Astrodienst Ephemeris Tables

from the year 12100 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 12100 BCE
geocentric

JANUARY 12100 BCE (-12099) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 3 44	17♎ 6'27	1♈26	3°R39	2♍35	19♍35	14°R56	24°R39	7♎51	26♐10	20°R55	28°R38	27♒16	26♐ 1	n.a.	M 1
T 2	1 7 40	18° 3'37	15°20	3♎23	3°39	20°17	14♓51	24♓35	7°54	26°11	20♒54	28♒32	27°13	26° 8	n.a.	T 2
W 3	1 11 37	19° 0'45	29°33	3°10	4°43	20°59	14°46	24°31	7°58	26°12	20°53	28°25	27°10	26°14	n.a.	W 3
T 4	1 15 33	19°57'53	14♉ 0	3° 2	5°47	21°41	14°40	24°28	8° 1	26°13	20°53	28°17	27° 6	26°21	n.a.	T 4
F 5	1 19 30	20°54'59	28°34	2°D58	6°52	22°22	14°36	24°24	8° 5	26°15	20°52	28°10	27° 3	26°28	n.a.	F 5
S 6	1 23 26	21°52'05	13♊ 9	2°59	7°56	23° 4	14°31	24°20	8° 8	26°16	20°52	28° 3	27° 0	26°34	n.a.	S 6
S 7	1 27 22	22°49'10	27°39	3° 5	9° 1	23°46	14°26	24°17	8°11	26°17	20°51	27°59	26°57	26°41	n.a.	S 7
M 8	1 31 19	23°46'15	11♋59	3°15	10° 6	24°28	14°21	24°13	8°15	26°18	20°51	27°56	26°54	26°48	n.a.	M 8
T 9	1 35 15	24°43'18	26° 6	3°30	11°11	25° 9	14°17	24°10	8°18	26°19	20°50	27°D56	26°51	26°54	n.a.	T 9
W10	1 39 12	25°40'21	10♌ 0	3°50	12°17	25°51	14°13	24° 6	8°21	26°21	20°50	27°56	26°47	27° 1	n.a.	W10
T 11	1 43 8	26°37'24	23°41	4°13	13°22	26°32	14° 9	24° 3	8°24	26°22	20°49	27°R57	26°44	27° 8	n.a.	T 11
F 12	1 47 5	27°34'26	7♍ 9	4°41	14°28	27°14	14° 5	24° 0	8°28	26°23	20°49	27°57	26°41	27°15	n.a.	F 12
S 13	1 51 1	28°31'27	20°24	5°14	15°34	27°55	14° 1	23°56	8°31	26°25	20°48	27°54	26°38	27°21	n.a.	S 13
S 14	1 54 57	29°28'27	3♎28	5°50	16°39	28°37	13°58	23°53	8°34	26°26	20°48	27°50	26°35	27°28	n.a.	S 14
M15	1 58 54	0♏25'28	16°20	6°30	17°45	29°18	13°54	23°50	8°37	26°27	20°48	27°43	26°31	27°35	n.a.	M15
T 16	2 2 50	1°22'27	29° 1	7°15	18°52	29°59	13°51	23°47	8°41	26°29	20°47	27°33	26°28	27°41	n.a.	T 16
W17	2 6 47	2°19'26	11♏30	8° 3	19°58	0♎41	13°48	23°44	8°44	26°30	20°47	27°22	26°25	27°48	n.a.	W17
T 18	2 10 43	3°16'24	23°48	8°54	21° 4	1°22	13°45	23°41	8°47	26°32	20°47	27°10	26°22	27°55	n.a.	T 18
F 19	2 14 40	4°13'22	5♐56	9°49	22°11	2° 3	13°42	23°38	8°50	26°33	20°47	26°59	26°19	28° 2	n.a.	F 19
S 20	2 18 36	5°10'19	17°55	10°48	23°18	2°44	13°40	23°36	8°53	26°35	20°46	26°49	26°16	28° 8	n.a.	S 20
S 21	2 22 32	6° 7'15	29°48	11°50	24°24	3°25	13°37	23°33	8°57	26°36	20°46	26°42	26°12	28°15	n.a.	S 21
M22	2 26 29	7° 4'11	11♑38	12°55	25°31	4° 6	13°35	23°30	9° 0	26°38	20°46	26°36	26° 9	28°22	n.a.	M22
T 23	2 30 25	8° 1'06	23°29	14° 4	26°38	4°46	13°33	23°28	9° 3	26°39	20°46	26°34	26° 6	28°28	n.a.	T 23
W24	2 34 22	8°58'00	5♒27	15°15	27°46	5°27	13°31	23°25	9° 6	26°41	20°46	26°D33	26° 3	28°35	n.a.	W24
T 25	2 38 18	9°54'54	17°35	16°30	28°53	6° 8	13°30	23°23	9° 9	26°43	20°46	26°33	26° 0	28°42	n.a.	T 25
F 26	2 42 15	10°51'47	0♓ 0	17°48	0♎ 0	6°49	13°28	23°21	9°12	26°44	20°D46	26°R33	25°57	28°48	n.a.	F 26
S 27	2 46 11	11°48'39	12°47	19° 9	1° 8	7°29	13°27	23°18	9°15	26°46	20°46	26°32	25°53	28°55	n.a.	S 27
S 28	2 50 8	12°45'31	25°58	20°32	2°15	8°10	13°26	23°16	9°18	26°48	20°46	26°29	25°50	29° 2	n.a.	S 28
M29	2 54 4	13°42'22	9♈37	21°59	3°23	8°50	13°25	23°14	9°21	26°49	20°46	26°24	25°47	29° 9	n.a.	M29
T 30	2 58 1	14°39'14	23°44	23°29	4°31	9°31	13°24	23°12	9°24	26°51	20°46	26°16	25°44	29°15	n.a.	T 30
W31	3 1 57	15♏36'05	8♉15	25♎ 1	5♎39	10♎11	13♓24	23♓10	9♎27	26♐53	20♒46	26♒ 6	25♒41	29♐22	n.a.	W31

Delta T = 174h38m47s Julian Calendar 1 Jan. 12100 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 12101 BCE

FEBRUARY 12100 BCE (-12099) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 5 54	16♏32'55	23♉ 4	26♎36	6♎47	10♎51	13°R23	23°R 9	9♎30	26♐55	20♒46	25°R56	25♒37	29♐29	n.a.	T 1
F 2	3 9 50	17°29'46	8♊ 2	28°14	7°55	11°32	13♓23	23♓ 7	9°33	26°57	20°47	25♒45	25°34	29°35	n.a.	F 2
S 3	3 13 47	18°26'37	23° 0	29°55	9° 3	12°12	13°D23	23° 5	9°35	26°58	20°47	25°36	25°31	29°42	n.a.	S 3
S 4	3 17 43	19°23'28	7♋50	1♏39	10°12	12°52	13°23	23° 4	9°38	27° 0	20°47	25°29	25°28	29°49	n.a.	S 4
M 5	3 21 40	20°20'20	22°25	3°25	11°20	13°32	13°24	23° 2	9°41	27° 2	20°47	25°25	25°25	29°55	n.a.	M 5
T 6	3 25 36	21°17'12	6♌40	5°14	12°29	14°12	13°24	23° 1	9°44	27° 4	20°48	25°23	25°22	0♑ 2	n.a.	T 6
W 7	3 29 33	22°14'04	20°34	7° 5	13°37	14°52	13°25	23° 0	9°46	27° 6	20°48	25°23	25°18	0° 9	n.a.	W 7
T 8	3 33 29	23°10'57	4♍ 9	8°59	14°46	15°32	13°26	22°58	9°49	27° 8	20°48	25°23	25°15	0°16	n.a.	T 8
F 9	3 37 26	24° 7'50	17°25	10°56	15°55	16°12	13°27	22°57	9°52	27°10	20°49	25°22	25°12	0°22	n.a.	F 9
S 10	3 41 22	25° 4'44	0♎25	12°54	17° 4	16°52	13°28	22°56	9°54	27°12	20°49	25°19	25° 9	0°29	n.a.	S 10
S 11	3 45 19	26° 1'38	13°12	14°55	18°13	17°32	13°30	22°55	9°57	27°14	20°50	25°13	25° 6	0°36	n.a.	S 11
M12	3 49 15	26°58'32	25°47	16°58	19°22	18°11	13°31	22°55	10° 0	27°16	20°50	25° 5	25° 2	0°42	n.a.	M12
T 13	3 53 12	27°55'28	8♏11	19° 2	20°32	18°51	13°33	22°54	10° 2	27°18	20°51	24°53	24°59	0°49	n.a.	T 13
W14	3 57 8	28°52'23	20°27	21° 9	21°41	19°30	13°35	22°53	10° 5	27°20	20°51	24°41	24°56	0°56	n.a.	W14
T 15	4 1 5	29°49'20	2♐34	23°16	22°51	20°10	13°37	22°53	10° 7	27°22	20°52	24°27	24°53	1° 2	n.a.	T 15
F 16	4 5 1	0♐46'16	14°34	25°24	24° 0	20°49	13°40	22°52	10°10	27°24	20°52	24°14	24°50	1° 9	n.a.	F 16
S 17	4 8 58	1°43'13	26°28	27°33	25°10	21°29	13°42	22°52	10°12	27°26	20°53	24° 2	24°47	1°16	n.a.	S 17
S 18	4 12 55	2°40'11	8♑18	29°43	26°19	22° 8	13°45	22°52	10°14	27°28	20°54	23°53	24°43	1°23	n.a.	S 18
M19	4 16 51	3°37'09	20° 6	1♐53	27°29	22°48	13°48	22°51	10°17	27°30	20°54	23°46	24°40	1°29	n.a.	M19
T 20	4 20 48	4°34'07	1♒57	4° 3	28°39	23°27	13°51	22°D51	10°19	27°32	20°55	23°42	24°37	1°36	n.a.	T 20
W21	4 24 44	5°31'06	13°53	6°12	29°49	24° 6	13°54	22°51	10°21	27°34	20°56	23°40	24°34	1°43	n.a.	W21
T 22	4 28 41	6°28'05	26° 0	8°21	0♏59	24°45	13°57	22°52	10°24	27°36	20°57	23°D40	24°31	1°49	n.a.	T 22
F 23	4 32 37	7°25'05	8♓23	10°29	2°10	25°24	14° 1	22°52	10°26	27°38	20°57	23°R40	24°28	1°56	n.a.	F 23
S 24	4 36 34	8°22'05	21° 6	12°37	3°20	26° 3	14° 4	22°52	10°28	27°40	20°58	23°40	24°24	2° 3	n.a.	S 24
S 25	4 40 31	9°19'06	4♈16	14°43	4°30	26°42	14° 8	22°52	10°30	27°42	20°59	23°37	24°21	2° 9	n.a.	S 25
M26	4 44 27	10°16'07	17°53	16°47	5°41	27°21	14°12	22°53	10°32	27°45	21° 0	23°33	24°18	2°16	n.a.	M26
T 27	4 48 24	11°13'09	2♉ 1	18°51	6°51	28° 0	14°16	22°53	10°34	27°47	21° 1	23°26	24°15	2°23	n.a.	T 27
W28	4 52 20	12♐10'11	16♉37	20♐53	8♏ 2	28♎38	14♓21	22♓54	10♎36	27♐49	21♒ 2	23♒17	24♒12	2♑30	n.a.	W28

Delta T = 174h38m39s Julian Calendar

The year -12099 astronomical counting style corresponds to year 12100 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12100 BCE
geocentric

MARCH 12100 BCE (-12099) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 56 17	13♐ 7'14	1♊34	22♐53	9♏12	29♎17	14♓25	22♓55	10♎38	27♐51	21♒ 3	23°R 7	24♒ 8	2♑36	n.a.	T 1
F 2	5 0 14	14° 4'19	16°46	24°52	10°23	29°56	14°30	22°56	10°40	27°53	21° 4	22♒58	24° 5	2°43	n.a.	F 2
S 3	5 4 10	15° 1'24	2♋ 0	26°48	11°34	0♏34	14°35	22°57	10°42	27°55	21° 5	22°49	24° 2	2°50	n.a.	S 3
S 4	5 8 7	15°58'31	17° 7	28°44	12°45	1°13	14°40	22°58	10°44	27°58	21° 6	22°43	23°59	2°56	n.a.	S 4
M 5	5 12 4	16°55'38	1♌58	0♑37	13°56	1°51	14°45	22°59	10°46	28° 0	21° 7	22°39	23°56	3° 3	n.a.	M 5
T 6	5 16 0	17°52'47	16°26	2°29	15° 7	2°29	14°50	23° 0	10°48	28° 2	21° 8	22°D38	23°53	3°10	n.a.	T 6
W 7	5 19 57	18°49'58	0♍29	4°19	16°18	3° 8	14°56	23° 1	10°49	28° 4	21° 9	22°38	23°49	3°16	n.a.	W 7
T 8	5 23 53	19°47'09	14° 7	6° 7	17°30	3°46	15° 1	23° 3	10°51	28° 6	21°10	22°R38	23°46	3°23	n.a.	T 8
F 9	5 27 50	20°44'23	27°22	7°53	18°41	4°24	15° 7	23° 4	10°53	28° 9	21°11	22°38	23°43	3°30	n.a.	F 9
S 10	5 31 47	21°41'37	10♎16	9°38	19°53	5° 2	15°13	23° 6	10°54	28°11	21°12	22°37	23°40	3°37	n.a.	S 10
S 11	5 35 43	22°38'54	22°53	11°21	21° 4	5°40	15°19	23° 8	10°56	28°13	21°14	22°33	23°37	3°43	n.a.	S 11
M12	5 39 40	23°36'12	5♏17	13° 2	22°16	6°18	15°25	23° 9	10°57	28°15	21°15	22°26	23°34	3°50	n.a.	M12
T 13	5 43 37	24°33'31	17°30	14°41	23°28	6°56	15°31	23°11	10°59	28°18	21°16	22°18	23°30	3°57	n.a.	T 13
W14	5 47 33	25°30'52	29°35	16°19	24°39	7°34	15°38	23°13	11° 0	28°20	21°17	22° 8	23°27	4° 3	n.a.	W14
T 15	5 51 30	26°28'15	11♐33	17°54	25°51	8°12	15°44	23°15	11° 1	28°22	21°19	21°57	23°24	4°10	n.a.	T 15
F 16	5 55 27	27°25'39	23°27	19°28	27° 3	8°50	15°51	23°17	11° 3	28°24	21°20	21°47	23°21	4°17	n.a.	F 16
S 17	5 59 23	28°23'04	5♑18	21° 1	28°15	9°28	15°58	23°20	11° 4	28°27	21°21	21°38	23°18	4°23	n.a.	S 17
S 18	6 3 20	29°20'31	17° 7	22°31	29°27	10° 5	16° 5	23°22	11° 5	28°29	21°23	21°31	23°14	4°30	n.a.	S 18
M19	6 7 17	0♑18'00	28°56	24° 0	0♐39	10°43	16°12	23°24	11° 7	28°31	21°24	21°26	23°11	4°37	n.a.	M19
T 20	6 11 13	1°15'30	10♒49	25°27	1°52	11°20	16°20	23°27	11° 8	28°33	21°25	21°23	23° 8	4°43	n.a.	T 20
W21	6 15 10	2°13'01	22°48	26°52	3° 4	11°58	16°27	23°29	11° 9	28°36	21°27	21°D23	23° 5	4°50	n.a.	W21
T 22	6 19 7	3°10'33	4♓58	28°15	4°16	12°35	16°34	23°32	11°10	28°38	21°28	21°24	23° 2	4°57	n.a.	T 22
F 23	6 23 3	4° 8'07	17°21	29°36	5°29	13°12	16°42	23°35	11°11	28°40	21°30	21°25	22°59	5° 4	n.a.	F 23
S 24	6 27 0	5° 5'43	0♈ 3	0♒55	6°41	13°49	16°50	23°38	11°12	28°42	21°31	21°R26	22°55	5°10	n.a.	S 24
S 25	6 30 57	6° 3'19	13° 8	2°13	7°54	14°27	16°58	23°41	11°13	28°44	21°33	21°26	22°52	5°17	n.a.	S 25
M26	6 34 53	7° 0'58	26°40	3°28	9° 7	15° 4	17° 6	23°44	11°14	28°47	21°34	21°24	22°49	5°24	n.a.	M26
T 27	6 38 50	7°58'37	10♉40	4°41	10°19	15°41	17°14	23°47	11°14	28°49	21°36	21°20	22°46	5°30	n.a.	T 27
W28	6 42 47	8°56'19	25° 8	5°52	11°32	16°18	17°23	23°50	11°15	28°51	21°37	21°15	22°43	5°37	n.a.	W28
T 29	6 46 43	9°54'01	9♊59	7° 0	12°45	16°54	17°31	23°53	11°16	28°53	21°39	21°10	22°40	5°44	n.a.	T 29
F 30	6 50 40	10°51'46	25° 8	8° 6	13°58	17°31	17°39	23°56	11°17	28°56	21°41	21° 4	22°36	5°50	n.a.	F 30
S 31	6 54 37	11♑49'32	10♋24	9♒10	15♐11	18♏ 8	17♓48	24♓ 0	11♎17	28♐58	21♒42	20♒58	22♒33	5♑57	n.a.	S 31

Delta T = 174h38m32s Julian Calendar 1 March 12100 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 12101 BCE

APRIL 12100 BCE (-12099) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 58 34	12♑47'20	25♋37	10♒11	16♐24	18♏45	17♓57	24♓ 3	11♎18	29♐ 0	21♒44	20°R55	22♒30	6♑ 4	n.a.	S 1
M 2	7 2 30	13°45'10	10♌38	11° 9	17°37	19°21	18° 6	24° 7	11°18	29° 2	21°46	20♒53	22°27	6°10	n.a.	M 2
T 3	7 6 27	14°43'02	25°17	12° 5	18°51	19°58	18°15	24°10	11°19	29° 4	21°47	20°D52	22°24	6°17	n.a.	T 3
W 4	7 10 24	15°40'57	9♍31	12°57	20° 4	20°34	18°24	24°14	11°19	29° 6	21°49	20°53	22°20	6°24	n.a.	W 4
T 5	7 14 20	16°38'53	23°18	13°46	21°17	21°10	18°33	24°18	11°19	29° 9	21°51	20°55	22°17	6°31	n.a.	T 5
F 6	7 18 17	17°36'52	6♎38	14°32	22°31	21°47	18°42	24°22	11°20	29°11	21°52	20°56	22°14	6°37	n.a.	F 6
S 7	7 22 14	18°34'53	19°35	15°14	23°44	22°23	18°52	24°26	11°20	29°13	21°54	20°R57	22°11	6°44	n.a.	S 7
S 8	7 26 10	19°32'56	2♏11	15°52	24°58	22°59	19° 1	24°30	11°20	29°15	21°56	20°56	22° 8	6°51	n.a.	S 8
M 9	7 30 7	20°31'02	14°31	16°27	26°11	23°35	19°11	24°34	11°20	29°17	21°58	20°54	22° 5	6°57	n.a.	M 9
T 10	7 34 4	21°29'10	26°38	16°57	27°25	24°11	19°21	24°38	11°21	29°19	21°59	20°50	22° 1	7° 4	n.a.	T 10
W11	7 38 0	22°27'20	8♐36	17°23	28°39	24°47	19°31	24°42	11°21	29°21	22° 1	20°46	21°58	7°11	n.a.	W11
T 12	7 41 57	23°25'33	20°29	17°44	29°53	25°23	19°41	24°46	11°R21	29°23	22° 3	20°41	21°55	7°17	n.a.	T 12
F 13	7 45 54	24°23'48	2♑20	18° 0	1♑ 6	25°59	19°51	24°51	11°21	29°26	22° 5	20°36	21°52	7°24	n.a.	F 13
S 14	7 49 50	25°22'05	14° 9	18°11	2°20	26°34	20° 1	24°55	11°21	29°28	22° 7	20°32	21°49	7°31	n.a.	S 14
S 15	7 53 47	26°20'24	26° 1	18°R16	3°34	27°10	20°11	25° 0	11°20	29°30	22° 9	20°29	21°46	7°37	n.a.	S 15
M16	7 57 44	27°18'46	7♒55	18°16	4°48	27°45	20°21	25° 4	11°20	29°32	22°11	20°27	21°42	7°44	n.a.	M16
T 17	8 1 40	28°17'10	19°56	18°10	6° 2	28°21	20°32	25° 9	11°20	29°34	22°12	20°D27	21°39	7°51	n.a.	T 17
W18	8 5 37	29°15'35	2♓ 4	17°57	7°17	28°56	20°42	25°14	11°20	29°36	22°14	20°27	21°36	7°57	n.a.	W18
T 19	8 9 34	0♒14'03	14°23	17°39	8°31	29°31	20°53	25°18	11°19	29°38	22°16	20°28	21°33	8° 4	n.a.	T 19
F 20	8 13 30	1°12'33	26°54	17°15	9°45	0♐ 6	21° 4	25°23	11°19	29°40	22°18	20°30	21°30	8°11	n.a.	F 20
S 21	8 17 27	2°11'05	9♈41	16°44	10°59	0°41	21°14	25°28	11°19	29°42	22°20	20°31	21°26	8°17	n.a.	S 21
S 22	8 21 24	3° 9'39	22°47	16° 7	12°14	1°16	21°25	25°33	11°18	29°44	22°22	20°32	21°23	8°24	n.a.	S 22
M23	8 25 20	4° 8'15	6♉15	15°25	13°28	1°51	21°36	25°38	11°18	29°46	22°24	20°R32	21°20	8°31	n.a.	M23
T 24	8 29 17	5° 6'53	20° 5	14°38	14°43	2°26	21°47	25°43	11°17	29°47	22°26	20°32	21°17	8°38	n.a.	T 24
W25	8 33 14	6° 5'33	4♊19	13°46	15°57	3° 1	21°58	25°48	11°16	29°49	22°28	20°31	21°14	8°44	n.a.	W25
T 26	8 37 10	7° 4'15	18°53	12°51	17°12	3°35	22°10	25°54	11°16	29°51	22°30	20°29	21°11	8°51	n.a.	T 26
F 27	8 41 7	8° 2'59	3♋45	11°53	18°26	4°10	22°21	25°59	11°15	29°53	22°32	20°28	21° 7	8°58	n.a.	F 27
S 28	8 45 4	9° 1'46	18°47	10°53	19°41	4°44	22°32	26° 4	11°14	29°55	22°34	20°26	21° 4	9° 4	n.a.	S 28
S 29	8 49 0	10° 0'34	3♌50	9°54	20°55	5°18	22°44	26°10	11°13	29°57	22°36	20°25	21° 1	9°11	n.a.	S 29
M30	8 52 57	10♒59'25	18♌46	8♒55	22♑10	5♐53	22♓55	26♓15	11♎13	29♐59	22♒38	20°D25	20♒58	9♑18	n.a.	M30

Delta T = 174h38m24s Julian Calendar

The year -12099 astronomical counting style corresponds to year 12100 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12100 BCE
geocentric

MAY 12100 BCE (-12099) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 56 54	11♒58'18	3♍26	7°R59	23♑25	6♐27	23♓ 7	26♓20	11°R12	0♑ 0	22♒40	20♒25	20♒55	9♑24	n.a.	T 1
W 2	9 0 50	12°57'14	17°46	7♒ 7	24°40	7° 1	23°18	26°26	11♎11	0° 2	22°42	20°26	20°52	9°31	n.a.	W 2
T 3	9 4 47	13°56'12	1♎40	6°20	25°55	7°35	23°30	26°32	11°10	0° 4	22°44	20°26	20°48	9°38	n.a.	T 3
F 4	9 8 44	14°55'13	15° 8	5°39	27° 9	8° 8	23°42	26°37	11° 9	0° 5	22°46	20°27	20°45	9°44	n.a.	F 4
S 5	9 12 40	15°54'16	28°10	5° 6	28°24	8°42	23°53	26°43	11° 8	0° 7	22°48	20°27	20°42	9°51	n.a.	S 5
S 6	9 16 37	16°53'23	10♏50	4°40	29°39	9°16	24° 5	26°49	11° 6	0° 9	22°50	20°28	20°39	9°58	n.a.	S 6
M 7	9 20 33	17°52'32	23°11	4°24	0♒54	9°49	24°17	26°54	11° 5	0°11	22°52	20°R28	20°36	10° 4	n.a.	M 7
T 8	9 24 30	18°51'43	5♐18	4°D16	2°10	10°22	24°29	27° 0	11° 4	0°12	22°54	20°28	20°32	10°11	n.a.	T 8
W 9	9 28 27	19°50'58	17°14	4°19	3°25	10°56	24°41	27° 6	11° 3	0°14	22°56	20°27	20°29	10°18	n.a.	W 9
T 10	9 32 23	20°50'15	29° 5	4°31	4°40	11°29	24°54	27°12	11° 1	0°15	22°58	20°D27	20°26	10°24	n.a.	T 10
F 11	9 36 20	21°49'34	10♑54	4°52	5°55	12° 2	25° 6	27°18	11° 0	0°17	23° 0	20°28	20°23	10°31	n.a.	F 11
S 12	9 40 16	22°48'56	22°46	5°23	7°10	12°35	25°18	27°24	10°59	0°18	23° 2	20°28	20°20	10°38	n.a.	S 12
S 13	9 44 13	23°48'21	4♒42	6° 2	8°25	13° 7	25°30	27°30	10°57	0°20	23° 4	20°28	20°17	10°45	n.a.	S 13
M14	9 48 9	24°47'48	16°45	6°50	9°41	13°40	25°43	27°36	10°56	0°21	23° 6	20°R28	20°13	10°51	n.a.	M14
T 15	9 52 6	25°47'17	28°57	7°46	10°56	14°13	25°55	27°42	10°54	0°23	23° 8	20°28	20°10	10°58	n.a.	T 15
W16	9 56 3	26°46'49	11♓21	8°50	12°11	14°45	26° 8	27°48	10°53	0°24	23°10	20°28	20° 7	11° 5	n.a.	W16
T 17	9 59 59	27°46'23	23°56	10° 0	13°27	15°17	26°20	27°55	10°51	0°26	23°12	20°27	20° 4	11°11	n.a.	T 17
F 18	10 3 56	28°46'00	6♈45	11°16	14°42	15°49	26°33	28° 1	10°49	0°27	23°14	20°26	20° 1	11°18	n.a.	F 18
S 19	10 7 52	29°45'39	19°47	12°37	15°58	16°21	26°45	28° 7	10°48	0°28	23°16	20°25	19°57	11°25	n.a.	S 19
S 20	10 11 49	0♓45'19	3♉ 3	14° 4	17°13	16°53	26°58	28°14	10°46	0°30	23°18	20°24	19°54	11°31	n.a.	S 20
M21	10 15 45	1°45'02	16°35	15°34	18°29	17°25	27°11	28°20	10°44	0°31	23°20	20°23	19°51	11°38	n.a.	M21
T 22	10 19 42	2°44'48	0♊22	17° 8	19°44	17°56	27°23	28°26	10°42	0°32	23°22	20°D22	19°48	11°45	n.a.	T 22
W23	10 23 38	3°44'35	14°25	18°45	21° 0	18°28	27°36	28°33	10°41	0°33	23°24	20°23	19°45	11°51	n.a.	W23
T 24	10 27 35	4°44'24	28°41	20°25	22°15	18°59	27°49	28°39	10°39	0°35	23°26	20°23	19°42	11°58	n.a.	T 24
F 25	10 31 32	5°44'16	13♋ 9	22° 6	23°31	19°30	28° 2	28°46	10°37	0°36	23°28	20°24	19°38	12° 5	n.a.	F 25
S 26	10 35 28	6°44'09	27°46	23°49	24°47	20° 1	28°15	28°52	10°35	0°37	23°30	20°26	19°35	12°11	n.a.	S 26
S 27	10 39 25	7°44'04	12♌25	25°34	26° 2	20°32	28°28	28°59	10°33	0°38	23°32	20°26	19°32	12°18	n.a.	S 27
M28	10 43 21	8°44'02	27° 2	27°19	27°18	21° 3	28°41	29° 5	10°31	0°39	23°34	20°R26	19°29	12°25	n.a.	M28
T 29	10 47 18	9°44'02	11♍29	29° 5	28°34	21°33	28°54	29°12	10°29	0°40	23°36	20°25	19°26	12°31	n.a.	T 29
W30	10 51 14	10°44'04	25°41	0♓51	29°49	22° 3	29° 7	29°18	10°27	0°41	23°38	20°23	19°23	12°38	n.a.	W30
T 31	10 55 11	11♓44'08	9♎34	2♓37	1♓ 5	22♐34	29♓20	29♓25	10♎25	0♑42	23♒40	20♒21	19♒19	12♑45	n.a.	T 31

Delta T = 174h38m17s Julian Calendar 1 May 12100 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 12100 BCE

JUNE 12100 BCE (-12099) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 59 7	12♓44'14	23♎ 3	4♓24	2♓21	23♐ 4	29♓33	29♓32	10°R23	0♑43	23♒42	20°R17	19♒16	12♑51	n.a.	F 1
S 2	11 3 4	13°44'23	6♏10	6°10	3°37	23°33	29°46	29°38	10♎21	0°44	23°44	20♒14	19°13	12°58	n.a.	S 2
S 3	11 7 0	14°44'35	18°54	7°57	4°52	24° 3	29°59	29°45	10°18	0°45	23°46	20°11	19°10	13° 5	n.a.	S 3
M 4	11 10 57	15°44'49	1♐18	9°43	6° 8	24°33	0♈13	29°52	10°16	0°46	23°48	20° 9	19° 7	13°11	n.a.	M 4
T 5	11 14 53	16°45'06	13°26	11°28	7°24	25° 2	0°26	29°58	10°14	0°47	23°50	20°D 8	19° 3	13°18	n.a.	T 5
W 6	11 18 50	17°45'25	25°23	13°13	8°40	25°31	0°39	0♈ 5	10°12	0°48	23°52	20° 8	19° 0	13°25	n.a.	W 6
T 7	11 22 46	18°45'47	7♑14	14°58	9°56	26° 0	0°52	0°12	10° 9	0°48	23°54	20° 9	18°57	13°31	n.a.	T 7
F 8	11 26 42	19°46'10	19° 3	16°42	11°12	26°29	1° 6	0°19	10° 7	0°49	23°55	20°11	18°54	13°38	n.a.	F 8
S 9	11 30 39	20°46'37	0♒55	18°26	12°27	26°57	1°19	0°26	10° 5	0°50	23°57	20°13	18°51	13°45	n.a.	S 9
S 10	11 34 35	21°47'05	12°56	20° 9	13°43	27°26	1°32	0°32	10° 3	0°50	23°59	20°14	18°48	13°51	n.a.	S 10
M11	11 38 32	22°47'36	25° 7	21°51	14°59	27°54	1°46	0°39	10° 0	0°51	24° 1	20°R14	18°44	13°58	n.a.	M11
T 12	11 42 28	23°48'08	7♓32	23°33	16°15	28°22	1°59	0°46	9°58	0°52	24° 3	20°13	18°41	14° 5	n.a.	T 12
W13	11 46 25	24°48'43	20°13	25°15	17°31	28°49	2°12	0°53	9°55	0°52	24° 5	20°10	18°38	14°11	n.a.	W13
T 14	11 50 21	25°49'20	3♈10	26°55	18°47	29°17	2°26	1° 0	9°53	0°53	24° 6	20° 5	18°35	14°18	n.a.	T 14
F 15	11 54 18	26°49'59	16°23	28°36	20° 3	29°44	2°39	1° 7	9°51	0°53	24° 8	19°59	18°32	14°25	n.a.	F 15
S 16	11 58 14	27°50'40	29°49	0♈15	21°19	0♑11	2°53	1°13	9°48	0°54	24°10	19°52	18°28	14°31	n.a.	S 16
S 17	12 2 11	28°51'22	13♉28	1°54	22°35	0°38	3° 6	1°20	9°46	0°54	24°12	19°46	18°25	14°38	n.a.	S 17
M18	12 6 7	29°52'06	27°16	3°33	23°51	1° 4	3°20	1°27	9°43	0°54	24°14	19°41	18°22	14°45	n.a.	M18
T 19	12 10 3	0♈52'52	11♊13	5°11	25° 7	1°30	3°33	1°34	9°41	0°55	24°15	19°37	18°19	14°51	n.a.	T 19
W20	12 14 0	1°53'40	25°15	6°48	26°23	1°56	3°46	1°41	9°38	0°55	24°17	19°35	18°16	14°58	n.a.	W20
T 21	12 17 56	2°54'29	9♋22	8°25	27°39	2°22	4° 0	1°48	9°36	0°55	24°19	19°D35	18°13	15° 5	n.a.	T 21
F 22	12 21 53	3°55'19	23°31	10° 2	28°55	2°48	4°13	1°55	9°34	0°56	24°20	19°36	18° 9	15°11	n.a.	F 22
S 23	12 25 49	4°56'11	7♌43	11°38	0♈11	3°13	4°27	2° 1	9°31	0°56	24°22	19°38	18° 6	15°18	n.a.	S 23
S 24	12 29 46	5°57'04	21°54	13°13	1°27	3°38	4°40	2° 8	9°29	0°56	24°24	19°R38	18° 3	15°25	n.a.	S 24
M25	12 33 42	6°57'58	6♍ 3	14°49	2°43	4° 3	4°54	2°15	9°26	0°56	24°25	19°37	18° 0	15°31	n.a.	M25
T 26	12 37 38	7°58'54	20° 5	16°23	3°59	4°27	5° 7	2°22	9°24	0°56	24°27	19°33	17°57	15°38	n.a.	T 26
W27	12 41 35	8°59'52	3♎57	17°58	5°15	4°51	5°21	2°29	9°21	0°56	24°28	19°27	17°54	15°45	n.a.	W27
T 28	12 45 31	10° 0'51	17°35	19°31	6°31	5°15	5°34	2°36	9°19	0°57	24°30	19°19	17°50	15°51	n.a.	T 28
F 29	12 49 28	11° 1'51	0♏56	21° 5	7°47	5°38	5°48	2°43	9°16	0°R57	24°31	19°10	17°47	15°58	n.a.	F 29
S 30	12 53 24	12♈ 2'54	13♏58	22♈38	9♈ 3	6♑ 2	6♈ 1	2♈49	9♎14	0♑57	24♒33	19♒ 0	17♒44	16♑ 5	n.a.	S 30

Delta T = 174h38m09s Julian Calendar

The year -12099 astronomical counting style corresponds to year 12100 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 12100 BCE (-12099) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 57 21	13♈ 3'57	26♏41	24♈11	10♈18	6♑25	6♈14	2♈56	9°R11	0°R56	24♒34	18°R51	17♒41	16♑12	n.a.	S 1
M 2	13 1 17	14° 5'03	9♐ 6	25°43	11°34	6°47	6°28	3° 3	9♎ 9	0♑56	24°36	18♒43	17°38	16°18	n.a.	M 2
T 3	13 5 13	15° 6'10	21°15	27°15	12°50	7° 9	6°41	3°10	9° 6	0°56	24°37	18°38	17°34	16°25	n.a.	T 3
W 4	13 9 10	16° 7'19	3♑12	28°47	14° 6	7°31	6°55	3°17	9° 4	0°56	24°39	18°35	17°31	16°32	n.a.	W 4
T 5	13 13 6	17° 8'30	15° 2	0♉18	15°22	7°53	7° 8	3°23	9° 1	0°56	24°40	18°D34	17°28	16°38	n.a.	T 5
F 6	13 17 3	18° 9'42	26°51	1°49	16°38	8°14	7°21	3°30	8°59	0°56	24°42	18°34	17°25	16°45	n.a.	F 6
S 7	13 20 59	19°10'55	8♒43	3°20	17°54	8°35	7°35	3°37	8°56	0°55	24°43	18°35	17°22	16°52	n.a.	S 7
S 8	13 24 56	20°12'10	20°44	4°50	19°10	8°55	7°48	3°43	8°54	0°55	24°44	18°R35	17°19	16°58	n.a.	S 8
M 9	13 28 52	21°13'26	3♓ 0	6°19	20°26	9°15	8° 1	3°50	8°51	0°55	24°46	18°34	17°15	17° 5	n.a.	M 9
T 10	13 32 48	22°14'44	15°33	7°49	21°42	9°35	8°15	3°57	8°49	0°54	24°47	18°31	17°12	17°12	n.a.	T 10
W11	13 36 45	23°16'03	28°27	9°18	22°58	9°54	8°28	4° 3	8°47	0°54	24°48	18°24	17° 9	17°18	n.a.	W11
T 12	13 40 41	24°17'23	11♈43	10°46	24°14	10°13	8°41	4°10	8°44	0°54	24°49	18°16	17° 6	17°25	n.a.	T 12
F 13	13 44 38	25°18'44	25°19	12°14	25°30	10°32	8°54	4°17	8°42	0°53	24°50	18° 5	17° 3	17°32	n.a.	F 13
S 14	13 48 34	26°20'06	9♉13	13°41	26°45	10°50	9° 7	4°23	8°40	0°53	24°52	17°53	17° 0	17°38	n.a.	S 14
S 15	13 52 30	27°21'30	23°21	15° 7	28° 1	11° 7	9°21	4°30	8°37	0°52	24°53	17°42	16°56	17°45	n.a.	S 15
M16	13 56 27	28°22'54	7♊36	16°33	29°17	11°25	9°34	4°36	8°35	0°51	24°54	17°32	16°53	17°52	n.a.	M16
T 17	14 0 23	29°24'18	21°54	17°57	0♉33	11°41	9°47	4°43	8°33	0°51	24°55	17°24	16°50	17°58	n.a.	T 17
W18	14 4 20	0♉25'44	6♋11	19°21	1°49	11°57	10° 0	4°49	8°30	0°50	24°56	17°19	16°47	18° 5	n.a.	W18
T 19	14 8 16	1°27'09	20°22	20°44	3° 5	12°13	10°13	4°55	8°28	0°50	24°57	17°17	16°44	18°12	n.a.	T 19
F 20	14 12 13	2°28'35	4♌28	22° 5	4°20	12°28	10°26	5° 2	8°26	0°49	24°58	17°D17	16°40	18°18	n.a.	F 20
S 21	14 16 9	3°30'02	18°26	23°25	5°36	12°43	10°39	5° 8	8°24	0°48	24°59	17°R17	16°37	18°25	n.a.	S 21
S 22	14 20 6	4°31'28	2♍16	24°43	6°52	12°57	10°52	5°14	8°21	0°47	25° 0	17°16	16°34	18°32	n.a.	S 22
M23	14 24 2	5°32'55	15°59	25°59	8° 8	13°11	11° 5	5°21	8°19	0°47	25° 1	17°13	16°31	18°38	n.a.	M23
T 24	14 27 58	6°34'22	29°34	27°13	9°23	13°24	11°17	5°27	8°17	0°46	25° 2	17° 8	16°28	18°45	n.a.	T 24
W25	14 31 55	7°35'50	13♎ 0	28°24	10°39	13°37	11°30	5°33	8°15	0°45	25° 3	16°59	16°25	18°51	n.a.	W25
T 26	14 35 51	8°37'18	26°15	29°33	11°55	13°49	11°43	5°39	8°13	0°44	25° 4	16°47	16°21	18°58	n.a.	T 26
F 27	14 39 48	9°38'46	9♏18	0♊38	13°10	14° 1	11°56	5°45	8°11	0°43	25° 4	16°34	16°18	19° 5	n.a.	F 27
S 28	14 43 44	10°40'14	22° 6	1°39	14°26	14°12	12° 8	5°51	8° 9	0°42	25° 5	16°19	16°15	19°11	n.a.	S 28
S 29	14 47 41	11°41'44	4♐40	2°35	15°42	14°22	12°21	5°58	8° 7	0°41	25° 6	16° 6	16°12	19°18	n.a.	S 29
M30	14 51 37	12°43'13	16°59	3°27	16°57	14°32	12°33	6° 3	8° 5	0°40	25° 7	15°54	16° 9	19°25	n.a.	M30
T 31	14 55 34	13♉44'43	29♐ 6	4♊12	18♉13	14♑41	12♈46	6♈ 9	8♎ 3	0♑39	25♒ 7	15♒45	16♒ 5	19♑31	n.a.	T 31

Delta T = 174h38m02s Julian Calendar 1 July 12100 BCE == Greg. Calendar 31 March 12100 BCE

AUGUST 12100 BCE (-12099) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 59 30	14♉46'13	11♑ 1	4♊52	19♉28	14♑50	12♈58	6♈15	8°R 1	0°R38	25♒ 8	15°R38	16♒ 2	19♑38	n.a.	W 1
T 2	15 3 27	15°47'43	22°51	5°23	20°44	14°58	13°11	6°21	7♎59	0♑37	25° 9	15♒35	15°59	19°45	n.a.	T 2
F 3	15 7 23	16°49'14	4♒38	5°46	21°59	15° 5	13°23	6°27	7°58	0°36	25° 9	15°33	15°56	19°51	n.a.	F 3
S 4	15 11 20	17°50'46	16°28	6° 1	23°15	15°12	13°35	6°33	7°56	0°35	25°10	15°33	15°53	19°58	n.a.	S 4
S 5	15 15 16	18°52'17	28°28	6°R 5	24°30	15°18	13°48	6°38	7°54	0°34	25°10	15°33	15°50	20° 5	n.a.	S 5
M 6	15 19 13	19°53'49	10♓42	5°58	25°46	15°23	14° 0	6°44	7°52	0°33	25°11	15°31	15°46	20°11	n.a.	M 6
T 7	15 23 9	20°55'20	23°16	5°40	27° 1	15°28	14°12	6°50	7°51	0°31	25°11	15°28	15°43	20°18	n.a.	T 7
W 8	15 27 6	21°56'52	6♈14	5°11	28°16	15°32	14°24	6°55	7°49	0°30	25°12	15°22	15°40	20°25	n.a.	W 8
T 9	15 31 2	22°58'24	19°37	4°30	29°32	15°35	14°36	7° 1	7°48	0°29	25°12	15°13	15°37	20°31	n.a.	T 9
F 10	15 34 59	23°59'56	3♉28	3°38	0♊47	15°38	14°48	7° 6	7°46	0°28	25°13	15° 2	15°34	20°38	n.a.	F 10
S 11	15 38 55	25° 1'28	17°42	2°36	2° 2	15°39	14°59	7°11	7°45	0°26	25°13	14°49	15°31	20°45	n.a.	S 11
S 12	15 42 52	26° 3'00	2♊14	1°26	3°18	15°40	15°11	7°17	7°43	0°25	25°13	14°37	15°27	20°51	n.a.	S 12
M13	15 46 48	27° 4'31	16°57	0° 9	4°33	15°R41	15°23	7°22	7°42	0°24	25°14	14°26	15°24	20°58	n.a.	M13
T 14	15 50 45	28° 6'02	1♋43	28♉48	5°48	15°40	15°34	7°27	7°40	0°22	25°14	14°18	15°21	21° 5	n.a.	T 14
W15	15 54 41	29° 7'32	16°24	27°26	7° 4	15°39	15°46	7°32	7°39	0°21	25°14	14°12	15°18	21°11	n.a.	W15
T 16	15 58 38	0♊ 9'01	0♌55	26° 6	8°19	15°37	15°57	7°37	7°38	0°20	25°14	14°10	15°15	21°18	n.a.	T 16
F 17	16 2 35	1°10'30	15°11	24°50	9°34	15°34	16° 9	7°42	7°37	0°18	25°14	14°D 9	15°11	21°25	n.a.	F 17
S 18	16 6 31	2°11'57	29°11	23°40	10°49	15°30	16°20	7°47	7°35	0°17	25°15	14°R 9	15° 8	21°31	n.a.	S 18
S 19	16 10 28	3°13'24	12♍55	22°38	12° 4	15°26	16°31	7°52	7°34	0°15	25°15	14° 9	15° 5	21°38	n.a.	S 19
M20	16 14 24	4°14'49	26°25	21°45	13°19	15°20	16°42	7°57	7°33	0°14	25°15	14° 7	15° 2	21°45	n.a.	M20
T 21	16 18 21	5°16'14	9♎41	21° 3	14°34	15°14	16°53	8° 1	7°32	0°12	25°15	14° 2	14°59	21°51	n.a.	T 21
W22	16 22 17	6°17'37	22°45	20°30	15°49	15° 7	17° 4	8° 6	7°31	0°11	25°R15	13°55	14°56	21°58	n.a.	W22
T 23	16 26 14	7°19'00	5♏38	20° 8	17° 4	15° 0	17°15	8°11	7°30	0° 9	25°15	13°44	14°52	22° 5	n.a.	T 23
F 24	16 30 10	8°20'22	18°19	19°56	18°19	14°51	17°26	8°15	7°29	0° 8	25°15	13°33	14°49	22°11	n.a.	F 24
S 25	16 34 7	9°21'42	0♐50	19°D54	19°34	14°42	17°37	8°20	7°29	0° 6	25°15	13°20	14°46	22°18	n.a.	S 25
S 26	16 38 4	10°23'02	13° 9	20° 1	20°49	14°32	17°47	8°24	7°28	0° 5	25°14	13° 8	14°43	22°25	n.a.	S 26
M27	16 42 0	11°24'21	25°18	20°15	22° 4	14°21	17°58	8°28	7°27	0° 3	25°14	12°57	14°40	22°31	n.a.	M27
T 28	16 45 57	12°25'39	7♑18	20°37	23°19	14°10	18° 8	8°32	7°26	0° 1	25°14	12°49	14°37	22°38	n.a.	T 28
W29	16 49 53	13°26'56	19°11	21° 6	24°34	13°57	18°18	8°36	7°26	29♐59	25°14	12°43	14°33	22°45	n.a.	W29
T 30	16 53 50	14°28'12	0♒58	21°42	25°48	13°44	18°29	8°41	7°25	29°58	25°14	12°40	14°30	22°51	n.a.	T 30
F 31	16 57 47	15♊29'27	12♒45	22♉22	27♊ 3	13♑30	18♈39	8♈45	7♎25	29♐57	25♒13	12°D39	14♒27	22♑58	n.a.	F 31

Delta T = 174h37m54s Julian Calendar

The year -12099 astronomical counting style corresponds to year 12100 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12100 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12100 BCE (-12099) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 1 43	16♊30'41	24♒35	23♉ 8	28♊18	13°R15	18♈49	8♈48	7°R24	29°R55	25°R13	12♒40	14♒24	23♑ 5	n.a.	S 1
S 2	17 5 40	17°31'54	6♓32	23°58	29°33	13♑ 0	18°58	8°52	7♎24	29♐53	25♒13	12°41	14°21	23°11	n.a.	S 2
M 3	17 9 37	18°33'06	18°44	24°52	0♋47	12°44	19° 8	8°56	7°23	29°52	25°12	12°R41	14°17	23°18	n.a.	M 3
T 4	17 13 33	19°34'17	1♈14	25°49	2° 2	12°27	19°18	9° 0	7°23	29°50	25°12	12°41	14°14	23°25	n.a.	T 4
W 5	17 17 30	20°35'27	14° 7	26°50	3°17	12° 9	19°27	9° 3	7°23	29°48	25°11	12°38	14°11	23°31	n.a.	W 5
T 6	17 21 26	21°36'36	27°28	27°54	4°31	11°51	19°37	9° 7	7°22	29°47	25°11	12°33	14° 8	23°38	n.a.	T 6
F 7	17 25 23	22°37'44	11♉18	29° 0	5°46	11°32	19°46	9°10	7°22	29°45	25°11	12°26	14° 5	23°45	n.a.	F 7
S 8	17 29 20	23°38'50	25°36	0♊ 8	7° 0	11°13	19°55	9°13	7°22	29°43	25°10	12°18	14° 2	23°51	n.a.	S 8
S 9	17 33 16	24°39'56	10♊18	1°19	8°15	10°53	20° 4	9°17	7°22	29°42	25° 9	12°10	13°58	23°58	n.a.	S 9
M10	17 37 13	25°41'00	25°17	2°31	9°29	10°32	20°13	9°20	7°D22	29°40	25° 9	12° 3	13°55	24° 5	n.a.	M10
T 11	17 41 10	26°42'02	10♋23	3°45	10°44	10°11	20°22	9°23	7°22	29°38	25° 8	11°57	13°52	24°11	n.a.	T 11
W12	17 45 6	27°43'03	25°28	5° 1	11°58	9°50	20°31	9°26	7°22	29°36	25° 8	11°54	13°49	24°18	n.a.	W12
T 13	17 49 3	28°44'02	10♌22	6°18	13°13	9°28	20°40	9°29	7°22	29°35	25° 7	11°D53	13°46	24°25	n.a.	T 13
F 14	17 53 0	29°44'59	24°59	7°37	14°27	9° 5	20°48	9°31	7°22	29°33	25° 6	11°53	13°43	24°31	n.a.	F 14
S 15	17 56 56	0♋45'54	9♍14	8°57	15°42	8°43	20°56	9°34	7°23	29°31	25° 6	11°55	13°39	24°38	n.a.	S 15
S 16	18 0 53	1°46'47	23° 6	10°17	16°56	8°20	21° 5	9°37	7°23	29°30	25° 5	11°56	13°36	24°44	n.a.	S 16
M17	18 4 50	2°47'38	6♎37	11°39	18°10	7°56	21°13	9°39	7°23	29°28	25° 4	11°R56	13°33	24°51	n.a.	M17
T 18	18 8 46	3°48'27	19°48	13° 2	19°24	7°33	21°21	9°42	7°24	29°26	25° 3	11°55	13°30	24°58	n.a.	T 18
W19	18 12 43	4°49'14	2♏41	14°26	20°39	7° 9	21°28	9°44	7°24	29°25	25° 3	11°52	13°27	25° 4	n.a.	W19
T 20	18 16 40	5°49'59	15°19	15°51	21°53	6°46	21°36	9°46	7°25	29°23	25° 2	11°47	13°23	25°11	n.a.	T 20
F 21	18 20 36	6°50'42	27°44	17°17	23° 7	6°22	21°44	9°48	7°25	29°21	25° 1	11°41	13°20	25°18	n.a.	F 21
S 22	18 24 33	7°51'22	9♐58	18°44	24°21	5°58	21°51	9°50	7°26	29°20	25° 0	11°35	13°17	25°24	n.a.	S 22
S 23	18 28 30	8°52'01	22° 4	20°11	25°35	5°34	21°58	9°52	7°26	29°18	24°59	11°28	13°14	25°31	n.a.	S 23
M24	18 32 26	9°52'38	4♑ 2	21°40	26°50	5°11	22° 5	9°54	7°27	29°16	24°58	11°23	13°11	25°38	n.a.	M24
T 25	18 36 23	10°53'13	15°55	23° 9	28° 4	4°47	22°12	9°56	7°28	29°15	24°57	11°19	13° 8	25°44	n.a.	T 25
W26	18 40 20	11°53'45	27°44	24°39	29°18	4°23	22°19	9°58	7°29	29°13	24°56	11°16	13° 4	25°51	n.a.	W26
T 27	18 44 16	12°54'16	9♒31	26° 9	0♌32	4° 0	22°26	9°59	7°30	29°11	24°55	11°D16	13° 1	25°58	n.a.	T 27
F 28	18 48 13	13°54'45	21°20	27°41	1°46	3°37	22°32	10° 1	7°30	29°10	24°54	11°16	12°58	26° 4	n.a.	F 28
S 29	18 52 10	14°55'12	3♓12	29°13	3° 0	3°14	22°39	10° 2	7°31	29° 8	24°53	11°17	12°55	26°11	n.a.	S 29
S 30	18 56 7	15♋55'37	15♓12	0♋46	4♌14	2♑52	22♈45	10♈ 3	7♎32	29♐ 6	24♒52	11♒19	12♒52	26♑18	n.a.	S 30

Delta T = 174h37m47s Julian Calendar 1 Sept. 12100 BCE == Greg. Calendar 1 June 12100 BCE

OCTOBER 12100 BCE (-12099) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 0 3	16♋56'00	27♓24	2♋20	5♌28	2°R30	22♈51	10♈ 5	7♎34	29°R 5	24°R51	11♒21	12♒49	26♑24	n.a.	M 1
T 2	19 4 0	17°56'21	9♈52	3°55	6°41	2♑ 8	22°57	10° 6	7°35	29♐ 3	24♒50	11°22	12°45	26°31	n.a.	T 2
W 3	19 7 57	18°56'41	22°41	5°30	7°55	1°47	23° 3	10° 7	7°36	29° 2	24°49	11°R22	12°42	26°38	n.a.	W 3
T 4	19 11 53	19°56'58	5♉55	7° 7	9° 9	1°26	23° 8	10° 8	7°37	29° 0	24°47	11°21	12°39	26°44	n.a.	T 4
F 5	19 15 50	20°57'14	19°35	8°44	10°23	1° 6	23°14	10° 8	7°38	28°58	24°46	11°20	12°36	26°51	n.a.	F 5
S 6	19 19 47	21°57'28	3♊44	10°22	11°37	0°46	23°19	10° 9	7°40	28°57	24°45	11°17	12°33	26°58	n.a.	S 6
S 7	19 23 43	22°57'40	18°18	12° 1	12°51	0°27	23°24	10°10	7°41	28°55	24°44	11°15	12°29	27° 4	n.a.	S 7
M 8	19 27 40	23°57'50	3♋14	13°40	14° 4	0° 9	23°29	10°10	7°42	28°54	24°43	11°12	12°26	27°11	n.a.	M 8
T 9	19 31 37	24°57'58	18°24	15°21	15°18	29♐51	23°34	10°11	7°44	28°52	24°41	11°11	12°23	27°18	n.a.	T 9
W10	19 35 33	25°58'03	3♌38	17° 3	16°32	29°34	23°38	10°11	7°45	28°51	24°40	11°10	12°20	27°24	n.a.	W10
T 11	19 39 30	26°58'06	18°46	18°45	17°45	29°18	23°43	10°11	7°47	28°49	24°39	11°D10	12°17	27°31	n.a.	T 11
F 12	19 43 27	27°58'07	3♍40	20°29	18°59	29° 2	23°47	10°11	7°48	28°48	24°38	11°10	12°14	27°38	n.a.	F 12
S 13	19 47 23	28°58'05	18°13	22°13	20°13	28°47	23°51	10°R11	7°50	28°47	24°36	11°11	12°10	27°44	n.a.	S 13
S 14	19 51 20	29°58'01	2♎21	23°58	21°26	28°33	23°55	10°11	7°52	28°45	24°35	11°12	12° 7	27°51	n.a.	S 14
M15	19 55 17	0♌57'54	16° 2	25°45	22°40	28°19	23°59	10°11	7°53	28°44	24°34	11°13	12° 4	27°57	n.a.	M15
T 16	19 59 13	1°57'44	29°18	27°32	23°53	28° 6	24° 2	10°11	7°55	28°42	24°32	11°R13	12° 1	28° 4	n.a.	T 16
W17	20 3 10	2°57'32	12♏11	29°21	25° 7	27°55	24° 6	10°10	7°57	28°41	24°31	11°13	11°58	28°11	n.a.	W17
T 18	20 7 7	3°57'17	24°44	1♌10	26°20	27°43	24° 9	10°10	7°59	28°40	24°29	11°13	11°55	28°17	n.a.	T 18
F 19	20 11 3	4°57'00	7♐ 1	3° 0	27°34	27°33	24°12	10° 9	8° 1	28°38	24°28	11°12	11°51	28°24	n.a.	F 19
S 20	20 15 0	5°56'40	19° 6	4°52	28°47	27°24	24°15	10° 8	8° 3	28°37	24°27	11°11	11°48	28°31	n.a.	S 20
S 21	20 18 57	6°56'17	1♑ 3	6°44	0♍ 1	27°15	24°17	10° 8	8° 5	28°36	24°25	11°11	11°45	28°37	n.a.	S 21
M22	20 22 53	7°55'52	12°54	8°37	1°14	27° 7	24°20	10° 7	8° 7	28°35	24°24	11°10	11°42	28°44	n.a.	M22
T 23	20 26 50	8°55'25	24°42	10°31	2°27	27° 0	24°22	10° 6	8° 9	28°33	24°22	11°10	11°39	28°51	n.a.	T 23
W24	20 30 47	9°54'54	6♒30	12°26	3°41	26°54	24°24	10° 5	8°11	28°32	24°21	11°D10	11°35	28°57	n.a.	W24
T 25	20 34 43	10°54'22	18°19	14°21	4°54	26°48	24°26	10° 4	8°13	28°31	24°19	11°R10	11°32	29° 4	n.a.	T 25
F 26	20 38 40	11°53'47	0♓13	16°17	6° 7	26°44	24°28	10° 2	8°15	28°30	24°18	11°10	11°29	29°11	n.a.	F 26
S 27	20 42 37	12°53'10	12°13	18°14	7°20	26°40	24°30	10° 1	8°17	28°29	24°17	11°10	11°26	29°17	n.a.	S 27
S 28	20 46 33	13°52'30	24°22	20°11	8°34	26°37	24°31	10° 0	8°20	28°28	24°15	11° 9	11°23	29°24	n.a.	S 28
M29	20 50 30	14°51'48	6♈42	22° 8	9°47	26°35	24°32	9°58	8°22	28°27	24°14	11° 9	11°20	29°31	n.a.	M29
T 30	20 54 27	15°51'04	19°16	24° 5	11° 0	26°33	24°33	9°56	8°24	28°26	24°12	11° 9	11°16	29°37	n.a.	T 30
W31	20 58 23	16♌50'18	2♉ 7	26♌ 2	12♍13	26°D32	24♈34	9♈55	8♎27	28♐25	24♒11	11♒ 8	11♒13	29♑44	n.a.	W31

Delta T = 174h37m39s Julian Calendar

The year -12099 astronomical counting style corresponds to year 12100 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12100 BCE
geocentric

NOVEMBER 12100 BCE (-12099) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 2 20	17♌49'30	15♉17	27♌58	13♍26	26♐32	24♈35	9°R53	8♎29	28°R24	24°R 9	11°D 8	11♒10	29♑51	n.a.	T 1
F 2	21 6 17	18°48'39	28°49	29°53	14°39	26°33	24°35	9♈51	8°32	28♐23	24♒ 8	11♒ 8	11° 7	29°57	n.a.	F 2
S 3	21 10 13	19°47'47	12♊45	1♍47	15°52	26°35	24°35	9°49	8°34	28°22	24° 6	11° 8	11° 4	0♒ 4	n.a.	S 3
S 4	21 14 10	20°46'53	27° 3	3°39	17° 5	26°37	24°R35	9°47	8°37	28°21	24° 5	11° 9	11° 0	0°10	n.a.	S 4
M 5	21 18 6	21°45'56	11♋43	5°29	18°18	26°40	24°35	9°45	8°39	28°20	24° 3	11°10	10°57	0°17	n.a.	M 5
T 6	21 22 3	22°44'57	26°38	7°17	19°31	26°44	24°35	9°43	8°42	28°19	24° 2	11°11	10°54	0°24	n.a.	T 6
W 7	21 26 0	23°43'56	11♌43	9° 2	20°44	26°48	24°34	9°40	8°44	28°18	24° 0	11°R11	10°51	0°30	n.a.	W 7
T 8	21 29 56	24°42'53	26°49	10°43	21°57	26°53	24°34	9°38	8°47	28°17	23°59	11°11	10°48	0°37	n.a.	T 8
F 9	21 33 53	25°41'47	11♍46	12°20	23° 9	26°59	24°33	9°36	8°50	28°17	23°57	11°10	10°45	0°44	n.a.	F 9
S 10	21 37 49	26°40'39	26°27	13°53	24°22	27° 6	24°32	9°33	8°52	28°16	23°56	11° 8	10°41	0°50	n.a.	S 10
S 11	21 41 46	27°39'28	10♎45	15°21	25°35	27°13	24°31	9°30	8°55	28°15	23°54	11° 6	10°38	0°57	n.a.	S 11
M12	21 45 43	28°38'15	24°36	16°44	26°48	27°21	24°29	9°28	8°58	28°14	23°53	11° 4	10°35	1° 4	n.a.	M12
T 13	21 49 39	29°36'59	8♏ 0	18° 1	28° 0	27°30	24°28	9°25	9° 1	28°14	23°51	11° 2	10°32	1°10	n.a.	T 13
W14	21 53 36	0♍35'41	20°59	19°13	29°13	27°39	24°26	9°22	9° 4	28°13	23°50	11° 1	10°29	1°17	n.a.	W14
T 15	21 57 32	1°34'20	3♐34	20°18	0♎25	27°49	24°24	9°19	9° 6	28°13	23°48	11°D 0	10°26	1°24	n.a.	T 15
F 16	22 1 29	2°32'56	15°51	21°16	1°38	27°59	24°22	9°16	9° 9	28°12	23°47	11° 1	10°22	1°30	n.a.	F 16
S 17	22 5 25	3°31'30	27°53	22° 8	2°50	28°10	24°19	9°13	9°12	28°12	23°45	11° 2	10°19	1°37	n.a.	S 17
S 18	22 9 22	4°30'01	9♑46	22°53	4° 3	28°22	24°17	9°10	9°15	28°11	23°44	11° 4	10°16	1°44	n.a.	S 18
M19	22 13 18	5°28'30	21°34	23°30	5°15	28°34	24°14	9° 7	9°18	28°11	23°42	11° 5	10°13	1°50	n.a.	M19
T 20	22 17 15	6°26'57	3♒21	24° 1	6°27	28°47	24°11	9° 3	9°21	28°10	23°41	11° 7	10°10	1°57	n.a.	T 20
W21	22 21 12	7°25'21	15°10	24°24	7°40	29° 0	24° 8	9° 0	9°24	28°10	23°39	11°R 7	10° 6	2° 4	n.a.	W21
T 22	22 25 8	8°23'43	27° 5	24°40	8°52	29°14	24° 5	8°57	9°27	28° 9	23°38	11° 6	10° 3	2°10	n.a.	T 22
F 23	22 29 5	9°22'02	9♓ 8	24°49	10° 4	29°28	24° 2	8°53	9°30	28° 9	23°36	11° 3	10° 0	2°17	n.a.	F 23
S 24	22 33 1	10°20'19	21°20	24°R51	11°16	29°43	23°58	8°50	9°33	28° 9	23°35	10°59	9°57	2°23	n.a.	S 24
S 25	22 36 58	11°18'34	3♈43	24°46	12°28	29°59	23°54	8°46	9°36	28° 9	23°33	10°55	9°54	2°30	n.a.	S 25
M26	22 40 54	12°16'47	16°18	24°34	13°40	0♑14	23°50	8°42	9°39	28° 8	23°32	10°50	9°51	2°37	n.a.	M26
T 27	22 44 51	13°14'58	29° 6	24°17	14°52	0°31	23°46	8°39	9°43	28° 8	23°31	10°44	9°47	2°43	n.a.	T 27
W28	22 48 47	14°13'08	12♉ 8	23°53	16° 4	0°48	23°42	8°35	9°46	28° 8	23°29	10°40	9°44	2°50	n.a.	W28
T 29	22 52 44	15°11'15	25°25	23°24	17°16	1° 5	23°38	8°31	9°49	28° 8	23°28	10°37	9°41	2°57	n.a.	T 29
F 30	22 56 40	16♍ 9'21	8♊57	22♍51	18♎28	1♑23	23♈33	8♈27	9♎52	28♐ 8	23♒26	10♒35	9♒38	3♒ 3	n.a.	F 30

Delta T = 174h37m32s Julian Calendar 1 Nov. 12100 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 12100 BCE

DECEMBER 12100 BCE (-12099) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 0 37	17♍ 7'24	22♊46	22°R14	19♎39	1♑41	23°R28	8°R24	9♎55	28°R 8	23°R25	10°D35	9♒35	3♒10	n.a.	S 1
S 2	23 4 33	18° 5'26	6♋51	21♍34	20°51	2° 0	23♈24	8♈20	9°58	28°D 8	23♒24	10♒36	9°32	3°17	n.a.	S 2
M 3	23 8 30	19° 3'27	21°12	20°51	22° 3	2°19	23°19	8°16	10° 2	28♐ 8	23°22	10°38	9°28	3°23	n.a.	M 3
T 4	23 12 26	20° 1'26	5♌47	20° 7	23°14	2°38	23°13	8°12	10° 5	28° 8	23°21	10°R39	9°25	3°30	n.a.	T 4
W 5	23 16 23	20°59'23	20°31	19°22	24°26	2°58	23° 8	8° 8	10° 8	28° 8	23°20	10°38	9°22	3°37	n.a.	W 5
T 6	23 20 19	21°57'18	5♍18	18°37	25°37	3°19	23° 3	8° 4	10°12	28° 8	23°18	10°36	9°19	3°43	n.a.	T 6
F 7	23 24 16	22°55'11	20° 2	17°54	26°48	3°39	22°57	7°59	10°15	28° 8	23°17	10°32	9°16	3°50	n.a.	F 7
S 8	23 28 12	23°53'02	4♎35	17°12	28° 0	4° 1	22°51	7°55	10°18	28° 8	23°16	10°26	9°12	3°57	n.a.	S 8
S 9	23 32 8	24°50'52	18°50	16°32	29°11	4°22	22°46	7°51	10°21	28° 8	23°15	10°20	9° 9	4° 3	n.a.	S 9
M10	23 36 5	25°48'39	2♏42	15°55	0♏22	4°44	22°40	7°47	10°25	28° 9	23°13	10°12	9° 6	4°10	n.a.	M10
T 11	23 40 1	26°46'24	16°10	15°22	1°33	5° 6	22°34	7°43	10°28	28° 9	23°12	10° 6	9° 3	4°16	n.a.	T 11
W12	23 43 58	27°44'08	29°12	14°52	2°44	5°29	22°27	7°38	10°32	28° 9	23°11	10° 1	9° 0	4°23	n.a.	W12
T 13	23 47 54	28°41'49	11♐50	14°27	3°55	5°52	22°21	7°34	10°35	28° 9	23°10	9°57	8°57	4°30	n.a.	T 13
F 14	23 51 51	29°39'29	24° 9	14° 7	5° 6	6°15	22°15	7°30	10°38	28°10	23° 9	9°56	8°53	4°36	n.a.	F 14
S 15	23 55 47	0♎37'06	6♑12	13°51	6°17	6°39	22° 8	7°26	10°42	28°10	23° 7	9°D56	8°50	4°43	n.a.	S 15
S 16	23 59 44	1°34'42	18° 5	13°40	7°27	7° 3	22° 2	7°21	10°45	28°11	23° 6	9°56	8°47	4°50	n.a.	S 16
M17	0 3 40	2°32'16	29°53	13°34	8°38	7°27	21°55	7°17	10°48	28°11	23° 5	9°58	8°44	4°56	n.a.	M17
T 18	0 7 37	3°29'47	11♒41	13°D33	9°48	7°52	21°48	7°13	10°52	28°12	23° 4	9°R58	8°41	5° 3	n.a.	T 18
W19	0 11 33	4°27'17	23°34	13°36	10°58	8°17	21°41	7° 8	10°55	28°12	23° 3	9°57	8°37	5°10	n.a.	W19
T 20	0 15 29	5°24'45	5♓35	13°45	12° 9	8°42	21°34	7° 4	10°59	28°13	23° 2	9°54	8°34	5°16	n.a.	T 20
F 21	0 19 26	6°22'11	17°48	13°58	13°19	9° 8	21°27	7° 0	11° 2	28°13	23° 1	9°48	8°31	5°23	n.a.	F 21
S 22	0 23 22	7°19'36	0♈14	14°16	14°29	9°34	21°20	6°55	11° 5	28°14	23° 0	9°41	8°28	5°30	n.a.	S 22
S 23	0 27 19	8°16'59	12°54	14°38	15°39	10° 0	21°13	6°51	11° 9	28°15	22°59	9°31	8°25	5°36	n.a.	S 23
M24	0 31 15	9°14'21	25°49	15° 5	16°49	10°26	21° 6	6°46	11°12	28°15	22°58	9°21	8°22	5°43	n.a.	M24
T 25	0 35 12	10°11'41	8♉58	15°36	17°58	10°53	20°58	6°42	11°16	28°16	22°57	9°11	8°18	5°50	n.a.	T 25
W26	0 39 8	11° 9'01	22°20	16°11	19° 8	11°20	20°51	6°38	11°19	28°17	22°56	9° 2	8°15	5°56	n.a.	W26
T 27	0 43 4	12° 6'19	5♊53	16°50	20°18	11°47	20°44	6°33	11°23	28°18	22°55	8°55	8°12	6° 3	n.a.	T 27
F 28	0 47 1	13° 3'36	19°36	17°33	21°27	12°15	20°36	6°29	11°26	28°18	22°55	8°51	8° 9	6° 9	n.a.	F 28
S 29	0 50 57	14° 0'52	3♋29	18°19	22°36	12°42	20°29	6°25	11°29	28°19	22°54	8°49	8° 6	6°16	n.a.	S 29
S 30	0 54 54	14°58'07	17°30	19° 9	23°46	13°10	20°21	6°20	11°33	28°20	22°53	8°D48	8° 3	6°23	n.a.	S 30
M31	0 58 50	15♎55'21	1♌39	20♍ 2	24♏55	13♑39	20♈14	6♈16	11♎36	28♐21	22♒52	8°R49	7♒59	6♒29	n.a.	M31

Delta T = 174h37m24s Julian Calendar

The year -12099 astronomical counting style corresponds to year 12100 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12099 BCE
geocentric

JANUARY 12099 BCE (-12098) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 2 47	16♎52'34	15♌55	20♍59	26♏ 4	14♑ 7	20°R 6	6°R12	11♎40	28♐22	22°R51	8°R49	7♒56	6♒36	n.a.	T 1
W 2	1 6 43	17°49'46	0♍16	21°59	27°12	14°36	19♈58	6♈ 8	11°43	28°23	22♒51	8♒47	7°53	6°43	n.a.	W 2
T 3	1 10 39	18°46'57	14°39	23° 1	28°21	15° 5	19°51	6° 3	11°47	28°24	22°50	8°43	7°50	6°49	n.a.	T 3
F 4	1 14 36	19°44'07	29° 0	24° 7	29°30	15°34	19°43	5°59	11°50	28°25	22°49	8°36	7°47	6°56	n.a.	F 4
S 5	1 18 32	20°41'17	13♎12	25°15	0♐38	16° 4	19°36	5°55	11°53	28°26	22°49	8°27	7°43	7° 3	n.a.	S 5
S 6	1 22 29	21°38'25	27°12	26°27	1°47	16°33	19°28	5°51	11°57	28°27	22°48	8°17	7°40	7° 9	n.a.	S 6
M 7	1 26 25	22°35'32	10♏53	27°41	2°55	17° 3	19°20	5°47	12° 0	28°28	22°47	8° 5	7°37	7°16	n.a.	M 7
T 8	1 30 21	23°32'38	24°14	28°58	4° 3	17°33	19°13	5°43	12° 3	28°29	22°47	7°54	7°34	7°23	n.a.	T 8
W 9	1 34 18	24°29'44	7♐12	0♎17	5°11	18° 4	19° 5	5°39	12° 7	28°30	22°46	7°45	7°31	7°29	n.a.	W 9
T 10	1 38 14	25°26'48	19°49	1°39	6°18	18°34	18°58	5°35	12°10	28°32	22°46	7°38	7°28	7°36	n.a.	T 10
F 11	1 42 11	26°23'51	2♑ 8	3° 3	7°26	19° 5	18°50	5°31	12°14	28°33	22°45	7°34	7°24	7°43	n.a.	F 11
S 12	1 46 7	27°20'53	14°11	4°30	8°34	19°36	18°43	5°27	12°17	28°34	22°45	7°32	7°21	7°49	n.a.	S 12
S 13	1 50 4	28°17'54	26° 5	6° 0	9°41	20° 7	18°35	5°23	12°20	28°35	22°44	7°D31	7°18	7°56	n.a.	S 13
M14	1 54 0	29°14'54	7♒53	7°32	10°48	20°38	18°28	5°19	12°24	28°37	22°44	7°R31	7°15	8° 2	n.a.	M14
T 15	1 57 56	0♏11'52	19°43	9° 6	11°55	21°10	18°21	5°15	12°27	28°38	22°43	7°31	7°12	8° 9	n.a.	T 15
W16	2 1 53	1° 8'50	1♓38	10°43	13° 2	21°42	18°13	5°12	12°30	28°39	22°43	7°29	7° 8	8°16	n.a.	W16
T 17	2 5 49	2° 5'47	13°45	12°22	14° 8	22°14	18° 6	5° 8	12°33	28°41	22°43	7°25	7° 5	8°22	n.a.	T 17
F 18	2 9 46	3° 2'43	26° 6	14° 4	15°15	22°46	17°59	5° 4	12°37	28°42	22°42	7°18	7° 2	8°29	n.a.	F 18
S 19	2 13 42	3°59'38	8♈44	15°48	16°21	23°18	17°52	5° 1	12°40	28°44	22°42	7° 9	6°59	8°36	n.a.	S 19
S 20	2 17 39	4°56'33	21°41	17°34	17°27	23°50	17°45	4°57	12°43	28°45	22°42	6°58	6°56	8°42	n.a.	S 20
M21	2 21 35	5°53'27	4♉56	19°22	18°33	24°23	17°38	4°54	12°46	28°46	22°42	6°46	6°53	8°49	n.a.	M21
T 22	2 25 32	6°50'21	18°28	21°13	19°39	24°56	17°31	4°51	12°50	28°48	22°41	6°34	6°49	8°56	n.a.	T 22
W23	2 29 28	7°47'14	2♊14	23° 7	20°44	25°29	17°25	4°47	12°53	28°50	22°41	6°23	6°46	9° 2	n.a.	W23
T 24	2 33 24	8°44'07	16°10	25° 2	21°50	26° 2	17°18	4°44	12°56	28°51	22°41	6°15	6°43	9° 9	n.a.	T 24
F 25	2 37 21	9°41'00	0♋13	27° 0	22°55	26°35	17°11	4°41	12°59	28°53	22°41	6° 9	6°40	9°16	n.a.	F 25
S 26	2 41 17	10°37'53	14°20	28°59	24° 0	27° 9	17° 5	4°38	13° 2	28°54	22°41	6° 6	6°37	9°22	n.a.	S 26
S 27	2 45 14	11°34'46	28°28	1♏ 1	25° 4	27°42	16°59	4°35	13° 5	28°56	22°41	6° 5	6°34	9°29	n.a.	S 27
M28	2 49 10	12°31'39	12♌36	3° 4	26° 9	28°16	16°52	4°32	13° 8	28°58	22°D41	6° 5	6°30	9°36	n.a.	M28
T 29	2 53 7	13°28'32	26°44	5° 9	27°13	28°50	16°46	4°29	13°12	28°59	22°41	6° 4	6°27	9°42	n.a.	T 29
W30	2 57 3	14°25'25	10♍49	7°16	28°17	29°24	16°40	4°26	13°15	29° 1	22°41	6° 3	6°24	9°49	n.a.	W30
T 31	3 1 0	15♏22'18	24♍50	9♏24	29♐21	29♑58	16♈34	4♈23	13♎18	29♐ 3	22♒41	5♒58	6♒21	9♒55	n.a.	T 31

Delta T = 174h37m16s Julian Calendar 1 Jan. 12099 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 12100 BCE

FEBRUARY 12099 BCE (-12098) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 4 56	16♏19'11	8♎46	11♏33	0♑24	0♒33	16°R29	4°R20	13♎21	29♐ 4	22♒41	5°R51	6♒18	10♒ 2	n.a.	F 1
S 2	3 8 53	17°16'04	22°33	13°43	1°28	1° 7	16♈23	4♈18	13°24	29° 6	22°41	5♒42	6°14	10° 9	n.a.	S 2
S 3	3 12 49	18°12'57	6♏ 9	15°53	2°31	1°42	16°18	4°15	13°27	29° 8	22°41	5°31	6°11	10°15	n.a.	S 3
M 4	3 16 46	19° 9'51	19°31	18° 4	3°34	2°17	16°12	4°13	13°30	29°10	22°42	5°19	6° 8	10°22	n.a.	M 4
T 5	3 20 42	20° 6'45	2♐36	20°15	4°36	2°52	16° 7	4°10	13°32	29°11	22°42	5° 8	6° 5	10°29	n.a.	T 5
W 6	3 24 39	21° 3'38	15°23	22°26	5°38	3°27	16° 2	4° 8	13°35	29°13	22°42	4°58	6° 2	10°35	n.a.	W 6
T 7	3 28 35	22° 0'32	27°52	24°36	6°40	4° 2	15°57	4° 6	13°38	29°15	22°42	4°50	5°59	10°42	n.a.	T 7
F 8	3 32 32	22°57'26	10♑ 6	26°46	7°42	4°38	15°52	4° 3	13°41	29°17	22°43	4°45	5°55	10°49	n.a.	F 8
S 9	3 36 28	23°54'19	22° 7	28°54	8°44	5°13	15°48	4° 1	13°44	29°19	22°43	4°43	5°52	10°55	n.a.	S 9
S 10	3 40 25	24°51'13	4♒ 0	1♐ 2	9°45	5°49	15°43	3°59	13°47	29°21	22°43	4°D42	5°49	11° 2	n.a.	S 10
M11	3 44 21	25°48'07	15°48	3° 8	10°45	6°25	15°39	3°57	13°49	29°23	22°44	4°42	5°46	11° 9	n.a.	M11
T 12	3 48 18	26°45'00	27°38	5°13	11°46	7° 1	15°35	3°56	13°52	29°25	22°44	4°R43	5°43	11°15	n.a.	T 12
W13	3 52 14	27°41'54	9♓34	7°16	12°46	7°37	15°31	3°54	13°55	29°27	22°45	4°42	5°40	11°22	n.a.	W13
T 14	3 56 11	28°38'48	21°43	9°17	13°46	8°13	15°27	3°52	13°57	29°29	22°45	4°39	5°36	11°29	n.a.	T 14
F 15	4 0 8	29°35'42	4♈ 7	11°16	14°45	8°50	15°23	3°51	14° 0	29°31	22°46	4°35	5°33	11°35	n.a.	F 15
S 16	4 4 4	0♐32'36	16°52	13°14	15°44	9°26	15°19	3°49	14° 3	29°33	22°46	4°28	5°30	11°42	n.a.	S 16
S 17	4 8 1	1°29'30	29°59	15°10	16°43	10° 3	15°16	3°48	14° 5	29°35	22°47	4°19	5°27	11°48	n.a.	S 17
M18	4 11 57	2°26'25	13♉30	17° 4	17°41	10°39	15°13	3°46	14° 8	29°37	22°47	4° 9	5°24	11°55	n.a.	M18
T 19	4 15 54	3°23'21	27°22	18°55	18°39	11°16	15°10	3°45	14°10	29°39	22°48	4° 0	5°20	12° 2	n.a.	T 19
W20	4 19 50	4°20'17	11♊30	20°45	19°37	11°53	15° 7	3°44	14°13	29°41	22°49	3°51	5°17	12° 8	n.a.	W20
T 21	4 23 47	5°17'14	25°51	22°33	20°34	12°30	15° 4	3°43	14°15	29°43	22°49	3°44	5°14	12°15	n.a.	T 21
F 22	4 27 43	6°14'11	10♋19	24°18	21°31	13° 8	15° 2	3°42	14°18	29°45	22°50	3°40	5°11	12°22	n.a.	F 22
S 23	4 31 40	7°11'10	24°48	26° 2	22°27	13°45	15° 0	3°41	14°20	29°47	22°51	3°38	5° 8	12°28	n.a.	S 23
S 24	4 35 37	8° 8'09	9♌13	27°44	23°23	14°22	14°58	3°40	14°22	29°49	22°52	3°D38	5° 5	12°35	n.a.	S 24
M25	4 39 33	9° 5'10	23°31	29°23	24°18	15° 0	14°56	3°40	14°25	29°51	22°52	3°38	5° 1	12°42	n.a.	M25
T 26	4 43 30	10° 2'11	7♍40	1♑ 1	25°13	15°38	14°54	3°39	14°27	29°53	22°53	3°R39	4°58	12°48	n.a.	T 26
W27	4 47 26	10°59'14	21°39	2°37	26° 7	16°15	14°52	3°39	14°29	29°55	22°54	3°39	4°55	12°55	n.a.	W27
T 28	4 51 23	11♐56'17	5♎27	4♑10	27♑ 1	16♒53	14♈51	3♈38	14♎31	29♐57	22♒55	3♒36	4♒52	13♒ 2	n.a.	T 28

Delta T = 174h37m09s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MARCH 12099 BCE (-12098) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 55 20	12♐53'22	19♎ 4	5♑42	27♑54	17♒31	14°R50	3°R38	14♎33	29♐59	22♒56	3°R32	4♒49	13♒ 8	n.a.	F 1
S 2	4 59 16	13°50'28	2♏29	7°11	28°46	18° 9	14♈48	3♈38	14°36	0♑ 2	22°57	3♒25	4°45	13°15	n.a.	S 2
S 3	5 3 13	14°47'36	15°41	8°39	29°39	18°48	14°48	3°38	14°38	0° 4	22°58	3°18	4°42	13°22	n.a.	S 3
M 4	5 7 9	15°44'44	28°40	10° 4	0♒30	19°26	14°47	3°D38	14°40	0° 6	22°59	3° 9	4°39	13°28	n.a.	M 4
T 5	5 11 6	16°41'54	11♐25	11°27	1°21	20° 5	14°46	3°38	14°42	0° 8	23° 0	3° 2	4°36	13°35	n.a.	T 5
W 6	5 15 3	17°39'05	23°56	12°48	2°11	20°43	14°46	3°38	14°44	0°11	23° 1	2°55	4°33	13°41	n.a.	W 6
T 7	5 18 59	18°36'17	6♑14	14° 7	3° 1	21°22	14°D46	3°38	14°46	0°13	23° 2	2°50	4°30	13°48	n.a.	T 7
F 8	5 22 56	19°33'30	18°20	15°23	3°50	22° 1	14°46	3°38	14°47	0°15	23° 3	2°47	4°26	13°55	n.a.	F 8
S 9	5 26 53	20°30'44	0♒16	16°37	4°38	22°40	14°46	3°39	14°49	0°17	23° 4	2°D45	4°23	14° 1	n.a.	S 9
S 10	5 30 49	21°27'59	12° 6	17°49	5°25	23°19	14°47	3°39	14°51	0°19	23° 5	2°46	4°20	14° 8	n.a.	S 10
M11	5 34 46	22°25'15	23°53	18°58	6°12	23°58	14°47	3°40	14°53	0°22	23° 6	2°47	4°17	14°15	n.a.	M11
T 12	5 38 43	23°22'33	5♓42	20° 5	6°58	24°37	14°48	3°41	14°55	0°24	23° 7	2°49	4°14	14°21	n.a.	T 12
W13	5 42 39	24°19'51	17°38	21° 9	7°43	25°16	14°49	3°42	14°56	0°26	23° 9	2°50	4°11	14°28	n.a.	W13
T 14	5 46 36	25°17'10	29°45	22°10	8°27	25°56	14°50	3°43	14°58	0°28	23°10	2°R50	4° 7	14°35	n.a.	T 14
F 15	5 50 33	26°14'31	12♈10	23° 9	9°10	26°35	14°51	3°44	14°59	0°30	23°11	2°49	4° 4	14°41	n.a.	F 15
S 16	5 54 29	27°11'52	24°55	24° 4	9°53	27°15	14°53	3°45	15° 1	0°33	23°12	2°46	4° 1	14°48	n.a.	S 16
S 17	5 58 26	28° 9'15	8♉ 5	24°57	10°34	27°55	14°54	3°46	15° 2	0°35	23°14	2°42	3°58	14°55	n.a.	S 17
M18	6 2 23	29° 6'39	21°40	25°46	11°14	28°34	14°56	3°47	15° 4	0°37	23°15	2°37	3°55	15° 1	n.a.	M18
T 19	6 6 19	0♑ 4'05	5♊41	26°31	11°54	29°14	14°58	3°49	15° 5	0°39	23°16	2°32	3°51	15° 8	n.a.	T 19
W20	6 10 16	1° 1'32	20° 4	27°13	12°32	29°54	15° 1	3°50	15° 7	0°42	23°18	2°28	3°48	15°15	n.a.	W20
T 21	6 14 13	1°59'00	4♋45	27°52	13° 9	0♓34	15° 3	3°52	15° 8	0°44	23°19	2°24	3°45	15°21	n.a.	T 21
F 22	6 18 9	2°56'30	19°35	28°26	13°45	1°15	15° 6	3°53	15° 9	0°46	23°21	2°22	3°42	15°28	n.a.	F 22
S 23	6 22 6	3°54'02	4♌27	28°57	14°19	1°55	15° 8	3°55	15°10	0°48	23°22	2°D22	3°39	15°35	n.a.	S 23
S 24	6 26 3	4°51'36	19°15	29°23	14°53	2°35	15°11	3°57	15°12	0°51	23°24	2°23	3°36	15°41	n.a.	S 24
M25	6 29 59	5°49'11	3♍51	29°44	15°25	3°16	15°14	3°59	15°13	0°53	23°25	2°24	3°32	15°48	n.a.	M25
T 26	6 33 56	6°46'48	18°12	0♒ 1	15°55	3°56	15°18	4° 1	15°14	0°55	23°26	2°25	3°29	15°55	n.a.	T 26
W27	6 37 53	7°44'28	2♎16	0°13	16°25	4°37	15°21	4° 3	15°15	0°57	23°28	2°R26	3°26	16° 1	n.a.	W27
T 28	6 41 49	8°42'09	16° 1	0°20	16°52	5°18	15°25	4° 5	15°16	1° 0	23°30	2°26	3°23	16° 8	n.a.	T 28
F 29	6 45 46	9°39'53	29°27	0°R22	17°19	5°59	15°28	4° 7	15°17	1° 2	23°31	2°25	3°20	16°14	n.a.	F 29
S 30	6 49 43	10°37'38	12♏37	0°18	17°44	6°40	15°32	4°10	15°18	1° 4	23°33	2°23	3°17	16°21	n.a.	S 30
S 31	6 53 39	11♑35'26	25♏30	0♒ 9	18♒ 7	7♓21	15♈36	4♈12	15♎18	1♑ 6	23♒34	2♒20	3♒13	16♒28	n.a.	S 31

Delta T = 174h37m02s Julian Calendar 1 March 12099 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 12100 BCE

APRIL 12099 BCE (-12098) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 57 36	12♑33'16	8♐ 9	29°R55	18♒28	8♓ 2	15♈41	4♈15	15♎19	1♑ 8	23♒36	2°R17	3♒10	16♒34	n.a.	M 1
T 2	7 1 33	13°31'08	20°36	29♑35	18°48	8°43	15°45	4°17	15°20	1°11	23°38	2♒14	3° 7	16°41	n.a.	T 2
W 3	7 5 29	14°29'02	2♑51	29° 9	19° 6	9°24	15°50	4°20	15°21	1°13	23°39	2°11	3° 4	16°48	n.a.	W 3
T 4	7 9 26	15°26'58	14°56	28°39	19°22	10° 6	15°54	4°23	15°21	1°15	23°41	2°10	3° 1	16°54	n.a.	T 4
F 5	7 13 23	16°24'55	26°53	28° 3	19°36	10°47	15°59	4°26	15°22	1°17	23°43	2°D 9	2°57	17° 1	n.a.	F 5
S 6	7 17 20	17°22'55	8♒44	27°24	19°48	11°29	16° 4	4°29	15°22	1°19	23°44	2° 9	2°54	17° 8	n.a.	S 6
S 7	7 21 16	18°20'57	20°32	26°40	19°58	12°10	16°10	4°32	15°23	1°22	23°46	2°10	2°51	17°14	n.a.	S 7
M 8	7 25 13	19°19'00	2♓18	25°52	20° 6	12°52	16°15	4°35	15°23	1°24	23°48	2°11	2°48	17°21	n.a.	M 8
T 9	7 29 10	20°17'06	14° 8	25° 3	20°12	13°34	16°21	4°38	15°24	1°26	23°50	2°12	2°45	17°28	n.a.	T 9
W10	7 33 6	21°15'13	26° 4	24°11	20°16	14°16	16°26	4°41	15°24	1°28	23°51	2°13	2°42	17°34	n.a.	W10
T 11	7 37 3	22°13'22	8♈11	23°19	20°R17	14°58	16°32	4°45	15°24	1°30	23°53	2°14	2°38	17°41	n.a.	T 11
F 12	7 41 0	23°11'33	20°33	22°27	20°17	15°40	16°38	4°48	15°25	1°32	23°55	2°R14	2°35	17°48	n.a.	F 12
S 13	7 44 56	24° 9'46	3♉14	21°36	20°13	16°22	16°44	4°52	15°25	1°34	23°57	2°14	2°32	17°54	n.a.	S 13
S 14	7 48 53	25° 8'00	16°19	20°48	20° 8	17° 4	16°51	4°55	15°25	1°36	23°59	2°14	2°29	18° 1	n.a.	S 14
M15	7 52 50	26° 6'17	29°50	20° 3	20° 0	17°46	16°57	4°59	15°25	1°38	24° 0	2°13	2°26	18° 8	n.a.	M15
T 16	7 56 46	27° 4'36	13♊48	19°22	19°50	18°29	17° 4	5° 3	15°R25	1°41	24° 2	2°12	2°23	18°14	n.a.	T 16
W17	8 0 43	28° 2'56	28°13	18°47	19°38	19°11	17°10	5° 7	15°25	1°43	24° 4	2°12	2°19	18°21	n.a.	W17
T 18	8 4 40	29° 1'19	12♋59	18°18	19°23	19°54	17°17	5°11	15°25	1°45	24° 6	2°12	2°16	18°28	n.a.	T 18
F 19	8 8 36	29°59'44	28° 1	17°56	19° 6	20°36	17°24	5°15	15°25	1°47	24° 8	2°D11	2°13	18°34	n.a.	F 19
S 20	8 12 33	0♒58'11	13♌10	17°42	18°47	21°19	17°31	5°19	15°25	1°49	24°10	2°11	2°10	18°41	n.a.	S 20
S 21	8 16 30	1°56'40	28°18	17°D35	18°25	22° 2	17°39	5°23	15°25	1°51	24°12	2°R12	2° 7	18°47	n.a.	S 21
M22	8 20 26	2°55'12	13♍14	17°37	18° 2	22°45	17°46	5°27	15°24	1°53	24°14	2°12	2° 3	18°54	n.a.	M22
T 23	8 24 23	3°53'46	27°53	17°47	17°37	23°28	17°54	5°31	15°24	1°55	24°16	2°11	2° 0	19° 1	n.a.	T 23
W24	8 28 20	4°52'22	12♎ 9	18° 5	17°10	24°11	18° 1	5°36	15°24	1°57	24°18	2°11	1°57	19° 7	n.a.	W24
T 25	8 32 16	5°51'02	26° 0	18°32	16°41	24°54	18° 9	5°40	15°23	1°59	24°20	2°11	1°54	19°14	n.a.	T 25
F 26	8 36 13	6°49'44	9♏27	19° 7	16°11	25°37	18°17	5°45	15°23	2° 0	24°22	2°D11	1°51	19°21	n.a.	F 26
S 27	8 40 10	7°48'28	22°31	19°51	15°39	26°20	18°25	5°49	15°22	2° 2	24°23	2°11	1°48	19°27	n.a.	S 27
S 28	8 44 6	8°47'15	5♐14	20°42	15° 6	27° 3	18°33	5°54	15°22	2° 4	24°25	2°12	1°44	19°34	n.a.	S 28
M29	8 48 3	9°46'05	17°40	21°40	14°32	27°47	18°42	5°59	15°21	2° 6	24°27	2°12	1°41	19°41	n.a.	M29
T 30	8 52 0	10♒44'58	29♐53	22♑46	13♒58	28♓30	18♈50	6♈ 3	15♎20	2♑ 8	24♒29	2♒13	1♒38	19♒47	n.a.	T 30

Delta T = 174h36m54s Julian Calendar

The year -12098 astronomical counting style corresponds to year 12099 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12099 BCE
geocentric

MAY 12099 BCE (-12098) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 55 56	11♒43'52	11♑56	23♑58	13°R23	29♓14	18♈59	6♈ 8	15°R20	2♑10	24♒31	2♒14	1♒35	19♒54	n.a.	W 1
T 2	8 59 53	12°42'50	23°51	25°16	12♒48	29°57	19° 8	6°13	15♎19	2°12	24°34	2°15	1°32	20° 1	n.a.	T 2
F 3	9 3 49	13°41'50	5♒41	26°39	12°13	0♈41	19°16	6°18	15°18	2°13	24°36	2°R15	1°29	20° 7	n.a.	F 3
S 4	9 7 46	14°40'52	17°29	28° 8	11°37	1°24	19°25	6°23	15°17	2°15	24°38	2°14	1°25	20°14	n.a.	S 4
S 5	9 11 43	15°39'57	29°16	29°41	11° 3	2° 8	19°34	6°28	15°16	2°17	24°40	2°13	1°22	20°21	n.a.	S 5
M 6	9 15 39	16°39'04	11♓ 6	1♒18	10°29	2°52	19°44	6°33	15°15	2°19	24°42	2°11	1°19	20°27	n.a.	M 6
T 7	9 19 36	17°38'13	22°59	2°58	9°56	3°36	19°53	6°39	15°14	2°20	24°44	2° 9	1°16	20°34	n.a.	T 7
W 8	9 23 33	18°37'24	5♈ 0	4°41	9°23	4°20	20° 2	6°44	15°13	2°22	24°46	2° 6	1°13	20°41	n.a.	W 8
T 9	9 27 29	19°36'38	17° 9	6°26	8°52	5° 4	20°12	6°49	15°12	2°24	24°48	2° 4	1° 9	20°47	n.a.	T 9
F 10	9 31 26	20°35'54	29°32	8°13	8°23	5°48	20°21	6°55	15°11	2°25	24°50	2° 2	1° 6	20°54	n.a.	F 10
S 11	9 35 22	21°35'12	12♉11	10° 2	7°55	6°32	20°31	7° 0	15°10	2°27	24°52	2° 1	1° 3	21° 1	n.a.	S 11
S 12	9 39 19	22°34'32	25°10	11°52	7°29	7°17	20°41	7° 6	15° 9	2°29	24°54	2°D 1	1° 0	21° 7	n.a.	S 12
M13	9 43 15	23°33'55	8♊32	13°42	7° 5	8° 1	20°51	7°11	15° 8	2°30	24°56	2° 1	0°57	21°14	n.a.	M13
T 14	9 47 12	24°33'19	22°19	15°33	6°43	8°45	21° 1	7°17	15° 6	2°32	24°58	2° 2	0°54	21°21	n.a.	T 14
W15	9 51 9	25°32'46	6♋31	17°24	6°23	9°30	21°11	7°22	15° 5	2°33	25° 0	2° 4	0°50	21°27	n.a.	W15
T 16	9 55 5	26°32'15	21° 9	19°16	6° 5	10°14	21°21	7°28	15° 4	2°35	25° 2	2° 5	0°47	21°34	n.a.	T 16
F 17	9 59 2	27°31'46	6♌ 6	21° 7	5°49	10°59	21°32	7°34	15° 2	2°36	25° 4	2°R 5	0°44	21°41	n.a.	F 17
S 18	10 2 58	28°31'19	21°17	22°58	5°36	11°43	21°42	7°40	15° 1	2°38	25° 6	2° 4	0°41	21°47	n.a.	S 18
S 19	10 6 55	29°30'55	6♍32	24°48	5°25	12°28	21°53	7°45	14°59	2°39	25° 8	2° 2	0°38	21°54	n.a.	S 19
M20	10 10 51	0♓30'33	21°41	26°38	5°17	13°12	22° 3	7°51	14°58	2°40	25°10	1°58	0°34	22° 1	n.a.	M20
T 21	10 14 48	1°30'13	6♎34	28°28	5°11	13°57	22°14	7°57	14°56	2°42	25°12	1°54	0°31	22° 7	n.a.	T 21
W22	10 18 45	2°29'56	21° 4	0♓17	5° 7	14°42	22°25	8° 3	14°54	2°43	25°14	1°50	0°28	22°14	n.a.	W22
T 23	10 22 41	3°29'42	5♏ 7	2° 5	5°D 6	15°27	22°36	8° 9	14°53	2°44	25°16	1°46	0°25	22°20	n.a.	T 23
F 24	10 26 38	4°29'30	18°40	3°52	5° 7	16°12	22°47	8°15	14°51	2°46	25°18	1°43	0°22	22°27	n.a.	F 24
S 25	10 30 34	5°29'21	1♐47	5°39	5°10	16°57	22°58	8°21	14°49	2°47	25°21	1°D42	0°19	22°34	n.a.	S 25
S 26	10 34 31	6°29'15	14°29	7°25	5°16	17°42	23° 9	8°28	14°47	2°48	25°23	1°43	0°15	22°40	n.a.	S 26
M27	10 38 27	7°29'11	26°50	9°11	5°24	18°27	23°20	8°34	14°46	2°49	25°25	1°44	0°12	22°47	n.a.	M27
T 28	10 42 24	8°29'10	8♑57	10°55	5°35	19°12	23°31	8°40	14°44	2°50	25°27	1°46	0° 9	22°54	n.a.	T 28
W29	10 46 20	9°29'11	20°52	12°39	5°47	19°57	23°43	8°46	14°42	2°52	25°29	1°47	0° 6	23° 0	n.a.	W29
T 30	10 50 17	10°29'15	2♒42	14°22	6° 2	20°43	23°54	8°53	14°40	2°53	25°31	1°R48	0° 3	23° 7	n.a.	T 30
F 31	10 54 13	11♓29'21	14♒28	16♓ 4	6♒18	21♈28	24♈ 6	8♈59	14♎38	2♑54	25♒33	1♒47	29♑59	23♒14	n.a.	F 31

Delta T = 174h36m47s Julian Calendar 1 May 12099 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 12099 BCE

JUNE 12099 BCE (-12098) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 58 10	12♓29'29	26♒16	17♓45	6♒37	22♈13	24♈17	9♈ 5	14°R36	2♑55	25♒35	1°R44	29♑56	23♒20	n.a.	S 1
S 2	11 2 6	13°29'40	8♓ 6	19°26	6°57	22°59	24°29	9°12	14♎34	2°56	25°37	1♒39	29°53	23°27	n.a.	S 2
M 3	11 6 3	14°29'53	20° 2	21° 6	7°19	23°44	24°41	9°18	14°32	2°57	25°39	1°32	29°50	23°34	n.a.	M 3
T 4	11 9 59	15°30'09	2♈ 5	22°45	7°44	24°30	24°53	9°25	14°30	2°58	25°41	1°24	29°47	23°40	n.a.	T 4
W 5	11 13 56	16°30'26	14°15	24°24	8° 9	25°15	25° 4	9°31	14°28	2°59	25°42	1°15	29°44	23°47	n.a.	W 5
T 6	11 17 52	17°30'45	26°35	26° 2	8°37	26° 1	25°16	9°38	14°26	2°59	25°44	1° 6	29°40	23°54	n.a.	T 6
F 7	11 21 49	18°31'07	9♉ 6	27°39	9° 6	26°46	25°29	9°44	14°23	3° 0	25°46	0°59	29°37	24° 0	n.a.	F 7
S 8	11 25 45	19°31'30	21°50	29°16	9°37	27°32	25°41	9°51	14°21	3° 1	25°48	0°53	29°34	24° 7	n.a.	S 8
S 9	11 29 42	20°31'56	4♊49	0♈52	10° 9	28°18	25°53	9°57	14°19	3° 2	25°50	0°50	29°31	24°14	n.a.	S 9
M10	11 33 38	21°32'23	18° 5	2°27	10°43	29° 3	26° 5	10° 4	14°17	3° 3	25°52	0°D48	29°28	24°20	n.a.	M10
T 11	11 37 34	22°32'52	1♋41	4° 2	11°18	29°49	26°17	10°11	14°15	3° 3	25°54	0°49	29°25	24°27	n.a.	T 11
W12	11 41 31	23°33'23	15°38	5°36	11°54	0♉35	26°30	10°17	14°12	3° 4	25°56	0°50	29°21	24°34	n.a.	W12
T 13	11 45 27	24°33'55	29°57	7°10	12°32	1°21	26°42	10°24	14°10	3° 5	25°58	0°R50	29°18	24°40	n.a.	T 13
F 14	11 49 24	25°34'30	14♌37	8°43	13°11	2° 7	26°55	10°31	14° 8	3° 5	26° 0	0°49	29°15	24°47	n.a.	F 14
S 15	11 53 20	26°35'05	29°32	10°15	13°51	2°53	27° 7	10°37	14° 5	3° 6	26° 1	0°46	29°12	24°54	n.a.	S 15
S 16	11 57 17	27°35'43	14♍36	11°47	14°32	3°39	27°20	10°44	14° 3	3° 6	26° 3	0°41	29° 9	25° 0	n.a.	S 16
M17	12 1 13	28°36'22	29°40	13°18	15°15	4°25	27°32	10°51	14° 1	3° 7	26° 5	0°33	29° 6	25° 7	n.a.	M17
T 18	12 5 10	29°37'04	14♎34	14°49	15°58	5°11	27°45	10°58	13°58	3° 7	26° 7	0°24	29° 2	25°14	n.a.	T 18
W19	12 9 6	0♈37'47	29°10	16°19	16°43	5°57	27°58	11° 5	13°56	3° 8	26° 9	0°14	28°59	25°20	n.a.	W19
T 20	12 13 2	1°38'32	13♏20	17°48	17°29	6°43	28°10	11°11	13°53	3° 8	26°10	0° 5	28°56	25°27	n.a.	T 20
F 21	12 16 59	2°39'20	27° 1	19°17	18°15	7°29	28°23	11°18	13°51	3° 9	26°12	29♑57	28°53	25°34	n.a.	F 21
S 22	12 20 55	3°40'09	10♐14	20°45	19° 3	8°16	28°36	11°25	13°48	3° 9	26°14	29°52	28°50	25°40	n.a.	S 22
S 23	12 24 52	4°41'01	23° 0	22°13	19°51	9° 2	28°49	11°32	13°46	3° 9	26°16	29°50	28°46	25°47	n.a.	S 23
M24	12 28 48	5°41'55	5♑24	23°40	20°41	9°48	29° 2	11°39	13°44	3°10	26°17	29°D49	28°43	25°54	n.a.	M24
T 25	12 32 45	6°42'50	17°30	25° 6	21°31	10°34	29°15	11°46	13°41	3°10	26°19	29°49	28°40	26° 0	n.a.	T 25
W26	12 36 41	7°43'48	29°24	26°31	22°22	11°21	29°28	11°52	13°39	3°10	26°21	29°R50	28°37	26° 7	n.a.	W26
T 27	12 40 37	8°44'47	11♒12	27°56	23°14	12° 7	29°41	11°59	13°36	3°10	26°22	29°49	28°34	26°14	n.a.	T 27
F 28	12 44 34	9°45'48	22°59	29°20	24° 6	12°53	29°54	12° 6	13°34	3°10	26°24	29°46	28°31	26°20	n.a.	F 28
S 29	12 48 30	10°46'51	4♓48	0♉43	25° 0	13°40	0♉ 7	12°13	13°31	3°10	26°25	29°41	28°27	26°27	n.a.	S 29
S 30	12 52 27	11♈47'55	16♓43	2♉ 5	25♒54	14♉26	0♉21	12♈20	13♎29	3♑10	26♒27	29♑33	28♑24	26♒34	n.a.	S 30

Delta T = 174h36m39s Julian Calendar

The year -12098 astronomical counting style corresponds to year 12099 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12099 BCE
geocentric

JULY 12099 BCE (-12098) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 56 23	12♈49'01	28♓48	3♉26	26♒48	15♉13	0♉34	12♈27	13°R26	3°R11	26♒28	29°R22	28♑21	26♒40	n.a.	M 1
T 2	13 0 20	13°50'08	11♈ 2	4°45	27°44	15°59	0°47	12°34	13♎24	3♑10	26°30	29♑ 9	28°18	26°47	n.a.	T 2
W 3	13 4 16	14°51'17	23°28	6° 3	28°39	16°46	1° 0	12°41	13°21	3°10	26°32	28°55	28°15	26°54	n.a.	W 3
T 4	13 8 12	15°52'28	6♉ 5	7°20	29°36	17°32	1°14	12°48	13°19	3°10	26°33	28°41	28°11	27° 0	n.a.	T 4
F 5	13 12 9	16°53'39	18°53	8°35	0♓33	18°19	1°27	12°54	13°16	3°10	26°34	28°29	28° 8	27° 7	n.a.	F 5
S 6	13 16 5	17°54'52	1♊52	9°49	1°31	19° 6	1°40	13° 1	13°14	3°10	26°36	28°19	28° 5	27°14	n.a.	S 6
S 7	13 20 2	18°56'06	15° 2	11° 0	2°29	19°52	1°54	13° 8	13°11	3°10	26°37	28°12	28° 2	27°20	n.a.	S 7
M 8	13 23 58	19°57'21	28°24	12° 9	3°27	20°39	2° 7	13°15	13° 9	3°10	26°39	28° 8	27°59	27°27	n.a.	M 8
T 9	13 27 55	20°58'37	11♋59	13°15	4°27	21°25	2°21	13°22	13° 6	3° 9	26°40	28° 7	27°56	27°34	n.a.	T 9
W10	13 31 51	21°59'54	25°48	14°18	5°26	22°12	2°34	13°29	13° 4	3° 9	26°41	28° 7	27°52	27°40	n.a.	W10
T 11	13 35 47	23° 1'12	9♌52	15°17	6°26	22°59	2°47	13°36	13° 1	3° 9	26°43	28° 6	27°49	27°47	n.a.	T 11
F 12	13 39 44	24° 2'30	24°10	16°13	7°27	23°45	3° 1	13°43	12°59	3° 9	26°44	28° 5	27°46	27°54	n.a.	F 12
S 13	13 43 40	25° 3'49	8♍41	17° 5	8°28	24°32	3°14	13°49	12°56	3° 8	26°45	28° 0	27°43	28° 0	n.a.	S 13
S 14	13 47 37	26° 5'08	23°21	17°51	9°29	25°19	3°28	13°56	12°54	3° 8	26°47	27°53	27°40	28° 7	n.a.	S 14
M15	13 51 33	27° 6'29	8♎ 3	18°32	10°31	26° 6	3°41	14° 3	12°51	3° 7	26°48	27°43	27°37	28°14	n.a.	M15
T 16	13 55 30	28° 7'50	22°40	19° 7	11°34	26°52	3°55	14°10	12°49	3° 7	26°49	27°31	27°33	28°20	n.a.	T 16
W17	13 59 26	29° 9'12	7♏ 4	19°34	12°36	27°39	4° 9	14°16	12°47	3° 6	26°50	27°19	27°30	28°27	n.a.	W17
T 18	14 3 22	0♉10'35	21° 9	19°54	13°39	28°26	4°22	14°23	12°44	3° 6	26°51	27° 7	27°27	28°34	n.a.	T 18
F 19	14 7 19	1°11'59	4♐49	20° 5	14°43	29°13	4°36	14°30	12°42	3° 5	26°52	26°56	27°24	28°40	n.a.	F 19
S 20	14 11 15	2°13'24	18° 4	20°R 7	15°46	29°59	4°49	14°37	12°40	3° 5	26°53	26°49	27°21	28°47	n.a.	S 20
S 21	14 15 12	3°14'50	0♑53	19°58	16°51	0♊46	5° 3	14°43	12°37	3° 4	26°55	26°44	27°17	28°54	n.a.	S 21
M22	14 19 8	4°16'17	13°21	19°39	17°55	1°33	5°16	14°50	12°35	3° 3	26°56	26°42	27°14	29° 0	n.a.	M22
T 23	14 23 5	5°17'44	25°30	19° 9	19° 0	2°20	5°30	14°57	12°33	3° 2	26°57	26°D41	27°11	29° 7	n.a.	T 23
W24	14 27 1	6°19'12	7♒26	18°28	20° 5	3° 7	5°44	15° 3	12°31	3° 2	26°58	26°R41	27° 8	29°14	n.a.	W24
T 25	14 30 58	7°20'42	19°15	17°36	21°10	3°54	5°57	15°10	12°28	3° 1	26°58	26°41	27° 5	29°20	n.a.	T 25
F 26	14 34 54	8°22'11	1♓ 3	16°34	22°16	4°41	6°11	15°16	12°26	3° 0	26°59	26°38	27° 2	29°27	n.a.	F 26
S 27	14 38 50	9°23'42	12°55	15°24	23°22	5°27	6°24	15°23	12°24	2°59	27° 0	26°34	26°58	29°34	n.a.	S 27
S 28	14 42 47	10°25'13	24°54	14° 7	24°28	6°14	6°38	15°29	12°22	2°58	27° 1	26°26	26°55	29°40	n.a.	S 28
M29	14 46 43	11°26'44	7♈ 5	12°45	25°34	7° 1	6°51	15°36	12°20	2°58	27° 2	26°16	26°52	29°47	n.a.	M29
T 30	14 50 40	12°28'16	19°31	11°22	26°41	7°48	7° 5	15°42	12°18	2°57	27° 3	26° 4	26°49	29°54	n.a.	T 30
W31	14 54 36	13♉29'49	2♉12	10♉ 1	27♓48	8♊35	7♉19	15♈48	12♎16	2♑56	27♒ 3	25♑50	26♑46	0♓ 0	n.a.	W31

Delta T = 174h36m32s Julian Calendar 1 July 12099 BCE == Greg. Calendar 31 March 12099 BCE

AUGUST 12099 BCE (-12098) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 58 33	14♉31'21	15♉ 8	8°R43	28♓55	9♊22	7♉32	15♈55	12°R14	2°R55	27♒ 4	25°R37	26♑42	0♓ 7	n.a.	T 1
F 2	15 2 29	15°32'54	28°18	7♉32	0♈ 3	10° 9	7°46	16° 1	12♎12	2♑54	27° 5	25♑25	26°39	0°14	n.a.	F 2
S 3	15 6 26	16°34'27	11♊40	6°29	1°10	10°55	7°59	16° 7	12°10	2°53	27° 6	25°16	26°36	0°20	n.a.	S 3
S 4	15 10 22	17°36'00	25°13	5°36	2°18	11°42	8°13	16°14	12° 8	2°52	27° 6	25° 9	26°33	0°27	n.a.	S 4
M 5	15 14 19	18°37'33	8♋54	4°53	3°26	12°29	8°26	16°20	12° 6	2°50	27° 7	25° 6	26°30	0°34	n.a.	M 5
T 6	15 18 15	19°39'06	22°43	4°22	4°35	13°16	8°40	16°26	12° 4	2°49	27° 7	25°D 4	26°27	0°40	n.a.	T 6
W 7	15 22 12	20°40'38	6♌38	4° 1	5°43	14° 3	8°53	16°32	12° 2	2°48	27° 8	25° 5	26°23	0°47	n.a.	W 7
T 8	15 26 8	21°42'09	20°39	3°D52	6°52	14°50	9° 7	16°38	12° 0	2°47	27° 9	25°R 5	26°20	0°54	n.a.	T 8
F 9	15 30 5	22°43'40	4♍46	3°53	8° 0	15°37	9°20	16°44	11°59	2°46	27° 9	25° 5	26°17	1° 0	n.a.	F 9
S 10	15 34 1	23°45'11	18°58	4° 3	9° 9	16°23	9°33	16°50	11°57	2°45	27° 9	25° 2	26°14	1° 7	n.a.	S 10
S 11	15 37 58	24°46'41	3♎12	4°22	10°19	17°10	9°47	16°56	11°55	2°43	27°10	24°57	26°11	1°14	n.a.	S 11
M12	15 41 54	25°48'10	17°25	4°49	11°28	17°57	10° 0	17° 2	11°54	2°42	27°10	24°49	26° 8	1°20	n.a.	M12
T 13	15 45 51	26°49'39	1♏34	5°23	12°37	18°44	10°13	17° 8	11°52	2°41	27°11	24°39	26° 4	1°27	n.a.	T 13
W14	15 49 47	27°51'08	15°33	6° 3	13°47	19°31	10°27	17°14	11°51	2°40	27°11	24°29	26° 1	1°34	n.a.	W14
T 15	15 53 44	28°52'36	29°17	6°49	14°57	20°17	10°40	17°19	11°49	2°38	27°11	24°20	25°58	1°40	n.a.	T 15
F 16	15 57 41	29°54'03	12♐43	7°40	16° 7	21° 4	10°53	17°25	11°48	2°37	27°12	24°11	25°55	1°47	n.a.	F 16
S 17	16 1 37	0♊55'31	25°49	8°35	17°17	21°51	11° 6	17°31	11°46	2°35	27°12	24° 5	25°52	1°54	n.a.	S 17
S 18	16 5 34	1°56'57	8♑35	9°35	18°27	22°38	11°20	17°36	11°45	2°34	27°12	24° 1	25°48	2° 0	n.a.	S 18
M19	16 9 30	2°58'24	21° 1	10°38	19°37	23°24	11°33	17°42	11°44	2°33	27°12	24°D 0	25°45	2° 7	n.a.	M19
T 20	16 13 27	3°59'49	3♒12	11°44	20°48	24°11	11°46	17°47	11°42	2°31	27°12	24° 0	25°42	2°14	n.a.	T 20
W21	16 17 23	5° 1'15	15°10	12°52	21°58	24°58	11°59	17°53	11°41	2°30	27°12	24° 2	25°39	2°20	n.a.	W21
T 22	16 21 20	6° 2'39	27° 1	14° 3	23° 9	25°44	12°12	17°58	11°40	2°28	27°12	24° 3	25°36	2°27	n.a.	T 22
F 23	16 25 16	7° 4'03	8♓50	15°17	24°20	26°31	12°25	18° 4	11°39	2°27	27°13	24°R 3	25°33	2°34	n.a.	F 23
S 24	16 29 13	8° 5'27	20°43	16°32	25°31	27°18	12°38	18° 9	11°38	2°25	27°R13	24° 2	25°29	2°40	n.a.	S 24
S 25	16 33 10	9° 6'50	2♈44	17°48	26°42	28° 4	12°51	18°14	11°36	2°24	27°13	23°59	25°26	2°47	n.a.	S 25
M26	16 37 6	10° 8'12	14°58	19° 7	27°53	28°51	13° 4	18°19	11°35	2°22	27°12	23°54	25°23	2°54	n.a.	M26
T 27	16 41 3	11° 9'34	27°28	20°26	29° 4	29°38	13°16	18°24	11°35	2°21	27°12	23°48	25°20	3° 0	n.a.	T 27
W28	16 44 59	12°10'55	10♉18	21°47	0♉16	0♋24	13°29	18°29	11°34	2°19	27°12	23°40	25°17	3° 7	n.a.	W28
T 29	16 48 56	13°12'15	23°27	23° 9	1°27	1°11	13°42	18°34	11°33	2°18	27°12	23°33	25°14	3°14	n.a.	T 29
F 30	16 52 53	14°13'34	6♊56	24°32	2°38	1°57	13°55	18°39	11°32	2°16	27°12	23°26	25°10	3°21	n.a.	F 30
S 31	16 56 49	15♊14'52	20♊42	25♉56	3♉50	2♋44	14♉ 7	18♈44	11♎31	2♑14	27♒12	23♑20	25♑ 7	3♓27	n.a.	S 31

Delta T = 174h36m24s Julian Calendar

The year -12098 astronomical counting style corresponds to year 12099 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12099 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12099 BCE (-12098) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 0 46	16♊16'08	4♋42	27♉21	5♉ 2	3♋30	14♉20	18♈48	11°R31	2°R13	27°R11	23°R17	25♑ 4	3♓34	n.a.	S 1
M 2	17 4 42	17°17'24	18°51	28°46	6°13	4°17	14°32	18°53	11♎30	2♑11	27♒11	23°D16	25° 1	3°41	n.a.	M 2
T 3	17 8 39	18°18'38	3♌ 5	0♊13	7°25	5° 3	14°45	18°58	11°29	2°10	27°11	23♑16	24°58	3°47	n.a.	T 3
W 4	17 12 36	19°19'50	17°21	1°40	8°37	5°50	14°57	19° 2	11°29	2° 8	27°11	23°17	24°54	3°54	n.a.	W 4
T 5	17 16 32	20°21'01	1♍36	3° 7	9°49	6°36	15° 9	19° 7	11°28	2° 6	27°10	23°19	24°51	4° 1	n.a.	T 5
F 6	17 20 29	21°22'10	15°48	4°36	11° 1	7°22	15°22	19°11	11°28	2° 5	27°10	23°R20	24°48	4° 7	n.a.	F 6
S 7	17 24 26	22°23'18	29°53	6° 4	12°13	8° 9	15°34	19°15	11°27	2° 3	27° 9	23°20	24°45	4°14	n.a.	S 7
S 8	17 28 22	23°24'23	13♎52	7°34	13°25	8°55	15°46	19°19	11°27	2° 1	27° 9	23°18	24°42	4°21	n.a.	S 8
M 9	17 32 19	24°25'27	27°43	9° 4	14°37	9°41	15°58	19°24	11°27	2° 0	27° 8	23°15	24°39	4°27	n.a.	M 9
T 10	17 36 16	25°26'30	11♏24	10°34	15°49	10°28	16°10	19°28	11°26	1°58	27° 8	23°11	24°35	4°34	n.a.	T 10
W11	17 40 12	26°27'30	24°54	12° 6	17° 2	11°14	16°22	19°32	11°26	1°56	27° 7	23° 7	24°32	4°41	n.a.	W11
T 12	17 44 9	27°28'29	8♐11	13°37	18°14	12° 0	16°34	19°36	11°26	1°55	27° 7	23° 2	24°29	4°47	n.a.	T 12
F 13	17 48 6	28°29'26	21°14	15°10	19°26	12°46	16°45	19°39	11°26	1°53	27° 6	22°59	24°26	4°54	n.a.	F 13
S 14	17 52 2	29°30'22	4♑ 2	16°43	20°39	13°32	16°57	19°43	11°D26	1°51	27° 6	22°56	24°23	5° 1	n.a.	S 14
S 15	17 55 59	0♋31'16	16°35	18°16	21°51	14°18	17° 9	19°47	11°26	1°49	27° 5	22°55	24°20	5° 7	n.a.	S 15
M16	17 59 56	1°32'08	28°54	19°50	23° 4	15° 4	17°20	19°50	11°26	1°48	27° 4	22°D55	24°16	5°14	n.a.	M16
T 17	18 3 52	2°32'58	11♒ 1	21°25	24°16	15°50	17°32	19°54	11°26	1°46	27° 4	22°56	24°13	5°21	n.a.	T 17
W18	18 7 49	3°33'47	22°59	23° 0	25°29	16°36	17°43	19°57	11°26	1°44	27° 3	22°58	24°10	5°27	n.a.	W18
T 19	18 11 46	4°34'35	4♓51	24°36	26°41	17°22	17°55	20° 1	11°27	1°43	27° 2	22°59	24° 7	5°34	n.a.	T 19
F 20	18 15 42	5°35'20	16°41	26°13	27°54	18° 8	18° 6	20° 4	11°27	1°41	27° 1	23° 1	24° 4	5°41	n.a.	F 20
S 21	18 19 39	6°36'04	28°33	27°50	29° 6	18°54	18°17	20° 7	11°27	1°39	27° 0	23° 2	24° 0	5°47	n.a.	S 21
S 22	18 23 36	7°36'47	10♈33	29°28	0♊19	19°40	18°28	20°10	11°28	1°38	27° 0	23°R 2	23°57	5°54	n.a.	S 22
M23	18 27 32	8°37'28	22°46	1♋ 6	1°32	20°26	18°39	20°13	11°28	1°36	26°59	23° 1	23°54	6° 1	n.a.	M23
T 24	18 31 29	9°38'07	5♉15	2°46	2°44	21°12	18°50	20°16	11°29	1°34	26°58	23° 0	23°51	6° 8	n.a.	T 24
W25	18 35 26	10°38'44	18° 5	4°26	3°57	21°58	19° 1	20°19	11°29	1°33	26°57	22°59	23°48	6°14	n.a.	W25
T 26	18 39 22	11°39'20	1♊17	6° 7	5°10	22°43	19°11	20°21	11°30	1°31	26°56	22°57	23°45	6°21	n.a.	T 26
F 27	18 43 19	12°39'54	14°54	7°48	6°23	23°29	19°22	20°24	11°30	1°29	26°55	22°55	23°41	6°28	n.a.	F 27
S 28	18 47 16	13°40'27	28°54	9°31	7°36	24°15	19°32	20°27	11°31	1°28	26°54	22°54	23°38	6°34	n.a.	S 28
S 29	18 51 12	14°40'57	13♋14	11°14	8°48	25° 0	19°43	20°29	11°32	1°26	26°53	22°54	23°35	6°41	n.a.	S 29
M30	18 55 9	15♋41'25	27♋49	12♋58	10♊ 1	25♋46	19♉53	20♈31	11♎33	1♑24	26♒52	22°D54	23♑32	6♓48	n.a.	M30

Delta T = 174h36m16s Julian Calendar 1 Sept. 12099 BCE == Greg. Calendar 1 June 12099 BCE

OCTOBER 12099 BCE (-12098) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 59 6	16♋41'51	12♌31	14♋42	11♊14	26♋31	20♉ 3	20♈34	11♎33	1°R23	26°R51	22♑54	23♑29	6♓54	n.a.	T 1
W 2	19 3 2	17°42'14	27°16	16°28	12°27	27°17	20°14	20°36	11°34	1♑21	26♒50	22°55	23°26	7° 1	n.a.	W 2
T 3	19 6 59	18°42'35	11♍55	18°14	13°40	28° 2	20°24	20°38	11°35	1°19	26°49	22°55	23°22	7° 8	n.a.	T 3
F 4	19 10 56	19°42'54	26°24	20° 1	14°52	28°48	20°33	20°40	11°36	1°18	26°48	22°55	23°19	7°14	n.a.	F 4
S 5	19 14 52	20°43'10	10♎39	21°49	16° 5	29°33	20°43	20°42	11°37	1°16	26°47	22°56	23°16	7°21	n.a.	S 5
S 6	19 18 49	21°43'24	24°37	23°38	17°18	0♌19	20°53	20°43	11°38	1°15	26°45	22°R56	23°13	7°28	n.a.	S 6
M 7	19 22 46	22°43'36	8♏19	25°27	18°31	1° 4	21° 3	20°45	11°40	1°13	26°44	22°D56	23°10	7°34	n.a.	M 7
T 8	19 26 43	23°43'44	21°43	27°17	19°44	1°49	21°12	20°47	11°41	1°12	26°43	22°56	23° 6	7°41	n.a.	T 8
W 9	19 30 39	24°43'51	4♐51	29° 8	20°56	2°34	21°21	20°48	11°42	1°10	26°42	22°56	23° 3	7°48	n.a.	W 9
T 10	19 34 36	25°43'55	17°44	0♌59	22° 9	3°19	21°31	20°50	11°43	1° 9	26°41	22°56	23° 0	7°55	n.a.	T 10
F 11	19 38 33	26°43'56	0♑24	2°51	23°22	4° 5	21°40	20°51	11°45	1° 7	26°39	22°56	22°57	8° 1	n.a.	F 11
S 12	19 42 29	27°43'55	12°52	4°43	24°35	4°50	21°49	20°52	11°46	1° 6	26°38	22°56	22°54	8° 8	n.a.	S 12
S 13	19 46 26	28°43'52	25° 9	6°35	25°48	5°35	21°58	20°53	11°47	1° 4	26°37	22°R57	22°51	8°15	n.a.	S 13
M14	19 50 23	29°43'46	7♒17	8°28	27° 1	6°20	22° 6	20°54	11°49	1° 3	26°35	22°56	22°47	8°21	n.a.	M14
T 15	19 54 19	0♌43'38	19°17	10°20	28°13	7° 5	22°15	20°55	11°51	1° 1	26°34	22°56	22°44	8°28	n.a.	T 15
W16	19 58 16	1°43'27	1♓12	12°11	29°26	7°50	22°23	20°56	11°52	1° 0	26°33	22°55	22°41	8°35	n.a.	W16
T 17	20 2 13	2°43'15	13° 3	14° 3	0♋39	8°34	22°32	20°57	11°54	0°58	26°31	22°53	22°38	8°41	n.a.	T 17
F 18	20 6 9	3°43'00	24°53	15°53	1°52	9°19	22°40	20°57	11°55	0°57	26°30	22°52	22°35	8°48	n.a.	F 18
S 19	20 10 6	4°42'43	6♈47	17°41	3° 5	10° 4	22°48	20°58	11°57	0°56	26°29	22°50	22°32	8°55	n.a.	S 19
S 20	20 14 3	5°42'24	18°46	19°28	4°17	10°49	22°56	20°58	11°59	0°54	26°27	22°49	22°28	9° 1	n.a.	S 20
M21	20 17 59	6°42'02	0♉56	21°13	5°30	11°33	23° 4	20°59	12° 1	0°53	26°26	22°48	22°25	9° 8	n.a.	M21
T 22	20 21 56	7°41'39	13°22	22°56	6°43	12°18	23°12	20°59	12° 2	0°52	26°24	22°D48	22°22	9°15	n.a.	T 22
W23	20 25 53	8°41'14	26° 7	24°35	7°56	13° 3	23°19	20°59	12° 4	0°50	26°23	22°49	22°19	9°21	n.a.	W23
T 24	20 29 49	9°40'46	9♊14	26°10	9° 9	13°47	23°27	20°R59	12° 6	0°49	26°22	22°50	22°16	9°28	n.a.	T 24
F 25	20 33 46	10°40'16	22°48	27°41	10°21	14°32	23°34	20°59	12° 8	0°48	26°20	22°52	22°12	9°35	n.a.	F 25
S 26	20 37 43	11°39'45	6♋48	29° 7	11°34	15°16	23°41	20°59	12°10	0°47	26°19	22°53	22° 9	9°42	n.a.	S 26
S 27	20 41 39	12°39'11	21°14	0♍28	12°47	16° 1	23°48	20°58	12°12	0°46	26°17	22°R53	22° 6	9°48	n.a.	S 27
M28	20 45 36	13°38'34	6♌ 1	1°43	14° 0	16°45	23°55	20°58	12°14	0°44	26°16	22°53	22° 3	9°55	n.a.	M28
T 29	20 49 33	14°37'56	21° 3	2°52	15°12	17°29	24° 2	20°58	12°17	0°43	26°14	22°51	22° 0	10° 2	n.a.	T 29
W30	20 53 29	15°37'14	6♍10	3°54	16°25	18°14	24° 9	20°57	12°19	0°42	26°13	22°49	21°57	10° 8	n.a.	W30
T 31	20 57 26	16♌36'31	21♍14	4♍48	17♋38	18♌58	24♉15	20♈56	12♎21	0♑41	26♒11	22♑46	21♑53	10♓15	n.a.	T 31

Delta T = 174h36m09s Julian Calendar

The year -12098 astronomical counting style corresponds to year 12099 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12099 BCE
geocentric

NOVEMBER 12099 BCE (-12098) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 1 22	17♌35'44	6♎ 6	5♍35	18♋51	19♌42	24♉21	20°R56	12♎23	0°R40	26°R10	22°R42	21♑50	10♓22	n.a.	F 1
S 2	21 5 19	18°34'55	20°38	6°13	20° 3	20°26	24°28	20♈55	12°26	0♑39	26♒ 8	22♑40	21°47	10°28	n.a.	S 2
S 3	21 9 16	19°34'03	4♏46	6°44	21°16	21°10	24°34	20°54	12°28	0°38	26° 7	22°38	21°44	10°35	n.a.	S 3
M 4	21 13 12	20°33'09	18°30	7° 6	22°29	21°54	24°39	20°53	12°30	0°37	26° 5	22°D37	21°41	10°42	n.a.	M 4
T 5	21 17 9	21°32'11	1♐50	7°20	23°41	22°38	24°45	20°52	12°33	0°36	26° 4	22°37	21°37	10°48	n.a.	T 5
W 6	21 21 6	22°31'12	14°48	7°R25	24°54	23°22	24°51	20°51	12°35	0°35	26° 2	22°38	21°34	10°55	n.a.	W 6
T 7	21 25 2	23°30'09	27°27	7°22	26° 7	24° 6	24°56	20°49	12°38	0°34	26° 1	22°40	21°31	11° 2	n.a.	T 7
F 8	21 28 59	24°29'04	9♑52	7°12	27°19	24°50	25° 1	20°48	12°40	0°33	25°59	22°42	21°28	11° 9	n.a.	F 8
S 9	21 32 55	25°27'57	22° 4	6°53	28°32	25°34	25° 6	20°46	12°43	0°33	25°58	22°R42	21°25	11°15	n.a.	S 9
S 10	21 36 52	26°26'47	4♒ 8	6°28	29°44	26°17	25°11	20°45	12°45	0°32	25°56	22°42	21°22	11°22	n.a.	S 10
M11	21 40 48	27°25'34	16° 6	5°56	0♌57	27° 1	25°16	20°43	12°48	0°31	25°55	22°39	21°18	11°29	n.a.	M11
T 12	21 44 45	28°24'19	27°59	5°18	2°10	27°45	25°20	20°41	12°50	0°30	25°53	22°35	21°15	11°35	n.a.	T 12
W13	21 48 42	29°23'02	9♓51	4°35	3°22	28°28	25°25	20°39	12°53	0°29	25°52	22°30	21°12	11°42	n.a.	W13
T 14	21 52 38	0♍21'42	21°42	3°49	4°35	29°12	25°29	20°38	12°56	0°29	25°50	22°23	21° 9	11°49	n.a.	T 14
F 15	21 56 35	1°20'20	3♈34	2°59	5°47	29°55	25°33	20°35	12°59	0°28	25°49	22°16	21° 6	11°55	n.a.	F 15
S 16	22 0 31	2°18'56	15°30	2° 8	7° 0	0♍39	25°37	20°33	13° 1	0°27	25°47	22° 9	21° 3	12° 2	n.a.	S 16
S 17	22 4 28	3°17'30	27°32	1°16	8°12	1°22	25°41	20°31	13° 4	0°27	25°46	22° 2	20°59	12° 9	n.a.	S 17
M18	22 8 24	4°16'01	9♉44	0°25	9°25	2° 5	25°44	20°29	13° 7	0°26	25°44	21°58	20°56	12°15	n.a.	M18
T 19	22 12 21	5°14'31	22° 8	29♌35	10°37	2°49	25°48	20°27	13°10	0°26	25°43	21°55	20°53	12°22	n.a.	T 19
W20	22 16 18	6°12'59	4♊49	28°47	11°50	3°32	25°51	20°24	13°13	0°25	25°41	21°D54	20°50	12°29	n.a.	W20
T 21	22 20 14	7°11'25	17°50	28° 1	13° 3	4°15	25°54	20°22	13°16	0°25	25°40	21°54	20°47	12°36	n.a.	T 21
F 22	22 24 11	8° 9'49	1♋16	27°20	14°15	4°58	25°57	20°19	13°18	0°24	25°38	21°56	20°43	12°42	n.a.	F 22
S 23	22 28 7	9° 8'11	15° 7	26°43	15°28	5°41	25°59	20°16	13°21	0°24	25°37	21°R57	20°40	12°49	n.a.	S 23
S 24	22 32 4	10° 6'31	29°26	26°10	16°40	6°24	26° 2	20°14	13°24	0°24	25°35	21°57	20°37	12°56	n.a.	S 24
M25	22 36 0	11° 4'49	14♌11	25°43	17°53	7° 7	26° 4	20°11	13°27	0°23	25°34	21°55	20°34	13° 2	n.a.	M25
T 26	22 39 57	12° 3'05	29°15	25°20	19° 5	7°50	26° 6	20° 8	13°30	0°23	25°32	21°51	20°31	13° 9	n.a.	T 26
W27	22 43 53	13° 1'19	14♍30	25° 3	20°18	8°33	26° 8	20° 5	13°33	0°23	25°31	21°45	20°28	13°16	n.a.	W27
T 28	22 47 50	13°59'30	29°47	24°52	21°30	9°16	26°10	20° 2	13°37	0°22	25°29	21°37	20°24	13°22	n.a.	T 28
F 29	22 51 46	14°57'40	14♎53	24°46	22°43	9°59	26°11	19°59	13°40	0°22	25°28	21°29	20°21	13°29	n.a.	F 29
S 30	22 55 43	15♍55'47	29♎40	24°D45	23♌56	10♍42	26♉13	19♈56	13♎43	0♑22	25♒27	21♑22	20♑18	13♓36	n.a.	S 30

Delta T = 174h36m01s Julian Calendar 1 Nov. 12099 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 12099 BCE

DECEMBER 12099 BCE (-12098) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 59 39	16♍53'52	14♏ 2	24♌49	25♌ 8	11♍24	26♉14	19°R52	13♎46	0°R22	25°R25	21°R16	20♑15	13♓43	n.a.	S 1
M 2	23 3 36	17°51'55	27°54	24°59	26°21	12° 7	26°15	19♈49	13°49	0♑22	25♒24	21♑12	20°12	13°49	n.a.	M 2
T 3	23 7 32	18°49'55	11♐18	25°13	27°33	12°50	26°16	19°46	13°52	0°22	25°22	21°10	20° 9	13°56	n.a.	T 3
W 4	23 11 29	19°47'54	24°15	25°33	28°46	13°32	26°16	19°42	13°55	0°22	25°21	21°D10	20° 5	14° 3	n.a.	W 4
T 5	23 15 25	20°45'49	6♑51	25°57	29°58	14°15	26°17	19°39	13°59	0°D22	25°20	21°10	20° 2	14° 9	n.a.	T 5
F 6	23 19 22	21°43'43	19° 9	26°25	1♍11	14°57	26°17	19°35	14° 2	0°22	25°18	21°R11	19°59	14°16	n.a.	F 6
S 7	23 23 18	22°41'35	1♒14	26°57	2°23	15°39	26°R17	19°32	14° 5	0°22	25°17	21°10	19°56	14°23	n.a.	S 7
S 8	23 27 15	23°39'24	13°10	27°34	3°36	16°22	26°17	19°28	14° 8	0°22	25°16	21° 8	19°53	14°29	n.a.	S 8
M 9	23 31 11	24°37'11	25° 2	28°14	4°48	17° 4	26°17	19°24	14°12	0°22	25°15	21° 3	19°49	14°36	n.a.	M 9
T 10	23 35 8	25°34'56	6♓52	28°58	6° 1	17°46	26°16	19°21	14°15	0°22	25°13	20°56	19°46	14°43	n.a.	T 10
W11	23 39 4	26°32'40	18°42	29°45	7°14	18°28	26°16	19°17	14°18	0°22	25°12	20°46	19°43	14°50	n.a.	W11
T 12	23 43 0	27°30'21	0♈36	0♍36	8°26	19°11	26°15	19°13	14°21	0°22	25°11	20°34	19°40	14°56	n.a.	T 12
F 13	23 46 57	28°28'01	12°33	1°30	9°39	19°53	26°14	19° 9	14°25	0°23	25° 9	20°22	19°37	15° 3	n.a.	F 13
S 14	23 50 53	29°25'39	24°36	2°27	10°51	20°35	26°13	19° 5	14°28	0°23	25° 8	20°10	19°34	15°10	n.a.	S 14
S 15	23 54 50	0♎23'15	6♉45	3°27	12° 4	21°17	26°11	19° 1	14°31	0°23	25° 7	19°59	19°30	15°16	n.a.	S 15
M16	23 58 46	1°20'50	19° 4	4°30	13°17	21°59	26°10	18°57	14°35	0°24	25° 6	19°50	19°27	15°23	n.a.	M16
T 17	0 2 43	2°18'24	1♊33	5°36	14°29	22°41	26° 8	18°53	14°38	0°24	25° 5	19°44	19°24	15°30	n.a.	T 17
W18	0 6 39	3°15'56	14°16	6°44	15°42	23°22	26° 6	18°49	14°42	0°24	25° 4	19°40	19°21	15°36	n.a.	W18
T 19	0 10 36	4°13'26	27°16	7°55	16°54	24° 4	26° 4	18°45	14°45	0°25	25° 3	19°39	19°18	15°43	n.a.	T 19
F 20	0 14 32	5°10'56	10♋36	9° 8	18° 7	24°46	26° 2	18°41	14°48	0°25	25° 1	19°D39	19°14	15°50	n.a.	F 20
S 21	0 18 28	6° 8'24	24°18	10°24	19°20	25°28	25°59	18°36	14°52	0°26	25° 0	19°R39	19°11	15°57	n.a.	S 21
S 22	0 22 25	7° 5'51	8♌26	11°42	20°33	26° 9	25°57	18°32	14°55	0°26	24°59	19°38	19° 8	16° 3	n.a.	S 22
M23	0 26 21	8° 3'16	22°58	13° 2	21°45	26°51	25°54	18°28	14°59	0°27	24°58	19°35	19° 5	16°10	n.a.	M23
T 24	0 30 18	9° 0'41	7♍50	14°25	22°58	27°33	25°51	18°24	15° 2	0°28	24°57	19°29	19° 2	16°17	n.a.	T 24
W25	0 34 14	9°58'04	22°57	15°49	24°11	28°14	25°48	18°19	15° 5	0°28	24°56	19°21	18°59	16°23	n.a.	W25
T 26	0 38 11	10°55'25	8♎ 9	17°16	25°24	28°56	25°44	18°15	15° 9	0°29	24°55	19°11	18°55	16°30	n.a.	T 26
F 27	0 42 7	11°52'46	23°15	18°45	26°36	29°37	25°41	18°11	15°12	0°30	24°54	19° 0	18°52	16°37	n.a.	F 27
S 28	0 46 3	12°50'05	8♏ 6	20°17	27°49	0♎18	25°37	18° 7	15°16	0°30	24°53	18°49	18°49	16°43	n.a.	S 28
S 29	0 50 0	13°47'22	22°33	21°50	29° 2	1° 0	25°33	18° 2	15°19	0°31	24°53	18°41	18°46	16°50	n.a.	S 29
M30	0 53 56	14°44'38	6♐32	23°25	0♎15	1°41	25°29	17°58	15°23	0°32	24°52	18°34	18°43	16°57	n.a.	M30
T 31	0 57 53	15♎41'53	20♐ 1	25♍ 3	1♎28	2♎22	25♉25	17♈54	15♎26	0♑33	24♒51	18♑31	18♑40	17♓ 4	n.a.	T 31

Delta T = 174h35m54s Julian Calendar

The year -12098 astronomical counting style corresponds to year 12099 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12098 BCE
geocentric

JANUARY 12098 BCE (-12097) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 1 49	16♎39'06	3♑ 3	26♍42	2♎41	3♎ 3	25°R21	17°R49	15♎29	0♑33	24°R50	18°R29	18♑36	17♓10	n.a.	W 1
T 2	1 5 46	17°36'18	15°40	28°24	3°53	3°45	25♉16	17♈45	15°33	0°34	24♒49	18♑29	18°33	17°17	n.a.	T 2
F 3	1 9 42	18°33'28	27°58	0♎ 8	5° 6	4°26	25°12	17°40	15°36	0°35	24°48	18°29	18°30	17°24	n.a.	F 3
S 4	1 13 38	19°30'37	10♒ 2	1°54	6°19	5° 7	25° 7	17°36	15°40	0°36	24°48	18°28	18°27	17°30	n.a.	S 4
S 5	1 17 35	20°27'44	21°56	3°41	7°32	5°48	25° 2	17°32	15°43	0°37	24°47	18°25	18°24	17°37	n.a.	S 5
M 6	1 21 31	21°24'50	3♓47	5°31	8°45	6°29	24°57	17°27	15°47	0°38	24°46	18°19	18°20	17°44	n.a.	M 6
T 7	1 25 28	22°21'55	15°36	7°23	9°58	7°10	24°52	17°23	15°50	0°39	24°46	18°11	18°17	17°51	n.a.	T 7
W 8	1 29 24	23°18'59	27°29	9°17	11°11	7°50	24°46	17°19	15°53	0°40	24°45	18° 1	18°14	17°57	n.a.	W 8
T 9	1 33 20	24°16'02	9♈27	11°13	12°24	8°31	24°41	17°14	15°57	0°41	24°44	17°48	18°11	18° 4	n.a.	T 9
F 10	1 37 17	25°13'03	21°32	13°11	13°37	9°12	24°35	17°10	16° 0	0°43	24°44	17°35	18° 8	18°11	n.a.	F 10
S 11	1 41 13	26°10'04	3♉45	15°11	14°50	9°53	24°29	17° 6	16° 4	0°44	24°43	17°22	18° 5	18°17	n.a.	S 11
S 12	1 45 10	27° 7'04	16° 6	17°12	16° 3	10°33	24°24	17° 2	16° 7	0°45	24°43	17°10	18° 1	18°24	n.a.	S 12
M13	1 49 6	28° 4'04	28°38	19°15	17°17	11°14	24°18	16°57	16°10	0°46	24°42	17° 1	17°58	18°31	n.a.	M13
T 14	1 53 3	29° 1'02	11♊19	21°20	18°30	11°55	24°11	16°53	16°14	0°47	24°42	16°54	17°55	18°37	n.a.	T 14
W15	1 56 59	29°58'01	24°13	23°27	19°43	12°35	24° 5	16°49	16°17	0°49	24°41	16°50	17°52	18°44	n.a.	W15
T 16	2 0 55	0♏54'58	7♋20	25°34	20°56	13°16	23°59	16°45	16°21	0°50	24°41	16°48	17°49	18°51	n.a.	T 16
F 17	2 4 52	1°51'56	20°43	27°43	22° 9	13°56	23°52	16°41	16°24	0°51	24°40	16°D48	17°45	18°58	n.a.	F 17
S 18	2 8 48	2°48'53	4♌23	29°53	23°23	14°36	23°46	16°36	16°27	0°52	24°40	16°R48	17°42	19° 4	n.a.	S 18
S 19	2 12 45	3°45'50	18°23	2♏ 4	24°36	15°17	23°39	16°32	16°31	0°54	24°40	16°47	17°39	19°11	n.a.	S 19
M20	2 16 41	4°42'46	2♍41	4°15	25°49	15°57	23°32	16°28	16°34	0°55	24°39	16°45	17°36	19°18	n.a.	M20
T 21	2 20 38	5°39'42	17°16	6°26	27° 3	16°37	23°26	16°24	16°37	0°57	24°39	16°40	17°33	19°24	n.a.	T 21
W22	2 24 34	6°36'38	2♎ 4	8°37	28°16	17°18	23°19	16°20	16°40	0°58	24°39	16°32	17°30	19°31	n.a.	W22
T 23	2 28 31	7°33'33	16°58	10°47	29°29	17°58	23°12	16°16	16°44	1° 0	24°39	16°23	17°26	19°38	n.a.	T 23
F 24	2 32 27	8°30'29	1♏48	12°57	0♏43	18°38	23° 5	16°13	16°47	1° 1	24°38	16°13	17°23	19°45	n.a.	F 24
S 25	2 36 23	9°27'24	16°28	15° 7	1°56	19°18	22°57	16° 9	16°50	1° 3	24°38	16° 4	17°20	19°51	n.a.	S 25
S 26	2 40 20	10°24'19	0♐48	17°15	3°10	19°58	22°50	16° 5	16°53	1° 4	24°38	15°56	17°17	19°58	n.a.	S 26
M27	2 44 16	11°21'13	14°44	19°22	4°23	20°38	22°43	16° 1	16°57	1° 6	24°38	15°50	17°14	20° 5	n.a.	M27
T 28	2 48 13	12°18'07	28°13	21°27	5°37	21°18	22°36	15°57	17° 0	1° 7	24°38	15°46	17°11	20°11	n.a.	T 28
W29	2 52 9	13°15'00	11♑16	23°30	6°50	21°58	22°28	15°54	17° 3	1° 9	24°38	15°D45	17° 7	20°18	n.a.	W29
T 30	2 56 6	14°11'53	23°56	25°32	8° 4	22°38	22°21	15°50	17° 6	1°11	24°D38	15°45	17° 4	20°25	n.a.	T 30
F 31	3 0 2	15♏ 8'46	6♒16	27♏32	9♏17	23♎18	22♉13	15♈47	17♎ 9	1♑12	24♒38	15♑46	17♑ 1	20♓32	n.a.	F 31

Delta T = 174h35m46s Julian Calendar 1 Jan. 12098 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 12099 BCE

FEBRUARY 12098 BCE (-12097) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 3 59	16♏ 5'38	18♒22	29♏29	10♏31	23♎58	22°R 6	15°R43	17♎12	1♑14	24♒38	15°R46	16♑58	20♓38	n.a.	S 1
S 2	3 7 55	17° 2'30	0♓18	1♐25	11°45	24°37	21♉58	15♈40	17°15	1°16	24°38	15♑45	16°55	20°45	n.a.	S 2
M 3	3 11 52	17°59'21	12°10	3°18	12°58	25°17	21°51	15°36	17°19	1°17	24°38	15°42	16°51	20°52	n.a.	M 3
T 4	3 15 48	18°56'12	24° 1	5° 9	14°12	25°57	21°43	15°33	17°22	1°19	24°38	15°37	16°48	20°58	n.a.	T 4
W 5	3 19 45	19°53'03	5♈57	6°58	15°26	26°36	21°36	15°30	17°25	1°21	24°38	15°30	16°45	21° 5	n.a.	W 5
T 6	3 23 41	20°49'54	18° 1	8°45	16°40	27°16	21°28	15°27	17°28	1°23	24°38	15°21	16°42	21°12	n.a.	T 6
F 7	3 27 38	21°46'45	0♉14	10°29	17°53	27°56	21°20	15°24	17°31	1°24	24°39	15°11	16°39	21°18	n.a.	F 7
S 8	3 31 34	22°43'36	12°38	12°10	19° 7	28°35	21°13	15°21	17°34	1°26	24°39	15° 2	16°36	21°25	n.a.	S 8
S 9	3 35 31	23°40'28	25°15	13°50	20°21	29°14	21° 5	15°18	17°36	1°28	24°39	14°54	16°32	21°32	n.a.	S 9
M10	3 39 27	24°37'19	8♊ 3	15°27	21°35	29°54	20°58	15°15	17°39	1°30	24°40	14°47	16°29	21°39	n.a.	M10
T 11	3 43 24	25°34'11	21° 4	17° 2	22°49	0♏33	20°50	15°12	17°42	1°32	24°40	14°42	16°26	21°45	n.a.	T 11
W12	3 47 20	26°31'03	4♋16	18°34	24° 3	1°13	20°42	15° 9	17°45	1°34	24°40	14°40	16°23	21°52	n.a.	W12
T 13	3 51 17	27°27'56	17°41	20° 4	25°16	1°52	20°35	15° 7	17°48	1°36	24°41	14°D39	16°20	21°59	n.a.	T 13
F 14	3 55 14	28°24'49	1♌17	21°31	26°30	2°31	20°27	15° 4	17°51	1°37	24°41	14°40	16°17	22° 5	n.a.	F 14
S 15	3 59 10	29°21'43	15° 5	22°56	27°44	3°10	20°20	15° 1	17°54	1°39	24°41	14°41	16°13	22°12	n.a.	S 15
S 16	4 3 7	0♐18'38	29° 4	24°19	28°58	3°50	20°13	14°59	17°56	1°41	24°42	14°R42	16°10	22°19	n.a.	S 16
M17	4 7 3	1°15'34	13♍15	25°39	0♐12	4°29	20° 5	14°57	17°59	1°43	24°42	14°41	16° 7	22°26	n.a.	M17
T 18	4 11 0	2°12'30	27°36	26°57	1°26	5° 8	19°58	14°54	18° 2	1°45	24°43	14°39	16° 4	22°32	n.a.	T 18
W19	4 14 56	3° 9'27	12♎ 3	28°12	2°40	5°47	19°51	14°52	18° 4	1°47	24°44	14°35	16° 1	22°39	n.a.	W19
T 20	4 18 53	4° 6'25	26°32	29°24	3°55	6°26	19°44	14°50	18° 7	1°49	24°44	14°30	15°57	22°46	n.a.	T 20
F 21	4 22 49	5° 3'24	10♏57	0♑34	5° 9	7° 5	19°36	14°48	18°10	1°51	24°45	14°24	15°54	22°52	n.a.	F 21
S 22	4 26 46	6° 0'23	25°13	1°41	6°23	7°44	19°29	14°46	18°12	1°53	24°45	14°18	15°51	22°59	n.a.	S 22
S 23	4 30 43	6°57'24	9♐14	2°45	7°37	8°23	19°22	14°44	18°15	1°55	24°46	14°13	15°48	23° 6	n.a.	S 23
M24	4 34 39	7°54'25	22°56	3°46	8°51	9° 2	19°16	14°42	18°17	1°58	24°47	14°10	15°45	23°13	n.a.	M24
T 25	4 38 36	8°51'27	6♑17	4°44	10° 5	9°40	19° 9	14°41	18°20	2° 0	24°48	14° 8	15°42	23°19	n.a.	T 25
W26	4 42 32	9°48'30	19°16	5°38	11°20	10°19	19° 2	14°39	18°22	2° 2	24°48	14°D 8	15°38	23°26	n.a.	W26
T 27	4 46 29	10°45'33	1♒54	6°30	12°34	10°58	18°55	14°37	18°24	2° 4	24°49	14° 9	15°35	23°33	n.a.	T 27
F 28	4 50 26	11♐42'37	14♒15	7♑18	13♐48	11♏37	18♉49	14♈36	18♎27	2♑ 6	24♒50	14♑11	15♑32	23♓39	n.a.	F 28

Delta T = 174h35m38s Julian Calendar

The year -12097 astronomical counting style corresponds to year 12098 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12098 BCE
geocentric

MARCH 12098 BCE (-12097) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 54 22	12♐39'41	26♒22	8♑ 3	15♐ 2	12♏15	18°R43	14°R35	18♎29	2♑ 8	24♒51	14♑12	15♑29	23♓46	n.a.	S 1
S 2	4 58 19	13°36'46	8♓19	8°44	16°17	12°54	18♉36	14♈33	18°31	2°10	24°52	14°R13	15°26	23°53	n.a.	S 2
M 3	5 2 15	14°33'52	20°12	9°21	17°31	13°32	18°30	14°32	18°34	2°12	24°53	14°13	15°22	24° 0	n.a.	M 3
T 4	5 6 12	15°30'58	2♈ 6	9°54	18°45	14°11	18°24	14°31	18°36	2°15	24°54	14°12	15°19	24° 6	n.a.	T 4
W 5	5 10 9	16°28'06	14° 4	10°23	20° 0	14°49	18°18	14°30	18°38	2°17	24°55	14° 9	15°16	24°13	n.a.	W 5
T 6	5 14 5	17°25'14	26°11	10°48	21°14	15°28	18°12	14°29	18°40	2°19	24°55	14° 6	15°13	24°20	n.a.	T 6
F 7	5 18 2	18°22'23	8♉30	11° 9	22°28	16° 6	18° 7	14°28	18°42	2°21	24°57	14° 2	15°10	24°26	n.a.	F 7
S 8	5 21 59	19°19'33	21° 4	11°25	23°43	16°45	18° 1	14°28	18°44	2°23	24°58	13°58	15° 7	24°33	n.a.	S 8
S 9	5 25 55	20°16'45	3♊54	11°36	24°57	17°23	17°56	14°27	18°46	2°25	24°59	13°55	15° 3	24°40	n.a.	S 9
M10	5 29 52	21°13'57	17° 0	11°42	26°11	18° 1	17°50	14°27	18°48	2°28	25° 0	13°52	15° 0	24°47	n.a.	M10
T 11	5 33 48	22°11'11	0♋23	11°R44	27°26	18°40	17°45	14°26	18°50	2°30	25° 1	13°50	14°57	24°53	n.a.	T 11
W12	5 37 45	23° 8'26	13°59	11°41	28°40	19°18	17°40	14°26	18°52	2°32	25° 2	13°D50	14°54	25° 0	n.a.	W12
T 13	5 41 42	24° 5'43	27°48	11°32	29°55	19°56	17°36	14°26	18°54	2°34	25° 3	13°50	14°51	25° 7	n.a.	T 13
F 14	5 45 38	25° 3'00	11♌47	11°19	1♑ 9	20°34	17°31	14°25	18°56	2°36	25° 4	13°51	14°48	25°14	n.a.	F 14
S 15	5 49 35	26° 0'20	25°53	11° 1	2°24	21°12	17°26	14°D25	18°58	2°39	25° 6	13°53	14°44	25°20	n.a.	S 15
S 16	5 53 32	26°57'41	10♍ 4	10°38	3°38	21°50	17°22	14°25	18°59	2°41	25° 7	13°54	14°41	25°27	n.a.	S 16
M17	5 57 28	27°55'04	24°17	10°11	4°53	22°28	17°18	14°26	19° 1	2°43	25° 8	13°R54	14°38	25°34	n.a.	M17
T 18	6 1 25	28°52'29	8♎31	9°40	6° 7	23° 6	17°14	14°26	19° 3	2°45	25° 9	13°54	14°35	25°40	n.a.	T 18
W19	6 5 22	29°49'55	22°43	9° 4	7°22	23°44	17°10	14°26	19° 4	2°48	25°11	13°53	14°32	25°47	n.a.	W19
T 20	6 9 18	0♑47'23	6♏49	8°26	8°36	24°22	17° 6	14°26	19° 6	2°50	25°12	13°52	14°28	25°54	n.a.	T 20
F 21	6 13 15	1°44'54	20°48	7°45	9°51	25° 0	17° 3	14°27	19° 7	2°52	25°13	13°50	14°25	26° 1	n.a.	F 21
S 22	6 17 12	2°42'26	4♐36	7° 1	11° 5	25°38	16°59	14°28	19° 9	2°54	25°15	13°49	14°22	26° 7	n.a.	S 22
S 23	6 21 8	3°39'59	18°11	6°17	12°20	26°16	16°56	14°28	19°10	2°57	25°16	13°48	14°19	26°14	n.a.	S 23
M24	6 25 5	4°37'35	1♑31	5°32	13°35	26°54	16°53	14°29	19°12	2°59	25°18	13°47	14°16	26°21	n.a.	M24
T 25	6 29 2	5°35'12	14°35	4°47	14°49	27°31	16°50	14°30	19°13	3° 1	25°19	13°D47	14°13	26°27	n.a.	T 25
W26	6 32 58	6°32'51	27°23	4° 3	16° 4	28° 9	16°47	14°31	19°14	3° 3	25°21	13°47	14° 9	26°34	n.a.	W26
T 27	6 36 55	7°30'32	9♒54	3°21	17°18	28°47	16°45	14°32	19°16	3° 6	25°22	13°48	14° 6	26°41	n.a.	T 27
F 28	6 40 52	8°28'14	22°12	2°42	18°33	29°24	16°42	14°33	19°17	3° 8	25°24	13°48	14° 3	26°48	n.a.	F 28
S 29	6 44 49	9°25'57	4♓17	2° 6	19°48	0♐ 2	16°40	14°34	19°18	3°10	25°25	13°49	14° 0	26°54	n.a.	S 29
S 30	6 48 45	10°23'42	16°15	1°35	21° 2	0°39	16°38	14°36	19°19	3°12	25°27	13°49	13°57	27° 1	n.a.	S 30
M31	6 52 42	11♑21'29	28♓ 8	1♑ 8	22♑17	1♐17	16♉37	14♈37	19♎20	3♑14	25♒28	13♑49	13♑54	27♓ 8	n.a.	M31

Delta T = 174h35m32s Julian Calendar 1 March 12098 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 12099 BCE

APRIL 12098 BCE (-12097) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 56 39	12♑19'17	10♈ 1	0°R47	23♑32	1♐54	16°R35	14♈39	19♎21	3♑17	25♒30	13°R49	13♑50	27♓14	n.a.	T 1
W 2	7 0 35	13°17'07	21°59	0♑32	24°46	2°32	16♉34	14°40	19°22	3°19	25°31	13♑49	13°47	27°21	n.a.	W 2
T 3	7 4 32	14°14'59	4♉ 6	0°24	26° 1	3° 9	16°32	14°42	19°23	3°21	25°33	13°D49	13°44	27°28	n.a.	T 3
F 4	7 8 29	15°12'52	16°27	0°D22	27°16	3°46	16°31	14°44	19°24	3°23	25°35	13°49	13°41	27°35	n.a.	F 4
S 5	7 12 25	16°10'47	29° 4	0°27	28°30	4°23	16°30	14°46	19°25	3°25	25°36	13°50	13°38	27°41	n.a.	S 5
S 6	7 16 22	17° 8'44	12♊ 2	0°40	29°45	5° 1	16°30	14°48	19°25	3°28	25°38	13°50	13°34	27°48	n.a.	S 6
M 7	7 20 19	18° 6'43	25°21	1° 0	1♒ 0	5°38	16°29	14°50	19°26	3°30	25°40	13°50	13°31	27°55	n.a.	M 7
T 8	7 24 15	19° 4'44	9♋ 1	1°27	2°14	6°15	16°29	14°52	19°27	3°32	25°41	13°R50	13°28	28° 2	n.a.	T 8
W 9	7 28 12	20° 2'46	23° 1	2° 1	3°29	6°52	16°D29	14°54	19°27	3°34	25°43	13°50	13°25	28° 8	n.a.	W 9
T 10	7 32 9	21° 0'51	7♌16	2°42	4°44	7°29	16°29	14°57	19°28	3°36	25°45	13°50	13°22	28°15	n.a.	T 10
F 11	7 36 5	21°58'58	21°43	3°31	5°58	8° 6	16°29	14°59	19°29	3°39	25°47	13°49	13°19	28°22	n.a.	F 11
S 12	7 40 2	22°57'07	6♍15	4°26	7°13	8°43	16°30	15° 2	19°29	3°41	25°49	13°48	13°15	28°28	n.a.	S 12
S 13	7 43 59	23°55'18	20°47	5°28	8°28	9°20	16°30	15° 4	19°29	3°43	25°50	13°47	13°12	28°35	n.a.	S 13
M14	7 47 55	24°53'32	5♎14	6°36	9°42	9°57	16°31	15° 7	19°30	3°45	25°52	13°46	13° 9	28°42	n.a.	M14
T 15	7 51 52	25°51'48	19°32	7°51	10°57	10°34	16°32	15°10	19°30	3°47	25°54	13°D46	13° 6	28°49	n.a.	T 15
W16	7 55 49	26°50'07	3♏38	9°11	12°12	11°11	16°33	15°13	19°30	3°49	25°56	13°46	13° 3	28°55	n.a.	W16
T 17	7 59 46	27°48'29	17°30	10°36	13°27	11°47	16°35	15°16	19°31	3°51	25°58	13°46	13° 0	29° 2	n.a.	T 17
F 18	8 3 42	28°46'52	1♐ 7	12° 7	14°41	12°24	16°36	15°19	19°31	3°53	26° 0	13°47	12°56	29° 9	n.a.	F 18
S 19	8 7 39	29°45'19	14°31	13°41	15°56	13° 1	16°38	15°22	19°31	3°55	26° 1	13°49	12°53	29°15	n.a.	S 19
S 20	8 11 36	0♒43'48	27°41	15°20	17°11	13°38	16°40	15°25	19°31	3°57	26° 3	13°50	12°50	29°22	n.a.	S 20
M21	8 15 32	1°42'19	10♑38	17° 3	18°25	14°14	16°42	15°28	19°R31	3°59	26° 5	13°R50	12°47	29°29	n.a.	M21
T 22	8 19 29	2°40'53	23°22	18°48	19°40	14°51	16°44	15°32	19°31	4° 1	26° 7	13°50	12°44	29°36	n.a.	T 22
W23	8 23 26	3°39'28	5♒54	20°36	20°55	15°27	16°47	15°35	19°31	4° 3	26° 9	13°49	12°40	29°42	n.a.	W23
T 24	8 27 22	4°38'07	18°14	22°27	22° 9	16° 4	16°49	15°39	19°31	4° 5	26°11	13°47	12°37	29°49	n.a.	T 24
F 25	8 31 19	5°36'47	0♓24	24°19	23°24	16°40	16°52	15°42	19°30	4° 7	26°13	13°43	12°34	29°56	n.a.	F 25
S 26	8 35 15	6°35'29	12°26	26°12	24°39	17°16	16°55	15°46	19°30	4° 9	26°15	13°40	12°31	0♈ 3	n.a.	S 26
S 27	8 39 12	7°34'14	24°21	28° 7	25°54	17°53	16°58	15°50	19°30	4°11	26°17	13°36	12°28	0° 9	n.a.	S 27
M28	8 43 9	8°33'01	6♈13	0♒ 2	27° 8	18°29	17° 2	15°54	19°30	4°13	26°19	13°32	12°25	0°16	n.a.	M28
T 29	8 47 5	9°31'50	18° 5	1°58	28°23	19° 5	17° 5	15°58	19°29	4°15	26°21	13°29	12°21	0°23	n.a.	T 29
W30	8 51 2	10♒30'41	0♉ 1	3♒54	29♒38	19♐41	17♉ 9	16♈ 2	19♎29	4♑17	26♒23	13♑28	12♑18	0♈29	n.a.	W30

Delta T = 174h35m24s Julian Calendar

The year -12097 astronomical counting style corresponds to year 12098 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 12098 BCE (-12097) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 54 59	11♒29'34	12♉ 5	5♒50	0♓52	20♐17	17♉13	16♈ 6	19°R28	4♑19	26♒25	13°D27	12♑15	0♈36	n.a.	T 1
F 2	8 58 55	12°28'29	24°22	7°45	2° 7	20°54	17°17	16°10	19♎28	4°21	26°27	13♑28	12°12	0°43	n.a.	F 2
S 3	9 2 52	13°27'27	6♊57	9°40	3°22	21°30	17°21	16°14	19°27	4°23	26°29	13°29	12° 9	0°50	n.a.	S 3
S 4	9 6 49	14°26'27	19°54	11°35	4°36	22° 6	17°25	16°18	19°27	4°24	26°31	13°31	12° 6	0°56	n.a.	S 4
M 5	9 10 45	15°25'29	3♋15	13°29	5°51	22°41	17°30	16°23	19°26	4°26	26°33	13°32	12° 2	1° 3	n.a.	M 5
T 6	9 14 42	16°24'33	17° 4	15°22	7° 6	23°17	17°35	16°27	19°25	4°28	26°35	13°R32	11°59	1°10	n.a.	T 6
W 7	9 18 38	17°23'39	1♌17	17°15	8°20	23°53	17°40	16°32	19°24	4°30	26°37	13°31	11°56	1°17	n.a.	W 7
T 8	9 22 35	18°22'47	15°53	19° 7	9°35	24°29	17°45	16°36	19°23	4°32	26°39	13°28	11°53	1°23	n.a.	T 8
F 9	9 26 32	19°21'58	0♍45	20°57	10°50	25° 5	17°50	16°41	19°23	4°33	26°41	13°24	11°50	1°30	n.a.	F 9
S 10	9 30 28	20°21'12	15°44	22°47	12° 4	25°40	17°55	16°46	19°22	4°35	26°43	13°19	11°46	1°37	n.a.	S 10
S 11	9 34 25	21°20'27	0♎42	24°36	13°19	26°16	18° 1	16°51	19°21	4°37	26°45	13°13	11°43	1°43	n.a.	S 11
M12	9 38 21	22°19'46	15°31	26°24	14°33	26°51	18° 7	16°55	19°20	4°38	26°48	13° 8	11°40	1°50	n.a.	M12
T 13	9 42 18	23°19'07	0♏ 2	28°11	15°48	27°27	18°13	17° 0	19°19	4°40	26°50	13° 4	11°37	1°57	n.a.	T 13
W14	9 46 15	24°18'31	14°14	29°57	17° 3	28° 2	18°19	17° 5	19°18	4°42	26°52	13° 2	11°34	2° 4	n.a.	W14
T 15	9 50 11	25°17'58	28° 3	1♐42	18°17	28°38	18°25	17°10	19°16	4°43	26°54	13°D 2	11°31	2°10	n.a.	T 15
F 16	9 54 8	26°17'27	11♑31	3°27	19°32	29°13	18°31	17°16	19°15	4°45	26°56	13° 3	11°27	2°17	n.a.	F 16
S 17	9 58 4	27°16'59	24°39	5°10	20°46	29°48	18°38	17°21	19°14	4°46	26°58	13° 4	11°24	2°24	n.a.	S 17
S 18	10 2 1	28°16'34	7♑30	6°52	22° 1	0♑23	18°44	17°26	19°13	4°48	27° 0	13°R 5	11°21	2°30	n.a.	S 18
M19	10 5 57	29°16'11	20° 8	8°34	23°15	0°59	18°51	17°31	19°11	4°49	27° 2	13° 5	11°18	2°37	n.a.	M19
T 20	10 9 54	0♓15'51	2♒34	10°14	24°30	1°34	18°58	17°37	19°10	4°51	27° 4	13° 3	11°15	2°44	n.a.	T 20
W21	10 13 51	1°15'34	14°50	11°54	25°44	2° 9	19° 5	17°42	19° 8	4°52	27° 6	12°59	11°11	2°51	n.a.	W21
T 22	10 17 47	2°15'18	26°58	13°33	26°59	2°44	19°12	17°47	19° 7	4°53	27° 8	12°52	11° 8	2°57	n.a.	T 22
F 23	10 21 44	3°15'06	9♓ 0	15°11	28°14	3°18	19°20	17°53	19° 6	4°55	27°10	12°43	11° 5	3° 4	n.a.	F 23
S 24	10 25 40	4°14'55	20°57	16°48	29°28	3°53	19°27	17°59	19° 4	4°56	27°12	12°33	11° 2	3°11	n.a.	S 24
S 25	10 29 37	5°14'47	2♈50	18°24	0♈43	4°28	19°35	18° 4	19° 2	4°57	27°14	12°23	10°59	3°18	n.a.	S 25
M26	10 33 33	6°14'41	14°41	20° 0	1°57	5° 3	19°43	18°10	19° 1	4°59	27°17	12°12	10°56	3°24	n.a.	M26
T 27	10 37 30	7°14'37	26°32	21°35	3°11	5°37	19°51	18°16	18°59	5° 0	27°19	12° 4	10°52	3°31	n.a.	T 27
W28	10 41 26	8°14'35	8♉27	23° 9	4°26	6°12	19°59	18°21	18°57	5° 1	27°21	11°57	10°49	3°38	n.a.	W28
T 29	10 45 23	9°14'36	20°29	24°42	5°40	6°46	20° 7	18°27	18°56	5° 2	27°23	11°53	10°46	3°44	n.a.	T 29
F 30	10 49 19	10°14'38	2♊41	26°14	6°55	7°21	20°15	18°33	18°54	5° 4	27°25	11°51	10°43	3°51	n.a.	F 30
S 31	10 53 16	11♓14'43	15♊11	27♓46	8♈ 9	7♑55	20♉24	18♈39	18♎52	5♑ 5	27♒27	11°D50	10♑40	3♈58	n.a.	S 31

Delta T = 174h35m16s Julian Calendar 1 May 12098 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 12098 BCE

JUNE 12098 BCE (-12097) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 57 12	12♓14'49	28♊ 0	29♓17	9♈24	8♑29	20♉32	18♈45	18°R50	5♑ 6	27♒29	11♑51	10♑37	4♈ 5	n.a.	S 1
M 2	11 1 9	13°14'57	11♋16	0♈47	10°38	9° 3	20°41	18°51	18♎48	5° 7	27°31	11°R52	10°33	4°11	n.a.	M 2
T 3	11 5 5	14°15'08	24°59	2°16	11°52	9°37	20°50	18°57	18°46	5° 8	27°33	11°51	10°30	4°18	n.a.	T 3
W 4	11 9 2	15°15'20	9♌13	3°44	13° 7	10°11	20°59	19° 3	18°44	5° 9	27°35	11°48	10°27	4°25	n.a.	W 4
T 5	11 12 58	16°15'35	23°54	5°12	14°21	10°45	21° 8	19° 9	18°42	5°10	27°37	11°43	10°24	4°32	n.a.	T 5
F 6	11 16 55	17°15'51	8♍57	6°39	15°35	11°19	21°17	19°16	18°40	5°11	27°39	11°35	10°21	4°38	n.a.	F 6
S 7	11 20 51	18°16'09	24°13	8° 4	16°49	11°53	21°26	19°22	18°38	5°12	27°41	11°25	10°17	4°45	n.a.	S 7
S 8	11 24 48	19°16'30	9♎32	9°29	18° 4	12°26	21°36	19°28	18°36	5°13	27°43	11°15	10°14	4°52	n.a.	S 8
M 9	11 28 44	20°16'53	24°42	10°53	19°18	13° 0	21°45	19°34	18°34	5°14	27°45	11° 5	10°11	4°58	n.a.	M 9
T 10	11 32 41	21°17'18	9♏32	12°17	20°32	13°34	21°55	19°41	18°32	5°14	27°47	10°57	10° 8	5° 5	n.a.	T 10
W11	11 36 37	22°17'46	23°58	13°39	21°46	14° 7	22° 5	19°47	18°30	5°15	27°49	10°52	10° 5	5°12	n.a.	W11
T 12	11 40 33	23°18'15	7♑55	15° 0	23° 0	14°40	22°15	19°53	18°28	5°16	27°50	10°49	10° 2	5°19	n.a.	T 12
F 13	11 44 30	24°18'48	21°25	16°19	24°14	15°14	22°25	20° 0	18°26	5°17	27°52	10°D48	9°58	5°25	n.a.	F 13
S 14	11 48 26	25°19'22	4♑29	17°38	25°28	15°47	22°35	20° 6	18°23	5°17	27°54	10°R48	9°55	5°32	n.a.	S 14
S 15	11 52 23	26°19'59	17°13	18°55	26°43	16°20	22°45	20°13	18°21	5°18	27°56	10°48	9°52	5°39	n.a.	S 15
M16	11 56 19	27°20'38	29°40	20°11	27°57	16°53	22°55	20°19	18°19	5°19	27°58	10°46	9°49	5°45	n.a.	M16
T 17	12 0 16	28°21'20	11♒54	21°25	29°11	17°26	23° 6	20°26	18°16	5°19	28° 0	10°42	9°46	5°52	n.a.	T 17
W18	12 4 12	29°22'03	23°59	22°38	0♉25	17°58	23°16	20°33	18°14	5°20	28° 2	10°36	9°42	5°59	n.a.	W18
T 19	12 8 9	0♈22'48	5♓58	23°48	1°39	18°31	23°27	20°39	18°12	5°20	28° 4	10°26	9°39	6° 6	n.a.	T 19
F 20	12 12 5	1°23'35	17°53	24°57	2°53	19° 3	23°37	20°46	18° 9	5°21	28° 5	10°13	9°36	6°12	n.a.	F 20
S 21	12 16 1	2°24'25	29°46	26° 3	4° 7	19°36	23°48	20°53	18° 7	5°21	28° 7	9°59	9°33	6°19	n.a.	S 21
S 22	12 19 58	3°25'15	11♈38	27° 7	5°20	20° 8	23°59	20°59	18° 5	5°22	28° 9	9°44	9°30	6°26	n.a.	S 22
M23	12 23 54	4°26'08	23°30	28° 8	6°34	20°40	24°10	21° 6	18° 2	5°22	28°11	9°29	9°27	6°33	n.a.	M23
T 24	12 27 51	5°27'02	5♉25	29° 6	7°48	21°13	24°21	21°13	18° 0	5°23	28°12	9°16	9°23	6°39	n.a.	T 24
W25	12 31 47	6°27'58	17°22	29°59	9° 2	21°45	24°32	21°19	17°57	5°23	28°14	9° 5	9°20	6°46	n.a.	W25
T 26	12 35 44	7°28'56	29°26	0♉50	10°16	22°16	24°44	21°26	17°55	5°23	28°16	8°58	9°17	6°53	n.a.	T 26
F 27	12 39 40	8°29'55	11♊40	1°36	11°29	22°48	24°55	21°33	17°52	5°23	28°18	8°53	9°14	6°59	n.a.	F 27
S 28	12 43 36	9°30'55	24° 6	2°17	12°43	23°20	25° 6	21°40	17°50	5°24	28°19	8°51	9°11	7° 6	n.a.	S 28
S 29	12 47 33	10°31'57	6♋51	2°53	13°57	23°51	25°18	21°47	17°48	5°24	28°21	8°51	9° 8	7°13	n.a.	S 29
M30	12 51 29	11♈33'00	19♋58	3♉22	15♉10	24♑23	25♉29	21♈54	17♎45	5♑24	28♒23	8♑51	9♑ 4	7♈20	n.a.	M30

Delta T = 174h35m09s Julian Calendar

The year -12097 astronomical counting style corresponds to year 12098 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12098 BCE
geocentric

JULY 12098 BCE (-12097) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 55 26	12♈34'04	3♌30	3♉45	16♉24	24♊54	25♉41	22♈ 0	17°R43	5♊24	28♒24	8°R50	9♊ 1	7♈26	n.a.	T 1
W 2	12 59 22	13°35'09	17°32	4° 1	17°38	25°25	25°53	22° 7	17♎40	5°24	28°26	8♊47	8°58	7°33	n.a.	W 2
T 3	13 3 19	14°36'15	2♍ 2	4°R 8	18°51	25°56	26° 5	22°14	17°38	5°24	28°27	8°41	8°55	7°40	n.a.	T 3
F 4	13 7 15	15°37'22	16°58	4° 7	20° 5	26°27	26°17	22°21	17°35	5°R24	28°29	8°32	8°52	7°47	n.a.	F 4
S 5	13 11 11	16°38'31	2♎12	3°56	21°18	26°57	26°29	22°28	17°33	5°24	28°30	8°21	8°48	7°53	n.a.	S 5
S 6	13 15 8	17°39'41	17°34	3°35	22°31	27°28	26°41	22°35	17°30	5°24	28°32	8°10	8°45	8° 0	n.a.	S 6
M 7	13 19 4	18°40'52	2♏52	3° 4	23°45	27°58	26°53	22°42	17°27	5°24	28°33	7°59	8°42	8° 7	n.a.	M 7
T 8	13 23 1	19°42'05	17°55	2°22	24°58	28°28	27° 5	22°49	17°25	5°24	28°35	7°49	8°39	8°13	n.a.	T 8
W 9	13 26 57	20°43'19	2♐34	1°30	26°11	28°59	27°17	22°56	17°22	5°24	28°36	7°42	8°36	8°20	n.a.	W 9
T 10	13 30 53	21°44'34	16°44	0°29	27°24	29°29	27°29	23° 3	17°20	5°24	28°38	7°38	8°33	8°27	n.a.	T 10
F 11	13 34 50	22°45'51	0♑24	29♈20	28°37	29°58	27°42	23°10	17°17	5°23	28°39	7°37	8°29	8°34	n.a.	F 11
S 12	13 38 46	23°47'09	13°35	28° 4	29°50	0♒28	27°54	23°16	17°15	5°23	28°40	7°D37	8°26	8°40	n.a.	S 12
S 13	13 42 43	24°48'28	26°21	26°44	1♊ 4	0°57	28° 7	23°23	17°13	5°23	28°42	7°R37	8°23	8°47	n.a.	S 13
M14	13 46 39	25°49'49	8♒47	25°22	2°17	1°27	28°19	23°30	17°10	5°22	28°43	7°36	8°20	8°54	n.a.	M14
T 15	13 50 36	26°51'11	20°58	24° 0	3°29	1°56	28°32	23°37	17° 8	5°22	28°44	7°33	8°17	9° 1	n.a.	T 15
W16	13 54 32	27°52'34	2♓59	22°43	4°42	2°25	28°45	23°44	17° 5	5°22	28°46	7°28	8°14	9° 7	n.a.	W16
T 17	13 58 29	28°53'58	14°53	21°31	5°55	2°54	28°57	23°51	17° 3	5°21	28°47	7°20	8°10	9°14	n.a.	T 17
F 18	14 2 25	29°55'23	26°44	20°28	7° 8	3°22	29°10	23°58	17° 0	5°21	28°48	7° 9	8° 7	9°21	n.a.	F 18
S 19	14 6 21	0♉56'49	8♈35	19°34	8°21	3°50	29°23	24° 5	16°58	5°20	28°49	6°56	8° 4	9°27	n.a.	S 19
S 20	14 10 18	1°58'16	20°29	18°51	9°33	4°19	29°36	24°12	16°55	5°20	28°50	6°43	8° 1	9°34	n.a.	S 20
M21	14 14 14	2°59'44	2♉25	18°20	10°46	4°47	29°49	24°19	16°53	5°19	28°52	6°30	7°58	9°41	n.a.	M21
T 22	14 18 11	4° 1'12	14°26	18° 1	11°59	5°14	0♊ 2	24°26	16°51	5°19	28°53	6°18	7°54	9°48	n.a.	T 22
W23	14 22 7	5° 2'41	26°33	17°D53	13°11	5°42	0°15	24°33	16°48	5°18	28°54	6° 9	7°51	9°54	n.a.	W23
T 24	14 26 4	6° 4'11	8♊47	17°56	14°23	6° 9	0°28	24°39	16°46	5°17	28°55	6° 2	7°48	10° 1	n.a.	T 24
F 25	14 30 0	7° 5'41	21° 9	18° 9	15°36	6°37	0°41	24°46	16°44	5°17	28°56	5°58	7°45	10° 8	n.a.	F 25
S 26	14 33 57	8° 7'11	3♋43	18°31	16°48	7° 3	0°54	24°53	16°41	5°16	28°57	5°D57	7°42	10°15	n.a.	S 26
S 27	14 37 53	9° 8'41	16°31	19° 1	18° 0	7°30	1° 7	25° 0	16°39	5°15	28°58	5°58	7°39	10°21	n.a.	S 27
M28	14 41 49	10°10'12	29°37	19°40	19°13	7°57	1°21	25° 7	16°37	5°14	28°59	5°59	7°35	10°28	n.a.	M28
T 29	14 45 46	11°11'43	13♌ 3	20°25	20°25	8°23	1°34	25°13	16°35	5°13	29° 0	5°R59	7°32	10°35	n.a.	T 29
W30	14 49 42	12°13'13	26°52	21°15	21°37	8°49	1°47	25°20	16°32	5°13	29° 0	5°58	7°29	10°41	n.a.	W30
T 31	14 53 39	13♉14'44	11♍ 6	22♈11	22♊49	9♒14	2♊ 1	25♈27	16♎30	5♊12	29♒ 1	5♊55	7♊26	10♈48	n.a.	T 31

Delta T = 174h35m01s Julian Calendar 1 July 12098 BCE == Greg. Calendar 31 March 12098 BCE

AUGUST 12098 BCE (-12097) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 57 35	14♉16'13	25♍42	23♈12	24♊ 1	9♒40	2♊14	25♈34	16°R28	5°R11	29♒ 2	5°R49	7♊23	10♈55	n.a.	F 1
S 2	15 1 32	15°17'44	10♎36	24°17	25°12	10° 5	2°27	25°40	16♎26	5♊10	29° 3	5♊42	7°19	11° 2	n.a.	S 2
S 3	15 5 28	16°19'14	25°41	25°25	26°24	10°30	2°41	25°47	16°24	5° 9	29° 4	5°34	7°16	11° 8	n.a.	S 3
M 4	15 9 25	17°20'44	10♏47	26°36	27°36	10°55	2°54	25°54	16°22	5° 8	29° 4	5°26	7°13	11°15	n.a.	M 4
T 5	15 13 21	18°22'14	25°44	27°50	28°47	11°19	3° 8	26° 0	16°20	5° 7	29° 5	5°19	7°10	11°22	n.a.	T 5
W 6	15 17 18	19°23'45	10♐24	29° 6	29°59	11°43	3°21	26° 7	16°18	5° 6	29° 6	5°15	7° 7	11°29	n.a.	W 6
T 7	15 21 14	20°25'15	24°39	0♑24	1♋10	12° 7	3°35	26°13	16°16	5° 5	29° 6	5°12	7° 4	11°35	n.a.	T 7
F 8	15 25 11	21°26'46	8♑27	1°44	2°21	12°31	3°48	26°20	16°14	5° 4	29° 7	5°D12	7° 0	11°42	n.a.	F 8
S 9	15 29 7	22°28'16	21°47	3° 5	3°32	12°54	4° 2	26°26	16°12	5° 2	29° 8	5°13	6°57	11°49	n.a.	S 9
S 10	15 33 4	23°29'47	4♒41	4°27	4°43	13°17	4°16	26°33	16°10	5° 1	29° 8	5°14	6°54	11°55	n.a.	S 10
M11	15 37 0	24°31'18	17°13	5°51	5°54	13°40	4°29	26°39	16° 8	5° 0	29° 9	5°16	6°51	12° 2	n.a.	M11
T 12	15 40 57	25°32'48	29°27	7°16	7° 5	14° 2	4°43	26°46	16° 6	4°59	29° 9	5°R16	6°48	12° 9	n.a.	T 12
W13	15 44 53	26°34'18	11♓29	8°42	8°16	14°24	4°57	26°52	16° 5	4°58	29° 9	5°14	6°45	12°16	n.a.	W13
T 14	15 48 50	27°35'49	23°23	10° 8	9°27	14°46	5°10	26°58	16° 3	4°56	29°10	5°11	6°41	12°22	n.a.	T 14
F 15	15 52 46	28°37'19	5♈14	11°35	10°37	15° 7	5°24	27° 5	16° 1	4°55	29°10	5° 6	6°38	12°29	n.a.	F 15
S 16	15 56 43	29°38'49	17° 6	13° 3	11°48	15°28	5°38	27°11	16° 0	4°54	29°11	5° 0	6°35	12°36	n.a.	S 16
S 17	16 0 40	0♊40'18	29° 1	14°32	12°58	15°49	5°52	27°17	15°58	4°53	29°11	4°53	6°32	12°43	n.a.	S 17
M18	16 4 36	1°41'47	11♉ 3	16° 0	14° 8	16° 9	6° 5	27°23	15°56	4°51	29°11	4°47	6°29	12°49	n.a.	M18
T 19	16 8 33	2°43'16	23°13	17°30	15°19	16°29	6°19	27°29	15°55	4°50	29°11	4°41	6°25	12°56	n.a.	T 19
W20	16 12 29	3°44'44	5♊32	19° 0	16°29	16°48	6°33	27°35	15°53	4°48	29°12	4°36	6°22	13° 3	n.a.	W20
T 21	16 16 26	4°46'12	18° 1	20°30	17°38	17° 7	6°46	27°41	15°52	4°47	29°12	4°34	6°19	13° 9	n.a.	T 21
F 22	16 20 22	5°47'38	0♋42	22° 0	18°48	17°26	7° 0	27°47	15°51	4°46	29°12	4°D32	6°16	13°16	n.a.	F 22
S 23	16 24 19	6°49'04	13°34	23°31	19°58	17°44	7°14	27°53	15°49	4°44	29°12	4°33	6°13	13°23	n.a.	S 23
S 24	16 28 16	7°50'29	26°38	25° 3	21° 7	18° 2	7°28	27°59	15°48	4°43	29°12	4°34	6°10	13°30	n.a.	S 24
M25	16 32 12	8°51'53	9♌56	26°34	22°17	18°19	7°42	28° 5	15°47	4°41	29°12	4°35	6° 6	13°36	n.a.	M25
T 26	16 36 9	9°53'15	23°29	28° 6	23°26	18°36	7°55	28°11	15°46	4°40	29°R12	4°37	6° 3	13°43	n.a.	T 26
W27	16 40 5	10°54'36	7♍16	29°39	24°35	18°52	8° 9	28°17	15°44	4°38	29°12	4°R38	6° 0	13°50	n.a.	W27
T 28	16 44 2	11°55'56	21°19	1♊12	25°44	19° 8	8°23	28°22	15°43	4°37	29°12	4°38	5°57	13°57	n.a.	T 28
F 29	16 47 58	12°57'15	5♎37	2°45	26°53	19°24	8°37	28°28	15°42	4°35	29°12	4°36	5°54	14° 3	n.a.	F 29
S 30	16 51 55	13°58'32	20° 6	4°18	28° 1	19°39	8°50	28°33	15°41	4°34	29°12	4°34	5°51	14°10	n.a.	S 30
S 31	16 55 52	14♊59'48	4♏43	5♊52	29♋10	19♒53	9♊ 4	28♈39	15♎40	4♊32	29♒12	4♊31	5♊47	14♈17	n.a.	S 31

Delta T = 174h34m54s Julian Calendar

The year -12097 astronomical counting style corresponds to year 12098 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12098 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12098 BCE (-12097) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 59 48	16♊ 1'02	19♏21	7♊26	0♌18	20♒ 8	9♊18	28♈44	15°R39	4°R31	29°R12	4°R29	5♑44	14♈23	n.a.	M 1
T 2	17 3 45	17° 2'15	3♐55	9° 1	1°26	20°21	9°31	28°50	15♎38	4♑29	29♒11	4♑26	5°41	14°30	n.a.	T 2
W 3	17 7 42	18° 3'27	18°17	10°36	2°34	20°34	9°45	28°55	15°38	4°27	29°11	4°25	5°38	14°37	n.a.	W 3
T 4	17 11 38	19° 4'38	2♑22	12°12	3°42	20°46	9°59	29° 0	15°37	4°26	29°11	4°D24	5°35	14°44	n.a.	T 4
F 5	17 15 35	20° 5'47	16° 6	13°48	4°49	20°58	10°12	29° 6	15°36	4°24	29°11	4°25	5°31	14°50	n.a.	F 5
S 6	17 19 31	21° 6'55	29°27	15°24	5°57	21°10	10°26	29°11	15°35	4°22	29°10	4°25	5°28	14°57	n.a.	S 6
S 7	17 23 28	22° 8'02	12♒26	17° 1	7° 4	21°21	10°40	29°16	15°35	4°21	29°10	4°27	5°25	15° 4	n.a.	S 7
M 8	17 27 25	23° 9'08	25° 3	18°39	8°11	21°31	10°53	29°21	15°34	4°19	29°10	4°28	5°22	15°10	n.a.	M 8
T 9	17 31 21	24°10'12	7♓23	20°17	9°18	21°40	11° 7	29°26	15°34	4°17	29° 9	4°29	5°19	15°17	n.a.	T 9
W10	17 35 18	25°11'16	19°29	21°55	10°24	21°49	11°21	29°31	15°33	4°16	29° 9	4°29	5°16	15°24	n.a.	W10
T 11	17 39 15	26°12'17	1♈26	23°34	11°30	21°58	11°34	29°36	15°33	4°14	29° 8	4°R29	5°12	15°31	n.a.	T 11
F 12	17 43 11	27°13'18	13°18	25°14	12°37	22° 5	11°48	29°40	15°33	4°12	29° 8	4°29	5° 9	15°37	n.a.	F 12
S 13	17 47 8	28°14'17	25°10	26°54	13°42	22°12	12° 1	29°45	15°32	4°11	29° 7	4°28	5° 6	15°44	n.a.	S 13
S 14	17 51 5	29°15'15	7♉ 7	28°35	14°48	22°19	12°15	29°50	15°32	4° 9	29° 7	4°27	5° 3	15°51	n.a.	S 14
M15	17 55 1	0♋16'12	19°13	0♋16	15°53	22°25	12°28	29°54	15°32	4° 7	29° 6	4°27	5° 0	15°58	n.a.	M15
T 16	17 58 58	1°17'07	1♊30	1°58	16°58	22°30	12°41	29°59	15°32	4° 6	29° 5	4°26	4°57	16° 4	n.a.	T 16
W17	18 2 55	2°18'01	14° 0	3°41	18° 3	22°34	12°55	0♉ 3	15°31	4° 4	29° 5	4°26	4°53	16°11	n.a.	W17
T 18	18 6 51	3°18'53	26°46	5°24	19° 8	22°38	13° 8	0° 7	15°D31	4° 2	29° 4	4°26	4°50	16°18	n.a.	T 18
F 19	18 10 48	4°19'43	9♋47	7° 8	20°12	22°41	13°21	0°12	15°31	4° 1	29° 3	4°26	4°47	16°24	n.a.	F 19
S 20	18 14 45	5°20'31	23° 3	8°52	21°16	22°43	13°35	0°16	15°31	3°59	29° 3	4°26	4°44	16°31	n.a.	S 20
S 21	18 18 41	6°21'17	6♌33	10°37	22°20	22°44	13°48	0°20	15°32	3°57	29° 2	4°26	4°41	16°38	n.a.	S 21
M22	18 22 38	7°22'02	20°16	12°23	23°23	22°R45	14° 1	0°24	15°32	3°56	29° 1	4°25	4°37	16°45	n.a.	M22
T 23	18 26 35	8°22'44	4♍ 8	14° 9	24°26	22°45	14°14	0°28	15°32	3°54	29° 0	4°25	4°34	16°51	n.a.	T 23
W24	18 30 31	9°23'24	18° 9	15°55	25°29	22°44	14°27	0°32	15°32	3°52	29° 0	4°25	4°31	16°58	n.a.	W24
T 25	18 34 28	10°24'01	2♎17	17°42	26°31	22°43	14°41	0°35	15°33	3°50	28°59	4°24	4°28	17° 5	n.a.	T 25
F 26	18 38 25	11°24'37	16°28	19°29	27°33	22°40	14°54	0°39	15°33	3°49	28°58	4°D24	4°25	17°12	n.a.	F 26
S 27	18 42 21	12°25'10	0♏41	21°16	28°35	22°37	15° 7	0°43	15°33	3°47	28°57	4°25	4°22	17°18	n.a.	S 27
S 28	18 46 18	13°25'40	14°53	23° 3	29°36	22°33	15°20	0°46	15°34	3°45	28°56	4°25	4°18	17°25	n.a.	S 28
M29	18 50 15	14°26'09	29° 2	24°51	0♍37	22°29	15°32	0°50	15°34	3°44	28°55	4°26	4°15	17°32	n.a.	M29
T 30	18 54 11	15♋26'35	13♐ 5	26♋37	1♍37	22♒23	15♊45	0♉53	15♎35	3♑42	28♒54	4♑27	4♑12	17♈38	n.a.	T 30

Delta T = 174h34m46s Julian Calendar 1 Sept. 12098 BCE == Greg. Calendar 1 June 12098 BCE

OCTOBER 12098 BCE (-12097) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 58 8	16♋26'59	26♐59	28♋24	2♍37	22°R17	15♊58	0♉56	15♎36	3°R40	28°R53	4♑28	4♑ 9	17♈45	n.a.	W 1
T 2	19 2 5	17°27'21	10♑40	0♌ 9	3°37	22♒10	16°11	1° 0	15°36	3♑39	28♒52	4°R28	4° 6	17°52	n.a.	T 2
F 3	19 6 2	18°27'40	24° 7	1°54	4°36	22° 3	16°23	1° 3	15°37	3°37	28°51	4°27	4° 3	17°59	n.a.	F 3
S 4	19 9 58	19°27'58	7♒18	3°36	5°34	21°54	16°36	1° 6	15°38	3°36	28°50	4°25	3°59	18° 5	n.a.	S 4
S 5	19 13 55	20°28'13	20°11	5°17	6°32	21°45	16°49	1° 9	15°39	3°34	28°49	4°23	3°56	18°12	n.a.	S 5
M 6	19 17 52	21°28'26	2♓47	6°56	7°30	21°34	17° 1	1°11	15°39	3°32	28°48	4°21	3°53	18°19	n.a.	M 6
T 7	19 21 48	22°28'37	15° 7	8°32	8°27	21°24	17°14	1°14	15°40	3°31	28°46	4°18	3°50	18°25	n.a.	T 7
W 8	19 25 45	23°28'46	27°15	10° 5	9°23	21°12	17°26	1°17	15°41	3°29	28°45	4°16	3°47	18°32	n.a.	W 8
T 9	19 29 42	24°28'53	9♈14	11°33	10°19	20°59	17°38	1°19	15°42	3°28	28°44	4°14	3°43	18°39	n.a.	T 9
F 10	19 33 38	25°28'58	21° 7	12°57	11°14	20°46	17°51	1°22	15°44	3°26	28°43	4°D13	3°40	18°46	n.a.	F 10
S 11	19 37 35	26°29'01	3♉ 0	14°16	12° 9	20°32	18° 3	1°24	15°45	3°25	28°42	4°13	3°37	18°52	n.a.	S 11
S 12	19 41 32	27°29'02	14°56	15°29	13° 3	20°18	18°15	1°27	15°46	3°23	28°40	4°14	3°34	18°59	n.a.	S 12
M13	19 45 28	28°29'01	27° 2	16°35	13°56	20° 2	18°27	1°29	15°47	3°22	28°39	4°16	3°31	19° 6	n.a.	M13
T 14	19 49 25	29°28'59	9♊22	17°34	14°49	19°46	18°39	1°31	15°48	3°20	28°38	4°17	3°28	19°13	n.a.	T 14
W15	19 53 22	0♌28'53	21°58	18°25	15°41	19°30	18°51	1°33	15°50	3°19	28°37	4°19	3°24	19°19	n.a.	W15
T 16	19 57 18	1°28'46	4♋55	19° 8	16°32	19°12	19° 3	1°35	15°51	3°17	28°35	4°R19	3°21	19°26	n.a.	T 16
F 17	20 1 15	2°28'37	18°12	19°43	17°23	18°54	19°15	1°37	15°53	3°16	28°34	4°18	3°18	19°33	n.a.	F 17
S 18	20 5 12	3°28'25	1♌51	20° 8	18°12	18°36	19°26	1°38	15°54	3°14	28°33	4°16	3°15	19°39	n.a.	S 18
S 19	20 9 8	4°28'11	15°48	20°23	19° 1	18°16	19°38	1°40	15°56	3°13	28°31	4°13	3°12	19°46	n.a.	S 19
M20	20 13 5	5°27'54	29°59	20°R29	19°49	17°57	19°50	1°42	15°57	3°11	28°30	4° 8	3° 8	19°53	n.a.	M20
T 21	20 17 2	6°27'35	14♍21	20°26	20°36	17°37	20° 1	1°43	15°59	3°10	28°29	4° 3	3° 5	20° 0	n.a.	T 21
W22	20 20 58	7°27'13	28°47	20°13	21°22	17°16	20°12	1°44	16° 0	3° 9	28°27	3°59	3° 2	20° 6	n.a.	W22
T 23	20 24 55	8°26'49	13♎11	19°51	22° 8	16°55	20°24	1°46	16° 2	3° 7	28°26	3°55	2°59	20°13	n.a.	T 23
F 24	20 28 52	9°26'22	27°30	19°21	22°52	16°34	20°35	1°47	16° 4	3° 6	28°24	3°53	2°56	20°20	n.a.	F 24
S 25	20 32 48	10°25'52	11♏40	18°43	23°35	16°12	20°46	1°48	16° 6	3° 5	28°23	3°D52	2°53	20°26	n.a.	S 25
S 26	20 36 45	11°25'20	25°41	17°59	24°17	15°50	20°57	1°49	16° 7	3° 4	28°21	3°53	2°49	20°33	n.a.	S 26
M27	20 40 42	12°24'44	9♐30	17° 9	24°58	15°28	21° 8	1°50	16° 9	3° 2	28°20	3°54	2°46	20°40	n.a.	M27
T 28	20 44 38	13°24'07	23° 8	16°15	25°38	15° 5	21°19	1°50	16°11	3° 1	28°19	3°56	2°43	20°47	n.a.	T 28
W29	20 48 35	14°23'26	6♑35	15°18	26°16	14°43	21°30	1°51	16°13	3° 0	28°17	3°R56	2°40	20°53	n.a.	W29
T 30	20 52 32	15°22'43	19°50	14°19	26°53	14°20	21°40	1°52	16°15	2°59	28°16	3°55	2°37	21° 0	n.a.	T 30
F 31	20 56 28	16♌21'58	2♒54	13♌20	27♍29	13♒58	21♊51	1♉52	16♎17	2♑58	28♒14	3♑52	2♑34	21♈ 7	n.a.	F 31

Delta T = 174h34m39s Julian Calendar

The year -12097 astronomical counting style corresponds to year 12098 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12098 BCE
geocentric

NOVEMBER 12098 BCE (-12097) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 0 25	17♌21'09	15♒46	12°R22	28♍ 3	13°R35	22♊ 2	1♉52	16♎19	2°R56	28°R13	3°R46	2♑30	21♈13	n.a.	S 1
S 2	21 4 22	18°20'19	28°25	11♌26	28°36	13♒12	22°12	1°53	16°21	2♑55	28♒11	3♑39	2°27	21°20	n.a.	S 2
M 3	21 8 18	19°19'25	10♓52	10°33	29° 8	12°49	22°22	1°53	16°24	2°54	28°10	3°31	2°24	21°27	n.a.	M 3
T 4	21 12 15	20°18'30	23° 8	9°45	29°38	12°27	22°32	1°R53	16°26	2°53	28° 8	3°22	2°21	21°34	n.a.	T 4
W 5	21 16 11	21°17'33	5♈13	9° 1	0♎ 6	12° 5	22°43	1°53	16°28	2°52	28° 7	3°14	2°18	21°40	n.a.	W 5
T 6	21 20 8	22°16'33	17°10	8°23	0°33	11°42	22°53	1°53	16°30	2°51	28° 5	3° 7	2°14	21°47	n.a.	T 6
F 7	21 24 5	23°15'31	29° 3	7°50	0°58	11°20	23° 2	1°53	16°33	2°50	28° 4	3° 2	2°11	21°54	n.a.	F 7
S 8	21 28 1	24°14'27	10♉55	7°23	1°21	10°59	23°12	1°52	16°35	2°49	28° 2	2°59	2° 8	22° 1	n.a.	S 8
S 9	21 31 58	25°13'21	22°50	7° 3	1°42	10°38	23°22	1°52	16°37	2°48	28° 0	2°D58	2° 5	22° 7	n.a.	S 9
M10	21 35 54	26°12'12	4♊54	6°48	2° 2	10°17	23°32	1°51	16°40	2°48	27°59	2°58	2° 2	22°14	n.a.	M10
T 11	21 39 51	27°11'02	17°12	6°40	2°19	9°56	23°41	1°51	16°42	2°47	27°57	2°59	1°59	22°21	n.a.	T 11
W12	21 43 48	28° 9'50	29°49	6°D37	2°34	9°36	23°50	1°50	16°45	2°46	27°56	3°R 0	1°55	22°27	n.a.	W12
T 13	21 47 44	29° 8'35	12♋48	6°41	2°48	9°17	24° 0	1°49	16°47	2°45	27°54	2°59	1°52	22°34	n.a.	T 13
F 14	21 51 41	0♍ 7'19	26°13	6°49	2°59	8°58	24° 9	1°48	16°50	2°44	27°53	2°57	1°49	22°41	n.a.	F 14
S 15	21 55 37	1° 6'00	10♌ 5	7° 3	3° 8	8°39	24°18	1°47	16°53	2°44	27°51	2°52	1°46	22°48	n.a.	S 15
S 16	21 59 34	2° 4'39	24°21	7°22	3°14	8°21	24°27	1°46	16°55	2°43	27°50	2°45	1°43	22°54	n.a.	S 16
M17	22 3 30	3° 3'15	8♍56	7°46	3°18	8° 4	24°35	1°45	16°58	2°42	27°48	2°36	1°40	23° 1	n.a.	M17
T 18	22 7 27	4° 1'50	23°45	8°15	3°R20	7°48	24°44	1°44	17° 1	2°42	27°47	2°27	1°36	23° 8	n.a.	T 18
W19	22 11 23	5° 0'21	8♎37	8°47	3°20	7°32	24°52	1°43	17° 3	2°41	27°45	2°18	1°33	23°14	n.a.	W19
T 20	22 15 20	5°58'51	23°25	9°24	3°17	7°17	25° 1	1°41	17° 6	2°40	27°44	2°10	1°30	23°21	n.a.	T 20
F 21	22 19 17	6°57'18	8♏ 2	10° 5	3°11	7° 2	25° 9	1°40	17° 9	2°40	27°42	2° 5	1°27	23°28	n.a.	F 21
S 22	22 23 13	7°55'42	22°22	10°49	3° 3	6°49	25°17	1°38	17°12	2°39	27°41	2° 2	1°24	23°35	n.a.	S 22
S 23	22 27 10	8°54'05	6♐23	11°37	2°53	6°36	25°25	1°36	17°14	2°39	27°39	2°D 1	1°20	23°41	n.a.	S 23
M24	22 31 6	9°52'24	20° 5	12°28	2°40	6°24	25°33	1°34	17°17	2°38	27°38	2° 1	1°17	23°48	n.a.	M24
T 25	22 35 3	10°50'41	3♑30	13°22	2°24	6°12	25°41	1°32	17°20	2°38	27°36	2°R 1	1°14	23°55	n.a.	T 25
W26	22 38 59	11°48'56	16°39	14°19	2° 6	6° 2	25°48	1°31	17°23	2°38	27°35	2° 0	1°11	24° 1	n.a.	W26
T 27	22 42 56	12°47'08	29°35	15°19	1°46	5°52	25°56	1°28	17°26	2°37	27°33	1°57	1° 8	24° 8	n.a.	T 27
F 28	22 46 52	13°45'18	12♒18	16°21	1°23	5°43	26° 3	1°26	17°29	2°37	27°32	1°52	1° 5	24°15	n.a.	F 28
S 29	22 50 49	14°43'25	24°52	17°27	0°58	5°35	26°10	1°24	17°32	2°37	27°30	1°43	1° 1	24°22	n.a.	S 29
S 30	22 54 45	15♍41'31	7♓15	18♌34	0♎31	5♒28	26♊17	1♉22	17♎35	2♑36	27♒29	1♑32	0♑58	24♈28	n.a.	S 30

Delta T = 174h34m31s Julian Calendar 1 Nov. 12098 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 12098 BCE

DECEMBER 12098 BCE (-12097) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 58 42	16♍39'34	19♓30	19♌44	0°R 1	5°R22	26♊24	1°R19	17♎38	2°R36	27°R27	1°R20	0♑55	24♈35	n.a.	M 1
T 2	23 2 38	17°37'35	1♈37	20°56	29♍30	5♒16	26°31	1♉17	17°41	2♑36	27♒26	1♑ 7	0°52	24°42	n.a.	T 2
W 3	23 6 35	18°35'34	13°37	22°11	28°57	5°11	26°38	1°14	17°44	2°36	27°25	0°54	0°49	24°48	n.a.	W 3
T 4	23 10 31	19°33'31	25°31	23°27	28°23	5° 7	26°44	1°12	17°47	2°36	27°23	0°42	0°45	24°55	n.a.	T 4
F 5	23 14 28	20°31'27	7♉22	24°46	27°47	5° 4	26°51	1° 9	17°51	2°35	27°22	0°33	0°42	25° 2	n.a.	F 5
S 6	23 18 24	21°29'20	19°13	26° 7	27°11	5° 2	26°57	1° 6	17°54	2°35	27°20	0°27	0°39	25° 9	n.a.	S 6
S 7	23 22 21	22°27'12	1♊ 7	27°29	26°33	5° 0	27° 3	1° 3	17°57	2°35	27°19	0°23	0°36	25°15	n.a.	S 7
M 8	23 26 17	23°25'03	13° 9	28°54	25°55	4°D59	27° 9	1° 0	18° 0	2°D35	27°18	0°22	0°33	25°22	n.a.	M 8
T 9	23 30 14	24°22'52	25°25	0♍20	25°16	4°59	27°14	0°57	18° 3	2°35	27°16	0°22	0°30	25°29	n.a.	T 9
W10	23 34 10	25°20'39	7♋58	1°49	24°38	5° 0	27°20	0°54	18° 6	2°35	27°15	0°22	0°26	25°35	n.a.	W10
T 11	23 38 6	26°18'24	20°55	3°19	23°59	5° 2	27°25	0°51	18°10	2°36	27°14	0°20	0°23	25°42	n.a.	T 11
F 12	23 42 3	27°16'08	4♌19	4°51	23°21	5° 4	27°31	0°48	18°13	2°36	27°13	0°18	0°20	25°49	n.a.	F 12
S 13	23 45 59	28°13'51	18°13	6°25	22°43	5° 8	27°36	0°45	18°16	2°36	27°11	0°12	0°17	25°56	n.a.	S 13
S 14	23 49 56	29°11'32	2♍35	8° 1	22° 7	5°12	27°41	0°41	18°20	2°36	27°10	0° 4	0°14	26° 2	n.a.	S 14
M15	23 53 52	0♎ 9'11	17°22	9°38	21°31	5°16	27°45	0°38	18°23	2°36	27° 9	29♐54	0°11	26° 9	n.a.	M15
T 16	23 57 49	1° 6'48	2♎26	11°18	20°57	5°22	27°50	0°35	18°26	2°36	27° 8	29°43	0° 7	26°16	n.a.	T 16
W17	0 1 45	2° 4'24	17°37	12°59	20°24	5°28	27°54	0°31	18°29	2°37	27° 6	29°32	0° 4	26°22	n.a.	W17
T 18	0 5 42	3° 1'59	2♏45	14°42	19°53	5°35	27°59	0°28	18°33	2°37	27° 5	29°23	0° 1	26°29	n.a.	T 18
F 19	0 9 38	3°59'31	17°40	16°26	19°23	5°43	28° 3	0°24	18°36	2°37	27° 4	29°16	29♐58	26°36	n.a.	F 19
S 20	0 13 34	4°57'02	2♐15	18°13	18°56	5°51	28° 7	0°20	18°40	2°38	27° 3	29°12	29°55	26°42	n.a.	S 20
S 21	0 17 31	5°54'31	16°27	20° 1	18°30	6° 0	28°10	0°16	18°43	2°38	27° 2	29°10	29°51	26°49	n.a.	S 21
M22	0 21 27	6°51'58	0♑13	21°52	18° 7	6°10	28°14	0°13	18°46	2°39	27° 1	29°10	29°48	26°56	n.a.	M22
T 23	0 25 24	7°49'23	13°36	23°44	17°46	6°20	28°17	0° 9	18°50	2°39	27° 0	29°10	29°45	27° 3	n.a.	T 23
W24	0 29 20	8°46'46	26°39	25°37	17°28	6°31	28°21	0° 5	18°53	2°40	26°58	29° 9	29°42	27° 9	n.a.	W24
T 25	0 33 17	9°44'08	9♒24	27°33	17°11	6°43	28°24	0° 1	18°56	2°40	26°57	29° 6	29°39	27°16	n.a.	T 25
F 26	0 37 13	10°41'28	21°55	29°30	16°58	6°55	28°26	29♈57	19° 0	2°41	26°56	29° 0	29°36	27°23	n.a.	F 26
S 27	0 41 9	11°38'46	4♓15	1♎29	16°46	7° 8	28°29	29°53	19° 3	2°42	26°55	28°52	29°32	27°29	n.a.	S 27
S 28	0 45 6	12°36'03	16°26	3°30	16°37	7°22	28°32	29°49	19° 7	2°42	26°54	28°42	29°29	27°36	n.a.	S 28
M29	0 49 2	13°33'18	28°30	5°33	16°31	7°36	28°34	29°45	19°10	2°43	26°53	28°29	29°26	27°43	n.a.	M29
T 30	0 52 59	14°30'32	10♈29	7°36	16°26	7°51	28°36	29°41	19°14	2°44	26°53	28°16	29°23	27°50	n.a.	T 30
W31	0 56 55	15♎27'45	22♈23	9♎42	16°D25	8♒ 6	28♊38	29♈37	19♎17	2♑44	26♒52	28♐ 4	29♐20	27♈56	n.a.	W31

Delta T = 174h34m23s Julian Calendar

The year -12097 astronomical counting style corresponds to year 12098 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12097 BCE
geocentric

JANUARY 12097 BCE (-12096) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 0 52	16♎24'56	4♉15	11♎48	16♍25	8♒22	28♊40	29°R33	19♎20	2♑45	26°R51	27°R52	29♐16	28♈ 3	n.a.	T 1
F 2	1 4 48	17°22'06	16° 5	13°56	16°28	8°38	28°42	29♈28	19°24	2°46	26♒50	27♐43	29°13	28°10	n.a.	F 2
S 3	1 8 44	18°19'16	27°57	16° 5	16°33	8°55	28°43	29°24	19°27	2°47	26°49	27°37	29°10	28°16	n.a.	S 3
S 4	1 12 41	19°16'24	9♊53	18°15	16°41	9°12	28°44	29°20	19°31	2°48	26°48	27°33	29° 7	28°23	n.a.	S 4
M 5	1 16 37	20°13'32	21°57	20°25	16°50	9°30	28°45	29°16	19°34	2°49	26°47	27°D32	29° 4	28°30	n.a.	M 5
T 6	1 20 34	21°10'39	4♋13	22°35	17° 2	9°49	28°46	29°11	19°38	2°49	26°47	27°32	29° 1	28°37	n.a.	T 6
W 7	1 24 30	22° 7'45	16°46	24°46	17°16	10° 8	28°47	29° 7	19°41	2°50	26°46	27°R32	28°57	28°43	n.a.	W 7
T 8	1 28 27	23° 4'50	29°40	26°56	17°31	10°27	28°48	29° 3	19°45	2°51	26°45	27°32	28°54	28°50	n.a.	T 8
F 9	1 32 23	24° 1'55	12♌59	29° 6	17°49	10°47	28°48	28°58	19°48	2°52	26°45	27°31	28°51	28°57	n.a.	F 9
S 10	1 36 19	24°58'59	26°47	1♏14	18° 8	11° 8	28°R48	28°54	19°51	2°53	26°44	27°27	28°48	29° 3	n.a.	S 10
S 11	1 40 16	25°56'02	11♍ 4	3°22	18°30	11°29	28°48	28°50	19°55	2°55	26°43	27°21	28°45	29°10	n.a.	S 11
M12	1 44 12	26°53'04	25°48	5°29	18°52	11°50	28°48	28°45	19°58	2°56	26°43	27°14	28°42	29°17	n.a.	M12
T 13	1 48 9	27°50'06	10♎52	7°34	19°17	12°12	28°47	28°41	20° 2	2°57	26°42	27° 5	28°38	29°23	n.a.	T 13
W14	1 52 5	28°47'08	26° 7	9°37	19°43	12°34	28°47	28°37	20° 5	2°58	26°42	26°57	28°35	29°30	n.a.	W14
T 15	1 56 1	29°44'08	11♏23	11°39	20°11	12°57	28°46	28°32	20° 9	2°59	26°41	26°49	28°32	29°37	n.a.	T 15
F 16	1 59 58	0♏41'08	26°29	13°38	20°40	13°20	28°45	28°28	20°12	3° 0	26°41	26°44	28°29	29°44	n.a.	F 16
S 17	2 3 54	1°38'08	11♐16	15°35	21°11	13°43	28°44	28°24	20°15	3° 2	26°40	26°41	28°26	29°50	n.a.	S 17
S 18	2 7 51	2°35'06	25°39	17°29	21°42	14° 7	28°43	28°19	20°19	3° 3	26°40	26°D40	28°22	29°57	n.a.	S 18
M19	2 11 47	3°32'03	9♑34	19°21	22°16	14°31	28°41	28°15	20°22	3° 4	26°39	26°40	28°19	0♉ 4	n.a.	M19
T 20	2 15 44	4°29'00	23° 3	21°11	22°50	14°56	28°39	28°10	20°25	3° 5	26°39	26°41	28°16	0°10	n.a.	T 20
W21	2 19 40	5°25'56	6♒ 7	22°58	23°26	15°21	28°38	28° 6	20°29	3° 7	26°39	26°R42	28°13	0°17	n.a.	W21
T 22	2 23 37	6°22'51	18°51	24°42	24° 3	15°47	28°35	28° 2	20°32	3° 8	26°38	26°41	28°10	0°24	n.a.	T 22
F 23	2 27 33	7°19'45	1♓18	26°23	24°41	16°12	28°33	27°58	20°36	3°10	26°38	26°38	28° 7	0°31	n.a.	F 23
S 24	2 31 30	8°16'38	13°31	28° 2	25°20	16°39	28°31	27°53	20°39	3°11	26°38	26°34	28° 3	0°37	n.a.	S 24
S 25	2 35 26	9°13'31	25°35	29°38	26° 0	17° 5	28°28	27°49	20°42	3°12	26°37	26°27	28° 0	0°44	n.a.	S 25
M26	2 39 22	10°10'24	7♈32	1♐11	26°41	17°32	28°25	27°45	20°45	3°14	26°37	26°19	27°57	0°51	n.a.	M26
T 27	2 43 19	11° 7'16	19°26	2°41	27°23	17°59	28°22	27°41	20°49	3°15	26°37	26°11	27°54	0°57	n.a.	T 27
W28	2 47 15	12° 4'07	1♉17	4° 9	28° 6	18°27	28°19	27°36	20°52	3°17	26°37	26° 3	27°51	1° 4	n.a.	W28
T 29	2 51 12	13° 0'58	13° 8	5°33	28°50	18°55	28°16	27°32	20°55	3°19	26°37	25°56	27°47	1°11	n.a.	T 29
F 30	2 55 8	13°57'50	25° 2	6°55	29°35	19°23	28°13	27°28	20°59	3°20	26°37	25°50	27°44	1°17	n.a.	F 30
S 31	2 59 5	14♏54'41	6♊58	8♐14	0♎21	19♒51	28♊ 9	27♈24	21♎ 2	3♑22	26♒37	25♐46	27♐41	1♉24	n.a.	S 31

Delta T = 174h34m16s Julian Calendar 1 Jan. 12097 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 12098 BCE

FEBRUARY 12097 BCE (-12096) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 3 1	15♏51'32	19♊ 1	9♐30	1♎ 7	20♒20	28°R 5	27°R20	21♎ 5	3♑23	26°D37	25°R45	27♐38	1♉31	n.a.	S 1
M 2	3 6 58	16°48'23	1♋12	10°42	1°54	20°49	28♊ 1	27♈16	21° 8	3°25	26♒37	25°D45	27°35	1°38	n.a.	M 2
T 3	3 10 54	17°45'14	13°35	11°52	2°42	21°18	27°57	27°12	21°11	3°27	26°37	25♐46	27°32	1°44	n.a.	T 3
W 4	3 14 51	18°42'06	26°12	12°59	3°31	21°48	27°53	27° 8	21°14	3°28	26°37	25°47	27°28	1°51	n.a.	W 4
T 5	3 18 47	19°38'57	9♌ 8	14° 2	4°20	22°18	27°48	27° 4	21°18	3°30	26°37	25°48	27°25	1°58	n.a.	T 5
F 6	3 22 44	20°35'50	22°26	15° 2	5°10	22°48	27°44	27° 1	21°21	3°32	26°37	25°R49	27°22	2° 4	n.a.	F 6
S 7	3 26 40	21°32'42	6♍ 8	15°59	6° 1	23°19	27°39	26°57	21°24	3°33	26°37	25°48	27°19	2°11	n.a.	S 7
S 8	3 30 37	22°29'35	20°15	16°52	6°53	23°49	27°34	26°53	21°27	3°35	26°37	25°46	27°16	2°18	n.a.	S 8
M 9	3 34 33	23°26'28	4♎46	17°42	7°45	24°20	27°29	26°49	21°30	3°37	26°37	25°42	27°13	2°24	n.a.	M 9
T 10	3 38 30	24°23'22	19°37	18°28	8°37	24°52	27°24	26°46	21°33	3°39	26°38	25°38	27° 9	2°31	n.a.	T 10
W11	3 42 26	25°20'16	4♏41	19°11	9°30	25°23	27°18	26°42	21°36	3°41	26°38	25°34	27° 6	2°38	n.a.	W11
T 12	3 46 23	26°17'11	19°50	19°49	10°24	25°55	27°13	26°39	21°39	3°43	26°38	25°30	27° 3	2°45	n.a.	T 12
F 13	3 50 19	27°14'06	4♐52	20°24	11°18	26°27	27° 7	26°35	21°42	3°44	26°39	25°28	27° 0	2°51	n.a.	F 13
S 14	3 54 16	28°11'02	19°41	20°55	12°13	26°59	27° 1	26°32	21°45	3°46	26°39	25°D27	26°57	2°58	n.a.	S 14
S 15	3 58 13	29° 7'58	4♑ 8	21°21	13° 8	27°32	26°56	26°28	21°48	3°48	26°39	25°27	26°53	3° 5	n.a.	S 15
M16	4 2 9	0♐ 4'54	18°10	21°43	14° 3	28° 4	26°50	26°25	21°51	3°50	26°40	25°28	26°50	3°11	n.a.	M16
T 17	4 6 6	1° 1'50	1♒46	22° 1	14°59	28°37	26°43	26°22	21°54	3°52	26°40	25°29	26°47	3°18	n.a.	T 17
W18	4 10 2	1°58'47	14°56	22°14	15°56	29°11	26°37	26°19	21°56	3°54	26°41	25°30	26°44	3°25	n.a.	W18
T 19	4 13 59	2°55'43	27°43	22°22	16°53	29°44	26°31	26°16	21°59	3°56	26°41	25°R31	26°41	3°31	n.a.	T 19
F 20	4 17 55	3°52'40	10♓10	22°R26	17°50	0♓18	26°24	26°13	22° 2	3°58	26°42	25°31	26°38	3°38	n.a.	F 20
S 21	4 21 52	4°49'38	22°23	22°26	18°48	0°52	26°18	26°10	22° 5	4° 0	26°42	25°30	26°34	3°45	n.a.	S 21
S 22	4 25 48	5°46'36	4♈24	22°20	19°46	1°26	26°11	26° 7	22° 7	4° 2	26°43	25°28	26°31	3°52	n.a.	S 22
M23	4 29 45	6°43'34	16°19	22°10	20°45	2° 0	26° 4	26° 4	22°10	4° 4	26°43	25°26	26°28	3°58	n.a.	M23
T 24	4 33 42	7°40'33	28°10	21°56	21°44	2°35	25°57	26° 1	22°13	4° 6	26°44	25°23	26°25	4° 5	n.a.	T 24
W25	4 37 38	8°37'32	10♉ 2	21°38	22°43	3° 9	25°50	25°59	22°15	4° 8	26°45	25°20	26°22	4°12	n.a.	W25
T 26	4 41 35	9°34'32	21°55	21°15	23°43	3°44	25°43	25°56	22°18	4°10	26°46	25°18	26°19	4°18	n.a.	T 26
F 27	4 45 31	10°31'33	3♊54	20°49	24°43	4°19	25°36	25°54	22°20	4°12	26°46	25°17	26°15	4°25	n.a.	F 27
S 28	4 49 28	11°28'35	16° 0	20°19	25°43	4°55	25°29	25°51	22°23	4°14	26°47	25°16	26°12	4°32	n.a.	S 28
S 29	4 53 25	12♐25'38	28♊15	19♐46	26♎44	5♓30	25♊22	25♈49	22♎25	4♑16	26♒48	25°D16	26♐ 9	4♉38	n.a.	S 29

Delta T = 174h34m08s Julian Calendar

The year -12096 astronomical counting style corresponds to year 12097 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12097 BCE
geocentric

MARCH 12097 BCE (-12096) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 57 21	13♐22'41	10♋39	19°R11	27♎45	6♓ 6	25°R14	25°R47	22♎28	4♑18	26♒49	25♐16	26♐ 6	4♉45	n.a.	M 1
T 2	5 1 18	14°19'46	23°16	18♐34	28°46	6°42	25♊ 7	25♈44	22°30	4°21	26°50	25°17	26° 3	4°52	n.a.	T 2
W 3	5 5 14	15°16'52	6♌ 7	17°55	29°48	7°18	24°59	25°42	22°33	4°23	26°50	25°18	25°59	4°59	n.a.	W 3
T 4	5 9 11	16°13'59	19°13	17°16	0♏50	7°54	24°52	25°40	22°35	4°25	26°51	25°19	25°56	5° 5	n.a.	T 4
F 5	5 13 8	17°11'08	2♍36	16°37	1°52	8°30	24°44	25°38	22°37	4°27	26°52	25°19	25°53	5°12	n.a.	F 5
S 6	5 17 4	18° 8'18	16°17	15°58	2°54	9° 7	24°37	25°36	22°40	4°29	26°53	25°R19	25°50	5°19	n.a.	S 6
S 7	5 21 1	19° 5'29	0♎17	15°21	3°57	9°44	24°29	25°35	22°42	4°31	26°54	25°19	25°47	5°25	n.a.	S 7
M 8	5 24 58	20° 2'42	14°34	14°46	5° 0	10°20	24°22	25°33	22°44	4°34	26°55	25°19	25°44	5°32	n.a.	M 8
T 9	5 28 54	20°59'56	29° 6	14°14	6° 3	10°58	24°14	25°31	22°46	4°36	26°56	25°18	25°40	5°39	n.a.	T 9
W10	5 32 51	21°57'12	13♏49	13°45	7° 7	11°35	24° 6	25°30	22°48	4°38	26°57	25°18	25°37	5°45	n.a.	W10
T 11	5 36 48	22°54'30	28°37	13°20	8°11	12°12	23°59	25°29	22°51	4°40	26°58	25°18	25°34	5°52	n.a.	T 11
F 12	5 40 44	23°51'49	13♐22	12°59	9°15	12°50	23°51	25°27	22°53	4°42	27° 0	25°18	25°31	5°59	n.a.	F 12
S 13	5 44 41	24°49'09	27°59	12°43	10°19	13°27	23°43	25°26	22°55	4°44	27° 1	25°D18	25°28	6° 5	n.a.	S 13
S 14	5 48 37	25°46'31	12♑19	12°32	11°24	14° 5	23°35	25°25	22°57	4°47	27° 2	25°R18	25°25	6°12	n.a.	S 14
M15	5 52 34	26°43'54	26°20	12°D27	12°29	14°43	23°28	25°24	22°59	4°49	27° 3	25°18	25°21	6°19	n.a.	M15
T 16	5 56 31	27°41'18	9♒57	12°27	13°34	15°22	23°20	25°23	23° 0	4°51	27° 4	25°17	25°18	6°26	n.a.	T 16
W17	6 0 27	28°38'43	23°10	12°34	14°39	16° 0	23°12	25°22	23° 2	4°53	27° 6	25°17	25°15	6°32	n.a.	W17
T 18	6 4 24	29°36'10	6♓ 0	12°46	15°44	16°38	23° 5	25°21	23° 4	4°56	27° 7	25°17	25°12	6°39	n.a.	T 18
F 19	6 8 21	0♑33'38	18°31	13° 4	16°50	17°17	22°57	25°21	23° 6	4°58	27° 8	25°16	25° 9	6°46	n.a.	F 19
S 20	6 12 17	1°31'07	0♈45	13°29	17°56	17°56	22°50	25°20	23° 8	5° 0	27° 9	25°D16	25° 5	6°52	n.a.	S 20
S 21	6 16 14	2°28'38	12°46	13°59	19° 2	18°35	22°42	25°20	23° 9	5° 2	27°11	25°16	25° 2	6°59	n.a.	S 21
M22	6 20 11	3°26'10	24°41	14°36	20° 8	19°14	22°35	25°19	23°11	5° 5	27°12	25°17	24°59	7° 6	n.a.	M22
T 23	6 24 7	4°23'43	6♉32	15°19	21°14	19°53	22°27	25°19	23°12	5° 7	27°14	25°18	24°56	7°12	n.a.	T 23
W24	6 28 4	5°21'18	18°24	16° 8	22°21	20°32	22°20	25°19	23°14	5° 9	27°15	25°19	24°53	7°19	n.a.	W24
T 25	6 32 1	6°18'54	0♊22	17° 3	23°28	21°12	22°13	25°19	23°15	5°11	27°16	25°20	24°50	7°26	n.a.	T 25
F 26	6 35 58	7°16'32	12°27	18° 4	24°35	21°51	22° 6	25°D19	23°17	5°14	27°18	25°20	24°46	7°32	n.a.	F 26
S 27	6 39 54	8°14'12	24°44	19°10	25°42	22°31	21°58	25°19	23°18	5°16	27°19	25°R21	24°43	7°39	n.a.	S 27
S 28	6 43 51	9°11'53	7♋13	20°22	26°49	23°11	21°51	25°19	23°20	5°18	27°21	25°20	24°40	7°46	n.a.	S 28
M29	6 47 48	10° 9'36	19°57	21°39	27°57	23°51	21°44	25°19	23°21	5°20	27°22	25°19	24°37	7°53	n.a.	M29
T 30	6 51 44	11° 7'21	2♌54	23° 2	29° 5	24°31	21°38	25°20	23°22	5°22	27°24	25°18	24°34	7°59	n.a.	T 30
W31	6 55 41	12♑ 5'08	16♌ 6	24♐29	0♐13	25♓11	21♊31	25♈20	23♎24	5♑25	27♒25	25♐15	24♐31	8♉ 6	n.a.	W31

Delta T = 174h34m01s Julian Calendar 1 March 12097 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 12098 BCE

APRIL 12097 BCE (-12096) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 59 38	13♑ 2'57	29♌32	26♐ 1	1♐21	25♓51	21°R24	25♈21	23♎25	5♑27	27♒27	25°R13	24♐27	8♉13	n.a.	T 1
F 2	7 3 34	14° 0'48	13♍10	27°38	2°29	26°32	21♊18	25°21	23°26	5°29	27°29	25♐11	24°24	8°19	n.a.	F 2
S 3	7 7 31	14°58'41	27° 0	29°18	3°37	27°12	21°11	25°22	23°27	5°31	27°30	25° 9	24°21	8°26	n.a.	S 3
S 4	7 11 28	15°56'36	11♎ 0	1♑ 2	4°46	27°53	21° 5	25°23	23°28	5°34	27°32	25°D 8	24°18	8°33	n.a.	S 4
M 5	7 15 24	16°54'34	25° 9	2°49	5°55	28°34	20°58	25°24	23°29	5°36	27°34	25° 8	24°15	8°39	n.a.	M 5
T 6	7 19 21	17°52'34	9♏25	4°39	7° 3	29°15	20°52	25°25	23°30	5°38	27°35	25° 9	24°11	8°46	n.a.	T 6
W 7	7 23 18	18°50'36	23°46	6°32	8°12	29°56	20°46	25°26	23°31	5°40	27°37	25°11	24° 8	8°53	n.a.	W 7
T 8	7 27 14	19°48'41	8♐ 8	8°27	9°22	0♈37	20°40	25°27	23°32	5°42	27°39	25°12	24° 5	8°59	n.a.	T 8
F 9	7 31 11	20°46'48	22°28	10°23	10°31	1°18	20°35	25°29	23°32	5°45	27°40	25°R13	24° 2	9° 6	n.a.	F 9
S 10	7 35 8	21°44'57	6♑41	12°21	11°40	1°59	20°29	25°30	23°33	5°47	27°42	25°12	23°59	9°13	n.a.	S 10
S 11	7 39 5	22°43'09	20°43	14°20	12°50	2°41	20°24	25°32	23°34	5°49	27°44	25°11	23°56	9°19	n.a.	S 11
M12	7 43 1	23°41'22	4♒31	16°19	14° 0	3°22	20°18	25°33	23°35	5°51	27°46	25° 8	23°52	9°26	n.a.	M12
T 13	7 46 58	24°39'38	18° 0	18°19	15°10	4° 4	20°13	25°35	23°35	5°53	27°48	25° 3	23°49	9°33	n.a.	T 13
W14	7 50 55	25°37'55	1♓10	20°19	16°20	4°46	20° 8	25°37	23°36	5°55	27°49	24°58	23°46	9°40	n.a.	W14
T 15	7 54 51	26°36'15	13°59	22°19	17°30	5°28	20° 3	25°39	23°36	5°57	27°51	24°54	23°43	9°46	n.a.	T 15
F 16	7 58 48	27°34'36	26°30	24°19	18°40	6° 9	19°59	25°41	23°37	6° 0	27°53	24°49	23°40	9°53	n.a.	F 16
S 17	8 2 45	28°33'00	8♈44	26°18	19°51	6°52	19°54	25°43	23°37	6° 2	27°55	24°46	23°36	10° 0	n.a.	S 17
S 18	8 6 41	29°31'25	20°46	28°17	21° 1	7°34	19°50	25°45	23°37	6° 4	27°57	24°44	23°33	10° 6	n.a.	S 18
M19	8 10 38	0♒29'53	2♉40	0♒14	22°12	8°16	19°45	25°47	23°38	6° 6	27°59	24°D44	23°30	10°13	n.a.	M19
T 20	8 14 35	1°28'22	14°31	2°11	23°23	8°58	19°41	25°49	23°38	6° 8	28° 1	24°44	23°27	10°20	n.a.	T 20
W21	8 18 31	2°26'54	26°24	4° 7	24°33	9°41	19°37	25°52	23°38	6°10	28° 3	24°46	23°24	10°26	n.a.	W21
T 22	8 22 28	3°25'27	8♊23	6° 2	25°44	10°23	19°34	25°54	23°38	6°12	28° 4	24°48	23°21	10°33	n.a.	T 22
F 23	8 26 25	4°24'03	20°33	7°56	26°56	11° 6	19°30	25°57	23°38	6°14	28° 6	24°R49	23°17	10°40	n.a.	F 23
S 24	8 30 21	5°22'41	2♋59	9°49	28° 7	11°48	19°27	26° 0	23°R38	6°16	28° 8	24°48	23°14	10°46	n.a.	S 24
S 25	8 34 18	6°21'20	15°42	11°40	29°18	12°31	19°24	26° 3	23°38	6°18	28°10	24°46	23°11	10°53	n.a.	S 25
M26	8 38 15	7°20'03	28°44	13°31	0♑30	13°14	19°21	26° 5	23°38	6°20	28°12	24°43	23° 8	11° 0	n.a.	M26
T 27	8 42 11	8°18'47	12♌ 5	15°21	1°41	13°57	19°18	26° 8	23°38	6°22	28°14	24°37	23° 5	11° 6	n.a.	T 27
W28	8 46 8	9°17'34	25°43	17° 9	2°53	14°40	19°15	26°11	23°38	6°24	28°16	24°30	23° 2	11°13	n.a.	W28
T 29	8 50 4	10°16'23	9♍35	18°56	4° 5	15°23	19°13	26°15	23°38	6°26	28°18	24°22	22°58	11°20	n.a.	T 29
F 30	8 54 1	11♒15'14	23♍38	20♒42	5♑17	16♈ 6	19♊10	26♈18	23♎37	6♑28	28♒20	24♐15	22♐55	11♉26	n.a.	F 30

Delta T = 174h33m53s Julian Calendar

The year -12096 astronomical counting style corresponds to year 12097 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12097 BCE
geocentric

MAY 12097 BCE (-12096) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 57 58	12♒14'08	7♎47	22♒27	6♑29	16♈50	19°R 8	26♈21	23°R37	6♑30	28♒22	24°R 9	22♐52	11♉33	n.a.	S 1
S 2	9 1 54	13°13'05	21°59	24°11	7°41	17°33	19♊ 6	26°24	23♎37	6°32	28°24	24♐ 5	22°49	11°40	n.a.	S 2
M 3	9 5 51	14°12'04	6♏10	25°54	8°53	18°16	19° 5	26°28	23°36	6°34	28°26	24° 3	22°46	11°47	n.a.	M 3
T 4	9 9 48	15°11'07	20°19	27°36	10° 5	19° 0	19° 3	26°31	23°36	6°35	28°28	24°D 3	22°42	11°53	n.a.	T 4
W 5	9 13 44	16°10'12	4♐24	29°17	11°18	19°43	19° 2	26°35	23°35	6°37	28°30	24° 4	22°39	12° 0	n.a.	W 5
T 6	9 17 41	17° 9'19	18°24	0♓56	12°30	20°27	19° 1	26°39	23°35	6°39	28°33	24°R 5	22°36	12° 7	n.a.	T 6
F 7	9 21 37	18° 8'30	2♑19	2°35	13°43	21°11	19° 0	26°43	23°34	6°41	28°35	24° 5	22°33	12°13	n.a.	F 7
S 8	9 25 34	19° 7'43	16° 5	4°13	14°56	21°54	18°59	26°47	23°33	6°43	28°37	24° 3	22°30	12°20	n.a.	S 8
S 9	9 29 31	20° 6'58	29°43	5°49	16° 9	22°38	18°58	26°50	23°33	6°44	28°39	23°58	22°27	12°27	n.a.	S 9
M10	9 33 27	21° 6'16	13♒ 9	7°25	17°21	23°22	18°58	26°55	23°32	6°46	28°41	23°51	22°23	12°33	n.a.	M10
T 11	9 37 24	22° 5'37	26°22	9° 0	18°34	24° 6	18°D58	26°59	23°31	6°48	28°43	23°41	22°20	12°40	n.a.	T 11
W12	9 41 20	23° 4'59	9♓20	10°33	19°48	24°50	18°58	27° 3	23°30	6°49	28°45	23°31	22°17	12°47	n.a.	W12
T 13	9 45 17	24° 4'24	22° 2	12° 6	21° 1	25°34	18°58	27° 7	23°29	6°51	28°47	23°20	22°14	12°53	n.a.	T 13
F 14	9 49 14	25° 3'52	4♈28	13°38	22°14	26°18	18°59	27°11	23°28	6°53	28°49	23° 9	22°11	13° 0	n.a.	F 14
S 15	9 53 10	26° 3'21	16°40	15° 8	23°27	27° 3	18°59	27°16	23°27	6°54	28°51	23° 1	22° 8	13° 7	n.a.	S 15
S 16	9 57 7	27° 2'53	28°40	16°38	24°41	27°47	19° 0	27°20	23°26	6°56	28°53	22°54	22° 4	13°13	n.a.	S 16
M17	10 1 3	28° 2'27	10♉32	18° 7	25°54	28°31	19° 1	27°25	23°25	6°57	28°55	22°51	22° 1	13°20	n.a.	M17
T 18	10 5 0	29° 2'03	22°21	19°34	27° 8	29°16	19° 2	27°29	23°24	6°59	28°58	22°49	21°58	13°27	n.a.	T 18
W19	10 8 56	0♓ 1'42	4♊12	21° 1	28°21	0♉ 0	19° 3	27°34	23°23	7° 1	29° 0	22°D49	21°55	13°33	n.a.	W19
T 20	10 12 53	1° 1'22	16°10	22°27	29°35	0°45	19° 5	27°39	23°22	7° 2	29° 2	22°49	21°52	13°40	n.a.	T 20
F 21	10 16 49	2° 1'04	28°21	23°51	0♒49	1°29	19° 7	27°44	23°20	7° 4	29° 4	22°R49	21°48	13°47	n.a.	F 21
S 22	10 20 46	3° 0'49	10♋49	25°14	2° 3	2°14	19° 9	27°49	23°19	7° 5	29° 6	22°48	21°45	13°53	n.a.	S 22
S 23	10 24 43	4° 0'36	23°39	26°37	3°16	2°59	19°11	27°54	23°18	7° 6	29° 8	22°44	21°42	14° 0	n.a.	S 23
M24	10 28 39	5° 0'25	6♌53	27°57	4°30	3°43	19°13	27°59	23°16	7° 8	29°10	22°38	21°39	14° 7	n.a.	M24
T 25	10 32 36	6° 0'16	20°32	29°17	5°44	4°28	19°16	28° 4	23°15	7° 9	29°12	22°29	21°36	14°13	n.a.	T 25
W26	10 36 32	7° 0'09	4♍33	0♈36	6°59	5°13	19°18	28° 9	23°13	7°10	29°14	22°18	21°33	14°20	n.a.	W26
T 27	10 40 29	8° 0'05	18°52	1°53	8°13	5°58	19°21	28°14	23°12	7°12	29°16	22° 6	21°29	14°27	n.a.	T 27
F 28	10 44 25	9° 0'02	3♎24	3° 8	9°27	6°43	19°24	28°19	23°10	7°13	29°18	21°55	21°26	14°33	n.a.	F 28
S 29	10 48 22	10° 0'03	18° 0	4°22	10°41	7°28	19°28	28°25	23° 9	7°14	29°20	21°45	21°23	14°40	n.a.	S 29
S 30	10 52 18	11° 0'06	2♏34	5°34	11°56	8°13	19°31	28°30	23° 7	7°15	29°23	21°38	21°20	14°47	n.a.	S 30
M31	10 56 15	12♓ 0'11	17♏ 0	6♈44	13♒10	8♉58	19♊35	28♈36	23♎ 5	7♑17	29♒25	21♐34	21♐17	14♉53	n.a.	M31

Delta T = 174h33m46s Julian Calendar 1 May 12097 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 12097 BCE

JUNE 12097 BCE (-12096) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 0 11	13♓ 0'19	1♐15	7♈53	14♒25	9♉43	19♊38	28♈41	23°R 4	7♑18	29♒27	21°R32	21♐13	15♉ 0	n.a.	T 1
W 2	11 4 8	14° 0'29	15°17	8°59	15°39	10°28	19°42	28°47	23♎ 2	7°19	29°29	21♐32	21°10	15° 7	n.a.	W 2
T 3	11 8 4	15° 0'42	29° 6	10° 3	16°54	11°13	19°47	28°52	23° 0	7°20	29°31	21°32	21° 7	15°14	n.a.	T 3
F 4	11 12 1	16° 0'58	12♑43	11° 5	18° 8	11°58	19°51	28°58	22°58	7°21	29°33	21°30	21° 4	15°20	n.a.	F 4
S 5	11 15 57	17° 1'16	26° 8	12° 3	19°23	12°44	19°55	29° 4	22°56	7°22	29°35	21°27	21° 1	15°27	n.a.	S 5
S 6	11 19 54	18° 1'36	9♒22	12°59	20°38	13°29	20° 0	29° 9	22°54	7°23	29°37	21°21	20°58	15°34	n.a.	S 6
M 7	11 23 50	19° 1'59	22°25	13°51	21°53	14°14	20° 5	29°15	22°52	7°24	29°39	21°11	20°54	15°40	n.a.	M 7
T 8	11 27 46	20° 2'24	5♓17	14°40	23° 8	15° 0	20°10	29°21	22°50	7°25	29°41	20°59	20°51	15°47	n.a.	T 8
W 9	11 31 43	21° 2'51	17°58	15°25	24°23	15°45	20°15	29°27	22°48	7°26	29°43	20°45	20°48	15°54	n.a.	W 9
T 10	11 35 39	22° 3'20	0♈26	16° 5	25°38	16°30	20°21	29°33	22°46	7°27	29°45	20°31	20°45	16° 0	n.a.	T 10
F 11	11 39 36	23° 3'51	12°43	16°40	26°53	17°16	20°26	29°39	22°44	7°28	29°47	20°17	20°42	16° 7	n.a.	F 11
S 12	11 43 32	24° 4'24	24°49	17°10	28° 8	18° 1	20°32	29°45	22°42	7°28	29°49	20° 5	20°39	16°14	n.a.	S 12
S 13	11 47 29	25° 4'59	6♉45	17°34	29°23	18°47	20°38	29°51	22°40	7°29	29°51	19°56	20°35	16°20	n.a.	S 13
M14	11 51 25	26° 5'36	18°35	17°52	0♓38	19°32	20°44	29°57	22°38	7°30	29°53	19°49	20°32	16°27	n.a.	M14
T 15	11 55 22	27° 6'14	0♊21	18° 3	1°53	20°18	20°50	0♉ 4	22°36	7°31	29°55	19°46	20°29	16°34	n.a.	T 15
W16	11 59 18	28° 6'55	12°10	18°R 5	3° 8	21° 4	20°56	0°10	22°34	7°31	29°56	19°45	20°26	16°40	n.a.	W16
T 17	12 3 15	29° 7'37	24° 5	18° 0	4°24	21°49	21° 3	0°16	22°31	7°32	29°58	19°44	20°23	16°47	n.a.	T 17
F 18	12 7 11	0♈ 8'20	6♋12	17°46	5°39	22°35	21° 9	0°22	22°29	7°33	0♓ 0	19°44	20°19	16°54	n.a.	F 18
S 19	12 11 7	1° 9'05	18°38	17°22	6°54	23°21	21°16	0°29	22°27	7°33	0° 2	19°43	20°16	17° 0	n.a.	S 19
S 20	12 15 4	2° 9'52	1♌26	16°49	8° 9	24° 6	21°23	0°35	22°25	7°34	0° 4	19°40	20°13	17° 7	n.a.	S 20
M21	12 19 0	3°10'40	14°41	16° 7	9°25	24°52	21°30	0°42	22°22	7°34	0° 6	19°34	20°10	17°14	n.a.	M21
T 22	12 22 57	4°11'30	28°25	15°15	10°40	25°38	21°38	0°48	22°20	7°35	0° 8	19°26	20° 7	17°20	n.a.	T 22
W23	12 26 53	5°12'21	12♍37	14°15	11°56	26°24	21°45	0°55	22°17	7°35	0° 9	19°15	20° 4	17°27	n.a.	W23
T 24	12 30 50	6°13'14	27°14	13° 8	13°11	27°10	21°53	1° 1	22°15	7°36	0°11	19° 4	20° 0	17°34	n.a.	T 24
F 25	12 34 46	7°14'08	12♎ 7	11°54	14°27	27°55	22° 0	1° 8	22°13	7°36	0°13	18°53	19°57	17°40	n.a.	F 25
S 26	12 38 42	8°15'05	27° 8	10°36	15°42	28°41	22° 8	1°14	22°10	7°36	0°15	18°43	19°54	17°47	n.a.	S 26
S 27	12 42 39	9°16'02	12♏ 8	9°16	16°58	29°27	22°16	1°21	22° 8	7°37	0°16	18°36	19°51	17°54	n.a.	S 27
M28	12 46 35	10°17'02	26°57	7°57	18°13	0♊13	22°24	1°28	22° 5	7°37	0°18	18°32	19°48	18° 0	n.a.	M28
T 29	12 50 32	11°18'04	11♐30	6°41	19°29	0°59	22°33	1°34	22° 3	7°37	0°20	18°30	19°44	18° 7	n.a.	T 29
W30	12 54 28	12♈19'07	25♐43	5♈31	20♓45	1♊45	22♊41	1♉41	22♎ 1	7♑37	0♓21	18°D30	19♐41	18♉14	n.a.	W30

Delta T = 174h33m38s Julian Calendar

The year -12096 astronomical counting style corresponds to year 12097 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12097 BCE
geocentric

JULY 12097 BCE (-12096) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 58 25	13♈20'12	9♑36	4°R29	22♓ 0	2♊31	22♊50	1♉48	21°R58	7♑37	0♓23	18°R30	19♐38	18♉20	n.a.	T 1
F 2	13 2 21	14°21'19	23° 8	3♈36	23°16	3°16	22°58	1°55	21♎56	7°38	0°25	18♐30	19°35	18°27	n.a.	F 2
S 3	13 6 17	15°22'27	6♒23	2°54	24°32	4° 2	23° 7	2° 1	21°53	7°38	0°26	18°28	19°32	18°34	n.a.	S 3
S 4	13 10 14	16°23'37	19°21	2°23	25°47	4°48	23°16	2° 8	21°51	7°38	0°28	18°23	19°29	18°40	n.a.	S 4
M 5	13 14 10	17°24'49	2♓ 7	2° 4	27° 3	5°34	23°25	2°15	21°48	7°R38	0°30	18°16	19°25	18°47	n.a.	M 5
T 6	13 18 7	18°26'02	14°40	1°D57	28°19	6°20	23°34	2°22	21°46	7°38	0°31	18° 6	19°22	18°54	n.a.	T 6
W 7	13 22 3	19°27'16	27° 3	2° 1	29°35	7° 6	23°44	2°29	21°43	7°38	0°33	17°55	19°19	19° 0	n.a.	W 7
T 8	13 25 59	20°28'32	9♈17	2°16	0♈50	7°52	23°53	2°36	21°41	7°38	0°34	17°43	19°16	19° 7	n.a.	T 8
F 9	13 29 56	21°29'49	21°22	2°40	2° 6	8°38	24° 3	2°43	21°38	7°38	0°36	17°32	19°13	19°14	n.a.	F 9
S 10	13 33 52	22°31'07	3♉20	3°14	3°22	9°24	24°12	2°49	21°35	7°37	0°37	17°22	19°10	19°20	n.a.	S 10
S 11	13 37 49	23°32'27	15°12	3°55	4°38	10°10	24°22	2°56	21°33	7°37	0°39	17°15	19° 6	19°27	n.a.	S 11
M12	13 41 45	24°33'47	27° 0	4°44	5°54	10°56	24°32	3° 3	21°30	7°37	0°40	17°10	19° 3	19°34	n.a.	M12
T 13	13 45 42	25°35'08	8♊46	5°39	7°10	11°42	24°42	3°10	21°28	7°37	0°41	17° 7	19° 0	19°40	n.a.	T 13
W14	13 49 38	26°36'30	20°34	6°39	8°25	12°28	24°52	3°17	21°25	7°36	0°43	17°D 7	18°57	19°47	n.a.	W14
T 15	13 53 34	27°37'53	2♋29	7°45	9°41	13°14	25° 2	3°24	21°23	7°36	0°44	17° 8	18°54	19°54	n.a.	T 15
F 16	13 57 31	28°39'16	14°34	8°54	10°57	14° 0	25°13	3°31	21°20	7°36	0°45	17° 9	18°50	20° 0	n.a.	F 16
S 17	14 1 27	29°40'40	26°55	10° 7	12°13	14°46	25°23	3°38	21°18	7°35	0°47	17°R10	18°47	20° 7	n.a.	S 17
S 18	14 5 24	0♉42'04	9♌38	11°23	13°29	15°32	25°34	3°45	21°15	7°35	0°48	17°10	18°44	20°14	n.a.	S 18
M19	14 9 20	1°43'29	22°46	12°42	14°45	16°18	25°45	3°52	21°13	7°35	0°49	17° 8	18°41	20°20	n.a.	M19
T 20	14 13 17	2°44'54	6♍23	14° 3	16° 1	17° 4	25°55	3°59	21°11	7°34	0°50	17° 3	18°38	20°27	n.a.	T 20
W21	14 17 13	3°46'20	20°30	15°26	17°16	17°50	26° 6	4° 6	21° 8	7°34	0°51	16°58	18°35	20°34	n.a.	W21
T 22	14 21 10	4°47'46	5♎ 5	16°51	18°32	18°36	26°17	4°13	21° 6	7°33	0°53	16°51	18°31	20°40	n.a.	T 22
F 23	14 25 6	5°49'12	20° 2	18°17	19°48	19°22	26°28	4°20	21° 3	7°32	0°54	16°44	18°28	20°47	n.a.	F 23
S 24	14 29 2	6°50'39	5♏14	19°44	21° 4	20° 8	26°39	4°27	21° 1	7°32	0°55	16°38	18°25	20°54	n.a.	S 24
S 25	14 32 59	7°52'06	20°30	21°12	22°20	20°54	26°51	4°34	20°58	7°31	0°56	16°34	18°22	21° 0	n.a.	S 25
M26	14 36 55	8°53'34	5♐40	22°41	23°36	21°40	27° 2	4°41	20°56	7°30	0°57	16°32	18°19	21° 7	n.a.	M26
T 27	14 40 52	9°55'03	20°34	24°11	24°51	22°26	27°13	4°48	20°54	7°30	0°58	16°D31	18°16	21°14	n.a.	T 27
W28	14 44 48	10°56'32	5♑ 6	25°41	26° 7	23°12	27°25	4°55	20°51	7°29	0°59	16°32	18°12	21°20	n.a.	W28
T 29	14 48 45	11°58'02	19°13	27°12	27°23	23°58	27°36	5° 2	20°49	7°28	1° 0	16°34	18° 9	21°27	n.a.	T 29
F 30	14 52 41	12°59'32	2♒55	28°43	28°39	24°43	27°48	5° 9	20°47	7°27	1° 1	16°35	18° 6	21°34	n.a.	F 30
S 31	14 56 38	14♉ 1'03	16♒12	0♉15	29♈55	25♊29	28♊ 0	5♉16	20♎45	7♑27	1♓ 2	16°R36	18♐ 3	21♉40	n.a.	S 31

Delta T = 174h33m31s Julian Calendar 1 July 12097 BCE == Greg. Calendar 31 March 12097 BCE

AUGUST 12097 BCE (-12096) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 0 34	15♉ 2'34	29♒ 8	1♉47	1♉11	26♊15	28♊12	5♉23	20°R42	7°R26	1♓ 3	16°R35	18♐ 0	21♉47	n.a.	S 1
M 2	15 4 31	16° 4'06	11♓45	3°19	2°26	27° 1	28°24	5°30	20♎40	7♑25	1° 3	16♐32	17°56	21°54	n.a.	M 2
T 3	15 8 27	17° 5'38	24° 8	4°51	3°42	27°47	28°36	5°37	20°38	7°24	1° 4	16°28	17°53	22° 0	n.a.	T 3
W 4	15 12 24	18° 7'10	6♈19	6°24	4°58	28°33	28°48	5°44	20°36	7°23	1° 5	16°23	17°50	22° 7	n.a.	W 4
T 5	15 16 20	19° 8'42	18°21	7°57	6°14	29°19	29° 0	5°51	20°34	7°22	1° 6	16°18	17°47	22°14	n.a.	T 5
F 6	15 20 17	20°10'15	0♉16	9°29	7°29	0♋ 4	29°12	5°58	20°31	7°21	1° 6	16°13	17°44	22°20	n.a.	F 6
S 7	15 24 13	21°11'47	12° 7	11° 3	8°45	0°50	29°24	6° 4	20°29	7°20	1° 7	16° 9	17°41	22°27	n.a.	S 7
S 8	15 28 10	22°13'20	23°55	12°36	10° 1	1°36	29°37	6°11	20°27	7°19	1° 8	16° 6	17°37	22°34	n.a.	S 8
M 9	15 32 6	23°14'52	5♊43	14° 9	11°17	2°22	29°49	6°18	20°25	7°18	1° 8	16° 4	17°34	22°40	n.a.	M 9
T 10	15 36 3	24°16'24	17°32	15°43	12°32	3° 7	0♌ 2	6°25	20°23	7°17	1° 9	16°D 4	17°31	22°47	n.a.	T 10
W11	15 39 59	25°17'56	29°26	17°16	13°48	3°53	0°14	6°32	20°21	7°15	1° 9	16° 4	17°28	22°54	n.a.	W11
T 12	15 43 56	26°19'27	11♋25	18°50	15° 4	4°39	0°27	6°38	20°20	7°14	1°10	16° 6	17°25	23° 0	n.a.	T 12
F 13	15 47 52	27°20'57	23°35	20°24	16°19	5°25	0°40	6°45	20°18	7°13	1°10	16° 7	17°21	23° 7	n.a.	F 13
S 14	15 51 49	28°22'27	5♌58	21°58	17°35	6°10	0°52	6°52	20°16	7°12	1°11	16° 9	17°18	23°14	n.a.	S 14
S 15	15 55 45	29°23'57	18°38	23°33	18°50	6°56	1° 5	6°59	20°14	7°11	1°11	16°10	17°15	23°20	n.a.	S 15
M16	15 59 42	0♍25'25	1♍40	25° 7	20° 6	7°41	1°18	7° 5	20°12	7° 9	1°12	16°R10	17°12	23°27	n.a.	M16
T 17	16 3 38	1°26'52	15° 7	26°42	21°22	8°27	1°31	7°12	20°10	7° 8	1°12	16°10	17° 9	23°34	n.a.	T 17
W18	16 7 35	2°28'19	29° 0	28°17	22°37	9°13	1°44	7°18	20° 9	7° 7	1°12	16° 9	17° 6	23°40	n.a.	W18
T 19	16 11 32	3°29'45	13♎19	29°52	23°53	9°58	1°57	7°25	20° 7	7° 5	1°13	16° 7	17° 2	23°47	n.a.	T 19
F 20	16 15 28	4°31'10	28° 3	1♊28	25° 8	10°44	2°10	7°31	20° 6	7° 4	1°13	16° 6	16°59	23°53	n.a.	F 20
S 21	16 19 25	5°32'33	13♏ 5	3° 3	26°24	11°29	2°23	7°38	20° 4	7° 3	1°13	16° 4	16°56	24° 0	n.a.	S 21
S 22	16 23 21	6°33'57	28°17	4°39	27°39	12°14	2°36	7°44	20° 2	7° 1	1°13	16° 3	16°53	24° 7	n.a.	S 22
M23	16 27 18	7°35'19	13♐31	6°16	28°54	13° 0	2°49	7°51	20° 1	7° 0	1°13	16°D 3	16°50	24°13	n.a.	M23
T 24	16 31 14	8°36'40	28°35	7°53	0♊10	13°45	3° 3	7°57	19°59	6°58	1°14	16° 3	16°47	24°20	n.a.	T 24
W25	16 35 11	9°38'01	13♑21	9°30	1°25	14°31	3°16	8° 4	19°58	6°57	1°14	16° 4	16°43	24°27	n.a.	W25
T 26	16 39 8	10°39'21	27°44	11° 7	2°40	15°16	3°29	8°10	19°57	6°56	1°14	16° 4	16°40	24°33	n.a.	T 26
F 27	16 43 4	11°40'40	11♒40	12°45	3°56	16° 1	3°43	8°16	19°55	6°54	1°14	16° 5	16°37	24°40	n.a.	F 27
S 28	16 47 1	12°41'59	25° 8	14°23	5°11	16°47	3°56	8°22	19°54	6°53	1°R14	16° 5	16°34	24°47	n.a.	S 28
S 29	16 50 57	13°43'16	8♓11	16° 1	6°26	17°32	4°10	8°28	19°53	6°51	1°14	16° 5	16°31	24°53	n.a.	S 29
M30	16 54 54	14°44'33	20°50	17°40	7°42	18°17	4°23	8°35	19°52	6°49	1°14	16°R 5	16°27	25° 0	n.a.	M30
T 31	16 58 51	15♊45'49	3♈11	19♊19	8♊57	19♋ 2	4♋37	8♉41	19♎51	6♑48	1♓14	16°D 5	16♐24	25♉ 7	n.a.	T 31

Delta T = 174h33m23s Julian Calendar

The year -12096 astronomical counting style corresponds to year 12097 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12097 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12097 BCE (-12096) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 2 47	16♊47'03	15♈18	20♊59	10♊12	19♋47	4♋50	8♉47	19°R50	6°R46	1°R14	16♐ 5	16♐21	25♉13	n.a.	W 1
T 2	17 6 44	17°48'17	27°14	22°39	11°27	20°32	5° 4	8°53	19♎49	6♑45	1♓13	16° 5	16°18	25°20	n.a.	T 2
F 3	17 10 41	18°49'30	9♉ 4	24°20	12°42	21°18	5°17	8°59	19°48	6°43	1°13	16° 6	16°15	25°27	n.a.	F 3
S 4	17 14 37	19°50'42	20°51	26° 1	13°57	22° 3	5°31	9° 5	19°47	6°42	1°13	16° 6	16°12	25°33	n.a.	S 4
S 5	17 18 34	20°51'53	2♊39	27°42	15°13	22°48	5°45	9°10	19°46	6°40	1°13	16° 6	16° 8	25°40	n.a.	S 5
M 6	17 22 30	21°53'02	14°29	29°23	16°28	23°33	5°58	9°16	19°45	6°38	1°12	16°R 7	16° 5	25°47	n.a.	M 6
T 7	17 26 27	22°54'10	26°25	1♋ 5	17°43	24°18	6°12	9°22	19°44	6°37	1°12	16° 6	16° 2	25°53	n.a.	T 7
W 8	17 30 24	23°55'17	8♋28	2°47	18°58	25° 3	6°26	9°28	19°43	6°35	1°12	16° 6	15°59	26° 0	n.a.	W 8
T 9	17 34 20	24°56'22	20°39	4°29	20°13	25°47	6°40	9°33	19°43	6°33	1°11	16° 5	15°56	26° 7	n.a.	T 9
F 10	17 38 17	25°57'25	3♌ 2	6°11	21°28	26°32	6°53	9°39	19°42	6°32	1°11	16° 4	15°53	26°13	n.a.	F 10
S 11	17 42 14	26°58'27	15°36	7°54	22°43	27°17	7° 7	9°44	19°41	6°30	1°11	16° 2	15°49	26°20	n.a.	S 11
S 12	17 46 10	27°59'27	28°25	9°36	23°57	28° 2	7°21	9°50	19°41	6°28	1°10	16° 1	15°46	26°27	n.a.	S 12
M13	17 50 7	29° 0'25	11♍30	11°17	25°12	28°47	7°35	9°55	19°40	6°27	1°10	15°59	15°43	26°33	n.a.	M13
T 14	17 54 4	0♋ 1'21	24°53	12°58	26°27	29°31	7°49	10° 1	19°40	6°25	1° 9	15°D59	15°40	26°40	n.a.	T 14
W15	17 58 0	1° 2'15	8♎36	14°39	27°42	0♌16	8° 3	10° 6	19°40	6°23	1° 8	15°59	15°37	26°47	n.a.	W15
T 16	18 1 57	2° 3'07	22°39	16°18	28°57	1° 1	8°16	10°11	19°39	6°22	1° 8	16° 0	15°33	26°53	n.a.	T 16
F 17	18 5 54	3° 3'57	7♏ 1	17°56	0♋11	1°45	8°30	10°16	19°39	6°20	1° 7	16° 1	15°30	27° 0	n.a.	F 17
S 18	18 9 50	4° 4'45	21°41	19°33	1°26	2°30	8°44	10°21	19°39	6°18	1° 7	16° 2	15°27	27° 7	n.a.	S 18
S 19	18 13 47	5° 5'31	6♐32	21° 7	2°41	3°14	8°58	10°26	19°39	6°17	1° 6	16° 3	15°24	27°13	n.a.	S 19
M20	18 17 44	6° 6'15	21°29	22°39	3°56	3°59	9°12	10°31	19°38	6°15	1° 5	16°R 3	15°21	27°20	n.a.	M20
T 21	18 21 40	7° 6'57	6♑24	24° 8	5°10	4°43	9°26	10°36	19°38	6°13	1° 4	16° 2	15°18	27°27	n.a.	T 21
W22	18 25 37	8° 7'37	21° 8	25°33	6°25	5°28	9°40	10°41	19°D38	6°12	1° 4	16° 0	15°14	27°33	n.a.	W22
T 23	18 29 34	9° 8'16	5♒35	26°54	7°39	6°12	9°54	10°46	19°38	6°10	1° 3	15°57	15°11	27°40	n.a.	T 23
F 24	18 33 30	10° 8'52	19°38	28°10	8°54	6°56	10° 8	10°50	19°39	6° 8	1° 2	15°53	15° 8	27°46	n.a.	F 24
S 25	18 37 27	11° 9'27	3♓15	29°20	10° 8	7°41	10°22	10°55	19°39	6° 7	1° 1	15°50	15° 5	27°53	n.a.	S 25
S 26	18 41 24	12°10'00	16°26	0♌24	11°23	8°25	10°36	10°59	19°39	6° 5	1° 0	15°47	15° 2	28° 0	n.a.	S 26
M27	18 45 20	13°10'31	29°12	1°21	12°37	9° 9	10°49	11° 4	19°39	6° 3	1° 0	15°45	14°59	28° 6	n.a.	M27
T 28	18 49 17	14°11'00	11♈37	2°10	13°52	9°53	11° 3	11° 8	19°39	6° 1	0°59	15°D44	14°55	28°13	n.a.	T 28
W29	18 53 14	15°11'28	23°44	2°50	15° 6	10°37	11°17	11°13	19°40	6° 0	0°58	15°44	14°52	28°20	n.a.	W29
T 30	18 57 10	16♋11'54	5♉40	3♌21	16♋21	11♌21	11♋31	11♉17	19♎40	5♑58	0♓57	15♐45	14♐49	28♉26	n.a.	T 30

Delta T = 174h33m15s Julian Calendar 1 Sept. 12097 BCE == Greg. Calendar 1 June 12097 BCE

OCTOBER 12097 BCE (-12096) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 1 7	17♋12'17	17♉29	3♌42	17♋35	12♌ 6	11♋45	11♉21	19♎41	5°R56	0°R56	15♐47	14♐46	28♉33	n.a.	F 1
S 2	19 5 4	18°12'40	29°16	3°53	18°50	12°50	11°59	11°25	19°41	5♑55	0♓55	15°49	14°43	28°40	n.a.	S 2
S 3	19 9 1	19°13'00	11♊ 4	3°R53	20° 4	13°33	12°13	11°29	19°42	5°53	0°54	15°R50	14°39	28°46	n.a.	S 3
M 4	19 12 57	20°13'18	22°59	3°43	21°18	14°17	12°27	11°33	19°42	5°52	0°53	15°50	14°36	28°53	n.a.	M 4
T 5	19 16 54	21°13'34	5♋ 3	3°22	22°33	15° 1	12°41	11°37	19°43	5°50	0°52	15°48	14°33	29° 0	n.a.	T 5
W 6	19 20 51	22°13'48	17°19	2°52	23°47	15°45	12°54	11°41	19°44	5°48	0°50	15°44	14°30	29° 6	n.a.	W 6
T 7	19 24 47	23°14'00	29°46	2°12	25° 1	16°29	13° 8	11°44	19°44	5°47	0°49	15°39	14°27	29°13	n.a.	T 7
F 8	19 28 44	24°14'09	12♌27	1°25	26°15	17°13	13°22	11°48	19°45	5°45	0°48	15°33	14°24	29°20	n.a.	F 8
S 9	19 32 41	25°14'16	25°22	0°30	27°30	17°56	13°36	11°51	19°46	5°44	0°47	15°25	14°20	29°26	n.a.	S 9
S 10	19 36 37	26°14'21	8♍30	29♋31	28°44	18°40	13°50	11°55	19°47	5°42	0°46	15°18	14°17	29°33	n.a.	S 10
M11	19 40 34	27°14'23	21°50	28°27	29°58	19°24	14° 3	11°58	19°48	5°40	0°45	15°13	14°14	29°40	n.a.	M11
T 12	19 44 31	28°14'23	5♎22	27°22	1♌12	20° 7	14°17	12° 1	19°49	5°39	0°43	15° 8	14°11	29°46	n.a.	T 12
W13	19 48 27	29°14'20	19° 7	26°16	2°26	20°51	14°31	12° 5	19°50	5°37	0°42	15° 6	14° 8	29°53	n.a.	W13
T 14	19 52 24	0♌14'14	3♏ 3	25°11	3°40	21°34	14°44	12° 8	19°51	5°36	0°41	15°D 6	14° 4	29°59	n.a.	T 14
F 15	19 56 21	1°14'06	17°10	24°10	4°54	22°18	14°58	12°11	19°52	5°34	0°40	15° 7	14° 1	0♊ 6	n.a.	F 15
S 16	20 0 17	2°13'55	1♐28	23°12	6° 8	23° 1	15°12	12°14	19°54	5°33	0°38	15° 8	13°58	0°13	n.a.	S 16
S 17	20 4 14	3°13'42	15°54	22°19	7°22	23°44	15°25	12°16	19°55	5°31	0°37	15°R 8	13°55	0°20	n.a.	S 17
M18	20 8 11	4°13'26	0♑25	21°32	8°36	24°28	15°39	12°19	19°56	5°30	0°36	15° 7	13°52	0°26	n.a.	M18
T 19	20 12 7	5°13'08	14°55	20°51	9°50	25°11	15°52	12°22	19°58	5°28	0°34	15° 4	13°49	0°33	n.a.	T 19
W20	20 16 4	6°12'47	29°21	20°17	11° 4	25°54	16° 6	12°24	19°59	5°27	0°33	14°59	13°45	0°39	n.a.	W20
T 21	20 20 1	7°12'23	13♒34	19°49	12°18	26°37	16°19	12°27	20° 1	5°26	0°32	14°51	13°42	0°46	n.a.	T 21
F 22	20 23 57	8°11'57	27°30	19°29	13°32	27°21	16°33	12°29	20° 2	5°24	0°30	14°42	13°39	0°53	n.a.	F 22
S 23	20 27 54	9°11'29	11♓ 5	19°16	14°46	28° 4	16°46	12°31	20° 4	5°23	0°29	14°33	13°36	0°59	n.a.	S 23
S 24	20 31 51	10°10'58	24°17	19° 9	16° 0	28°47	16°59	12°34	20° 5	5°22	0°27	14°24	13°33	1° 6	n.a.	S 24
M25	20 35 47	11°10'26	7♈ 5	19°D 9	17°14	29°30	17°13	12°36	20° 7	5°20	0°26	14°17	13°30	1°13	n.a.	M25
T 26	20 39 44	12° 9'51	19°33	19°15	18°28	0♍13	17°26	12°38	20° 9	5°19	0°25	14°12	13°26	1°19	n.a.	T 26
W27	20 43 41	13° 9'14	1♉43	19°26	19°42	0°55	17°39	12°39	20°10	5°18	0°23	14°10	13°23	1°26	n.a.	W27
T 28	20 47 37	14° 8'35	13°41	19°43	20°56	1°38	17°52	12°41	20°12	5°16	0°22	14°D 9	13°20	1°33	n.a.	T 28
F 29	20 51 34	15° 7'53	25°30	20° 6	22° 9	2°21	18° 6	12°43	20°14	5°15	0°20	14° 9	13°17	1°39	n.a.	F 29
S 30	20 55 31	16° 7'10	7♊18	20°33	23°23	3° 4	18°19	12°45	20°16	5°14	0°19	14°10	13°14	1°46	n.a.	S 30
S 31	20 59 27	17♌ 6'25	19♊ 9	21♋ 5	24♌37	3♍47	18♋32	12♉46	20♎18	5♑13	0♓17	14°R10	13♐10	1♊53	n.a.	S 31

Delta T = 174h33m08s Julian Calendar

The year -12096 astronomical counting style corresponds to year 12097 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12097 BCE
geocentric

NOVEMBER 12097 BCE (-12096) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 3 24	18♌ 5'37	1♋ 8	21♋41	25♌51	4♍29	18♋45	12♉48	20♎20	5°R12	0°R16	14°R 9	13♐ 7	1♊59	n.a.	M 1
T 2	21 7 20	19° 4'47	13°19	22°21	27° 5	5°12	18°58	12°49	20°22	5♑11	0♓14	14♐ 5	13° 4	2° 6	n.a.	T 2
W 3	21 11 17	20° 3'55	25°45	23° 5	28°19	5°55	19°11	12°50	20°24	5° 9	0°13	13°58	13° 1	2°13	n.a.	W 3
T 4	21 15 14	21° 3'00	8♌28	23°53	29°32	6°37	19°23	12°51	20°26	5° 8	0°11	13°49	12°58	2°19	n.a.	T 4
F 5	21 19 10	22° 2'03	21°29	24°44	0♍46	7°20	19°36	12°52	20°28	5° 7	0°10	13°39	12°55	2°26	n.a.	F 5
S 6	21 23 7	23° 1'04	4♍47	25°37	2° 0	8° 2	19°49	12°53	20°30	5° 6	0° 8	13°27	12°51	2°33	n.a.	S 6
S 7	21 27 4	24° 0'02	18°19	26°34	3°14	8°45	20° 2	12°54	20°32	5° 5	0° 7	13°15	12°48	2°39	n.a.	S 7
M 8	21 31 0	24°58'58	2♎ 4	27°34	4°27	9°27	20°14	12°55	20°34	5° 4	0° 5	13° 5	12°45	2°46	n.a.	M 8
T 9	21 34 57	25°57'51	15°56	28°36	5°41	10° 9	20°27	12°55	20°37	5° 3	0° 4	12°58	12°42	2°52	n.a.	T 9
W10	21 38 53	26°56'42	29°55	29°40	6°55	10°52	20°39	12°56	20°39	5° 2	0° 2	12°52	12°39	2°59	n.a.	W10
T 11	21 42 50	27°55'30	13♏58	0♌47	8° 8	11°34	20°52	12°56	20°41	5° 2	0° 1	12°50	12°36	3° 6	n.a.	T 11
F 12	21 46 46	28°54'16	28° 4	1°56	9°22	12°16	21° 4	12°57	20°44	5° 1	29♒59	12°D49	12°32	3°12	n.a.	F 12
S 13	21 50 43	29°52'59	12♐11	3° 7	10°36	12°58	21°17	12°57	20°46	5° 0	29°57	12°R50	12°29	3°19	n.a.	S 13
S 14	21 54 40	0♍51'39	26°18	4°21	11°49	13°40	21°29	12°57	20°49	4°59	29°56	12°49	12°26	3°26	n.a.	S 14
M15	21 58 36	1°50'16	10♑25	5°36	13° 3	14°22	21°41	12°R57	20°51	4°58	29°54	12°47	12°23	3°32	n.a.	M15
T 16	22 2 33	2°48'51	24°30	6°53	14°17	15° 4	21°53	12°57	20°54	4°58	29°53	12°42	12°20	3°39	n.a.	T 16
W17	22 6 29	3°47'24	8♒28	8°12	15°30	15°46	22° 5	12°57	20°56	4°57	29°51	12°34	12°16	3°46	n.a.	W17
T 18	22 10 26	4°45'54	22°18	9°32	16°44	16°28	22°17	12°57	20°59	4°56	29°50	12°24	12°13	3°52	n.a.	T 18
F 19	22 14 22	5°44'22	5♓54	10°55	17°57	17°10	22°29	12°56	21° 1	4°55	29°48	12°12	12°10	3°59	n.a.	F 19
S 20	22 18 19	6°42'47	19°14	12°19	19°11	17°52	22°41	12°56	21° 4	4°55	29°47	11°59	12° 7	4° 6	n.a.	S 20
S 21	22 22 15	7°41'10	2♈16	13°45	20°25	18°34	22°53	12°55	21° 7	4°54	29°45	11°47	12° 4	4°12	n.a.	S 21
M22	22 26 12	8°39'31	14°59	15°12	21°38	19°16	23° 4	12°55	21° 9	4°54	29°44	11°37	12° 1	4°19	n.a.	M22
T 23	22 30 8	9°37'51	27°24	16°41	22°52	19°57	23°16	12°54	21°12	4°53	29°42	11°29	11°57	4°26	n.a.	T 23
W24	22 34 5	10°36'08	9♉33	18°12	24° 5	20°39	23°27	12°53	21°15	4°53	29°41	11°24	11°54	4°32	n.a.	W24
T 25	22 38 2	11°34'23	21°31	19°44	25°19	21°21	23°39	12°52	21°18	4°52	29°39	11°21	11°51	4°39	n.a.	T 25
F 26	22 41 58	12°32'36	3♊21	21°18	26°32	22° 2	23°50	12°51	21°21	4°52	29°38	11°20	11°48	4°45	n.a.	F 26
S 27	22 45 55	13°30'48	15° 9	22°54	27°46	22°44	24° 2	12°50	21°23	4°51	29°36	11°20	11°45	4°52	n.a.	S 27
S 28	22 49 51	14°28'58	27° 1	24°31	28°59	23°25	24°13	12°49	21°26	4°51	29°35	11°20	11°41	4°59	n.a.	S 28
M29	22 53 48	15°27'05	9♋ 2	26° 9	0♎13	24° 7	24°24	12°48	21°29	4°51	29°33	11°18	11°38	5° 5	n.a.	M29
T 30	22 57 44	16♍25'11	21♋17	27♌49	1♎26	24♍48	24♋35	12♉46	21♎32	4♑50	29♒32	11♐15	11♐35	5♊12	n.a.	T 30

Delta T = 174h33m00s Julian Calendar 1 Nov. 12097 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 12097 BCE

DECEMBER 12097 BCE (-12096) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 1 41	17♍23'15	3♌50	29♌31	2♎40	25♍30	24♋46	12°R45	21♎35	4°R50	29°R30	11°R 8	11♐32	5♊19	n.a.	W 1
T 2	23 5 37	18°21'18	16°44	1♍14	3°53	26°11	24°57	12♉43	21°38	4♑50	29♒29	10♐59	11°29	5°25	n.a.	T 2
F 3	23 9 34	19°19'18	29°59	2°59	5° 7	26°52	25° 7	12°42	21°41	4°50	29°27	10°48	11°26	5°32	n.a.	F 3
S 4	23 13 30	20°17'16	13♍37	4°46	6°20	27°34	25°18	12°40	21°44	4°49	29°26	10°36	11°22	5°39	n.a.	S 4
S 5	23 17 26	21°15'13	27°33	6°34	7°34	28°15	25°29	12°38	21°47	4°49	29°25	10°25	11°19	5°45	n.a.	S 5
M 6	23 21 23	22°13'07	11♎43	8°24	8°47	28°56	25°39	12°36	21°50	4°49	29°23	10°14	11°16	5°52	n.a.	M 6
T 7	23 25 19	23°11'00	26° 1	10°15	10° 0	29°37	25°50	12°34	21°54	4°49	29°22	10° 6	11°13	5°59	n.a.	T 7
W 8	23 29 16	24° 8'50	10♏23	12° 8	11°14	0♎18	26° 0	12°32	21°57	4°49	29°20	10° 1	11°10	6° 5	n.a.	W 8
T 9	23 33 12	25° 6'39	24°44	14° 3	12°27	0°59	26°10	12°30	22° 0	4°D49	29°19	9°58	11° 7	6°12	n.a.	T 9
F 10	23 37 9	26° 4'25	9♐ 0	15°59	13°41	1°40	26°20	12°28	22° 3	4°49	29°18	9°D58	11° 3	6°19	n.a.	F 10
S 11	23 41 5	27° 2'09	23° 9	17°56	14°54	2°21	26°30	12°25	22° 6	4°49	29°16	9°R58	11° 0	6°25	n.a.	S 11
S 12	23 45 2	27°59'51	7♑11	19°56	16° 7	3° 2	26°40	12°23	22° 9	4°49	29°15	9°57	10°57	6°32	n.a.	S 12
M13	23 48 58	28°57'31	21° 4	21°57	17°21	3°43	26°50	12°20	22°13	4°49	29°14	9°56	10°54	6°38	n.a.	M13
T 14	23 52 55	29°55'09	4♒49	23°59	18°34	4°24	26°59	12°18	22°16	4°49	29°12	9°52	10°51	6°45	n.a.	T 14
W15	23 56 51	0♎52'45	18°24	26° 2	19°47	5° 5	27° 9	12°15	22°19	4°49	29°11	9°45	10°47	6°52	n.a.	W15
T 16	0 0 48	1°50'19	1♓48	28° 7	21° 1	5°46	27°18	12°12	22°22	4°50	29°10	9°36	10°44	6°58	n.a.	T 16
F 17	0 4 44	2°47'51	15° 1	0♎13	22°14	6°26	27°27	12°10	22°26	4°50	29° 9	9°25	10°41	7° 5	n.a.	F 17
S 18	0 8 40	3°45'22	28° 0	2°20	23°27	7° 7	27°37	12° 7	22°29	4°50	29° 7	9°14	10°38	7°12	n.a.	S 18
S 19	0 12 37	4°42'51	10♈45	4°28	24°40	7°48	27°46	12° 4	22°32	4°51	29° 6	9° 3	10°35	7°18	n.a.	S 19
M20	0 16 33	5°40'18	23°15	6°36	25°54	8°28	27°55	12° 1	22°36	4°51	29° 5	8°54	10°32	7°25	n.a.	M20
T 21	0 20 30	6°37'44	5♉31	8°45	27° 7	9° 9	28° 4	11°58	22°39	4°51	29° 4	8°47	10°28	7°32	n.a.	T 21
W22	0 24 26	7°35'08	17°36	10°54	28°20	9°49	28°12	11°55	22°42	4°52	29° 3	8°43	10°25	7°38	n.a.	W22
T 23	0 28 23	8°32'31	29°30	13° 3	29°33	10°30	28°21	11°51	22°46	4°52	29° 2	8°40	10°22	7°45	n.a.	T 23
F 24	0 32 19	9°29'53	11♊20	15°11	0♏46	11°10	28°29	11°48	22°49	4°53	29° 1	8°D40	10°19	7°52	n.a.	F 24
S 25	0 36 15	10°27'14	23° 8	17°19	2° 0	11°51	28°38	11°45	22°52	4°53	29° 0	8°41	10°16	7°58	n.a.	S 25
S 26	0 40 12	11°24'34	4♋59	19°26	3°13	12°31	28°46	11°41	22°56	4°54	28°58	8°41	10°12	8° 5	n.a.	S 26
M27	0 44 8	12°21'52	17° 0	21°32	4°26	13°12	28°54	11°38	22°59	4°54	28°57	8°R41	10° 9	8°12	n.a.	M27
T 28	0 48 5	13°19'10	29°16	23°36	5°39	13°52	29° 2	11°34	23° 3	4°55	28°56	8°40	10° 6	8°18	n.a.	T 28
W29	0 52 1	14°16'26	11♌50	25°38	6°52	14°32	29°10	11°31	23° 6	4°55	28°55	8°37	10° 3	8°25	n.a.	W29
T 30	0 55 58	15°13'41	24°48	27°38	8° 5	15°12	29°18	11°27	23° 9	4°56	28°54	8°31	10° 0	8°31	n.a.	T 30
F 31	0 59 54	16♎10'55	8♍10	29♎36	9♏18	15♎53	29♋25	11♉23	23♎13	4♑57	28♒54	8♐24	9♐57	8♊38	n.a.	F 31

Delta T = 174h32m53s Julian Calendar

The year -12096 astronomical counting style corresponds to year 12097 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12096 BCE
geocentric

JANUARY 12096 BCE (-12095) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 3 50	17♎ 8'08	21♍58	1♏31	10♏31	16♎33	29♋32	11°R20	23♎16	4♑57	28°R53	8°R16	9♐53	8♊45	n.a.	S 1
S 2	1 7 47	18° 5'20	6♎ 9	3°24	11°44	17°13	29°40	11♉16	23°20	4°58	28♒52	8♐ 8	9°50	8°51	n.a.	S 2
M 3	1 11 43	19° 2'31	20°39	5°14	12°57	17°53	29°47	11°12	23°23	4°59	28°51	8° 1	9°47	8°58	n.a.	M 3
T 4	1 15 40	19°59'41	5♏20	7° 0	14°10	18°33	29°54	11° 8	23°27	5° 0	28°50	7°56	9°44	9° 5	n.a.	T 4
W 5	1 19 36	20°56'50	20° 6	8°44	15°23	19°13	0♌ 1	11° 4	23°30	5° 1	28°49	7°53	9°41	9°11	n.a.	W 5
T 6	1 23 32	21°53'58	4♐49	10°25	16°36	19°53	0° 8	11° 0	23°34	5° 2	28°48	7°D51	9°38	9°18	n.a.	T 6
F 7	1 27 29	22°51'05	19°24	12° 3	17°49	20°33	0°14	10°56	23°37	5° 2	28°48	7°52	9°34	9°25	n.a.	F 7
S 8	1 31 25	23°48'10	3♑46	13°37	19° 1	21°13	0°21	10°52	23°40	5° 3	28°47	7°53	9°31	9°31	n.a.	S 8
S 9	1 35 22	24°45'14	17°53	15° 8	20°14	21°53	0°27	10°48	23°44	5° 4	28°46	7°54	9°28	9°38	n.a.	S 9
M10	1 39 18	25°42'17	1♒44	16°35	21°27	22°33	0°33	10°44	23°47	5° 5	28°45	7°R54	9°25	9°45	n.a.	M10
T 11	1 43 15	26°39'19	15°20	18° 0	22°40	23°13	0°39	10°40	23°51	5° 6	28°45	7°52	9°22	9°51	n.a.	T 11
W12	1 47 11	27°36'19	28°40	19°20	23°52	23°53	0°45	10°35	23°54	5° 8	28°44	7°49	9°18	9°58	n.a.	W12
T 13	1 51 7	28°33'18	11♓45	20°38	25° 5	24°32	0°50	10°31	23°58	5° 9	28°44	7°44	9°15	10° 5	n.a.	T 13
F 14	1 55 4	29°30'17	24°37	21°51	26°18	25°12	0°56	10°27	24° 1	5°10	28°43	7°38	9°12	10°11	n.a.	F 14
S 15	1 59 0	0♏27'14	7♈16	23° 2	27°30	25°52	1° 1	10°23	24° 5	5°11	28°42	7°32	9° 9	10°18	n.a.	S 15
S 16	2 2 57	1°24'11	19°42	24° 8	28°43	26°32	1° 6	10°18	24° 8	5°12	28°42	7°26	9° 6	10°24	n.a.	S 16
M17	2 6 53	2°21'07	1♉58	25°11	29°55	27°11	1°11	10°14	24°12	5°13	28°41	7°21	9° 3	10°31	n.a.	M17
T 18	2 10 50	3°18'03	14° 3	26°10	1♐ 8	27°51	1°16	10°10	24°15	5°14	28°41	7°17	8°59	10°38	n.a.	T 18
W19	2 14 46	4°14'58	26° 0	27° 5	2°20	28°30	1°21	10° 5	24°18	5°16	28°40	7°15	8°56	10°44	n.a.	W19
T 20	2 18 43	5°11'53	7♊51	27°57	3°33	29°10	1°26	10° 1	24°22	5°17	28°40	7°D14	8°53	10°51	n.a.	T 20
F 21	2 22 39	6° 8'47	19°38	28°44	4°45	29°49	1°30	9°57	24°25	5°18	28°40	7°15	8°50	10°58	n.a.	F 21
S 22	2 26 35	7° 5'41	1♋26	29°27	5°57	0♏29	1°34	9°52	24°29	5°20	28°39	7°16	8°47	11° 4	n.a.	S 22
S 23	2 30 32	8° 2'35	13°19	0♐ 6	7°10	1° 8	1°38	9°48	24°32	5°21	28°39	7°18	8°44	11°11	n.a.	S 23
M24	2 34 28	8°59'28	25°20	0°42	8°22	1°48	1°42	9°44	24°35	5°22	28°39	7°19	8°40	11°18	n.a.	M24
T 25	2 38 25	9°56'22	7♌35	1°12	9°34	2°27	1°46	9°39	24°39	5°24	28°38	7°R20	8°37	11°24	n.a.	T 25
W26	2 42 21	10°53'15	20° 8	1°39	10°46	3° 7	1°49	9°35	24°42	5°25	28°38	7°20	8°34	11°31	n.a.	W26
T 27	2 46 18	11°50'08	3♍ 3	2° 1	11°59	3°46	1°53	9°30	24°45	5°27	28°38	7°18	8°31	11°38	n.a.	T 27
F 28	2 50 14	12°47'02	16°24	2°18	13°11	4°25	1°56	9°26	24°49	5°28	28°38	7°16	8°28	11°44	n.a.	F 28
S 29	2 54 11	13°43'55	0♎13	2°31	14°23	5° 5	1°59	9°22	24°52	5°30	28°38	7°13	8°24	11°51	n.a.	S 29
S 30	2 58 7	14°40'49	14°27	2°39	15°35	5°44	2° 2	9°17	24°55	5°31	28°37	7°10	8°21	11°58	n.a.	S 30
M31	3 2 4	15♏37'42	29♎ 4	2°R43	16♐47	6♏23	2♌ 4	9♉13	24♎59	5♑33	28♒37	7♐ 7	8♐18	12♊ 4	n.a.	M31

Delta T = 174h32m45s Julian Calendar 1 Jan. 12096 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 12097 BCE

FEBRUARY 12096 BCE (-12095) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 6 0	16♏34'35	13♏58	2°R43	17♐59	7♏ 2	2♌ 7	9°R 9	25♎ 2	5♑34	28°R37	7°R 5	8♐15	12♊11	n.a.	T 1
W 2	3 9 57	17°31'29	29° 0	2♐38	19°10	7°41	2° 9	9♉ 4	25° 5	5°36	28♒37	7♐ 4	8°12	12°17	n.a.	W 2
T 3	3 13 53	18°28'22	14♐ 3	2°28	20°22	8°21	2°11	9° 0	25° 8	5°38	28°D37	7°D 4	8° 9	12°24	n.a.	T 3
F 4	3 17 50	19°25'16	28°58	2°15	21°34	9° 0	2°13	8°56	25°12	5°39	28°37	7° 5	8° 5	12°31	n.a.	F 4
S 5	3 21 46	20°22'09	13♑37	1°57	22°46	9°39	2°15	8°51	25°15	5°41	28°37	7° 6	8° 2	12°37	n.a.	S 5
S 6	3 25 43	21°19'02	27°57	1°36	23°57	10°18	2°16	8°47	25°18	5°43	28°37	7° 7	7°59	12°44	n.a.	S 6
M 7	3 29 39	22°15'55	11♒55	1°11	25° 9	10°57	2°18	8°43	25°21	5°44	28°37	7° 8	7°56	12°51	n.a.	M 7
T 8	3 33 36	23°12'48	25°31	0°44	26°21	11°36	2°19	8°39	25°24	5°46	28°38	7°R 8	7°53	12°57	n.a.	T 8
W 9	3 37 32	24° 9'40	8♓45	0°13	27°32	12°15	2°20	8°35	25°28	5°48	28°38	7° 7	7°49	13° 4	n.a.	W 9
T 10	3 41 29	25° 6'33	21°40	29♏41	28°44	12°54	2°20	8°30	25°31	5°50	28°38	7° 7	7°46	13°11	n.a.	T 10
F 11	3 45 25	26° 3'26	4♈18	29° 7	29°55	13°33	2°21	8°26	25°34	5°51	28°38	7° 5	7°43	13°17	n.a.	F 11
S 12	3 49 22	27° 0'18	16°42	28°32	1♑ 6	14°12	2°22	8°22	25°37	5°53	28°39	7° 4	7°40	13°24	n.a.	S 12
S 13	3 53 18	27°57'11	28°54	27°57	2°18	14°51	2°22	8°18	25°40	5°55	28°39	7° 3	7°37	13°31	n.a.	S 13
M14	3 57 15	28°54'04	10♉57	27°22	3°29	15°29	2°R22	8°14	25°43	5°57	28°39	7° 2	7°34	13°37	n.a.	M14
T 15	4 1 11	29°50'58	22°52	26°48	4°40	16° 8	2°22	8°10	25°46	5°59	28°39	7° 1	7°30	13°44	n.a.	T 15
W16	4 5 8	0♐47'52	4♊43	26°15	5°51	16°47	2°21	8° 6	25°49	6° 1	28°40	7°D 1	7°27	13°51	n.a.	W16
T 17	4 9 4	1°44'46	16°31	25°44	7° 2	17°26	2°21	8° 3	25°52	6° 3	28°40	7° 1	7°24	13°57	n.a.	T 17
F 18	4 13 1	2°41'42	28°19	25°15	8°13	18° 5	2°20	7°59	25°55	6° 5	28°41	7° 1	7°21	14° 4	n.a.	F 18
S 19	4 16 58	3°38'37	10♋ 9	24°50	9°24	18°43	2°19	7°55	25°58	6° 6	28°41	7° 1	7°18	14°10	n.a.	S 19
S 20	4 20 54	4°35'34	22° 5	24°28	10°35	19°22	2°18	7°51	26° 1	6° 8	28°42	7° 2	7°15	14°17	n.a.	S 20
M21	4 24 51	5°32'31	4♌ 9	24°10	11°46	20° 1	2°17	7°48	26° 3	6°10	28°42	7° 2	7°11	14°24	n.a.	M21
T 22	4 28 47	6°29'30	16°26	23°56	12°56	20°39	2°15	7°44	26° 6	6°12	28°43	7° 2	7° 8	14°30	n.a.	T 22
W23	4 32 44	7°26'29	28°58	23°47	14° 7	21°18	2°14	7°41	26° 9	6°14	28°43	7°R 2	7° 5	14°37	n.a.	W23
T 24	4 36 40	8°23'29	11♍51	23°D42	15°18	21°57	2°12	7°37	26°12	6°16	28°44	7°D 2	7° 2	14°44	n.a.	T 24
F 25	4 40 37	9°20'31	25° 6	23°42	16°28	22°35	2°10	7°34	26°15	6°18	28°45	7° 2	6°59	14°50	n.a.	F 25
S 26	4 44 34	10°17'33	8♎48	23°48	17°38	23°14	2° 8	7°30	26°17	6°20	28°45	7° 2	6°55	14°57	n.a.	S 26
S 27	4 48 30	11°14'37	22°55	23°58	18°49	23°52	2° 5	7°27	26°20	6°23	28°46	7° 3	6°52	15° 4	n.a.	S 27
M28	4 52 27	12♐11'41	7♏27	24♏14	19♑59	24♏31	2♌ 3	7♉24	26♎23	6♑25	28♒47	7♐ 3	6♐49	15♊10	n.a.	M28

Delta T = 174h32m38s Julian Calendar

The year -12095 astronomical counting style corresponds to year 12096 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12096 BCE
geocentric

MARCH 12096 BCE (-12095) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 56 23	13♐ 8'47	22♏19	24♏35	21♑ 9	25♏ 9	2°R 0	7°R21	26♎25	6♑27	28♒48	7♐ 3	6♐46	15♊17	n.a.	T 1
W 2	5 0 20	14° 5'54	7♐25	25° 1	22°20	25°48	1♌57	7♉18	26°28	6°29	28°48	7°R 4	6°43	15°24	n.a.	W 2
T 3	5 4 17	15° 3'02	22°36	25°33	23°30	26°26	1°54	7°15	26°30	6°31	28°49	7° 3	6°40	15°30	n.a.	T 3
F 4	5 8 13	16° 0'12	7♑43	26° 9	24°40	27° 5	1°51	7°12	26°33	6°33	28°50	7° 3	6°36	15°37	n.a.	F 4
S 5	5 12 10	16°57'22	22°37	26°51	25°50	27°43	1°47	7° 9	26°35	6°35	28°51	7° 2	6°33	15°44	n.a.	S 5
S 6	5 16 7	17°54'33	7♒11	27°38	27° 0	28°22	1°44	7° 6	26°38	6°37	28°52	7° 1	6°30	15°50	n.a.	S 6
M 7	5 20 3	18°51'45	21°20	28°30	28°10	29° 0	1°40	7° 3	26°40	6°39	28°53	6°59	6°27	15°57	n.a.	M 7
T 8	5 24 0	19°48'57	5♓ 2	29°27	29°19	29°38	1°36	7° 1	26°43	6°42	28°54	6°59	6°24	16° 4	n.a.	T 8
W 9	5 27 57	20°46'11	18°18	0♐29	0♒29	0♐17	1°32	6°58	26°45	6°44	28°55	6°D58	6°21	16°10	n.a.	W 9
T 10	5 31 53	21°43'25	1♈10	1°36	1°38	0°55	1°27	6°56	26°47	6°46	28°56	6°58	6°17	16°17	n.a.	T 10
F 11	5 35 50	22°40'41	13°42	2°48	2°48	1°33	1°23	6°53	26°50	6°48	28°57	6°59	6°14	16°23	n.a.	F 11
S 12	5 39 46	23°37'57	25°58	4° 4	3°57	2°12	1°18	6°51	26°52	6°50	28°58	7° 0	6°11	16°30	n.a.	S 12
S 13	5 43 43	24°35'15	8♉ 1	5°25	5° 7	2°50	1°13	6°49	26°54	6°52	28°59	7° 2	6° 8	16°37	n.a.	S 13
M14	5 47 40	25°32'34	19°56	6°50	6°16	3°28	1° 8	6°47	26°56	6°55	29° 0	7° 3	6° 5	16°43	n.a.	M14
T 15	5 51 36	26°29'54	1♊45	8°20	7°25	4° 6	1° 3	6°44	26°58	6°57	29° 1	7°R 4	6° 1	16°50	n.a.	T 15
W16	5 55 33	27°27'16	13°33	9°54	8°34	4°45	0°58	6°42	27° 0	6°59	29° 2	7° 4	5°58	16°57	n.a.	W16
T 17	5 59 30	28°24'39	25°21	11°32	9°43	5°23	0°52	6°41	27° 2	7° 1	29° 4	7° 3	5°55	17° 3	n.a.	T 17
F 18	6 3 26	29°22'03	7♋12	13°13	10°52	6° 1	0°47	6°39	27° 4	7° 3	29° 5	7° 1	5°52	17°10	n.a.	F 18
S 19	6 7 23	0♑19'29	19° 9	14°58	12° 0	6°39	0°41	6°37	27° 6	7° 6	29° 6	6°57	5°49	17°17	n.a.	S 19
S 20	6 11 20	1°16'57	1♌12	16°46	13° 9	7°17	0°35	6°35	27° 8	7° 8	29° 7	6°54	5°46	17°23	n.a.	S 20
M21	6 15 16	2°14'26	13°25	18°38	14°18	7°55	0°29	6°34	27°10	7°10	29° 9	6°50	5°42	17°30	n.a.	M21
T 22	6 19 13	3°11'57	25°49	20°32	15°26	8°33	0°23	6°32	27°12	7°12	29°10	6°46	5°39	17°37	n.a.	T 22
W23	6 23 10	4° 9'30	8♍26	22°28	16°34	9°12	0°17	6°31	27°14	7°15	29°11	6°43	5°36	17°43	n.a.	W23
T 24	6 27 6	5° 7'04	21°20	24°26	17°43	9°50	0°11	6°30	27°16	7°17	29°13	6°41	5°33	17°50	n.a.	T 24
F 25	6 31 3	6° 4'41	4♎32	26°26	18°51	10°28	0° 4	6°28	27°17	7°19	29°14	6°D40	5°30	17°57	n.a.	F 25
S 26	6 35 0	7° 2'20	18° 5	28°28	19°59	11° 6	29♋58	6°27	27°19	7°21	29°16	6°40	5°26	18° 3	n.a.	S 26
S 27	6 38 57	8° 0'01	2♏ 1	0♑30	21° 7	11°44	29°51	6°26	27°21	7°24	29°17	6°42	5°23	18°10	n.a.	S 27
M28	6 42 53	8°57'43	16°19	2°34	22°14	12°22	29°44	6°25	27°22	7°26	29°18	6°43	5°20	18°17	n.a.	M28
T 29	6 46 50	9°55'29	0♐57	4°37	23°22	13° 0	29°37	6°25	27°24	7°28	29°20	6°R44	5°17	18°23	n.a.	T 29
W30	6 50 47	10°53'16	15°53	6°41	24°30	13°38	29°30	6°24	27°25	7°30	29°22	6°44	5°14	18°30	n.a.	W30
T 31	6 54 43	11♑51'05	0♑57	8♑44	25♒37	14♐16	29♋23	6♉23	27♎27	7♑33	29♒23	6♐42	5♐11	18♊36	n.a.	T 31

Delta T = 174h32m31s Julian Calendar 1 March 12096 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 12097 BCE

APRIL 12096 BCE (-12095) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 58 40	12♑48'55	16♑ 3	10♑48	26♒44	14♐54	29°R16	6°R23	27♎28	7♑35	29♒25	6°R39	5♐ 7	18♊43	n.a.	F 1
S 2	7 2 37	13°46'48	1♒ 0	12°50	27°51	15°31	29♋ 9	6♉22	27°29	7°37	29°26	6♐34	5° 4	18°50	n.a.	S 2
S 3	7 6 33	14°44'43	15°40	14°52	28°59	16° 9	29° 1	6°22	27°31	7°39	29°28	6°28	5° 1	18°56	n.a.	S 3
M 4	7 10 30	15°42'39	29°57	16°53	0♓ 5	16°47	28°54	6°22	27°32	7°41	29°29	6°22	4°58	19° 3	n.a.	M 4
T 5	7 14 27	16°40'37	13♓46	18°53	1°12	17°25	28°46	6°22	27°33	7°44	29°31	6°17	4°55	19°10	n.a.	T 5
W 6	7 18 23	17°38'37	27° 7	20°52	2°19	18° 3	28°39	6°D22	27°34	7°46	29°33	6°14	4°52	19°16	n.a.	W 6
T 7	7 22 20	18°36'39	10♈ 2	22°50	3°25	18°41	28°31	6°22	27°35	7°48	29°34	6°12	4°48	19°23	n.a.	T 7
F 8	7 26 17	19°34'42	22°34	24°47	4°32	19°19	28°23	6°22	27°36	7°50	29°36	6°D12	4°45	19°30	n.a.	F 8
S 9	7 30 13	20°32'47	4♉47	26°43	5°38	19°56	28°16	6°22	27°37	7°53	29°38	6°12	4°42	19°36	n.a.	S 9
S 10	7 34 10	21°30'54	16°47	28°37	6°44	20°34	28° 8	6°22	27°38	7°55	29°39	6°14	4°39	19°43	n.a.	S 10
M11	7 38 7	22°29'03	28°38	0♒30	7°50	21°12	28° 0	6°23	27°39	7°57	29°41	6°15	4°36	19°50	n.a.	M11
T 12	7 42 3	23°27'14	10♊25	2°22	8°55	21°50	27°52	6°23	27°40	7°59	29°43	6°R15	4°32	19°56	n.a.	T 12
W13	7 46 0	24°25'26	22°13	4°12	10° 1	22°27	27°45	6°24	27°41	8° 1	29°45	6°14	4°29	20° 3	n.a.	W13
T 14	7 49 57	25°23'41	4♋ 5	6° 1	11° 6	23° 5	27°37	6°25	27°42	8° 3	29°47	6°10	4°26	20°10	n.a.	T 14
F 15	7 53 54	26°21'58	16° 2	7°49	12°11	23°43	27°29	6°25	27°42	8° 6	29°48	6° 4	4°23	20°16	n.a.	F 15
S 16	7 57 50	27°20'17	28° 9	9°36	13°16	24°20	27°21	6°26	27°43	8° 8	29°50	5°57	4°20	20°23	n.a.	S 16
S 17	8 1 47	28°18'38	10♌25	11°21	14°21	24°58	27°13	6°27	27°44	8°10	29°52	5°47	4°17	20°30	n.a.	S 17
M18	8 5 44	29°17'01	22°52	13° 5	15°25	25°36	27° 5	6°28	27°44	8°12	29°54	5°38	4°13	20°36	n.a.	M18
T 19	8 9 40	0♒15'27	5♍30	14°48	16°30	26°13	26°58	6°30	27°45	8°14	29°56	5°28	4°10	20°43	n.a.	T 19
W20	8 13 37	1°13'55	18°20	16°29	17°34	26°51	26°50	6°31	27°45	8°16	29°58	5°20	4° 7	20°50	n.a.	W20
T 21	8 17 34	2°12'25	1♎23	18°10	18°37	27°28	26°42	6°32	27°46	8°18	29°59	5°14	4° 4	20°56	n.a.	T 21
F 22	8 21 30	3°10'58	14°39	19°49	19°41	28° 6	26°34	6°34	27°46	8°20	0♓ 2	5°10	4° 1	21° 3	n.a.	F 22
S 23	8 25 27	4° 9'34	28°11	21°27	20°44	28°44	26°26	6°35	27°46	8°22	0° 3	5° 8	3°58	21°10	n.a.	S 23
S 24	8 29 24	5° 8'12	11♏58	23° 3	21°48	29°21	26°19	6°37	27°47	8°24	0° 5	5°D 8	3°54	21°16	n.a.	S 24
M25	8 33 20	6° 6'53	26° 2	24°39	22°50	29°59	26°11	6°39	27°47	8°27	0° 7	5° 9	3°51	21°23	n.a.	M25
T 26	8 37 17	7° 5'37	10♐23	26°13	23°53	0♑36	26° 3	6°41	27°47	8°29	0° 9	5°R 9	3°48	21°29	n.a.	T 26
W27	8 41 13	8° 4'23	24°58	27°46	24°55	1°14	25°56	6°43	27°47	8°31	0°11	5° 8	3°45	21°36	n.a.	W27
T 28	8 45 10	9° 3'12	9♑43	29°18	25°58	1°51	25°48	6°45	27°47	8°33	0°13	5° 4	3°42	21°43	n.a.	T 28
F 29	8 49 7	10° 2'03	24°33	0♓49	26°59	2°29	25°41	6°47	27°R47	8°35	0°15	4°57	3°38	21°49	n.a.	F 29
S 30	8 53 3	11♒ 0'57	9♒18	2♓19	28♓ 1	3♑ 6	25♋34	6♉49	27♎47	8♑37	0♓17	4♐48	3♐35	21♊56	n.a.	S 30

Delta T = 174h32m23s Julian Calendar

The year -12095 astronomical counting style corresponds to year 12096 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12096 BCE
geocentric

MAY 12096 BCE (-12095) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 57 0	11♒59'52	23♒51	3♓47	29♓ 2	3♑44	25°R26	6♉52	27°R47	8♑38	0♓19	4°R38	3♐32	22♊ 3	n.a.	S 1
M 2	9 0 57	12°58'51	8♓ 5	5°14	0♈ 3	4°21	25♋19	6°54	27♎47	8°40	0°21	4♐27	3°29	22° 9	n.a.	M 2
T 3	9 4 53	13°57'51	21°55	6°40	1° 4	4°58	25°12	6°57	27°47	8°42	0°23	4°17	3°26	22°16	n.a.	T 3
W 4	9 8 50	14°56'54	5♈19	8° 4	2° 4	5°36	25° 5	6°59	27°47	8°44	0°25	4° 9	3°23	22°23	n.a.	W 4
T 5	9 12 46	15°55'58	18°16	9°28	3° 4	6°13	24°58	7° 2	27°46	8°46	0°28	4° 4	3°19	22°29	n.a.	T 5
F 6	9 16 43	16°55'05	0♉49	10°49	4° 3	6°51	24°51	7° 5	27°46	8°48	0°30	4° 1	3°16	22°36	n.a.	F 6
S 7	9 20 40	17°54'15	13° 4	12°10	5° 3	7°28	24°45	7° 8	27°46	8°50	0°32	3°D59	3°13	22°43	n.a.	S 7
S 8	9 24 36	18°53'26	25° 3	13°29	6° 1	8° 5	24°38	7°11	27°45	8°52	0°34	3°59	3°10	22°49	n.a.	S 8
M 9	9 28 33	19°52'39	6♊55	14°46	7° 0	8°42	24°32	7°14	27°45	8°53	0°36	4°R 0	3° 7	22°56	n.a.	M 9
T 10	9 32 30	20°51'55	18°42	16° 2	7°58	9°20	24°25	7°17	27°44	8°55	0°38	3°59	3° 4	23° 3	n.a.	T 10
W11	9 36 26	21°51'13	0♋32	17°17	8°55	9°57	24°19	7°20	27°43	8°57	0°40	3°56	3° 0	23° 9	n.a.	W11
T 12	9 40 23	22°50'33	12°27	18°29	9°52	10°34	24°13	7°23	27°43	8°59	0°42	3°50	2°57	23°16	n.a.	T 12
F 13	9 44 19	23°49'55	24°32	19°40	10°49	11°11	24° 7	7°27	27°42	9° 0	0°44	3°42	2°54	23°23	n.a.	F 13
S 14	9 48 16	24°49'19	6♌50	20°48	11°45	11°49	24° 2	7°30	27°41	9° 2	0°46	3°31	2°51	23°29	n.a.	S 14
S 15	9 52 12	25°48'46	19°21	21°55	12°40	12°26	23°56	7°34	27°41	9° 4	0°48	3°19	2°48	23°36	n.a.	S 15
M16	9 56 9	26°48'15	2♍ 5	22°59	13°35	13° 3	23°50	7°37	27°40	9° 5	0°51	3° 5	2°44	23°43	n.a.	M16
T 17	10 0 6	27°47'47	15° 4	24° 1	14°30	13°40	23°45	7°41	27°39	9° 7	0°53	2°52	2°41	23°49	n.a.	T 17
W18	10 4 2	28°47'21	28°15	25° 1	15°23	14°17	23°40	7°45	27°38	9° 9	0°55	2°41	2°38	23°56	n.a.	W18
T 19	10 7 59	29°46'57	11♎36	25°57	16°17	14°54	23°35	7°49	27°37	9°10	0°57	2°32	2°35	24° 3	n.a.	T 19
F 20	10 11 55	0♓46'36	25° 8	26°51	17° 9	15°31	23°30	7°53	27°36	9°12	0°59	2°26	2°32	24° 9	n.a.	F 20
S 21	10 15 52	1°46'18	8♏48	27°41	18° 1	16° 8	23°25	7°57	27°35	9°13	1° 1	2°22	2°29	24°16	n.a.	S 21
S 22	10 19 48	2°46'02	22°38	28°28	18°53	16°45	23°21	8° 1	27°34	9°15	1° 3	2°21	2°25	24°23	n.a.	S 22
M23	10 23 45	3°45'49	6♐36	29°11	19°43	17°22	23°16	8° 5	27°33	9°16	1° 5	2°21	2°22	24°29	n.a.	M23
T 24	10 27 41	4°45'39	20°44	29°50	20°33	18° 0	23°12	8°10	27°31	9°18	1° 7	2°21	2°19	24°36	n.a.	T 24
W25	10 31 38	5°45'31	5♑ 0	0♈24	21°22	18°36	23° 8	8°14	27°30	9°19	1°10	2°19	2°16	24°43	n.a.	W25
T 26	10 35 34	6°45'26	19°21	0°53	22°11	19°13	23° 4	8°18	27°29	9°21	1°12	2°14	2°13	24°49	n.a.	T 26
F 27	10 39 31	7°45'24	3♒45	1°17	22°58	19°50	23° 1	8°23	27°27	9°22	1°14	2° 6	2° 9	24°56	n.a.	F 27
S 28	10 43 27	8°45'24	18° 6	1°35	23°45	20°27	22°57	8°27	27°26	9°23	1°16	1°56	2° 6	25° 2	n.a.	S 28
S 29	10 47 24	9°45'26	2♓19	1°46	24°31	21° 4	22°54	8°32	27°25	9°25	1°18	1°44	2° 3	25° 9	n.a.	S 29
M30	10 51 20	10°45'31	16°17	1°R51	25°16	21°41	22°51	8°37	27°23	9°26	1°20	1°32	2° 0	25°16	n.a.	M30
T 31	10 55 17	11♓45'38	29♓56	1♈49	26♈ 0	22♑18	22♋48	8♉42	27♎22	9♑27	1♓22	1♐20	1♐57	25♊22	n.a.	T 31

Delta T = 174h32m16s Julian Calendar 1 May 12096 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 12096 BCE

JUNE 12096 BCE (-12095) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 59 13	12♓45'46	13♈13	1°R38	26♈43	22♑55	22°R45	8♉46	27°R20	9♑28	1♓24	1°R10	1♐54	25♊29	n.a.	W 1
T 2	11 3 10	13°45'57	26° 8	1♈20	27°25	23°32	22♋43	8°51	27♎18	9°30	1°26	1♐ 3	1°50	25°36	n.a.	T 2
F 3	11 7 6	14°46'10	8♉41	0°53	28° 6	24° 8	22°40	8°56	27°17	9°31	1°28	0°58	1°47	25°42	n.a.	F 3
S 4	11 11 3	15°46'26	20°56	0°18	28°46	24°45	22°38	9° 2	27°15	9°32	1°31	0°56	1°44	25°49	n.a.	S 4
S 5	11 14 59	16°46'43	2♊57	29♓34	29°25	25°22	22°36	9° 7	27°13	9°33	1°33	0°D56	1°41	25°56	n.a.	S 5
M 6	11 18 56	17°47'02	14°48	28°42	0♉ 2	25°58	22°35	9°12	27°12	9°34	1°35	0°R56	1°38	26° 2	n.a.	M 6
T 7	11 22 52	18°47'23	26°37	27°43	0°38	26°35	22°33	9°17	27°10	9°35	1°37	0°56	1°35	26° 9	n.a.	T 7
W 8	11 26 49	19°47'45	8♋27	26°38	1°13	27°12	22°32	9°22	27° 8	9°36	1°39	0°54	1°31	26°16	n.a.	W 8
T 9	11 30 45	20°48'10	20°25	25°27	1°46	27°48	22°31	9°28	27° 6	9°37	1°41	0°50	1°28	26°22	n.a.	T 9
F 10	11 34 42	21°48'36	2♌34	24°12	2°18	28°25	22°30	9°33	27° 4	9°38	1°43	0°43	1°25	26°29	n.a.	F 10
S 11	11 38 38	22°49'05	14°59	22°57	2°49	29° 1	22°29	9°39	27° 2	9°39	1°45	0°34	1°22	26°36	n.a.	S 11
S 12	11 42 35	23°49'35	27°42	21°42	3°18	29°38	22°28	9°44	27° 0	9°40	1°47	0°24	1°19	26°42	n.a.	S 12
M13	11 46 31	24°50'07	10♍43	20°30	3°45	0♒14	22°28	9°50	26°58	9°41	1°49	0°12	1°15	26°49	n.a.	M13
T 14	11 50 28	25°50'41	24° 2	19°23	4°10	0°51	22°D28	9°56	26°56	9°42	1°51	0° 0	1°12	26°56	n.a.	T 14
W15	11 54 24	26°51'16	7♎36	18°24	4°34	1°27	22°28	10° 1	26°54	9°42	1°53	29♏50	1° 9	27° 2	n.a.	W15
T 16	11 58 20	27°51'54	21°24	17°33	4°56	2° 4	22°28	10° 7	26°52	9°43	1°55	29°42	1° 6	27° 9	n.a.	T 16
F 17	12 2 17	28°52'34	5♏20	16°53	5°16	2°40	22°29	10°13	26°50	9°44	1°57	29°37	1° 3	27°16	n.a.	F 17
S 18	12 6 13	29°53'16	19°22	16°24	5°35	3°16	22°29	10°19	26°48	9°45	1°59	29°35	1° 0	27°22	n.a.	S 18
S 19	12 10 10	0♈54'00	3♐28	16° 6	5°51	3°53	22°30	10°25	26°46	9°45	2° 0	29°D34	0°56	27°29	n.a.	S 19
M20	12 14 6	1°54'46	17°34	16°D 0	6° 5	4°29	22°31	10°31	26°43	9°46	2° 2	29°35	0°53	27°36	n.a.	M20
T 21	12 18 3	2°55'35	1♑41	16° 5	6°17	5° 5	22°32	10°37	26°41	9°46	2° 4	29°R35	0°50	27°42	n.a.	T 21
W22	12 21 59	3°56'25	15°47	16°21	6°27	5°41	22°34	10°43	26°39	9°47	2° 6	29°35	0°47	27°49	n.a.	W22
T 23	12 25 55	4°57'18	29°50	16°47	6°35	6°18	22°35	10°49	26°37	9°47	2° 8	29°32	0°44	27°56	n.a.	T 23
F 24	12 29 52	5°58'12	13♒50	17°22	6°40	6°54	22°37	10°55	26°34	9°48	2°10	29°27	0°40	28° 2	n.a.	F 24
S 25	12 33 48	6°59'09	27°44	18° 6	6°43	7°30	22°39	11° 2	26°32	9°48	2°12	29°20	0°37	28° 9	n.a.	S 25
S 26	12 37 45	8° 0'07	11♓29	18°58	6°R44	8° 6	22°42	11° 8	26°30	9°49	2°13	29°11	0°34	28°16	n.a.	S 26
M27	12 41 41	9° 1'07	25° 1	19°56	6°42	8°42	22°44	11°14	26°27	9°49	2°15	29° 2	0°31	28°22	n.a.	M27
T 28	12 45 38	10° 2'08	8♈20	21° 1	6°38	9°18	22°47	11°21	26°25	9°50	2°17	28°53	0°28	28°29	n.a.	T 28
W29	12 49 34	11° 3'11	21°21	22°10	6°32	9°54	22°49	11°27	26°23	9°50	2°19	28°46	0°25	28°36	n.a.	W29
T 30	12 53 30	12♈ 4'16	4♉ 5	23♓24	6♉23	10♒30	22♋52	11♉33	26♎20	9♑50	2♓21	28♏41	0♐21	28♊42	n.a.	T 30

Delta T = 174h32m08s Julian Calendar

The year -12095 astronomical counting style corresponds to year 12096 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12096 BCE
geocentric

JULY 12096 BCE (-12095) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 57 27	13♈ 5'22	16♉32	24♓42	6°R11	11♒ 6	22♋56	11♉40	26°R18	9♑50	2♓22	28°R38	0♐18	28♊49	n.a.	F 1
S 2	13 1 23	14° 6'29	28°44	26° 3	5♉57	11°41	22°59	11°46	26♎15	9°51	2°24	28°D37	0°15	28°56	n.a.	S 2
S 3	13 5 20	15° 7'37	10♊43	27°27	5°41	12°17	23° 3	11°53	26°13	9°51	2°26	28♏37	0°12	29° 2	n.a.	S 3
M 4	13 9 16	16° 8'47	22°35	28°53	5°22	12°53	23° 6	11°59	26°10	9°51	2°27	28°39	0° 9	29° 9	n.a.	M 4
T 5	13 13 13	17° 9'58	4♋23	0♈21	5° 1	13°29	23°10	12° 6	26° 8	9°51	2°29	28°41	0° 6	29°16	n.a.	T 5
W 6	13 17 9	18°11'10	16°13	1°50	4°38	14° 4	23°15	12°13	26° 5	9°51	2°31	28°R41	0° 2	29°22	n.a.	W 6
T 7	13 21 5	19°12'23	28°10	3°21	4°12	14°40	23°19	12°19	26° 3	9°51	2°32	28°41	29♏59	29°29	n.a.	T 7
F 8	13 25 2	20°13'36	10♌20	4°53	3°45	15°15	23°23	12°26	26° 0	9°R51	2°34	28°39	29°56	29°36	n.a.	F 8
S 9	13 28 58	21°14'51	22°45	6°26	3°16	15°51	23°28	12°33	25°58	9°51	2°35	28°35	29°53	29°42	n.a.	S 9
S 10	13 32 55	22°16'06	5♍31	8° 0	2°45	16°26	23°33	12°40	25°55	9°51	2°37	28°30	29°50	29°49	n.a.	S 10
M11	13 36 51	23°17'23	18°40	9°34	2°12	17° 2	23°38	12°46	25°53	9°51	2°38	28°24	29°46	29°56	n.a.	M11
T 12	13 40 48	24°18'40	2♎11	11° 8	1°39	17°37	23°43	12°53	25°50	9°51	2°40	28°18	29°43	0♋ 2	n.a.	T 12
W13	13 44 44	25°19'58	16° 4	12°43	1° 4	18°12	23°49	13° 0	25°48	9°51	2°41	28°12	29°40	0° 9	n.a.	W13
T 14	13 48 40	26°21'17	0♏15	14°18	0°28	18°47	23°54	13° 7	25°45	9°51	2°43	28° 8	29°37	0°16	n.a.	T 14
F 15	13 52 37	27°22'37	14°38	15°53	29♈52	19°23	24° 0	13°14	25°43	9°50	2°44	28° 6	29°34	0°22	n.a.	F 15
S 16	13 56 33	28°23'59	29° 9	17°28	29°15	19°58	24° 6	13°21	25°40	9°50	2°45	28°D 5	29°31	0°29	n.a.	S 16
S 17	14 0 30	29°25'21	13♐42	19° 4	28°39	20°33	24°12	13°28	25°38	9°50	2°47	28° 6	29°27	0°36	n.a.	S 17
M18	14 4 26	0♉26'44	28°11	20°39	28° 2	21° 8	24°18	13°35	25°35	9°49	2°48	28° 8	29°24	0°42	n.a.	M18
T 19	14 8 23	1°28'09	12♑32	22°15	27°26	21°43	24°25	13°42	25°33	9°49	2°49	28° 9	29°21	0°49	n.a.	T 19
W20	14 12 19	2°29'34	26°43	23°50	26°51	22°18	24°31	13°49	25°30	9°49	2°51	28°R10	29°18	0°56	n.a.	W20
T 21	14 16 15	3°31'00	10♒41	25°25	26°16	22°52	24°38	13°56	25°28	9°48	2°52	28°10	29°15	1° 2	n.a.	T 21
F 22	14 20 12	4°32'27	24°28	27° 0	25°43	23°27	24°45	14° 3	25°25	9°48	2°53	28° 9	29°12	1° 9	n.a.	F 22
S 23	14 24 8	5°33'56	8♓ 1	28°36	25°12	24° 2	24°52	14°10	25°23	9°47	2°54	28° 6	29° 8	1°16	n.a.	S 23
S 24	14 28 5	6°35'24	21°21	0♉11	24°41	24°36	24°59	14°17	25°20	9°47	2°56	28° 3	29° 5	1°22	n.a.	S 24
M25	14 32 1	7°36'54	4♈27	1°46	24°13	25°11	25° 6	14°24	25°18	9°46	2°57	28° 0	29° 2	1°29	n.a.	M25
T 26	14 35 58	8°38'24	17°21	3°21	23°46	25°45	25°14	14°31	25°15	9°45	2°58	27°57	28°59	1°36	n.a.	T 26
W27	14 39 54	9°39'55	0♉ 1	4°56	23°22	26°20	25°22	14°38	25°13	9°45	2°59	27°54	28°56	1°42	n.a.	W27
T 28	14 43 51	10°41'26	12°28	6°31	22°59	26°54	25°29	14°45	25°10	9°44	3° 0	27°52	28°52	1°49	n.a.	T 28
F 29	14 47 47	11°42'58	24°44	8° 6	22°39	27°28	25°37	14°52	25° 8	9°43	3° 1	27°D52	28°49	1°56	n.a.	F 29
S 30	14 51 44	12°44'30	6♊49	9°41	22°22	28° 3	25°45	14°59	25° 6	9°43	3° 2	27°52	28°46	2° 2	n.a.	S 30
S 31	14 55 40	13♉46'02	18♊45	11♉15	22♈ 6	28♒37	25♋54	15♉ 6	25♎ 3	9♑42	3♓ 3	27♏53	28♏43	2♋ 9	n.a.	S 31

Delta T = 174h32m00s Julian Calendar 1 July 12096 BCE == Greg. Calendar 31 March 12096 BCE

AUGUST 12096 BCE (-12095) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 59 37	14♉47'33	0♋35	12♉50	21°R53	29♒11	26♋ 2	15♉13	25°R 1	9°R41	3♓ 4	27♏54	28♏40	2♋16	n.a.	M 1
T 2	15 3 33	15°49'05	12°23	14°25	21♈43	29°45	26°11	15°20	24♎59	9♑40	3° 5	27°55	28°37	2°22	n.a.	T 2
W 3	15 7 30	16°50'37	24°13	16° 0	21°35	0♓19	26°19	15°27	24°56	9°39	3° 6	27°57	28°33	2°29	n.a.	W 3
T 4	15 11 26	17°52'09	6♌ 9	17°35	21°30	0°52	26°28	15°35	24°54	9°39	3° 6	27°57	28°30	2°36	n.a.	T 4
F 5	15 15 22	18°53'40	18°15	19°10	21°27	1°26	26°37	15°42	24°52	9°38	3° 7	27°R58	28°27	2°42	n.a.	F 5
S 6	15 19 19	19°55'11	0♍36	20°45	21°D26	2° 0	26°46	15°49	24°50	9°37	3° 8	27°57	28°24	2°49	n.a.	S 6
S 7	15 23 15	20°56'42	13°18	22°21	21°28	2°33	26°55	15°56	24°47	9°36	3° 9	27°57	28°21	2°56	n.a.	S 7
M 8	15 27 12	21°58'12	26°23	23°56	21°33	3° 6	27° 4	16° 3	24°45	9°35	3°10	27°56	28°17	3° 2	n.a.	M 8
T 9	15 31 8	22°59'42	9♎54	25°32	21°39	3°40	27°14	16°10	24°43	9°34	3°10	27°55	28°14	3° 9	n.a.	T 9
W10	15 35 5	24° 1'11	23°51	27° 7	21°48	4°13	27°23	16°17	24°41	9°33	3°11	27°55	28°11	3°16	n.a.	W10
T 11	15 39 2	25° 2'40	8♏12	28°43	22° 0	4°46	27°33	16°24	24°39	9°32	3°12	27°55	28° 8	3°22	n.a.	T 11
F 12	15 42 58	26° 4'09	22°53	0♊19	22°13	5°19	27°43	16°31	24°37	9°31	3°12	27°D54	28° 5	3°29	n.a.	F 12
S 13	15 46 55	27° 5'37	7♐48	1°55	22°29	5°52	27°53	16°38	24°35	9°29	3°13	27°55	28° 2	3°36	n.a.	S 13
S 14	15 50 51	28° 7'05	22°48	3°31	22°46	6°25	28° 3	16°45	24°33	9°28	3°13	27°R55	27°58	3°42	n.a.	S 14
M15	15 54 48	29° 8'33	7♑45	5° 8	23° 6	6°57	28°13	16°52	24°31	9°27	3°14	27°54	27°55	3°49	n.a.	M15
T 16	15 58 44	0♊10'01	22°30	6°45	23°28	7°30	28°23	16°59	24°29	9°26	3°14	27°54	27°52	3°56	n.a.	T 16
W17	16 2 41	1°11'28	6♒59	8°21	23°51	8° 3	28°34	17° 6	24°27	9°25	3°15	27°54	27°49	4° 2	n.a.	W17
T 18	16 6 37	2°12'55	21° 8	9°58	24°17	8°35	28°44	17°13	24°25	9°23	3°15	27°54	27°46	4° 9	n.a.	T 18
F 19	16 10 34	3°14'21	4♓55	11°36	24°44	9° 7	28°55	17°20	24°23	9°22	3°15	27°D54	27°43	4°16	n.a.	F 19
S 20	16 14 30	4°15'47	18°21	13°13	25°13	9°39	29° 5	17°27	24°22	9°21	3°16	27°54	27°39	4°22	n.a.	S 20
S 21	16 18 27	5°17'13	1♈27	14°50	25°43	10°11	29°16	17°34	24°20	9°19	3°16	27°54	27°36	4°29	n.a.	S 21
M22	16 22 24	6°18'38	14°16	16°28	26°16	10°43	29°27	17°41	24°18	9°18	3°16	27°55	27°33	4°36	n.a.	M22
T 23	16 26 20	7°20'03	26°49	18° 5	26°49	11°15	29°38	17°47	24°16	9°17	3°17	27°56	27°30	4°42	n.a.	T 23
W24	16 30 17	8°21'27	9♉10	19°43	27°24	11°47	29°49	17°54	24°15	9°15	3°17	27°57	27°27	4°49	n.a.	W24
T 25	16 34 13	9°22'51	21°21	21°20	28° 1	12°18	0♌ 0	18° 1	24°13	9°14	3°17	27°58	27°23	4°56	n.a.	T 25
F 26	16 38 10	10°24'13	3♊24	22°58	28°38	12°50	0°12	18° 8	24°12	9°13	3°17	27°R58	27°20	5° 3	n.a.	F 26
S 27	16 42 7	11°25'35	15°20	24°35	29°17	13°21	0°23	18°14	24°10	9°11	3°17	27°57	27°17	5° 9	n.a.	S 27
S 28	16 46 3	12°26'55	27°12	26°11	29°58	13°52	0°34	18°21	24° 9	9°10	3°17	27°55	27°14	5°16	n.a.	S 28
M29	16 50 0	13°28'15	9♋ 1	27°47	0♉39	14°23	0°46	18°28	24° 7	9° 8	3°17	27°53	27°11	5°23	n.a.	M29
T 30	16 53 56	14°29'33	20°50	29°22	1°22	14°54	0°58	18°35	24° 6	9° 7	3°R17	27°51	27° 8	5°29	n.a.	T 30
W31	16 57 53	15♊30'50	2♌42	0♋56	2♉ 5	15♓24	1♌ 9	18♉41	24♎ 5	9♑ 5	3♓17	27♏48	27♏ 4	5♋36	n.a.	W31

Delta T = 174h31m53s Julian Calendar

The year -12095 astronomical counting style corresponds to year 12096 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12096 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12096 BCE (-12095) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 1 50	16♊32'06	14♌38	2♋29	2♉50	15♓55	1♌21	18♉48	24°R 3	9°R 4	3°R17	27°R45	27♏ 1	5♋43	n.a.	T 1
F 2	17 5 46	17°33'20	26°43	4° 1	3°36	16°25	1°33	18°54	24♎ 2	9♑ 2	3♓17	27♏43	26°58	5°49	n.a.	F 2
S 3	17 9 43	18°34'33	9♍ 2	5°30	4°22	16°55	1°45	19° 1	24° 1	9° 1	3°17	27°41	26°55	5°56	n.a.	S 3
S 4	17 13 39	19°35'44	21°37	6°57	5°10	17°25	1°57	19° 7	24° 0	8°59	3°17	27°D41	26°52	6° 3	n.a.	S 4
M 5	17 17 36	20°36'53	4♎33	8°21	5°58	17°55	2° 9	19°14	23°59	8°57	3°17	27°42	26°49	6° 9	n.a.	M 5
T 6	17 21 33	21°38'01	17°54	9°42	6°48	18°25	2°21	19°20	23°58	8°56	3°17	27°43	26°45	6°16	n.a.	T 6
W 7	17 25 29	22°39'07	1♏42	11° 0	7°38	18°54	2°34	19°26	23°57	8°54	3°16	27°45	26°42	6°23	n.a.	W 7
T 8	17 29 26	23°40'12	15°58	12°12	8°29	19°23	2°46	19°33	23°56	8°53	3°16	27°46	26°39	6°29	n.a.	T 8
F 9	17 33 23	24°41'15	0♐39	13°19	9°20	19°52	2°58	19°39	23°55	8°51	3°16	27°R46	26°36	6°36	n.a.	F 9
S 10	17 37 19	25°42'17	15°41	14°21	10°13	20°21	3°11	19°45	23°54	8°49	3°15	27°45	26°33	6°43	n.a.	S 10
S 11	17 41 16	26°43'16	0♑55	15°15	11° 6	20°50	3°23	19°51	23°53	8°48	3°15	27°43	26°29	6°49	n.a.	S 11
M12	17 45 13	27°44'15	16°11	16° 1	12° 0	21°18	3°36	19°57	23°52	8°46	3°15	27°39	26°26	6°56	n.a.	M12
T 13	17 49 9	28°45'12	1♒19	16°39	12°54	21°47	3°49	20° 4	23°52	8°44	3°14	27°35	26°23	7° 3	n.a.	T 13
W14	17 53 6	29°46'07	16° 9	17° 8	13°49	22°15	4° 1	20°10	23°51	8°43	3°14	27°30	26°20	7° 9	n.a.	W14
T 15	17 57 3	0♋47'01	0♓36	17°26	14°45	22°43	4°14	20°16	23°50	8°41	3°13	27°26	26°17	7°16	n.a.	T 15
F 16	18 0 59	1°47'53	14°35	17°R34	15°41	23°11	4°27	20°21	23°50	8°39	3°13	27°23	26°14	7°23	n.a.	F 16
S 17	18 4 56	2°48'44	28° 6	17°31	16°38	23°38	4°40	20°27	23°49	8°38	3°12	27°D22	26°10	7°29	n.a.	S 17
S 18	18 8 53	3°49'33	11♈10	17°16	17°35	24° 5	4°53	20°33	23°49	8°36	3°12	27°22	26° 7	7°36	n.a.	S 18
M19	18 12 49	4°50'21	23°53	16°50	18°33	24°32	5° 6	20°39	23°48	8°34	3°11	27°23	26° 4	7°43	n.a.	M19
T 20	18 16 46	5°51'08	6♉16	16°14	19°31	24°59	5°19	20°45	23°48	8°33	3°10	27°25	26° 1	7°50	n.a.	T 20
W21	18 20 43	6°51'52	18°26	15°27	20°30	25°26	5°32	20°50	23°48	8°31	3°10	27°26	25°58	7°56	n.a.	W21
T 22	18 24 39	7°52'36	0♊26	14°32	21°30	25°52	5°45	20°56	23°47	8°29	3° 9	27°R26	25°54	8° 3	n.a.	T 22
F 23	18 28 36	8°53'17	12°19	13°30	22°29	26°18	5°59	21° 2	23°47	8°28	3° 8	27°25	25°51	8°10	n.a.	F 23
S 24	18 32 33	9°53'57	24° 9	12°23	23°29	26°43	6°12	21° 7	23°47	8°26	3° 7	27°22	25°48	8°16	n.a.	S 24
S 25	18 36 29	10°54'35	5♋58	11°12	24°30	27° 9	6°25	21°12	23°47	8°24	3° 7	27°16	25°45	8°23	n.a.	S 25
M26	18 40 26	11°55'11	17°48	10° 0	25°31	27°34	6°39	21°18	23°D47	8°22	3° 6	27° 9	25°42	8°30	n.a.	M26
T 27	18 44 23	12°55'44	29°40	8°49	26°32	27°59	6°52	21°23	23°47	8°21	3° 5	27° 0	25°39	8°36	n.a.	T 27
W28	18 48 19	13°56'16	11♌37	7°41	27°34	28°24	7° 5	21°28	23°47	8°19	3° 4	26°50	25°35	8°43	n.a.	W28
T 29	18 52 16	14°56'45	23°39	6°36	28°35	28°48	7°19	21°34	23°47	8°17	3° 3	26°41	25°32	8°50	n.a.	T 29
F 30	18 56 13	15♋57'13	5♍50	5♋37	29♉38	29♓12	7♌32	21♉39	23♎47	8♑16	3♓ 2	26♏33	25♏29	8♋56	n.a.	F 30

Delta T = 174h31m45s Julian Calendar 1 Sept. 12096 BCE == Greg. Calendar 1 June 12096 BCE

OCTOBER 12096 BCE (-12095) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 0 9	16♋57'37	18♍11	4°R45	0♊40	29♓36	7♌46	21♉44	23♎48	8°R14	3°R 1	26°R27	25♏26	9♋ 3	n.a.	S 1
S 2	19 4 6	17°58'00	0♎45	4♋ 0	1°43	29°59	8° 0	21°49	23°48	8♑12	3♓ 0	26♏23	25°23	9°10	n.a.	S 2
M 3	19 8 3	18°58'20	13°37	3°22	2°46	0♈22	8°13	21°54	23°48	8°11	2°59	26°D22	25°20	9°16	n.a.	M 3
T 4	19 11 59	19°58'37	26°49	2°53	3°50	0°45	8°27	21°58	23°49	8° 9	2°58	26°22	25°16	9°23	n.a.	T 4
W 5	19 15 56	20°58'53	10♏25	2°31	4°53	1° 7	8°41	22° 3	23°49	8° 7	2°57	26°23	25°13	9°30	n.a.	W 5
T 6	19 19 53	21°59'05	24°26	2°17	5°57	1°29	8°54	22° 8	23°50	8° 6	2°56	26°R23	25°10	9°36	n.a.	T 6
F 7	19 23 50	22°59'16	8♐54	2°D10	7° 2	1°51	9° 8	22°13	23°50	8° 4	2°55	26°23	25° 7	9°43	n.a.	F 7
S 8	19 27 46	23°59'24	23°44	2°11	8° 6	2°12	9°22	22°17	23°51	8° 3	2°54	26°20	25° 4	9°50	n.a.	S 8
S 9	19 31 43	24°59'29	8♑52	2°18	9°11	2°33	9°36	22°22	23°51	8° 1	2°53	26°15	25° 0	9°57	n.a.	S 9
M10	19 35 40	25°59'32	24° 9	2°32	10°16	2°54	9°49	22°26	23°52	7°59	2°52	26° 7	24°57	10° 3	n.a.	M10
T 11	19 39 36	26°59'33	9♒24	2°51	11°21	3°14	10° 3	22°30	23°53	7°58	2°51	25°58	24°54	10°10	n.a.	T 11
W12	19 43 33	27°59'32	24°25	3°16	12°26	3°34	10°17	22°35	23°54	7°56	2°50	25°48	24°51	10°17	n.a.	W12
T 13	19 47 30	28°59'28	9♓ 4	3°46	13°32	3°53	10°31	22°39	23°55	7°55	2°48	25°39	24°48	10°23	n.a.	T 13
F 14	19 51 26	29°59'22	23°15	4°20	14°37	4°12	10°45	22°43	23°55	7°53	2°47	25°32	24°45	10°30	n.a.	F 14
S 15	19 55 23	0♌59'14	6♈56	4°59	15°43	4°30	10°59	22°47	23°56	7°52	2°46	25°27	24°41	10°37	n.a.	S 15
S 16	19 59 20	1°59'04	20° 7	5°42	16°49	4°49	11°13	22°51	23°57	7°50	2°45	25°25	24°38	10°43	n.a.	S 16
M17	20 3 16	2°58'52	2♉52	6°29	17°56	5° 6	11°27	22°55	23°58	7°49	2°43	25°D24	24°35	10°50	n.a.	M17
T 18	20 7 13	3°58'38	15°15	7°19	19° 2	5°23	11°41	22°58	24° 0	7°47	2°42	25°24	24°32	10°57	n.a.	T 18
W19	20 11 10	4°58'22	27°23	8°12	20° 9	5°40	11°55	23° 2	24° 1	7°46	2°41	25°R25	24°29	11° 3	n.a.	W19
T 20	20 15 6	5°58'04	9♊18	9° 8	21°15	5°56	12° 9	23° 6	24° 2	7°44	2°39	25°24	24°26	11°10	n.a.	T 20
F 21	20 19 3	6°57'44	21° 8	10° 7	22°22	6°12	12°23	23° 9	24° 3	7°43	2°38	25°21	24°22	11°17	n.a.	F 21
S 22	20 23 0	7°57'21	2♋56	11° 9	23°29	6°27	12°37	23°13	24° 5	7°41	2°37	25°15	24°19	11°24	n.a.	S 22
S 23	20 26 56	8°56'57	14°44	12°13	24°37	6°42	12°51	23°16	24° 6	7°40	2°35	25° 6	24°16	11°30	n.a.	S 23
M24	20 30 53	9°56'29	26°37	13°19	25°44	6°56	13° 5	23°19	24° 7	7°38	2°34	24°55	24°13	11°37	n.a.	M24
T 25	20 34 50	10°56'00	8♌35	14°28	26°51	7°10	13°19	23°23	24° 9	7°37	2°33	24°42	24°10	11°44	n.a.	T 25
W26	20 38 46	11°55'28	20°41	15°38	27°59	7°23	13°33	23°26	24°10	7°36	2°31	24°28	24° 6	11°50	n.a.	W26
T 27	20 42 43	12°54'54	2♍54	16°50	29° 6	7°36	13°47	23°29	24°12	7°34	2°30	24°14	24° 3	11°57	n.a.	T 27
F 28	20 46 40	13°54'17	15°16	18° 5	0♋14	7°48	14° 1	23°32	24°13	7°33	2°28	24° 2	24° 0	12° 4	n.a.	F 28
S 29	20 50 36	14°53'37	27°48	19°20	1°22	7°59	14°15	23°34	24°15	7°32	2°27	23°53	23°57	12°10	n.a.	S 29
S 30	20 54 33	15°52'55	10♎32	20°38	2°30	8°10	14°29	23°37	24°17	7°31	2°25	23°46	23°54	12°17	n.a.	S 30
M31	20 58 29	16♌52'11	23♎29	21♋57	3♋38	8♈20	14♌43	23♉40	24♎18	7♑29	2♓24	23♏42	23♏51	12♋24	n.a.	M31

Delta T = 174h31m38s Julian Calendar

The year -12095 astronomical counting style corresponds to year 12096 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12096 BCE
geocentric

NOVEMBER 12096 BCE (-12095) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 2 26	17♌51'23	6♏41	23♋18	4♋46	8♈30	14♌57	23♉42	24♎20	7°R28	2°R22	23°R40	23♏47	12♋30	n.a.	T 1
W 2	21 6 23	18°50'33	20°11	24°40	5°55	8°38	15°11	23°45	24°22	7♑27	2♓21	23♏40	23°44	12°37	n.a.	W 2
T 3	21 10 19	19°49'41	4♐ 2	26° 4	7° 3	8°47	15°25	23°47	24°24	7°26	2°19	23°40	23°41	12°44	n.a.	T 3
F 4	21 14 16	20°48'45	18°14	27°29	8°11	8°54	15°39	23°49	24°26	7°25	2°18	23°38	23°38	12°50	n.a.	F 4
S 5	21 18 13	21°47'48	2♑46	28°56	9°20	9° 2	15°53	23°52	24°28	7°23	2°16	23°35	23°35	12°57	n.a.	S 5
S 6	21 22 9	22°46'47	17°35	0♌24	10°28	9° 8	16° 7	23°54	24°30	7°22	2°15	23°28	23°32	13° 4	n.a.	S 6
M 7	21 26 6	23°45'44	2♒35	1°53	11°37	9°14	16°21	23°56	24°32	7°21	2°13	23°20	23°28	13°11	n.a.	M 7
T 8	21 30 2	24°44'38	17°36	3°24	12°46	9°19	16°35	23°58	24°34	7°20	2°12	23° 9	23°25	13°17	n.a.	T 8
W 9	21 33 59	25°43'30	2♓30	4°56	13°54	9°23	16°49	23°59	24°36	7°19	2°10	22°57	23°22	13°24	n.a.	W 9
T 10	21 37 56	26°42'19	17° 6	6°29	15° 3	9°27	17° 3	24° 1	24°38	7°18	2° 9	22°46	23°19	13°31	n.a.	T 10
F 11	21 41 52	27°41'06	1♈19	8° 4	16°12	9°30	17°16	24° 3	24°40	7°17	2° 7	22°37	23°16	13°37	n.a.	F 11
S 12	21 45 49	28°39'51	15° 4	9°40	17°21	9°32	17°30	24° 4	24°42	7°16	2° 6	22°31	23°12	13°44	n.a.	S 12
S 13	21 49 45	29°38'34	28°20	11°18	18°30	9°33	17°44	24° 6	24°45	7°15	2° 4	22°26	23° 9	13°51	n.a.	S 13
M14	21 53 42	0♍37'15	11♉10	12°57	19°39	9°R34	17°58	24° 7	24°47	7°15	2° 3	22°25	23° 6	13°57	n.a.	M14
T 15	21 57 38	1°35'54	23°37	14°37	20°49	9°34	18°12	24° 8	24°49	7°14	2° 1	22°D24	23° 3	14° 4	n.a.	T 15
W16	22 1 35	2°34'31	5♊47	16°19	21°58	9°33	18°26	24° 9	24°52	7°13	1°59	22°R24	23° 0	14°11	n.a.	W16
T 17	22 5 32	3°33'06	17°45	18° 2	23° 7	9°31	18°39	24°11	24°54	7°12	1°58	22°24	22°57	14°18	n.a.	T 17
F 18	22 9 28	4°31'38	29°35	19°46	24°17	9°29	18°53	24°11	24°56	7°11	1°56	22°21	22°53	14°24	n.a.	F 18
S 19	22 13 25	5°30'09	11♋24	21°32	25°26	9°26	19° 7	24°12	24°59	7°11	1°55	22°16	22°50	14°31	n.a.	S 19
S 20	22 17 21	6°28'38	23°15	23°19	26°35	9°22	19°21	24°13	25° 1	7°10	1°53	22° 9	22°47	14°38	n.a.	S 20
M21	22 21 18	7°27'04	5♌12	25° 8	27°45	9°17	19°34	24°14	25° 4	7° 9	1°52	21°58	22°44	14°44	n.a.	M21
T 22	22 25 14	8°25'29	17°17	26°58	28°54	9°12	19°48	24°14	25° 7	7° 9	1°50	21°47	22°41	14°51	n.a.	T 22
W23	22 29 11	9°23'51	29°33	28°49	0♌ 4	9° 6	20° 2	24°15	25° 9	7° 8	1°49	21°34	22°37	14°58	n.a.	W23
T 24	22 33 7	10°22'11	12♍ 0	0♍42	1°14	8°59	20°15	24°15	25°12	7° 7	1°47	21°21	22°34	15° 4	n.a.	T 24
F 25	22 37 4	11°20'29	24°38	2°36	2°23	8°51	20°29	24°15	25°15	7° 7	1°46	21°10	22°31	15°11	n.a.	F 25
S 26	22 41 0	12°18'45	7♎28	4°32	3°33	8°43	20°42	24°15	25°17	7° 6	1°44	21° 1	22°28	15°18	n.a.	S 26
S 27	22 44 57	13°16'59	20°29	6°30	4°43	8°33	20°56	24°R16	25°20	7° 6	1°43	20°54	22°25	15°24	n.a.	S 27
M28	22 48 53	14°15'10	3♏41	8°28	5°53	8°23	21° 9	24°15	25°23	7° 5	1°41	20°51	22°22	15°31	n.a.	M28
T 29	22 52 50	15°13'19	17° 5	10°28	7° 2	8°13	21°23	24°15	25°26	7° 5	1°40	20°D50	22°18	15°38	n.a.	T 29
W30	22 56 46	16♍11'25	0♐42	12♍29	8♌12	8♈ 1	21♌36	24♉15	25♎28	7♑ 5	1♓38	20♏50	22♏15	15♋45	n.a.	W30

Delta T = 174h31m30s Julian Calendar 1 Nov. 12096 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 12096 BCE

DECEMBER 12096 BCE (-12095) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 0 43	17♍ 9'29	14♐32	14♍32	9♌22	7°R49	21♌49	24°R15	25♎31	7°R 4	1°R37	20°R50	22♏12	15♋51	n.a.	T 1
F 2	23 4 39	18° 7'31	28°36	16°35	10°32	7♈36	22° 3	24♉14	25°34	7♑ 4	1♓35	20♏50	22° 9	15°58	n.a.	F 2
S 3	23 8 36	19° 5'31	12♑54	18°40	11°42	7°23	22°16	24°14	25°37	7° 4	1°34	20°48	22° 6	16° 5	n.a.	S 3
S 4	23 12 32	20° 3'28	27°23	20°45	12°52	7° 9	22°29	24°13	25°40	7° 3	1°32	20°43	22° 3	16°11	n.a.	S 4
M 5	23 16 29	21° 1'23	11♒58	22°51	14° 2	6°54	22°42	24°12	25°43	7° 3	1°31	20°37	21°59	16°18	n.a.	M 5
T 6	23 20 25	21°59'16	26°35	24°57	15°12	6°39	22°55	24°12	25°46	7° 3	1°29	20°28	21°56	16°25	n.a.	T 6
W 7	23 24 22	22°57'07	11♓ 6	27° 4	16°22	6°23	23° 8	24°11	25°49	7° 3	1°28	20°19	21°53	16°31	n.a.	W 7
T 8	23 28 18	23°54'56	25°24	29°10	17°32	6° 7	23°21	24°10	25°52	7° 3	1°26	20°11	21°50	16°38	n.a.	T 8
F 9	23 32 15	24°52'42	9♈24	1♎17	18°43	5°50	23°34	24° 9	25°55	7° 3	1°25	20° 3	21°47	16°45	n.a.	F 9
S 10	23 36 11	25°50'27	23° 1	3°22	19°53	5°33	23°47	24° 7	25°58	7° 2	1°24	19°58	21°43	16°52	n.a.	S 10
S 11	23 40 8	26°48'11	6♉15	5°27	21° 3	5°15	24° 0	24° 6	26° 1	7° 2	1°22	19°55	21°40	16°58	n.a.	S 11
M12	23 44 4	27°45'53	19° 5	7°31	22°13	4°57	24°13	24° 5	26° 4	7°D 2	1°21	19°D54	21°37	17° 5	n.a.	M12
T 13	23 48 0	28°43'33	1♊34	9°33	23°24	4°39	24°26	24° 3	26° 8	7° 2	1°20	19°55	21°34	17°12	n.a.	T 13
W14	23 51 57	29°41'12	13°47	11°33	24°34	4°20	24°38	24° 2	26°11	7° 2	1°18	19°56	21°31	17°18	n.a.	W14
T 15	23 55 53	0♎38'49	25°47	13°31	25°44	4° 1	24°51	24° 0	26°14	7° 3	1°17	19°R57	21°28	17°25	n.a.	T 15
F 16	23 59 50	1°36'25	7♋40	15°27	26°55	3°42	25° 4	23°58	26°17	7° 3	1°16	19°57	21°24	17°32	n.a.	F 16
S 17	0 3 46	2°33'59	19°31	17°20	28° 5	3°22	25°16	23°57	26°20	7° 3	1°14	19°55	21°21	17°38	n.a.	S 17
S 18	0 7 43	3°31'32	1♌25	19° 9	29°16	3° 3	25°28	23°55	26°24	7° 3	1°13	19°51	21°18	17°45	n.a.	S 18
M19	0 11 39	4°29'04	13°26	20°56	0♍26	2°43	25°41	23°53	26°27	7° 3	1°12	19°46	21°15	17°52	n.a.	M19
T 20	0 15 36	5°26'34	25°37	22°40	1°37	2°23	25°53	23°51	26°30	7° 4	1°11	19°39	21°12	17°59	n.a.	T 20
W21	0 19 32	6°24'03	8♍ 2	24°19	2°47	2° 3	26° 5	23°48	26°33	7° 4	1° 9	19°32	21° 8	18° 5	n.a.	W21
T 22	0 23 28	7°21'30	20°41	25°55	3°58	1°44	26°18	23°46	26°37	7° 4	1° 8	19°24	21° 5	18°12	n.a.	T 22
F 23	0 27 25	8°18'56	3♎36	27°28	5° 9	1°24	26°30	23°44	26°40	7° 5	1° 7	19°18	21° 2	18°19	n.a.	F 23
S 24	0 31 21	9°16'21	16°45	28°56	6°19	1° 4	26°42	23°41	26°43	7° 5	1° 6	19°12	20°59	18°25	n.a.	S 24
S 25	0 35 18	10°13'44	0♏ 9	0♏21	7°30	0°45	26°54	23°39	26°47	7° 5	1° 5	19° 9	20°56	18°32	n.a.	S 25
M26	0 39 14	11°11'05	13°44	1°41	8°41	0°26	27° 6	23°36	26°50	7° 6	1° 4	19°D 8	20°53	18°39	n.a.	M26
T 27	0 43 11	12° 8'25	27°29	2°57	9°51	0° 7	27°18	23°34	26°53	7° 6	1° 3	19° 8	20°49	18°45	n.a.	T 27
W28	0 47 7	13° 5'44	11♐24	4° 9	11° 2	29♓49	27°29	23°31	26°57	7° 7	1° 1	19° 9	20°46	18°52	n.a.	W28
T 29	0 51 3	14° 3'01	25°26	5°17	12°13	29°31	27°41	23°28	27° 0	7° 7	1° 0	19°10	20°43	18°59	n.a.	T 29
F 30	0 55 0	15° 0'16	9♑34	6°20	13°24	29°13	27°53	23°25	27° 4	7° 8	0°59	19°R11	20°40	19° 6	n.a.	F 30
S 31	0 58 56	15♎57'30	23♑47	7♏19	14♍35	28♓56	28♌ 4	23♉22	27♎ 7	7♑ 9	0♓58	19♏11	20♏37	19♋12	n.a.	S 31

Delta T = 174h31m23s Julian Calendar

The year -12095 astronomical counting style corresponds to year 12096 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12095 BCE
geocentric

JANUARY 12095 BCE (-12094) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 2 53	16♎54'42	8♒ 2	8♏14	15♍46	28°R39	28♌16	23°R19	27♎10	7♑ 9	0°R57	19°R10	20♏34	19♋19	n.a.	S 1
M 2	1 6 49	17°51'52	22°16	9° 3	16°57	28♓23	28°27	23♉16	27°14	7°10	0♓56	19♏ 7	20°30	19°26	n.a.	M 2
T 3	1 10 45	18°49'02	6♓27	9°49	18° 8	28° 7	28°38	23°13	27°17	7°11	0°56	19° 3	20°27	19°32	n.a.	T 3
W 4	1 14 42	19°46'10	20°30	10°29	19°19	27°52	28°49	23°10	27°21	7°11	0°55	18°59	20°24	19°39	n.a.	W 4
T 5	1 18 38	20°43'16	4♈22	11° 5	20°30	27°37	29° 0	23° 6	27°24	7°12	0°54	18°54	20°21	19°46	n.a.	T 5
F 6	1 22 35	21°40'22	17°59	11°36	21°41	27°24	29°11	23° 3	27°28	7°13	0°53	18°51	20°18	19°53	n.a.	F 6
S 7	1 26 31	22°37'26	1♉18	12° 3	22°52	27°10	29°22	23° 0	27°31	7°14	0°52	18°49	20°14	19°59	n.a.	S 7
S 8	1 30 28	23°34'30	14°19	12°24	24° 3	26°58	29°33	22°56	27°35	7°15	0°51	18°D48	20°11	20° 6	n.a.	S 8
M 9	1 34 24	24°31'33	27° 2	12°41	25°14	26°46	29°44	22°52	27°38	7°16	0°50	18°48	20° 8	20°13	n.a.	M 9
T 10	1 38 20	25°28'35	9♊28	12°53	26°26	26°35	29°55	22°49	27°41	7°16	0°50	18°49	20° 5	20°19	n.a.	T 10
W11	1 42 17	26°25'36	21°39	13° 0	27°37	26°25	0♍ 5	22°45	27°45	7°17	0°49	18°51	20° 2	20°26	n.a.	W11
T 12	1 46 13	27°22'37	3♋40	13°R 2	28°48	26°15	0°16	22°41	27°48	7°18	0°48	18°52	19°59	20°33	n.a.	T 12
F 13	1 50 10	28°19'37	15°35	13° 0	29°59	26° 6	0°26	22°38	27°52	7°19	0°48	18°53	19°55	20°39	n.a.	F 13
S 14	1 54 6	29°16'37	27°27	12°53	1♎11	25°58	0°36	22°34	27°55	7°20	0°47	18°R54	19°52	20°46	n.a.	S 14
S 15	1 58 3	0♏13'36	9♌23	12°42	2°23	25°51	0°46	22°30	27°59	7°21	0°46	18°54	19°49	20°53	n.a.	S 15
M16	2 1 59	1°10'35	21°25	12°26	3°34	25°45	0°57	22°26	28° 2	7°23	0°46	18°53	19°46	21° 0	n.a.	M16
T 17	2 5 55	2° 7'33	3♍39	12° 7	4°46	25°39	1° 6	22°22	28° 6	7°24	0°45	18°51	19°43	21° 6	n.a.	T 17
W18	2 9 52	3° 4'31	16° 9	11°44	5°57	25°35	1°16	22°18	28° 9	7°25	0°45	18°49	19°39	21°13	n.a.	W18
T 19	2 13 48	4° 1'28	28°56	11°19	7° 9	25°31	1°26	22°14	28°13	7°26	0°44	18°47	19°36	21°20	n.a.	T 19
F 20	2 17 45	4°58'25	12♎ 3	10°50	8°21	25°28	1°36	22°10	28°16	7°27	0°44	18°45	19°33	21°26	n.a.	F 20
S 21	2 21 41	5°55'22	25°29	10°19	9°32	25°25	1°45	22° 6	28°20	7°29	0°43	18°43	19°30	21°33	n.a.	S 21
S 22	2 25 38	6°52'18	9♏13	9°47	10°44	25°24	1°55	22° 2	28°23	7°30	0°43	18°43	19°27	21°40	n.a.	S 22
M23	2 29 34	7°49'14	23°13	9°13	11°56	25°D23	2° 4	21°58	28°26	7°31	0°42	18°D43	19°24	21°47	n.a.	M23
T 24	2 33 31	8°46'09	7♐26	8°39	13° 8	25°24	2°13	21°53	28°30	7°32	0°42	18°43	19°20	21°53	n.a.	T 24
W25	2 37 27	9°43'04	21°46	8° 5	14°20	25°25	2°22	21°49	28°33	7°34	0°42	18°44	19°17	22° 0	n.a.	W25
T 26	2 41 24	10°39'58	6♑ 9	7°31	15°32	25°27	2°31	21°45	28°37	7°35	0°41	18°44	19°14	22° 7	n.a.	T 26
F 27	2 45 20	11°36'52	20°32	6°59	16°44	25°30	2°40	21°40	28°40	7°37	0°41	18°45	19°11	22°13	n.a.	F 27
S 28	2 49 16	12°33'45	4♒50	6°28	17°56	25°33	2°49	21°36	28°43	7°38	0°41	18°45	19° 8	22°20	n.a.	S 28
S 29	2 53 13	13°30'38	19° 1	6° 0	19° 8	25°38	2°57	21°32	28°47	7°39	0°41	18°R45	19° 5	22°27	n.a.	S 29
M30	2 57 9	14°27'30	3♓ 3	5°34	20°20	25°43	3° 6	21°27	28°50	7°41	0°40	18°45	19° 1	22°34	n.a.	M30
T 31	3 1 6	15♏24'22	16♓54	5♏11	21♎32	25♓49	3♍14	21♉23	28♎54	7♑42	0♓40	18♏45	18♏58	22♋40	n.a.	T 31

Delta T = 174h31m15s Julian Calendar 1 Jan. 12095 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 12096 BCE

FEBRUARY 12095 BCE (-12094) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 5 2	16♏21'13	0♈33	4°R52	22♎44	25♓56	3♍22	21°R19	28♎57	7♑44	0°R40	18°R44	18♏55	22♋47	n.a.	W 1
T 2	3 8 59	17°18'04	13°58	4♏36	23°56	26° 4	3°30	21♉14	29° 0	7°45	0♓40	18♏44	18°52	22°54	n.a.	T 2
F 3	3 12 55	18°14'54	27° 9	4°25	25° 8	26°12	3°38	21°10	29° 4	7°47	0°40	18°44	18°49	23° 0	n.a.	F 3
S 4	3 16 52	19°11'45	10♉ 7	4°18	26°21	26°21	3°46	21° 5	29° 7	7°49	0°40	18°D44	18°45	23° 7	n.a.	S 4
S 5	3 20 48	20° 8'36	22°50	4°D15	27°33	26°31	3°54	21° 1	29°10	7°50	0°D40	18°R44	18°42	23°14	n.a.	S 5
M 6	3 24 45	21° 5'27	5♊20	4°17	28°45	26°41	4° 1	20°57	29°13	7°52	0°40	18°44	18°39	23°20	n.a.	M 6
T 7	3 28 41	22° 2'18	17°37	4°23	29°58	26°53	4° 9	20°52	29°17	7°54	0°40	18°44	18°36	23°27	n.a.	T 7
W 8	3 32 38	22°59'09	29°44	4°34	1♏10	27° 5	4°16	20°48	29°20	7°55	0°40	18°43	18°33	23°34	n.a.	W 8
T 9	3 36 34	23°56'01	11♋43	4°50	2°23	27°17	4°23	20°43	29°23	7°57	0°40	18°43	18°30	23°41	n.a.	T 9
F 10	3 40 31	24°52'53	23°37	5°11	3°36	27°30	4°30	20°39	29°26	7°59	0°40	18°42	18°26	23°47	n.a.	F 10
S 11	3 44 27	25°49'46	5♌29	5°36	4°48	27°44	4°37	20°35	29°30	8° 0	0°40	18°41	18°23	23°54	n.a.	S 11
S 12	3 48 24	26°46'39	17°24	6° 6	6° 1	27°59	4°44	20°30	29°33	8° 2	0°41	18°41	18°20	24° 1	n.a.	S 12
M13	3 52 21	27°43'32	29°26	6°41	7°14	28°14	4°50	20°26	29°36	8° 4	0°41	18°D41	18°17	24° 7	n.a.	M13
T 14	3 56 17	28°40'26	11♍39	7°20	8°26	28°30	4°56	20°21	29°39	8° 6	0°41	18°41	18°14	24°14	n.a.	T 14
W15	4 0 14	29°37'21	24° 9	8° 4	9°39	28°47	5° 3	20°17	29°42	8° 8	0°41	18°42	18°11	24°21	n.a.	W15
T 16	4 4 10	0♐34'17	6♎57	8°52	10°52	29° 4	5° 9	20°13	29°45	8° 9	0°42	18°43	18° 7	24°28	n.a.	T 16
F 17	4 8 7	1°31'13	20° 8	9°44	12° 5	29°22	5°15	20° 8	29°48	8°11	0°42	18°44	18° 4	24°34	n.a.	F 17
S 18	4 12 3	2°28'10	3♏43	10°40	13°18	29°40	5°21	20° 4	29°51	8°13	0°42	18°45	18° 1	24°41	n.a.	S 18
S 19	4 16 0	3°25'08	17°42	11°41	14°31	29°59	5°26	20° 0	29°55	8°15	0°43	18°R45	17°58	24°48	n.a.	S 19
M20	4 19 56	4°22'07	2♐ 2	12°46	15°44	0♈18	5°32	19°56	29°58	8°17	0°43	18°45	17°55	24°54	n.a.	M20
T 21	4 23 53	5°19'06	16°38	13°55	16°57	0°38	5°37	19°51	0♏ 1	8°19	0°44	18°44	17°51	25° 1	n.a.	T 21
W22	4 27 50	6°16'06	1♑25	15° 8	18°10	0°59	5°42	19°47	0° 3	8°21	0°44	18°42	17°48	25° 8	n.a.	W22
T 23	4 31 46	7°13'07	16°13	16°25	19°23	1°20	5°47	19°43	0° 6	8°23	0°45	18°40	17°45	25°15	n.a.	T 23
F 24	4 35 43	8°10'08	0♒58	17°46	20°37	1°42	5°52	19°39	0° 9	8°25	0°45	18°37	17°42	25°21	n.a.	F 24
S 25	4 39 39	9° 7'09	15°31	19°11	21°50	2° 4	5°56	19°35	0°12	8°27	0°46	18°35	17°39	25°28	n.a.	S 25
S 26	4 43 36	10° 4'11	29°48	20°39	23° 3	2°27	6° 1	19°31	0°15	8°29	0°46	18°34	17°36	25°35	n.a.	S 26
M27	4 47 33	11° 1'14	13♓47	22°11	24°17	2°50	6° 5	19°27	0°18	8°31	0°47	18°D34	17°32	25°41	n.a.	M27
T 28	4 51 29	11♐58'17	27♓28	23♏47	25♏30	3♈13	6♍ 9	19♉23	0♏21	8♑33	0♓48	18♏35	17♏29	25♋48	n.a.	T 28

Delta T = 174h31m07s Julian Calendar

The year -12094 astronomical counting style corresponds to year 12095 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12095 BCE
geocentric

MARCH 12095 BCE (-12094) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 55 26	12♐55'20	10♈50	25♏26	26♏44	3♈38	6♍13	19°R19	0♏23	8♑35	0♓49	18♏36	17♏26	25♋55	n.a.	W 1
T 2	4 59 22	13°52'24	23°55	27° 9	27°57	4° 2	6°17	19♉15	0°26	8°37	0°49	18°37	17°23	26° 2	n.a.	T 2
F 3	5 3 19	14°49'29	6♉45	28°54	29°11	4°27	6°21	19°12	0°29	8°39	0°50	18°39	17°20	26° 8	n.a.	F 3
S 4	5 7 16	15°46'35	19°22	0♐43	0♐24	4°53	6°24	19° 8	0°32	8°41	0°51	18°R39	17°16	26°15	n.a.	S 4
S 5	5 11 12	16°43'42	1♊48	2°35	1°38	5°19	6°27	19° 4	0°34	8°43	0°52	18°38	17°13	26°22	n.a.	S 5
M 6	5 15 9	17°40'51	14° 4	4°30	2°51	5°45	6°30	19° 1	0°37	8°45	0°53	18°36	17°10	26°29	n.a.	M 6
T 7	5 19 5	18°38'00	26°11	6°27	4° 5	6°12	6°33	18°57	0°39	8°47	0°53	18°33	17° 7	26°35	n.a.	T 7
W 8	5 23 2	19°35'10	8♋12	8°26	5°19	6°39	6°36	18°54	0°42	8°50	0°54	18°28	17° 4	26°42	n.a.	W 8
T 9	5 26 59	20°32'22	20° 7	10°27	6°33	7° 6	6°38	18°50	0°44	8°52	0°55	18°23	17° 1	26°49	n.a.	T 9
F 10	5 30 55	21°29'35	1♌59	12°30	7°46	7°34	6°41	18°47	0°47	8°54	0°56	18°17	16°57	26°55	n.a.	F 10
S 11	5 34 52	22°26'49	13°51	14°34	9° 0	8° 2	6°43	18°44	0°49	8°56	0°57	18°12	16°54	27° 2	n.a.	S 11
S 12	5 38 49	23°24'05	25°45	16°39	10°14	8°31	6°45	18°40	0°52	8°58	0°58	18° 7	16°51	27° 9	n.a.	S 12
M13	5 42 45	24°21'22	7♍46	18°45	11°28	9° 0	6°47	18°37	0°54	9° 0	0°59	18° 4	16°48	27°16	n.a.	M13
T 14	5 46 42	25°18'41	19°57	20°52	12°42	9°29	6°48	18°34	0°57	9° 3	1° 0	18°D 3	16°45	27°22	n.a.	T 14
W15	5 50 39	26°16'02	2♎23	22°59	13°56	9°59	6°50	18°31	0°59	9° 5	1° 1	18° 3	16°42	27°29	n.a.	W15
T 16	5 54 35	27°13'24	15° 8	25° 5	15°10	10°29	6°51	18°28	1° 1	9° 7	1° 3	18° 4	16°38	27°36	n.a.	T 16
F 17	5 58 32	28°10'48	28°16	27°11	16°25	10°59	6°52	18°25	1° 3	9° 9	1° 4	18° 5	16°35	27°42	n.a.	F 17
S 18	6 2 29	29° 8'14	11♏50	29°17	17°39	11°30	6°53	18°22	1° 6	9°11	1° 5	18°R 7	16°32	27°49	n.a.	S 18
S 19	6 6 25	0♑ 5'41	25°52	1♑22	18°53	12° 1	6°53	18°20	1° 8	9°14	1° 6	18° 6	16°29	27°56	n.a.	S 19
M20	6 10 22	1° 3'11	10♐21	3°26	20° 7	12°32	6°54	18°17	1°10	9°16	1° 7	18° 5	16°26	28° 3	n.a.	M20
T 21	6 14 19	2° 0'42	25°11	5°29	21°21	13° 4	6°54	18°14	1°12	9°18	1° 9	18° 1	16°22	28° 9	n.a.	T 21
W22	6 18 15	2°58'15	10♑16	7°31	22°36	13°36	6°R54	18°12	1°14	9°20	1°10	17°55	16°19	28°16	n.a.	W22
T 23	6 22 12	3°55'49	25°27	9°31	23°50	14° 8	6°54	18° 9	1°16	9°22	1°11	17°49	16°16	28°23	n.a.	T 23
F 24	6 26 9	4°53'25	10♒32	11°31	25° 5	14°41	6°54	18° 7	1°18	9°25	1°13	17°42	16°13	28°29	n.a.	F 24
S 25	6 30 5	5°51'02	25°23	13°29	26°19	15°13	6°53	18° 5	1°20	9°27	1°14	17°36	16°10	28°36	n.a.	S 25
S 26	6 34 2	6°48'41	9♓54	15°25	27°33	15°46	6°52	18° 3	1°22	9°29	1°15	17°31	16° 7	28°43	n.a.	S 26
M27	6 37 59	7°46'21	23°59	17°20	28°48	16°20	6°52	18° 1	1°23	9°31	1°17	17°29	16° 3	28°50	n.a.	M27
T 28	6 41 55	8°44'02	7♈39	19°14	0♑ 2	16°53	6°50	17°59	1°25	9°34	1°18	17°D28	16° 0	28°56	n.a.	T 28
W29	6 45 52	9°41'45	20°55	21° 6	1°17	17°27	6°49	17°57	1°27	9°36	1°20	17°28	15°57	29° 3	n.a.	W29
T 30	6 49 49	10°39'30	3♉49	22°57	2°32	18° 1	6°48	17°55	1°29	9°38	1°21	17°29	15°54	29°10	n.a.	T 30
F 31	6 53 45	11♑37'16	16♉26	24♑46	3♑46	18♈36	6♍46	17♉53	1♏30	9♑40	1♓23	17°R30	15♏51	29♋16	n.a.	F 31

Delta T = 174h31m00s Julian Calendar 1 March 12095 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 12096 BCE

APRIL 12095 BCE (-12094) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 57 42	12♑35'03	28♉49	26♑34	5♑ 1	19♈10	6°R44	17°R51	1♏32	9♑43	1♓24	17°R29	15♏48	29♋23	n.a.	S 1
S 2	7 1 39	13°32'53	11♊ 1	28°20	6°16	19°45	6♍42	17♉50	1°33	9°45	1°26	17♏26	15°44	29°30	n.a.	S 2
M 3	7 5 36	14°30'44	23° 5	0♒ 5	7°30	20°20	6°40	17°48	1°35	9°47	1°27	17°21	15°41	29°37	n.a.	M 3
T 4	7 9 32	15°28'38	5♋ 4	1°49	8°45	20°56	6°37	17°47	1°36	9°49	1°29	17°14	15°38	29°43	n.a.	T 4
W 5	7 13 29	16°26'33	16°59	3°31	10° 0	21°31	6°35	17°46	1°38	9°52	1°30	17° 4	15°35	29°50	n.a.	W 5
T 6	7 17 26	17°24'30	28°52	5°11	11°15	22° 7	6°32	17°45	1°39	9°54	1°32	16°53	15°32	29°57	n.a.	T 6
F 7	7 21 22	18°22'29	10♌44	6°50	12°29	22°43	6°29	17°44	1°41	9°56	1°34	16°41	15°28	0♌ 4	n.a.	F 7
S 8	7 25 19	19°20'30	22°37	8°28	13°44	23°19	6°26	17°43	1°42	9°58	1°35	16°30	15°25	0°10	n.a.	S 8
S 9	7 29 16	20°18'34	4♍33	10° 4	14°59	23°55	6°22	17°42	1°43	10° 0	1°37	16°21	15°22	0°17	n.a.	S 9
M10	7 33 12	21°16'39	16°35	11°39	16°14	24°32	6°19	17°41	1°44	10° 3	1°39	16°13	15°19	0°24	n.a.	M10
T 11	7 37 9	22°14'47	28°46	13°13	17°29	25° 8	6°15	17°40	1°45	10° 5	1°40	16° 8	15°16	0°30	n.a.	T 11
W12	7 41 6	23°12'57	11♎ 9	14°45	18°44	25°45	6°11	17°40	1°47	10° 7	1°42	16° 6	15°13	0°37	n.a.	W12
T 13	7 45 2	24°11'10	23°50	16°16	19°59	26°22	6° 7	17°39	1°48	10° 9	1°44	16°D 5	15° 9	0°44	n.a.	T 13
F 14	7 48 59	25° 9'25	6♏52	17°45	21°14	26°59	6° 3	17°39	1°49	10°11	1°46	16° 5	15° 6	0°51	n.a.	F 14
S 15	7 52 56	26° 7'43	20°19	19°13	22°29	27°37	5°58	17°38	1°50	10°14	1°47	16°R 5	15° 3	0°57	n.a.	S 15
S 16	7 56 52	27° 6'03	4♐15	20°40	23°44	28°14	5°53	17°38	1°50	10°16	1°49	16° 4	15° 0	1° 4	n.a.	S 16
M17	8 0 49	28° 4'26	18°38	22° 5	24°59	28°52	5°49	17°38	1°51	10°18	1°51	16° 1	14°57	1°11	n.a.	M17
T 18	8 4 46	29° 2'51	3♑28	23°28	26°14	29°30	5°44	17°D38	1°52	10°20	1°53	15°55	14°54	1°17	n.a.	T 18
W19	8 8 42	0♒ 1'18	18°37	24°50	27°29	0♉ 8	5°39	17°38	1°53	10°22	1°55	15°46	14°50	1°24	n.a.	W19
T 20	8 12 39	0°59'48	3♒56	26°10	28°45	0°47	5°33	17°38	1°54	10°24	1°57	15°36	14°47	1°31	n.a.	T 20
F 21	8 16 36	1°58'20	19°14	27°29	29°59	1°25	5°28	17°39	1°54	10°26	1°59	15°25	14°44	1°38	n.a.	F 21
S 22	8 20 32	2°56'54	4♓19	28°46	1♒15	2° 4	5°22	17°39	1°55	10°29	2° 1	15°16	14°41	1°44	n.a.	S 22
S 23	8 24 29	3°55'30	19° 3	0♓ 1	2°30	2°42	5°17	17°39	1°55	10°31	2° 2	15° 7	14°38	1°51	n.a.	S 23
M24	8 28 26	4°54'08	3♈19	1°15	3°45	3°21	5°11	17°40	1°56	10°33	2° 4	15° 2	14°34	1°58	n.a.	M24
T 25	8 32 22	5°52'48	17° 5	2°26	5° 1	4° 0	5° 5	17°41	1°56	10°35	2° 6	14°59	14°31	2° 5	n.a.	T 25
W26	8 36 19	6°51'31	0♉23	3°35	6°16	4°39	4°58	17°41	1°57	10°37	2° 8	14°58	14°28	2°11	n.a.	W26
T 27	8 40 16	7°50'15	13°16	4°43	7°31	5°19	4°52	17°42	1°57	10°39	2°10	14°58	14°25	2°18	n.a.	T 27
F 28	8 44 12	8°49'02	25°49	5°48	8°47	5°58	4°46	17°43	1°57	10°41	2°12	14°58	14°22	2°25	n.a.	F 28
S 29	8 48 9	9°47'50	8♊ 5	6°50	10° 2	6°38	4°39	17°44	1°58	10°43	2°14	14°56	14°19	2°31	n.a.	S 29
S 30	8 52 6	10♒46'41	20♊10	7♓50	11♒17	7♉18	4♍32	17♉46	1♏58	10♑45	2♓16	14♏52	14♏15	2♌38	n.a.	S 30

Delta T = 174h30m53s Julian Calendar

The year -12094 astronomical counting style corresponds to year 12095 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12095 BCE
geocentric

MAY 12095 BCE (-12094) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 56 2	11♒45'33	2♋ 7	8♓48	12♒33	7♉57	4°R26	17♉47	1♏58	10♑47	2♓18	14°R45	14♏12	2♌45	n.a.	M 1
T 2	8 59 59	12°44'28	14° 0	9°42	13°48	8°37	4♍19	17°48	1°58	10°49	2°20	14♏36	14° 9	2°52	n.a.	T 2
W 3	9 3 55	13°43'26	25°52	10°34	15° 3	9°17	4°12	17°50	1°R58	10°51	2°22	14°24	14° 6	2°58	n.a.	W 3
T 4	9 7 52	14°42'25	7♌45	11°22	16°19	9°57	4° 5	17°51	1°58	10°53	2°24	14°10	14° 3	3° 5	n.a.	T 4
F 5	9 11 49	15°41'27	19°39	12° 6	17°34	10°38	3°57	17°53	1°58	10°55	2°26	13°55	13°59	3°12	n.a.	F 5
S 6	9 15 45	16°40'31	1♍37	12°47	18°49	11°18	3°50	17°55	1°58	10°57	2°29	13°41	13°56	3°18	n.a.	S 6
S 7	9 19 42	17°39'38	13°40	13°24	20° 5	11°59	3°43	17°56	1°58	10°59	2°31	13°29	13°53	3°25	n.a.	S 7
M 8	9 23 39	18°38'47	25°49	13°56	21°20	12°39	3°35	17°58	1°58	11° 0	2°33	13°19	13°50	3°32	n.a.	M 8
T 9	9 27 35	19°37'59	8♎ 5	14°24	22°36	13°20	3°28	18° 0	1°57	11° 2	2°35	13°12	13°47	3°39	n.a.	T 9
W10	9 31 32	20°37'14	20°33	14°46	23°51	14° 1	3°20	18° 3	1°57	11° 4	2°37	13° 8	13°44	3°45	n.a.	W10
T 11	9 35 28	21°36'31	3♏15	15° 3	25° 7	14°42	3°12	18° 5	1°57	11° 6	2°39	13° 7	13°40	3°52	n.a.	T 11
F 12	9 39 25	22°35'50	16°14	15°14	26°22	15°22	3° 4	18° 7	1°56	11° 8	2°41	13° 7	13°37	3°59	n.a.	F 12
S 13	9 43 21	23°35'13	29°35	15°R19	27°38	16° 4	2°57	18°10	1°56	11° 9	2°43	13° 6	13°34	4° 6	n.a.	S 13
S 14	9 47 18	24°34'38	13♐20	15°18	28°53	16°45	2°49	18°12	1°55	11°11	2°45	13° 5	13°31	4°12	n.a.	S 14
M15	9 51 15	25°34'06	27°31	15° 9	0♓ 9	17°26	2°41	18°15	1°55	11°13	2°47	13° 2	13°28	4°19	n.a.	M15
T 16	9 55 11	26°33'37	12♑ 7	14°53	1°24	18° 7	2°33	18°17	1°54	11°15	2°50	12°56	13°25	4°26	n.a.	T 16
W17	9 59 8	27°33'11	27° 4	14°30	2°40	18°49	2°25	18°20	1°53	11°16	2°52	12°48	13°21	4°32	n.a.	W17
T 18	10 3 4	28°32'46	12♒14	13°59	3°55	19°30	2°17	18°23	1°53	11°18	2°54	12°38	13°18	4°39	n.a.	T 18
F 19	10 7 1	29°32'25	27°27	13°21	5°11	20°12	2° 9	18°26	1°52	11°20	2°56	12°27	13°15	4°46	n.a.	F 19
S 20	10 10 57	0♓32'05	12♓33	12°36	6°26	20°54	2° 1	18°29	1°51	11°21	2°58	12°17	13°12	4°53	n.a.	S 20
S 21	10 14 54	1°31'48	27°21	11°44	7°42	21°35	1°53	18°32	1°50	11°23	3° 0	12° 8	13° 9	4°59	n.a.	S 21
M22	10 18 51	2°31'33	11♈43	10°45	8°57	22°17	1°45	18°35	1°49	11°24	3° 2	12° 2	13° 5	5° 6	n.a.	M22
T 23	10 22 47	3°31'21	25°37	9°42	10°13	22°59	1°37	18°39	1°48	11°26	3° 4	11°59	13° 2	5°13	n.a.	T 23
W24	10 26 44	4°31'10	9♉ 2	8°34	11°29	23°41	1°29	18°42	1°47	11°27	3° 7	11°D58	12°59	5°20	n.a.	W24
T 25	10 30 40	5°31'02	22° 0	7°25	12°44	24°23	1°21	18°46	1°46	11°29	3° 9	11°58	12°56	5°26	n.a.	T 25
F 26	10 34 37	6°30'55	4♊35	6°15	14° 0	25° 5	1°13	18°49	1°45	11°30	3°11	11°R59	12°53	5°33	n.a.	F 26
S 27	10 38 33	7°30'51	16°51	5° 6	15°15	25°47	1° 5	18°53	1°44	11°32	3°13	11°58	12°50	5°40	n.a.	S 27
S 28	10 42 30	8°30'49	28°55	4° 0	16°31	26°30	0°57	18°57	1°43	11°33	3°15	11°56	12°46	5°46	n.a.	S 28
M29	10 46 26	9°30'49	10♋51	2°59	17°46	27°12	0°49	19° 1	1°41	11°35	3°17	11°51	12°43	5°53	n.a.	M29
T 30	10 50 23	10°30'51	22°42	2° 5	19° 2	27°54	0°41	19° 4	1°40	11°36	3°19	11°44	12°40	6° 0	n.a.	T 30
W31	10 54 19	11♓30'55	4♌34	1♓20	20♓18	28♉37	0♍33	19♉ 8	1♏39	11♑37	3♓22	11♏35	12♏37	6♌ 7	n.a.	W31

Delta T = 174h30m45s Julian Calendar 1 May 12095 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 12095 BCE

JUNE 12095 BCE (-12094) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 58 16	12♓31'00	16♌28	0°R43	21♓33	29♉19	0°R26	19♉13	1°R37	11♑39	3♓24	11°R24	12♏34	6♌13	n.a.	T 1
F 2	11 2 12	13°31'08	28°27	0♓17	22°49	0♊ 2	0♍18	19°17	1♏36	11°40	3°26	11♏12	12°31	6°20	n.a.	F 2
S 3	11 6 9	14°31'18	10♍33	0° 2	24° 4	0°44	0°10	19°21	1°35	11°41	3°28	11° 1	12°27	6°27	n.a.	S 3
S 4	11 10 5	15°31'31	22°46	29°D58	25°20	1°27	0° 3	19°25	1°33	11°42	3°30	10°51	12°24	6°33	n.a.	S 4
M 5	11 14 2	16°31'45	5♎ 8	0° 5	26°35	2° 9	29♌55	19°30	1°31	11°44	3°32	10°43	12°21	6°40	n.a.	M 5
T 6	11 17 58	17°32'02	17°38	0°22	27°51	2°52	29°48	19°34	1°30	11°45	3°34	10°38	12°18	6°47	n.a.	T 6
W 7	11 21 55	18°32'21	0♏19	0°50	29° 6	3°35	29°41	19°39	1°28	11°46	3°36	10°36	12°15	6°54	n.a.	W 7
T 8	11 25 51	19°32'43	13°12	1°27	0♈22	4°18	29°34	19°43	1°27	11°47	3°38	10°D35	12°11	7° 0	n.a.	T 8
F 9	11 29 47	20°33'07	26°19	2°13	1°37	5° 0	29°27	19°48	1°25	11°48	3°40	10°36	12° 8	7° 7	n.a.	F 9
S 10	11 33 44	21°33'33	9♐42	3° 7	2°53	5°43	29°20	19°53	1°23	11°49	3°42	10°37	12° 5	7°14	n.a.	S 10
S 11	11 37 40	22°34'02	23°22	4° 8	4° 9	6°26	29°13	19°58	1°21	11°50	3°45	10°R38	12° 2	7°21	n.a.	S 11
M12	11 41 37	23°34'33	7♑22	5°15	5°24	7° 9	29° 6	20° 3	1°20	11°51	3°47	10°37	11°59	7°27	n.a.	M12
T 13	11 45 33	24°35'07	21°41	6°28	6°40	7°52	29° 0	20° 7	1°18	11°52	3°49	10°34	11°56	7°34	n.a.	T 13
W14	11 49 30	25°35'42	6♒17	7°46	7°55	8°35	28°53	20°13	1°16	11°53	3°51	10°29	11°52	7°41	n.a.	W14
T 15	11 53 26	26°36'20	21° 4	9° 8	9°11	9°18	28°47	20°18	1°14	11°54	3°53	10°23	11°49	7°47	n.a.	T 15
F 16	11 57 23	27°37'00	5♓55	10°33	10°26	10° 1	28°41	20°23	1°12	11°55	3°55	10°16	11°46	7°54	n.a.	F 16
S 17	12 1 19	28°37'42	20°44	12° 1	11°42	10°44	28°35	20°28	1°10	11°55	3°57	10° 9	11°43	8° 1	n.a.	S 17
S 18	12 5 16	29°38'26	5♈20	13°32	12°57	11°28	28°29	20°33	1° 8	11°56	3°59	10° 4	11°40	8° 8	n.a.	S 18
M19	12 9 12	0♈39'12	19°37	15° 5	14°13	12°11	28°23	20°39	1° 6	11°57	4° 1	10° 0	11°36	8°14	n.a.	M19
T 20	12 13 8	1°39'59	3♉30	16°40	15°28	12°54	28°17	20°44	1° 4	11°58	4° 3	9°D58	11°33	8°21	n.a.	T 20
W21	12 17 5	2°40'48	16°58	18°16	16°43	13°37	28°12	20°50	1° 2	11°58	4° 4	9°58	11°30	8°28	n.a.	W21
T 22	12 21 1	3°41'39	0♊ 1	19°52	17°59	14°21	28° 7	20°55	0°59	11°59	4° 6	10° 0	11°27	8°35	n.a.	T 22
F 23	12 24 58	4°42'32	12°41	21°30	19°14	15° 4	28° 2	21° 1	0°57	12° 0	4° 8	10° 1	11°24	8°41	n.a.	F 23
S 24	12 28 54	5°43'26	25° 1	23° 8	20°30	15°47	27°57	21° 7	0°55	12° 0	4°10	10° 3	11°21	8°48	n.a.	S 24
S 25	12 32 51	6°44'21	7♋ 8	24°47	21°45	16°31	27°52	21°12	0°53	12° 1	4°12	10°R 3	11°17	8°55	n.a.	S 25
M26	12 36 47	7°45'17	19° 5	26°26	23° 1	17°14	27°47	21°18	0°51	12° 1	4°14	10° 3	11°14	9° 1	n.a.	M26
T 27	12 40 43	8°46'15	0♌57	28° 5	24°16	17°57	27°43	21°24	0°48	12° 2	4°16	10° 0	11°11	9° 8	n.a.	T 27
W28	12 44 40	9°47'15	12°50	29°45	25°31	18°41	27°39	21°30	0°46	12° 2	4°18	9°57	11° 8	9°15	n.a.	W28
T 29	12 48 36	10°48'15	24°46	1♈24	26°47	19°24	27°35	21°36	0°44	12° 2	4°19	9°52	11° 5	9°22	n.a.	T 29
F 30	12 52 33	11♈49'17	6♍49	3♈ 3	28♈ 2	20♊ 8	27♌31	21♉42	0♏41	12♑ 3	4♓21	9♏47	11♏ 2	9♌28	n.a.	F 30

Delta T = 174h30m38s Julian Calendar

The year -12094 astronomical counting style corresponds to year 12095 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12095 BCE
geocentric

JULY 12095 BCE (-12094) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 56 29	12♈50'20	19♍ 3	4♈42	29♈17	20♊51	27°R27	21♉48	0°R39	12♑ 3	4♓23	9°R42	10♏58	9♌35	n.a.	S 1
S 2	13 0 26	13°51'25	1♎27	6°21	0♉32	21°35	27♌24	21°54	0♏37	12° 3	4°25	9♏38	10°55	9°42	n.a.	S 2
M 3	13 4 22	14°52'30	14° 4	7°59	1°48	22°18	27°20	22° 0	0°34	12° 4	4°27	9°34	10°52	9°49	n.a.	M 3
T 4	13 8 18	15°53'38	26°54	9°38	3° 3	23° 1	27°17	22° 7	0°32	12° 4	4°28	9°32	10°49	9°55	n.a.	T 4
W 5	13 12 15	16°54'46	9♏57	11°16	4°18	23°45	27°14	22°13	0°29	12° 4	4°30	9°D32	10°46	10° 2	n.a.	W 5
T 6	13 16 11	17°55'57	23°12	12°54	5°33	24°28	27°12	22°19	0°27	12° 4	4°32	9°32	10°42	10° 9	n.a.	T 6
F 7	13 20 8	18°57'08	6♐38	14°31	6°49	25°12	27° 9	22°25	0°24	12° 4	4°33	9°34	10°39	10°15	n.a.	F 7
S 8	13 24 4	19°58'22	20°17	16° 9	8° 4	25°55	27° 7	22°32	0°22	12° 5	4°35	9°35	10°36	10°22	n.a.	S 8
S 9	13 28 0	20°59'36	4♑ 6	17°46	9°19	26°39	27° 5	22°38	0°19	12° 5	4°37	9°36	10°33	10°29	n.a.	S 9
M10	13 31 57	22° 0'52	18° 6	19°23	10°34	27°23	27° 3	22°45	0°17	12°R 5	4°38	9°R37	10°30	10°36	n.a.	M10
T 11	13 35 53	23° 2'10	2♒15	20°59	11°49	28° 6	27° 1	22°51	0°14	12° 5	4°40	9°37	10°27	10°42	n.a.	T 11
W12	13 39 50	24° 3'29	16°32	22°36	13° 4	28°50	27° 0	22°58	0°12	12° 5	4°41	9°36	10°23	10°49	n.a.	W12
T 13	13 43 46	25° 4'49	0♓54	24°12	14°19	29°33	26°59	23° 4	0° 9	12° 4	4°43	9°34	10°20	10°56	n.a.	T 13
F 14	13 47 43	26° 6'10	15°16	25°48	15°34	0♋17	26°57	23°11	0° 7	12° 4	4°44	9°33	10°17	11° 3	n.a.	F 14
S 15	13 51 39	27° 7'33	29°35	27°23	16°49	1° 0	26°57	23°18	0° 4	12° 4	4°46	9°31	10°14	11° 9	n.a.	S 15
S 16	13 55 35	28° 8'56	13♈45	28°59	18° 4	1°44	26°56	23°24	0° 2	12° 4	4°47	9°29	10°11	11°16	n.a.	S 16
M17	13 59 32	29°10'21	27°42	0♉34	19°19	2°27	26°55	23°31	29♎59	12° 4	4°49	9°29	10° 7	11°23	n.a.	M17
T 18	14 3 28	0♉11'46	11♉22	2° 9	20°34	3°11	26°55	23°38	29°57	12° 4	4°50	9°D28	10° 4	11°29	n.a.	T 18
W19	14 7 25	1°13'12	24°42	3°45	21°49	3°54	26°D55	23°45	29°54	12° 3	4°51	9°29	10° 1	11°36	n.a.	W19
T 20	14 11 21	2°14'39	7♊43	5°19	23° 4	4°38	26°55	23°52	29°52	12° 3	4°53	9°29	9°58	11°43	n.a.	T 20
F 21	14 15 18	3°16'07	20°24	6°54	24°19	5°22	26°56	23°58	29°49	12° 3	4°54	9°30	9°55	11°50	n.a.	F 21
S 22	14 19 14	4°17'34	2♋47	8°29	25°34	6° 5	26°56	24° 5	29°47	12° 2	4°55	9°31	9°52	11°56	n.a.	S 22
S 23	14 23 11	5°19'03	14°56	10° 3	26°49	6°49	26°57	24°12	29°44	12° 2	4°57	9°31	9°48	12° 3	n.a.	S 23
M24	14 27 7	6°20'31	26°55	11°38	28° 4	7°32	26°58	24°19	29°42	12° 1	4°58	9°32	9°45	12°10	n.a.	M24
T 25	14 31 3	7°22'00	8♌49	13°12	29°18	8°16	26°59	24°26	29°39	12° 1	4°59	9°R32	9°42	12°17	n.a.	T 25
W26	14 35 0	8°23'29	20°41	14°47	0♊33	8°59	27° 1	24°33	29°37	12° 0	5° 0	9°32	9°39	12°23	n.a.	W26
T 27	14 38 56	9°24'58	2♍38	16°21	1°48	9°43	27° 2	24°40	29°34	12° 0	5° 1	9°D31	9°36	12°30	n.a.	T 27
F 28	14 42 53	10°26'27	14°42	17°55	3° 3	10°26	27° 4	24°47	29°32	11°59	5° 3	9°32	9°33	12°37	n.a.	F 28
S 29	14 46 49	11°27'56	26°59	19°29	4°17	11°10	27° 6	24°54	29°29	11°58	5° 4	9°32	9°29	12°43	n.a.	S 29
S 30	14 50 46	12°29'25	9♎31	21° 4	5°32	11°53	27° 8	25° 1	29°27	11°58	5° 5	9°32	9°26	12°50	n.a.	S 30
M31	14 54 42	13♉30'55	22♎21	22♉38	6♊47	12♋37	27♌11	25♉ 8	29♎24	11♑57	5♓ 6	9♏32	9♏23	12♌57	n.a.	M31

Delta T = 174h30m30s Julian Calendar 1 July 12095 BCE == Greg. Calendar 31 March 12095 BCE

AUGUST 12095 BCE (-12094) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 58 39	14♉32'24	5♏28	24♉12	8♊ 1	13♋20	27♌13	25♉15	29°R22	11°R56	5♓ 7	9°R32	9♏20	13♌ 4	n.a.	T 1
W 2	15 2 35	15°33'54	18°54	25°46	9°16	14° 4	27°16	25°23	29♎20	11♑56	5° 8	9♏32	9°17	13°10	n.a.	W 2
T 3	15 6 32	16°35'24	2♐36	27°20	10°30	14°47	27°19	25°30	29°17	11°55	5° 9	9°32	9°13	13°17	n.a.	T 3
F 4	15 10 28	17°36'54	16°32	28°54	11°45	15°31	27°22	25°37	29°15	11°54	5°10	9°31	9°10	13°24	n.a.	F 4
S 5	15 14 25	18°38'24	0♑38	0♊28	12°59	16°14	27°26	25°44	29°12	11°53	5°11	9°30	9° 7	13°31	n.a.	S 5
S 6	15 18 21	19°39'55	14°50	2° 1	14°13	16°57	27°29	25°51	29°10	11°52	5°12	9°29	9° 4	13°37	n.a.	S 6
M 7	15 22 18	20°41'25	29° 5	3°35	15°28	17°41	27°33	25°58	29° 8	11°51	5°12	9°28	9° 1	13°44	n.a.	M 7
T 8	15 26 14	21°42'56	13♒19	5° 8	16°42	18°24	27°37	26° 5	29° 5	11°51	5°13	9°27	8°58	13°51	n.a.	T 8
W 9	15 30 11	22°44'27	27°30	6°41	17°56	19° 7	27°41	26°13	29° 3	11°50	5°14	9°D27	8°54	13°57	n.a.	W 9
T 10	15 34 7	23°45'58	11♓35	8°14	19°11	19°51	27°45	26°20	29° 1	11°49	5°15	9°28	8°51	14° 4	n.a.	T 10
F 11	15 38 4	24°47'29	25°34	9°46	20°25	20°34	27°50	26°27	28°59	11°48	5°15	9°29	8°48	14°11	n.a.	F 11
S 12	15 42 0	25°49'00	9♈23	11°18	21°39	21°17	27°55	26°34	28°57	11°47	5°16	9°30	8°45	14°18	n.a.	S 12
S 13	15 45 57	26°50'31	23° 4	12°49	22°53	22° 1	27°59	26°41	28°54	11°46	5°17	9°31	8°42	14°24	n.a.	S 13
M14	15 49 53	27°52'01	6♉32	14°19	24° 8	22°44	28° 4	26°49	28°52	11°44	5°17	9°R32	8°38	14°31	n.a.	M14
T 15	15 53 50	28°53'32	19°49	15°48	25°22	23°27	28°10	26°56	28°50	11°43	5°18	9°31	8°35	14°38	n.a.	T 15
W16	15 57 46	29°55'02	2♊52	17°15	26°36	24°10	28°15	27° 3	28°48	11°42	5°18	9°30	8°32	14°44	n.a.	W16
T 17	16 1 43	0♊56'31	15°40	18°41	27°50	24°54	28°21	27°10	28°46	11°41	5°19	9°28	8°29	14°51	n.a.	T 17
F 18	16 5 40	1°58'00	28°15	20° 6	29° 4	25°37	28°26	27°17	28°44	11°40	5°19	9°24	8°26	14°58	n.a.	F 18
S 19	16 9 36	2°59'29	10♋35	21°28	0♋18	26°20	28°32	27°24	28°42	11°39	5°20	9°20	8°23	15° 5	n.a.	S 19
S 20	16 13 33	4° 0'56	22°44	22°47	1°32	27° 3	28°39	27°32	28°40	11°37	5°20	9°16	8°19	15°11	n.a.	S 20
M21	16 17 29	5° 2'22	4♌43	24° 3	2°46	27°46	28°45	27°39	28°38	11°36	5°21	9°12	8°16	15°18	n.a.	M21
T 22	16 21 26	6° 3'48	16°36	25°16	4° 0	28°29	28°51	27°46	28°36	11°35	5°21	9° 9	8°13	15°25	n.a.	T 22
W23	16 25 22	7° 5'12	28°28	26°24	5°14	29°13	28°58	27°53	28°34	11°33	5°21	9° 8	8°10	15°32	n.a.	W23
T 24	16 29 19	8° 6'35	10♍22	27°27	6°27	29°56	29° 5	28° 0	28°33	11°32	5°22	9°D 7	8° 7	15°38	n.a.	T 24
F 25	16 33 16	9° 7'57	22°25	28°25	7°41	0♌39	29°12	28° 7	28°31	11°31	5°22	9° 8	8° 4	15°45	n.a.	F 25
S 26	16 37 12	10° 9'18	4♎39	29°16	8°55	1°22	29°19	28°14	28°29	11°29	5°22	9°10	8° 0	15°52	n.a.	S 26
S 27	16 41 9	11°10'38	17°12	0♋ 0	10° 8	2° 5	29°26	28°22	28°27	11°28	5°22	9°11	7°57	15°58	n.a.	S 27
M28	16 45 5	12°11'57	0♏ 5	0°36	11°22	2°48	29°33	28°29	28°26	11°27	5°23	9°13	7°54	16° 5	n.a.	M28
T 29	16 49 2	13°13'14	13°22	1° 2	12°36	3°31	29°41	28°36	28°24	11°25	5°23	9°R13	7°51	16°12	n.a.	T 29
W30	16 52 58	14°14'30	27° 3	1°19	13°49	4°13	29°48	28°43	28°23	11°24	5°23	9°12	7°48	16°19	n.a.	W30
T 31	16 56 55	15♊15'45	11♐ 7	1°R25	15♋ 3	4♌56	29♌56	28♉50	28♎21	11♑22	5♓23	9♏ 9	7♏44	16♌25	n.a.	T 31

Delta T = 174h30m23s Julian Calendar

The year -12094 astronomical counting style corresponds to year 12095 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12095 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12095 BCE (-12094) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 0 52	16♊16'59	25♐30	1°R19	16♋16	5♌39	0♍ 4	28♉57	28°R20	11°R21	5°R23	9°R 4	7♏41	16♌32	n.a.	F 1
S 2	17 4 48	17°18'11	10♑ 7	1♋ 2	17°29	6°22	0°12	29° 4	28♎18	11♑19	5♓23	8♏58	7°38	16°39	n.a.	S 2
S 3	17 8 45	18°19'23	24°49	0°33	18°43	7° 5	0°21	29°11	28°17	11°18	5°23	8°52	7°35	16°46	n.a.	S 3
M 4	17 12 42	19°20'33	9♒30	29♊53	19°56	7°48	0°29	29°18	28°15	11°16	5°23	8°46	7°32	16°52	n.a.	M 4
T 5	17 16 38	20°21'43	24° 3	29° 2	21° 9	8°30	0°38	29°24	28°14	11°15	5°23	8°41	7°29	16°59	n.a.	T 5
W 6	17 20 35	21°22'51	8♓23	28° 2	22°23	9°13	0°46	29°31	28°13	11°13	5°22	8°39	7°25	17° 6	n.a.	W 6
T 7	17 24 32	22°23'58	22°28	26°55	23°36	9°56	0°55	29°38	28°12	11°12	5°22	8°D38	7°22	17°12	n.a.	T 7
F 8	17 28 28	23°25'04	6♈16	25°42	24°49	10°38	1° 4	29°45	28°11	11°10	5°22	8°39	7°19	17°19	n.a.	F 8
S 9	17 32 25	24°26'09	19°48	24°26	26° 2	11°21	1°13	29°52	28° 9	11° 8	5°22	8°40	7°16	17°26	n.a.	S 9
S 10	17 36 21	25°27'13	3♉ 6	23° 9	27°15	12° 4	1°22	29°59	28° 8	11° 7	5°22	8°R41	7°13	17°33	n.a.	S 10
M11	17 40 18	26°28'15	16°10	21°54	28°28	12°46	1°32	0♊ 5	28° 7	11° 5	5°21	8°41	7°10	17°39	n.a.	M11
T 12	17 44 15	27°29'16	29° 3	20°42	29°41	13°29	1°41	0°12	28° 6	11° 4	5°21	8°39	7° 6	17°46	n.a.	T 12
W13	17 48 11	28°30'16	11♊44	19°35	0♌54	14°11	1°51	0°19	28° 5	11° 2	5°21	8°34	7° 3	17°53	n.a.	W13
T 14	17 52 8	29°31'14	24°16	18°36	2° 7	14°54	2° 0	0°25	28° 5	11° 0	5°20	8°27	7° 0	18° 0	n.a.	T 14
F 15	17 56 5	0♋32'11	6♋37	17°44	3°20	15°36	2°10	0°32	28° 4	10°59	5°20	8°18	6°57	18° 6	n.a.	F 15
S 16	18 0 1	1°33'06	18°49	17° 1	4°32	16°19	2°20	0°38	28° 3	10°57	5°19	8° 7	6°54	18°13	n.a.	S 16
S 17	18 3 58	2°33'59	0♌53	16°27	5°45	17° 1	2°30	0°45	28° 2	10°55	5°19	7°56	6°50	18°20	n.a.	S 17
M18	18 7 55	3°34'50	12°50	16° 1	6°58	17°44	2°40	0°51	28° 2	10°54	5°18	7°46	6°47	18°26	n.a.	M18
T 19	18 11 51	4°35'39	24°42	15°44	8°10	18°26	2°51	0°58	28° 1	10°52	5°18	7°37	6°44	18°33	n.a.	T 19
W20	18 15 48	5°36'26	6♍32	15°36	9°23	19° 8	3° 1	1° 4	28° 0	10°50	5°17	7°30	6°41	18°40	n.a.	W20
T 21	18 19 45	6°37'11	18°25	15°D36	10°35	19°51	3°12	1°11	28° 0	10°49	5°17	7°26	6°38	18°47	n.a.	T 21
F 22	18 23 41	7°37'54	0♎24	15°43	11°48	20°33	3°22	1°17	27°59	10°47	5°16	7°24	6°35	18°53	n.a.	F 22
S 23	18 27 38	8°38'34	12°34	15°57	13° 0	21°15	3°33	1°23	27°59	10°45	5°15	7°D24	6°31	19° 0	n.a.	S 23
S 24	18 31 35	9°39'13	25° 2	16°17	14°12	21°57	3°44	1°29	27°59	10°43	5°15	7°25	6°28	19° 7	n.a.	S 24
M25	18 35 31	10°39'49	7♏51	16°43	15°25	22°39	3°55	1°35	27°58	10°42	5°14	7°R25	6°25	19°13	n.a.	M25
T 26	18 39 28	11°40'23	21° 6	17°15	16°37	23°22	4° 6	1°42	27°58	10°40	5°13	7°24	6°22	19°20	n.a.	T 26
W27	18 43 25	12°40'55	4♐50	17°51	17°49	24° 4	4°17	1°48	27°58	10°38	5°12	7°21	6°19	19°27	n.a.	W27
T 28	18 47 22	13°41'25	19° 2	18°32	19° 1	24°46	4°28	1°54	27°58	10°37	5°12	7°15	6°16	19°34	n.a.	T 28
F 29	18 51 18	14°41'53	3♑40	19°18	20°13	25°28	4°39	2° 0	27°58	10°35	5°11	7° 7	6°12	19°40	n.a.	F 29
S 30	18 55 15	15♋42'18	18♑38	20♊ 7	21♌25	26♌10	4♍51	2♊ 5	27°D57	10♑33	5♓10	6♏57	6♏ 9	19♌47	n.a.	S 30

Delta T = 174h30m15s Julian Calendar 1 Sept. 12095 BCE == Greg. Calendar 1 June 12095 BCE

OCTOBER 12095 BCE (-12094) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 59 12	16♋42'41	3♒45	20♊59	22♌37	26♌52	5♍ 2	2♊11	27♎57	10°R32	5°R 9	6°R47	6♏ 6	19♌54	n.a.	S 1
M 2	19 3 8	17°43'02	18°52	21°55	23°48	27°34	5°14	2°17	27°58	10♑30	5♓ 8	6♏37	6° 3	20° 1	n.a.	M 2
T 3	19 7 5	18°43'21	3♓49	22°53	25° 0	28°16	5°25	2°23	27°58	10°28	5° 7	6°28	6° 0	20° 7	n.a.	T 3
W 4	19 11 2	19°43'39	18°28	23°54	26°11	28°57	5°37	2°28	27°58	10°27	5° 6	6°22	5°56	20°14	n.a.	W 4
T 5	19 14 58	20°43'54	2♈45	24°58	27°23	29°39	5°49	2°34	27°58	10°25	5° 5	6°19	5°53	20°21	n.a.	T 5
F 6	19 18 55	21°44'08	16°37	26° 4	28°34	0♍21	6° 1	2°40	27°58	10°23	5° 4	6°D18	5°50	20°27	n.a.	F 6
S 7	19 22 52	22°44'19	0♉ 6	27°12	29°46	1° 3	6°13	2°45	27°59	10°22	5° 3	6°R18	5°47	20°34	n.a.	S 7
S 8	19 26 48	23°44'29	13°14	28°22	0♍57	1°45	6°25	2°51	27°59	10°20	5° 2	6°18	5°44	20°41	n.a.	S 8
M 9	19 30 45	24°44'37	26° 5	29°34	2° 8	2°26	6°37	2°56	27°59	10°18	5° 1	6°16	5°41	20°48	n.a.	M 9
T 10	19 34 42	25°44'43	8♊42	0♋48	3°19	3° 8	6°49	3° 1	28° 0	10°17	5° 0	6°13	5°37	20°54	n.a.	T 10
W11	19 38 38	26°44'46	21° 7	2° 3	4°30	3°50	7° 1	3° 6	28° 0	10°15	4°59	6° 6	5°34	21° 1	n.a.	W11
T 12	19 42 35	27°44'48	3♋23	3°20	5°41	4°31	7°14	3°12	28° 1	10°14	4°58	5°56	5°31	21° 8	n.a.	T 12
F 13	19 46 32	28°44'47	15°31	4°38	6°52	5°13	7°26	3°17	28° 2	10°12	4°57	5°44	5°28	21°14	n.a.	F 13
S 14	19 50 28	29°44'45	27°34	5°58	8° 3	5°54	7°38	3°22	28° 2	10°10	4°55	5°30	5°25	21°21	n.a.	S 14
S 15	19 54 25	0♌44'39	9♌31	7°19	9°13	6°36	7°51	3°27	28° 3	10° 9	4°54	5°15	5°22	21°28	n.a.	S 15
M16	19 58 22	1°44'32	21°24	8°42	10°24	7°17	8° 4	3°32	28° 4	10° 7	4°53	5° 1	5°18	21°35	n.a.	M16
T 17	20 2 19	2°44'22	3♍15	10° 5	11°35	7°59	8°16	3°37	28° 5	10° 6	4°52	4°48	5°15	21°41	n.a.	T 17
W18	20 6 15	3°44'09	15° 6	11°30	12°45	8°40	8°29	3°41	28° 6	10° 4	4°50	4°38	5°12	21°48	n.a.	W18
T 19	20 10 12	4°43'54	26°58	12°56	13°55	9°22	8°42	3°46	28° 6	10° 3	4°49	4°31	5° 9	21°55	n.a.	T 19
F 20	20 14 8	5°43'37	8♎57	14°23	15° 5	10° 3	8°55	3°51	28° 7	10° 1	4°48	4°27	5° 6	22° 2	n.a.	F 20
S 21	20 18 5	6°43'16	21° 6	15°52	16°15	10°44	9° 8	3°55	28° 9	10° 0	4°47	4°25	5° 2	22° 8	n.a.	S 21
S 22	20 22 2	7°42'53	3♏29	17°21	17°25	11°26	9°21	4° 0	28°10	9°58	4°45	4°25	4°59	22°15	n.a.	S 22
M23	20 25 58	8°42'28	16°13	18°52	18°35	12° 7	9°34	4° 4	28°11	9°57	4°44	4°25	4°56	22°22	n.a.	M23
T 24	20 29 55	9°42'00	29°22	20°24	19°45	12°48	9°47	4° 8	28°12	9°55	4°43	4°24	4°53	22°28	n.a.	T 24
W25	20 33 52	10°41'29	12♐59	21°57	20°54	13°29	10° 0	4°13	28°13	9°54	4°41	4°21	4°50	22°35	n.a.	W25
T 26	20 37 48	11°40'55	27° 6	23°31	22° 3	14°10	10°13	4°17	28°14	9°53	4°40	4°15	4°47	22°42	n.a.	T 26
F 27	20 41 45	12°40'19	11♑42	25° 6	23°13	14°51	10°26	4°21	28°16	9°51	4°38	4° 7	4°43	22°49	n.a.	F 27
S 28	20 45 42	13°39'41	26°43	26°42	24°22	15°32	10°39	4°25	28°17	9°50	4°37	3°57	4°40	22°55	n.a.	S 28
S 29	20 49 38	14°38'59	11♒59	28°20	25°31	16°14	10°53	4°29	28°19	9°49	4°35	3°46	4°37	23° 2	n.a.	S 29
M30	20 53 35	15°38'16	27°20	29°58	26°40	16°54	11° 6	4°33	28°20	9°47	4°34	3°35	4°34	23° 9	n.a.	M30
T 31	20 57 32	16♌37'30	12♓33	1♌38	27♍48	17♍35	11♍19	4♊36	28♎22	9♑46	4♓33	3♏26	4♏31	23♌15	n.a.	T 31

Delta T = 174h30m07s Julian Calendar

The year -12094 astronomical counting style corresponds to year 12095 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12095 BCE
geocentric

NOVEMBER 12095 BCE (-12094) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 1 28	17♌36'41	27♓30	3♌19	28♍57	18♍16	11♍33	4♊40	28♎23	9°R45	4°R31	3°R20	4♏27	23♌22	n.a.	W 1
T 2	21 5 25	18°35'50	12♈ 2	5° 1	0♎ 5	18°57	11°46	4°44	28°25	9♑43	4♓30	3♏16	4°24	23°29	n.a.	T 2
F 3	21 9 21	19°34'58	26° 6	6°45	1°13	19°38	12° 0	4°47	28°26	9°42	4°28	3°15	4°21	23°36	n.a.	F 3
S 4	21 13 18	20°34'03	9♉42	8°29	2°21	20°19	12°13	4°51	28°28	9°41	4°27	3°D15	4°18	23°42	n.a.	S 4
S 5	21 17 15	21°33'06	22°53	10°15	3°29	21° 0	12°27	4°54	28°30	9°40	4°25	3°R15	4°15	23°49	n.a.	S 5
M 6	21 21 11	22°32'07	5♊42	12° 2	4°37	21°41	12°40	4°57	28°32	9°39	4°24	3°14	4°12	23°56	n.a.	M 6
T 7	21 25 8	23°31'06	18°13	13°50	5°44	22°21	12°54	5° 0	28°34	9°38	4°22	3°11	4° 8	24° 2	n.a.	T 7
W 8	21 29 5	24°30'03	0♋30	15°40	6°52	23° 2	13° 8	5° 3	28°35	9°36	4°21	3° 6	4° 5	24° 9	n.a.	W 8
T 9	21 33 1	25°28'58	12°37	17°31	7°59	23°43	13°21	5° 6	28°37	9°35	4°19	2°58	4° 2	24°16	n.a.	T 9
F 10	21 36 58	26°27'50	24°37	19°23	9° 6	24°23	13°35	5° 9	28°39	9°34	4°18	2°48	3°59	24°23	n.a.	F 10
S 11	21 40 54	27°26'41	6♌32	21°17	10°13	25° 4	13°49	5°12	28°41	9°33	4°16	2°36	3°56	24°29	n.a.	S 11
S 12	21 44 51	28°25'29	18°24	23°11	11°19	25°45	14° 3	5°15	28°43	9°32	4°14	2°24	3°53	24°36	n.a.	S 12
M13	21 48 47	29°24'14	0♍16	25° 7	12°26	26°25	14°16	5°17	28°45	9°31	4°13	2°11	3°49	24°43	n.a.	M13
T 14	21 52 44	0♍22'58	12° 7	27° 4	13°32	27° 6	14°30	5°20	28°48	9°30	4°11	2° 1	3°46	24°49	n.a.	T 14
W15	21 56 41	1°21'39	24° 1	29° 3	14°38	27°46	14°44	5°22	28°50	9°29	4°10	1°52	3°43	24°56	n.a.	W15
T 16	22 0 37	2°20'17	5♎58	1♍ 2	15°43	28°27	14°58	5°25	28°52	9°29	4° 8	1°47	3°40	25° 3	n.a.	T 16
F 17	22 4 34	3°18'53	18° 2	3° 2	16°49	29° 7	15°12	5°27	28°54	9°28	4° 7	1°43	3°37	25°10	n.a.	F 17
S 18	22 8 30	4°17'27	0♏15	5° 4	17°54	29°47	15°26	5°29	28°57	9°27	4° 5	1°D42	3°33	25°16	n.a.	S 18
S 19	22 12 27	5°15'58	12°41	7° 6	18°59	0♎28	15°40	5°31	28°59	9°26	4° 4	1°43	3°30	25°23	n.a.	S 19
M20	22 16 23	6°14'27	25°25	9° 8	20° 4	1° 8	15°54	5°33	29° 1	9°25	4° 2	1°44	3°27	25°30	n.a.	M20
T 21	22 20 20	7°12'53	8♐30	11°12	21° 8	1°48	16° 8	5°35	29° 4	9°24	4° 0	1°R44	3°24	25°36	n.a.	T 21
W22	22 24 16	8°11'16	22° 0	13°15	22°13	2°29	16°22	5°37	29° 6	9°24	3°59	1°43	3°21	25°43	n.a.	W22
T 23	22 28 13	9° 9'38	5♑58	15°19	23°16	3° 9	16°35	5°38	29° 9	9°23	3°57	1°40	3°18	25°50	n.a.	T 23
F 24	22 32 9	10° 7'56	20°22	17°22	24°20	3°49	16°49	5°40	29°11	9°22	3°56	1°35	3°14	25°57	n.a.	F 24
S 25	22 36 6	11° 6'13	5♒11	19°25	25°23	4°29	17° 3	5°41	29°14	9°22	3°54	1°29	3°11	26° 3	n.a.	S 25
S 26	22 40 3	12° 4'26	20°18	21°27	26°26	5°10	17°17	5°43	29°16	9°21	3°53	1°22	3° 8	26°10	n.a.	S 26
M27	22 43 59	13° 2'38	5♓33	23°27	27°29	5°50	17°31	5°44	29°19	9°21	3°51	1°14	3° 5	26°17	n.a.	M27
T 28	22 47 56	14° 0'47	20°46	25°26	28°31	6°30	17°45	5°45	29°21	9°20	3°50	1° 8	3° 2	26°23	n.a.	T 28
W29	22 51 52	14°58'54	5♈47	27°24	29°33	7°10	18° 0	5°46	29°24	9°20	3°48	1° 4	2°58	26°30	n.a.	W29
T 30	22 55 49	15♍57'00	20♈27	29♍19	0♏35	7♎50	18♍14	5♊47	29♎27	9♑19	3♓47	1♏ 2	2♏55	26♌37	n.a.	T 30

Delta T = 174h30m00s Julian Calendar 1 Nov. 12095 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 12095 BCE

DECEMBER 12095 BCE (-12094) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 59 45	16♍55'03	4♉41	1♎11	1♏36	8♎30	18♍28	5♊48	29♎29	9°R19	3°R45	1°D 1	2♏52	26♌44	n.a.	F 1
S 2	23 3 41	17°53'04	18°28	3° 1	2°37	9°10	18°42	5°49	29°32	9♑18	3♓44	1♏ 2	2°49	26°50	n.a.	S 2
S 3	23 7 38	18°51'04	1♊46	4°47	3°38	9°50	18°56	5°50	29°35	9°18	3°42	1° 4	2°46	26°57	n.a.	S 3
M 4	23 11 34	19°49'03	14°40	6°30	4°38	10°30	19°10	5°50	29°38	9°18	3°41	1°R 5	2°43	27° 4	n.a.	M 4
T 5	23 15 31	20°46'59	27°13	8° 8	5°38	11°10	19°24	5°51	29°41	9°17	3°39	1° 4	2°39	27°10	n.a.	T 5
W 6	23 19 27	21°44'54	9♋30	9°43	6°37	11°49	19°38	5°51	29°44	9°17	3°38	1° 3	2°36	27°17	n.a.	W 6
T 7	23 23 24	22°42'47	21°35	11°13	7°36	12°29	19°52	5°52	29°47	9°17	3°36	1° 0	2°33	27°24	n.a.	T 7
F 8	23 27 20	23°40'38	3♌31	12°39	8°34	13° 9	20° 6	5°52	29°49	9°16	3°35	0°55	2°30	27°31	n.a.	F 8
S 9	23 31 17	24°38'28	15°23	14° 0	9°32	13°49	20°20	5°52	29°52	9°16	3°33	0°49	2°27	27°37	n.a.	S 9
S 10	23 35 13	25°36'16	27°14	15°17	10°30	14°29	20°34	5°R52	29°55	9°16	3°32	0°42	2°24	27°44	n.a.	S 10
M11	23 39 10	26°34'02	9♍ 6	16°28	11°27	15° 8	20°48	5°52	29°58	9°16	3°30	0°36	2°20	27°51	n.a.	M11
T 12	23 43 6	27°31'47	21° 0	17°34	12°24	15°48	21° 2	5°52	0♏ 1	9°16	3°29	0°30	2°17	27°57	n.a.	T 12
W13	23 47 3	28°29'29	3♎ 0	18°35	13°20	16°28	21°16	5°51	0° 5	9°16	3°28	0°26	2°14	28° 4	n.a.	W13
T 14	23 50 59	29°27'10	15° 7	19°31	14°15	17° 7	21°30	5°51	0° 8	9°D16	3°26	0°24	2°11	28°11	n.a.	T 14
F 15	23 54 56	0♎24'49	27°21	20°21	15°10	17°47	21°44	5°50	0°11	9°16	3°25	0°D23	2° 8	28°18	n.a.	F 15
S 16	23 58 52	1°22'27	9♏47	21° 6	16° 5	18°27	21°58	5°50	0°14	9°16	3°24	0°23	2° 4	28°24	n.a.	S 16
S 17	0 2 48	2°20'02	22°24	21°46	16°59	19° 6	22°11	5°49	0°17	9°16	3°22	0°24	2° 1	28°31	n.a.	S 17
M18	0 6 45	3°17'36	5♐17	22°20	17°52	19°46	22°25	5°48	0°20	9°16	3°21	0°26	1°58	28°38	n.a.	M18
T 19	0 10 41	4°15'08	18°27	22°48	18°45	20°25	22°39	5°47	0°23	9°16	3°20	0°27	1°55	28°44	n.a.	T 19
W20	0 14 38	5°12'38	1♑57	23°11	19°36	21° 5	22°53	5°47	0°27	9°16	3°18	0°R28	1°52	28°51	n.a.	W20
T 21	0 18 34	6°10'06	15°48	23°28	20°28	21°44	23° 7	5°45	0°30	9°17	3°17	0°28	1°49	28°58	n.a.	T 21
F 22	0 22 31	7° 7'32	0♒ 1	23°40	21°18	22°24	23°21	5°44	0°33	9°17	3°16	0°26	1°45	29° 5	n.a.	F 22
S 23	0 26 27	8° 4'56	14°32	23°46	22° 8	23° 3	23°35	5°43	0°36	9°17	3°15	0°24	1°42	29°11	n.a.	S 23
S 24	0 30 23	9° 2'19	29°19	23°R47	22°57	23°42	23°48	5°42	0°40	9°17	3°13	0°21	1°39	29°18	n.a.	S 24
M25	0 34 20	9°59'40	14♓15	23°43	23°45	24°22	24° 2	5°40	0°43	9°18	3°12	0°19	1°36	29°25	n.a.	M25
T 26	0 38 16	10°56'59	29°12	23°34	24°33	25° 1	24°16	5°39	0°46	9°18	3°11	0°17	1°33	29°31	n.a.	T 26
W27	0 42 13	11°54'17	14♈ 1	23°20	25°19	25°41	24°29	5°37	0°49	9°19	3°10	0°15	1°29	29°38	n.a.	W27
T 28	0 46 9	12°51'33	28°35	23° 2	26° 5	26°20	24°43	5°35	0°53	9°19	3° 9	0°D15	1°26	29°45	n.a.	T 28
F 29	0 50 6	13°48'48	12♉48	22°39	26°50	26°59	24°57	5°34	0°56	9°19	3° 8	0°15	1°23	29°52	n.a.	F 29
S 30	0 54 2	14°46'03	26°38	22°13	27°34	27°38	25°10	5°32	0°59	9°20	3° 7	0°16	1°20	29°58	n.a.	S 30
S 31	0 57 58	15♎43'16	10♊ 1	21♎44	28♏17	28♎18	25♍24	5♊30	1♏ 3	9♑21	3♓ 6	0♏17	1♏17	0♍ 5	n.a.	S 31

Delta T = 174h29m52s Julian Calendar

The year -12094 astronomical counting style corresponds to year 12095 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12094 BCE
geocentric

JANUARY 12094 BCE (-12093) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 1 55	16♎40'28	23♊ 1	21°R12	28♏59	28♎57	25♍37	5°R28	1♏ 6	9♑21	3°R 4	0♏18	1♏14	0♍12	n.a.	M 1
T 2	1 5 51	17°37'39	5♋38	20♎39	29°39	29°36	25°51	5♊26	1°10	9°22	3♓ 3	0°19	1°10	0°18	n.a.	T 2
W 3	1 9 48	18°34'49	17°58	20° 3	0♐19	0♏15	26° 4	5°23	1°13	9°22	3° 2	0°R19	1° 7	0°25	n.a.	W 3
T 4	1 13 44	19°31'59	0♌ 4	19°27	0°58	0°54	26°18	5°21	1°16	9°23	3° 2	0°19	1° 4	0°32	n.a.	T 4
F 5	1 17 41	20°29'07	12° 1	18°50	1°35	1°33	26°31	5°19	1°20	9°24	3° 1	0°18	1° 1	0°38	n.a.	F 5
S 6	1 21 37	21°26'15	23°53	18°14	2°12	2°13	26°45	5°16	1°23	9°24	3° 0	0°17	0°58	0°45	n.a.	S 6
S 7	1 25 33	22°23'22	5♍44	17°39	2°47	2°52	26°58	5°14	1°27	9°25	2°59	0°16	0°55	0°52	n.a.	S 7
M 8	1 29 30	23°20'28	17°38	17° 6	3°21	3°31	27°11	5°11	1°30	9°26	2°58	0°15	0°51	0°59	n.a.	M 8
T 9	1 33 26	24°17'34	29°38	16°34	3°53	4°10	27°24	5° 8	1°34	9°27	2°57	0°14	0°48	1° 5	n.a.	T 9
W10	1 37 23	25°14'38	11♎46	16° 5	4°24	4°49	27°38	5° 5	1°37	9°28	2°56	0°14	0°45	1°12	n.a.	W10
T 11	1 41 19	26°11'42	24° 5	15°40	4°54	5°28	27°51	5° 2	1°41	9°28	2°55	0°14	0°42	1°19	n.a.	T 11
F 12	1 45 15	27° 8'45	6♏35	15°17	5°22	6° 7	28° 4	5° 0	1°44	9°29	2°55	0°D14	0°39	1°25	n.a.	F 12
S 13	1 49 12	28° 5'47	19°18	14°59	5°48	6°46	28°17	4°56	1°48	9°30	2°54	0°14	0°35	1°32	n.a.	S 13
S 14	1 53 8	29° 2'48	2♐15	14°44	6°13	7°25	28°30	4°53	1°51	9°31	2°53	0°14	0°32	1°39	n.a.	S 14
M15	1 57 5	29°59'48	15°26	14°34	6°36	8° 4	28°43	4°50	1°54	9°32	2°52	0°R14	0°29	1°46	n.a.	M15
T 16	2 1 1	0♏56'47	28°52	14°28	6°58	8°43	28°56	4°47	1°58	9°33	2°52	0°14	0°26	1°52	n.a.	T 16
W17	2 4 58	1°53'46	12♑31	14°D26	7°18	9°22	29° 9	4°44	2° 1	9°34	2°51	0°14	0°23	1°59	n.a.	W17
T 18	2 8 54	2°50'44	26°25	14°29	7°35	10° 0	29°22	4°40	2° 5	9°35	2°51	0°D14	0°20	2° 6	n.a.	T 18
F 19	2 12 51	3°47'40	10♒32	14°37	7°51	10°39	29°34	4°37	2° 8	9°37	2°50	0°14	0°16	2°12	n.a.	F 19
S 20	2 16 47	4°44'36	24°49	14°49	8° 5	11°18	29°47	4°33	2°12	9°38	2°49	0°14	0°13	2°19	n.a.	S 20
S 21	2 20 43	5°41'31	9♓16	15° 5	8°17	11°57	29°59	4°30	2°15	9°39	2°49	0°14	0°10	2°26	n.a.	S 21
M22	2 24 40	6°38'25	23°47	15°26	8°27	12°36	0♎12	4°26	2°19	9°40	2°48	0°15	0° 7	2°32	n.a.	M22
T 23	2 28 36	7°35'18	8♈18	15°52	8°35	13°15	0°25	4°23	2°22	9°41	2°48	0°15	0° 4	2°39	n.a.	T 23
W24	2 32 33	8°32'11	22°44	16°22	8°41	13°53	0°37	4°19	2°26	9°43	2°47	0°16	0° 0	2°46	n.a.	W24
T 25	2 36 29	9°29'03	6♉59	16°56	8°44	14°32	0°50	4°15	2°29	9°44	2°47	0°R16	29♎57	2°53	n.a.	T 25
F 26	2 40 26	10°25'55	21° 0	17°34	8°R45	15°11	1° 2	4°11	2°33	9°45	2°47	0°15	29°54	2°59	n.a.	F 26
S 27	2 44 22	11°22'47	4♊41	18°16	8°44	15°50	1°14	4° 7	2°36	9°46	2°46	0°14	29°51	3° 6	n.a.	S 27
S 28	2 48 19	12°19'39	18° 2	19° 3	8°40	16°28	1°26	4° 3	2°40	9°48	2°46	0°13	29°48	3°13	n.a.	S 28
M29	2 52 15	13°16'30	1♋ 1	19°53	8°34	17° 7	1°38	3°59	2°43	9°49	2°46	0°11	29°45	3°19	n.a.	M29
T 30	2 56 12	14°13'22	13°41	20°47	8°26	17°46	1°50	3°55	2°46	9°51	2°45	0°10	29°41	3°26	n.a.	T 30
W31	3 0 8	15♏10'14	26♋ 3	21♎44	8♐15	18♏24	2♎ 2	3♊51	2♏50	9♑52	2♓45	0♏ 8	29♎38	3♍33	n.a.	W31

Delta T = 174h29m45s Julian Calendar 1 Jan. 12094 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 12095 BCE

FEBRUARY 12094 BCE (-12093) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 4 5	16♏ 7'05	8♌10	22♎46	8°R 2	19♏ 3	2♎14	3°R47	2♏53	9♑54	2°R45	0°R 7	29♎35	3♍39	n.a.	T 1
F 2	3 8 1	17° 3'57	20° 8	23°51	7♐47	19°42	2°26	3♊43	2°57	9°55	2♓45	0°D 7	29°32	3°46	n.a.	F 2
S 3	3 11 58	18° 0'49	2♍ 1	24°59	7°29	20°20	2°38	3°39	3° 0	9°57	2°45	0♏ 8	29°29	3°53	n.a.	S 3
S 4	3 15 54	18°57'42	13°53	26°11	7°10	20°59	2°50	3°35	3° 3	9°58	2°45	0° 9	29°26	4° 0	n.a.	S 4
M 5	3 19 51	19°54'34	25°49	27°26	6°48	21°38	3° 1	3°30	3° 7	10° 0	2°44	0°10	29°22	4° 6	n.a.	M 5
T 6	3 23 47	20°51'27	7♎53	28°44	6°24	22°16	3°13	3°26	3°10	10° 1	2°44	0°12	29°19	4°13	n.a.	T 6
W 7	3 27 44	21°48'21	20° 9	0♏ 6	5°57	22°55	3°24	3°22	3°14	10° 3	2°D44	0°13	29°16	4°20	n.a.	W 7
T 8	3 31 40	22°45'14	2♏39	1°31	5°29	23°34	3°36	3°17	3°17	10° 4	2°44	0°R13	29°13	4°26	n.a.	T 8
F 9	3 35 37	23°42'08	15°26	2°59	5° 0	24°12	3°47	3°13	3°20	10° 6	2°44	0°13	29°10	4°33	n.a.	F 9
S 10	3 39 33	24°39'02	28°30	4°30	4°28	24°51	3°58	3° 9	3°23	10° 8	2°45	0°11	29° 6	4°40	n.a.	S 10
S 11	3 43 30	25°35'56	11♐51	6° 5	3°56	25°29	4° 9	3° 4	3°27	10° 9	2°45	0° 8	29° 3	4°46	n.a.	S 11
M12	3 47 26	26°32'51	25°27	7°42	3°22	26° 8	4°20	3° 0	3°30	10°11	2°45	0° 4	29° 0	4°53	n.a.	M12
T 13	3 51 23	27°29'46	9♑15	9°23	2°47	26°46	4°31	2°55	3°33	10°13	2°45	0° 0	28°57	5° 0	n.a.	T 13
W14	3 55 19	28°26'41	23°14	11° 6	2°11	27°25	4°42	2°51	3°37	10°15	2°45	29♎57	28°54	5° 7	n.a.	W14
T 15	3 59 16	29°23'36	7♒21	12°53	1°34	28° 3	4°53	2°47	3°40	10°16	2°45	29°54	28°51	5°13	n.a.	T 15
F 16	4 3 12	0♐20'31	21°31	14°42	0°57	28°42	5° 4	2°42	3°43	10°18	2°46	29°52	28°47	5°20	n.a.	F 16
S 17	4 7 9	1°17'27	5♓44	16°34	0°20	29°20	5°14	2°38	3°46	10°20	2°46	29°D52	28°44	5°27	n.a.	S 17
S 18	4 11 5	2°14'22	19°56	18°28	29♏43	29°59	5°25	2°33	3°49	10°22	2°46	29°53	28°41	5°33	n.a.	S 18
M19	4 15 2	3°11'18	4♈ 7	20°25	29° 6	0♐37	5°35	2°29	3°52	10°24	2°47	29°54	28°38	5°40	n.a.	M19
T 20	4 18 59	4° 8'14	18°12	22°25	28°30	1°16	5°45	2°24	3°56	10°26	2°47	29°56	28°35	5°47	n.a.	T 20
W21	4 22 55	5° 5'10	2♉12	24°26	27°54	1°54	5°56	2°20	3°59	10°27	2°47	29°R56	28°32	5°53	n.a.	W21
T 22	4 26 52	6° 2'08	16° 2	26°29	27°20	2°33	6° 6	2°15	4° 2	10°29	2°48	29°55	28°28	6° 0	n.a.	T 22
F 23	4 30 48	6°59'05	29°40	28°34	26°46	3°11	6°16	2°11	4° 5	10°31	2°48	29°52	28°25	6° 7	n.a.	F 23
S 24	4 34 45	7°56'04	13♊ 5	0♐40	26°14	3°50	6°25	2° 6	4° 8	10°33	2°49	29°48	28°22	6°14	n.a.	S 24
S 25	4 38 41	8°53'03	26°14	2°47	25°44	4°28	6°35	2° 2	4°11	10°35	2°49	29°42	28°19	6°20	n.a.	S 25
M26	4 42 38	9°50'03	9♋ 6	4°55	25°15	5° 7	6°45	1°58	4°14	10°37	2°50	29°35	28°16	6°27	n.a.	M26
T 27	4 46 35	10°47'04	21°41	7° 4	24°48	5°45	6°54	1°53	4°17	10°39	2°50	29°29	28°12	6°34	n.a.	T 27
W28	4 50 31	11♐44'06	4♌ 1	9♐13	24♏23	6♐23	7♎ 4	1♊49	4♏20	10♑41	2♓51	29♎23	28♎ 9	6♍40	n.a.	W28

Delta T = 174h29m37s Julian Calendar

The year -12093 astronomical counting style corresponds to year 12094 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12094 BCE
geocentric

MARCH 12094 BCE (-12093) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 54 28	12♐41'09	16♌ 8	11♐22	24°R 0	7♐ 2	7♎13	1°R44	4♏23	10♑43	2♓52	29°R18	28♎ 6	6♍47	n.a.	T 1
F 2	4 58 24	13°38'13	28° 5	13°30	23♏40	7°40	7°22	1♊40	4°26	10°45	2°52	29♎15	28° 3	6°54	n.a.	F 2
S 3	5 2 21	14°35'19	9♍57	15°38	23°21	8°19	7°31	1°36	4°28	10°47	2°53	29°D13	28° 0	7° 0	n.a.	S 3
S 4	5 6 18	15°32'26	21°48	17°46	23° 5	8°57	7°40	1°32	4°31	10°49	2°54	29°13	27°57	7° 7	n.a.	S 4
M 5	5 10 14	16°29'34	3♎45	19°52	22°51	9°35	7°49	1°27	4°34	10°51	2°55	29°14	27°53	7°14	n.a.	M 5
T 6	5 14 11	17°26'43	15°50	21°58	22°40	10°14	7°58	1°23	4°37	10°53	2°55	29°16	27°50	7°21	n.a.	T 6
W 7	5 18 8	18°23'54	28°10	24° 2	22°31	10°52	8° 7	1°19	4°40	10°56	2°56	29°R16	27°47	7°27	n.a.	W 7
T 8	5 22 4	19°21'06	10♏49	26° 5	22°24	11°31	8°15	1°15	4°42	10°58	2°57	29°16	27°44	7°34	n.a.	T 8
F 9	5 26 1	20°18'20	23°48	28° 6	22°20	12° 9	8°23	1°11	4°45	11° 0	2°58	29°13	27°41	7°41	n.a.	F 9
S 10	5 29 57	21°15'35	7♐10	0♑ 6	22°D18	12°47	8°32	1° 7	4°48	11° 2	2°59	29° 8	27°37	7°47	n.a.	S 10
S 11	5 33 54	22°12'52	20°53	2° 4	22°18	13°26	8°40	1° 3	4°50	11° 4	3° 0	29° 2	27°34	7°54	n.a.	S 11
M12	5 37 51	23°10'09	4♑55	4° 1	22°21	14° 4	8°48	0°59	4°53	11° 6	3° 1	28°53	27°31	8° 1	n.a.	M12
T 13	5 41 47	24° 7'28	19°11	5°56	22°25	14°43	8°55	0°55	4°55	11° 8	3° 2	28°45	27°28	8° 7	n.a.	T 13
W14	5 45 44	25° 4'48	3♒36	7°50	22°32	15°21	9° 3	0°51	4°58	11°10	3° 3	28°37	27°25	8°14	n.a.	W14
T 15	5 49 41	26° 2'10	18° 3	9°41	22°42	15°59	9°11	0°47	5° 0	11°13	3° 4	28°30	27°22	8°21	n.a.	T 15
F 16	5 53 37	26°59'32	2♓28	11°32	22°53	16°38	9°18	0°43	5° 3	11°15	3° 5	28°26	27°18	8°27	n.a.	F 16
S 17	5 57 34	27°56'55	16°46	13°20	23° 6	17°16	9°25	0°39	5° 5	11°17	3° 6	28°23	27°15	8°34	n.a.	S 17
S 18	6 1 31	28°54'20	0♈54	15° 7	23°21	17°54	9°32	0°36	5° 8	11°19	3° 7	28°D23	27°12	8°41	n.a.	S 18
M19	6 5 27	29°51'46	14°53	16°52	23°38	18°33	9°39	0°32	5°10	11°21	3° 8	28°23	27° 9	8°48	n.a.	M19
T 20	6 9 24	0♑49'13	28°40	18°36	23°57	19°11	9°46	0°29	5°12	11°24	3° 9	28°R24	27° 6	8°54	n.a.	T 20
W21	6 13 21	1°46'41	12♉17	20°18	24°18	19°49	9°53	0°25	5°14	11°26	3°11	28°23	27° 3	9° 1	n.a.	W21
T 22	6 17 17	2°44'11	25°43	21°58	24°40	20°28	9°59	0°22	5°17	11°28	3°12	28°20	26°59	9° 8	n.a.	T 22
F 23	6 21 14	3°41'43	8♊58	23°37	25° 5	21° 6	10° 6	0°18	5°19	11°30	3°13	28°14	26°56	9°14	n.a.	F 23
S 24	6 25 11	4°39'15	22° 1	25°14	25°31	21°45	10°12	0°15	5°21	11°32	3°14	28° 6	26°53	9°21	n.a.	S 24
S 25	6 29 7	5°36'50	4♋52	26°50	25°58	22°23	10°18	0°12	5°23	11°35	3°16	27°56	26°50	9°28	n.a.	S 25
M26	6 33 4	6°34'26	17°31	28°23	26°27	23° 1	10°24	0° 9	5°25	11°37	3°17	27°44	26°47	9°34	n.a.	M26
T 27	6 37 1	7°32'04	29°57	29°56	26°57	23°40	10°29	0° 6	5°27	11°39	3°18	27°32	26°43	9°41	n.a.	T 27
W28	6 40 58	8°29'44	12♌10	1♒26	27°29	24°18	10°35	0° 3	5°29	11°41	3°20	27°21	26°40	9°48	n.a.	W28
T 29	6 44 54	9°27'25	24°13	2°55	28° 3	24°56	10°40	29♉59	5°31	11°44	3°21	27°12	26°37	9°54	n.a.	T 29
F 30	6 48 51	10°25'09	6♍ 8	4°22	28°37	25°35	10°46	29°57	5°33	11°46	3°23	27° 4	26°34	10° 1	n.a.	F 30
S 31	6 52 48	11♑22'55	17♍58	5♒48	29♏13	26♐13	10♎51	29♉54	5♏35	11♑48	3♓24	27♎ 0	26♎31	10♍ 8	n.a.	S 31

Delta T = 174h29m30s Julian Calendar 1 March 12094 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 12095 BCE

APRIL 12094 BCE (-12093) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 56 44	12♑20'42	29♍47	7♒12	29♏50	26♐51	10♎56	29°R51	5♏37	11♑50	3♓26	26°R57	26♎28	10♍15	n.a.	S 1
M 2	7 0 41	13°18'32	11♎42	8°34	0♐29	27°30	11° 0	29♉49	5°38	11°53	3°27	26°D57	26°24	10°21	n.a.	M 2
T 3	7 4 38	14°16'24	23°46	9°54	1° 8	28° 8	11° 5	29°46	5°40	11°55	3°29	26°R57	26°21	10°28	n.a.	T 3
W 4	7 8 34	15°14'18	6♏ 5	11°12	1°49	28°47	11° 9	29°44	5°42	11°57	3°30	26♎57	26°18	10°35	n.a.	W 4
T 5	7 12 31	16°12'15	18°45	12°29	2°30	29°25	11°14	29°41	5°44	11°59	3°32	26°55	26°15	10°41	n.a.	T 5
F 6	7 16 28	17°10'14	1♐50	13°43	3°13	0♑ 3	11°18	29°39	5°45	12° 2	3°33	26°51	26°12	10°48	n.a.	F 6
S 7	7 20 24	18° 8'15	15°21	14°56	3°57	0°42	11°22	29°37	5°47	12° 4	3°35	26°45	26° 9	10°55	n.a.	S 7
S 8	7 24 21	19° 6'18	29°19	16° 6	4°42	1°20	11°25	29°35	5°48	12° 6	3°37	26°36	26° 5	11° 1	n.a.	S 8
M 9	7 28 18	20° 4'24	13♑40	17°14	5°27	1°59	11°29	29°33	5°50	12° 8	3°38	26°25	26° 2	11° 8	n.a.	M 9
T 10	7 32 14	21° 2'31	28°20	18°20	6°14	2°37	11°32	29°31	5°51	12°10	3°40	26°14	25°59	11°15	n.a.	T 10
W11	7 36 11	22° 0'41	13♒11	19°24	7° 1	3°15	11°35	29°29	5°52	12°13	3°42	26° 3	25°56	11°21	n.a.	W11
T 12	7 40 8	22°58'52	28° 3	20°24	7°49	3°54	11°38	29°27	5°54	12°15	3°43	25°54	25°53	11°28	n.a.	T 12
F 13	7 44 4	23°57'05	12♓48	21°23	8°38	4°32	11°41	29°26	5°55	12°17	3°45	25°47	25°49	11°35	n.a.	F 13
S 14	7 48 1	24°55'21	27°21	22°18	9°27	5°11	11°43	29°24	5°56	12°19	3°47	25°43	25°46	11°41	n.a.	S 14
S 15	7 51 58	25°53'38	11♈36	23°10	10°18	5°49	11°46	29°23	5°57	12°22	3°49	25°42	25°43	11°48	n.a.	S 15
M16	7 55 54	26°51'57	25°34	23°59	11° 9	6°27	11°48	29°21	5°59	12°24	3°50	25°41	25°40	11°55	n.a.	M16
T 17	7 59 51	27°50'18	9♉14	24°45	12° 1	7° 6	11°50	29°20	6° 0	12°26	3°52	25°41	25°37	12° 1	n.a.	T 17
W18	8 3 48	28°48'41	22°37	25°27	12°53	7°44	11°52	29°19	6° 1	12°28	3°54	25°40	25°34	12° 8	n.a.	W18
T 19	8 7 45	29°47'05	5♊46	26° 5	13°46	8°23	11°53	29°18	6° 2	12°30	3°56	25°36	25°30	12°15	n.a.	T 19
F 20	8 11 41	0♒45'32	18°41	26°39	14°40	9° 1	11°55	29°17	6° 3	12°32	3°58	25°30	25°27	12°22	n.a.	F 20
S 21	8 15 38	1°44'01	1♋25	27° 9	15°34	9°40	11°56	29°16	6° 3	12°35	4° 0	25°20	25°24	12°28	n.a.	S 21
S 22	8 19 35	2°42'32	13°59	27°34	16°29	10°18	11°57	29°15	6° 4	12°37	4° 1	25° 9	25°21	12°35	n.a.	S 22
M23	8 23 31	3°41'06	26°22	27°54	17°25	10°57	11°58	29°14	6° 5	12°39	4° 3	24°56	25°18	12°42	n.a.	M23
T 24	8 27 28	4°39'41	8♌36	28° 9	18°21	11°35	11°59	29°14	6° 6	12°41	4° 5	24°42	25°15	12°48	n.a.	T 24
W25	8 31 24	5°38'19	20°40	28°18	19°18	12°13	11°59	29°13	6° 7	12°43	4° 7	24°29	25°11	12°55	n.a.	W25
T 26	8 35 21	6°36'59	2♍38	28°R22	20°15	12°52	11°59	29°13	6° 7	12°45	4° 9	24°18	25° 8	13° 2	n.a.	T 26
F 27	8 39 18	7°35'42	14°29	28°20	21°12	13°30	11°R59	29°12	6° 8	12°47	4°11	24° 9	25° 5	13° 8	n.a.	F 27
S 28	8 43 14	8°34'27	26°17	28°11	22°11	14° 9	11°59	29°12	6° 8	12°49	4°13	24° 3	25° 2	13°15	n.a.	S 28
S 29	8 47 11	9°33'14	8♎ 5	27°56	23° 9	14°47	11°59	29°12	6° 9	12°51	4°15	24° 0	24°59	13°22	n.a.	S 29
M30	8 51 8	10♒32'05	19♎58	27♒34	24♐ 8	15♑26	11♎58	29°D12	6♏ 9	12♑53	4♓17	23°D59	24♎55	13♍28	n.a.	M30

Delta T = 174h29m22s Julian Calendar

The year -12093 astronomical counting style corresponds to year 12094 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 12094 BCE (-12093) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 55 4	11♒30'57	2♏ 0	27°R 6	25♐ 8	16♑ 4	11°R58	29♉12	6♏10	12♑55	4♓19	23♎59	24♎52	13♍35	n.a.	T 1
W 2	8 59 1	12°29'53	14°16	26♒31	26° 8	16°43	11♎57	29°12	6°10	12°57	4°21	23°R59	24°49	13°42	n.a.	W 2
T 3	9 2 58	13°28'51	26°53	25°49	27° 8	17°21	11°56	29°13	6°10	12°59	4°23	23°59	24°46	13°48	n.a.	T 3
F 4	9 6 54	14°27'52	9♐55	25° 2	28° 9	18° 0	11°54	29°13	6°10	13° 1	4°25	23°56	24°43	13°55	n.a.	F 4
S 5	9 10 51	15°26'55	23°25	24°10	29°10	18°38	11°53	29°14	6°11	13° 3	4°27	23°51	24°40	14° 2	n.a.	S 5
S 6	9 14 47	16°26'02	7♑25	23°13	0♑12	19°17	11°51	29°14	6°11	13° 5	4°29	23°44	24°36	14° 8	n.a.	S 6
M 7	9 18 44	17°25'11	21°52	22°13	1°14	19°56	11°49	29°15	6°11	13° 7	4°31	23°34	24°33	14°15	n.a.	M 7
T 8	9 22 41	18°24'22	6♒44	21°10	2°16	20°34	11°47	29°16	6°R11	13° 9	4°34	23°24	24°30	14°22	n.a.	T 8
W 9	9 26 37	19°23'36	21°50	20° 6	3°19	21°13	11°44	29°17	6°11	13°11	4°36	23°15	24°27	14°29	n.a.	W 9
T 10	9 30 34	20°22'52	7♓ 1	19° 3	4°22	21°51	11°42	29°18	6°11	13°13	4°38	23° 6	24°24	14°35	n.a.	T 10
F 11	9 34 30	21°22'10	22° 7	18° 2	5°25	22°30	11°39	29°19	6°10	13°15	4°40	23° 1	24°20	14°42	n.a.	F 11
S 12	9 38 27	22°21'31	6♈59	17° 5	6°29	23° 8	11°36	29°20	6°10	13°17	4°42	22°57	24°17	14°49	n.a.	S 12
S 13	9 42 24	23°20'54	21°30	16°12	7°33	23°47	11°33	29°21	6°10	13°18	4°44	22°D56	24°14	14°55	n.a.	S 13
M14	9 46 20	24°20'19	5♉37	15°26	8°37	24°26	11°30	29°23	6°10	13°20	4°46	22°57	24°11	15° 2	n.a.	M14
T 15	9 50 17	25°19'46	19°21	14°48	9°42	25° 4	11°26	29°24	6° 9	13°22	4°48	22°R57	24° 8	15° 9	n.a.	T 15
W16	9 54 13	26°19'15	2♊43	14°19	10°47	25°43	11°23	29°26	6° 9	13°24	4°50	22°57	24° 5	15°15	n.a.	W16
T 17	9 58 10	27°18'47	15°44	13°59	11°52	26°22	11°19	29°27	6° 9	13°25	4°53	22°56	24° 1	15°22	n.a.	T 17
F 18	10 2 6	28°18'20	28°29	13°48	12°57	27° 0	11°15	29°29	6° 8	13°27	4°55	22°52	23°58	15°29	n.a.	F 18
S 19	10 6 3	29°17'56	10♋59	13°D48	14° 3	27°39	11°10	29°31	6° 8	13°29	4°57	22°45	23°55	15°35	n.a.	S 19
S 20	10 10 0	0♓17'34	23°19	13°58	15° 9	28°17	11° 6	29°33	6° 7	13°31	4°59	22°37	23°52	15°42	n.a.	S 20
M21	10 13 56	1°17'14	5♌29	14°18	16°15	28°56	11° 1	29°35	6° 6	13°32	5° 1	22°27	23°49	15°49	n.a.	M21
T 22	10 17 53	2°16'56	17°31	14°48	17°22	29°35	10°57	29°37	6° 6	13°34	5° 3	22°17	23°46	15°55	n.a.	T 22
W23	10 21 49	3°16'41	29°28	15°27	18°28	0♒13	10°52	29°40	6° 5	13°35	5° 5	22° 8	23°42	16° 2	n.a.	W23
T 24	10 25 46	4°16'28	11♍20	16°15	19°35	0°52	10°47	29°42	6° 4	13°37	5° 8	22° 0	23°39	16° 9	n.a.	T 24
F 25	10 29 42	5°16'17	23° 9	17°10	20°43	1°31	10°41	29°45	6° 3	13°39	5°10	21°54	23°36	16°15	n.a.	F 25
S 26	10 33 39	6°16'09	4♎57	18°13	21°50	2° 9	10°36	29°47	6° 2	13°40	5°12	21°50	23°33	16°22	n.a.	S 26
S 27	10 37 35	7°16'03	16°47	19°23	22°58	2°48	10°30	29°50	6° 1	13°42	5°14	21°D48	23°30	16°29	n.a.	S 27
M28	10 41 32	8°15'59	28°42	20°39	24° 6	3°27	10°24	29°53	6° 0	13°43	5°16	21°48	23°26	16°35	n.a.	M28
T 29	10 45 28	9°15'59	10♏46	21°59	25°14	4° 6	10°18	29°55	5°59	13°45	5°18	21°49	23°23	16°42	n.a.	T 29
W30	10 49 25	10°16'00	23° 2	23°25	26°22	4°44	10°12	29°58	5°58	13°46	5°21	21°51	23°20	16°49	n.a.	W30
T 31	10 53 21	11♓16'05	5♐37	24♒54	27♑30	5♒23	10♎ 6	0♊ 1	5♏57	13♑47	5♓23	21°R52	23♎17	16♍55	n.a.	T 31

Delta T = 174h29m15s Julian Calendar 1 May 12094 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 12094 BCE

JUNE 12094 BCE (-12093) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 57 18	12♓16'11	18♐33	26♒26	28♑39	6♒ 2	10°R 0	0♊ 5	5°R56	13♑49	5♓25	21°R52	23♎14	17♍ 2	n.a.	F 1
S 2	11 1 14	13°16'21	1♑55	28° 1	29°48	6°41	9♎53	0° 8	5♏55	13°50	5°27	21♎51	23°11	17° 9	n.a.	S 2
S 3	11 5 11	14°16'33	15°46	29°39	0♒57	7°19	9°47	0°11	5°53	13°51	5°29	21°47	23° 7	17°15	n.a.	S 3
M 4	11 9 7	15°16'47	0♒ 5	1♓18	2° 7	7°58	9°40	0°15	5°52	13°53	5°31	21°43	23° 4	17°22	n.a.	M 4
T 5	11 13 4	16°17'04	14°50	2°58	3°16	8°37	9°33	0°18	5°51	13°54	5°33	21°37	23° 1	17°29	n.a.	T 5
W 6	11 17 0	17°17'23	29°55	4°40	4°26	9°16	9°26	0°22	5°49	13°55	5°36	21°32	22°58	17°35	n.a.	W 6
T 7	11 20 57	18°17'44	15♓10	6°23	5°35	9°54	9°19	0°25	5°48	13°56	5°38	21°27	22°55	17°42	n.a.	T 7
F 8	11 24 53	19°18'08	0♈26	8° 6	6°45	10°33	9°12	0°29	5°46	13°58	5°40	21°24	22°51	17°49	n.a.	F 8
S 9	11 28 50	20°18'34	15°31	9°50	7°56	11°12	9° 4	0°33	5°45	13°59	5°42	21°D23	22°48	17°55	n.a.	S 9
S 10	11 32 46	21°19'01	0♉17	11°33	9° 6	11°51	8°57	0°37	5°43	14° 0	5°44	21°23	22°45	18° 2	n.a.	S 10
M11	11 36 43	22°19'31	14°40	13°17	10°16	12°30	8°50	0°41	5°42	14° 1	5°46	21°24	22°42	18° 9	n.a.	M11
T 12	11 40 39	23°20'02	28°36	15° 1	11°27	13° 9	8°42	0°45	5°40	14° 2	5°48	21°26	22°39	18°15	n.a.	T 12
W13	11 44 35	24°20'35	12♊ 5	16°45	12°38	13°47	8°34	0°49	5°38	14° 3	5°50	21°27	22°36	18°22	n.a.	W13
T 14	11 48 32	25°21'10	25° 9	18°28	13°48	14°26	8°26	0°53	5°37	14° 4	5°52	21°R28	22°32	18°29	n.a.	T 14
F 15	11 52 28	26°21'46	7♋53	20°11	14°59	15° 5	8°19	0°58	5°35	14° 5	5°54	21°27	22°29	18°35	n.a.	F 15
S 16	11 56 25	27°22'25	20°18	21°54	16°11	15°44	8°11	1° 2	5°33	14° 6	5°56	21°25	22°26	18°42	n.a.	S 16
S 17	12 0 21	28°23'04	2♌30	23°36	17°22	16°23	8° 3	1° 7	5°31	14° 7	5°59	21°23	22°23	18°49	n.a.	S 17
M18	12 4 18	29°23'46	14°32	25°18	18°33	17° 2	7°55	1°11	5°29	14° 8	6° 1	21°19	22°20	18°56	n.a.	M18
T 19	12 8 14	0♈24'29	26°27	26°59	19°45	17°40	7°47	1°16	5°27	14° 8	6° 3	21°15	22°17	19° 2	n.a.	T 19
W20	12 12 11	1°25'14	8♍18	28°40	20°56	18°19	7°39	1°21	5°25	14° 9	6° 5	21°12	22°13	19° 9	n.a.	W20
T 21	12 16 7	2°26'00	20° 7	0♈21	22° 8	18°58	7°31	1°25	5°23	14°10	6° 7	21° 9	22°10	19°16	n.a.	T 21
F 22	12 20 3	3°26'49	1♎57	2° 1	23°20	19°37	7°22	1°30	5°21	14°11	6° 9	21° 7	22° 7	19°22	n.a.	F 22
S 23	12 24 0	4°27'39	13°49	3°41	24°32	20°16	7°14	1°35	5°19	14°11	6°10	21° 6	22° 4	19°29	n.a.	S 23
S 24	12 27 56	5°28'30	25°46	5°20	25°44	20°55	7° 6	1°40	5°17	14°12	6°12	21°D 6	22° 1	19°36	n.a.	S 24
M25	12 31 53	6°29'24	7♏49	6°58	26°56	21°34	6°58	1°45	5°15	14°13	6°14	21° 7	21°57	19°42	n.a.	M25
T 26	12 35 49	7°30'20	20° 2	8°37	28° 9	22°13	6°50	1°51	5°13	14°13	6°16	21° 8	21°54	19°49	n.a.	T 26
W27	12 39 46	8°31'17	2♐26	10°14	29°21	22°52	6°42	1°56	5°11	14°14	6°18	21° 9	21°51	19°56	n.a.	W27
T 28	12 43 42	9°32'16	15° 4	11°52	0♓34	23°30	6°33	2° 1	5° 9	14°14	6°20	21°10	21°48	20° 2	n.a.	T 28
F 29	12 47 38	10°33'17	28° 1	13°29	1°47	24° 9	6°25	2° 6	5° 6	14°15	6°22	21°11	21°45	20° 9	n.a.	F 29
S 30	12 51 35	11♈34'20	11♑18	15♈ 5	2♓59	24♒48	6♎17	2♊12	5♏ 4	14♑15	6♓24	21°R11	21♎42	20♍16	n.a.	S 30

Delta T = 174h29m07s Julian Calendar

The year -12093 astronomical counting style corresponds to year 12094 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12094 BCE
geocentric

JULY 12094 BCE (-12093) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 55 31	12♈35'24	24♉58	16♈42	4♓12	25♒27	6°R 9	2♊17	5°R 2	14♉16	6♓26	21°R11	21♎38	20♍22	n.a.	S 1
M 2	12 59 28	13°36'31	9♒ 2	18°17	5°25	26° 6	6♎ 1	2°23	5♏ 0	14°16	6°27	21♎10	21°35	20°29	n.a.	M 2
T 3	13 3 24	14°37'39	23°28	19°53	6°38	26°45	5°53	2°29	4°57	14°16	6°29	21°10	21°32	20°36	n.a.	T 3
W 4	13 7 21	15°38'48	8♓15	21°28	7°51	27°24	5°45	2°34	4°55	14°17	6°31	21° 9	21°29	20°42	n.a.	W 4
T 5	13 11 17	16°39'59	23°15	23° 3	9° 5	28° 3	5°37	2°40	4°52	14°17	6°33	21° 8	21°26	20°49	n.a.	T 5
F 6	13 15 13	17°41'12	8♈21	24°38	10°18	28°42	5°29	2°46	4°50	14°17	6°35	21° 8	21°22	20°56	n.a.	F 6
S 7	13 19 10	18°42'26	23°23	26°12	11°31	29°21	5°21	2°52	4°48	14°17	6°36	21°D 8	21°19	21° 2	n.a.	S 7
S 8	13 23 6	19°43'41	8♉14	27°46	12°45	0♓ 0	5°14	2°58	4°45	14°18	6°38	21° 8	21°16	21° 9	n.a.	S 8
M 9	13 27 3	20°44'58	22°45	29°19	13°58	0°39	5° 6	3° 4	4°43	14°18	6°40	21°R 8	21°13	21°16	n.a.	M 9
T 10	13 30 59	21°46'15	6♊52	0♉53	15°12	1°18	4°58	3°10	4°40	14°18	6°41	21° 8	21°10	21°22	n.a.	T 10
W11	13 34 55	22°47'33	20°31	2°26	16°26	1°57	4°51	3°16	4°38	14°18	6°43	21° 8	21° 7	21°29	n.a.	W11
T 12	13 38 52	23°48'53	3♋45	3°59	17°39	2°36	4°44	3°22	4°35	14°18	6°45	21° 8	21° 3	21°36	n.a.	T 12
F 13	13 42 48	24°50'13	16°33	5°32	18°53	3°15	4°36	3°28	4°33	14°R18	6°46	21° 8	21° 0	21°42	n.a.	F 13
S 14	13 46 45	25°51'33	29° 1	7° 4	20° 7	3°54	4°29	3°34	4°30	14°18	6°48	21°D 8	20°57	21°49	n.a.	S 14
S 15	13 50 41	26°52'54	11♌13	8°36	21°21	4°33	4°22	3°41	4°28	14°18	6°49	21° 8	20°54	21°56	n.a.	S 15
M16	13 54 38	27°54'16	23°12	10° 8	22°35	5°12	4°15	3°47	4°25	14°18	6°51	21° 8	20°51	22° 2	n.a.	M16
T 17	13 58 34	28°55'39	5♍ 3	11°40	23°49	5°51	4° 8	3°53	4°23	14°18	6°52	21° 9	20°48	22° 9	n.a.	T 17
W18	14 2 31	29°57'02	16°52	13°11	25° 3	6°30	4° 2	4° 0	4°20	14°17	6°54	21°10	20°44	22°16	n.a.	W18
T 19	14 6 27	0♉58'26	28°41	14°42	26°17	7° 9	3°55	4° 6	4°18	14°17	6°55	21°11	20°41	22°22	n.a.	T 19
F 20	14 10 23	1°59'50	10♎33	16°13	27°31	7°48	3°49	4°13	4°15	14°17	6°57	21°12	20°38	22°29	n.a.	F 20
S 21	14 14 20	3° 1'15	22°32	17°43	28°46	8°27	3°42	4°19	4°13	14°17	6°58	21°R12	20°35	22°36	n.a.	S 21
S 22	14 18 16	4° 2'40	4♏40	19°13	29°59	9° 6	3°36	4°26	4°10	14°16	6°59	21°11	20°32	22°42	n.a.	S 22
M23	14 22 13	5° 4'06	16°57	20°43	1♈14	9°44	3°30	4°33	4° 8	14°16	7° 1	21°10	20°28	22°49	n.a.	M23
T 24	14 26 9	6° 5'33	29°26	22°12	2°29	10°23	3°25	4°39	4° 5	14°16	7° 2	21° 9	20°25	22°56	n.a.	T 24
W25	14 30 6	7° 7'01	12♐ 7	23°41	3°43	11° 2	3°19	4°46	4° 3	14°15	7° 3	21° 6	20°22	23° 2	n.a.	W25
T 26	14 34 2	8° 8'29	25° 1	25° 8	4°57	11°41	3°13	4°53	4° 0	14°15	7° 5	21° 4	20°19	23° 9	n.a.	T 26
F 27	14 37 59	9° 9'58	8♑ 9	26°35	6°12	12°20	3° 8	5° 0	3°58	14°14	7° 6	21° 1	20°16	23°15	n.a.	F 27
S 28	14 41 55	10°11'27	21°31	28° 2	7°27	12°59	3° 3	5° 6	3°55	14°14	7° 7	20°59	20°13	23°22	n.a.	S 28
S 29	14 45 51	11°12'57	5♒ 9	29°27	8°41	13°38	2°58	5°13	3°53	14°13	7° 8	20°D58	20° 9	23°29	n.a.	S 29
M30	14 49 48	12°14'28	19° 3	0♊51	9°56	14°17	2°53	5°20	3°50	14°13	7° 9	20°58	20° 6	23°35	n.a.	M30
T 31	14 53 44	13♉15'59	3♓12	2♊13	11♈10	14♓56	2♎49	5♊27	3♏48	14♑12	7♓11	20♎59	20♎ 3	23♍42	n.a.	T 31

Delta T = 174h29m00s Julian Calendar 1 July 12094 BCE == Greg. Calendar 31 March 12094 BCE

AUGUST 12094 BCE (-12093) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 57 41	14♉17'31	17♓34	3♊34	12♈25	15♓35	2°R44	5♊34	3°R45	14°R12	7♓12	21♎ 1	20♎ 0	23♍49	n.a.	W 1
T 2	15 1 37	15°19'03	2♈ 8	4°53	13°40	16°14	2♎40	5°41	3♏43	14♑11	7°13	21° 2	19°57	23°55	n.a.	T 2
F 3	15 5 34	16°20'35	16°49	6°10	14°55	16°53	2°36	5°48	3°40	14°10	7°14	21°R 3	19°54	24° 2	n.a.	F 3
S 4	15 9 30	17°22'08	1♉31	7°24	16° 9	17°32	2°32	5°55	3°38	14° 9	7°15	21° 3	19°50	24° 9	n.a.	S 4
S 5	15 13 27	18°23'41	16° 7	8°35	17°24	18°11	2°28	6° 2	3°35	14° 9	7°16	21° 1	19°47	24°15	n.a.	S 5
M 6	15 17 23	19°25'14	0♊31	9°42	18°39	18°50	2°25	6° 9	3°33	14° 8	7°17	20°58	19°44	24°22	n.a.	M 6
T 7	15 21 20	20°26'47	14°37	10°46	19°54	19°29	2°21	6°16	3°30	14° 7	7°18	20°53	19°41	24°29	n.a.	T 7
W 8	15 25 16	21°28'19	28°20	11°45	21° 9	20° 8	2°18	6°23	3°28	14° 6	7°19	20°48	19°38	24°35	n.a.	W 8
T 9	15 29 13	22°29'51	11♋39	12°38	22°24	20°47	2°15	6°31	3°26	14° 5	7°19	20°43	19°34	24°42	n.a.	T 9
F 10	15 33 9	23°31'23	24°33	13°26	23°39	21°26	2°13	6°38	3°23	14° 4	7°20	20°39	19°31	24°49	n.a.	F 10
S 11	15 37 6	24°32'55	7♌ 6	14° 6	24°54	22° 4	2°10	6°45	3°21	14° 3	7°21	20°36	19°28	24°55	n.a.	S 11
S 12	15 41 2	25°34'25	19°20	14°39	26° 8	22°43	2° 8	6°52	3°19	14° 2	7°22	20°34	19°25	25° 2	n.a.	S 12
M13	15 44 59	26°35'55	1♍20	15° 3	27°23	23°22	2° 6	6°59	3°16	14° 1	7°23	20°D34	19°22	25° 9	n.a.	M13
T 14	15 48 55	27°37'25	13°12	15°18	28°38	24° 1	2° 4	7° 7	3°14	14° 0	7°23	20°35	19°19	25°15	n.a.	T 14
W15	15 52 52	28°38'53	25° 0	15°R22	29°53	24°40	2° 2	7°14	3°12	13°59	7°24	20°37	19°15	25°22	n.a.	W15
T 16	15 56 49	29°40'21	6♎49	15°15	1♉ 8	25°19	2° 1	7°21	3°10	13°58	7°25	20°39	19°12	25°29	n.a.	T 16
F 17	16 0 45	0♊41'49	18°44	14°57	2°23	25°57	1°59	7°28	3° 8	13°57	7°25	20°R40	19° 9	25°35	n.a.	F 17
S 18	16 4 42	1°43'15	0♏50	14°26	3°38	26°36	1°58	7°36	3° 5	13°56	7°26	20°39	19° 6	25°42	n.a.	S 18
S 19	16 8 38	2°44'41	13° 8	13°44	4°53	27°15	1°58	7°43	3° 3	13°55	7°26	20°36	19° 3	25°49	n.a.	S 19
M20	16 12 35	3°46'06	25°41	12°52	6° 8	27°54	1°57	7°50	3° 1	13°54	7°27	20°32	18°59	25°55	n.a.	M20
T 21	16 16 31	4°47'31	8♐29	11°49	7°23	28°32	1°56	7°57	2°59	13°53	7°27	20°25	18°56	26° 2	n.a.	T 21
W22	16 20 28	5°48'55	21°33	10°39	8°38	29°11	1°56	8° 5	2°57	13°51	7°28	20°17	18°53	26° 9	n.a.	W22
T 23	16 24 24	6°50'18	4♑52	9°22	9°53	29°50	1°D56	8°12	2°55	13°50	7°28	20° 9	18°50	26°15	n.a.	T 23
F 24	16 28 21	7°51'40	18°23	8° 3	11° 8	0♈29	1°56	8°19	2°53	13°49	7°28	20° 1	18°47	26°22	n.a.	F 24
S 25	16 32 18	8°53'02	2♒ 4	6°42	12°23	1° 7	1°57	8°27	2°51	13°47	7°29	19°54	18°44	26°29	n.a.	S 25
S 26	16 36 14	9°54'23	15°54	5°23	13°38	1°46	1°57	8°34	2°49	13°46	7°29	19°49	18°40	26°35	n.a.	S 26
M27	16 40 11	10°55'43	29°50	4° 9	14°53	2°25	1°58	8°41	2°47	13°45	7°29	19°46	18°37	26°42	n.a.	M27
T 28	16 44 7	11°57'03	13♓53	3° 1	16° 8	3° 3	1°59	8°49	2°46	13°43	7°30	19°D46	18°34	26°49	n.a.	T 28
W29	16 48 4	12°58'21	28° 0	2° 0	17°23	3°42	2° 0	8°56	2°44	13°42	7°30	19°46	18°31	26°55	n.a.	W29
T 30	16 52 1	13°59'39	12♈12	1° 9	18°38	4°21	2° 2	9° 3	2°42	13°41	7°30	19°47	18°28	27° 2	n.a.	T 30
F 31	16 55 57	15♊ 0'57	26♈25	0♊27	19♉53	4♈59	2♎ 3	9♊11	2♏40	13♑39	7♓30	19°R47	18♎25	27♍ 9	n.a.	F 31

Delta T = 174h28m52s Julian Calendar

The year -12093 astronomical counting style corresponds to year 12094 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12094 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12094 BCE (-12093) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 59 54	16♊ 2'13	10♉39	29°R55	21♉ 8	5♈38	2♎ 5	9♊18	2°R39	13°R38	7♓30	19°R46	18♎21	27♍15	n.a.	S 1
S 2	17 3 50	17° 3'28	24°48	29♉33	22°23	6°16	2° 7	9°25	2♏37	13♑36	7°30	19♎41	18°18	27°22	n.a.	S 2
M 3	17 7 47	18° 4'43	8♊50	29°20	23°38	6°55	2° 9	9°32	2°35	13°35	7°30	19°34	18°15	27°29	n.a.	M 3
T 4	17 11 44	19° 5'56	22°39	29°D17	24°52	7°33	2°12	9°40	2°34	13°33	7°R30	19°24	18°12	27°35	n.a.	T 4
W 5	17 15 40	20° 7'08	6♋12	29°21	26° 7	8°12	2°14	9°47	2°32	13°32	7°30	19°13	18° 9	27°42	n.a.	W 5
T 6	17 19 37	21° 8'18	19°25	29°34	27°22	8°50	2°17	9°54	2°31	13°30	7°30	19° 2	18° 5	27°49	n.a.	T 6
F 7	17 23 34	22° 9'27	2♌18	29°54	28°37	9°29	2°20	10° 1	2°30	13°29	7°30	18°52	18° 2	27°55	n.a.	F 7
S 8	17 27 30	23°10'34	14°51	0♊20	29°52	10° 7	2°24	10° 8	2°28	13°27	7°30	18°43	17°59	28° 2	n.a.	S 8
S 9	17 31 27	24°11'40	27° 6	0°53	1♊ 7	10°46	2°27	10°16	2°27	13°26	7°30	18°37	17°56	28° 9	n.a.	S 9
M10	17 35 24	25°12'44	9♍ 8	1°31	2°22	11°24	2°31	10°23	2°26	13°24	7°30	18°33	17°53	28°15	n.a.	M10
T 11	17 39 20	26°13'46	21° 0	2°14	3°36	12° 2	2°34	10°30	2°24	13°23	7°30	18°32	17°50	28°22	n.a.	T 11
W12	17 43 17	27°14'46	2♎48	3° 1	4°51	12°41	2°38	10°37	2°23	13°21	7°29	18°D32	17°46	28°29	n.a.	W12
T 13	17 47 13	28°15'44	14°37	3°52	6° 6	13°19	2°42	10°44	2°22	13°19	7°29	18°R32	17°43	28°35	n.a.	T 13
F 14	17 51 10	29°16'41	26°34	4°46	7°21	13°57	2°47	10°51	2°21	13°18	7°29	18°32	17°40	28°42	n.a.	F 14
S 15	17 55 7	0♋17'35	8♏42	5°44	8°35	14°35	2°51	10°58	2°20	13°16	7°28	18°30	17°37	28°48	n.a.	S 15
S 16	17 59 3	1°18'28	21° 7	6°45	9°50	15°13	2°56	11° 5	2°19	13°14	7°28	18°26	17°34	28°55	n.a.	S 16
M17	18 3 0	2°19'19	3♐51	7°49	11° 5	15°51	3° 1	11°12	2°18	13°13	7°28	18°19	17°31	29° 2	n.a.	M17
T 18	18 6 57	3°20'08	16°56	8°55	12°19	16°29	3° 6	11°19	2°17	13°11	7°27	18° 9	17°27	29° 8	n.a.	T 18
W19	18 10 53	4°20'55	0♑21	10° 3	13°34	17° 8	3°11	11°26	2°16	13° 9	7°27	17°58	17°24	29°15	n.a.	W19
T 20	18 14 50	5°21'40	14° 5	11°13	14°48	17°46	3°17	11°33	2°15	13° 8	7°26	17°45	17°21	29°22	n.a.	T 20
F 21	18 18 47	6°22'24	28° 4	12°25	16° 3	18°24	3°22	11°40	2°15	13° 6	7°26	17°33	17°18	29°28	n.a.	F 21
S 22	18 22 44	7°23'05	12♒13	13°39	17°17	19° 1	3°28	11°47	2°14	13° 4	7°25	17°22	17°15	29°35	n.a.	S 22
S 23	18 26 40	8°23'45	26°26	14°54	18°32	19°39	3°34	11°54	2°13	13° 3	7°24	17°14	17°11	29°42	n.a.	S 23
M24	18 30 37	9°24'23	10♓40	16°11	19°47	20°17	3°40	12° 1	2°13	13° 1	7°24	17° 9	17° 8	29°48	n.a.	M24
T 25	18 34 34	10°25'00	24°52	17°29	21° 1	20°55	3°46	12° 7	2°12	12°59	7°23	17° 7	17° 5	29°55	n.a.	T 25
W26	18 38 30	11°25'35	8♈59	18°49	22°15	21°33	3°53	12°14	2°12	12°58	7°22	17° 6	17° 2	0♎ 2	n.a.	W26
T 27	18 42 27	12°26'08	23° 1	20° 9	23°30	22°11	3°59	12°21	2°11	12°56	7°22	17° 6	16°59	0° 8	n.a.	T 27
F 28	18 46 24	13°26'40	6♉57	21°31	24°44	22°48	4° 6	12°27	2°11	12°54	7°21	17° 5	16°56	0°15	n.a.	F 28
S 29	18 50 20	14°27'09	20°47	22°54	25°59	23°26	4°13	12°34	2°11	12°53	7°20	17° 2	16°52	0°22	n.a.	S 29
S 30	18 54 17	15♋27'37	4♊31	24♊18	27♊13	24♈ 4	4♎20	12♊41	2♏10	12♑51	7♓19	16♎57	16♎49	0♎28	n.a.	S 30

Delta T = 174h28m45s Julian Calendar 1 Sept. 12094 BCE == Greg. Calendar 1 June 12094 BCE

OCTOBER 12094 BCE (-12093) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 58 14	16♋28'03	18♊ 5	25♊43	28♊27	24♈41	4♎27	12♊47	2°R10	12°R49	7°R19	16°R48	16♎46	0♎35	n.a.	M 1
T 2	19 2 10	17°28'27	1♋29	27° 9	29°42	25°19	4°34	12°54	2♏10	12♑48	7♓18	16♎36	16°43	0°42	n.a.	T 2
W 3	19 6 7	18°28'50	14°41	28°36	0♋56	25°56	4°42	13° 0	2°10	12°46	7°17	16°23	16°40	0°48	n.a.	W 3
T 4	19 10 4	19°29'10	27°39	0♋ 4	2°10	26°33	4°50	13° 7	2°10	12°44	7°16	16° 9	16°37	0°55	n.a.	T 4
F 5	19 14 0	20°29'27	10♌20	1°33	3°25	27°11	4°57	13°13	2°D10	12°43	7°15	15°56	16°33	1° 2	n.a.	F 5
S 6	19 17 57	21°29'43	22°46	3° 3	4°39	27°48	5° 5	13°19	2°10	12°41	7°14	15°45	16°30	1° 8	n.a.	S 6
S 7	19 21 54	22°29'56	4♍58	4°34	5°53	28°25	5°13	13°25	2°10	12°39	7°13	15°36	16°27	1°15	n.a.	S 7
M 8	19 25 50	23°30'06	16°58	6° 5	7° 7	29° 2	5°22	13°32	2°10	12°38	7°12	15°31	16°24	1°22	n.a.	M 8
T 9	19 29 47	24°30'14	28°49	7°38	8°21	29°39	5°30	13°38	2°10	12°36	7°11	15°28	16°21	1°28	n.a.	T 9
W10	19 33 44	25°30'20	10♎36	9°11	9°35	0♉16	5°38	13°44	2°10	12°34	7°10	15°27	16°17	1°35	n.a.	W10
T 11	19 37 41	26°30'23	22°25	10°45	10°50	0°53	5°47	13°50	2°11	12°33	7° 9	15°27	16°14	1°41	n.a.	T 11
F 12	19 41 37	27°30'24	4♏20	12°21	12° 4	1°30	5°56	13°56	2°11	12°31	7° 8	15°27	16°11	1°48	n.a.	F 12
S 13	19 45 34	28°30'22	16°28	13°57	13°18	2° 7	6° 5	14° 2	2°11	12°29	7° 7	15°25	16° 8	1°55	n.a.	S 13
S 14	19 49 31	29°30'17	28°54	15°34	14°32	2°44	6°14	14° 8	2°12	12°28	7° 6	15°22	16° 5	2° 1	n.a.	S 14
M15	19 53 27	0♌30'10	11♐41	17°12	15°46	3°20	6°23	14°14	2°12	12°26	7° 4	15°16	16° 2	2° 8	n.a.	M15
T 16	19 57 24	1°30'01	24°54	18°51	17° 0	3°57	6°32	14°19	2°13	12°25	7° 3	15° 8	15°58	2°15	n.a.	T 16
W17	20 1 21	2°29'49	8♑32	20°31	18°14	4°33	6°42	14°25	2°14	12°23	7° 2	14°57	15°55	2°21	n.a.	W17
T 18	20 5 17	3°29'34	22°33	22°12	19°27	5°10	6°51	14°31	2°14	12°21	7° 1	14°46	15°52	2°28	n.a.	T 18
F 19	20 9 14	4°29'17	6♒54	23°54	20°41	5°46	7° 1	14°36	2°15	12°20	7° 0	14°35	15°49	2°35	n.a.	F 19
S 20	20 13 11	5°28'58	21°29	25°38	21°55	6°23	7°10	14°42	2°16	12°18	6°58	14°25	15°46	2°41	n.a.	S 20
S 21	20 17 7	6°28'36	6♓10	27°22	23° 9	6°59	7°20	14°47	2°17	12°17	6°57	14°18	15°42	2°48	n.a.	S 21
M22	20 21 4	7°28'12	20°49	29° 7	24°23	7°35	7°30	14°53	2°17	12°15	6°56	14°13	15°39	2°55	n.a.	M22
T 23	20 25 1	8°27'46	5♈21	0♌53	25°37	8°11	7°40	14°58	2°18	12°14	6°54	14°11	15°36	3° 1	n.a.	T 23
W24	20 28 57	9°27'17	19°42	2°41	26°50	8°47	7°50	15° 3	2°19	12°12	6°53	14°D11	15°33	3° 8	n.a.	W24
T 25	20 32 54	10°26'47	3♉50	4°29	28° 4	9°23	8° 1	15° 9	2°20	12°11	6°52	14°R12	15°30	3°15	n.a.	T 25
F 26	20 36 51	11°26'15	17°43	6°19	29°18	9°58	8°11	15°14	2°21	12°10	6°50	14°12	15°27	3°21	n.a.	F 26
S 27	20 40 47	12°25'40	1♊23	8° 9	0♌32	10°34	8°22	15°19	2°22	12° 8	6°49	14°10	15°23	3°28	n.a.	S 27
S 28	20 44 44	13°25'04	14°49	10° 1	1°46	11°10	8°32	15°24	2°24	12° 7	6°48	14° 6	15°20	3°35	n.a.	S 28
M29	20 48 40	14°24'25	28° 3	11°54	2°59	11°45	8°43	15°29	2°25	12° 5	6°46	13°59	15°17	3°41	n.a.	M29
T 30	20 52 37	15°23'44	11♋ 4	13°48	4°13	12°21	8°54	15°34	2°26	12° 4	6°45	13°51	15°14	3°48	n.a.	T 30
W31	20 56 34	16♌23'01	23♋53	15♌43	5♌27	12♉56	9♎ 5	15♊39	2♏27	12♑ 3	6♓43	13♎41	15♎11	3♎55	n.a.	W31

Delta T = 174h28m37s Julian Calendar

The year -12093 astronomical counting style corresponds to year 12094 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12094 BCE
geocentric

NOVEMBER 12094 BCE (-12093) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 0 30	17♌22'15	6♌31	17♌39	6♌40	13♉31	9♎16	15♊43	2♏29	12°R 1	6°R42	13°R30	15♎ 8	4♎ 1	n.a.	T 1
F 2	21 4 27	18°21'27	18°56	19°36	7°54	14° 6	9°27	15°48	2°30	12♑ 0	6♓40	13♎20	15° 4	4° 8	n.a.	F 2
S 3	21 8 24	19°20'37	1♍10	21°33	9° 8	14°41	9°38	15°53	2°32	11°59	6°39	13°11	15° 1	4°14	n.a.	S 3
S 4	21 12 20	20°19'44	13°13	23°31	10°21	15°16	9°49	15°57	2°33	11°57	6°38	13° 5	14°58	4°21	n.a.	S 4
M 5	21 16 17	21°18'49	25° 8	25°30	11°35	15°50	10° 0	16° 1	2°35	11°56	6°36	13° 1	14°55	4°28	n.a.	M 5
T 6	21 20 13	22°17'51	6♎57	27°30	12°48	16°25	10°12	16° 6	2°36	11°55	6°35	12°59	14°52	4°34	n.a.	T 6
W 7	21 24 10	23°16'51	18°43	29°29	14° 2	16°59	10°23	16°10	2°38	11°54	6°33	12°D59	14°48	4°41	n.a.	W 7
T 8	21 28 7	24°15'48	0♏32	1♍29	15°16	17°33	10°35	16°14	2°40	11°53	6°32	13° 0	14°45	4°48	n.a.	T 8
F 9	21 32 3	25°14'42	12°26	3°28	16°29	18° 7	10°47	16°18	2°41	11°52	6°30	13° 1	14°42	4°54	n.a.	F 9
S 10	21 36 0	26°13'34	24°33	5°27	17°43	18°41	10°58	16°22	2°43	11°50	6°28	13°R 2	14°39	5° 1	n.a.	S 10
S 11	21 39 56	27°12'23	6♐57	7°25	18°56	19°15	11°10	16°26	2°45	11°49	6°27	13° 1	14°36	5° 8	n.a.	S 11
M12	21 43 53	28°11'10	19°42	9°22	20°10	19°49	11°22	16°30	2°47	11°48	6°25	12°59	14°33	5°14	n.a.	M12
T 13	21 47 50	29° 9'54	2♑53	11°18	21°23	20°22	11°34	16°34	2°49	11°47	6°24	12°55	14°29	5°21	n.a.	T 13
W14	21 51 46	0♒ 8'35	16°32	13°11	22°37	20°56	11°46	16°38	2°51	11°46	6°22	12°50	14°26	5°28	n.a.	W14
T 15	21 55 43	1° 7'14	0♓38	15° 2	23°50	21°29	11°58	16°41	2°53	11°45	6°21	12°43	14°23	5°34	n.a.	T 15
F 16	21 59 39	2° 5'51	15° 8	16°51	25° 4	22° 2	12°10	16°45	2°55	11°44	6°19	12°37	14°20	5°41	n.a.	F 16
S 17	22 3 36	3° 4'25	29°57	18°36	26°17	22°35	12°23	16°48	2°57	11°43	6°18	12°31	14°17	5°48	n.a.	S 17
S 18	22 7 32	4° 2'56	14♈57	20°17	27°31	23° 8	12°35	16°52	2°59	11°42	6°16	12°27	14°14	5°54	n.a.	S 18
M19	22 11 29	5° 1'26	29°59	21°55	28°44	23°40	12°47	16°55	3° 1	11°42	6°14	12°25	14°10	6° 1	n.a.	M19
T 20	22 15 25	5°59'53	14♉54	23°28	29°57	24°13	13° 0	16°58	3° 3	11°41	6°13	12°D24	14° 7	6° 7	n.a.	T 20
W21	22 19 22	6°58'18	29°36	24°57	1♍11	24°45	13°12	17° 1	3° 6	11°40	6°11	12°25	14° 4	6°14	n.a.	W21
T 22	22 23 19	7°56'41	13♊59	26°20	2°24	25°17	13°25	17° 4	3° 8	11°39	6°10	12°27	14° 1	6°21	n.a.	T 22
F 23	22 27 15	8°55'03	28° 1	27°38	3°38	25°49	13°38	17° 7	3°10	11°38	6° 8	12°28	13°58	6°27	n.a.	F 23
S 24	22 31 12	9°53'22	11♋43	28°51	4°51	26°20	13°50	17°10	3°12	11°38	6° 7	12°R28	13°54	6°34	n.a.	S 24
S 25	22 35 8	10°51'40	25° 4	29°58	6° 5	26°52	14° 3	17°13	3°15	11°37	6° 5	12°27	13°51	6°41	n.a.	S 25
M26	22 39 5	11°49'56	8♌ 7	0♎58	7°18	27°23	14°16	17°15	3°17	11°36	6° 4	12°25	13°48	6°47	n.a.	M26
T 27	22 43 1	12°48'10	20°54	1°53	8°31	27°54	14°29	17°18	3°20	11°36	6° 2	12°21	13°45	6°54	n.a.	T 27
W28	22 46 58	13°46'22	3♌27	2°41	9°45	28°25	14°42	17°20	3°22	11°35	6° 0	12°17	13°42	7° 1	n.a.	W28
T 29	22 50 54	14°44'32	15°47	3°23	10°58	28°55	14°55	17°22	3°25	11°34	5°59	12°12	13°39	7° 7	n.a.	T 29
F 30	22 54 51	15♍42'40	27♌57	3♎58	12♍12	29♉26	15♎ 8	17♊25	3♏27	11♑34	5♓57	12♎ 8	13♎35	7♎14	n.a.	F 30

Delta T = 174h28m29s Julian Calendar 1 Nov. 12094 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 12094 BCE

DECEMBER 12094 BCE (-12093) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 58 47	16♍40'46	9♍58	4♎26	13♍25	29♉56	15♎21	17♊27	3♏30	11°R33	5°R56	12°R 4	13♎32	7♎21	n.a.	S 1
S 2	23 2 44	17°38'50	21°53	4°48	14°39	0♊26	15°34	17°29	3°33	11♑33	5♓54	12♎ 2	13°29	7°27	n.a.	S 2
M 3	23 6 40	18°36'52	3♎43	5° 4	15°52	0°55	15°47	17°31	3°35	11°32	5°53	12° 0	13°26	7°34	n.a.	M 3
T 4	23 10 37	19°34'51	15°30	5°13	17° 6	1°24	16° 0	17°33	3°38	11°32	5°51	12°D 0	13°23	7°41	n.a.	T 4
W 5	23 14 33	20°32'49	27°16	5°R16	18°19	1°53	16°13	17°35	3°41	11°32	5°50	12° 1	13°19	7°47	n.a.	W 5
T 6	23 18 30	21°30'45	9♏ 7	5°12	19°32	2°22	16°27	17°36	3°43	11°31	5°48	12° 2	13°16	7°54	n.a.	T 6
F 7	23 22 26	22°28'38	21° 4	5° 3	20°46	2°51	16°40	17°38	3°46	11°31	5°47	12° 4	13°13	8° 0	n.a.	F 7
S 8	23 26 22	23°26'30	3♐11	4°48	21°59	3°19	16°53	17°39	3°49	11°31	5°45	12° 5	13°10	8° 7	n.a.	S 8
S 9	23 30 19	24°24'19	15°34	4°27	23°13	3°47	17° 7	17°41	3°52	11°30	5°44	12° 6	13° 7	8°14	n.a.	S 9
M10	23 34 15	25°22'07	28°17	4° 2	24°26	4°14	17°20	17°42	3°55	11°30	5°42	12°R 6	13° 4	8°20	n.a.	M10
T 11	23 38 12	26°19'52	11♑23	3°33	25°40	4°42	17°33	17°43	3°58	11°30	5°41	12° 5	13° 0	8°27	n.a.	T 11
W12	23 42 8	27°17'35	24°55	3° 0	26°53	5° 9	17°47	17°44	4° 1	11°30	5°39	12° 4	12°57	8°34	n.a.	W12
T 13	23 46 5	28°15'16	8♒55	2°23	28° 7	5°35	18° 0	17°45	4° 4	11°30	5°38	12° 3	12°54	8°40	n.a.	T 13
F 14	23 50 1	29°12'54	23°21	1°45	29°20	6° 2	18°14	17°46	4° 7	11°29	5°37	12° 1	12°51	8°47	n.a.	F 14
S 15	23 53 58	0♎10'31	8♓10	1° 4	0♎34	6°28	18°28	17°47	4°10	11°29	5°35	12° 0	12°48	8°54	n.a.	S 15
S 16	23 57 54	1° 8'06	23°14	0°23	1°47	6°53	18°41	17°48	4°13	11°29	5°34	11°59	12°45	9° 0	n.a.	S 16
M17	0 1 51	2° 5'39	8♈26	29♍42	3° 1	7°19	18°55	17°48	4°16	11°D29	5°32	11°D58	12°41	9° 7	n.a.	M17
T 18	0 5 47	3° 3'11	23°35	29° 1	4°14	7°44	19° 8	17°49	4°19	11°29	5°31	11°59	12°38	9°14	n.a.	T 18
W19	0 9 43	4° 0'41	8♉34	28°21	5°28	8° 8	19°22	17°49	4°22	11°29	5°30	11°59	12°35	9°20	n.a.	W19
T 20	0 13 40	4°58'10	23°13	27°44	6°41	8°33	19°36	17°49	4°25	11°30	5°28	12° 0	12°32	9°27	n.a.	T 20
F 21	0 17 36	5°55'38	7♊30	27° 8	7°55	8°57	19°50	17°50	4°28	11°30	5°27	12° 0	12°29	9°34	n.a.	F 21
S 22	0 21 33	6°53'04	21°21	26°36	9° 8	9°20	20° 3	17°50	4°31	11°30	5°26	12° 1	12°25	9°40	n.a.	S 22
S 23	0 25 29	7°50'29	4♋46	26° 8	10°22	9°43	20°17	17°R50	4°34	11°30	5°24	12°R 1	12°22	9°47	n.a.	S 23
M24	0 29 26	8°47'53	17°48	25°43	11°35	10° 6	20°31	17°50	4°38	11°30	5°23	12° 1	12°19	9°53	n.a.	M24
T 25	0 33 22	9°45'16	0♌29	25°22	12°49	10°28	20°45	17°49	4°41	11°31	5°22	12° 1	12°16	10° 0	n.a.	T 25
W26	0 37 18	10°42'37	12°53	25° 5	14° 2	10°50	20°58	17°49	4°44	11°31	5°21	12° 0	12°13	10° 7	n.a.	W26
T 27	0 41 15	11°39'57	25° 3	24°54	15°16	11°11	21°12	17°49	4°47	11°31	5°20	12°D 0	12°10	10°13	n.a.	T 27
F 28	0 45 11	12°37'16	7♍ 3	24°47	16°29	11°32	21°26	17°48	4°51	11°31	5°18	12° 0	12° 6	10°20	n.a.	F 28
S 29	0 49 8	13°34'34	18°56	24°D44	17°43	11°52	21°40	17°48	4°54	11°32	5°17	12° 0	12° 3	10°27	n.a.	S 29
S 30	0 53 4	14°31'51	0♎45	24°46	18°57	12°12	21°54	17°47	4°57	11°32	5°16	12° 1	12° 0	10°33	n.a.	S 30
M31	0 57 1	15♎29'07	12♎31	24♍53	20♎10	12♊31	22♎ 8	17♊46	5♏ 1	11♑33	5♓15	12°R 1	11♎57	10♎40	n.a.	M31

Delta T = 174h28m22s Julian Calendar

The year -12093 astronomical counting style corresponds to year 12094 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12093 BCE
geocentric

JANUARY 12093 BCE (-12092) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 0 57	16♒26'21	24♒19	25♍ 5	21♒24	12♊50	22♒22	17°R45	5♏ 4	11♑33	5°R14	12°R 1	11♒54	10♒47	n.a.	T 1
W 2	1 4 53	17°23'34	6♏ 9	25°21	22°37	13° 8	22°36	17♊44	5° 7	11°34	5♓13	12♒ 0	11°50	10°53	n.a.	W 2
T 3	1 8 50	18°20'45	18° 5	25°42	23°51	13°26	22°49	17°43	5°11	11°34	5°12	12° 0	11°47	11° 0	n.a.	T 3
F 4	1 12 46	19°17'56	0♐ 9	26° 7	25° 5	13°43	23° 3	17°42	5°14	11°35	5°11	11°59	11°44	11° 7	n.a.	F 4
S 5	1 16 43	20°15'05	12°23	26°36	26°18	14° 0	23°17	17°41	5°17	11°35	5°10	11°58	11°41	11°13	n.a.	S 5
S 6	1 20 39	21°12'14	24°51	27°10	27°32	14°16	23°31	17°39	5°21	11°36	5° 9	11°57	11°38	11°20	n.a.	S 6
M 7	1 24 36	22° 9'20	7♑35	27°47	28°46	14°32	23°45	17°38	5°24	11°37	5° 8	11°56	11°35	11°27	n.a.	M 7
T 8	1 28 32	23° 6'26	20°39	28°29	29°59	14°46	23°59	17°36	5°28	11°38	5° 7	11°D56	11°31	11°33	n.a.	T 8
W 9	1 32 28	24° 3'30	4♒ 5	29°14	1♏13	15° 1	24°13	17°35	5°31	11°38	5° 6	11°56	11°28	11°40	n.a.	W 9
T 10	1 36 25	25° 0'33	17°55	0♒ 2	2°27	15°15	24°27	17°33	5°34	11°39	5° 5	11°56	11°25	11°46	n.a.	T 10
F 11	1 40 21	25°57'35	2♓ 9	0°55	3°40	15°28	24°41	17°31	5°38	11°40	5° 4	11°57	11°22	11°53	n.a.	F 11
S 12	1 44 18	26°54'36	16°45	1°50	4°54	15°40	24°55	17°29	5°41	11°41	5° 3	11°58	11°19	12° 0	n.a.	S 12
S 13	1 48 14	27°51'36	1♈39	2°49	6° 8	15°52	25° 9	17°27	5°45	11°42	5° 2	11°59	11°16	12° 6	n.a.	S 13
M14	1 52 10	28°48'34	16°45	3°51	7°21	16° 3	25°23	17°25	5°48	11°42	5° 2	11°R59	11°12	12°13	n.a.	M14
T 15	1 56 7	29°45'32	1♉54	4°57	8°35	16°14	25°37	17°23	5°52	11°43	5° 1	11°59	11° 9	12°20	n.a.	T 15
W16	2 0 3	0♏42'30	16°57	6° 5	9°49	16°24	25°50	17°21	5°55	11°44	5° 0	11°57	11° 6	12°26	n.a.	W16
T 17	2 4 0	1°39'26	1♊45	7°16	11° 3	16°33	26° 4	17°18	5°59	11°45	4°59	11°55	11° 3	12°33	n.a.	T 17
F 18	2 7 56	2°36'23	16°11	8°31	12°16	16°41	26°18	17°16	6° 2	11°46	4°59	11°52	11° 0	12°40	n.a.	F 18
S 19	2 11 53	3°33'19	0♋12	9°48	13°30	16°49	26°32	17°13	6° 6	11°47	4°58	11°50	10°56	12°46	n.a.	S 19
S 20	2 15 49	4°30'14	13°44	11° 8	14°44	16°56	26°46	17°11	6° 9	11°48	4°58	11°48	10°53	12°53	n.a.	S 20
M21	2 19 46	5°27'09	26°50	12°31	15°57	17° 2	27° 0	17° 8	6°13	11°49	4°57	11°46	10°50	13° 0	n.a.	M21
T 22	2 23 42	6°24'05	9♌32	13°56	17°11	17° 8	27°14	17° 5	6°16	11°51	4°56	11°D46	10°47	13° 6	n.a.	T 22
W23	2 27 38	7°20'59	21°54	15°24	18°25	17°13	27°27	17° 3	6°20	11°52	4°56	11°47	10°44	13°13	n.a.	W23
T 24	2 31 35	8°17'54	4♍ 0	16°55	19°39	17°17	27°41	17° 0	6°23	11°53	4°55	11°48	10°41	13°20	n.a.	T 24
F 25	2 35 31	9°14'48	15°56	18°29	20°53	17°20	27°55	16°57	6°27	11°54	4°55	11°50	10°37	13°26	n.a.	F 25
S 26	2 39 28	10°11'43	27°44	20° 5	22° 6	17°23	28° 9	16°54	6°30	11°55	4°54	11°51	10°34	13°33	n.a.	S 26
S 27	2 43 24	11° 8'37	9♒31	21°44	23°20	17°24	28°23	16°50	6°34	11°57	4°54	11°R52	10°31	13°39	n.a.	S 27
M28	2 47 21	12° 5'31	21°18	23°26	24°34	17°25	28°36	16°47	6°37	11°58	4°54	11°52	10°28	13°46	n.a.	M28
T 29	2 51 17	13° 2'25	3♏10	25°10	25°48	17°R25	28°50	16°44	6°41	11°59	4°53	11°50	10°25	13°53	n.a.	T 29
W30	2 55 14	13°59'19	15° 7	26°57	27° 1	17°25	29° 4	16°41	6°44	12° 1	4°53	11°47	10°21	13°59	n.a.	W30
T 31	2 59 10	14♏56'13	27♏13	28♒46	28♏15	17♊23	29♒17	16♊37	6♏48	12♑ 2	4♓53	11♒42	10♒18	14♒ 6	n.a.	T 31

Delta T = 174h28m14s Julian Calendar 1 Jan. 12093 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 12094 BCE

FEBRUARY 12093 BCE (-12092) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 3 7	15♏53'06	9♐29	0♏37	29♏29	17°R21	29♒31	16°R34	6♏51	12♑ 3	4°R52	11°R36	10♒15	14♒13	n.a.	F 1
S 2	3 7 3	16°49'59	21°56	2°31	0♐43	17♊18	29°45	16♊30	6°54	12° 5	4♓52	11♒30	10°12	14°19	n.a.	S 2
S 3	3 11 0	17°46'52	4♑36	4°28	1°56	17°14	29°58	16°26	6°58	12° 6	4°52	11°25	10° 9	14°26	n.a.	S 3
M 4	3 14 56	18°43'45	17°29	6°26	3°10	17°10	0♏12	16°23	7° 1	12° 8	4°52	11°20	10° 6	14°33	n.a.	M 4
T 5	3 18 53	19°40'38	0♒38	8°27	4°24	17° 5	0°25	16°19	7° 5	12° 9	4°51	11°17	10° 2	14°39	n.a.	T 5
W 6	3 22 49	20°37'30	14° 3	10°29	5°38	16°59	0°39	16°15	7° 8	12°11	4°51	11°16	9°59	14°46	n.a.	W 6
T 7	3 26 46	21°34'23	27°46	12°33	6°52	16°52	0°52	16°11	7°12	12°12	4°51	11°D16	9°56	14°53	n.a.	T 7
F 8	3 30 42	22°31'15	11♓48	14°39	8° 5	16°45	1° 6	16° 8	7°15	12°14	4°51	11°16	9°53	14°59	n.a.	F 8
S 9	3 34 39	23°28'07	26° 8	16°47	9°19	16°36	1°19	16° 4	7°18	12°15	4°51	11°18	9°50	15° 6	n.a.	S 9
S 10	3 38 35	24°24'58	10♈45	18°55	10°33	16°28	1°32	16° 0	7°22	12°17	4°D51	11°R18	9°47	15°13	n.a.	S 10
M11	3 42 32	25°21'50	25°33	21° 4	11°47	16°18	1°46	15°56	7°25	12°19	4°51	11°18	9°43	15°19	n.a.	M11
T 12	3 46 28	26°18'42	10♉27	23°14	13° 0	16° 8	1°59	15°52	7°28	12°20	4°51	11°15	9°40	15°26	n.a.	T 12
W13	3 50 25	27°15'35	25°20	25°25	14°14	15°57	2°12	15°47	7°32	12°22	4°51	11°10	9°37	15°32	n.a.	W13
T 14	3 54 21	28°12'27	10♊ 3	27°35	15°28	15°46	2°25	15°43	7°35	12°24	4°51	11° 4	9°34	15°39	n.a.	T 14
F 15	3 58 18	29° 9'21	24°28	29°45	16°41	15°34	2°39	15°39	7°38	12°25	4°52	10°57	9°31	15°46	n.a.	F 15
S 16	4 2 14	0♐ 6'14	8♋30	1♐55	17°55	15°22	2°52	15°35	7°42	12°27	4°52	10°49	9°27	15°52	n.a.	S 16
S 17	4 6 11	1° 3'09	22° 6	4° 4	19° 9	15° 9	3° 5	15°31	7°45	12°29	4°52	10°43	9°24	15°59	n.a.	S 17
M18	4 10 8	2° 0'04	5♌15	6°12	20°23	14°56	3°18	15°26	7°48	12°31	4°52	10°38	9°21	16° 6	n.a.	M18
T 19	4 14 4	2°57'00	18° 0	8°20	21°36	14°42	3°31	15°22	7°52	12°33	4°53	10°35	9°18	16°12	n.a.	T 19
W20	4 18 1	3°53'57	0♍23	10°25	22°50	14°27	3°44	15°18	7°55	12°34	4°53	10°D34	9°15	16°19	n.a.	W20
T 21	4 21 57	4°50'54	12°29	12°30	24° 4	14°13	3°57	15°13	7°58	12°36	4°53	10°34	9°12	16°26	n.a.	T 21
F 22	4 25 54	5°47'52	24°23	14°33	25°17	13°58	4° 9	15° 9	8° 1	12°38	4°54	10°35	9° 8	16°32	n.a.	F 22
S 23	4 29 50	6°44'52	6♒12	16°34	26°31	13°42	4°22	15° 4	8° 4	12°40	4°54	10°R36	9° 5	16°39	n.a.	S 23
S 24	4 33 47	7°41'52	17°59	18°34	27°45	13°27	4°35	15° 0	8° 8	12°42	4°54	10°35	9° 2	16°46	n.a.	S 24
M25	4 37 44	8°38'54	29°49	20°32	28°58	13°11	4°48	14°55	8°11	12°44	4°55	10°33	8°59	16°52	n.a.	M25
T 26	4 41 40	9°35'56	11♏46	22°28	0♑12	12°55	5° 0	14°51	8°14	12°46	4°55	10°29	8°56	16°59	n.a.	T 26
W27	4 45 37	10°32'59	23°53	24°22	1°25	12°39	5°13	14°46	8°17	12°48	4°56	10°23	8°53	17° 6	n.a.	W27
T 28	4 49 33	11°30'03	6♐12	26°14	2°39	12°23	5°25	14°42	8°20	12°50	4°56	10°14	8°49	17°12	n.a.	T 28
F 29	4 53 30	12♐27'09	18♐44	28♐ 5	3♑53	12♊ 7	5♏38	14♊37	8♏23	12♑52	4♓57	10♒ 3	8♒46	17♒19	n.a.	F 29

Delta T = 174h28m07s Julian Calendar

The year -12092 astronomical counting style corresponds to year 12093 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MARCH 12093 BCE (-12092) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 57 27	13♐24'15	1♑29	29♐54	5♑ 6	11°R50	5♏50	14°R33	8♏26	12♑54	4♓58	9°R53	8♎43	17♎25	n.a.	S 1
S 2	5 1 23	14°21'22	14°27	1♑40	6°20	11♊34	6° 3	14♊28	8°29	12°56	4°58	9♎42	8°40	17°32	n.a.	S 2
M 3	5 5 20	15°18'30	27°38	3°25	7°33	11°18	6°15	14°24	8°32	12°58	4°59	9°33	8°37	17°39	n.a.	M 3
T 4	5 9 16	16°15'38	11♒ 0	5° 8	8°47	11° 3	6°27	14°19	8°35	13° 0	5° 0	9°26	8°33	17°45	n.a.	T 4
W 5	5 13 13	17°12'48	24°34	6°50	10° 1	10°47	6°39	14°15	8°38	13° 2	5° 0	9°22	8°30	17°52	n.a.	W 5
T 6	5 17 10	18° 9'58	8♓20	8°29	11°14	10°32	6°51	14°10	8°41	13° 4	5° 1	9°20	8°27	17°59	n.a.	T 6
F 7	5 21 6	19° 7'09	22°16	10° 6	12°28	10°17	7° 3	14° 6	8°44	13° 6	5° 2	9°D20	8°24	18° 5	n.a.	F 7
S 8	5 25 3	20° 4'21	6♈25	11°42	13°41	10° 2	7°15	14° 1	8°46	13° 8	5° 3	9°R20	8°21	18°12	n.a.	S 8
S 9	5 29 0	21° 1'34	20°43	13°16	14°55	9°48	7°27	13°57	8°49	13°10	5° 4	9°20	8°18	18°19	n.a.	S 9
M10	5 32 56	21°58'48	5♉10	14°48	16° 8	9°34	7°39	13°52	8°52	13°12	5° 4	9°18	8°14	18°25	n.a.	M10
T 11	5 36 53	22°56'03	19°42	16°18	17°21	9°20	7°51	13°48	8°55	13°14	5° 5	9°13	8°11	18°32	n.a.	T 11
W12	5 40 50	23°53'19	4♊13	17°46	18°35	9° 7	8° 2	13°43	8°57	13°16	5° 6	9° 6	8° 8	18°39	n.a.	W12
T 13	5 44 46	24°50'36	18°37	19°12	19°48	8°55	8°14	13°39	9° 0	13°18	5° 7	8°56	8° 5	18°45	n.a.	T 13
F 14	5 48 43	25°47'55	2♋49	20°36	21° 2	8°43	8°25	13°35	9° 3	13°21	5° 8	8°45	8° 2	18°52	n.a.	F 14
S 15	5 52 39	26°45'15	16°42	21°58	22°15	8°32	8°37	13°30	9° 5	13°23	5° 9	8°34	7°58	18°59	n.a.	S 15
S 16	5 56 36	27°42'37	0♌12	23°18	23°28	8°21	8°48	13°26	9° 8	13°25	5°10	8°23	7°55	19° 5	n.a.	S 16
M17	6 0 33	28°40'00	13°19	24°36	24°42	8°11	8°59	13°22	9°10	13°27	5°11	8°15	7°52	19°12	n.a.	M17
T 18	6 4 29	29°37'25	26° 3	25°51	25°55	8° 1	9°10	13°17	9°13	13°29	5°12	8° 9	7°49	19°19	n.a.	T 18
W19	6 8 26	0♑34'52	8♍26	27° 5	27° 8	7°52	9°21	13°13	9°15	13°32	5°14	8° 5	7°46	19°25	n.a.	W19
T 20	6 12 23	1°32'20	20°33	28°16	28°22	7°44	9°32	13° 9	9°18	13°34	5°15	8° 3	7°43	19°32	n.a.	T 20
F 21	6 16 19	2°29'51	2♎28	29°25	29°35	7°37	9°43	13° 5	9°20	13°36	5°16	8° 3	7°39	19°38	n.a.	F 21
S 22	6 20 16	3°27'23	14°17	0♒32	0♒48	7°30	9°54	13° 1	9°23	13°38	5°17	8° 3	7°36	19°45	n.a.	S 22
S 23	6 24 13	4°24'57	26° 5	1°36	2° 1	7°24	10° 5	12°57	9°25	13°40	5°18	8° 2	7°33	19°52	n.a.	S 23
M24	6 28 10	5°22'33	7♏58	2°37	3°15	7°19	10°15	12°53	9°27	13°43	5°20	8° 0	7°30	19°58	n.a.	M24
T 25	6 32 6	6°20'11	20° 1	3°36	4°28	7°14	10°26	12°49	9°30	13°45	5°21	7°55	7°27	20° 5	n.a.	T 25
W26	6 36 3	7°17'51	2♐16	4°31	5°41	7°10	10°36	12°45	9°32	13°47	5°22	7°47	7°24	20°12	n.a.	W26
T 27	6 40 0	8°15'32	14°47	5°24	6°54	7° 7	10°46	12°41	9°34	13°49	5°24	7°37	7°20	20°18	n.a.	T 27
F 28	6 43 56	9°13'16	27°35	6°13	8° 7	7° 5	10°57	12°37	9°36	13°51	5°25	7°25	7°17	20°25	n.a.	F 28
S 29	6 47 53	10°11'02	10♑40	6°59	9°20	7° 4	11° 7	12°33	9°38	13°54	5°26	7°12	7°14	20°32	n.a.	S 29
S 30	6 51 50	11° 8'49	24° 0	7°42	10°34	7°D 3	11°17	12°30	9°40	13°56	5°28	6°59	7°11	20°38	n.a.	S 30
M31	6 55 46	12♑ 6'38	7♒34	8♒21	11♒47	7♊ 3	11♏27	12♊26	9♏42	13♑58	5♓29	6♎49	7♎ 8	20♎45	n.a.	M31

Delta T = 174h28m00s Julian Calendar 1 March 12093 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 12094 BCE

APRIL 12093 BCE (-12092) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 59 43	13♑ 4'29	21♒19	8♒55	13♒ 0	7♊ 4	11♏36	12°R22	9♏44	14♑ 0	5♓31	6°R40	7♎ 4	20♎52	n.a.	T 1
W 2	7 3 40	14° 2'21	5♓11	9°26	14°13	7° 6	11°46	12♊19	9°46	14° 3	5°32	6♎35	7° 1	20°58	n.a.	W 2
T 3	7 7 36	15° 0'16	19° 9	9°52	15°26	7° 8	11°56	12°16	9°48	14° 5	5°34	6°32	6°58	21° 5	n.a.	T 3
F 4	7 11 33	15°58'11	3♈12	10°14	16°39	7°12	12° 5	12°12	9°50	14° 7	5°35	6°D32	6°55	21°12	n.a.	F 4
S 5	7 15 30	16°56'09	17°17	10°31	17°52	7°16	12°14	12° 9	9°52	14° 9	5°37	6°R32	6°52	21°18	n.a.	S 5
S 6	7 19 26	17°54'08	1♉25	10°43	19° 5	7°21	12°24	12° 6	9°53	14°12	5°38	6°31	6°49	21°25	n.a.	S 6
M 7	7 23 23	18°52'09	15°35	10°49	20°18	7°26	12°33	12° 3	9°55	14°14	5°40	6°29	6°45	21°32	n.a.	M 7
T 8	7 27 20	19°50'12	29°44	10°R50	21°30	7°33	12°42	11°59	9°57	14°16	5°42	6°24	6°42	21°38	n.a.	T 8
W 9	7 31 16	20°48'17	13♊50	10°46	22°43	7°40	12°51	11°56	9°59	14°18	5°43	6°17	6°39	21°45	n.a.	W 9
T 10	7 35 13	21°46'23	27°49	10°35	23°56	7°48	12°59	11°53	10° 0	14°21	5°45	6° 7	6°36	21°52	n.a.	T 10
F 11	7 39 10	22°44'32	11♋37	10°19	25° 9	7°56	13° 8	11°51	10° 2	14°23	5°47	5°56	6°33	21°58	n.a.	F 11
S 12	7 43 7	23°42'42	25°11	9°57	26°22	8° 6	13°16	11°48	10° 3	14°25	5°48	5°45	6°30	22° 5	n.a.	S 12
S 13	7 47 3	24°40'55	8♌26	9°29	27°34	8°16	13°25	11°45	10° 5	14°27	5°50	5°34	6°26	22°11	n.a.	S 13
M14	7 51 0	25°39'10	21°23	8°56	28°47	8°26	13°33	11°43	10° 6	14°29	5°52	5°25	6°23	22°18	n.a.	M14
T 15	7 54 57	26°37'27	4♍ 0	8°17	29°59	8°38	13°41	11°40	10° 7	14°32	5°54	5°18	6°20	22°25	n.a.	T 15
W16	7 58 53	27°35'46	16°20	7°33	1♓12	8°50	13°49	11°38	10° 9	14°34	5°55	5°14	6°17	22°31	n.a.	W16
T 17	8 2 50	28°34'08	28°25	6°45	2°25	9° 2	13°57	11°35	10°10	14°36	5°57	5°13	6°14	22°38	n.a.	T 17
F 18	8 6 47	29°32'32	10♎20	5°54	3°38	9°15	14° 4	11°33	10°11	14°38	5°59	5°D13	6°10	22°45	n.a.	F 18
S 19	8 10 43	0♒30'59	22° 9	4°59	4°50	9°29	14°12	11°31	10°12	14°40	6° 1	5°13	6° 7	22°51	n.a.	S 19
S 20	8 14 40	1°29'28	3♏58	4° 3	6° 3	9°44	14°19	11°29	10°13	14°43	6° 3	5°R13	6° 4	22°58	n.a.	S 20
M21	8 18 37	2°28'00	15°52	3° 7	7°15	9°59	14°27	11°27	10°15	14°45	6° 4	5°12	6° 1	23° 5	n.a.	M21
T 22	8 22 33	3°26'35	27°57	2°11	8°28	10°15	14°34	11°25	10°16	14°47	6° 6	5° 9	5°58	23°11	n.a.	T 22
W23	8 26 30	4°25'12	10♐16	1°17	9°40	10°31	14°41	11°23	10°17	14°49	6° 8	5° 4	5°55	23°18	n.a.	W23
T 24	8 30 27	5°23'51	22°54	0°26	10°53	10°48	14°47	11°21	10°17	14°51	6°10	4°57	5°51	23°25	n.a.	T 24
F 25	8 34 23	6°22'33	5♑53	29♑39	12° 5	11° 5	14°54	11°20	10°18	14°53	6°12	4°48	5°48	23°31	n.a.	F 25
S 26	8 38 20	7°21'18	19°13	28°57	13°18	11°23	15° 1	11°18	10°19	14°55	6°14	4°38	5°45	23°38	n.a.	S 26
S 27	8 42 17	8°20'05	2♒53	28°22	14°30	11°42	15° 7	11°17	10°20	14°57	6°16	4°28	5°42	23°45	n.a.	S 27
M28	8 46 13	9°18'54	16°51	27°54	15°42	12° 1	15°13	11°15	10°21	15° 0	6°18	4°20	5°39	23°51	n.a.	M28
T 29	8 50 10	10°17'45	1♓ 1	27°34	16°55	12°20	15°19	11°14	10°21	15° 2	6°20	4°14	5°36	23°58	n.a.	T 29
W30	8 54 6	11♒16'39	15♓19	27♑22	18♓ 7	12♊41	15♏25	11♊13	10♏22	15♑ 4	6♓22	4♎10	5♎32	24♎ 5	n.a.	W30

Delta T = 174h27m52s Julian Calendar

The year -12092 astronomical counting style corresponds to year 12093 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 12093 BCE (-12092) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 58 3	12♒15'35	29♓40	27°D19	19♓19	13♊ 1	15♏31	11°R12	10♏22	15♑ 6	6♓24	4°D 8	5♎29	24♎11	n.a.	T 1
F 2	9 2 0	13°14'33	13♈59	27♑26	20°31	13°22	15°36	11♊11	10°23	15° 8	6°26	4♎ 8	5°26	24°18	n.a.	F 2
S 3	9 5 56	14°13'33	28°15	27°41	21°43	13°44	15°41	11°10	10°23	15°10	6°28	4° 9	5°23	24°25	n.a.	S 3
S 4	9 9 53	15°12'35	12♉25	28° 5	22°55	14° 6	15°47	11°10	10°24	15°12	6°30	4°R10	5°20	24°31	n.a.	S 4
M 5	9 13 50	16°11'40	26°27	28°39	24° 7	14°29	15°52	11° 9	10°24	15°14	6°32	4°10	5°16	24°38	n.a.	M 5
T 6	9 17 46	17°10'46	10♊21	29°20	25°19	14°51	15°57	11° 8	10°24	15°16	6°34	4° 7	5°13	24°45	n.a.	T 6
W 7	9 21 43	18° 9'55	24° 5	0♒10	26°31	15°15	16° 1	11° 8	10°25	15°18	6°36	4° 3	5°10	24°51	n.a.	W 7
T 8	9 25 39	19° 9'06	7♋39	1° 8	27°43	15°39	16° 6	11° 8	10°25	15°20	6°38	3°57	5° 7	24°58	n.a.	T 8
F 9	9 29 36	20° 8'19	21° 2	2°13	28°55	16° 3	16°10	11° 7	10°25	15°22	6°41	3°50	5° 4	25° 4	n.a.	F 9
S 10	9 33 33	21° 7'34	4♌11	3°25	0♈ 7	16°27	16°14	11° 7	10°25	15°24	6°43	3°42	5° 1	25°11	n.a.	S 10
S 11	9 37 29	22° 6'52	17° 6	4°42	1°19	16°52	16°18	11°D 7	10°R25	15°25	6°45	3°35	4°57	25°18	n.a.	S 11
M12	9 41 26	23° 6'12	29°46	6° 5	2°30	17°18	16°22	11° 7	10°25	15°27	6°47	3°29	4°54	25°24	n.a.	M12
T 13	9 45 22	24° 5'34	12♍12	7°33	3°42	17°44	16°25	11° 8	10°25	15°29	6°49	3°25	4°51	25°31	n.a.	T 13
W14	9 49 19	25° 4'59	24°24	9° 5	4°54	18°10	16°29	11° 8	10°25	15°31	6°51	3°23	4°48	25°38	n.a.	W14
T 15	9 53 15	26° 4'26	6♎25	10°41	6° 5	18°36	16°32	11° 8	10°25	15°33	6°53	3°D23	4°45	25°44	n.a.	T 15
F 16	9 57 12	27° 3'56	18°17	12°20	7°17	19° 3	16°35	11° 9	10°25	15°35	6°55	3°24	4°41	25°51	n.a.	F 16
S 17	10 1 9	28° 3'29	0♏ 6	14° 1	8°28	19°30	16°38	11° 9	10°24	15°36	6°58	3°25	4°38	25°58	n.a.	S 17
S 18	10 5 5	29° 3'04	11°54	15°44	9°39	19°57	16°41	11°10	10°24	15°38	7° 0	3°27	4°35	26° 4	n.a.	S 18
M19	10 9 2	0♓ 2'42	23°47	17°29	10°51	20°25	16°43	11°11	10°24	15°40	7° 2	3°28	4°32	26°11	n.a.	M19
T 20	10 12 58	1° 2'22	5♐51	19°16	12° 2	20°53	16°45	11°12	10°23	15°41	7° 4	3°R28	4°29	26°18	n.a.	T 20
W21	10 16 55	2° 2'05	18° 9	21° 3	13°13	21°21	16°47	11°13	10°23	15°43	7° 6	3°27	4°26	26°24	n.a.	W21
T 22	10 20 51	3° 1'51	0♑46	22°51	14°24	21°50	16°49	11°14	10°22	15°45	7° 8	3°24	4°22	26°31	n.a.	T 22
F 23	10 24 48	4° 1'40	13°47	24°39	15°35	22°19	16°51	11°15	10°22	15°46	7°11	3°21	4°19	26°38	n.a.	F 23
S 24	10 28 44	5° 1'31	27°12	26°28	16°46	22°48	16°53	11°16	10°21	15°48	7°13	3°16	4°16	26°44	n.a.	S 24
S 25	10 32 41	6° 1'24	11♒ 3	28°16	17°57	23°18	16°54	11°18	10°20	15°50	7°15	3°12	4°13	26°51	n.a.	S 25
M26	10 36 37	7° 1'20	25°16	0♓ 5	19° 8	23°48	16°55	11°19	10°20	15°51	7°17	3° 8	4°10	26°58	n.a.	M26
T 27	10 40 34	8° 1'18	9♓47	1°53	20°19	24°18	16°56	11°21	10°19	15°53	7°19	3° 6	4° 7	27° 4	n.a.	T 27
W28	10 44 30	9° 1'19	24°30	3°41	21°30	24°48	16°56	11°23	10°18	15°54	7°22	3° 4	4° 3	27°11	n.a.	W28
T 29	10 48 27	10° 1'22	9♈17	5°28	22°40	25°19	16°57	11°25	10°17	15°56	7°24	3°D 4	4° 0	27°18	n.a.	T 29
F 30	10 52 23	11° 1'27	24° 2	7°15	23°51	25°49	16°57	11°26	10°16	15°57	7°26	3° 5	3°57	27°24	n.a.	F 30
S 31	10 56 20	12♓ 1'34	8♉39	9♓ 2	25♈ 1	26♊20	16°R57	11♊29	10♏15	15♑59	7♓28	3♎ 6	3♎54	27♎31	n.a.	S 31

Delta T = 174h27m44s Julian Calendar 1 May 12093 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 12093 BCE

JUNE 12093 BCE (-12092) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 0 16	13♓ 1'42	23♉ 2	10♓48	26♈12	26♊52	16°R57	11♊31	10°R14	16♑ 0	7♓30	3♎ 8	3♎51	27♎38	n.a.	S 1
M 2	11 4 13	14° 1'53	7♊10	12°33	27°22	27°23	16♏57	11°33	10♏13	16° 1	7°32	3° 8	3°47	27°44	n.a.	M 2
T 3	11 8 9	15° 2'06	21° 0	14°17	28°32	27°55	16°56	11°35	10°12	16° 3	7°35	3°R 8	3°44	27°51	n.a.	T 3
W 4	11 12 6	16° 2'21	4♋34	16° 1	29°42	28°27	16°55	11°38	10°11	16° 4	7°37	3° 8	3°41	27°58	n.a.	W 4
T 5	11 16 2	17° 2'38	17°50	17°44	0♉52	28°59	16°55	11°40	10°10	16° 5	7°39	3° 6	3°38	28° 4	n.a.	T 5
F 6	11 19 59	18° 2'56	0♌52	19°27	2° 2	29°31	16°53	11°43	10° 9	16° 7	7°41	3° 4	3°35	28°11	n.a.	F 6
S 7	11 23 55	19° 3'17	13°39	21° 9	3°12	0♋ 4	16°52	11°46	10° 7	16° 8	7°43	3° 2	3°32	28°18	n.a.	S 7
S 8	11 27 52	20° 3'39	26°12	22°50	4°22	0°37	16°50	11°48	10° 6	16° 9	7°45	3° 0	3°28	28°24	n.a.	S 8
M 9	11 31 48	21° 4'03	8♍35	24°31	5°31	1°10	16°49	11°51	10° 4	16°10	7°48	2°58	3°25	28°31	n.a.	M 9
T 10	11 35 45	22° 4'30	20°46	26°10	6°41	1°43	16°47	11°54	10° 3	16°12	7°50	2°57	3°22	28°38	n.a.	T 10
W11	11 39 41	23° 4'58	2♎49	27°50	7°50	2°16	16°45	11°57	10° 2	16°13	7°52	2°D57	3°19	28°44	n.a.	W11
T 12	11 43 38	24° 5'29	14°44	29°29	9° 0	2°49	16°42	12° 1	10° 0	16°14	7°54	2°57	3°16	28°51	n.a.	T 12
F 13	11 47 34	25° 6'01	26°34	1♈ 7	10° 9	3°23	16°40	12° 4	9°58	16°15	7°56	2°58	3°12	28°58	n.a.	F 13
S 14	11 51 30	26° 6'36	8♏22	2°44	11°18	3°57	16°37	12° 7	9°57	16°16	7°58	2°59	3° 9	29° 4	n.a.	S 14
S 15	11 55 27	27° 7'13	20°10	4°21	12°26	4°31	16°34	12°11	9°55	16°17	8° 0	3° 0	3° 6	29°11	n.a.	S 15
M16	11 59 23	28° 7'52	2♐ 4	5°58	13°35	5° 5	16°31	12°14	9°54	16°18	8° 2	3° 0	3° 3	29°18	n.a.	M16
T 17	12 3 20	29° 8'34	14° 6	7°34	14°44	5°39	16°27	12°18	9°52	16°19	8° 4	3° 0	3° 0	29°24	n.a.	T 17
W18	12 7 16	0♈ 9'17	26°21	9° 9	15°52	6°14	16°24	12°22	9°50	16°20	8° 6	3°R 1	2°57	29°31	n.a.	W18
T 19	12 11 13	1°10'03	8♑53	10°44	17° 1	6°48	16°20	12°26	9°48	16°21	8° 8	3° 1	2°53	29°38	n.a.	T 19
F 20	12 15 9	2°10'50	21°48	12°18	18° 9	7°23	16°16	12°29	9°46	16°21	8°10	3° 1	2°50	29°44	n.a.	F 20
S 21	12 19 6	3°11'40	5♒ 7	13°52	19°17	7°58	16°12	12°34	9°45	16°22	8°13	3°D 1	2°47	29°51	n.a.	S 21
S 22	12 23 2	4°12'32	18°54	15°26	20°25	8°32	16° 8	12°38	9°43	16°23	8°15	3° 1	2°44	29°57	n.a.	S 22
M23	12 26 58	5°13'26	3♓ 7	16°59	21°32	9° 8	16° 3	12°42	9°41	16°24	8°17	3° 1	2°41	0♏ 4	n.a.	M23
T 24	12 30 55	6°14'21	17°45	18°31	22°40	9°43	15°59	12°46	9°39	16°24	8°19	3° 1	2°38	0°11	n.a.	T 24
W25	12 34 51	7°15'18	2♈41	20° 3	23°47	10°18	15°54	12°50	9°37	16°25	8°21	3°R 1	2°34	0°17	n.a.	W25
T 26	12 38 48	8°16'17	17°48	21°35	24°54	10°54	15°49	12°55	9°35	16°26	8°22	3° 1	2°31	0°24	n.a.	T 26
F 27	12 42 44	9°17'18	2♉56	23° 6	26° 1	11°29	15°44	12°59	9°33	16°26	8°24	3° 1	2°28	0°31	n.a.	F 27
S 28	12 46 41	10°18'20	17°57	24°36	27° 8	12° 5	15°38	13° 4	9°30	16°27	8°26	3° 0	2°25	0°37	n.a.	S 28
S 29	12 50 37	11°19'24	2♊42	26° 7	28°15	12°41	15°33	13° 9	9°28	16°27	8°28	2°59	2°22	0°44	n.a.	S 29
M30	12 54 33	12♈20'28	17♊ 6	27♈36	29♉21	13♋17	15♏27	13♊13	9♏26	16♑28	8♓30	2♎58	2♎18	0♏51	n.a.	M30

Delta T = 174h27m37s Julian Calendar

The year -12092 astronomical counting style corresponds to year 12093 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 12093 BCE (-12092) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 58 30	13♈21'34	1♋ 5	29♈ 6	0♊27	13♋53	15°R21	13♊18	9°R24	16♑28	8♓32	2°R57	2♎15	0♏57	n.a.	T 1
W 2	13 2 26	14°22'41	14°40	0♉34	1°33	14°29	15♏15	13°23	9♏22	16°29	8°34	2°D57	2°12	1° 4	n.a.	W 2
T 3	13 6 23	15°23'49	27°51	2° 2	2°39	15° 5	15° 9	13°28	9°20	16°29	8°36	2♎57	2° 9	1°11	n.a.	T 3
F 4	13 10 19	16°24'59	10♌41	3°30	3°45	15°41	15° 3	13°33	9°17	16°30	8°38	2°58	2° 6	1°17	n.a.	F 4
S 5	13 14 16	17°26'09	23°14	4°57	4°50	16°18	14°56	13°38	9°15	16°30	8°39	2°59	2° 3	1°24	n.a.	S 5
S 6	13 18 12	18°27'20	5♍32	6°23	5°55	16°54	14°50	13°43	9°13	16°30	8°41	3° 1	1°59	1°31	n.a.	S 6
M 7	13 22 8	19°28'32	17°40	7°49	7° 0	17°31	14°43	13°49	9°10	16°31	8°43	3° 2	1°56	1°37	n.a.	M 7
T 8	13 26 5	20°29'46	29°39	9°14	8° 4	18° 8	14°36	13°54	9° 8	16°31	8°45	3°R 3	1°53	1°44	n.a.	T 8
W 9	13 30 1	21°31'00	11♎32	10°37	9° 8	18°44	14°29	13°59	9° 6	16°31	8°46	3° 2	1°50	1°51	n.a.	W 9
T 10	13 33 58	22°32'16	23°23	12° 0	10°12	19°21	14°22	14° 5	9° 3	16°31	8°48	3° 1	1°47	1°57	n.a.	T 10
F 11	13 37 54	23°33'32	5♏12	13°22	11°16	19°58	14°15	14°10	9° 1	16°31	8°50	2°59	1°43	2° 4	n.a.	F 11
S 12	13 41 50	24°34'50	17° 1	14°43	12°19	20°35	14° 8	14°16	8°58	16°31	8°51	2°56	1°40	2°11	n.a.	S 12
S 13	13 45 47	25°36'09	28°53	16° 2	13°22	21°12	14° 0	14°22	8°56	16°31	8°53	2°52	1°37	2°17	n.a.	S 13
M14	13 49 43	26°37'29	10♐50	17°19	14°24	21°49	13°53	14°27	8°53	16°R31	8°55	2°47	1°34	2°24	n.a.	M14
T 15	13 53 40	27°38'51	22°55	18°35	15°27	22°27	13°45	14°33	8°51	16°31	8°56	2°44	1°31	2°31	n.a.	T 15
W16	13 57 36	28°40'13	5♑11	19°49	16°29	23° 4	13°38	14°39	8°48	16°31	8°58	2°40	1°28	2°37	n.a.	W16
T 17	14 1 33	29°41'36	17°41	21° 0	17°30	23°41	13°30	14°45	8°46	16°31	8°59	2°38	1°24	2°44	n.a.	T 17
F 18	14 5 29	0♉43'01	0♒28	22° 9	18°31	24°19	13°22	14°51	8°43	16°31	9° 1	2°D38	1°21	2°51	n.a.	F 18
S 19	14 9 26	1°44'26	13°38	23°15	19°32	24°56	13°14	14°57	8°41	16°31	9° 2	2°38	1°18	2°57	n.a.	S 19
S 20	14 13 22	2°45'53	27°12	24°17	20°33	25°34	13° 6	15° 3	8°38	16°31	9° 4	2°40	1°15	3° 4	n.a.	S 20
M21	14 17 18	3°47'20	11♓13	25°16	21°33	26°11	12°58	15° 9	8°36	16°31	9° 5	2°41	1°12	3°11	n.a.	M21
T 22	14 21 15	4°48'49	25°40	26°10	22°32	26°49	12°50	15°15	8°33	16°30	9° 7	2°R42	1° 9	3°17	n.a.	T 22
W23	14 25 11	5°50'18	10♈31	26°59	23°31	27°27	12°42	15°22	8°31	16°30	9° 8	2°42	1° 5	3°24	n.a.	W23
T 24	14 29 8	6°51'48	25°39	27°42	24°30	28° 5	12°34	15°28	8°28	16°30	9°10	2°41	1° 2	3°31	n.a.	T 24
F 25	14 33 4	7°53'18	10♉56	28°18	25°28	28°42	12°26	15°34	8°26	16°29	9°11	2°37	0°59	3°37	n.a.	F 25
S 26	14 37 1	8°54'49	26°10	28°47	26°26	29°20	12°18	15°41	8°23	16°29	9°12	2°32	0°56	3°44	n.a.	S 26
S 27	14 40 57	9°56'20	11♊13	29° 8	27°23	29°58	12° 9	15°47	8°21	16°29	9°14	2°26	0°53	3°51	n.a.	S 27
M28	14 44 54	10°57'52	25°54	29°20	28°20	0♌36	12° 1	15°54	8°18	16°28	9°15	2°20	0°49	3°57	n.a.	M28
T 29	14 48 50	11°59'23	10♋ 9	29°R23	29°16	1°14	11°53	16° 0	8°16	16°28	9°16	2°15	0°46	4° 4	n.a.	T 29
W30	14 52 47	13° 0'55	23°53	29°14	0♋11	1°52	11°45	16° 7	8°13	16°27	9°17	2°12	0°43	4°11	n.a.	W30
T 31	14 56 43	14♉ 2'26	7♌10	28♉55	1♋ 6	2♌31	11♏36	16♊14	8♏10	16♑26	9♓18	2♎10	0♎40	4♏18	n.a.	T 31

Delta T = 174h27m29s Julian Calendar 1 July 12093 BCE == Greg. Calendar 31 March 12093 BCE

AUGUST 12093 BCE (-12092) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 0 39	15♉ 3'57	20♌ 0	28°R24	2♋ 1	3♌ 9	11°R28	16♊20	8°R 8	16°R26	9♓20	2°D10	0♎37	4♏24	n.a.	F 1
S 2	15 4 36	16° 5'28	2♍29	27♉41	2°54	3°47	11♏20	16°27	8♏ 5	16♑25	9°21	2♎11	0°34	4°31	n.a.	S 2
S 3	15 8 32	17° 6'59	14°40	26°48	3°47	4°25	11°12	16°34	8° 3	16°25	9°22	2°12	0°30	4°38	n.a.	S 3
M 4	15 12 29	18° 8'30	26°40	25°45	4°39	5° 4	11° 4	16°41	8° 0	16°24	9°23	2°R14	0°27	4°44	n.a.	M 4
T 5	15 16 25	19°10'00	8♎32	24°34	5°31	5°42	10°56	16°47	7°58	16°23	9°24	2°13	0°24	4°51	n.a.	T 5
W 6	15 20 22	20°11'31	20°20	23°16	6°21	6°20	10°48	16°54	7°55	16°22	9°25	2°11	0°21	4°58	n.a.	W 6
T 7	15 24 18	21°13'01	2♏ 8	21°54	7°11	6°59	10°40	17° 1	7°53	16°22	9°26	2° 7	0°18	5° 4	n.a.	T 7
F 8	15 28 15	22°14'30	13°58	20°32	8° 0	7°37	10°32	17° 8	7°51	16°21	9°27	2° 0	0°14	5°11	n.a.	F 8
S 9	15 32 11	23°16'00	25°52	19°11	8°48	8°16	10°24	17°15	7°48	16°20	9°28	1°51	0°11	5°18	n.a.	S 9
S 10	15 36 8	24°17'30	7♐52	17°54	9°36	8°54	10°16	17°22	7°46	16°19	9°29	1°41	0° 8	5°24	n.a.	S 10
M11	15 40 5	25°18'59	19°58	16°45	10°22	9°33	10° 8	17°29	7°43	16°18	9°29	1°30	0° 5	5°31	n.a.	M11
T 12	15 44 1	26°20'28	2♑12	15°43	11° 7	10°11	10° 1	17°36	7°41	16°17	9°30	1°20	0° 2	5°38	n.a.	T 12
W13	15 47 58	27°21'57	14°36	14°51	11°51	10°50	9°53	17°43	7°39	16°16	9°31	1°11	29♍59	5°44	n.a.	W13
T 14	15 51 54	28°23'25	27°12	14°10	12°35	11°28	9°46	17°51	7°36	16°15	9°32	1° 4	29°55	5°51	n.a.	T 14
F 15	15 55 51	29°24'54	10♒ 1	13°39	13°17	12° 7	9°38	17°58	7°34	16°14	9°33	0°59	29°52	5°58	n.a.	F 15
S 16	15 59 47	0♊26'22	23° 6	13°19	13°58	12°46	9°31	18° 5	7°32	16°13	9°33	0°57	29°49	6° 4	n.a.	S 16
S 17	16 3 44	1°27'50	6♓31	13°D10	14°37	13°24	9°24	18°12	7°29	16°12	9°34	0°D57	29°46	6°11	n.a.	S 17
M18	16 7 40	2°29'17	20°17	13°10	15°16	14° 3	9°17	18°19	7°27	16°11	9°35	0°58	29°43	6°18	n.a.	M18
T 19	16 11 37	3°30'45	4♈27	13°19	15°53	14°42	9°10	18°27	7°25	16°10	9°35	0°R58	29°40	6°24	n.a.	T 19
W20	16 15 33	4°32'11	18°59	13°37	16°29	15°20	9° 3	18°34	7°23	16° 9	9°36	0°57	29°36	6°31	n.a.	W20
T 21	16 19 30	5°33'38	3♉50	14° 2	17° 3	15°59	8°57	18°41	7°20	16° 8	9°36	0°53	29°33	6°38	n.a.	T 21
F 22	16 23 27	6°35'04	18°55	14°34	17°36	16°38	8°50	18°48	7°18	16° 7	9°37	0°46	29°30	6°44	n.a.	F 22
S 23	16 27 23	7°36'29	4♊ 3	15°12	18° 8	17°17	8°44	18°56	7°16	16° 5	9°37	0°37	29°27	6°51	n.a.	S 23
S 24	16 31 20	8°37'53	19° 6	15°55	18°38	17°56	8°37	19° 3	7°14	16° 4	9°38	0°27	29°24	6°58	n.a.	S 24
M25	16 35 16	9°39'17	3♋53	16°44	19° 6	18°35	8°31	19°11	7°12	16° 3	9°38	0°16	29°20	7° 4	n.a.	M25
T 26	16 39 13	10°40'39	18°16	17°37	19°33	19°13	8°25	19°18	7°10	16° 2	9°38	0° 5	29°17	7°11	n.a.	T 26
W27	16 43 10	11°42'00	2♌10	18°33	19°57	19°52	8°20	19°25	7° 8	16° 0	9°39	29♍57	29°14	7°18	n.a.	W27
T 28	16 47 6	12°43'20	15°35	19°34	20°20	20°31	8°14	19°33	7° 6	15°59	9°39	29°52	29°11	7°24	n.a.	T 28
F 29	16 51 3	13°44'39	28°31	20°37	20°41	21°10	8° 9	19°40	7° 4	15°58	9°39	29°49	29° 8	7°31	n.a.	F 29
S 30	16 54 59	14°45'56	11♍ 3	21°43	21° 0	21°49	8° 3	19°48	7° 2	15°56	9°39	29°D48	29° 5	7°38	n.a.	S 30
S 31	16 58 56	15♊47'11	23♍16	22♉51	21♋17	22♌28	7♏58	19♊55	7♏ 0	15♑55	9♓40	29°R48	29♍ 1	7♏44	n.a.	S 31

Delta T = 174h27m22s Julian Calendar

The year -12092 astronomical counting style corresponds to year 12093 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12093 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12093 BCE (-12092) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 2 53	16♊48'25	5♎15	24♉ 2	21♋32	23♌ 7	7°R53	20♊ 2	6°R59	15°R53	9♓40	29°R48	28♍58	7♏51	n.a.	M 1
T 2	17 6 49	17°49'38	17° 5	25°15	21°45	23°46	7♏49	20°10	6♏57	15♑52	9°40	29♍46	28°55	7°58	n.a.	T 2
W 3	17 10 46	18°50'49	28°52	26°29	21°55	24°25	7°44	20°17	6°55	15°50	9°40	29°43	28°52	8° 4	n.a.	W 3
T 4	17 14 42	19°51'59	10♏41	27°45	22° 3	25° 4	7°40	20°25	6°53	15°49	9°40	29°37	28°49	8°11	n.a.	T 4
F 5	17 18 39	20°53'07	22°34	29° 3	22° 9	25°43	7°35	20°32	6°52	15°48	9°R40	29°28	28°46	8°18	n.a.	F 5
S 6	17 22 36	21°54'14	4♐34	0♊21	22°12	26°22	7°31	20°40	6°50	15°46	9°40	29°16	28°42	8°25	n.a.	S 6
S 7	17 26 32	22°55'19	16°43	1°41	22°R13	27° 1	7°27	20°47	6°49	15°45	9°40	29° 2	28°39	8°31	n.a.	S 7
M 8	17 30 29	23°56'23	29° 3	3° 3	22°11	27°40	7°24	20°54	6°47	15°43	9°40	28°47	28°36	8°38	n.a.	M 8
T 9	17 34 26	24°57'26	11♑33	4°25	22° 7	28°19	7°20	21° 2	6°46	15°41	9°40	28°33	28°33	8°45	n.a.	T 9
W10	17 38 22	25°58'27	24°13	5°48	22° 0	28°58	7°17	21° 9	6°44	15°40	9°40	28°21	28°30	8°51	n.a.	W10
T 11	17 42 19	26°59'26	7♒ 4	7°12	21°50	29°37	7°14	21°17	6°43	15°38	9°40	28°11	28°26	8°58	n.a.	T 11
F 12	17 46 16	28° 0'25	20° 6	8°37	21°38	0♍16	7°11	21°24	6°42	15°37	9°39	28° 4	28°23	9° 5	n.a.	F 12
S 13	17 50 12	29° 1'21	3♓19	10° 3	21°23	0°55	7° 8	21°31	6°40	15°35	9°39	28° 0	28°20	9°11	n.a.	S 13
S 14	17 54 9	0♋ 2'17	16°46	11°30	21° 6	1°34	7° 6	21°39	6°39	15°34	9°39	27°59	28°17	9°18	n.a.	S 14
M15	17 58 6	1° 3'11	0♈28	12°57	20°46	2°13	7° 4	21°46	6°38	15°32	9°38	27°59	28°14	9°25	n.a.	M15
T 16	18 2 2	2° 4'03	14°26	14°25	20°24	2°52	7° 2	21°54	6°37	15°30	9°38	27°58	28°11	9°31	n.a.	T 16
W17	18 5 59	3° 4'54	28°40	15°54	20° 0	3°31	7° 0	22° 1	6°35	15°29	9°38	27°57	28° 7	9°38	n.a.	W17
T 18	18 9 56	4° 5'44	13♉ 8	17°24	19°33	4°10	6°58	22° 8	6°34	15°27	9°37	27°52	28° 4	9°45	n.a.	T 18
F 19	18 13 52	5° 6'32	27°49	18°54	19° 5	4°49	6°57	22°16	6°33	15°25	9°37	27°45	28° 1	9°51	n.a.	F 19
S 20	18 17 49	6° 7'19	12♊34	20°25	18°34	5°28	6°55	22°23	6°32	15°24	9°37	27°36	27°58	9°58	n.a.	S 20
S 21	18 21 46	7° 8'04	27°18	21°57	18° 2	6° 7	6°54	22°30	6°32	15°22	9°36	27°24	27°55	10° 5	n.a.	S 21
M22	18 25 42	8° 8'47	11♋51	23°29	17°28	6°46	6°53	22°38	6°31	15°20	9°35	27°12	27°52	10°11	n.a.	M22
T 23	18 29 39	9° 9'28	26° 7	25° 2	16°52	7°25	6°53	22°45	6°30	15°19	9°35	27° 1	27°48	10°18	n.a.	T 23
W24	18 33 36	10°10'07	9♌59	26°36	16°16	8° 4	6°52	22°52	6°29	15°17	9°34	26°51	27°45	10°25	n.a.	W24
T 25	18 37 32	11°10'44	23°25	28°10	15°39	8°43	6°52	22°59	6°28	15°15	9°34	26°44	27°42	10°31	n.a.	T 25
F 26	18 41 29	12°11'18	6♍25	29°45	15° 0	9°22	6°D52	23° 6	6°28	15°14	9°33	26°40	27°39	10°38	n.a.	F 26
S 27	18 45 26	13°11'51	19° 1	1♋21	14°22	10° 1	6°52	23°14	6°27	15°12	9°32	26°39	27°36	10°45	n.a.	S 27
S 28	18 49 22	14°12'21	1♎17	2°58	13°43	10°40	6°53	23°21	6°26	15°10	9°32	26°D39	27°32	10°52	n.a.	S 28
M29	18 53 19	15°12'48	13°19	4°35	13° 5	11°19	6°53	23°28	6°26	15° 9	9°31	26°R39	27°29	10°58	n.a.	M29
T 30	18 57 16	16♋13'14	25♎12	6♋14	12♋27	11♍58	6♏54	23♊35	6♏26	15♑ 7	9♓30	26♍38	27♍26	11♏ 5	n.a.	T 30

Delta T = 174h27m14s Julian Calendar 1 Sept. 12093 BCE == Greg. Calendar 1 June 12093 BCE

OCTOBER 12093 BCE (-12092) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 1 12	17♋13'36	7♏ 1	7♋53	11°R49	12♍37	6♏55	23♊42	6°R25	15°R 5	9°R29	26°R36	27♍23	11♏12	n.a.	W 1
T 2	19 5 9	18°13'57	18°51	9°33	11♋13	13°16	6°56	23°49	6♏25	15♑ 4	9♓29	26♍32	27°20	11°18	n.a.	T 2
F 3	19 9 6	19°14'15	0♐47	11°13	10°37	13°55	6°57	23°56	6°24	15° 2	9°28	26°25	27°17	11°25	n.a.	F 3
S 4	19 13 2	20°14'31	12°53	12°55	10° 3	14°34	6°59	24° 3	6°24	15° 0	9°27	26°16	27°13	11°32	n.a.	S 4
S 5	19 16 59	21°14'45	25°11	14°37	9°31	15°13	7° 1	24°10	6°24	14°59	9°26	26° 5	27°10	11°38	n.a.	S 5
M 6	19 20 56	22°14'56	7♑43	16°20	9° 0	15°52	7° 3	24°17	6°24	14°57	9°25	25°53	27° 7	11°45	n.a.	M 6
T 7	19 24 53	23°15'05	20°29	18° 4	8°32	16°31	7° 5	24°24	6°24	14°55	9°24	25°41	27° 4	11°52	n.a.	T 7
W 8	19 28 49	24°15'12	3♒29	19°49	8° 5	17°10	7° 7	24°31	6°D24	14°54	9°23	25°31	27° 1	11°58	n.a.	W 8
T 9	19 32 46	25°15'17	16°42	21°35	7°41	17°49	7°10	24°37	6°24	14°52	9°22	25°23	26°58	12° 5	n.a.	T 9
F 10	19 36 43	26°15'19	0♓ 6	23°22	7°19	18°28	7°13	24°44	6°24	14°50	9°21	25°17	26°54	12°12	n.a.	F 10
S 11	19 40 39	27°15'19	13°40	25°10	6°59	19° 7	7°16	24°51	6°24	14°49	9°20	25°15	26°51	12°18	n.a.	S 11
S 12	19 44 36	28°15'17	27°23	26°58	6°42	19°46	7°19	24°57	6°24	14°47	9°19	25°D14	26°48	12°25	n.a.	S 12
M13	19 48 33	29°15'13	11♈15	28°48	6°27	20°25	7°22	25° 4	6°24	14°45	9°18	25°15	26°45	12°32	n.a.	M13
T 14	19 52 29	0♌15'08	25°14	0♌39	6°15	21° 4	7°25	25°11	6°25	14°44	9°17	25°R16	26°42	12°39	n.a.	T 14
W15	19 56 26	1°15'00	9♉21	2°30	6° 6	21°43	7°29	25°17	6°25	14°42	9°16	25°15	26°38	12°45	n.a.	W15
T 16	20 0 23	2°14'50	23°35	4°22	5°59	22°21	7°33	25°24	6°25	14°40	9°15	25°13	26°35	12°52	n.a.	T 16
F 17	20 4 19	3°14'38	7♊53	6°15	5°54	23° 0	7°37	25°30	6°26	14°39	9°13	25° 9	26°32	12°59	n.a.	F 17
S 18	20 8 16	4°14'24	22°11	8° 8	5°D52	23°39	7°41	25°37	6°26	14°37	9°12	25° 3	26°29	13° 5	n.a.	S 18
S 19	20 12 13	5°14'08	6♋27	10° 3	5°53	24°18	7°46	25°43	6°27	14°36	9°11	24°55	26°26	13°12	n.a.	S 19
M20	20 16 9	6°13'49	20°33	11°57	5°56	24°57	7°50	25°49	6°27	14°34	9°10	24°47	26°23	13°19	n.a.	M20
T 21	20 20 6	7°13'29	4♌26	13°52	6° 1	25°36	7°55	25°55	6°28	14°33	9° 8	24°39	26°19	13°25	n.a.	T 21
W22	20 24 3	8°13'06	18° 1	15°47	6° 9	26°15	8° 0	26° 2	6°29	14°31	9° 7	24°33	26°16	13°32	n.a.	W22
T 23	20 27 59	9°12'40	1♍17	17°42	6°19	26°54	8° 5	26° 8	6°29	14°30	9° 6	24°28	26°13	13°39	n.a.	T 23
F 24	20 31 56	10°12'12	14°11	19°37	6°31	27°32	8°10	26°14	6°30	14°28	9° 5	24°26	26°10	13°45	n.a.	F 24
S 25	20 35 53	11°11'41	26°46	21°32	6°45	28°11	8°16	26°20	6°31	14°27	9° 3	24°D25	26° 7	13°52	n.a.	S 25
S 26	20 39 49	12°11'08	9♎ 3	23°25	7° 1	28°50	8°21	26°26	6°32	14°25	9° 2	24°26	26° 3	13°59	n.a.	S 26
M27	20 43 46	13°10'32	21° 7	25°17	7°19	29°29	8°27	26°32	6°33	14°24	9° 1	24°27	26° 0	14° 5	n.a.	M27
T 28	20 47 42	14° 9'54	3♏ 2	27° 8	7°39	0♎ 8	8°33	26°38	6°34	14°22	8°59	24°29	25°57	14°12	n.a.	T 28
W29	20 51 39	15° 9'12	14°52	28°57	8° 1	0°46	8°39	26°43	6°35	14°21	8°58	24°R30	25°54	14°19	n.a.	W29
T 30	20 55 36	16° 8'29	26°44	0♍43	8°25	1°25	8°46	26°49	6°36	14°20	8°56	24°29	25°51	14°26	n.a.	T 30
F 31	20 59 32	17♌ 7'42	8♐42	2♍26	8♋51	2♎ 4	8♏52	26♊55	6♏37	14♑18	8♓55	24♍27	25♍48	14♏32	n.a.	F 31

Delta T = 174h27m07s Julian Calendar

The year -12092 astronomical counting style corresponds to year 12093 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12093 BCE
geocentric

NOVEMBER 12093 BCE (-12092) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 3 29	18♌ 6'53	20♐51	4♍ 6	9♋18	2♎43	8♏59	27♊ 0	6♏38	14°R17	8°R54	24°R23	25♍44	14♏39	n.a.	S 1
S 2	21 7 26	19° 6'01	3♑13	5°42	9°47	3°21	9° 5	27° 6	6°40	14♑16	8♓52	24♍18	25°41	14°46	n.a.	S 2
M 3	21 11 22	20° 5'07	15°53	7°14	10°17	4° 0	9°12	27°12	6°41	14°14	8°51	24°12	25°38	14°52	n.a.	M 3
T 4	21 15 19	21° 4'10	28°51	8°41	10°49	4°39	9°19	27°17	6°42	14°13	8°49	24° 6	25°35	14°59	n.a.	T 4
W 5	21 19 15	22° 3'11	12♒ 8	10° 2	11°22	5°18	9°26	27°22	6°44	14°12	8°48	24° 1	25°32	15° 6	n.a.	W 5
T 6	21 23 12	23° 2'09	25°42	11°18	11°56	5°56	9°34	27°28	6°45	14°10	8°46	23°57	25°29	15°12	n.a.	T 6
F 7	21 27 9	24° 1'04	9♓31	12°27	12°32	6°35	9°41	27°33	6°47	14° 9	8°45	23°55	25°25	15°19	n.a.	F 7
S 8	21 31 5	24°59'58	23°32	13°30	13° 9	7°14	9°49	27°38	6°48	14° 8	8°43	23°D54	25°22	15°26	n.a.	S 8
S 9	21 35 2	25°58'49	7♈41	14°26	13°48	7°52	9°56	27°43	6°50	14° 7	8°42	23°55	25°19	15°32	n.a.	S 9
M10	21 38 58	26°57'38	21°54	15°15	14°27	8°31	10° 4	27°48	6°51	14° 6	8°40	23°56	25°16	15°39	n.a.	M10
T 11	21 42 55	27°56'25	6♉10	15°56	15° 8	9°10	10°12	27°53	6°53	14° 5	8°39	23°58	25°13	15°46	n.a.	T 11
W12	21 46 52	28°55'10	20°24	16°29	15°49	9°48	10°20	27°58	6°55	14° 3	8°37	23°59	25° 9	15°53	n.a.	W12
T 13	21 50 48	29°53'53	4♊35	16°55	16°32	10°27	10°29	28° 3	6°56	14° 2	8°35	23°R59	25° 6	15°59	n.a.	T 13
F 14	21 54 45	0♍52'34	18°41	17°14	17°16	11° 6	10°37	28° 7	6°58	14° 1	8°34	23°58	25° 3	16° 6	n.a.	F 14
S 15	21 58 41	1°51'13	2♋39	17°24	18° 0	11°44	10°46	28°12	7° 0	14° 0	8°32	23°56	25° 0	16°13	n.a.	S 15
S 16	22 2 38	2°49'50	16°29	17°R27	18°46	12°23	10°54	28°17	7° 2	13°59	8°31	23°53	24°57	16°19	n.a.	S 16
M17	22 6 34	3°48'25	0♌ 7	17°22	19°32	13° 1	11° 3	28°21	7° 4	13°58	8°29	23°50	24°54	16°26	n.a.	M17
T 18	22 10 31	4°46'58	13°33	17°11	20°19	13°40	11°12	28°26	7° 6	13°57	8°28	23°48	24°50	16°33	n.a.	T 18
W19	22 14 28	5°45'28	26°44	16°53	21° 7	14°18	11°21	28°30	7° 8	13°56	8°26	23°45	24°47	16°39	n.a.	W19
T 20	22 18 24	6°43'57	9♍40	16°28	21°56	14°57	11°30	28°34	7°10	13°56	8°24	23°44	24°44	16°46	n.a.	T 20
F 21	22 22 21	7°42'23	22°20	15°58	22°46	15°36	11°39	28°38	7°12	13°55	8°23	23°D44	24°41	16°53	n.a.	F 21
S 22	22 26 17	8°40'47	4♎46	15°22	23°36	16°14	11°49	28°42	7°14	13°54	8°21	23°44	24°38	17° 0	n.a.	S 22
S 23	22 30 14	9°39'08	16°58	14°43	24°26	16°53	11°58	28°47	7°16	13°53	8°20	23°45	24°34	17° 6	n.a.	S 23
M24	22 34 10	10°37'27	29° 0	14° 0	25°18	17°31	12° 8	28°50	7°19	13°52	8°18	23°46	24°31	17°13	n.a.	M24
T 25	22 38 7	11°35'44	10♏55	13°14	26°10	18°10	12°18	28°54	7°21	13°52	8°17	23°47	24°28	17°20	n.a.	T 25
W26	22 42 3	12°33'58	22°46	12°27	27° 2	18°48	12°27	28°58	7°23	13°51	8°15	23°48	24°25	17°26	n.a.	W26
T 27	22 46 0	13°32'10	4♐39	11°40	27°56	19°27	12°37	29° 2	7°26	13°50	8°13	23°49	24°22	17°33	n.a.	T 27
F 28	22 49 56	14°30'20	16°37	10°52	28°49	20° 5	12°47	29° 5	7°28	13°49	8°12	23°R49	24°19	17°40	n.a.	F 28
S 29	22 53 53	15°28'28	28°45	10° 6	29°44	20°44	12°58	29° 9	7°30	13°49	8°10	23°49	24°15	17°46	n.a.	S 29
S 30	22 57 49	16♍26'33	11♑ 7	9♍21	0♌38	21♎22	13♏ 8	29♊12	7♏33	13♑48	8♓ 9	23♍48	24♍12	17♏53	n.a.	S 30

Delta T = 174h26m59s Julian Calendar 1 Nov. 12093 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 12093 BCE

DECEMBER 12093 BCE (-12092) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 1 46	17♍24'35	23♑49	8°R39	1♌33	22♎ 1	13♏18	29♊16	7♏35	13°R48	8°R 7	23°R47	24♍ 9	18♏ 0	n.a.	M 1
T 2	23 5 42	18°22'36	6♒51	8♍ 0	2°29	22°39	13°29	29°19	7°38	13♑47	8♓ 6	23♍46	24° 6	18° 6	n.a.	T 2
W 3	23 9 39	19°20'34	20°16	7°25	3°25	23°17	13°39	29°22	7°40	13°47	8° 4	23°46	24° 3	18°13	n.a.	W 3
T 4	23 13 35	20°18'30	4♓ 4	6°55	4°22	23°56	13°50	29°25	7°43	13°46	8° 3	23°46	24° 0	18°20	n.a.	T 4
F 5	23 17 32	21°16'24	18°13	6°29	5°19	24°34	14° 0	29°28	7°46	13°46	8° 1	23°D45	23°56	18°27	n.a.	F 5
S 6	23 21 28	22°14'16	2♈38	6° 7	6°16	25°13	14°11	29°31	7°48	13°45	8° 0	23°45	23°53	18°33	n.a.	S 6
S 7	23 25 25	23°12'06	17°14	5°51	7°14	25°51	14°22	29°34	7°51	13°45	7°58	23°46	23°50	18°40	n.a.	S 7
M 8	23 29 21	24° 9'54	1♉54	5°40	8°12	26°29	14°33	29°36	7°54	13°45	7°57	23°R46	23°47	18°47	n.a.	M 8
T 9	23 33 18	25° 7'41	16°34	5°34	9°11	27° 8	14°44	29°39	7°56	13°44	7°55	23°45	23°44	18°53	n.a.	T 9
W10	23 37 14	26° 5'26	1♊ 6	5°D33	10°10	27°46	14°55	29°41	7°59	13°44	7°54	23°45	23°40	19° 0	n.a.	W10
T 11	23 41 10	27° 3'10	15°26	5°37	11° 9	28°25	15° 7	29°44	8° 2	13°44	7°52	23°45	23°37	19° 7	n.a.	T 11
F 12	23 45 7	28° 0'52	29°32	5°46	12° 8	29° 3	15°18	29°46	8° 5	13°44	7°51	23°D45	23°34	19°13	n.a.	F 12
S 13	23 49 3	28°58'33	13♋22	6° 0	13° 8	29°41	15°29	29°48	8° 8	13°43	7°49	23°45	23°31	19°20	n.a.	S 13
S 14	23 53 0	29°56'13	26°55	6°18	14° 9	0♏20	15°41	29°51	8°11	13°43	7°48	23°46	23°28	19°27	n.a.	S 14
M15	23 56 56	0♎53'50	10♌12	6°41	15° 9	0°58	15°52	29°53	8°13	13°43	7°46	23°46	23°25	19°34	n.a.	M15
T 16	0 0 53	1°51'27	23°14	7° 9	16°10	1°36	16° 4	29°55	8°16	13°43	7°45	23°47	23°21	19°40	n.a.	T 16
W17	0 4 49	2°49'02	6♍ 2	7°40	17°11	2°15	16°16	29°56	8°19	13°43	7°43	23°48	23°18	19°47	n.a.	W17
T 18	0 8 46	3°46'35	18°38	8°16	18°12	2°53	16°27	29°58	8°22	13°D43	7°42	23°R48	23°15	19°54	n.a.	T 18
F 19	0 12 42	4°44'07	1♎ 1	8°56	19°14	3°31	16°39	29°59	8°25	13°43	7°41	23°48	23°12	20° 0	n.a.	F 19
S 20	0 16 38	5°41'37	13°14	9°39	20°16	4° 9	16°51	0♋ 1	8°28	13°43	7°39	23°47	23° 9	20° 7	n.a.	S 20
S 21	0 20 35	6°39'05	25°19	10°26	21°18	4°48	17° 3	0° 3	8°32	13°43	7°38	23°46	23° 5	20°14	n.a.	S 21
M22	0 24 31	7°36'32	7♏16	11°16	22°20	5°26	17°15	0° 4	8°35	13°43	7°37	23°44	23° 2	20°20	n.a.	M22
T 23	0 28 28	8°33'58	19° 9	12°10	23°22	6° 4	17°27	0° 5	8°38	13°43	7°35	23°42	22°59	20°27	n.a.	T 23
W24	0 32 24	9°31'22	1♐ 0	13° 6	24°25	6°43	17°40	0° 6	8°41	13°43	7°34	23°40	22°56	20°34	n.a.	W24
T 25	0 36 21	10°28'44	12°52	14° 6	25°28	7°21	17°52	0° 7	8°44	13°44	7°33	23°38	22°53	20°41	n.a.	T 25
F 26	0 40 17	11°26'04	24°49	15° 9	26°31	7°59	18° 4	0° 8	8°47	13°44	7°32	23°36	22°50	20°47	n.a.	F 26
S 27	0 44 13	12°23'23	6♑56	16°14	27°34	8°37	18°16	0° 9	8°50	13°44	7°30	23°D35	22°46	20°54	n.a.	S 27
S 28	0 48 10	13°20'41	19°16	17°23	28°38	9°16	18°29	0°10	8°54	13°45	7°29	23°35	22°43	21° 1	n.a.	S 28
M29	0 52 6	14°17'57	1♒54	18°34	29°42	9°54	18°41	0°11	8°57	13°45	7°28	23°36	22°40	21° 7	n.a.	M29
T 30	0 56 3	15°15'11	14°54	19°47	0♍46	10°32	18°54	0°11	9° 0	13°45	7°27	23°38	22°37	21°14	n.a.	T 30
W31	0 59 59	16♎12'24	28♒19	21♍ 4	1♍50	11♏10	19♏ 7	0♋12	9♏ 3	13♑46	7♓26	23♍39	22♍34	21♏21	n.a.	W31

Delta T = 174h26m52s Julian Calendar

The year -12092 astronomical counting style corresponds to year 12093 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12092 BCE
geocentric

JANUARY 12092 BCE (-12091) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 3 56	17♎ 9'35	12♓10	22♍22	2♍54	11♏49	19♏19	0♋12	9♏ 7	13♑46	7°R24	23♍40	22♍31	21♏28	n.a.	T 1
F 2	1 7 52	18° 6'45	26°27	23°43	3°58	12°27	19°32	0°12	9°10	13°47	7♓23	23°R40	22°27	21°34	n.a.	F 2
S 3	1 11 48	19° 3'53	11♈ 6	25° 7	5° 3	13° 5	19°45	0°12	9°13	13°47	7°22	23°40	22°24	21°41	n.a.	S 3
S 4	1 15 45	20° 1'01	26° 1	26°33	6° 8	13°43	19°57	0°R12	9°17	13°48	7°21	23°38	22°21	21°48	n.a.	S 4
M 5	1 19 41	20°58'07	11♉ 5	28° 1	7°13	14°21	20°10	0°12	9°20	13°48	7°20	23°34	22°18	21°54	n.a.	M 5
T 6	1 23 38	21°55'13	26° 8	29°32	8°18	15° 0	20°23	0°12	9°23	13°49	7°19	23°31	22°15	22° 1	n.a.	T 6
W 7	1 27 34	22°52'18	11♊ 2	1♎ 4	9°23	15°38	20°36	0°12	9°27	13°49	7°18	23°27	22°11	22° 8	n.a.	W 7
T 8	1 31 30	23°49'22	25°38	2°40	10°28	16°16	20°49	0°12	9°30	13°50	7°17	23°24	22° 8	22°14	n.a.	T 8
F 9	1 35 27	24°46'25	9♋53	4°17	11°34	16°54	21° 2	0°11	9°34	13°51	7°16	23°22	22° 5	22°21	n.a.	F 9
S 10	1 39 23	25°43'28	23°44	5°57	12°39	17°32	21°15	0°11	9°37	13°51	7°15	23°D21	22° 2	22°28	n.a.	S 10
S 11	1 43 20	26°40'31	7♌12	7°39	13°45	18°11	21°28	0°10	9°40	13°52	7°14	23°21	21°59	22°35	n.a.	S 11
M12	1 47 16	27°37'32	20°18	9°23	14°51	18°49	21°41	0° 9	9°44	13°53	7°13	23°22	21°56	22°41	n.a.	M12
T 13	1 51 13	28°34'33	3♍ 5	11° 9	15°57	19°27	21°54	0° 8	9°47	13°54	7°13	23°24	21°52	22°48	n.a.	T 13
W14	1 55 9	29°31'34	15°37	12°58	17° 4	20° 5	22° 8	0° 7	9°51	13°55	7°12	23°25	21°49	22°55	n.a.	W14
T 15	1 59 5	0♏28'34	27°56	14°49	18°10	20°43	22°21	0° 6	9°54	13°55	7°11	23°R25	21°46	23° 1	n.a.	T 15
F 16	2 3 2	1°25'34	10♎ 5	16°42	19°17	21°22	22°34	0° 5	9°58	13°56	7°10	23°24	21°43	23° 8	n.a.	F 16
S 17	2 6 58	2°22'32	22° 7	18°37	20°23	22° 0	22°47	0° 4	10° 1	13°57	7° 9	23°21	21°40	23°15	n.a.	S 17
S 18	2 10 55	3°19'31	4♏ 3	20°34	21°30	22°38	23° 1	0° 2	10° 5	13°58	7° 9	23°16	21°36	23°22	n.a.	S 18
M19	2 14 51	4°16'29	15°56	22°33	22°37	23°16	23°14	0° 1	10° 8	13°59	7° 8	23° 9	21°33	23°28	n.a.	M19
T 20	2 18 48	5°13'26	27°47	24°34	23°44	23°54	23°28	29♊59	10°12	14° 0	7° 7	23° 2	21°30	23°35	n.a.	T 20
W21	2 22 44	6°10'23	9♐39	26°37	24°51	24°33	23°41	29°58	10°15	14° 1	7° 7	22°54	21°27	23°42	n.a.	W21
T 22	2 26 41	7° 7'19	21°32	28°42	25°58	25°11	23°54	29°56	10°19	14° 2	7° 6	22°46	21°24	23°48	n.a.	T 22
F 23	2 30 37	8° 4'14	3♑30	0♏48	27° 5	25°49	24° 8	29°54	10°22	14° 4	7° 6	22°40	21°21	23°55	n.a.	F 23
S 24	2 34 33	9° 1'09	15°37	2°55	28°13	26°27	24°21	29°52	10°26	14° 5	7° 5	22°36	21°17	24° 2	n.a.	S 24
S 25	2 38 30	9°58'04	27°56	5° 4	29°20	27° 5	24°35	29°50	10°29	14° 6	7° 4	22°33	21°14	24° 9	n.a.	S 25
M26	2 42 26	10°54'57	10♒31	7°14	0♎28	27°44	24°49	29°48	10°33	14° 7	7° 4	22°D32	21°11	24°15	n.a.	M26
T 27	2 46 23	11°51'50	23°26	9°24	1°36	28°22	25° 2	29°46	10°36	14° 8	7° 4	22°33	21° 8	24°22	n.a.	T 27
W28	2 50 19	12°48'43	6♓45	11°35	2°44	29° 0	25°16	29°44	10°40	14°10	7° 3	22°34	21° 5	24°29	n.a.	W28
T 29	2 54 16	13°45'35	20°30	13°46	3°52	29°38	25°29	29°42	10°43	14°11	7° 3	22°R34	21° 2	24°35	n.a.	T 29
F 30	2 58 12	14°42'27	4♈44	15°57	5° 0	0♐16	25°43	29°39	10°47	14°12	7° 2	22°34	20°58	24°42	n.a.	F 30
S 31	3 2 9	15♏39'18	19♈24	18♏ 8	6♎ 8	0♐55	25♏57	29♊37	10♏50	14♑13	7♓ 2	22♍31	20♍55	24♏49	n.a.	S 31

Delta T = 174h26m44s Julian Calendar 1 Jan. 12092 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 12093 BCE

FEBRUARY 12092 BCE (-12091) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 6 5	16♏36'09	4♉25	20♏18	7♎16	1♐33	26♏10	29°R34	10♏54	14♑15	7°R 2	22°R27	20♍52	24♏55	n.a.	S 1
M 2	3 10 2	17°33'00	19°40	22°27	8°24	2°11	26°24	29♊31	10°57	14°16	7♓ 1	22♍20	20°49	25° 2	n.a.	M 2
T 3	3 13 58	18°29'51	4♊58	24°36	9°33	2°49	26°38	29°28	11° 1	14°18	7° 1	22°12	20°46	25° 9	n.a.	T 3
W 4	3 17 55	19°26'42	20° 7	26°42	10°42	3°27	26°51	29°26	11° 4	14°19	7° 1	22° 4	20°42	25°16	n.a.	W 4
T 5	3 21 51	20°23'33	4♋58	28°48	11°50	4° 6	27° 5	29°23	11° 8	14°20	7° 1	21°57	20°39	25°22	n.a.	T 5
F 6	3 25 48	21°20'25	19°25	0♐52	12°59	4°44	27°19	29°20	11°11	14°22	7° 0	21°51	20°36	25°29	n.a.	F 6
S 7	3 29 44	22°17'17	3♌24	2°54	14° 8	5°22	27°32	29°17	11°15	14°23	7° 0	21°47	20°33	25°36	n.a.	S 7
S 8	3 33 41	23°14'09	16°54	4°54	15°17	6° 0	27°46	29°13	11°18	14°25	7° 0	21°46	20°30	25°42	n.a.	S 8
M 9	3 37 37	24°11'02	29°58	6°53	16°26	6°39	28° 0	29°10	11°21	14°27	7° 0	21°D46	20°27	25°49	n.a.	M 9
T 10	3 41 34	25° 7'56	12♍40	8°49	17°35	7°17	28°14	29° 7	11°25	14°28	7° 0	21°46	20°23	25°56	n.a.	T 10
W11	3 45 30	26° 4'50	25° 3	10°43	18°44	7°55	28°27	29° 4	11°28	14°30	7°D 0	21°R47	20°20	26° 3	n.a.	W11
T 12	3 49 27	27° 1'44	7♎13	12°36	19°54	8°33	28°41	29° 0	11°32	14°31	7° 0	21°45	20°17	26° 9	n.a.	T 12
F 13	3 53 23	27°58'39	19°14	14°26	21° 3	9°12	28°55	28°57	11°35	14°33	7° 0	21°42	20°14	26°16	n.a.	F 13
S 14	3 57 20	28°55'35	1♏ 8	16°14	22°13	9°50	29° 9	28°53	11°38	14°35	7° 0	21°36	20°11	26°23	n.a.	S 14
S 15	4 1 16	29°52'31	13° 0	18° 0	23°23	10°28	29°22	28°49	11°42	14°36	7° 0	21°28	20° 8	26°29	n.a.	S 15
M16	4 5 13	0♐49'28	24°51	19°43	24°32	11° 6	29°36	28°46	11°45	14°38	7° 0	21°17	20° 4	26°36	n.a.	M16
T 17	4 9 10	1°46'25	6♐42	21°25	25°42	11°45	29°50	28°42	11°49	14°40	7° 1	21° 5	20° 1	26°43	n.a.	T 17
W18	4 13 6	2°43'23	18°36	23° 4	26°52	12°23	0♐ 4	28°38	11°52	14°42	7° 1	20°52	19°58	26°50	n.a.	W18
T 19	4 17 3	3°40'21	0♑34	24°42	28° 2	13° 1	0°17	28°34	11°55	14°43	7° 1	20°40	19°55	26°56	n.a.	T 19
F 20	4 20 59	4°37'20	12°38	26°17	29°12	13°40	0°31	28°30	11°59	14°45	7° 1	20°29	19°52	27° 3	n.a.	F 20
S 21	4 24 56	5°34'19	24°49	27°50	0♏22	14°18	0°45	28°26	12° 2	14°47	7° 2	20°21	19°48	27°10	n.a.	S 21
S 22	4 28 52	6°31'19	7♒11	29°20	1°33	14°56	0°59	28°22	12° 5	14°49	7° 2	20°15	19°45	27°16	n.a.	S 22
M23	4 32 49	7°28'19	19°47	0♑49	2°43	15°35	1°12	28°18	12° 8	14°51	7° 2	20°12	19°42	27°23	n.a.	M23
T 24	4 36 46	8°25'20	2♓39	2°15	3°53	16°13	1°26	28°14	12°12	14°52	7° 3	20°11	19°39	27°30	n.a.	T 24
W25	4 40 42	9°22'21	15°53	3°39	5° 4	16°51	1°40	28°10	12°15	14°54	7° 3	20°11	19°36	27°37	n.a.	W25
T 26	4 44 39	10°19'23	29°31	5° 1	6°14	17°30	1°53	28° 6	12°18	14°56	7° 4	20°11	19°33	27°43	n.a.	T 26
F 27	4 48 35	11°16'25	13♈35	6°20	7°25	18° 8	2° 7	28° 1	12°21	14°58	7° 4	20° 9	19°29	27°50	n.a.	F 27
S 28	4 52 32	12♐13'28	28♈ 5	7♑38	8♏36	18♐47	2♐21	27♊57	12♏24	15♑ 0	7♓ 5	20♍ 6	19♍26	27♏57	n.a.	S 28

Delta T = 174h26m36s Julian Calendar

The year -12091 astronomical counting style corresponds to year 12092 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12092 BCE
geocentric

MARCH 12092 BCE (-12091) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 56 29	13♐10'31	12♉59	8♑52	9♏47	19♐25	2♐34	27°R53	12♏27	15♑ 2	7♓ 5	19°R59	19♍23	28♏ 3	n.a.	S 1
M 2	5 0 25	14° 7'36	28° 9	10° 4	10°58	20° 3	2°48	27♊48	12°31	15° 4	7° 6	19♍51	19°20	28°10	n.a.	M 2
T 3	5 4 22	15° 4'41	13♊25	11°14	12° 9	20°42	3° 2	27°44	12°34	15° 6	7° 6	19°41	19°17	28°17	n.a.	T 3
W 4	5 8 18	16° 1'48	28°38	12°21	13°20	21°20	3°15	27°40	12°37	15° 8	7° 7	19°30	19°13	28°24	n.a.	W 4
T 5	5 12 15	16°58'55	13♋35	13°25	14°31	21°59	3°29	27°35	12°40	15°10	7° 8	19°20	19°10	28°30	n.a.	T 5
F 6	5 16 12	17°56'04	28° 9	14°26	15°42	22°37	3°42	27°31	12°43	15°12	7° 8	19°12	19° 7	28°37	n.a.	F 6
S 7	5 20 8	18°53'14	12♌15	15°25	16°54	23°16	3°56	27°26	12°46	15°14	7° 9	19° 6	19° 4	28°44	n.a.	S 7
S 8	5 24 5	19°50'26	25°50	16°20	18° 5	23°54	4° 9	27°22	12°49	15°16	7°10	19° 3	19° 1	28°50	n.a.	S 8
M 9	5 28 2	20°47'38	8♍58	17°12	19°16	24°33	4°23	27°17	12°52	15°18	7°11	19° 2	18°58	28°57	n.a.	M 9
T 10	5 31 58	21°44'53	21°41	18° 1	20°28	25°11	4°36	27°13	12°55	15°20	7°11	19° 2	18°54	29° 4	n.a.	T 10
W11	5 35 55	22°42'09	4♎ 3	18°47	21°40	25°50	4°50	27° 8	12°58	15°22	7°12	19° 2	18°51	29°11	n.a.	W11
T 12	5 39 52	23°39'26	16°11	19°29	22°52	26°28	5° 3	27° 3	13° 0	15°25	7°13	19° 0	18°48	29°17	n.a.	T 12
F 13	5 43 48	24°36'45	28° 8	20° 7	24° 3	27° 7	5°16	26°59	13° 3	15°27	7°14	18°57	18°45	29°24	n.a.	F 13
S 14	5 47 45	25°34'06	10♏ 0	20°41	25°15	27°45	5°30	26°54	13° 6	15°29	7°15	18°50	18°42	29°31	n.a.	S 14
S 15	5 51 42	26°31'28	21°50	21°12	26°27	28°24	5°43	26°50	13° 9	15°31	7°16	18°41	18°39	29°38	n.a.	S 15
M16	5 55 38	27°28'52	3♐42	21°38	27°39	29° 2	5°56	26°45	13°12	15°33	7°17	18°30	18°35	29°44	n.a.	M16
T 17	5 59 35	28°26'17	15°37	21°59	28°51	29°41	6°10	26°41	13°14	15°35	7°18	18°17	18°32	29°51	n.a.	T 17
W18	6 3 32	29°23'44	27°37	22°16	0♐ 4	0♑20	6°23	26°36	13°17	15°37	7°19	18° 4	18°29	29°58	n.a.	W18
T 19	6 7 28	0♑21'13	9♑43	22°28	1°16	0°58	6°36	26°31	13°20	15°40	7°20	17°51	18°26	0♐ 4	n.a.	T 19
F 20	6 11 25	1°18'43	21°57	22°36	2°28	1°37	6°49	26°27	13°22	15°42	7°21	17°39	18°23	0°11	n.a.	F 20
S 21	6 15 22	2°16'14	4♒19	22°R38	3°41	2°16	7° 2	26°22	13°25	15°44	7°22	17°30	18°19	0°18	n.a.	S 21
S 22	6 19 18	3°13'47	16°51	22°35	4°53	2°54	7°15	26°18	13°27	15°46	7°23	17°24	18°16	0°25	n.a.	S 22
M23	6 23 15	4°11'22	29°35	22°27	6° 6	3°33	7°28	26°13	13°30	15°48	7°25	17°21	18°13	0°31	n.a.	M23
T 24	6 27 12	5° 8'57	12♓33	22°13	7°18	4°12	7°41	26° 9	13°32	15°50	7°26	17°D20	18°10	0°38	n.a.	T 24
W25	6 31 8	6° 6'34	25°48	21°55	8°31	4°50	7°54	26° 4	13°35	15°53	7°27	17°20	18° 7	0°45	n.a.	W25
T 26	6 35 5	7° 4'13	9♈22	21°31	9°44	5°29	8° 7	26° 0	13°37	15°55	7°28	17°R20	18° 4	0°51	n.a.	T 26
F 27	6 39 2	8° 1'53	23°17	21° 2	10°57	6° 8	8°20	25°55	13°40	15°57	7°30	17°19	18° 0	0°58	n.a.	F 27
S 28	6 42 58	8°59'34	7♉34	20°29	12°10	6°47	8°32	25°51	13°42	15°59	7°31	17°16	17°57	1° 5	n.a.	S 28
S 29	6 46 55	9°57'17	22°11	19°52	13°23	7°26	8°45	25°46	13°44	16° 2	7°32	17°11	17°54	1°12	n.a.	S 29
M30	6 50 52	10°55'02	7♊ 4	19°11	14°36	8° 4	8°58	25°42	13°46	16° 4	7°34	17° 3	17°51	1°18	n.a.	M30
T 31	6 54 48	11♑52'48	22♊ 4	18♑26	15♐49	8♑43	9♐10	25♊38	13♏49	16♑ 6	7♓35	16♍54	17♍48	1♐25	n.a.	T 31

Delta T = 174h26m29s Julian Calendar 1 March 12092 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 12093 BCE

APRIL 12092 BCE (-12091) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 58 45	12♑50'36	7♋ 4	17°R39	17♐ 2	9♑22	9♐23	25°R33	13♏51	16♑ 8	7♓37	16°R45	17♍45	1♐32	n.a.	W 1
T 2	7 2 42	13°48'26	21°53	16♑51	18°15	10° 1	9°36	25♊29	13°53	16°11	7°38	16♍36	17°41	1°38	n.a.	T 2
F 3	7 6 38	14°46'18	6♌23	16° 2	19°28	10°40	9°48	25°25	13°55	16°13	7°39	16°29	17°38	1°45	n.a.	F 3
S 4	7 10 35	15°44'12	20°28	15°13	20°42	11°19	10° 0	25°21	13°57	16°15	7°41	16°24	17°35	1°52	n.a.	S 4
S 5	7 14 32	16°42'08	4♍ 6	14°24	21°55	11°58	10°13	25°17	13°59	16°17	7°42	16°21	17°32	1°59	n.a.	S 5
M 6	7 18 28	17°40'06	17°17	13°39	23° 9	12°37	10°25	25°13	14° 1	16°19	7°44	16°D20	17°29	2° 5	n.a.	M 6
T 7	7 22 25	18°38'06	0♎ 3	12°56	24°22	13°16	10°37	25° 9	14° 3	16°22	7°46	16°21	17°25	2°12	n.a.	T 7
W 8	7 26 22	19°36'09	12°29	12°17	25°36	13°55	10°49	25° 5	14° 5	16°24	7°47	16°22	17°22	2°19	n.a.	W 8
T 9	7 30 19	20°34'14	24°38	11°43	26°50	14°34	11° 1	25° 1	14° 7	16°26	7°49	16°R22	17°19	2°26	n.a.	T 9
F 10	7 34 15	21°32'21	6♏37	11°14	28° 3	15°13	11°13	24°57	14° 9	16°28	7°50	16°21	17°16	2°32	n.a.	F 10
S 11	7 38 12	22°30'31	18°29	10°52	29°17	15°52	11°25	24°53	14°10	16°31	7°52	16°17	17°13	2°39	n.a.	S 11
S 12	7 42 9	23°28'43	0♐20	10°36	0♑31	16°31	11°37	24°49	14°12	16°33	7°54	16°12	17°10	2°46	n.a.	S 12
M13	7 46 5	24°26'57	12°14	10°27	1°45	17°10	11°49	24°46	14°14	16°35	7°55	16° 4	17° 6	2°52	n.a.	M13
T 14	7 50 2	25°25'14	24°13	10°D27	2°59	17°49	12° 1	24°42	14°15	16°37	7°57	15°55	17° 3	2°59	n.a.	T 14
W15	7 53 59	26°23'33	6♑21	10°33	4°13	18°28	12°12	24°39	14°17	16°40	7°59	15°46	17° 0	3° 6	n.a.	W15
T 16	7 57 55	27°21'54	18°38	10°48	5°27	19° 7	12°24	24°35	14°18	16°42	8° 1	15°37	16°57	3°13	n.a.	T 16
F 17	8 1 52	28°20'18	1♒ 5	11°11	6°41	19°47	12°35	24°32	14°20	16°44	8° 2	15°29	16°54	3°19	n.a.	F 17
S 18	8 5 49	29°18'43	13°43	11°42	7°55	20°26	12°47	24°28	14°21	16°46	8° 4	15°23	16°51	3°26	n.a.	S 18
S 19	8 9 45	0♒17'11	26°33	12°20	9°10	21° 5	12°58	24°25	14°23	16°48	8° 6	15°19	16°47	3°33	n.a.	S 19
M20	8 13 42	1°15'41	9♓35	13° 6	10°24	21°44	13°10	24°22	14°24	16°51	8° 8	15°D17	16°44	3°39	n.a.	M20
T 21	8 17 39	2°14'13	22°48	14° 0	11°38	22°24	13°21	24°19	14°25	16°53	8°10	15°18	16°41	3°46	n.a.	T 21
W22	8 21 35	3°12'47	6♈14	15° 0	12°53	23° 3	13°32	24°16	14°27	16°55	8°12	15°19	16°38	3°53	n.a.	W22
T 23	8 25 32	4°11'23	19°54	16° 8	14° 7	23°42	13°43	24°13	14°28	16°57	8°13	15°20	16°35	4° 0	n.a.	T 23
F 24	8 29 29	5°10'01	3♉48	17°21	15°22	24°22	13°54	24°10	14°29	16°59	8°15	15°R21	16°31	4° 6	n.a.	F 24
S 25	8 33 25	6° 8'41	17°56	18°41	16°36	25° 1	14° 4	24° 7	14°30	17° 1	8°17	15°20	16°28	4°13	n.a.	S 25
S 26	8 37 22	7° 7'23	2♊17	20° 6	17°51	25°40	14°15	24° 4	14°31	17° 4	8°19	15°18	16°25	4°20	n.a.	S 26
M27	8 41 19	8° 6'08	16°47	21°35	19° 5	26°20	14°26	24° 2	14°32	17° 6	8°21	15°14	16°22	4°27	n.a.	M27
T 28	8 45 15	9° 4'54	1♋23	23°10	20°20	26°59	14°36	23°59	14°33	17° 8	8°23	15° 9	16°19	4°33	n.a.	T 28
W29	8 49 12	10° 3'42	15°57	24°48	21°35	27°39	14°47	23°57	14°34	17°10	8°25	15° 4	16°16	4°40	n.a.	W29
T 30	8 53 8	11♒ 2'33	0♌24	26♑29	22♑50	28♑18	14♐57	23♊54	14♏35	17♑12	8♓27	14♍59	16♍12	4♐47	n.a.	T 30

Delta T = 174h26m22s Julian Calendar

The year -12091 astronomical counting style corresponds to year 12092 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 12092 BCE (-12091) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 57 5	12♒ 1'25	14♌37	28♉14	24♉ 4	28♉58	15♐ 7	23°R52	14♏36	17♉14	8♓29	14°R55	16♍ 9	4♐53	n.a.	F 1
S 2	9 1 2	13° 0'21	28°31	0♒ 0	25°19	29°37	15°18	23♊50	14°36	17°16	8°31	14♍52	16° 6	5° 0	n.a.	S 2
S 3	9 4 58	13°59'18	12♍ 2	1°49	26°34	0♒17	15°28	23°48	14°37	17°18	8°33	14°D51	16° 3	5° 7	n.a.	S 3
M 4	9 8 55	14°58'18	25°12	3°39	27°49	0°56	15°38	23°46	14°38	17°20	8°35	14°51	16° 0	5°14	n.a.	M 4
T 5	9 12 52	15°57'21	7♎59	5°31	29° 4	1°36	15°47	23°44	14°38	17°22	8°37	14°53	15°56	5°20	n.a.	T 5
W 6	9 16 48	16°56'26	20°26	7°23	0♒19	2°16	15°57	23°42	14°39	17°24	8°39	14°54	15°53	5°27	n.a.	W 6
T 7	9 20 45	17°55'34	2♏38	9°16	1°34	2°55	16° 7	23°41	14°39	17°26	8°41	14°56	15°50	5°34	n.a.	T 7
F 8	9 24 41	18°54'45	14°39	11°10	2°49	3°35	16°16	23°39	14°40	17°28	8°43	14°R57	15°47	5°40	n.a.	F 8
S 9	9 28 38	19°53'58	26°33	13° 3	4° 4	4°15	16°26	23°37	14°40	17°30	8°45	14°57	15°44	5°47	n.a.	S 9
S 10	9 32 35	20°53'15	8♐25	14°56	5°20	4°55	16°35	23°36	14°41	17°32	8°48	14°56	15°41	5°54	n.a.	S 10
M11	9 36 31	21°52'33	20°21	16°49	6°35	5°34	16°44	23°35	14°41	17°34	8°50	14°53	15°37	6° 1	n.a.	M11
T 12	9 40 28	22°51'55	2♑23	18°41	7°50	6°14	16°53	23°33	14°41	17°36	8°52	14°50	15°34	6° 7	n.a.	T 12
W13	9 44 24	23°51'19	14°36	20°33	9° 5	6°54	17° 2	23°32	14°41	17°38	8°54	14°47	15°31	6°14	n.a.	W13
T 14	9 48 21	24°50'45	27° 1	22°25	10°21	7°34	17°11	23°31	14°41	17°40	8°56	14°44	15°28	6°21	n.a.	T 14
F 15	9 52 18	25°50'14	9♒42	24°16	11°36	8°14	17°19	23°30	14°42	17°42	8°58	14°41	15°25	6°28	n.a.	F 15
S 16	9 56 14	26°49'46	22°38	26° 5	12°51	8°54	17°28	23°30	14°R42	17°44	9° 0	14°39	15°22	6°34	n.a.	S 16
S 17	10 0 11	27°49'20	5♓49	27°55	14° 7	9°34	17°36	23°29	14°42	17°45	9° 3	14°38	15°18	6°41	n.a.	S 17
M18	10 4 7	28°48'56	19°15	29°43	15°22	10°14	17°44	23°28	14°41	17°47	9° 5	14°D38	15°15	6°48	n.a.	M18
T 19	10 8 4	29°48'34	2♈53	1♓31	16°38	10°54	17°52	23°28	14°41	17°49	9° 7	14°38	15°12	6°54	n.a.	T 19
W20	10 12 0	0♓48'15	16°42	3°17	17°53	11°34	18° 0	23°27	14°41	17°51	9° 9	14°39	15° 9	7° 1	n.a.	W20
T 21	10 15 57	1°47'58	0♉40	5° 3	19° 9	12°14	18° 8	23°27	14°41	17°52	9°11	14°40	15° 6	7° 8	n.a.	T 21
F 22	10 19 53	2°47'43	14°45	6°48	20°24	12°54	18°16	23°27	14°41	17°54	9°13	14°41	15° 2	7°15	n.a.	F 22
S 23	10 23 50	3°47'30	28°55	8°32	21°40	13°34	18°24	23°D27	14°40	17°56	9°16	14°R42	14°59	7°21	n.a.	S 23
S 24	10 27 46	4°47'19	13♊ 7	10°16	22°55	14°14	18°31	23°27	14°40	17°58	9°18	14°42	14°56	7°28	n.a.	S 24
M25	10 31 43	5°47'10	27°20	11°58	24°11	14°54	18°38	23°27	14°39	17°59	9°20	14°41	14°53	7°35	n.a.	M25
T 26	10 35 39	6°47'03	11♋31	13°40	25°27	15°34	18°45	23°27	14°39	18° 1	9°22	14°40	14°50	7°42	n.a.	T 26
W27	10 39 36	7°46'58	25°37	15°21	26°42	16°14	18°52	23°28	14°38	18° 2	9°24	14°39	14°47	7°48	n.a.	W27
T 28	10 43 33	8°46'56	9♌34	17° 1	27°58	16°55	18°59	23°28	14°38	18° 4	9°27	14°39	14°43	7°55	n.a.	T 28
F 29	10 47 29	9°46'55	23°21	18°40	29°14	17°35	19° 6	23°29	14°37	18° 6	9°29	14°38	14°40	8° 2	n.a.	F 29
S 30	10 51 26	10°46'57	6♍53	20°19	0♓29	18°15	19°12	23°29	14°36	18° 7	9°31	14°38	14°37	8° 8	n.a.	S 30
S 31	10 55 22	11♓47'00	20♍ 8	21♓56	1♓45	18♒56	19♐19	23♊30	14♏36	18♉ 9	9♓33	14°D38	14♍34	8♐15	n.a.	S 31

Delta T = 174h26m14s Julian Calendar 1 May 12092 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 12092 BCE

JUNE 12092 BCE (-12091) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 59 19	12♓47'06	3♎ 7	23♓34	3♓ 1	19♒36	19♐25	23♊31	14°R35	18♉10	9♓35	14♍38	14♍31	8♐22	n.a.	M 1
T 2	11 3 15	13°47'15	15°49	25°10	4°17	20°16	19°31	23°32	14♏34	18°11	9°38	14°38	14°27	8°29	n.a.	T 2
W 3	11 7 11	14°47'25	28°14	26°45	5°32	20°57	19°37	23°33	14°33	18°13	9°40	14°R38	14°24	8°35	n.a.	W 3
T 4	11 11 8	15°47'39	10♏26	28°20	6°48	21°37	19°42	23°34	14°32	18°14	9°42	14°38	14°21	8°42	n.a.	T 4
F 5	11 15 4	16°47'54	22°28	29°55	8° 4	22°18	19°48	23°36	14°31	18°16	9°44	14°38	14°18	8°49	n.a.	F 5
S 6	11 19 1	17°48'12	4♐23	1♈28	9°20	22°58	19°53	23°37	14°30	18°17	9°46	14°38	14°15	8°55	n.a.	S 6
S 7	11 22 57	18°48'33	16°15	3° 1	10°36	23°39	19°59	23°39	14°29	18°18	9°49	14°D37	14°12	9° 2	n.a.	S 7
M 8	11 26 54	19°48'56	28°10	4°33	11°52	24°19	20° 4	23°40	14°28	18°20	9°51	14°38	14° 8	9° 9	n.a.	M 8
T 9	11 30 50	20°49'21	10♑12	6° 5	13° 8	25° 0	20° 8	23°42	14°27	18°21	9°53	14°38	14° 5	9°16	n.a.	T 9
W10	11 34 47	21°49'48	22°25	7°36	14°23	25°40	20°13	23°44	14°26	18°22	9°55	14°39	14° 2	9°22	n.a.	W10
T 11	11 38 43	22°50'18	4♒54	9° 6	15°39	26°21	20°18	23°46	14°24	18°23	9°57	14°39	13°59	9°29	n.a.	T 11
F 12	11 42 40	23°50'50	17°41	10°36	16°55	27° 2	20°22	23°48	14°23	18°24	9°59	14°40	13°56	9°36	n.a.	F 12
S 13	11 46 36	24°51'25	0♓50	12° 5	18°11	27°42	20°26	23°50	14°22	18°26	10° 2	14°41	13°53	9°43	n.a.	S 13
S 14	11 50 33	25°52'01	14°19	13°33	19°27	28°23	20°30	23°52	14°20	18°27	10° 4	14°R41	13°49	9°49	n.a.	S 14
M15	11 54 29	26°52'39	28° 8	15° 0	20°43	29° 4	20°34	23°55	14°19	18°28	10° 6	14°41	13°46	9°56	n.a.	M15
T 16	11 58 25	27°53'20	12♈14	16°27	21°59	29°45	20°37	23°57	14°17	18°29	10° 8	14°40	13°43	10° 3	n.a.	T 16
W17	12 2 22	28°54'02	26°33	17°53	23°15	0♓26	20°41	24° 0	14°16	18°30	10°10	14°38	13°40	10° 9	n.a.	W17
T 18	12 6 18	29°54'46	10♉59	19°18	24°31	1° 6	20°44	24° 2	14°14	18°31	10°12	14°36	13°37	10°16	n.a.	T 18
F 19	12 10 15	0♈55'31	25°27	20°43	25°47	1°47	20°47	24° 5	14°12	18°32	10°14	14°34	13°33	10°23	n.a.	F 19
S 20	12 14 11	1°56'19	9♊52	22° 6	27° 3	2°28	20°50	24° 8	14°11	18°33	10°16	14°33	13°30	10°30	n.a.	S 20
S 21	12 18 8	2°57'07	24°10	23°29	28°19	3° 9	20°53	24°11	14° 9	18°34	10°18	14°32	13°27	10°36	n.a.	S 21
M22	12 22 4	3°57'58	8♋17	24°50	29°35	3°50	20°55	24°14	14° 7	18°34	10°21	14°D31	13°24	10°43	n.a.	M22
T 23	12 26 1	4°58'49	22°14	26°10	0♈51	4°31	20°57	24°17	14° 5	18°35	10°23	14°32	13°21	10°50	n.a.	T 23
W24	12 29 57	5°59'42	5♌57	27°30	2° 7	5°12	20°59	24°20	14° 4	18°36	10°25	14°33	13°18	10°57	n.a.	W24
T 25	12 33 53	7° 0'37	19°28	28°47	3°23	5°53	21° 1	24°23	14° 2	18°37	10°27	14°35	13°14	11° 3	n.a.	T 25
F 26	12 37 50	8° 1'33	2♍47	0♉ 4	4°39	6°34	21° 3	24°27	14° 0	18°38	10°29	14°36	13°11	11°10	n.a.	F 26
S 27	12 41 46	9° 2'30	15°53	1°18	5°55	7°15	21° 4	24°30	13°58	18°38	10°31	14°R37	13° 8	11°17	n.a.	S 27
S 28	12 45 43	10° 3'29	28°47	2°31	7°11	7°57	21° 6	24°34	13°56	18°39	10°33	14°36	13° 5	11°23	n.a.	S 28
M29	12 49 39	11° 4'29	11♎29	3°42	8°27	8°38	21° 7	24°38	13°54	18°40	10°35	14°34	13° 2	11°30	n.a.	M29
T 30	12 53 36	12♈ 5'30	23♎59	4♉51	9♈43	9♓19	21♐ 8	24♊42	13♏52	18♉40	10♓37	14♍30	12♍58	11♐37	n.a.	T 30

Delta T = 174h26m07s Julian Calendar

The year -12091 astronomical counting style corresponds to year 12092 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12092 BCE
geocentric

JULY 12092 BCE (-12091) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 57 32	13♈ 6'33	6♏17	5♉57	10♈59	10♓ 0	21♐ 8	24♊45	13°R50	18♑41	10♓39	14°R25	12♍55	11♐44	n.a.	W 1
T 2	13 1 28	14° 7'38	18°26	7° 1	12°14	10°41	21° 9	24°49	13♏48	18°41	10°40	14♍20	12°52	11°50	n.a.	T 2
F 3	13 5 25	15° 8'45	0♐25	8° 1	13°30	11°23	21° 9	24°53	13°46	18°42	10°42	14°14	12°49	11°57	n.a.	F 3
S 4	13 9 21	16° 9'53	12°19	8°58	14°46	12° 4	21°R 9	24°58	13°43	18°42	10°44	14° 9	12°46	12° 4	n.a.	S 4
S 5	13 13 18	17°11'02	24°11	9°51	16° 2	12°45	21° 9	25° 2	13°41	18°43	10°46	14° 5	12°43	12°11	n.a.	S 5
M 6	13 17 14	18°12'14	6♑ 4	10°40	17°18	13°27	21° 8	25° 6	13°39	18°43	10°48	14° 3	12°39	12°17	n.a.	M 6
T 7	13 21 10	19°13'26	18° 2	11°24	18°34	14° 8	21° 8	25°11	13°37	18°43	10°50	14°D 2	12°36	12°24	n.a.	T 7
W 8	13 25 7	20°14'40	0♒12	12° 2	19°50	14°50	21° 7	25°15	13°35	18°44	10°52	14° 2	12°33	12°31	n.a.	W 8
T 9	13 29 3	21°15'56	12°37	12°33	21° 6	15°31	21° 6	25°20	13°32	18°44	10°53	14° 4	12°30	12°37	n.a.	T 9
F 10	13 33 0	22°17'13	25°23	12°58	22°22	16°13	21° 5	25°24	13°30	18°44	10°55	14° 6	12°27	12°44	n.a.	F 10
S 11	13 36 56	23°18'31	8♓32	13°15	23°38	16°54	21° 4	25°29	13°28	18°44	10°57	14°R 7	12°24	12°51	n.a.	S 11
S 12	13 40 53	24°19'51	22° 8	13°R24	24°54	17°36	21° 2	25°34	13°25	18°45	10°59	14° 7	12°20	12°58	n.a.	S 12
M13	13 44 49	25°21'12	6♈11	13°24	26° 9	18°17	21° 0	25°39	13°23	18°45	11° 0	14° 5	12°17	13° 4	n.a.	M13
T 14	13 48 45	26°22'34	20°37	13°13	27°25	18°59	20°58	25°44	13°20	18°45	11° 2	14° 0	12°14	13°11	n.a.	T 14
W15	13 52 42	27°23'56	5♉22	12°53	28°41	19°40	20°56	25°49	13°18	18°45	11° 4	13°55	12°11	13°18	n.a.	W15
T 16	13 56 38	28°25'20	20°18	12°21	29°57	20°22	20°54	25°54	13°16	18°45	11° 5	13°47	12° 8	13°25	n.a.	T 16
F 17	14 0 35	29°26'45	5♊15	11°39	1♉13	21° 4	20°51	25°59	13°13	18°R45	11° 7	13°40	12° 4	13°31	n.a.	F 17
S 18	14 4 31	0♉28'10	20° 4	10°46	2°29	21°46	20°48	26° 4	13°11	18°45	11° 9	13°33	12° 1	13°38	n.a.	S 18
S 19	14 8 28	1°29'36	4♋40	9°43	3°44	22°27	20°45	26°10	13° 8	18°45	11°10	13°28	11°58	13°45	n.a.	S 19
M20	14 12 24	2°31'02	18°56	8°32	5° 0	23° 9	20°42	26°15	13° 6	18°45	11°12	13°26	11°55	13°51	n.a.	M20
T 21	14 16 21	3°32'29	2♌52	7°15	6°16	23°51	20°39	26°21	13° 3	18°45	11°13	13°D25	11°52	13°58	n.a.	T 21
W22	14 20 17	4°33'55	16°26	5°53	7°32	24°33	20°35	26°26	13° 1	18°44	11°15	13°25	11°49	14° 5	n.a.	W22
T 23	14 24 13	5°35'23	29°42	4°31	8°47	25°15	20°31	26°32	12°58	18°44	11°16	13°26	11°45	14°12	n.a.	T 23
F 24	14 28 10	6°36'50	12♍42	3° 9	10° 3	25°56	20°27	26°38	12°56	18°44	11°18	13°R27	11°42	14°18	n.a.	F 24
S 25	14 32 6	7°38'17	25°27	1°52	11°19	26°38	20°23	26°43	12°53	18°44	11°19	13°26	11°39	14°25	n.a.	S 25
S 26	14 36 3	8°39'45	8♎ 1	0°41	12°34	27°20	20°19	26°49	12°51	18°43	11°21	13°23	11°36	14°32	n.a.	S 26
M27	14 39 59	9°41'14	20°25	29♈38	13°50	28° 2	20°14	26°55	12°48	18°43	11°22	13°17	11°33	14°39	n.a.	M27
T 28	14 43 56	10°42'42	2♏40	28°46	15° 6	28°44	20°10	27° 1	12°46	18°43	11°23	13° 9	11°29	14°45	n.a.	T 28
W29	14 47 52	11°44'11	14°49	28° 5	16°21	29°26	20° 5	27° 7	12°43	18°42	11°25	12°58	11°26	14°52	n.a.	W29
T 30	14 51 49	12°45'40	26°50	27°35	17°37	0♈ 8	20° 0	27°13	12°40	18°42	11°26	12°46	11°23	14°59	n.a.	T 30
F 31	14 55 45	13♉47'09	8♐47	27♈16	18♉52	0♈50	19♐55	27♊19	12♏38	18♑41	11♓27	12♍34	11♍20	15♐ 5	n.a.	F 31

Delta T = 174h25m59s Julian Calendar 1 July 12092 BCE == Greg. Calendar 31 March 12092 BCE

AUGUST 12092 BCE (-12091) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 59 42	14♉48'39	20♐39	27°D 8	20♉ 8	1♈32	19°R49	27♊25	12°R35	18°R41	11♓28	12°R22	11♍17	15♐12	n.a.	S 1
S 2	15 3 38	15°50'09	2♑30	27♈11	21°23	2°14	19♐44	27°32	12♏33	18♑40	11°30	12♍12	11°14	15°19	n.a.	S 2
M 3	15 7 35	16°51'39	14°22	27°24	22°39	2°57	19°38	27°38	12°30	18°40	11°31	12° 4	11°10	15°26	n.a.	M 3
T 4	15 11 31	17°53'10	26°19	27°45	23°54	3°39	19°32	27°44	12°28	18°39	11°32	11°59	11° 7	15°32	n.a.	T 4
W 5	15 15 28	18°54'41	8♒25	28°14	25°10	4°21	19°26	27°51	12°25	18°38	11°33	11°57	11° 4	15°39	n.a.	W 5
T 6	15 19 24	19°56'12	20°44	28°51	26°25	5° 3	19°20	27°57	12°23	18°38	11°34	11°D56	11° 1	15°46	n.a.	T 6
F 7	15 23 21	20°57'44	3♓23	29°34	27°40	5°45	19°14	28° 4	12°20	18°37	11°35	11°57	10°58	15°53	n.a.	F 7
S 8	15 27 17	21°59'15	16°26	0♉23	28°56	6°28	19° 8	28°10	12°18	18°36	11°36	11°R57	10°55	15°59	n.a.	S 8
S 9	15 31 14	23° 0'47	29°57	1°16	0♊11	7°10	19° 1	28°17	12°15	18°36	11°37	11°55	10°51	16° 6	n.a.	S 9
M10	15 35 10	24° 2'18	13♈57	2°15	1°26	7°52	18°54	28°24	12°13	18°35	11°38	11°52	10°48	16°13	n.a.	M10
T 11	15 39 7	25° 3'50	28°27	3°17	2°42	8°35	18°48	28°30	12°10	18°34	11°39	11°45	10°45	16°19	n.a.	T 11
W12	15 43 3	26° 5'21	13♉22	4°22	3°57	9°17	18°41	28°37	12° 8	18°33	11°40	11°36	10°42	16°26	n.a.	W12
T 13	15 47 0	27° 6'52	28°34	5°31	5°12	9°59	18°34	28°44	12° 5	18°32	11°41	11°25	10°39	16°33	n.a.	T 13
F 14	15 50 56	28° 8'23	13♊52	6°42	6°27	10°42	18°26	28°51	12° 3	18°31	11°42	11°14	10°35	16°40	n.a.	F 14
S 15	15 54 53	29° 9'54	29° 5	7°55	7°43	11°24	18°19	28°57	12° 0	18°30	11°42	11° 3	10°32	16°46	n.a.	S 15
S 16	15 58 49	0♊11'24	14♋ 2	9°11	8°58	12° 7	18°12	29° 4	11°58	18°29	11°43	10°54	10°29	16°53	n.a.	S 16
M17	16 2 46	1°12'52	28°36	10°28	10°13	12°49	18° 4	29°11	11°56	18°28	11°44	10°48	10°26	17° 0	n.a.	M17
T 18	16 6 42	2°14'21	12♌44	11°47	11°28	13°32	17°57	29°18	11°53	18°27	11°45	10°45	10°23	17° 6	n.a.	T 18
W19	16 10 39	3°15'48	26°24	13° 7	12°43	14°14	17°49	29°25	11°51	18°26	11°45	10°44	10°20	17°13	n.a.	W19
T 20	16 14 36	4°17'14	9♍38	14°29	13°58	14°57	17°42	29°32	11°49	18°25	11°46	10°44	10°16	17°20	n.a.	T 20
F 21	16 18 32	5°18'39	22°31	15°51	15°13	15°39	17°34	29°40	11°46	18°24	11°47	10°43	10°13	17°27	n.a.	F 21
S 22	16 22 29	6°20'03	5♎ 6	17°15	16°28	16°22	17°26	29°47	11°44	18°23	11°47	10°42	10°10	17°33	n.a.	S 22
S 23	16 26 25	7°21'26	17°28	18°39	17°43	17° 5	17°18	29°54	11°42	18°22	11°48	10°37	10° 7	17°40	n.a.	S 23
M24	16 30 22	8°22'48	29°39	20° 5	18°58	17°47	17°10	0♋ 1	11°40	18°21	11°48	10°30	10° 4	17°47	n.a.	M24
T 25	16 34 18	9°24'09	11♏43	21°31	20°13	18°30	17° 2	0° 8	11°37	18°19	11°49	10°19	10° 1	17°54	n.a.	T 25
W26	16 38 15	10°25'29	23°42	22°57	21°28	19°12	16°54	0°16	11°35	18°18	11°49	10° 6	9°57	18° 0	n.a.	W26
T 27	16 42 12	11°26'48	5♐37	24°25	22°43	19°55	16°46	0°23	11°33	18°17	11°50	9°52	9°54	18° 7	n.a.	T 27
F 28	16 46 8	12°28'06	17°31	25°53	23°58	20°38	16°38	0°30	11°31	18°16	11°50	9°36	9°51	18°14	n.a.	F 28
S 29	16 50 5	13°29'23	29°23	27°21	25°13	21°21	16°30	0°38	11°29	18°14	11°50	9°22	9°48	18°20	n.a.	S 29
S 30	16 54 1	14°30'39	11♑16	28°50	26°27	22° 3	16°22	0°45	11°27	18°13	11°51	9° 9	9°45	18°27	n.a.	S 30
M31	16 57 58	15♊31'54	23♑11	0♊20	27♊42	22♈46	16♐13	0♋52	11♏25	18♑12	11♓51	8♍59	9♍41	18♐34	n.a.	M31

Delta T = 174h25m51s Julian Calendar

The year -12091 astronomical counting style corresponds to year 12092 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12092 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12092 BCE (-12091) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 1 55	16♊33'07	5♒10	1♊50	28♊57	23♈29	16°R 5	1♋ 0	11°R23	18°R10	11♓51	8°R52	9♍38	18♐41	n.a.	T 1
W 2	17 5 51	17°34'20	29°17	3°21	0♋11	24°12	15♐57	1° 7	11♏21	18♑ 9	11°51	8♍47	9°35	18°47	n.a.	W 2
T 3	17 9 48	18°35'32	29°36	4°52	1°26	24°55	15°49	1°15	11°19	18° 7	11°52	8°46	9°32	18°54	n.a.	T 3
F 4	17 13 44	19°36'43	12♓11	6°23	2°41	25°37	15°41	1°22	11°17	18° 6	11°52	8°D46	9°29	19° 1	n.a.	F 4
S 5	17 17 41	20°37'52	25° 7	7°55	3°55	26°20	15°33	1°29	11°15	18° 5	11°52	8°R46	9°26	19° 8	n.a.	S 5
S 6	17 21 38	21°39'01	8♈29	9°28	5°10	27° 3	15°25	1°37	11°14	18° 3	11°52	8°45	9°22	19°14	n.a.	S 6
M 7	17 25 34	22°40'09	22°18	11° 1	6°25	27°46	15°17	1°44	11°12	18° 2	11°52	8°42	9°19	19°21	n.a.	M 7
T 8	17 29 31	23°41'15	6♉37	12°34	7°39	28°29	15° 9	1°52	11°10	18° 0	11°R52	8°36	9°16	19°28	n.a.	T 8
W 9	17 33 28	24°42'21	21°23	14° 8	8°54	29°12	15° 1	1°59	11° 8	17°59	11°52	8°28	9°13	19°34	n.a.	W 9
T 10	17 37 24	25°43'25	6♊31	15°43	10° 8	29°55	14°53	2° 7	11° 7	17°57	11°52	8°17	9°10	19°41	n.a.	T 10
F 11	17 41 21	26°44'27	21°51	17°18	11°23	0♉38	14°45	2°15	11° 5	17°56	11°52	8° 6	9° 7	19°48	n.a.	F 11
S 12	17 45 18	27°45'29	7♋11	18°54	12°37	1°21	14°37	2°22	11° 4	17°54	11°52	7°56	9° 3	19°55	n.a.	S 12
S 13	17 49 14	28°46'28	22°20	20°30	13°51	2° 4	14°29	2°30	11° 2	17°53	11°51	7°47	9° 0	20° 1	n.a.	S 13
M14	17 53 11	29°47'26	7♌ 8	22° 6	15° 6	2°47	14°22	2°37	11° 1	17°51	11°51	7°41	8°57	20° 8	n.a.	M14
T 15	17 57 8	0♋48'22	21°30	23°44	16°20	3°30	14°14	2°45	10°59	17°49	11°51	7°38	8°54	20°15	n.a.	T 15
W16	18 1 4	1°49'15	5♍22	25°22	17°34	4°13	14° 7	2°52	10°58	17°48	11°51	7°D37	8°51	20°22	n.a.	W16
T 17	18 5 1	2°50'07	18°45	27° 0	18°49	4°56	13°59	3° 0	10°57	17°46	11°51	7°37	8°47	20°28	n.a.	T 17
F 18	18 8 58	3°50'57	1♎43	28°39	20° 3	5°39	13°52	3° 8	10°55	17°45	11°50	7°R38	8°44	20°35	n.a.	F 18
S 19	18 12 54	4°51'44	14°18	0♋19	21°17	6°22	13°45	3°15	10°54	17°43	11°50	7°37	8°41	20°42	n.a.	S 19
S 20	18 16 51	5°52'30	26°37	2° 0	22°31	7° 5	13°38	3°23	10°53	17°41	11°49	7°35	8°38	20°48	n.a.	S 20
M21	18 20 48	6°53'13	8♏44	3°41	23°46	7°48	13°31	3°30	10°52	17°40	11°49	7°30	8°35	20°55	n.a.	M21
T 22	18 24 44	7°53'55	20°43	5°23	25° 0	8°31	13°24	3°38	10°51	17°38	11°49	7°23	8°32	21° 2	n.a.	T 22
W23	18 28 41	8°54'34	2♐36	7° 5	26°14	9°14	13°17	3°45	10°50	17°36	11°48	7°13	8°28	21° 9	n.a.	W23
T 24	18 32 38	9°55'11	14°28	8°49	27°28	9°57	13°11	3°53	10°49	17°35	11°48	7° 2	8°25	21°15	n.a.	T 24
F 25	18 36 34	10°55'46	26°20	10°33	28°42	10°40	13° 4	4° 0	10°48	17°33	11°47	6°51	8°22	21°22	n.a.	F 25
S 26	18 40 31	11°56'19	8♑14	12°17	29°56	11°23	12°58	4° 8	10°47	17°31	11°47	6°40	8°19	21°29	n.a.	S 26
S 27	18 44 28	12°56'50	20°12	14° 3	1♌10	12° 7	12°52	4°15	10°46	17°30	11°46	6°30	8°16	21°35	n.a.	S 27
M28	18 48 24	13°57'19	2♒14	15°49	2°24	12°50	12°46	4°23	10°45	17°28	11°45	6°22	8°13	21°42	n.a.	M28
T 29	18 52 21	14°57'47	14°22	17°36	3°38	13°33	12°40	4°31	10°45	17°26	11°45	6°17	8° 9	21°49	n.a.	T 29
W30	18 56 18	15♋58'12	26♒39	19♋23	4♌52	14♉16	12♐34	4♋38	10♏44	17♑25	11♓44	6♍15	8♍ 6	21♐56	n.a.	W30

Delta T = 174h25m44s Julian Calendar 1 Sept. 12092 BCE == Greg. Calendar 1 June 12092 BCE

OCTOBER 12092 BCE (-12091) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 0 14	16♋58'34	9♓ 6	21♋12	6♌ 6	14♉59	12°R29	4♋45	10°R43	17°R23	11°R43	6°D14	8♍ 3	22♐ 2	n.a.	T 1
F 2	19 4 11	17°58'56	21°47	23° 0	7°20	15°42	12♐23	4°53	10♏43	17♑21	11♓42	6♍15	8° 0	22° 9	n.a.	F 2
S 3	19 8 8	18°59'15	4♈45	24°49	8°33	16°25	12°18	5° 0	10°42	17°20	11°42	6°17	7°57	22°16	n.a.	S 3
S 4	19 12 5	19°59'33	18° 3	26°39	9°47	17° 9	12°13	5° 8	10°42	17°18	11°41	6°R17	7°53	22°23	n.a.	S 4
M 5	19 16 1	20°59'48	1♉44	28°29	11° 1	17°52	12° 8	5°15	10°41	17°16	11°40	6°17	7°50	22°29	n.a.	M 5
T 6	19 19 58	22° 0'02	15°49	0♌19	12°15	18°35	12° 3	5°23	10°41	17°15	11°39	6°15	7°47	22°36	n.a.	T 6
W 7	19 23 55	23° 0'14	0♊18	2° 9	13°29	19°18	11°59	5°30	10°40	17°13	11°38	6°10	7°44	22°43	n.a.	W 7
T 8	19 27 51	24° 0'24	15° 6	4° 0	14°42	20° 1	11°54	5°37	10°40	17°11	11°37	6° 5	7°41	22°49	n.a.	T 8
F 9	19 31 48	25° 0'32	0♋ 8	5°49	15°56	20°44	11°50	5°45	10°40	17°10	11°36	5°58	7°38	22°56	n.a.	F 9
S 10	19 35 45	26° 0'38	15°15	7°38	17°10	21°28	11°46	5°52	10°40	17° 8	11°36	5°52	7°34	23° 3	n.a.	S 10
S 11	19 39 41	27° 0'41	0♌17	9°26	18°23	22°11	11°42	5°59	10°40	17° 6	11°35	5°47	7°31	23°10	n.a.	S 11
M12	19 43 38	28° 0'42	15° 4	11°13	19°37	22°54	11°38	6° 6	10°40	17° 5	11°34	5°44	7°28	23°16	n.a.	M12
T 13	19 47 35	29° 0'41	29°29	12°59	20°51	23°37	11°35	6°14	10°D40	17° 3	11°32	5°D42	7°25	23°23	n.a.	T 13
W14	19 51 31	0♌ 0'38	13♍29	14°42	22° 4	24°20	11°31	6°21	10°40	17° 1	11°31	5°42	7°22	23°30	n.a.	W14
T 15	19 55 28	1° 0'31	27° 1	16°22	23°18	25° 3	11°28	6°28	10°40	17° 0	11°30	5°43	7°18	23°36	n.a.	T 15
F 16	19 59 25	2° 0'22	10♎ 6	18° 0	24°31	25°47	11°25	6°35	10°40	16°58	11°29	5°45	7°15	23°43	n.a.	F 16
S 17	20 3 21	3° 0'11	22°49	19°34	25°45	26°30	11°23	6°42	10°40	16°56	11°28	5°46	7°12	23°50	n.a.	S 17
S 18	20 7 18	3°59'57	5♏12	21° 3	26°58	27°13	11°20	6°49	10°40	16°55	11°27	5°R47	7° 9	23°57	n.a.	S 18
M19	20 11 15	4°59'40	17°20	22°28	28°12	27°56	11°18	6°56	10°41	16°53	11°26	5°46	7° 6	24° 3	n.a.	M19
T 20	20 15 11	5°59'21	29°19	23°47	29°25	28°39	11°16	7° 3	10°41	16°52	11°25	5°44	7° 3	24°10	n.a.	T 20
W21	20 19 8	6°58'59	11♐11	25° 1	0♍38	29°22	11°14	7°10	10°41	16°50	11°23	5°40	6°59	24°17	n.a.	W21
T 22	20 23 5	7°58'34	23° 3	26° 8	1°52	0♊ 5	11°12	7°17	10°42	16°49	11°22	5°36	6°56	24°24	n.a.	T 22
F 23	20 27 1	8°58'07	4♑55	27° 7	3° 5	0°48	11°10	7°24	10°42	16°47	11°21	5°31	6°53	24°30	n.a.	F 23
S 24	20 30 58	9°57'38	16°53	28° 0	4°18	1°31	11° 9	7°31	10°43	16°45	11°20	5°26	6°50	24°37	n.a.	S 24
S 25	20 34 55	10°57'06	28°57	28°44	5°31	2°15	11° 8	7°38	10°43	16°44	11°18	5°23	6°47	24°44	n.a.	S 25
M26	20 38 51	11°56'31	11♒ 9	29°19	6°45	2°58	11° 7	7°44	10°44	16°42	11°17	5°20	6°44	24°50	n.a.	M26
T 27	20 42 48	12°55'54	23°31	29°46	7°58	3°41	11° 6	7°51	10°45	16°41	11°16	5°18	6°40	24°57	n.a.	T 27
W28	20 46 45	13°55'14	6♓ 4	0♍ 4	9°11	4°24	11° 5	7°58	10°46	16°39	11°14	5°D17	6°37	25° 4	n.a.	W28
T 29	20 50 41	14°54'33	18°48	0°14	10°24	5° 7	11° 5	8° 4	10°46	16°38	11°13	5°18	6°34	25°11	n.a.	T 29
F 30	20 54 38	15°53'49	1♈46	0°R14	11°37	5°50	11°D 5	8°11	10°47	16°37	11°12	5°19	6°31	25°17	n.a.	F 30
S 31	20 58 34	16♌53'02	14♈57	0♍ 5	12♍50	6♊33	11♐ 5	8♋17	10♏48	16♑35	11♓10	5♍21	6♍28	25♐24	n.a.	S 31

Delta T = 174h25m36s Julian Calendar

The year -12091 astronomical counting style corresponds to year 12092 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12092 BCE
geocentric

NOVEMBER 12092 BCE (-12091) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 2 31	17♌52'14	28♈24	29°R49	14♍ 3	7♊16	11♐ 5	8♋24	10♏49	16°R34	11°R 9	5♍22	6♍24	25♐31	n.a.	S 1
M 2	21 6 28	18°51'23	12♉ 7	29♌24	15°16	7°59	11° 5	8°30	10°50	16♑32	11♓ 7	5°23	6°21	25°37	n.a.	M 2
T 3	21 10 24	19°50'31	26° 6	28°53	16°29	8°42	11° 6	8°37	10°51	16°31	11° 6	5°R23	6°18	25°44	n.a.	T 3
W 4	21 14 21	20°49'36	10♊21	28°14	17°42	9°24	11° 7	8°43	10°52	16°30	11° 4	5°22	6°15	25°51	n.a.	W 4
T 5	21 18 18	21°48'40	24°49	27°31	18°55	10° 7	11° 8	8°49	10°54	16°28	11° 3	5°21	6°12	25°58	n.a.	T 5
F 6	21 22 14	22°47'41	9♋26	26°42	20° 8	10°50	11° 9	8°55	10°55	16°27	11° 2	5°19	6° 9	26° 4	n.a.	F 6
S 7	21 26 11	23°46'40	24° 7	25°51	21°20	11°33	11°10	9° 2	10°56	16°26	11° 0	5°18	6° 5	26°11	n.a.	S 7
S 8	21 30 7	24°45'37	8♌45	24°57	22°33	12°16	11°12	9° 8	10°57	16°25	10°59	5°17	6° 2	26°18	n.a.	S 8
M 9	21 34 4	25°44'31	23°14	24° 2	23°46	12°59	11°14	9°14	10°59	16°23	10°57	5°16	5°59	26°24	n.a.	M 9
T 10	21 38 1	26°43'23	7♍27	23° 8	24°59	13°41	11°16	9°20	11° 0	16°22	10°56	5°D16	5°56	26°31	n.a.	T 10
W11	21 41 57	27°42'13	21°21	22°14	26°11	14°24	11°18	9°26	11° 2	16°21	10°54	5°16	5°53	26°38	n.a.	W11
T 12	21 45 54	28°41'00	4♎52	21°23	27°24	15° 7	11°20	9°31	11° 3	16°20	10°52	5°17	5°50	26°45	n.a.	T 12
F 13	21 49 50	29°39'45	18° 1	20°35	28°36	15°49	11°23	9°37	11° 5	16°19	10°51	5°17	5°46	26°51	n.a.	F 13
S 14	21 53 47	0♍38'27	0♏47	19°51	29°49	16°32	11°25	9°43	11° 6	16°18	10°49	5°18	5°43	26°58	n.a.	S 14
S 15	21 57 43	1°37'07	13°15	19°11	1♎ 1	17°15	11°28	9°49	11° 8	16°16	10°48	5°18	5°40	27° 5	n.a.	S 15
M16	22 1 40	2°35'44	25°27	18°36	2°14	17°57	11°31	9°54	11°10	16°15	10°46	5°18	5°37	27°11	n.a.	M16
T 17	22 5 37	3°34'19	7♐27	18° 6	3°26	18°40	11°34	10° 0	11°11	16°14	10°45	5°R18	5°34	27°18	n.a.	T 17
W18	22 9 33	4°32'51	19°21	17°42	4°39	19°22	11°38	10° 5	11°13	16°13	10°43	5°18	5°30	27°25	n.a.	W18
T 19	22 13 30	5°31'20	1♑13	17°24	5°51	20° 5	11°41	10°11	11°15	16°12	10°42	5°D18	5°27	27°32	n.a.	T 19
F 20	22 17 26	6°29'47	13° 8	17°11	7° 3	20°47	11°45	10°16	11°17	16°11	10°40	5°18	5°24	27°38	n.a.	F 20
S 21	22 21 23	7°28'12	25° 8	17° 4	8°15	21°29	11°49	10°21	11°19	16°10	10°38	5°18	5°21	27°45	n.a.	S 21
S 22	22 25 19	8°26'34	7♒18	17°D 2	9°27	22°12	11°53	10°27	11°21	16°10	10°37	5°19	5°18	27°52	n.a.	S 22
M23	22 29 16	9°24'54	19°41	17° 6	10°39	22°54	11°58	10°32	11°23	16° 9	10°35	5°19	5°15	27°58	n.a.	M23
T 24	22 33 12	10°23'11	2♓17	17°15	11°51	23°36	12° 2	10°37	11°25	16° 8	10°34	5°R19	5°11	28° 5	n.a.	T 24
W25	22 37 9	11°21'26	15° 8	17°30	13° 3	24°18	12° 7	10°42	11°27	16° 7	10°32	5°19	5° 8	28°12	n.a.	W25
T 26	22 41 5	12°19'39	28°15	17°49	14°15	25° 0	12°12	10°47	11°29	16° 6	10°30	5°19	5° 5	28°19	n.a.	T 26
F 27	22 45 2	13°17'50	11♈37	18°12	15°27	25°43	12°16	10°52	11°31	16° 6	10°29	5°18	5° 2	28°25	n.a.	F 27
S 28	22 48 58	14°15'59	25°12	18°41	16°39	26°25	12°22	10°56	11°33	16° 5	10°27	5°17	4°59	28°32	n.a.	S 28
S 29	22 52 55	15°14'07	8♉59	19°13	17°51	27° 7	12°27	11° 1	11°36	16° 4	10°26	5°16	4°55	28°39	n.a.	S 29
M30	22 56 51	16♍12'12	22♉56	19♌50	19♎ 2	27♊48	12♐32	11♋ 6	11♏38	16♑ 3	10♓24	5♍15	4♍52	28♐45	n.a.	M30

Delta T = 174h25m29s Julian Calendar 1 Nov. 12092 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 12092 BCE

DECEMBER 12092 BCE (-12091) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 0 48	17♍10'15	7♊ 1	20♌30	20♎14	28♊30	12♐38	11♋10	11♏40	16°R 3	10°R23	5°R14	4♍49	28♐52	n.a.	T 1
W 2	23 4 44	18° 8'17	21°12	21°14	21°25	29°12	12°44	11°15	11°43	16♑ 2	10♓21	5°D14	4°46	28°59	n.a.	W 2
T 3	23 8 41	19° 6'18	5♋27	22° 2	22°37	29°54	12°50	11°19	11°45	16° 2	10°19	5♍14	4°43	29° 6	n.a.	T 3
F 4	23 12 37	20° 4'16	19°43	22°53	23°48	0♋36	12°56	11°23	11°47	16° 1	10°18	5°15	4°40	29°12	n.a.	F 4
S 5	23 16 34	21° 2'13	3♌58	23°47	25° 0	1°17	13° 2	11°28	11°50	16° 0	10°16	5°16	4°36	29°19	n.a.	S 5
S 6	23 20 30	22° 0'08	18° 8	24°44	26°11	1°59	13° 8	11°32	11°52	16° 0	10°15	5°17	4°33	29°26	n.a.	S 6
M 7	23 24 27	22°58'01	2♍ 9	25°44	27°22	2°40	13°15	11°36	11°55	16° 0	10°13	5°R18	4°30	29°32	n.a.	M 7
T 8	23 28 23	23°55'53	16° 0	26°47	28°33	3°22	13°22	11°40	11°58	15°59	10°12	5°18	4°27	29°39	n.a.	T 8
W 9	23 32 20	24°53'42	29°36	27°52	29°44	4° 3	13°28	11°44	12° 0	15°59	10°10	5°16	4°24	29°46	n.a.	W 9
T 10	23 36 16	25°51'30	12♎55	29° 0	0♏55	4°44	13°35	11°47	12° 3	15°58	10° 9	5°14	4°21	29°53	n.a.	T 10
F 11	23 40 13	26°49'16	25°57	0♍10	2° 6	5°26	13°42	11°51	12° 5	15°58	10° 7	5°11	4°17	29°59	n.a.	F 11
S 12	23 44 9	27°47'00	8♏41	1°23	3°17	6° 7	13°50	11°55	12° 8	15°58	10° 6	5° 8	4°14	0♑ 6	n.a.	S 12
S 13	23 48 5	28°44'42	21° 8	2°38	4°28	6°48	13°57	11°58	12°11	15°57	10° 4	5° 4	4°11	0°13	n.a.	S 13
M14	23 52 2	29°42'22	3♐21	3°55	5°38	7°29	14° 5	12° 2	12°14	15°57	10° 3	5° 1	4° 8	0°19	n.a.	M14
T 15	23 55 58	0♎40'00	15°22	5°15	6°49	8° 9	14°12	12° 5	12°16	15°57	10° 1	4°59	4° 5	0°26	n.a.	T 15
W16	23 59 55	1°37'36	27°17	6°37	7°59	8°50	14°20	12° 8	12°19	15°57	10° 0	4°D58	4° 1	0°33	n.a.	W16
T 17	0 3 51	2°35'10	9♑ 9	8° 0	9°10	9°31	14°28	12°12	12°22	15°57	9°58	4°58	3°58	0°40	n.a.	T 17
F 18	0 7 48	3°32'42	21° 4	9°26	10°20	10°12	14°36	12°15	12°25	15°57	9°57	5° 0	3°55	0°46	n.a.	F 18
S 19	0 11 44	4°30'13	3♒ 6	10°54	11°30	10°52	14°44	12°18	12°28	15°57	9°55	5° 1	3°52	0°53	n.a.	S 19
S 20	0 15 41	5°27'41	15°19	12°24	12°40	11°32	14°52	12°21	12°31	15°57	9°54	5° 3	3°49	1° 0	n.a.	S 20
M21	0 19 37	6°25'08	27°48	13°56	13°50	12°13	15° 1	12°23	12°34	15°D57	9°53	5° 4	3°46	1° 6	n.a.	M21
T 22	0 23 33	7°22'33	10♓35	15°30	15° 0	12°53	15° 9	12°26	12°37	15°57	9°51	5°R 4	3°42	1°13	n.a.	T 22
W23	0 27 30	8°19'56	23°43	17° 5	16°10	13°33	15°18	12°29	12°40	15°57	9°50	5° 3	3°39	1°20	n.a.	W23
T 24	0 31 26	9°17'18	7♈11	18°43	17°19	14°13	15°27	12°31	12°43	15°57	9°49	5° 0	3°36	1°26	n.a.	T 24
F 25	0 35 23	10°14'38	20°58	20°23	18°29	14°53	15°36	12°34	12°46	15°57	9°47	4°55	3°33	1°33	n.a.	F 25
S 26	0 39 19	11°11'57	5♉ 1	22° 5	19°38	15°33	15°45	12°36	12°49	15°57	9°46	4°50	3°30	1°40	n.a.	S 26
S 27	0 43 16	12° 9'15	19°15	23°48	20°47	16°13	15°54	12°38	12°52	15°57	9°45	4°45	3°26	1°47	n.a.	S 27
M28	0 47 12	13° 6'32	3♊35	25°34	21°57	16°52	16° 3	12°40	12°55	15°57	9°43	4°40	3°23	1°53	n.a.	M28
T 29	0 51 8	14° 3'48	17°57	27°21	23° 6	17°32	16°12	12°42	12°59	15°58	9°42	4°36	3°20	2° 0	n.a.	T 29
W30	0 55 5	15° 1'02	2♋16	29°11	24°15	18°11	16°22	12°44	13° 2	15°58	9°41	4°33	3°17	2° 7	n.a.	W30
T 31	0 59 1	15♎58'16	16♋29	1♎ 2	25♏23	18♋50	16♐31	12♋46	13♏ 5	15♑58	9♓40	4°D33	3♍14	2♑13	n.a.	T 31

Delta T = 174h25m21s Julian Calendar

The year -12091 astronomical counting style corresponds to year 12092 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12091 BCE
geocentric

JANUARY 12091 BCE (-12090) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 2 58	16♎55'29	0♌34	2♎56	26♏32	19♋29	16♐41	12♋48	13♏ 8	15♑59	9°R39	4♍33	3♍11	2♑20	n.a.	F 1
S 2	1 6 54	17°52'41	14°30	4°51	27°41	20° 8	16°51	12°50	13°11	15°59	9♓37	4°35	3° 7	2°27	n.a.	S 2
S 3	1 10 51	18°49'52	28°17	6°48	28°49	20°47	17° 1	12°51	13°15	15°59	9°36	4°R36	3° 4	2°34	n.a.	S 3
M 4	1 14 47	19°47'02	11♍53	8°47	29°57	21°26	17°11	12°53	13°18	16° 0	9°35	4°35	3° 1	2°40	n.a.	M 4
T 5	1 18 43	20°44'11	25°18	10°48	1♐ 5	22° 4	17°21	12°54	13°21	16° 0	9°34	4°34	2°58	2°47	n.a.	T 5
W 6	1 22 40	21°41'19	8♎31	12°51	2°13	22°43	17°31	12°55	13°25	16° 1	9°33	4°30	2°55	2°54	n.a.	W 6
T 7	1 26 36	22°38'27	21°32	14°55	3°21	23°21	17°41	12°56	13°28	16° 1	9°32	4°24	2°52	3° 0	n.a.	T 7
F 8	1 30 33	23°35'33	4♏19	17° 0	4°29	23°59	17°51	12°57	13°31	16° 2	9°31	4°16	2°48	3° 7	n.a.	F 8
S 9	1 34 29	24°32'38	16°53	19° 7	5°37	24°37	18° 2	12°58	13°35	16° 3	9°30	4° 7	2°45	3°14	n.a.	S 9
S 10	1 38 25	25°29'43	29°14	21°16	6°44	25°15	18°12	12°59	13°38	16° 3	9°29	3°58	2°42	3°21	n.a.	S 10
M11	1 42 22	26°26'46	11♐23	23°25	7°51	25°53	18°23	13° 0	13°41	16° 4	9°28	3°49	2°39	3°27	n.a.	M11
T 12	1 46 18	27°23'49	23°22	25°35	8°59	26°30	18°34	13° 1	13°45	16° 5	9°27	3°43	2°36	3°34	n.a.	T 12
W13	1 50 15	28°20'50	5♑16	27°45	10° 5	27° 7	18°45	13° 1	13°48	16° 5	9°26	3°38	2°32	3°41	n.a.	W13
T 14	1 54 11	29°17'50	17° 6	29°56	11°12	27°45	18°55	13° 2	13°52	16° 6	9°25	3°35	2°29	3°47	n.a.	T 14
F 15	1 58 8	0♏14'50	29° 0	2♏ 7	12°19	28°22	19° 6	13° 2	13°55	16° 7	9°24	3°D34	2°26	3°54	n.a.	F 15
S 16	2 2 4	1°11'48	11♒ 0	4°18	13°25	28°58	19°17	13° 2	13°58	16° 8	9°23	3°35	2°23	4° 1	n.a.	S 16
S 17	2 6 0	2° 8'46	23°14	6°28	14°32	29°35	19°29	13° 2	14° 2	16° 9	9°23	3°35	2°20	4° 7	n.a.	S 17
M18	2 9 57	3° 5'42	5♓44	8°38	15°38	0♌11	19°40	13°R 2	14° 5	16° 9	9°22	3°R36	2°17	4°14	n.a.	M18
T 19	2 13 53	4° 2'38	18°37	10°46	16°43	0°48	19°51	13° 2	14° 9	16°10	9°21	3°35	2°13	4°21	n.a.	T 19
W20	2 17 50	4°59'33	1♈54	12°53	17°49	1°24	20° 2	13° 2	14°12	16°11	9°20	3°32	2°10	4°28	n.a.	W20
T 21	2 21 46	5°56'27	15°37	14°59	18°55	2° 0	20°14	13° 2	14°16	16°12	9°20	3°26	2° 7	4°34	n.a.	T 21
F 22	2 25 43	6°53'21	29°43	17° 3	20° 0	2°35	20°25	13° 1	14°19	16°13	9°19	3°19	2° 4	4°41	n.a.	F 22
S 23	2 29 39	7°50'14	14♉10	19° 5	21° 5	3°11	20°37	13° 1	14°23	16°14	9°18	3° 9	2° 1	4°48	n.a.	S 23
S 24	2 33 36	8°47'07	28°51	21° 6	22°10	3°46	20°49	13° 0	14°26	16°15	9°18	3° 0	1°57	4°54	n.a.	S 24
M25	2 37 32	9°44'00	13♊37	23° 4	23°14	4°21	21° 0	13° 0	14°30	16°17	9°17	2°51	1°54	5° 1	n.a.	M25
T 26	2 41 29	10°40'52	28°21	25° 0	24°19	4°56	21°12	12°59	14°33	16°18	9°16	2°43	1°51	5° 8	n.a.	T 26
W27	2 45 25	11°37'45	12♋56	26°53	25°23	5°30	21°24	12°58	14°37	16°19	9°16	2°38	1°48	5°14	n.a.	W27
T 28	2 49 21	12°34'38	27°18	28°44	26°27	6° 5	21°36	12°57	14°40	16°20	9°15	2°36	1°45	5°21	n.a.	T 28
F 29	2 53 18	13°31'30	11♌23	0♐33	27°30	6°39	21°48	12°56	14°44	16°21	9°15	2°D35	1°42	5°28	n.a.	F 29
S 30	2 57 14	14°28'23	25°12	2°20	28°34	7°13	22° 0	12°55	14°47	16°22	9°14	2°R35	1°38	5°35	n.a.	S 30
S 31	3 1 11	15♏25'16	8♍45	4♐ 4	29♐37	7♌46	22♐12	12♋53	14♏51	16♑24	9♓14	2♍35	1♍35	5♑41	n.a.	S 31

Delta T = 174h25m14s Julian Calendar 1 Jan. 12091 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 12092 BCE

FEBRUARY 12091 BCE (-12090) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 5 7	16♏22'08	22♍ 3	5♐45	0♑40	8♌20	22♐24	12°R52	14♏54	16♑25	9°R14	2°R34	1♍32	5♑48	n.a.	M 1
T 2	3 9 4	17°19'01	5♎ 7	7°24	1°43	8°53	22°36	12♋51	14°58	16°26	9♓13	2♍30	1°29	5°55	n.a.	T 2
W 3	3 13 0	18°15'55	18° 0	9° 0	2°45	9°26	22°49	12°49	15° 1	16°28	9°13	2°24	1°26	6° 1	n.a.	W 3
T 4	3 16 57	19°12'48	0♏41	10°34	3°47	9°58	23° 1	12°47	15° 5	16°29	9°13	2°15	1°23	6° 8	n.a.	T 4
F 5	3 20 53	20° 9'42	13°12	12° 6	4°49	10°31	23°13	12°46	15° 8	16°30	9°12	2° 3	1°19	6°15	n.a.	F 5
S 6	3 24 50	21° 6'35	25°33	13°34	5°51	11° 3	23°26	12°44	15°12	16°32	9°12	1°50	1°16	6°21	n.a.	S 6
S 7	3 28 46	22° 3'29	7♐44	15° 1	6°52	11°34	23°38	12°42	15°15	16°33	9°12	1°37	1°13	6°28	n.a.	S 7
M 8	3 32 43	23° 0'23	19°46	16°24	7°53	12° 6	23°51	12°40	15°19	16°35	9°12	1°25	1°10	6°35	n.a.	M 8
T 9	3 36 39	23°57'17	1♑42	17°45	8°54	12°37	24° 3	12°38	15°22	16°36	9°12	1°14	1° 7	6°42	n.a.	T 9
W10	3 40 36	24°54'12	13°32	19° 3	9°54	13° 8	24°16	12°35	15°26	16°38	9°11	1° 6	1° 3	6°48	n.a.	W10
T 11	3 44 32	25°51'06	25°21	20°19	10°54	13°38	24°29	12°33	15°29	16°39	9°11	1° 1	1° 0	6°55	n.a.	T 11
F 12	3 48 29	26°48'00	7♒12	21°31	11°54	14° 8	24°41	12°31	15°33	16°41	9°11	0°58	0°57	7° 2	n.a.	F 12
S 13	3 52 26	27°44'54	19°11	22°41	12°53	14°38	24°54	12°28	15°36	16°42	9°D11	0°57	0°54	7° 8	n.a.	S 13
S 14	3 56 22	28°41'49	1♓22	23°48	13°52	15° 8	25° 7	12°26	15°40	16°44	9°11	0°57	0°51	7°15	n.a.	S 14
M15	4 0 19	29°38'43	13°51	24°52	14°50	15°37	25°20	12°23	15°43	16°46	9°11	0°57	0°48	7°22	n.a.	M15
T 16	4 4 15	0♐35'38	26°43	25°53	15°49	16° 6	25°33	12°20	15°47	16°47	9°11	0°55	0°44	7°28	n.a.	T 16
W17	4 8 12	1°32'33	10♈ 1	26°51	16°46	16°34	25°46	12°17	15°50	16°49	9°11	0°52	0°41	7°35	n.a.	W17
T 18	4 12 8	2°29'28	23°48	27°45	17°44	17° 2	25°59	12°14	15°54	16°51	9°12	0°45	0°38	7°42	n.a.	T 18
F 19	4 16 5	3°26'24	8♉ 4	28°36	18°41	17°30	26°12	12°11	15°57	16°52	9°12	0°37	0°35	7°49	n.a.	F 19
S 20	4 20 1	4°23'20	22°45	29°24	19°37	17°57	26°25	12° 8	16° 0	16°54	9°12	0°27	0°32	7°55	n.a.	S 20
S 21	4 23 58	5°20'17	7♊43	0♑ 8	20°33	18°24	26°38	12° 5	16° 4	16°56	9°12	0°16	0°28	8° 2	n.a.	S 21
M22	4 27 55	6°17'14	22°50	0°48	21°28	18°50	26°51	12° 2	16° 7	16°58	9°12	0° 6	0°25	8° 9	n.a.	M22
T 23	4 31 51	7°14'12	7♋55	1°24	22°23	19°16	27° 4	11°59	16°10	17° 0	9°13	29♌57	0°22	8°15	n.a.	T 23
W24	4 35 48	8°11'12	22°49	1°57	23°18	19°42	27°17	11°55	16°14	17° 1	9°13	29°51	0°19	8°22	n.a.	W24
T 25	4 39 44	9° 8'12	7♌26	2°25	24°12	20° 7	27°30	11°52	16°17	17° 3	9°13	29°48	0°16	8°29	n.a.	T 25
F 26	4 43 41	10° 5'13	21°40	2°49	25° 5	20°32	27°43	11°48	16°20	17° 5	9°14	29°46	0°13	8°35	n.a.	F 26
S 27	4 47 38	11° 2'15	5♍32	3° 9	25°58	20°57	27°57	11°45	16°24	17° 7	9°14	29°46	0° 9	8°42	n.a.	S 27
S 28	4 51 34	11♐59'19	19♍ 1	3♑24	26♑51	21♌20	28♐10	11♋41	16♏27	17♑ 9	9♓15	29♌46	0♍ 6	8♑49	n.a.	S 28

Delta T = 174h25m06s Julian Calendar

The year -12090 astronomical counting style corresponds to year 12091 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12091 BCE
geocentric

MARCH 12091 BCE (-12090) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 55 31	12♐56'23	2♎11	3♑34	27♑42	21♌44	28♐23	11°R38	16♏30	17♑11	9♓15	29°R45	0♍ 3	8♑56	n.a.	M 1
T 2	4 59 27	13°53'29	15° 4	3°40	28°34	22° 7	28°37	11♋34	16°33	17°13	9°16	29♌42	29♌59	9° 2	n.a.	T 2
W 3	5 3 24	14°50'36	27°42	3°R41	29°24	22°29	28°50	11°30	16°37	17°15	9°16	29°36	29°57	9° 9	n.a.	W 3
T 4	5 7 21	15°47'44	10♏ 9	3°38	0♒14	22°51	29° 3	11°26	16°40	17°17	9°17	29°27	29°54	9°16	n.a.	T 4
F 5	5 11 17	16°44'54	22°25	3°29	1° 3	23°12	29°17	11°22	16°43	17°19	9°17	29°16	29°50	9°22	n.a.	F 5
S 6	5 15 14	17°42'05	4♐34	3°16	1°52	23°33	29°30	11°18	16°46	17°21	9°18	29° 4	29°47	9°29	n.a.	S 6
S 7	5 19 10	18°39'17	16°35	2°58	2°40	23°54	29°44	11°14	16°49	17°23	9°19	28°51	29°44	9°36	n.a.	S 7
M 8	5 23 7	19°36'30	28°31	2°36	3°27	24°13	29°57	11°10	16°52	17°25	9°19	28°39	29°41	9°42	n.a.	M 8
T 9	5 27 4	20°33'45	10♑22	2°10	4°13	24°32	0♑11	11° 6	16°55	17°27	9°20	28°29	29°38	9°49	n.a.	T 9
W10	5 31 0	21°31'00	22°11	1°40	4°58	24°51	0°24	11° 2	16°58	17°29	9°21	28°21	29°34	9°56	n.a.	W10
T 11	5 34 57	22°28'17	3♒59	1° 6	5°43	25° 9	0°38	10°57	17° 1	17°31	9°22	28°16	29°31	10° 2	n.a.	T 11
F 12	5 38 54	23°25'34	15°51	0°29	6°27	25°26	0°51	10°53	17° 4	17°33	9°22	28°13	29°28	10° 9	n.a.	F 12
S 13	5 42 50	24°22'53	27°50	29♐50	7° 9	25°43	1° 5	10°49	17° 7	17°35	9°23	28°D12	29°25	10°16	n.a.	S 13
S 14	5 46 47	25°20'13	10♓ 1	29° 9	7°51	25°59	1°18	10°44	17°10	17°37	9°24	28°13	29°22	10°23	n.a.	S 14
M15	5 50 44	26°17'34	22°28	28°27	8°32	26°15	1°32	10°40	17°13	17°39	9°25	28°R13	29°19	10°29	n.a.	M15
T 16	5 54 40	27°14'56	5♈16	27°45	9°12	26°30	1°45	10°35	17°16	17°41	9°26	28°13	29°15	10°36	n.a.	T 16
W17	5 58 37	28°12'19	18°30	27° 3	9°51	26°44	1°59	10°31	17°19	17°43	9°27	28°11	29°12	10°43	n.a.	W17
T 18	6 2 34	29° 9'44	2♉13	26°21	10°28	26°57	2°12	10°26	17°22	17°45	9°28	28° 7	29° 9	10°49	n.a.	T 18
F 19	6 6 30	0♑ 7'10	16°26	25°42	11° 5	27°10	2°26	10°22	17°25	17°48	9°29	28° 1	29° 6	10°56	n.a.	F 19
S 20	6 10 27	1° 4'37	1♊ 6	25° 6	11°40	27°22	2°39	10°17	17°27	17°50	9°30	27°54	29° 3	11° 3	n.a.	S 20
S 21	6 14 24	2° 2'05	16° 7	24°33	12°14	27°34	2°53	10°13	17°30	17°52	9°31	27°45	29° 0	11° 9	n.a.	S 21
M22	6 18 20	2°59'36	1♋22	24° 3	12°47	27°44	3° 7	10° 8	17°33	17°54	9°32	27°37	28°56	11°16	n.a.	M22
T 23	6 22 17	3°57'07	16°39	23°39	13°18	27°54	3°20	10° 4	17°36	17°56	9°33	27°31	28°53	11°23	n.a.	T 23
W24	6 26 14	4°54'41	1♌47	23°19	13°48	28° 4	3°34	9°59	17°38	17°58	9°34	27°26	28°50	11°29	n.a.	W24
T 25	6 30 10	5°52'16	16°38	23° 6	14°17	28°12	3°47	9°54	17°41	18° 1	9°36	27°24	28°47	11°36	n.a.	T 25
F 26	6 34 7	6°49'53	1♍ 5	22°58	14°44	28°20	4° 1	9°50	17°43	18° 3	9°37	27°D24	28°44	11°43	n.a.	F 26
S 27	6 38 4	7°47'32	15° 6	22°D56	15° 9	28°27	4°14	9°45	17°46	18° 5	9°38	27°24	28°40	11°50	n.a.	S 27
S 28	6 42 0	8°45'13	28°41	23° 1	15°33	28°33	4°28	9°40	17°49	18° 7	9°39	27°25	28°37	11°56	n.a.	S 28
M29	6 45 57	9°42'56	11♎52	23°12	15°55	28°38	4°42	9°36	17°51	18° 9	9°41	27°R26	28°34	12° 3	n.a.	M29
T 30	6 49 54	10°40'41	24°42	23°31	16°16	28°43	4°55	9°31	17°53	18°12	9°42	27°25	28°31	12°10	n.a.	T 30
W31	6 53 50	11♑38'29	7♏14	23♐56	16♒35	28♌46	5♑ 9	9♋26	17♏56	18♑14	9♓43	27♌22	28♌28	12♑16	n.a.	W31

Delta T = 174h24m59s Julian Calendar 1 March 12091 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 12092 BCE

APRIL 12091 BCE (-12090) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 57 47	12♑36'18	19♏32	24♐27	16♒52	28♌49	5♑22	9°R22	17♏58	18♑16	9♓45	27°R17	28♌25	12♑23	n.a.	T 1
F 2	7 1 44	13°34'09	1♐39	25° 6	17° 7	28°51	5°36	9♋17	18° 1	18°18	9°46	27♌10	28°21	12°30	n.a.	F 2
S 3	7 5 41	14°32'03	13°39	25°51	17°20	28°52	5°49	9°12	18° 3	18°21	9°47	27° 3	28°18	12°36	n.a.	S 3
S 4	7 9 37	15°29'59	25°34	26°43	17°31	28°R53	6° 3	9° 8	18° 5	18°23	9°49	26°55	28°15	12°43	n.a.	S 4
M 5	7 13 34	16°27'57	7♑25	27°41	17°40	28°52	6°16	9° 3	18° 7	18°25	9°50	26°47	28°12	12°50	n.a.	M 5
T 6	7 17 31	17°25'57	19°14	28°46	17°47	28°51	6°30	8°59	18° 9	18°27	9°52	26°41	28° 9	12°56	n.a.	T 6
W 7	7 21 27	18°23'59	1♒ 4	29°56	17°52	28°48	6°43	8°54	18°12	18°30	9°53	26°37	28° 6	13° 3	n.a.	W 7
T 8	7 25 24	19°22'02	12°56	1♑12	17°54	28°45	6°57	8°49	18°14	18°32	9°55	26°34	28° 2	13°10	n.a.	T 8
F 9	7 29 21	20°20'08	24°53	2°34	17°R55	28°41	7°10	8°45	18°16	18°34	9°56	26°D33	27°59	13°17	n.a.	F 9
S 10	7 33 17	21°18'16	6♓57	4° 1	17°53	28°36	7°23	8°40	18°18	18°36	9°58	26°33	27°56	13°23	n.a.	S 10
S 11	7 37 14	22°16'25	19°12	5°32	17°49	28°30	7°37	8°36	18°20	18°39	10° 0	26°35	27°53	13°30	n.a.	S 11
M12	7 41 11	23°14'36	1♈42	7° 8	17°42	28°23	7°50	8°32	18°22	18°41	10° 1	26°36	27°50	13°37	n.a.	M12
T 13	7 45 7	24°12'50	14°30	8°48	17°33	28°16	8° 3	8°27	18°24	18°43	10° 3	26°37	27°46	13°43	n.a.	T 13
W14	7 49 4	25°11'05	27°41	10°31	17°22	28° 7	8°17	8°23	18°25	18°45	10° 5	26°R38	27°43	13°50	n.a.	W14
T 15	7 53 1	26° 9'22	11♉16	12°18	17° 9	27°58	8°30	8°18	18°27	18°48	10° 6	26°37	27°40	13°57	n.a.	T 15
F 16	7 56 57	27° 7'40	25°19	14° 7	16°53	27°48	8°43	8°14	18°29	18°50	10° 8	26°35	27°37	14° 3	n.a.	F 16
S 17	8 0 54	28° 6'01	9♊46	15°59	16°35	27°37	8°56	8°10	18°31	18°52	10°10	26°32	27°34	14°10	n.a.	S 17
S 18	8 4 51	29° 4'24	24°36	17°53	16°15	27°26	9° 9	8° 6	18°32	18°54	10°12	26°28	27°31	14°17	n.a.	S 18
M19	8 8 47	0♒ 2'49	9♋42	19°48	15°52	27°13	9°23	8° 2	18°34	18°56	10°13	26°24	27°27	14°23	n.a.	M19
T 20	8 12 44	1° 1'16	24°55	21°44	15°28	27° 0	9°36	7°57	18°36	18°59	10°15	26°21	27°24	14°30	n.a.	T 20
W21	8 16 41	1°59'45	10♌ 4	23°41	15° 2	26°47	9°49	7°53	18°37	19° 1	10°17	26°19	27°21	14°37	n.a.	W21
T 22	8 20 37	2°58'16	25° 0	25°38	14°34	26°32	10° 2	7°49	18°39	19° 3	10°19	26°D19	27°18	14°43	n.a.	T 22
F 23	8 24 34	3°56'50	9♍36	27°36	14° 4	26°17	10°15	7°46	18°40	19° 5	10°21	26°19	27°15	14°50	n.a.	F 23
S 24	8 28 31	4°55'26	23°47	29°34	13°33	26° 1	10°28	7°42	18°41	19° 7	10°23	26°20	27°12	14°57	n.a.	S 24
S 25	8 32 27	5°54'05	7♎31	1♒31	13° 1	25°45	10°41	7°38	18°43	19°10	10°24	26°22	27° 8	15° 3	n.a.	S 25
M26	8 36 24	6°52'46	20°49	3°28	12°28	25°28	10°54	7°34	18°44	19°12	10°26	26°23	27° 5	15°10	n.a.	M26
T 27	8 40 21	7°51'30	3♏42	5°25	11°54	25°10	11° 6	7°30	18°45	19°14	10°28	26°R23	27° 2	15°17	n.a.	T 27
W28	8 44 17	8°50'17	16°15	7°20	11°19	24°52	11°19	7°27	18°46	19°16	10°30	26°23	26°59	15°24	n.a.	W28
T 29	8 48 14	9°49'06	28°31	9°16	10°44	24°34	11°32	7°23	18°48	19°18	10°32	26°22	26°56	15°30	n.a.	T 29
F 30	8 52 11	10♒47'58	10♐35	11♒10	10♒ 8	24♌15	11♑45	7♋20	18♏49	19♑20	10♓34	26♌21	26♌52	15♑37	n.a.	F 30

Delta T = 174h24m51s Julian Calendar

The year -12090 astronomical counting style corresponds to year 12091 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12091 BCE
geocentric

MAY 12091 BCE (-12090) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 56 7	11♒46'52	22♐30	13♒ 3	9°R33	23°R55	11♑57	7°R16	18♏50	19♑22	10♓36	26°R19	26♌49	15♑44	n.a.	S 1
S 2	9 0 4	12°45'49	4♑21	14°56	8♒58	23♌36	12°10	7♋13	18°51	19°24	10°38	26♌17	26°46	15°50	n.a.	S 2
M 3	9 4 0	13°44'49	16°10	16°47	8°23	23°16	12°22	7°10	18°52	19°27	10°40	26°15	26°43	15°57	n.a.	M 3
T 4	9 7 57	14°43'51	28° 1	18°38	7°50	22°55	12°35	7° 7	18°53	19°29	10°42	26°13	26°40	16° 4	n.a.	T 4
W 5	9 11 54	15°42'55	9♒55	20°27	7°17	22°35	12°47	7° 3	18°53	19°31	10°44	26°12	26°37	16°10	n.a.	W 5
T 6	9 15 50	16°42'02	21°55	22°16	6°45	22°14	13° 0	7° 0	18°54	19°33	10°46	26°D12	26°33	16°17	n.a.	T 6
F 7	9 19 47	17°41'12	4♓ 3	24° 3	6°15	21°54	13°12	6°57	18°55	19°35	10°48	26°12	26°30	16°24	n.a.	F 7
S 8	9 23 44	18°40'23	16°19	25°49	5°46	21°33	13°24	6°55	18°56	19°37	10°50	26°12	26°27	16°30	n.a.	S 8
S 9	9 27 40	19°39'37	28°47	27°35	5°19	21°12	13°37	6°52	18°56	19°39	10°53	26°13	26°24	16°37	n.a.	S 9
M10	9 31 37	20°38'53	11♈28	29°19	4°54	20°52	13°49	6°49	18°57	19°41	10°55	26°13	26°21	16°44	n.a.	M10
T 11	9 35 33	21°38'11	24°25	1♉ 3	4°31	20°31	14° 1	6°47	18°57	19°43	10°57	26°14	26°17	16°50	n.a.	T 11
W12	9 39 30	22°37'32	7♉38	2°45	4°10	20°11	14°13	6°44	18°58	19°45	10°59	26°14	26°14	16°57	n.a.	W12
T 13	9 43 26	23°36'54	21°11	4°26	3°51	19°51	14°25	6°42	18°58	19°47	11° 1	26°R14	26°11	17° 4	n.a.	T 13
F 14	9 47 23	24°36'19	5♊ 3	6° 7	3°34	19°31	14°37	6°39	18°59	19°49	11° 3	26°14	26° 8	17°10	n.a.	F 14
S 15	9 51 20	25°35'46	19°16	7°46	3°19	19°12	14°49	6°37	18°59	19°51	11° 5	26°D14	26° 5	17°17	n.a.	S 15
S 16	9 55 16	26°35'15	3♋46	9°25	3° 7	18°52	15° 0	6°35	18°59	19°52	11° 7	26°14	26° 2	17°24	n.a.	S 16
M17	9 59 13	27°34'46	18°30	11° 3	2°57	18°34	15°12	6°33	18°59	19°54	11°10	26°14	25°58	17°30	n.a.	M17
T 18	10 3 9	28°34'19	3♌22	12°39	2°50	18°15	15°24	6°31	19° 0	19°56	11°12	26°14	25°55	17°37	n.a.	T 18
W19	10 7 6	29°33'54	18°16	14°15	2°45	17°57	15°35	6°29	19° 0	19°58	11°14	26°15	25°52	17°44	n.a.	W19
T 20	10 11 2	0♓33'32	3♍ 2	15°50	2°42	17°40	15°47	6°28	19° 0	20° 0	11°16	26°R15	25°49	17°50	n.a.	T 20
F 21	10 14 59	1°33'12	17°35	17°24	2°D42	17°23	15°58	6°26	19°R 0	20° 2	11°18	26°14	25°46	17°57	n.a.	F 21
S 22	10 18 55	2°32'55	1♎48	18°58	2°44	17° 7	16° 9	6°24	19° 0	20° 3	11°21	26°14	25°43	18° 4	n.a.	S 22
S 23	10 22 52	3°32'40	15°37	20°30	2°49	16°51	16°20	6°23	19° 0	20° 5	11°23	26°13	25°39	18°10	n.a.	S 23
M24	10 26 49	4°32'27	29° 1	22° 1	2°55	16°36	16°32	6°22	18°59	20° 7	11°25	26°12	25°36	18°17	n.a.	M24
T 25	10 30 45	5°32'17	12♏ 1	23°32	3° 4	16°22	16°43	6°20	18°59	20° 9	11°27	26°11	25°33	18°24	n.a.	T 25
W26	10 34 42	6°32'10	24°38	25° 2	3°15	16° 8	16°54	6°19	18°59	20°10	11°29	26°10	25°30	18°31	n.a.	W26
T 27	10 38 38	7°32'05	6♐56	26°31	3°29	15°55	17° 4	6°18	18°59	20°12	11°32	26°D10	25°27	18°37	n.a.	T 27
F 28	10 42 35	8°32'04	19° 0	27°59	3°44	15°43	17°15	6°17	18°58	20°13	11°34	26°10	25°23	18°44	n.a.	F 28
S 29	10 46 31	9°32'04	0♑55	29°26	4° 1	15°31	17°26	6°17	18°58	20°15	11°36	26°11	25°20	18°51	n.a.	S 29
S 30	10 50 28	10°32'07	12°44	0♈52	4°21	15°21	17°36	6°16	18°57	20°17	11°38	26°12	25°17	18°57	n.a.	S 30
M31	10 54 24	11♓32'13	24♑34	2♈17	4♒42	15♌11	17♑47	6♋15	18♏57	20♑18	11♓40	26♌14	25♌14	19♑ 4	n.a.	M31

Delta T = 174h24m44s Julian Calendar 1 May 12091 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 12091 BCE

JUNE 12091 BCE (-12090) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 58 21	12♓32'21	6♒27	3♈41	5♒ 5	15°R 1	17♑57	6°R15	18°R56	20♑20	11♓43	26♌15	25♌11	19♑11	n.a.	T 1
W 2	11 2 17	13°32'31	18°27	5° 4	5°30	14♌53	18° 8	6♋14	18♏56	20°21	11°45	26°16	25° 8	19°17	n.a.	W 2
T 3	11 6 14	14°32'44	0♓36	6°26	5°56	14°45	18°18	6°14	18°55	20°23	11°47	26°R16	25° 4	19°24	n.a.	T 3
F 4	11 10 10	15°32'59	12°58	7°47	6°25	14°38	18°28	6°14	18°54	20°24	11°49	26°15	25° 1	19°31	n.a.	F 4
S 5	11 14 7	16°33'16	25°32	9° 7	6°54	14°32	18°38	6°D14	18°54	20°26	11°52	26°13	24°58	19°37	n.a.	S 5
S 6	11 18 3	17°33'35	8♈20	10°25	7°26	14°27	18°48	6°14	18°53	20°27	11°54	26°10	24°55	19°44	n.a.	S 6
M 7	11 22 0	18°33'56	21°22	11°42	7°59	14°23	18°58	6°14	18°52	20°29	11°56	26° 7	24°52	19°51	n.a.	M 7
T 8	11 25 56	19°34'20	4♉38	12°58	8°33	14°19	19° 7	6°14	18°51	20°30	11°58	26° 3	24°48	19°57	n.a.	T 8
W 9	11 29 52	20°34'45	18° 6	14°12	9° 9	14°16	19°17	6°15	18°50	20°31	12° 0	26° 0	24°45	20° 4	n.a.	W 9
T 10	11 33 49	21°35'12	1♊46	15°25	9°45	14°14	19°26	6°15	18°49	20°32	12° 3	25°58	24°42	20°11	n.a.	T 10
F 11	11 37 45	22°35'41	15°38	16°35	10°24	14°13	19°35	6°16	18°48	20°34	12° 5	25°56	24°39	20°17	n.a.	F 11
S 12	11 41 42	23°36'12	29°41	17°44	11° 3	14°D13	19°45	6°17	18°47	20°35	12° 7	25°D56	24°36	20°24	n.a.	S 12
S 13	11 45 38	24°36'44	13♋53	18°50	11°44	14°13	19°54	6°17	18°46	20°36	12° 9	25°57	24°33	20°31	n.a.	S 13
M14	11 49 35	25°37'19	28°13	19°54	12°26	14°14	20° 3	6°18	18°44	20°37	12°11	25°59	24°29	20°37	n.a.	M14
T 15	11 53 31	26°37'54	12♌39	20°55	13° 9	14°16	20°11	6°19	18°43	20°39	12°14	26° 0	24°26	20°44	n.a.	T 15
W16	11 57 28	27°38'32	27° 5	21°54	13°53	14°19	20°20	6°20	18°42	20°40	12°16	26°R 1	24°23	20°51	n.a.	W16
T 17	12 1 24	28°39'11	11♍28	22°49	14°38	14°23	20°29	6°22	18°40	20°41	12°18	26° 0	24°20	20°57	n.a.	T 17
F 18	12 5 21	29°39'52	25°43	23°40	15°24	14°27	20°37	6°23	18°39	20°42	12°20	25°57	24°17	21° 4	n.a.	F 18
S 19	12 9 17	0♈40'35	9♎44	24°28	16°11	14°32	20°46	6°25	18°38	20°43	12°22	25°53	24°14	21°11	n.a.	S 19
S 20	12 13 13	1°41'19	23°28	25°11	16°58	14°38	20°54	6°26	18°36	20°44	12°24	25°47	24°10	21°17	n.a.	S 20
M21	12 17 10	2°42'06	6♏50	25°49	17°47	14°44	21° 2	6°28	18°35	20°45	12°26	25°41	24° 7	21°24	n.a.	M21
T 22	12 21 6	3°42'55	19°51	26°22	18°37	14°51	21°10	6°30	18°33	20°46	12°29	25°34	24° 4	21°31	n.a.	T 22
W23	12 25 3	4°43'45	2♐31	26°48	19°27	14°59	21°17	6°31	18°31	20°47	12°31	25°29	24° 1	21°37	n.a.	W23
T 24	12 28 59	5°44'38	14°51	27° 8	20°19	15° 7	21°25	6°33	18°30	20°48	12°33	25°25	23°58	21°44	n.a.	T 24
F 25	12 32 56	6°45'33	26°57	27°21	21°11	15°17	21°33	6°36	18°28	20°48	12°35	25°22	23°54	21°51	n.a.	F 25
S 26	12 36 52	7°46'29	8♑52	27°R25	22° 4	15°26	21°40	6°38	18°26	20°49	12°37	25°D22	23°51	21°57	n.a.	S 26
S 27	12 40 48	8°47'28	20°41	27°21	22°57	15°37	21°47	6°40	18°25	20°50	12°39	25°23	23°48	22° 4	n.a.	S 27
M28	12 44 45	9°48'28	2♒31	27° 8	23°51	15°48	21°54	6°43	18°23	20°51	12°41	25°24	23°45	22°11	n.a.	M28
T 29	12 48 41	10°49'30	14°25	26°45	24°46	15°59	22° 1	6°45	18°21	20°51	12°43	25°26	23°42	22°17	n.a.	T 29
W30	12 52 38	11♈50'34	26♒29	26♈12	25♒42	16♌12	22♑ 8	6♋48	18♏19	20♑52	12♓45	25°R26	23♌39	22♑24	n.a.	W30

Delta T = 174h24m36s Julian Calendar

The year -12090 astronomical counting style corresponds to year 12091 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12091 BCE
geocentric

JULY 12091 BCE (-12090) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 56 34	12♈51'39	8♓46	25°R30	26♒38	16♌24	22♑14	6♋50	18°R17	20♑53	12♓47	25°R25	23♌35	22♑31	n.a.	T 1
F 2	13 0 31	13°52'46	21°20	24♈37	27°34	16°38	22°21	6°53	18♏15	20°53	12°49	25♌22	23°32	22°37	n.a.	F 2
S 3	13 4 27	14°53'54	4♈12	23°35	28°32	16°52	22°27	6°56	18°13	20°54	12°51	25°16	23°29	22°44	n.a.	S 3
S 4	13 8 23	15°55'04	17°23	22°26	29°30	17° 6	22°33	6°59	18°11	20°54	12°53	25° 9	23°26	22°51	n.a.	S 4
M 5	13 12 20	16°56'15	0♉51	21°10	0♓28	17°21	22°39	7° 2	18° 9	20°55	12°55	25° 0	23°23	22°57	n.a.	M 5
T 6	13 16 16	17°57'28	14°33	19°51	1°27	17°37	22°45	7° 6	18° 7	20°55	12°57	24°50	23°19	23° 4	n.a.	T 6
W 7	13 20 13	18°58'42	28°26	18°29	2°26	17°53	22°51	7° 9	18° 5	20°56	12°59	24°41	23°16	23°11	n.a.	W 7
T 8	13 24 9	19°59'57	12♊27	17° 9	3°26	18°10	22°56	7°12	18° 3	20°56	13° 1	24°34	23°13	23°17	n.a.	T 8
F 9	13 28 5	21° 1'13	26°33	15°53	4°26	18°27	23° 1	7°16	18° 0	20°57	13° 2	24°29	23°10	23°24	n.a.	F 9
S 10	13 32 2	22° 2'29	10♋39	14°42	5°27	18°45	23° 6	7°19	17°58	20°57	13° 4	24°26	23° 7	23°31	n.a.	S 10
S 11	13 35 58	23° 3'47	24°46	13°40	6°28	19° 3	23°11	7°23	17°56	20°57	13° 6	24°D26	23° 4	23°37	n.a.	S 11
M12	13 39 55	24° 5'05	8♌51	12°47	7°30	19°21	23°16	7°27	17°54	20°57	13° 8	24°26	23° 0	23°44	n.a.	M12
T 13	13 43 51	25° 6'24	22°54	12° 6	8°32	19°40	23°21	7°31	17°51	20°58	13°10	24°R27	22°57	23°51	n.a.	T 13
W14	13 47 48	26° 7'44	6♍53	11°36	9°34	20° 0	23°25	7°35	17°49	20°58	13°11	24°26	22°54	23°57	n.a.	W14
T 15	13 51 44	27° 9'04	20°48	11°18	10°37	20°20	23°29	7°39	17°47	20°58	13°13	24°23	22°51	24° 4	n.a.	T 15
F 16	13 55 40	28°10'25	4♎36	11°D12	11°40	20°40	23°33	7°43	17°44	20°58	13°15	24°17	22°48	24°11	n.a.	F 16
S 17	13 59 37	29°11'47	18°14	11°16	12°44	21° 1	23°37	7°47	17°42	20°58	13°17	24° 9	22°45	24°17	n.a.	S 17
S 18	14 3 33	0♉13'09	1♏40	11°31	13°48	21°22	23°41	7°52	17°40	20°58	13°18	23°58	22°41	24°24	n.a.	S 18
M19	14 7 30	1°14'32	14°50	11°55	14°52	21°43	23°44	7°56	17°37	20°R58	13°20	23°46	22°38	24°31	n.a.	M19
T 20	14 11 26	2°15'57	27°43	12°28	15°56	22° 5	23°48	8° 1	17°35	20°58	13°21	23°33	22°35	24°37	n.a.	T 20
W21	14 15 23	3°17'22	10♐19	13° 8	17° 1	22°27	23°51	8° 5	17°32	20°58	13°23	23°22	22°32	24°44	n.a.	W21
T 22	14 19 19	4°18'48	22°38	13°56	18° 6	22°50	23°54	8°10	17°30	20°58	13°25	23°12	22°29	24°51	n.a.	T 22
F 23	14 23 16	5°20'14	4♑43	14°49	19°12	23°13	23°57	8°15	17°27	20°58	13°26	23° 6	22°25	24°57	n.a.	F 23
S 24	14 27 12	6°21'42	16°38	15°47	20°18	23°36	23°59	8°20	17°25	20°58	13°28	23° 1	22°22	25° 4	n.a.	S 24
S 25	14 31 8	7°23'10	28°27	16°51	21°24	24° 0	24° 2	8°25	17°22	20°58	13°29	22°59	22°19	25°11	n.a.	S 25
M26	14 35 5	8°24'39	10♒15	17°58	22°30	24°24	24° 4	8°30	17°20	20°57	13°31	22°D59	22°16	25°17	n.a.	M26
T 27	14 39 1	9°26'09	22° 8	19° 8	23°36	24°48	24° 6	8°35	17°17	20°57	13°32	22°R59	22°13	25°24	n.a.	T 27
W28	14 42 58	10°27'39	4♓12	20°22	24°43	25°12	24° 8	8°40	17°15	20°57	13°34	22°59	22°10	25°31	n.a.	W28
T 29	14 46 54	11°29'10	16°31	21°38	25°50	25°37	24° 9	8°45	17°12	20°57	13°35	22°57	22° 6	25°37	n.a.	T 29
F 30	14 50 51	12°30'41	29°11	22°57	26°58	26° 2	24°11	8°50	17°10	20°56	13°36	22°52	22° 3	25°44	n.a.	F 30
S 31	14 54 47	13♉32'13	12♈13	24♈17	28♓ 5	26♌28	24♑12	8♋56	17♏ 7	20♑56	13♓38	22♌44	22♌ 0	25♑51	n.a.	S 31

Delta T = 174h24m29s Julian Calendar 1 July 12091 BCE == Greg. Calendar 31 March 12091 BCE

AUGUST 12091 BCE (-12090) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 58 44	14♉33'45	25♈40	25♈39	29♓13	26♌53	24♑13	9♋ 1	17°R 5	20°R55	13♓39	22°R34	21♌57	25♑57	n.a.	S 1
M 2	15 2 40	15°35'18	9♉29	27° 2	0♈21	27°20	24°13	9° 7	17♏ 2	20♑55	13°40	22♌22	21°54	26° 4	n.a.	M 2
T 3	15 6 37	16°36'50	23°38	28°27	1°29	27°46	24°14	9°12	17° 0	20°54	13°42	22° 9	21°50	26°11	n.a.	T 3
W 4	15 10 33	17°38'23	8♊ 1	29°53	2°37	28°12	24°14	9°18	16°57	20°54	13°43	21°57	21°47	26°17	n.a.	W 4
T 5	15 14 30	18°39'56	22°30	1♉19	3°46	28°39	24°R15	9°24	16°54	20°53	13°44	21°46	21°44	26°24	n.a.	T 5
F 6	15 18 26	19°41'28	7♋ 0	2°47	4°55	29° 6	24°15	9°30	16°52	20°53	13°45	21°38	21°41	26°31	n.a.	F 6
S 7	15 22 23	20°43'01	21°25	4°15	6° 3	29°34	24°14	9°36	16°49	20°52	13°46	21°34	21°38	26°37	n.a.	S 7
S 8	15 26 19	21°44'33	5♌41	5°44	7°13	0♍ 1	24°14	9°42	16°47	20°51	13°47	21°32	21°35	26°44	n.a.	S 8
M 9	15 30 16	22°46'04	19°47	7°13	8°22	0°29	24°13	9°48	16°44	20°51	13°49	21°31	21°31	26°51	n.a.	M 9
T 10	15 34 12	23°47'35	3♍41	8°43	9°31	0°57	24°13	9°54	16°42	20°50	13°50	21°31	21°28	26°57	n.a.	T 10
W11	15 38 9	24°49'05	17°24	10°13	10°41	1°25	24°11	10° 0	16°39	20°49	13°51	21°30	21°25	27° 4	n.a.	W11
T 12	15 42 5	25°50'34	0♎58	11°43	11°50	1°53	24°10	10° 6	16°37	20°49	13°52	21°26	21°22	27°11	n.a.	T 12
F 13	15 46 2	26°52'03	14°21	13°14	13° 0	2°22	24° 9	10°12	16°34	20°48	13°53	21°20	21°19	27°17	n.a.	F 13
S 14	15 49 58	27°53'32	27°33	14°45	14°10	2°51	24° 7	10°19	16°32	20°47	13°53	21°10	21°16	27°24	n.a.	S 14
S 15	15 53 55	28°55'00	10♏35	16°17	15°20	3°20	24° 5	10°25	16°29	20°46	13°54	20°58	21°12	27°31	n.a.	S 15
M16	15 57 51	29°56'27	23°25	17°49	16°31	3°49	24° 3	10°31	16°27	20°45	13°55	20°44	21° 9	27°37	n.a.	M16
T 17	16 1 48	0♊57'54	6♐ 3	19°21	17°41	4°19	24° 1	10°38	16°24	20°44	13°56	20°30	21° 6	27°44	n.a.	T 17
W18	16 5 45	1°59'20	18°28	20°53	18°52	4°48	23°59	10°44	16°22	20°43	13°57	20°17	21° 3	27°51	n.a.	W18
T 19	16 9 41	3° 0'46	0♑40	22°25	20° 2	5°18	23°56	10°51	16°19	20°42	13°58	20° 6	21° 0	27°57	n.a.	T 19
F 20	16 13 38	4° 2'11	12°41	23°58	21°13	5°48	23°53	10°58	16°17	20°41	13°58	19°57	20°56	28° 4	n.a.	F 20
S 21	16 17 34	5° 3'36	24°34	25°31	22°24	6°18	23°50	11° 4	16°15	20°40	13°59	19°52	20°53	28°11	n.a.	S 21
S 22	16 21 31	6° 5'00	6♒21	27° 5	23°35	6°48	23°47	11°11	16°12	20°39	14° 0	19°49	20°50	28°17	n.a.	S 22
M23	16 25 27	7° 6'24	18° 8	28°39	24°46	7°19	23°44	11°18	16°10	20°38	14° 0	19°D48	20°47	28°24	n.a.	M23
T 24	16 29 24	8° 7'47	29°59	0♊13	25°57	7°49	23°40	11°25	16° 7	20°37	14° 1	19°48	20°44	28°30	n.a.	T 24
W25	16 33 21	9° 9'09	12♓ 1	1°47	27° 8	8°20	23°36	11°32	16° 5	20°36	14° 2	19°R48	20°41	28°37	n.a.	W25
T 26	16 37 17	10°10'31	24°18	3°21	28°20	8°51	23°33	11°39	16° 3	20°35	14° 2	19°47	20°37	28°44	n.a.	T 26
F 27	16 41 14	11°11'52	6♈56	4°56	29°31	9°22	23°28	11°46	16° 1	20°33	14° 3	19°44	20°34	28°50	n.a.	F 27
S 28	16 45 10	12°13'12	19°59	6°32	0♉43	9°53	23°24	11°53	15°58	20°32	14° 3	19°39	20°31	28°57	n.a.	S 28
S 29	16 49 7	13°14'32	3♉29	8° 7	1°55	10°25	23°20	12° 0	15°56	20°31	14° 3	19°31	20°28	29° 4	n.a.	S 29
M30	16 53 3	14°15'50	17°27	9°43	3° 6	10°56	23°15	12° 7	15°54	20°30	14° 4	19°21	20°25	29°10	n.a.	M30
T 31	16 57 0	15♊17'08	1♊50	11♊20	4♉18	11♍28	23♑10	12♋14	15♏52	20♑28	14♓ 4	19♌10	20♌22	29♑17	n.a.	T 31

Delta T = 174h24m21s Julian Calendar

The year -12090 astronomical counting style corresponds to year 12091 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12091 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12091 BCE (-12090) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 0 57	16♊18'25	16♊33	12♊57	5♉30	11♍59	23°R 5	12♋21	15°R50	20°R27	14♓ 5	19°R 0	20♌18	29♑24	n.a.	W 1
T 2	17 4 53	17°19'40	1♋27	14°34	6°42	12°31	23♑ 0	12°28	15♏48	20♑26	14° 5	18♌51	20°15	29°30	n.a.	T 2
F 3	17 8 50	18°20'55	16°23	16°12	7°54	13° 3	22°55	12°36	15°46	20°24	14° 5	18°44	20°12	29°37	n.a.	F 3
S 4	17 12 47	19°22'08	1♌14	17°50	9° 6	13°35	22°49	12°43	15°44	20°23	14° 5	18°41	20° 9	29°44	n.a.	S 4
S 5	17 16 43	20°23'19	15°51	19°29	10°18	14° 8	22°44	12°50	15°42	20°22	14° 6	18°D39	20° 6	29°50	n.a.	S 5
M 6	17 20 40	21°24'29	0♍12	21° 8	11°30	14°40	22°38	12°57	15°40	20°20	14° 6	18°40	20° 2	29°57	n.a.	M 6
T 7	17 24 36	22°25'36	14°13	22°47	12°43	15°12	22°32	13° 5	15°38	20°19	14° 6	18°41	19°59	0♒ 4	n.a.	T 7
W 8	17 28 33	23°26'43	27°55	24°28	13°55	15°45	22°26	13°12	15°36	20°17	14° 6	18°R41	19°56	0°10	n.a.	W 8
T 9	17 32 30	24°27'47	11♎20	26° 8	15° 7	16°18	22°20	13°20	15°34	20°16	14° 6	18°39	19°53	0°17	n.a.	T 9
F 10	17 36 26	25°28'50	24°29	27°49	16°20	16°51	22°13	13°27	15°32	20°14	14°R 6	18°35	19°50	0°24	n.a.	F 10
S 11	17 40 23	26°29'50	7♏24	29°31	17°32	17°23	22° 7	13°35	15°30	20°13	14° 6	18°29	19°47	0°30	n.a.	S 11
S 12	17 44 20	27°30'49	20° 6	1♋13	18°45	17°56	22° 0	13°42	15°29	20°11	14° 6	18°21	19°43	0°37	n.a.	S 12
M13	17 48 16	28°31'47	2♐36	2°56	19°57	18°30	21°54	13°50	15°27	20°10	14° 6	18°12	19°40	0°44	n.a.	M13
T 14	17 52 13	29°32'43	14°56	4°39	21°10	19° 3	21°47	13°57	15°25	20° 8	14° 6	18° 2	19°37	0°50	n.a.	T 14
W15	17 56 10	0♋33'36	27° 7	6°23	22°22	19°36	21°40	14° 5	15°24	20° 7	14° 6	17°53	19°34	0°57	n.a.	W15
T 16	18 0 6	1°34'29	9♑ 9	8° 7	23°35	20° 9	21°33	14°12	15°22	20° 5	14° 5	17°45	19°31	1° 4	n.a.	T 16
F 17	18 4 3	2°35'19	21° 4	9°51	24°47	20°43	21°26	14°20	15°21	20° 4	14° 5	17°40	19°28	1°10	n.a.	F 17
S 18	18 8 0	3°36'08	2♒54	11°36	26° 0	21°16	21°19	14°27	15°19	20° 2	14° 5	17°36	19°24	1°17	n.a.	S 18
S 19	18 11 56	4°36'55	14°41	13°21	27°13	21°50	21°11	14°35	15°18	20° 0	14° 5	17°D35	19°21	1°24	n.a.	S 19
M20	18 15 53	5°37'41	26°28	15° 6	28°26	22°24	21° 4	14°43	15°16	19°59	14° 4	17°35	19°18	1°30	n.a.	M20
T 21	18 19 50	6°38'25	8♓20	16°51	29°38	22°57	20°56	14°50	15°15	19°57	14° 4	17°37	19°15	1°37	n.a.	T 21
W22	18 23 46	7°39'07	20°21	18°36	0♊51	23°31	20°49	14°58	15°14	19°56	14° 4	17°38	19°12	1°44	n.a.	W22
T 23	18 27 43	8°39'47	2♈36	20°21	2° 4	24° 5	20°41	15° 6	15°12	19°54	14° 3	17°39	19° 8	1°50	n.a.	T 23
F 24	18 31 40	9°40'26	15°10	22° 5	3°17	24°39	20°34	15°13	15°11	19°52	14° 3	17°R39	19° 5	1°57	n.a.	F 24
S 25	18 35 36	10°41'04	28° 7	23°48	4°30	25°13	20°26	15°21	15°10	19°51	14° 2	17°38	19° 2	2° 3	n.a.	S 25
S 26	18 39 33	11°41'39	11♉31	25°30	5°43	25°47	20°18	15°29	15° 9	19°49	14° 2	17°35	18°59	2°10	n.a.	S 26
M27	18 43 30	12°42'13	25°24	27°11	6°55	26°22	20°10	15°36	15° 8	19°47	14° 1	17°30	18°56	2°17	n.a.	M27
T 28	18 47 26	13°42'45	9♊45	28°50	8° 8	26°56	20° 2	15°44	15° 7	19°46	14° 1	17°25	18°53	2°23	n.a.	T 28
W29	18 51 23	14°43'15	24°31	0♌27	9°21	27°30	19°54	15°52	15° 6	19°44	14° 0	17°20	18°49	2°30	n.a.	W29
T 30	18 55 20	15♋43'44	9♋34	2♌ 1	10♊34	28♍ 5	19♑46	16♋ 0	15♏ 5	19♑42	14♓ 0	17♌16	18♌46	2♒37	n.a.	T 30

Delta T = 174h24m14s Julian Calendar 1 Sept. 12091 BCE == Greg. Calendar 1 June 12091 BCE

OCTOBER 12091 BCE (-12090) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 59 17	16♋44'10	24♋45	3♌31	11♊47	28♍39	19°R38	16♋ 7	15°R 4	19°R41	13°R59	17°R13	18♌43	2♒43	n.a.	F 1
S 2	19 3 13	17°44'34	9♌54	4°58	13° 0	29°14	19♑30	16°15	15♏ 3	19♑39	13♓58	17°D11	18°40	2°50	n.a.	S 2
S 3	19 7 10	18°44'56	24°53	6°20	14°13	29°48	19°22	16°23	15° 2	19°37	13°58	17♌11	18°37	2°57	n.a.	S 3
M 4	19 11 7	19°45'15	9♍34	7°38	15°26	0♎23	19°14	16°30	15° 2	19°36	13°57	17°12	18°34	3° 3	n.a.	M 4
T 5	19 15 3	20°45'32	23°52	8°49	16°39	0°58	19° 6	16°38	15° 1	19°34	13°56	17°14	18°30	3°10	n.a.	T 5
W 6	19 19 0	21°45'46	7♎45	9°53	17°52	1°33	18°58	16°46	15° 0	19°32	13°55	17°15	18°27	3°17	n.a.	W 6
T 7	19 22 57	22°45'58	21°15	10°51	19° 5	2° 8	18°51	16°53	15° 0	19°31	13°55	17°R16	18°24	3°23	n.a.	T 7
F 8	19 26 53	23°46'08	4♏22	11°40	20°18	2°42	18°43	17° 1	14°59	19°29	13°54	17°15	18°21	3°30	n.a.	F 8
S 9	19 30 50	24°46'15	17° 9	12°21	21°30	3°17	18°35	17° 9	14°59	19°27	13°53	17°14	18°18	3°37	n.a.	S 9
S 10	19 34 47	25°46'19	29°40	12°52	22°43	3°52	18°27	17°16	14°58	19°25	13°52	17°11	18°14	3°43	n.a.	S 10
M11	19 38 43	26°46'21	11♐58	13°15	23°56	4°28	18°19	17°24	14°58	19°24	13°51	17° 8	18°11	3°50	n.a.	M11
T 12	19 42 40	27°46'21	24° 5	13°27	25° 9	5° 3	18°11	17°32	14°58	19°22	13°50	17° 5	18° 8	3°57	n.a.	T 12
W13	19 46 37	28°46'18	6♑ 4	13°R29	26°22	5°38	18° 3	17°39	14°58	19°20	13°49	17° 2	18° 5	4° 3	n.a.	W13
T 14	19 50 33	29°46'12	17°58	13°21	27°35	6°13	17°56	17°47	14°57	19°19	13°48	16°59	18° 2	4°10	n.a.	T 14
F 15	19 54 30	0♌46'05	29°47	13° 4	28°48	6°48	17°48	17°55	14°57	19°17	13°47	16°58	17°59	4°17	n.a.	F 15
S 16	19 58 27	1°45'54	11♒35	12°37	0♋ 1	7°23	17°40	18° 2	14°57	19°16	13°46	16°D57	17°55	4°23	n.a.	S 16
S 17	20 2 23	2°45'42	23°23	12° 1	1°14	7°59	17°33	18°10	14°D57	19°14	13°45	16°57	17°52	4°30	n.a.	S 17
M18	20 6 20	3°45'27	5♓15	11°18	2°27	8°34	17°25	18°17	14°57	19°12	13°44	16°58	17°49	4°37	n.a.	M18
T 19	20 10 17	4°45'10	17°12	10°29	3°39	9°10	17°18	18°25	14°57	19°11	13°43	16°59	17°46	4°43	n.a.	T 19
W20	20 14 13	5°44'51	29°17	9°34	4°52	9°45	17°11	18°32	14°57	19° 9	13°42	17° 0	17°43	4°50	n.a.	W20
T 21	20 18 10	6°44'29	11♈35	8°35	6° 5	10°20	17° 4	18°40	14°57	19° 7	13°40	17° 1	17°39	4°56	n.a.	T 21
F 22	20 22 7	7°44'06	24°10	7°34	7°18	10°56	16°57	18°47	14°58	19° 6	13°39	17° 2	17°36	5° 3	n.a.	F 22
S 23	20 26 3	8°43'40	7♉ 4	6°32	8°31	11°32	16°50	18°55	14°58	19° 4	13°38	17°R 2	17°33	5°10	n.a.	S 23
S 24	20 30 0	9°43'13	20°21	5°31	9°44	12° 7	16°43	19° 2	14°58	19° 3	13°37	17° 2	17°30	5°16	n.a.	S 24
M25	20 33 57	10°42'43	4♊ 3	4°31	10°57	12°43	16°36	19° 9	14°59	19° 1	13°36	17° 1	17°27	5°23	n.a.	M25
T 26	20 37 53	11°42'11	18°12	3°35	12° 9	13°19	16°29	19°17	14°59	19° 0	13°34	17° 1	17°24	5°30	n.a.	T 26
W27	20 41 50	12°41'37	2♋45	2°42	13°22	13°54	16°23	19°24	15° 0	18°58	13°33	17° 0	17°20	5°36	n.a.	W27
T 28	20 45 47	13°41'01	17°39	1°55	14°35	14°30	16°16	19°31	15° 0	18°57	13°32	17° 0	17°17	5°43	n.a.	T 28
F 29	20 49 43	14°40'23	2♌46	1°13	15°48	15° 6	16°10	19°39	15° 1	18°55	13°30	17° 0	17°14	5°50	n.a.	F 29
S 30	20 53 40	15°39'42	17°58	0°37	17° 1	15°42	16° 4	19°46	15° 1	18°54	13°29	17°D 0	17°11	5°56	n.a.	S 30
S 31	20 57 37	16♌38'59	3♍ 5	0♌ 7	18♋13	16♎17	15♑58	19♋53	15♏ 2	18♑52	13♓28	17°R 0	17♌ 8	6♒ 3	n.a.	S 31

Delta T = 174h24m06s Julian Calendar

The year -12090 astronomical counting style corresponds to year 12091 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12091 BCE
geocentric

NOVEMBER 12091 BCE (-12090) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 1 33	17♌38'12	17♍59	29°R44	19♋26	16♎53	15°R52	20♋ 0	15♏ 3	18°R51	13°R26	17°R 0	17♌ 5	6♒10	n.a.	M 1
T 2	21 5 30	18°37'24	2♎31	29♋27	20°39	17°29	15♑46	20° 7	15° 4	18♑49	13♓25	17♌ 0	17° 1	6°16	n.a.	T 2
W 3	21 9 26	19°36'33	16°38	29°17	21°52	18° 5	15°41	20°14	15° 4	18°48	13°23	16°59	16°58	6°23	n.a.	W 3
T 4	21 13 23	20°35'39	0♏18	29°D13	23° 4	18°41	15°36	20°22	15° 5	18°47	13°22	16°59	16°55	6°30	n.a.	T 4
F 5	21 17 20	21°34'43	13°32	29°14	24°17	19°17	15°30	20°29	15° 6	18°45	13°21	16°59	16°52	6°36	n.a.	F 5
S 6	21 21 16	22°33'44	26°22	29°22	25°30	19°53	15°25	20°36	15° 7	18°44	13°19	16°D59	16°49	6°43	n.a.	S 6
S 7	21 25 13	23°32'42	8♐51	29°35	26°43	20°29	15°20	20°42	15° 8	18°43	13°18	16°59	16°45	6°50	n.a.	S 7
M 8	21 29 9	24°31'38	21° 4	29°53	27°55	21° 5	15°15	20°49	15° 9	18°41	13°16	17° 0	16°42	6°56	n.a.	M 8
T 9	21 33 6	25°30'31	3♑ 5	0♌16	29° 8	21°42	15°11	20°56	15°11	18°40	13°15	17° 0	16°39	7° 3	n.a.	T 9
W10	21 37 3	26°29'21	14°57	0°44	0♌21	22°18	15° 6	21° 3	15°12	18°39	13°13	17° 1	16°36	7° 9	n.a.	W10
T 11	21 40 59	27°28'09	26°45	1°16	1°33	22°54	15° 2	21°10	15°13	18°37	13°12	17° 2	16°33	7°16	n.a.	T 11
F 12	21 44 56	28°26'55	8♒33	1°53	2°46	23°30	14°58	21°16	15°14	18°36	13°10	17° 3	16°30	7°23	n.a.	F 12
S 13	21 48 52	29°25'38	20°21	2°33	3°58	24° 6	14°54	21°23	15°16	18°35	13° 9	17°R 3	16°26	7°29	n.a.	S 13
S 14	21 52 49	0♍24'18	2♓14	3°17	5°11	24°43	14°50	21°30	15°17	18°34	13° 7	17° 2	16°23	7°36	n.a.	S 14
M15	21 56 46	1°22'57	14°13	4° 5	6°24	25°19	14°47	21°36	15°19	18°33	13° 6	17° 1	16°20	7°43	n.a.	M15
T 16	22 0 42	2°21'33	26°21	4°55	7°36	25°55	14°43	21°43	15°20	18°32	13° 4	16°59	16°17	7°49	n.a.	T 16
W17	22 4 39	3°20'06	8♈38	5°49	8°49	26°31	14°40	21°49	15°22	18°31	13° 2	16°57	16°14	7°56	n.a.	W17
T 18	22 8 35	4°18'38	21° 7	6°46	10° 2	27° 8	14°37	21°56	15°23	18°29	13° 1	16°54	16°11	8° 3	n.a.	T 18
F 19	22 12 32	5°17'08	3♉50	7°46	11°14	27°44	14°34	22° 2	15°25	18°28	12°59	16°52	16° 7	8° 9	n.a.	F 19
S 20	22 16 28	6°15'35	16°49	8°48	12°27	28°20	14°32	22° 8	15°26	18°27	12°58	16°50	16° 4	8°16	n.a.	S 20
S 21	22 20 25	7°14'01	0♊ 5	9°53	13°39	28°57	14°29	22°15	15°28	18°26	12°56	16°49	16° 1	8°23	n.a.	S 21
M22	22 24 21	8°12'25	13°41	11° 0	14°52	29°33	14°27	22°21	15°30	18°25	12°55	16°D49	15°58	8°29	n.a.	M22
T 23	22 28 18	9°10'47	27°38	12° 9	16° 5	0♏10	14°25	22°27	15°32	18°24	12°53	16°50	15°55	8°36	n.a.	T 23
W24	22 32 14	10° 9'07	11♋55	13°21	17°17	0°46	14°23	22°33	15°34	18°24	12°51	16°51	15°51	8°43	n.a.	W24
T 25	22 36 11	11° 7'25	26°30	14°35	18°30	1°23	14°21	22°39	15°35	18°23	12°50	16°53	15°48	8°49	n.a.	T 25
F 26	22 40 7	12° 5'41	11♌19	15°51	19°42	1°59	14°19	22°45	15°37	18°22	12°48	16°R53	15°45	8°56	n.a.	F 26
S 27	22 44 4	13° 3'55	26°17	17° 9	20°55	2°36	14°18	22°51	15°39	18°21	12°47	16°53	15°42	9° 2	n.a.	S 27
S 28	22 48 1	14° 2'07	11♍15	18°29	22° 8	3°12	14°17	22°57	15°41	18°20	12°45	16°52	15°39	9° 9	n.a.	S 28
M29	22 51 57	15° 0'17	26° 5	19°50	23°20	3°49	14°16	23° 3	15°43	18°19	12°43	16°49	15°36	9°16	n.a.	M29
T 30	22 55 54	15♍58'24	10♎40	21♌14	24♌33	4♏26	14♑15	23♋ 8	15♏46	18♑19	12♓42	16♌45	15♌32	9♒22	n.a.	T 30

Delta T = 174h23m58s Julian Calendar 1 Nov. 12091 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 12091 BCE

DECEMBER 12091 BCE (-12090) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 59 50	16♍56'30	24♎53	22♌39	25♌45	5♏ 2	14°R14	23♋14	15♏48	18°R18	12°R40	16°R41	15♌29	9♒29	n.a.	W 1
T 2	23 3 46	17°54'33	8♏40	24° 7	26°58	5°39	14♑14	23°20	15°50	18♑17	12♓39	16♌36	15°26	9°36	n.a.	T 2
F 3	23 7 43	18°52'34	22° 0	25°36	28°11	6°15	14°14	23°25	15°52	18°17	12°37	16°33	15°23	9°42	n.a.	F 3
S 4	23 11 39	19°50'33	4♐54	27° 6	29°23	6°52	14°D14	23°30	15°54	18°16	12°35	16°30	15°20	9°49	n.a.	S 4
S 5	23 15 36	20°48'29	17°26	28°39	0♍36	7°29	14°14	23°36	15°57	18°15	12°34	16°D29	15°16	9°56	n.a.	S 5
M 6	23 19 32	21°46'24	29°39	0♍13	1°48	8° 6	14°14	23°41	15°59	18°15	12°32	16°29	15°13	10° 2	n.a.	M 6
T 7	23 23 29	22°44'16	11♑39	1°49	3° 1	8°42	14°15	23°46	16° 1	18°14	12°31	16°31	15°10	10° 9	n.a.	T 7
W 8	23 27 25	23°42'06	23°30	3°26	4°13	9°19	14°16	23°52	16° 4	18°14	12°29	16°32	15° 7	10°16	n.a.	W 8
T 9	23 31 22	24°39'54	5♒17	5° 5	5°26	9°56	14°17	23°57	16° 6	18°13	12°28	16°34	15° 4	10°22	n.a.	T 9
F 10	23 35 18	25°37'40	17° 5	6°46	6°39	10°33	14°18	24° 2	16° 9	18°13	12°26	16°R34	15° 1	10°29	n.a.	F 10
S 11	23 39 15	26°35'23	28°57	8°29	7°51	11° 9	14°19	24° 7	16°11	18°12	12°25	16°33	14°57	10°36	n.a.	S 11
S 12	23 43 11	27°33'05	10♓57	10°13	9° 4	11°46	14°20	24°11	16°14	18°12	12°23	16°31	14°54	10°42	n.a.	S 12
M13	23 47 8	28°30'45	23° 7	11°59	10°17	12°23	14°22	24°16	16°16	18°12	12°22	16°26	14°51	10°49	n.a.	M13
T 14	23 51 4	29°28'23	5♈28	13°47	11°29	13° 0	14°24	24°21	16°19	18°11	12°20	16°20	14°48	10°55	n.a.	T 14
W15	23 55 1	0♎25'59	18° 2	15°37	12°42	13°37	14°26	24°26	16°22	18°11	12°19	16°13	14°45	11° 2	n.a.	W15
T 16	23 58 57	1°23'34	0♉49	17°28	13°54	14°14	14°28	24°30	16°24	18°11	12°17	16° 5	14°42	11° 9	n.a.	T 16
F 17	0 2 53	2°21'07	13°49	19°21	15° 7	14°51	14°31	24°35	16°27	18°11	12°16	15°57	14°38	11°15	n.a.	F 17
S 18	0 6 50	3°18'39	27° 1	21°15	16°20	15°28	14°33	24°39	16°30	18°10	12°14	15°51	14°35	11°22	n.a.	S 18
S 19	0 10 46	4°16'10	10♊27	23°12	17°33	16° 5	14°36	24°43	16°33	18°10	12°13	15°47	14°32	11°29	n.a.	S 19
M20	0 14 43	5°13'39	24° 6	25°10	18°45	16°41	14°39	24°47	16°36	18°10	12°11	15°44	14°29	11°35	n.a.	M20
T 21	0 18 39	6°11'07	7♋59	27°10	19°58	17°18	14°42	24°52	16°38	18°10	12°10	15°D44	14°26	11°42	n.a.	T 21
W22	0 22 36	7° 8'34	22° 4	29°11	21°11	17°55	14°45	24°56	16°41	18°10	12° 8	15°45	14°22	11°49	n.a.	W22
T 23	0 26 32	8° 5'59	6♌22	1♎14	22°24	18°32	14°49	25° 0	16°44	18°D10	12° 7	15°45	14°19	11°55	n.a.	T 23
F 24	0 30 28	9° 3'23	20°50	3°18	23°36	19°10	14°52	25° 4	16°47	18°10	12° 6	15°R46	14°16	12° 2	n.a.	F 24
S 25	0 34 25	10° 0'46	5♍25	5°24	24°49	19°47	14°56	25° 7	16°50	18°10	12° 4	15°44	14°13	12° 9	n.a.	S 25
S 26	0 38 21	10°58'08	20° 2	7°30	26° 2	20°24	15° 0	25°11	16°53	18°10	12° 3	15°40	14°10	12°15	n.a.	S 26
M27	0 42 18	11°55'28	4♎35	9°38	27°15	21° 1	15° 4	25°15	16°56	18°10	12° 1	15°34	14° 7	12°22	n.a.	M27
T 28	0 46 14	12°52'47	18°57	11°47	28°28	21°38	15° 8	25°18	16°59	18°10	12° 0	15°26	14° 3	12°29	n.a.	T 28
W29	0 50 11	13°50'05	3♏ 2	13°56	29°40	22°15	15°13	25°22	17° 2	18°11	11°59	15°17	14° 0	12°35	n.a.	W29
T 30	0 54 7	14°47'21	16°45	16° 6	0♎53	22°52	15°17	25°25	17° 5	18°11	11°58	15° 8	13°57	12°42	n.a.	T 30
F 31	0 58 3	15♎44'36	0♐ 5	18♎16	2♎ 6	23♏29	15♑22	25♋28	17♏ 8	18♑11	11♓56	14♌59	13♌54	12♒48	n.a.	F 31

Delta T = 174h23m51s Julian Calendar

The year -12090 astronomical counting style corresponds to year 12091 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12090 BCE
geocentric

JANUARY 12090 BCE (-12089) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 2 0	16♎41'50	13♐ 0	20♎26	3♎19	24♏ 7	15♑27	25♋31	17♏12	18♑11	11°R55	14°R52	13♌51	12♒55	n.a.	S 1
S 2	1 5 56	17°39'02	25°33	22°35	4°32	24°44	15°32	25°35	17°15	18°12	11♓54	14♌48	13°47	13° 2	n.a.	S 2
M 3	1 9 53	18°36'13	7♑48	24°44	5°45	25°21	15°37	25°37	17°18	18°12	11°53	14°46	13°44	13° 8	n.a.	M 3
T 4	1 13 49	19°33'22	19°48	26°52	6°58	25°58	15°43	25°40	17°21	18°12	11°51	14°D45	13°41	13°15	n.a.	T 4
W 5	1 17 46	20°30'30	1♒40	28°59	8°11	26°35	15°48	25°43	17°24	18°13	11°50	14°45	13°38	13°22	n.a.	W 5
T 6	1 21 42	21°27'37	13°28	1♏ 4	9°24	27°13	15°54	25°46	17°28	18°13	11°49	14°R46	13°35	13°28	n.a.	T 6
F 7	1 25 38	22°24'42	25°17	3° 8	10°37	27°50	16° 0	25°48	17°31	18°14	11°48	14°45	13°32	13°35	n.a.	F 7
S 8	1 29 35	23°21'47	7♓14	5° 9	11°50	28°27	16° 6	25°51	17°34	18°14	11°47	14°43	13°28	13°42	n.a.	S 8
S 9	1 33 31	24°18'50	19°20	7° 9	13° 3	29° 5	16°12	25°53	17°37	18°15	11°46	14°38	13°25	13°48	n.a.	S 9
M10	1 37 28	25°15'51	1♈41	9° 6	14°16	29°42	16°18	25°56	17°41	18°15	11°45	14°31	13°22	13°55	n.a.	M10
T 11	1 41 24	26°12'52	14°17	11° 0	15°29	0♐19	16°25	25°58	17°44	18°16	11°44	14°22	13°19	14° 2	n.a.	T 11
W12	1 45 20	27° 9'52	27° 9	12°52	16°43	0°57	16°31	26° 0	17°47	18°16	11°43	14°11	13°16	14° 8	n.a.	W12
T 13	1 49 17	28° 6'52	10♉17	14°42	17°56	1°34	16°38	26° 2	17°51	18°17	11°42	13°59	13°13	14°15	n.a.	T 13
F 14	1 53 13	29° 3'50	23°40	16°28	19° 9	2°11	16°45	26° 4	17°54	18°18	11°41	13°48	13° 9	14°22	n.a.	F 14
S 15	1 57 10	0♏ 0'48	7♊14	18°12	20°22	2°49	16°52	26° 6	17°57	18°18	11°40	13°38	13° 6	14°28	n.a.	S 15
S 16	2 1 6	0°57'46	20°59	19°53	21°35	3°26	16°59	26° 7	18° 1	18°19	11°39	13°31	13° 3	14°35	n.a.	S 16
M17	2 5 3	1°54'43	4♋51	21°31	22°49	4° 4	17° 6	26° 9	18° 4	18°20	11°38	13°26	13° 0	14°41	n.a.	M17
T 18	2 8 59	2°51'39	18°50	23° 6	24° 2	4°41	17°14	26°11	18° 8	18°21	11°37	13°24	12°57	14°48	n.a.	T 18
W19	2 12 56	3°48'36	2♌54	24°38	25°15	5°19	17°21	26°12	18°11	18°22	11°36	13°D24	12°53	14°55	n.a.	W19
T 20	2 16 52	4°45'32	17° 2	26° 7	26°29	5°56	17°29	26°13	18°15	18°23	11°36	13°R24	12°50	15° 1	n.a.	T 20
F 21	2 20 48	5°42'28	1♍14	27°32	27°42	6°34	17°37	26°15	18°18	18°23	11°35	13°23	12°47	15° 8	n.a.	F 21
S 22	2 24 45	6°39'23	15°28	28°55	28°55	7°11	17°45	26°16	18°22	18°24	11°34	13°20	12°44	15°15	n.a.	S 22
S 23	2 28 41	7°36'19	29°40	0♐15	0♏ 9	7°49	17°53	26°17	18°25	18°25	11°33	13°15	12°41	15°21	n.a.	S 23
M24	2 32 38	8°33'14	13♎49	1°31	1°22	8°27	18° 1	26°18	18°28	18°26	11°33	13° 7	12°38	15°28	n.a.	M24
T 25	2 36 34	9°30'09	27°48	2°44	2°36	9° 4	18° 9	26°18	18°32	18°27	11°32	12°57	12°34	15°35	n.a.	T 25
W26	2 40 31	10°27'03	11♏34	3°54	3°49	9°42	18°18	26°19	18°35	18°28	11°31	12°45	12°31	15°41	n.a.	W26
T 27	2 44 27	11°23'58	25° 3	5° 1	5° 3	10°20	18°26	26°20	18°39	18°29	11°31	12°33	12°28	15°48	n.a.	T 27
F 28	2 48 24	12°20'52	8♐12	6° 4	6°16	10°57	18°35	26°20	18°43	18°31	11°30	12°22	12°25	15°55	n.a.	F 28
S 29	2 52 20	13°17'46	21° 2	7° 4	7°30	11°35	18°44	26°21	18°46	18°32	11°30	12°12	12°22	16° 1	n.a.	S 29
S 30	2 56 17	14°14'39	3♑31	8° 1	8°43	12°13	18°52	26°21	18°50	18°33	11°29	12° 6	12°18	16° 8	n.a.	S 30
M31	3 0 13	15♏11'32	15♑44	8♐53	9♏57	12♐51	19♑ 1	26♋21	18♏53	18♑34	11♓28	12♌ 2	12♌15	16♒15	n.a.	M31

Delta T = 174h23m43s Julian Calendar 1 Jan. 12090 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 12091 BCE

FEBRUARY 12090 BCE (-12089) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 4 10	16♏ 8'25	27♑44	9♐42	11♏11	13♐28	19♑10	26°R21	18♏57	18♑35	11°R28	12°R 0	12♌12	16♒21	n.a.	T 1
W 2	3 8 6	17° 5'17	9♒35	10°28	12°24	14° 6	19°20	26♋21	19° 0	18°37	11♓28	11♌59	12° 9	16°28	n.a.	W 2
T 3	3 12 3	18° 2'09	21°24	11° 9	13°38	14°44	19°29	26°21	19° 4	18°38	11°27	11°59	12° 6	16°34	n.a.	T 3
F 4	3 15 59	18°59'01	3♓15	11°46	14°52	15°22	19°38	26°21	19° 7	18°39	11°27	11°59	12° 3	16°41	n.a.	F 4
S 5	3 19 56	19°55'52	15°14	12°20	16° 6	16° 0	19°48	26°20	19°11	18°40	11°26	11°56	11°59	16°48	n.a.	S 5
S 6	3 23 52	20°52'44	27°25	12°49	17°19	16°38	19°57	26°20	19°14	18°42	11°26	11°52	11°56	16°54	n.a.	S 6
M 7	3 27 49	21°49'35	9♈53	13°13	18°33	17°15	20° 7	26°19	19°18	18°43	11°26	11°45	11°53	17° 1	n.a.	M 7
T 8	3 31 45	22°46'26	22°40	13°34	19°47	17°53	20°17	26°19	19°21	18°45	11°26	11°36	11°50	17° 8	n.a.	T 8
W 9	3 35 42	23°43'17	5♉48	13°50	21° 1	18°31	20°27	26°18	19°25	18°46	11°25	11°25	11°47	17°14	n.a.	W 9
T 10	3 39 38	24°40'09	19°15	14° 1	22°15	19° 9	20°37	26°17	19°28	18°47	11°25	11°14	11°44	17°21	n.a.	T 10
F 11	3 43 35	25°37'00	3♊ 1	14° 8	23°28	19°47	20°47	26°16	19°32	18°49	11°25	11° 2	11°40	17°28	n.a.	F 11
S 12	3 47 31	26°33'52	17° 0	14°R11	24°42	20°25	20°57	26°15	19°35	18°50	11°25	10°53	11°37	17°34	n.a.	S 12
S 13	3 51 28	27°30'45	1♋ 9	14° 8	25°56	21° 3	21° 8	26°14	19°39	18°52	11°25	10°46	11°34	17°41	n.a.	S 13
M14	3 55 24	28°27'38	15°23	14° 2	27°10	21°41	21°18	26°13	19°42	18°54	11°25	10°41	11°31	17°48	n.a.	M14
T 15	3 59 21	29°24'32	29°39	13°51	28°24	22°19	21°28	26°11	19°46	18°55	11°25	10°39	11°28	17°54	n.a.	T 15
W16	4 3 17	0♐21'26	13♌52	13°35	29°38	22°58	21°39	26°10	19°49	18°57	11°D25	10°D39	11°24	18° 1	n.a.	W16
T 17	4 7 14	1°18'21	28° 3	13°16	0♐52	23°36	21°50	26° 8	19°53	18°58	11°25	10°R39	11°21	18° 8	n.a.	T 17
F 18	4 11 10	2°15'17	12♍ 8	12°53	2° 6	24°14	22° 0	26° 7	19°56	19° 0	11°25	10°39	11°18	18°14	n.a.	F 18
S 19	4 15 7	3°12'14	26° 8	12°27	3°20	24°52	22°11	26° 5	20° 0	19° 2	11°25	10°37	11°15	18°21	n.a.	S 19
S 20	4 19 4	4° 9'11	10♎ 0	11°57	4°34	25°30	22°22	26° 3	20° 3	19° 3	11°25	10°33	11°12	18°27	n.a.	S 20
M21	4 23 0	5° 6'10	23°45	11°25	5°49	26° 9	22°33	26° 1	20° 7	19° 5	11°25	10°26	11° 9	18°34	n.a.	M21
T 22	4 26 57	6° 3'09	7♏19	10°51	7° 3	26°47	22°44	25°59	20°10	19° 7	11°25	10°17	11° 5	18°41	n.a.	T 22
W23	4 30 53	7° 0'09	20°41	10°15	8°17	27°25	22°55	25°57	20°14	19° 8	11°25	10° 7	11° 2	18°47	n.a.	W23
T 24	4 34 50	7°57'11	3♐49	9°38	9°31	28° 3	23° 6	25°55	20°17	19°10	11°26	9°56	10°59	18°54	n.a.	T 24
F 25	4 38 46	8°54'13	16°42	9° 1	10°45	28°42	23°18	25°52	20°20	19°12	11°26	9°47	10°56	19° 1	n.a.	F 25
S 26	4 42 43	9°51'15	29°18	8°24	12° 0	29°20	23°29	25°50	20°24	19°14	11°26	9°39	10°53	19° 7	n.a.	S 26
S 27	4 46 40	10°48'19	11♑39	7°48	13°14	29°59	23°40	25°47	20°27	19°16	11°27	9°33	10°50	19°14	n.a.	S 27
M28	4 50 36	11♐45'23	23♑46	7♐13	14♐28	0♑37	23♑52	25♋45	20♏31	19♑18	11♓27	9♌29	10♌46	19♒21	n.a.	M28

Delta T = 174h23m36s Julian Calendar

The year -12089 astronomical counting style corresponds to year 12090 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12090 BCE
geocentric

MARCH 12090 BCE (-12089) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 54 33	12♐42'28	5♒43	6°R41	15♐42	1♑15	24♑ 3	25°R42	20♏34	19♑19	11♓27	9°D28	10♌43	19♒27	n.a.	T 1
W 2	4 58 29	13°39'33	17°33	6♐12	16°57	1°54	24°15	25♋39	20°37	19°21	11°28	9♌28	10°40	19°34	n.a.	W 2
T 3	5 2 26	14°36'40	29°21	5°46	18°11	2°33	24°27	25°36	20°41	19°23	11°28	9°29	10°37	19°41	n.a.	T 3
F 4	5 6 23	15°33'47	11♓12	5°23	19°25	3°11	24°38	25°33	20°44	19°25	11°29	9°R30	10°34	19°47	n.a.	F 4
S 5	5 10 19	16°30'55	23°10	5° 5	20°40	3°50	24°50	25°30	20°47	19°27	11°29	9°30	10°30	19°54	n.a.	S 5
S 6	5 14 16	17°28'03	5♈23	4°52	21°54	4°28	25° 2	25°27	20°50	19°29	11°30	9°28	10°27	20° 1	n.a.	S 6
M 7	5 18 13	18°25'13	17°53	4°43	23° 8	5° 7	25°14	25°24	20°54	19°31	11°30	9°24	10°24	20° 7	n.a.	M 7
T 8	5 22 9	19°22'23	0♉45	4°D40	24°23	5°45	25°26	25°21	20°57	19°33	11°31	9°19	10°21	20°14	n.a.	T 8
W 9	5 26 6	20°19'35	14° 0	4°41	25°37	6°24	25°38	25°18	21° 0	19°35	11°32	9°12	10°18	20°20	n.a.	W 9
T 10	5 30 2	21°16'47	27°40	4°49	26°51	7° 3	25°50	25°14	21° 3	19°37	11°32	9° 4	10°15	20°27	n.a.	T 10
F 11	5 33 59	22°14'01	11♊42	5° 2	28° 6	7°42	26° 2	25°11	21° 6	19°39	11°33	8°57	10°11	20°34	n.a.	F 11
S 12	5 37 56	23°11'16	26° 3	5°21	29°20	8°20	26°15	25° 7	21° 9	19°41	11°34	8°50	10° 8	20°40	n.a.	S 12
S 13	5 41 52	24° 8'32	10♋36	5°45	0♑35	8°59	26°27	25° 4	21°13	19°43	11°35	8°46	10° 5	20°47	n.a.	S 13
M14	5 45 49	25° 5'50	25°15	6°16	1°49	9°38	26°39	25° 0	21°16	19°45	11°35	8°43	10° 2	20°54	n.a.	M14
T 15	5 49 46	26° 3'10	9♌53	6°52	3° 4	10°17	26°52	24°56	21°19	19°47	11°36	8°D43	9°59	21° 0	n.a.	T 15
W16	5 53 42	27° 0'30	24°26	7°34	4°18	10°56	27° 4	24°52	21°22	19°49	11°37	8°43	9°55	21° 7	n.a.	W16
T 17	5 57 39	27°57'53	8♍48	8°21	5°33	11°35	27°17	24°48	21°25	19°51	11°38	8°44	9°52	21°14	n.a.	T 17
F 18	6 1 36	28°55'17	22°58	9°14	6°47	12°14	27°29	24°44	21°28	19°54	11°39	8°R45	9°49	21°20	n.a.	F 18
S 19	6 5 32	29°52'43	6♎54	10°13	8° 2	12°52	27°42	24°40	21°31	19°56	11°40	8°45	9°46	21°27	n.a.	S 19
S 20	6 9 29	0♑50'11	20°36	11°16	9°16	13°32	27°54	24°36	21°34	19°58	11°41	8°44	9°43	21°34	n.a.	S 20
M21	6 13 26	1°47'41	4♏ 4	12°26	10°31	14°11	28° 7	24°32	21°37	20° 0	11°42	8°41	9°40	21°40	n.a.	M21
T 22	6 17 22	2°45'13	17°17	13°40	11°45	14°50	28°20	24°28	21°39	20° 2	11°43	8°36	9°36	21°47	n.a.	T 22
W23	6 21 19	3°42'46	0♐17	14°59	13° 0	15°29	28°32	24°24	21°42	20° 4	11°44	8°30	9°33	21°54	n.a.	W23
T 24	6 25 16	4°40'22	13° 3	16°24	14°14	16° 8	28°45	24°20	21°45	20° 6	11°45	8°25	9°30	22° 0	n.a.	T 24
F 25	6 29 12	5°37'59	25°37	17°52	15°29	16°47	28°58	24°15	21°48	20° 9	11°46	8°19	9°27	22° 7	n.a.	F 25
S 26	6 33 9	6°35'38	7♑57	19°26	16°44	17°26	29°11	24°11	21°51	20°11	11°47	8°15	9°24	22°14	n.a.	S 26
S 27	6 37 6	7°33'18	20° 7	21° 3	17°58	18° 6	29°24	24° 7	21°53	20°13	11°49	8°12	9°21	22°20	n.a.	S 27
M28	6 41 3	8°31'01	2♒ 6	22°44	19°13	18°45	29°37	24° 2	21°56	20°15	11°50	8°11	9°17	22°27	n.a.	M28
T 29	6 44 59	9°28'45	13°59	24°29	20°27	19°24	29°50	23°58	21°59	20°17	11°51	8°D11	9°14	22°34	n.a.	T 29
W30	6 48 56	10°26'30	25°47	26°17	21°42	20° 3	0♒ 3	23°53	22° 1	20°20	11°52	8°12	9°11	22°40	n.a.	W30
T 31	6 52 53	11♑24'17	7♓33	28♐ 8	22♑57	20♑43	0♒16	23♋49	22♏ 4	20♑22	11♓54	8♌13	9♌ 8	22♒47	n.a.	T 31

Delta T = 174h23m29s Julian Calendar 1 March 12090 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 12091 BCE

APRIL 12090 BCE (-12089) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 56 49	12♑22'06	19♓24	0♑ 2	24♑11	21♑22	0♒29	23°R44	22♏ 6	20♑24	11♓55	8♌15	9♌ 5	22♒53	n.a.	F 1
S 2	7 0 46	13°19'56	1♈22	1°57	25°26	22° 2	0°42	23♋39	22° 9	20°26	11°56	8°16	9° 1	23° 0	n.a.	S 2
S 3	7 4 43	14°17'49	13°32	3°55	26°41	22°41	0°55	23°35	22°11	20°28	11°58	8°R17	8°58	23° 7	n.a.	S 3
M 4	7 8 39	15°15'42	26° 0	5°54	27°55	23°21	1° 8	23°30	22°14	20°31	11°59	8°16	8°55	23°13	n.a.	M 4
T 5	7 12 36	16°13'38	8♉50	7°54	29°10	24° 0	1°21	23°25	22°16	20°33	12° 0	8°15	8°52	23°20	n.a.	T 5
W 6	7 16 33	17°11'35	22° 5	9°55	0♒25	24°40	1°35	23°21	22°19	20°35	12° 2	8°13	8°49	23°27	n.a.	W 6
T 7	7 20 29	18° 9'34	5♊46	11°57	1°39	25°19	1°48	23°16	22°21	20°37	12° 3	8°10	8°46	23°33	n.a.	T 7
F 8	7 24 26	19° 7'35	19°53	13°58	2°54	25°59	2° 1	23°11	22°23	20°40	12° 5	8° 8	8°42	23°40	n.a.	F 8
S 9	7 28 23	20° 5'38	4♋24	16° 0	4° 9	26°39	2°14	23° 7	22°25	20°42	12° 6	8° 5	8°39	23°47	n.a.	S 9
S 10	7 32 19	21° 3'43	19°13	18° 1	5°23	27°18	2°28	23° 2	22°28	20°44	12° 8	8° 4	8°36	23°53	n.a.	S 10
M11	7 36 16	22° 1'50	4♌12	20° 2	6°38	27°58	2°41	22°57	22°30	20°46	12°10	8°D 3	8°33	24° 0	n.a.	M11
T 12	7 40 13	22°59'59	19°13	22° 2	7°52	28°38	2°54	22°52	22°32	20°49	12°11	8° 3	8°30	24° 7	n.a.	T 12
W13	7 44 10	23°58'10	4♍ 8	24° 2	9° 7	29°18	3° 8	22°48	22°34	20°51	12°13	8° 4	8°27	24°13	n.a.	W13
T 14	7 48 6	24°56'23	18°50	26° 0	10°22	29°58	3°21	22°43	22°36	20°53	12°14	8° 5	8°23	24°20	n.a.	T 14
F 15	7 52 3	25°54'39	3♎13	27°58	11°36	0♒38	3°34	22°38	22°38	20°55	12°16	8° 6	8°20	24°27	n.a.	F 15
S 16	7 56 0	26°52'58	17°16	29°54	12°51	1°17	3°48	22°33	22°40	20°58	12°18	8° 7	8°17	24°33	n.a.	S 16
S 17	7 59 56	27°51'19	0♏58	1♒50	14° 6	1°57	4° 1	22°29	22°42	21° 0	12°19	8°R 7	8°14	24°40	n.a.	S 17
M18	8 3 53	28°49'42	14°18	3°44	15°20	2°37	4°15	22°24	22°44	21° 2	12°21	8° 7	8°11	24°47	n.a.	M18
T 19	8 7 50	29°48'08	27°19	5°38	16°35	3°18	4°28	22°19	22°46	21° 4	12°23	8° 6	8° 7	24°53	n.a.	T 19
W20	8 11 46	0♒46'36	10♐ 3	7°30	17°50	3°58	4°41	22°15	22°48	21° 7	12°25	8° 5	8° 4	25° 0	n.a.	W20
T 21	8 15 43	1°45'07	22°32	9°21	19° 4	4°38	4°55	22°10	22°49	21° 9	12°26	8° 4	8° 1	25° 7	n.a.	T 21
F 22	8 19 40	2°43'41	4♑48	11°10	20°19	5°18	5° 8	22° 5	22°51	21°11	12°28	8° 3	7°58	25°13	n.a.	F 22
S 23	8 23 36	3°42'17	16°55	12°59	21°34	5°58	5°22	22° 1	22°53	21°13	12°30	8° 3	7°55	25°20	n.a.	S 23
S 24	8 27 33	4°40'55	28°53	14°46	22°48	6°38	5°35	21°56	22°54	21°15	12°32	8° 3	7°52	25°26	n.a.	S 24
M25	8 31 30	5°39'35	10♒46	16°32	24° 3	7°19	5°49	21°52	22°56	21°18	12°34	8°D 3	7°48	25°33	n.a.	M25
T 26	8 35 26	6°38'18	22°34	18°17	25°18	7°59	6° 2	21°47	22°57	21°20	12°36	8° 3	7°45	25°40	n.a.	T 26
W27	8 39 23	7°37'03	4♓21	20° 1	26°32	8°39	6°16	21°43	22°59	21°22	12°38	8°R 3	7°42	25°46	n.a.	W27
T 28	8 43 19	8°35'50	16° 9	21°43	27°47	9°20	6°29	21°38	23° 0	21°24	12°39	8° 3	7°39	25°53	n.a.	T 28
F 29	8 47 16	9°34'40	28° 1	23°25	29° 2	10° 0	6°42	21°34	23° 2	21°26	12°41	8° 3	7°36	26° 0	n.a.	F 29
S 30	8 51 13	10♒33'31	10♈ 1	25♒ 5	0♓16	10♒41	6♒56	21♋30	23♏ 3	21♑28	12♓43	8♌ 2	7♌33	26♒ 6	n.a.	S 30

Delta T = 174h23m21s Julian Calendar

The year -12089 astronomical counting style corresponds to year 12090 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12090 BCE
geocentric

MAY 12090 BCE (-12089) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 55 9	11♒32'25	22♈11	26♒44	1♓31	11♒21	7♒ 9	21°R25	23♏ 4	21♑31	12♓45	8°R 2	7♌29	26♒13	n.a.	S 1
M 2	8 59 6	12°31'20	4♉37	28°23	2°46	12° 2	7°23	21♋21	23° 6	21°33	12°47	8♌ 2	7°26	26°20	n.a.	M 2
T 3	9 3 3	13°30'18	17°22	29°59	4° 0	12°42	7°36	21°17	23° 7	21°35	12°49	8°D 2	7°23	26°26	n.a.	T 3
W 4	9 6 59	14°29'18	0♊29	1♓36	5°15	13°23	7°50	21°13	23° 8	21°37	12°51	8° 2	7°20	26°33	n.a.	W 4
T 5	9 10 56	15°28'21	14° 3	3°11	6°30	14° 4	8° 3	21° 9	23° 9	21°39	12°53	8° 2	7°17	26°40	n.a.	T 5
F 6	9 14 52	16°27'25	28° 3	4°44	7°44	14°44	8°16	21° 5	23°10	21°41	12°55	8° 3	7°13	26°46	n.a.	F 6
S 7	9 18 49	17°26'32	12♋29	6°17	8°59	15°25	8°30	21° 1	23°11	21°43	12°57	8° 4	7°10	26°53	n.a.	S 7
S 8	9 22 46	18°25'40	27°18	7°49	10°13	16° 6	8°43	20°57	23°12	21°45	13° 0	8° 4	7° 7	27° 0	n.a.	S 8
M 9	9 26 42	19°24'51	12♌24	9°19	11°28	16°47	8°56	20°53	23°13	21°47	13° 2	8°R 5	7° 4	27° 6	n.a.	M 9
T 10	9 30 39	20°24'05	27°38	10°49	12°42	17°28	9°10	20°49	23°14	21°49	13° 4	8° 4	7° 1	27°13	n.a.	T 10
W11	9 34 35	21°23'20	12♍49	12°17	13°57	18° 9	9°23	20°45	23°14	21°51	13° 6	8° 3	6°58	27°20	n.a.	W11
T 12	9 38 32	22°22'38	27°50	13°44	15°12	18°49	9°36	20°42	23°15	21°53	13° 8	8° 1	6°54	27°26	n.a.	T 12
F 13	9 42 29	23°21'59	12♎31	15°11	16°26	19°30	9°50	20°38	23°16	21°55	13°10	7°59	6°51	27°33	n.a.	F 13
S 14	9 46 25	24°21'23	26°47	16°36	17°41	20°11	10° 3	20°35	23°16	21°57	13°12	7°58	6°48	27°40	n.a.	S 14
S 15	9 50 22	25°20'49	10♏37	17°59	18°55	20°53	10°16	20°31	23°17	21°59	13°14	7°56	6°45	27°46	n.a.	S 15
M16	9 54 18	26°20'18	23°59	19°22	20°10	21°34	10°29	20°28	23°17	22° 1	13°17	7°D56	6°42	27°53	n.a.	M16
T 17	9 58 15	27°19'49	6♐57	20°43	21°24	22°15	10°43	20°24	23°18	22° 3	13°19	7°56	6°38	28° 0	n.a.	T 17
W18	10 2 11	28°19'24	19°34	22° 3	22°39	22°56	10°56	20°21	23°18	22° 5	13°21	7°57	6°35	28° 6	n.a.	W18
T 19	10 6 8	29°19'01	1♑53	23°22	23°53	23°37	11° 9	20°18	23°19	22° 7	13°23	7°59	6°32	28°13	n.a.	T 19
F 20	10 10 5	0♓18'40	13°59	24°39	25° 8	24°19	11°22	20°15	23°19	22° 9	13°25	8° 0	6°29	28°20	n.a.	F 20
S 21	10 14 1	1°18'22	25°56	25°55	26°22	25° 0	11°35	20°12	23°19	22°10	13°27	8° 2	6°26	28°26	n.a.	S 21
S 22	10 17 58	2°18'07	7♒46	27° 9	27°37	25°41	11°48	20° 9	23°19	22°12	13°30	8°R 2	6°23	28°33	n.a.	S 22
M23	10 21 54	3°17'54	19°34	28°21	28°51	26°23	12° 1	20° 7	23°20	22°14	13°32	8° 2	6°19	28°40	n.a.	M23
T 24	10 25 51	4°17'43	1♓22	29°32	0♈ 6	27° 4	12°14	20° 4	23°20	22°16	13°34	8° 0	6°16	28°46	n.a.	T 24
W25	10 29 47	5°17'35	13°11	0♈40	1°20	27°46	12°27	20° 1	23°R20	22°18	13°36	7°56	6°13	28°53	n.a.	W25
T 26	10 33 44	6°17'29	25° 4	1°47	2°34	28°27	12°40	19°59	23°20	22°19	13°38	7°52	6°10	28°59	n.a.	T 26
F 27	10 37 40	7°17'26	7♈ 3	2°51	3°49	29° 9	12°53	19°56	23°20	22°21	13°41	7°46	6° 7	29° 6	n.a.	F 27
S 28	10 41 37	8°17'24	19° 9	3°53	5° 3	29°51	13° 6	19°54	23°19	22°23	13°43	7°41	6° 4	29°13	n.a.	S 28
S 29	10 45 33	9°17'25	1♉25	4°52	6°18	0♓32	13°18	19°52	23°19	22°24	13°45	7°36	6° 0	29°19	n.a.	S 29
M30	10 49 30	10°17'27	13°53	5°48	7°32	1°14	13°31	19°50	23°19	22°26	13°47	7°32	5°57	29°26	n.a.	M30
T 31	10 53 26	11♓17'32	26♉37	6♈41	8♈46	1♓56	13♒44	19♋48	23♏19	22♑28	13♓50	7♌29	5♌54	29♒33	n.a.	T 31

Delta T = 174h23m14s Julian Calendar 1 May 12090 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 12090 BCE

JUNE 12090 BCE (-12089) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 57 23	12♓17'39	9♊39	7♈31	10♈ 1	2♓37	13♒56	19°R46	23°R18	22♑29	13♓52	7°D28	5♌51	29♒39	n.a.	W 1
T 2	11 1 19	13°17'48	23° 2	8°17	11°15	3°19	14° 9	19♋44	23♏18	22°31	13°54	7♌28	5°48	29°46	n.a.	T 2
F 3	11 5 16	14°17'58	6♋49	8°59	12°29	4° 1	14°21	19°42	23°18	22°32	13°56	7°30	5°44	29°53	n.a.	F 3
S 4	11 9 12	15°18'11	21° 0	9°36	13°43	4°43	14°34	19°41	23°17	22°34	13°59	7°31	5°41	29°59	n.a.	S 4
S 5	11 13 9	16°18'26	5♌35	10° 8	14°58	5°25	14°46	19°39	23°17	22°36	14° 1	7°R32	5°38	0♓ 6	n.a.	S 5
M 6	11 17 5	17°18'42	20°30	10°35	16°12	6° 7	14°59	19°38	23°16	22°37	14° 3	7°31	5°35	0°13	n.a.	M 6
T 7	11 21 2	18°19'01	5♍39	10°56	17°26	6°49	15°11	19°37	23°15	22°38	14° 5	7°29	5°32	0°19	n.a.	T 7
W 8	11 24 58	19°19'21	20°52	11°10	18°40	7°31	15°23	19°35	23°15	22°40	14° 8	7°24	5°29	0°26	n.a.	W 8
T 9	11 28 55	20°19'44	5♎59	11°R17	19°54	8°13	15°35	19°34	23°14	22°41	14°10	7°18	5°25	0°33	n.a.	T 9
F 10	11 32 51	21°20'08	20°50	11°17	21° 8	8°56	15°48	19°33	23°13	22°43	14°12	7°11	5°22	0°39	n.a.	F 10
S 11	11 36 48	22°20'35	5♏19	11° 9	22°23	9°38	16° 0	19°32	23°12	22°44	14°14	7° 4	5°19	0°46	n.a.	S 11
S 12	11 40 44	23°21'05	19°19	10°52	23°37	10°20	16°12	19°32	23°11	22°45	14°17	6°58	5°16	0°53	n.a.	S 12
M13	11 44 41	24°21'36	2♐50	10°26	24°51	11° 2	16°24	19°31	23°10	22°47	14°19	6°54	5°13	0°59	n.a.	M13
T 14	11 48 37	25°22'10	15°52	9°51	26° 5	11°45	16°36	19°31	23° 9	22°48	14°21	6°52	5° 9	1° 6	n.a.	T 14
W15	11 52 33	26°22'47	28°30	9° 7	27°19	12°27	16°47	19°30	23° 8	22°49	14°23	6°D51	5° 6	1°13	n.a.	W15
T 16	11 56 30	27°23'25	10♑47	8°15	28°33	13°10	16°59	19°30	23° 7	22°50	14°25	6°52	5° 3	1°19	n.a.	T 16
F 17	12 0 26	28°24'06	22°49	7°14	29°47	13°52	17°11	19°30	23° 6	22°51	14°28	6°53	5° 0	1°26	n.a.	F 17
S 18	12 4 23	29°24'49	4♒42	6° 7	1♉ 1	14°35	17°22	19°D30	23° 5	22°53	14°30	6°R54	4°57	1°33	n.a.	S 18
S 19	12 8 19	0♈25'33	16°29	4°54	2°14	15°17	17°34	19°30	23° 4	22°54	14°32	6°53	4°54	1°39	n.a.	S 19
M20	12 12 16	1°26'20	28°16	3°37	3°28	16° 0	17°45	19°30	23° 2	22°55	14°34	6°51	4°50	1°46	n.a.	M20
T 21	12 16 12	2°27'09	10♓ 5	2°19	4°42	16°42	17°57	19°30	23° 1	22°56	14°36	6°46	4°47	1°53	n.a.	T 21
W22	12 20 8	3°28'00	21°59	1° 2	5°56	17°25	18° 8	19°30	23° 0	22°57	14°38	6°38	4°44	1°59	n.a.	W22
T 23	12 24 5	4°28'52	4♈ 0	29♓48	7°10	18° 8	18°19	19°31	22°58	22°58	14°41	6°28	4°41	2° 6	n.a.	T 23
F 24	12 28 1	5°29'46	16°10	28°40	8°23	18°51	18°31	19°31	22°57	22°59	14°43	6°16	4°38	2°13	n.a.	F 24
S 25	12 31 58	6°30'42	28°30	27°39	9°37	19°33	18°42	19°32	22°55	23° 0	14°45	6° 5	4°35	2°19	n.a.	S 25
S 26	12 35 54	7°31'40	10♉59	26°48	10°51	20°16	18°53	19°33	22°54	23° 1	14°47	5°53	4°31	2°26	n.a.	S 26
M27	12 39 51	8°32'39	23°39	26° 8	12° 4	20°59	19° 3	19°34	22°52	23° 1	14°49	5°43	4°28	2°33	n.a.	M27
T 28	12 43 47	9°33'39	6♊31	25°39	13°18	21°42	19°14	19°35	22°51	23° 2	14°51	5°36	4°25	2°39	n.a.	T 28
W29	12 47 43	10°34'41	19°37	25°21	14°32	22°25	19°25	19°36	22°49	23° 3	14°53	5°32	4°22	2°46	n.a.	W29
T 30	12 51 40	11♈35'44	2♋57	25°D16	15♉45	23♓ 8	19♒35	19♋37	22♏47	23♑ 4	14♓55	5♌30	4♌19	2♓53	n.a.	T 30

Delta T = 174h23m06s Julian Calendar

The year -12089 astronomical counting style corresponds to year 12090 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 12090 BCE (-12089) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 55 36	12♈36'48	16♋35	25♓21	16♉59	23♓51	19♒46	19♋39	22°R45	23♑ 4	14♓57	5°D29	4♌15	2♓59	n.a.	F 1
S 2	12 59 33	13°37'53	0♌31	25°38	18°12	24°34	19°56	19°40	22♏44	23° 5	14°59	5°R30	4°12	3° 6	n.a.	S 2
S 3	13 3 29	14°39'00	14°47	26° 4	19°26	25°18	20° 7	19°42	22°42	23° 6	15° 1	5♌29	4° 9	3°13	n.a.	S 3
M 4	13 7 26	15°40'07	29°20	26°39	20°39	26° 1	20°17	19°43	22°40	23° 6	15° 3	5°27	4° 6	3°19	n.a.	M 4
T 5	13 11 22	16°41'16	14♍ 8	27°23	21°52	26°44	20°27	19°45	22°38	23° 7	15° 5	5°23	4° 3	3°26	n.a.	T 5
W 6	13 15 18	17°42'26	29° 3	28°13	23° 5	27°27	20°37	19°47	22°36	23° 8	15° 7	5°15	4° 0	3°33	n.a.	W 6
T 7	13 19 15	18°43'37	13♎59	29°10	24°19	28°10	20°47	19°49	22°34	23° 8	15° 9	5° 5	3°56	3°39	n.a.	T 7
F 8	13 23 11	19°44'49	28°45	0♈13	25°32	28°54	20°57	19°51	22°32	23° 9	15°11	4°54	3°53	3°46	n.a.	F 8
S 9	13 27 8	20°46'02	13♏13	1°21	26°45	29°37	21° 6	19°53	22°30	23° 9	15°13	4°42	3°50	3°53	n.a.	S 9
S 10	13 31 4	21°47'17	27°16	2°33	27°58	0♈21	21°16	19°56	22°28	23° 9	15°15	4°31	3°47	3°59	n.a.	S 10
M11	13 35 1	22°48'33	10♐52	3°48	29°11	1° 4	21°25	19°58	22°26	23°10	15°17	4°23	3°44	4° 6	n.a.	M11
T 12	13 38 57	23°49'50	24° 0	5° 7	0♊24	1°48	21°35	20° 1	22°24	23°10	15°19	4°17	3°40	4°13	n.a.	T 12
W13	13 42 53	24°51'09	6♑42	6°28	1°37	2°31	21°44	20° 3	22°21	23°11	15°21	4°14	3°37	4°19	n.a.	W13
T 14	13 46 50	25°52'29	19° 3	7°51	2°50	3°15	21°53	20° 6	22°19	23°11	15°23	4°12	3°34	4°26	n.a.	T 14
F 15	13 50 46	26°53'50	1♒ 7	9°17	4° 3	3°58	22° 2	20° 9	22°17	23°11	15°24	4°12	3°31	4°33	n.a.	F 15
S 16	13 54 43	27°55'13	13° 0	10°44	5°15	4°42	22°11	20°12	22°15	23°11	15°26	4°12	3°28	4°39	n.a.	S 16
S 17	13 58 39	28°56'36	24°47	12°12	6°28	5°26	22°20	20°15	22°13	23°11	15°28	4°11	3°25	4°46	n.a.	S 17
M18	14 2 36	29°58'01	6♓35	13°41	7°41	6°10	22°28	20°18	22°10	23°12	15°30	4° 7	3°21	4°53	n.a.	M18
T 19	14 6 32	0♉59'26	18°26	15°11	8°53	6°53	22°37	20°22	22° 8	23°12	15°31	4° 0	3°18	4°59	n.a.	T 19
W20	14 10 28	2° 0'52	0♈26	16°42	10° 6	7°37	22°45	20°25	22° 6	23°12	15°33	3°51	3°15	5° 6	n.a.	W20
T 21	14 14 25	3° 2'20	12°37	18°14	11°18	8°21	22°53	20°28	22° 3	23°R12	15°35	3°39	3°12	5°13	n.a.	T 21
F 22	14 18 21	4° 3'48	25° 0	19°46	12°31	9° 5	23° 1	20°32	22° 1	23°12	15°36	3°25	3° 9	5°19	n.a.	F 22
S 23	14 22 18	5° 5'16	7♉36	21°19	13°43	9°49	23° 9	20°36	21°58	23°12	15°38	3°10	3° 6	5°26	n.a.	S 23
S 24	14 26 14	6° 6'46	20°24	22°51	14°55	10°33	23°17	20°39	21°56	23°12	15°40	2°56	3° 2	5°33	n.a.	S 24
M25	14 30 11	7° 8'15	3♊25	24°25	16° 8	11°17	23°25	20°43	21°53	23°12	15°41	2°44	2°59	5°39	n.a.	M25
T 26	14 34 7	8° 9'46	16°36	25°58	17°20	12° 1	23°32	20°47	21°51	23°11	15°43	2°35	2°56	5°46	n.a.	T 26
W27	14 38 4	9°11'16	29°57	27°31	18°32	12°45	23°40	20°51	21°49	23°11	15°44	2°28	2°53	5°53	n.a.	W27
T 28	14 42 0	10°12'47	13♋28	29° 5	19°44	13°29	23°47	20°55	21°46	23°11	15°46	2°25	2°50	5°59	n.a.	T 28
F 29	14 45 57	11°14'18	27°10	0♉39	20°56	14°13	23°54	21° 0	21°44	23°11	15°47	2°24	2°46	6° 6	n.a.	F 29
S 30	14 49 53	12°15'48	11♌ 2	2°13	22° 8	14°58	24° 1	21° 4	21°41	23°10	15°49	2°24	2°43	6°13	n.a.	S 30
S 31	14 53 49	13♉17'19	25♌ 5	3♉46	23♊19	15♈42	24♒ 8	21♋ 8	21♏38	23♑10	15♓50	2♌24	2♌40	6♓19	n.a.	S 31

Delta T = 174h22m59s Julian Calendar 1 July 12090 BCE == Greg. Calendar 31 March 12090 BCE

AUGUST 12090 BCE (-12089) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 57 46	14♉18'49	9♍19	5♉20	24♊31	16♈26	24♒15	21♋13	21°R36	23°R10	15♓52	2°R22	2♌37	6♓26	n.a.	M 1
T 2	15 1 42	15°20'19	23°42	6°54	25°43	17°10	24°21	21°18	21♏33	23♑ 9	15°53	2♌17	2°34	6°33	n.a.	T 2
W 3	15 5 39	16°21'49	8♎11	8°28	26°54	17°55	24°27	21°22	21°31	23° 9	15°54	2°10	2°31	6°39	n.a.	W 3
T 4	15 9 35	17°23'19	22°40	10° 2	28° 6	18°39	24°34	21°27	21°28	23° 9	15°56	1°59	2°27	6°46	n.a.	T 4
F 5	15 13 32	18°24'49	7♏ 3	11°37	29°17	19°23	24°40	21°32	21°26	23° 8	15°57	1°48	2°24	6°53	n.a.	F 5
S 6	15 17 28	19°26'19	21°13	13°11	0♋28	20° 8	24°45	21°37	21°23	23° 8	15°58	1°36	2°21	6°59	n.a.	S 6
S 7	15 21 25	20°27'49	5♐ 6	14°45	1°39	20°52	24°51	21°42	21°21	23° 7	15°59	1°25	2°18	7° 6	n.a.	S 7
M 8	15 25 21	21°29'19	18°36	16°20	2°50	21°37	24°57	21°47	21°18	23° 6	16° 1	1°16	2°15	7°13	n.a.	M 8
T 9	15 29 18	22°30'49	1♑43	17°54	4° 1	22°21	25° 2	21°52	21°15	23° 6	16° 2	1° 9	2°12	7°19	n.a.	T 9
W10	15 33 14	23°32'19	14°26	19°29	5°12	23° 6	25° 7	21°57	21°13	23° 5	16° 3	1° 5	2° 8	7°26	n.a.	W10
T 11	15 37 11	24°33'49	26°49	21° 4	6°23	23°51	25°12	22° 3	21°10	23° 5	16° 4	1°D 4	2° 5	7°33	n.a.	T 11
F 12	15 41 7	25°35'19	8♒56	22°38	7°34	24°35	25°17	22° 8	21° 8	23° 4	16° 5	1° 4	2° 2	7°39	n.a.	F 12
S 13	15 45 4	26°36'48	20°52	24°13	8°44	25°20	25°22	22°14	21° 5	23° 3	16° 6	1° 5	1°59	7°46	n.a.	S 13
S 14	15 49 1	27°38'18	2♓41	25°49	9°55	26° 4	25°26	22°19	21° 3	23° 2	16° 7	1°R 5	1°56	7°53	n.a.	S 14
M15	15 52 57	28°39'47	14°30	27°24	11° 5	26°49	25°31	22°25	21° 0	23° 2	16° 8	1° 3	1°52	7°59	n.a.	M15
T 16	15 56 54	29°41'16	26°24	29° 0	12°15	27°34	25°35	22°30	20°58	23° 1	16° 9	0°59	1°49	8° 6	n.a.	T 16
W17	16 0 50	0♊42'45	8♈27	0♊36	13°25	28°19	25°39	22°36	20°55	23° 0	16°10	0°53	1°46	8°13	n.a.	W17
T 18	16 4 47	1°44'14	20°43	2°12	14°35	29° 4	25°43	22°42	20°53	22°59	16°11	0°45	1°43	8°19	n.a.	T 18
F 19	16 8 43	2°45'42	3♉16	3°48	15°45	29°48	25°46	22°48	20°50	22°58	16°12	0°34	1°40	8°26	n.a.	F 19
S 20	16 12 40	3°47'10	16° 6	5°25	16°55	0♉33	25°50	22°54	20°48	22°57	16°13	0°23	1°37	8°33	n.a.	S 20
S 21	16 16 36	4°48'37	29°12	7° 2	18° 4	1°18	25°53	23° 0	20°45	22°56	16°13	0°13	1°33	8°39	n.a.	S 21
M22	16 20 33	5°50'03	12♊35	8°39	19°14	2° 3	25°56	23° 6	20°43	22°55	16°14	0° 4	1°30	8°46	n.a.	M22
T 23	16 24 30	6°51'29	26°12	10°16	20°23	2°48	25°59	23°12	20°40	22°54	16°15	29♋57	1°27	8°53	n.a.	T 23
W24	16 28 26	7°52'54	9♋59	11°54	21°33	3°33	26° 1	23°19	20°38	22°53	16°16	29°52	1°24	9° 0	n.a.	W24
T 25	16 32 23	8°54'18	23°53	13°32	22°42	4°18	26° 4	23°25	20°35	22°52	16°16	29°D51	1°21	9° 6	n.a.	T 25
F 26	16 36 19	9°55'41	7♌54	15°11	23°51	5° 3	26° 6	23°31	20°33	22°51	16°17	29°51	1°17	9°13	n.a.	F 26
S 27	16 40 16	10°57'02	21°57	16°49	24°59	5°48	26° 8	23°38	20°31	22°50	16°17	29°52	1°14	9°20	n.a.	S 27
S 28	16 44 12	11°58'22	6♍ 3	18°28	26° 8	6°33	26°10	23°44	20°28	22°49	16°18	29°R53	1°11	9°26	n.a.	S 28
M29	16 48 9	12°59'41	20°11	20° 8	27°16	7°18	26°12	23°51	20°26	22°47	16°18	29°53	1° 8	9°33	n.a.	M29
T 30	16 52 6	14° 0'58	4♎18	21°47	28°25	8° 3	26°14	23°57	20°24	22°46	16°19	29°51	1° 5	9°40	n.a.	T 30
W31	16 56 2	15♊ 2'14	18♎23	23♊27	29♋33	8♉49	26♒15	24♋ 4	20♏21	22♑45	16♓19	29♋47	1♌ 2	9♓46	n.a.	W31

Delta T = 174h22m51s Julian Calendar

The year -12089 astronomical counting style corresponds to year 12090 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12090 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12090 BCE (-12089) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 59 59	16♊ 3'28	2♏24	25♊ 7	0♌41	9♉34	26♒16	24♋11	20°R19	22°R44	16♓20	29°R41	0♌58	9♓53	n.a.	T 1
F 2	17 3 56	17° 4'41	16°17	26°47	1°48	10°19	26°17	24°17	20♏17	22♑42	16°20	29♋34	0°55	10° 0	n.a.	F 2
S 3	17 7 52	18° 5'53	29°59	28°27	2°56	11° 4	26°18	24°24	20°15	22°41	16°21	29°27	0°52	10° 6	n.a.	S 3
S 4	17 11 49	19° 7'03	13♐28	0♋ 7	4° 3	11°49	26°18	24°31	20°12	22°40	16°21	29°20	0°49	10°13	n.a.	S 4
M 5	17 15 45	20° 8'13	26°40	1°47	5°10	12°35	26°19	24°38	20°10	22°38	16°21	29°14	0°46	10°20	n.a.	M 5
T 6	17 19 42	21° 9'20	9♑35	3°27	6°17	13°20	26°R19	24°45	20° 8	22°37	16°21	29°10	0°43	10°26	n.a.	T 6
W 7	17 23 39	22°10'27	22°12	5° 6	7°24	14° 5	26°19	24°52	20° 6	22°36	16°22	29° 9	0°39	10°33	n.a.	W 7
T 8	17 27 35	23°11'32	4♒32	6°45	8°30	14°51	26°19	24°59	20° 4	22°34	16°22	29°D 8	0°36	10°40	n.a.	T 8
F 9	17 31 32	24°12'36	16°39	8°23	9°37	15°36	26°18	25° 6	20° 2	22°33	16°22	29°10	0°33	10°46	n.a.	F 9
S 10	17 35 29	25°13'39	28°35	10° 0	10°43	16°21	26°18	25°13	20° 0	22°31	16°22	29°11	0°30	10°53	n.a.	S 10
S 11	17 39 25	26°14'40	10♓26	11°36	11°48	17° 7	26°17	25°20	19°58	22°30	16°22	29°13	0°27	11° 0	n.a.	S 11
M12	17 43 22	27°15'40	22°16	13°10	12°54	17°52	26°16	25°28	19°56	22°29	16°22	29°R14	0°23	11° 6	n.a.	M12
T 13	17 47 19	28°16'39	4♈10	14°42	13°59	18°37	26°15	25°35	19°54	22°27	16°R22	29°14	0°20	11°13	n.a.	T 13
W14	17 51 15	29°17'36	16°14	16°12	15° 4	19°23	26°13	25°42	19°53	22°26	16°22	29°13	0°17	11°20	n.a.	W14
T 15	17 55 12	0♋18'32	28°31	17°38	16° 9	20° 8	26°12	25°49	19°51	22°24	16°22	29°10	0°14	11°26	n.a.	T 15
F 16	17 59 9	1°19'27	11♉ 6	19° 1	17°14	20°54	26°10	25°57	19°49	22°22	16°22	29° 6	0°11	11°33	n.a.	F 16
S 17	18 3 5	2°20'20	24° 1	20°20	18°18	21°39	26° 8	26° 4	19°47	22°21	16°22	29° 2	0° 8	11°40	n.a.	S 17
S 18	18 7 2	3°21'12	7♊19	21°34	19°22	22°25	26° 6	26°11	19°46	22°19	16°22	28°58	0° 4	11°47	n.a.	S 18
M19	18 10 59	4°22'02	20°57	22°43	20°25	23°10	26° 3	26°19	19°44	22°18	16°22	28°54	0° 1	11°53	n.a.	M19
T 20	18 14 55	5°22'50	4♋55	23°45	21°29	23°56	26° 1	26°26	19°42	22°16	16°21	28°51	29♋58	12° 0	n.a.	T 20
W21	18 18 52	6°23'37	19° 8	24°40	22°32	24°41	25°58	26°34	19°41	22°15	16°21	28°50	29°55	12° 7	n.a.	W21
T 22	18 22 49	7°24'21	3♌31	25°27	23°34	25°27	25°55	26°41	19°39	22°13	16°21	28°D50	29°52	12°13	n.a.	T 22
F 23	18 26 45	8°25'04	18° 0	26° 5	24°36	26°12	25°52	26°49	19°38	22°11	16°21	28°50	29°49	12°20	n.a.	F 23
S 24	18 30 42	9°25'44	2♍28	26°34	25°38	26°58	25°49	26°57	19°36	22°10	16°20	28°52	29°45	12°27	n.a.	S 24
S 25	18 34 39	10°26'22	16°52	26°53	26°40	27°44	25°45	27° 4	19°35	22° 8	16°20	28°53	29°42	12°33	n.a.	S 25
M26	18 38 35	11°26'57	1♎ 8	27°R 1	27°41	28°29	25°41	27°12	19°34	22° 6	16°19	28°54	29°39	12°40	n.a.	M26
T 27	18 42 32	12°27'31	15°14	26°59	28°42	29°15	25°38	27°20	19°32	22° 5	16°19	28°R54	29°36	12°47	n.a.	T 27
W28	18 46 29	13°28'02	29° 8	26°45	29°42	0♊ 0	25°34	27°27	19°31	22° 3	16°19	28°53	29°33	12°53	n.a.	W28
T 29	18 50 25	14°28'31	12♏50	26°21	0♍42	0°46	25°29	27°35	19°30	22° 2	16°18	28°52	29°29	13° 0	n.a.	T 29
F 30	18 54 22	15♋28'57	26♏19	25♋46	1♍41	1♊31	25♒25	27♋43	19♏29	22♑ 0	16♓17	28♋51	29♋26	13♓ 7	n.a.	F 30

Delta T = 174h22m43s Julian Calendar 1 Sept. 12090 BCE == Greg. Calendar 1 June 12090 BCE

OCTOBER 12090 BCE (-12089) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 58 19	16♋29'21	9♐35	25°R 3	2♍40	2♊17	25°R20	27♋50	19°R28	21°R58	16°R17	28°R49	29♋23	13♓13	n.a.	S 1
S 2	19 2 15	17°29'43	22°37	24♋11	3°39	3° 3	25♒16	27°58	19♏27	21♑57	16♓16	28♋47	29°20	13°20	n.a.	S 2
M 3	19 6 12	18°30'03	5♑26	23°12	4°37	3°48	25°11	28° 6	19°26	21°55	16°16	28°46	29°17	13°27	n.a.	M 3
T 4	19 10 9	19°30'20	18° 1	22° 8	5°34	4°34	25° 6	28°14	19°25	21°53	16°15	28°45	29°14	13°33	n.a.	T 4
W 5	19 14 6	20°30'36	0♒25	21° 1	6°31	5°20	25° 1	28°21	19°24	21°51	16°14	28°D45	29°10	13°40	n.a.	W 5
T 6	19 18 2	21°30'49	12°36	19°53	7°28	6° 5	24°55	28°29	19°23	21°50	16°14	28°45	29° 7	13°47	n.a.	T 6
F 7	19 21 59	22°31'00	24°39	18°45	8°23	6°51	24°50	28°37	19°22	21°48	16°13	28°46	29° 4	13°54	n.a.	F 7
S 8	19 25 56	23°31'09	6♓34	17°38	9°18	7°36	24°44	28°45	19°21	21°46	16°12	28°46	29° 1	14° 0	n.a.	S 8
S 9	19 29 52	24°31'15	18°25	16°36	10°13	8°22	24°39	28°53	19°21	21°45	16°11	28°47	28°58	14° 7	n.a.	S 9
M10	19 33 49	25°31'20	0♈15	15°38	11° 7	9° 8	24°33	29° 0	19°20	21°43	16°10	28°47	28°55	14°14	n.a.	M10
T 11	19 37 46	26°31'23	12° 9	14°46	12° 0	9°53	24°27	29° 8	19°20	21°41	16°10	28°48	28°51	14°20	n.a.	T 11
W12	19 41 42	27°31'23	24°11	14° 0	12°53	10°39	24°21	29°16	19°19	21°40	16° 9	28°48	28°48	14°27	n.a.	W12
T 13	19 45 39	28°31'22	6♉26	13°22	13°44	11°25	24°14	29°24	19°18	21°38	16° 8	28°48	28°45	14°34	n.a.	T 13
F 14	19 49 36	29°31'19	18°58	12°50	14°35	12°10	24° 8	29°32	19°18	21°36	16° 7	28°48	28°42	14°40	n.a.	F 14
S 15	19 53 32	0♌31'13	1♊51	12°26	15°26	12°56	24° 1	29°40	19°18	21°35	16° 6	28°48	28°39	14°47	n.a.	S 15
S 16	19 57 29	1°31'06	15° 9	12°10	16°15	13°41	23°55	29°47	19°17	21°33	16° 5	28°48	28°35	14°54	n.a.	S 16
M17	20 1 26	2°30'56	28°51	12° 0	17° 4	14°27	23°48	29°55	19°17	21°31	16° 4	28°49	28°32	15° 0	n.a.	M17
T 18	20 5 22	3°30'45	12♋58	11°D57	17°52	15°13	23°41	0♌ 3	19°17	21°30	16° 3	28°49	28°29	15° 7	n.a.	T 18
W19	20 9 19	4°30'31	27°27	12° 1	18°39	15°58	23°34	0°11	19°17	21°28	16° 2	28°R49	28°26	15°14	n.a.	W19
T 20	20 13 16	5°30'15	12♌12	12°11	19°25	16°44	23°27	0°19	19°17	21°27	16° 1	28°49	28°23	15°21	n.a.	T 20
F 21	20 17 12	6°29'56	27° 7	12°26	20°10	17°29	23°20	0°27	19°16	21°25	16° 0	28°48	28°20	15°27	n.a.	F 21
S 22	20 21 9	7°29'35	12♍ 2	12°48	20°54	18°15	23°13	0°34	19°D16	21°23	15°58	28°47	28°16	15°34	n.a.	S 22
S 23	20 25 6	8°29'11	26°51	13°14	21°36	19° 1	23° 6	0°42	19°16	21°22	15°57	28°46	28°13	15°41	n.a.	S 23
M24	20 29 2	9°28'44	11♎27	13°45	22°18	19°46	22°58	0°50	19°17	21°20	15°56	28°45	28°10	15°47	n.a.	M24
T 25	20 32 59	10°28'15	25°44	14°20	22°59	20°32	22°51	0°58	19°17	21°19	15°55	28°44	28° 7	15°54	n.a.	T 25
W26	20 36 56	11°27'43	9♏41	15° 0	23°38	21°17	22°43	1° 5	19°17	21°17	15°54	28°D44	28° 4	16° 1	n.a.	W26
T 27	20 40 52	12°27'08	23°17	15°43	24°17	22° 3	22°36	1°13	19°17	21°15	15°52	28°44	28° 1	16° 7	n.a.	T 27
F 28	20 44 49	13°26'31	6♐34	16°30	24°53	22°48	22°28	1°21	19°17	21°14	15°51	28°45	27°57	16°14	n.a.	F 28
S 29	20 48 46	14°25'51	19°32	17°20	25°29	23°34	22°20	1°29	19°18	21°12	15°50	28°46	27°54	16°21	n.a.	S 29
S 30	20 52 42	15°25'09	2♑14	18°14	26° 3	24°19	22°13	1°36	19°18	21°11	15°49	28°48	27°51	16°27	n.a.	S 30
M31	20 56 39	16♌24'23	14♑43	19♋10	26♍36	25♊ 5	22♒ 5	1♌44	19♏19	21♑ 9	15♓47	28♋49	27♋48	16♓34	n.a.	M31

Delta T = 174h22m36s Julian Calendar

The year -12089 astronomical counting style corresponds to year 12090 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12090 BCE
geocentric

NOVEMBER 12090 BCE (-12089) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 0 35	17♌23'35	27♉ 1	20♋ 9	27♍ 7	25♊50	21°R57	1♌52	19♏19	21°R 8	15°R46	28°R49	27♋45	16♓41	n.a.	T 1
W 2	21 4 32	18°22'45	9♒ 9	21°11	27°37	26°35	21♒50	1°59	19°20	21♉ 6	15♓44	28♋49	27°41	16°47	n.a.	W 2
T 3	21 8 29	19°21'52	21°11	22°15	28° 5	27°21	21°42	2° 7	19°20	21° 5	15°43	28°48	27°38	16°54	n.a.	T 3
F 4	21 12 25	20°20'57	3♓ 7	23°22	28°31	28° 6	21°34	2°15	19°21	21° 4	15°42	28°45	27°35	17° 1	n.a.	F 4
S 5	21 16 22	21°20'00	14°59	24°30	28°55	28°51	21°26	2°22	19°22	21° 2	15°40	28°42	27°32	17° 8	n.a.	S 5
S 6	21 20 19	22°19'00	26°50	25°41	29°18	29°37	21°18	2°30	19°22	21° 1	15°39	28°38	27°29	17°14	n.a.	S 6
M 7	21 24 15	23°17'58	8♈42	26°54	29°39	0♋22	21°10	2°37	19°23	20°59	15°37	28°34	27°26	17°21	n.a.	M 7
T 8	21 28 12	24°16'54	20°37	28° 8	29°58	1° 7	21° 3	2°45	19°24	20°58	15°36	28°30	27°22	17°28	n.a.	T 8
W 9	21 32 8	25°15'47	2♉39	29°25	0♎15	1°53	20°55	2°52	19°25	20°57	15°35	28°27	27°19	17°34	n.a.	W 9
T 10	21 36 5	26°14'39	14°53	0♌43	0°29	2°38	20°47	3° 0	19°26	20°55	15°33	28°25	27°16	17°41	n.a.	T 10
F 11	21 40 1	27°13'28	27°21	2° 3	0°42	3°23	20°39	3° 7	19°27	20°54	15°32	28°D24	27°13	17°48	n.a.	F 11
S 12	21 43 58	28°12'16	10♊ 9	3°25	0°53	4° 8	20°32	3°14	19°28	20°53	15°30	28°25	27°10	17°54	n.a.	S 12
S 13	21 47 55	29°11'01	23°19	4°48	1° 1	4°54	20°24	3°22	19°29	20°52	15°29	28°26	27° 6	18° 1	n.a.	S 13
M14	21 51 51	0♍ 9'44	6♋56	6°13	1° 7	5°39	20°16	3°29	19°30	20°50	15°27	28°28	27° 3	18° 8	n.a.	M14
T 15	21 55 48	1° 8'26	21° 0	7°39	1°10	6°24	20° 9	3°36	19°32	20°49	15°26	28°29	27° 0	18°15	n.a.	T 15
W16	21 59 44	2° 7'05	5♌30	9° 7	1°R12	7° 9	20° 1	3°44	19°33	20°48	15°24	28°R29	26°57	18°21	n.a.	W16
T 17	22 3 41	3° 5'42	20°22	10°37	1°11	7°54	19°54	3°51	19°34	20°47	15°22	28°27	26°54	18°28	n.a.	T 17
F 18	22 7 37	4° 4'16	5♍30	12° 7	1° 7	8°39	19°46	3°58	19°36	20°46	15°21	28°24	26°51	18°35	n.a.	F 18
S 19	22 11 34	5° 2'49	20°43	13°40	1° 1	9°24	19°39	4° 5	19°37	20°45	15°19	28°19	26°47	18°41	n.a.	S 19
S 20	22 15 31	6° 1'19	5♎53	15°14	0°52	10° 9	19°32	4°12	19°39	20°43	15°18	28°14	26°44	18°48	n.a.	S 20
M21	22 19 27	6°59'46	20°48	16°49	0°41	10°54	19°25	4°19	19°40	20°42	15°16	28° 8	26°41	18°55	n.a.	M21
T 22	22 23 24	7°58'11	5♏22	18°26	0°27	11°39	19°18	4°26	19°42	20°41	15°15	28° 4	26°38	19° 1	n.a.	T 22
W23	22 27 20	8°56'34	19°30	20° 4	0°11	12°23	19°11	4°33	19°43	20°40	15°13	28° 0	26°35	19° 8	n.a.	W23
T 24	22 31 17	9°54'54	3♐10	21°44	29♍53	13° 8	19° 4	4°40	19°45	20°39	15°11	27°59	26°32	19°15	n.a.	T 24
F 25	22 35 13	10°53'12	16°25	23°25	29°31	13°53	18°57	4°47	19°47	20°38	15°10	27°D59	26°28	19°21	n.a.	F 25
S 26	22 39 10	11°51'27	29°17	25° 8	29° 8	14°38	18°50	4°54	19°48	20°38	15° 8	28° 0	26°25	19°28	n.a.	S 26
S 27	22 43 6	12°49'40	11♑49	26°52	28°42	15°22	18°44	5° 1	19°50	20°37	15° 7	28° 1	26°22	19°35	n.a.	S 27
M28	22 47 3	13°47'51	24° 6	28°38	28°15	16° 7	18°37	5° 7	19°52	20°36	15° 5	28°R 2	26°19	19°42	n.a.	M28
T 29	22 50 59	14°45'59	6♒12	0♍25	27°45	16°52	18°31	5°14	19°54	20°35	15° 3	28° 2	26°16	19°48	n.a.	T 29
W30	22 54 56	15♍44'05	18♒11	2♍14	27♍13	17♋36	18♒24	5♌21	19♏56	20♑34	15♓ 2	28♋ 0	26♋12	19♓55	n.a.	W30

Delta T = 174h22m28s Julian Calendar 1 Nov. 12090 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 12090 BCE

DECEMBER 12090 BCE (-12089) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 58 52	16♍42'08	0♓ 4	4♍ 4	26°R40	18♋21	18°R18	5♌27	19♏58	20°R33	15°R 0	27°R55	26♋ 9	20♓ 2	n.a.	T 1
F 2	23 2 49	17°40'09	11°55	5°56	26♍ 5	19° 5	18♒12	5°34	20° 0	20♑33	14♓59	27♋49	26° 6	20° 8	n.a.	F 2
S 3	23 6 45	18°38'09	23°46	7°50	25°29	19°50	18° 6	5°40	20° 2	20°32	14°57	27°40	26° 3	20°15	n.a.	S 3
S 4	23 10 42	19°36'06	5♈38	9°45	24°52	20°34	18° 1	5°47	20° 4	20°31	14°55	27°31	26° 0	20°22	n.a.	S 4
M 5	23 14 38	20°34'02	17°34	11°41	24°14	21°18	17°55	5°53	20° 6	20°30	14°54	27°21	25°57	20°28	n.a.	M 5
T 6	23 18 35	21°31'55	29°33	13°39	23°36	22° 2	17°50	6° 0	20° 8	20°30	14°52	27°11	25°53	20°35	n.a.	T 6
W 7	23 22 31	22°29'47	11♉40	15°39	22°57	22°47	17°44	6° 6	20°10	20°29	14°51	27° 3	25°50	20°42	n.a.	W 7
T 8	23 26 28	23°27'37	23°57	17°39	22°18	23°31	17°39	6°12	20°13	20°29	14°49	26°57	25°47	20°49	n.a.	T 8
F 9	23 30 24	24°25'26	6♊25	19°42	21°40	24°15	17°34	6°18	20°15	20°28	14°47	26°53	25°44	20°55	n.a.	F 9
S 10	23 34 21	25°23'13	19°11	21°45	21° 2	24°59	17°29	6°24	20°17	20°28	14°46	26°51	25°41	21° 2	n.a.	S 10
S 11	23 38 17	26°20'58	2♋16	23°50	20°24	25°43	17°25	6°30	20°20	20°27	14°44	26°D51	25°37	21° 9	n.a.	S 11
M12	23 42 13	27°18'42	15°44	25°55	19°48	26°27	17°20	6°36	20°22	20°27	14°43	26°52	25°34	21°15	n.a.	M12
T 13	23 46 10	28°16'25	29°38	28° 2	19°12	27°11	17°16	6°42	20°24	20°26	14°41	26°R52	25°31	21°22	n.a.	T 13
W14	23 50 6	29°14'06	13♌59	0♎ 9	18°39	27°55	17°11	6°48	20°27	20°26	14°40	26°51	25°28	21°29	n.a.	W14
T 15	23 54 3	0♎11'45	28°44	2°17	18° 6	28°39	17° 7	6°54	20°29	20°25	14°38	26°48	25°25	21°35	n.a.	T 15
F 16	23 57 59	1° 9'23	13♍48	4°25	17°35	29°23	17° 3	6°59	20°32	20°25	14°37	26°42	25°22	21°42	n.a.	F 16
S 17	0 1 56	2° 6'59	29° 4	6°33	17° 7	0♌ 6	17° 0	7° 5	20°34	20°25	14°35	26°34	25°18	21°49	n.a.	S 17
S 18	0 5 52	3° 4'33	14♎19	8°41	16°40	0°50	16°56	7°11	20°37	20°24	14°34	26°24	25°15	21°56	n.a.	S 18
M19	0 9 49	4° 2'06	29°24	10°48	16°15	1°33	16°53	7°16	20°40	20°24	14°32	26°15	25°12	22° 2	n.a.	M19
T 20	0 13 45	4°59'37	14♏ 9	12°55	15°53	2°17	16°50	7°22	20°42	20°24	14°31	26° 6	25° 9	22° 9	n.a.	T 20
W21	0 17 41	5°57'07	28°27	15° 0	15°32	3° 0	16°46	7°27	20°45	20°24	14°29	25°59	25° 6	22°16	n.a.	W21
T 22	0 21 38	6°54'34	12♐15	17° 4	15°15	3°44	16°44	7°32	20°48	20°24	14°28	25°55	25° 3	22°22	n.a.	T 22
F 23	0 25 34	7°52'00	25°34	19° 6	14°59	4°27	16°41	7°37	20°51	20°24	14°26	25°52	24°59	22°29	n.a.	F 23
S 24	0 29 31	8°49'24	8♑27	21° 6	14°46	5°10	16°38	7°43	20°53	20°24	14°25	25°D52	24°56	22°36	n.a.	S 24
S 25	0 33 27	9°46'47	20°58	23° 4	14°35	5°53	16°36	7°48	20°56	20°24	14°23	25°R52	24°53	22°42	n.a.	S 25
M26	0 37 24	10°44'07	3♒11	24°59	14°27	6°36	16°34	7°53	20°59	20°D24	14°22	25°52	24°50	22°49	n.a.	M26
T 27	0 41 20	11°41'26	15°13	26°52	14°21	7°19	16°32	7°58	21° 2	20°24	14°21	25°50	24°47	22°56	n.a.	T 27
W28	0 45 16	12°38'43	27° 7	28°41	14°18	8° 2	16°30	8° 2	21° 5	20°24	14°19	25°47	24°43	23° 3	n.a.	W28
T 29	0 49 13	13°35'59	8♓57	0♏28	14°D17	8°45	16°29	8° 7	21° 8	20°24	14°18	25°40	24°40	23° 9	n.a.	T 29
F 30	0 53 9	14°33'13	20°47	2°11	14°18	9°28	16°27	8°12	21°11	20°24	14°17	25°31	24°37	23°16	n.a.	F 30
S 31	0 57 6	15♎30'26	2♈39	3♏51	14♍22	10♌11	16♒26	8♌16	21♏14	20♑24	14♓15	25♋20	24♋34	23♓23	n.a.	S 31

Delta T = 174h22m21s Julian Calendar

The year -12089 astronomical counting style corresponds to year 12090 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12089 BCE
geocentric

JANUARY 12089 BCE (-12088) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 1 2	16♎27'38	14♈35	5♏27	14♍27	10♌53	16°R25	8♌21	21♏17	20♑24	14°R14	25°R 7	24♋31	23♓29	n.a.	S 1
M 2	1 4 59	17°24'48	26°37	7° 1	14°35	11°36	16♒24	8°25	21°20	20°24	14♓13	24♋53	24°28	23°36	n.a.	M 2
T 3	1 8 55	18°21'58	8♉45	8°30	14°46	12°18	16°24	8°30	21°23	20°25	14°11	24°40	24°24	23°43	n.a.	T 3
W 4	1 12 51	19°19'06	21° 2	9°56	14°58	13° 1	16°23	8°34	21°26	20°25	14°10	24°29	24°21	23°50	n.a.	W 4
T 5	1 16 48	20°16'13	3♊27	11°18	15°12	13°43	16°23	8°38	21°29	20°25	14° 9	24°20	24°18	23°56	n.a.	T 5
F 6	1 20 44	21°13'20	16° 4	12°36	15°28	14°25	16°D23	8°42	21°33	20°26	14° 8	24°14	24°15	24° 3	n.a.	F 6
S 7	1 24 41	22°10'26	28°54	13°51	15°46	15° 8	16°23	8°46	21°36	20°26	14° 7	24°11	24°12	24°10	n.a.	S 7
S 8	1 28 37	23° 7'31	12♋ 0	15° 2	16° 6	15°50	16°23	8°50	21°39	20°26	14° 5	24°10	24° 8	24°16	n.a.	S 8
M 9	1 32 33	24° 4'35	25°25	16° 9	16°28	16°32	16°23	8°54	21°42	20°27	14° 4	24° 9	24° 5	24°23	n.a.	M 9
T 10	1 36 30	25° 1'39	9♌12	17°12	16°52	17°14	16°24	8°58	21°45	20°27	14° 3	24° 9	24° 2	24°30	n.a.	T 10
W11	1 40 26	25°58'42	23°21	18°11	17°17	17°56	16°25	9° 2	21°49	20°28	14° 2	24° 8	23°59	24°36	n.a.	W11
T 12	1 44 23	26°55'45	7♍52	19° 6	17°43	18°37	16°26	9° 5	21°52	20°28	14° 1	24° 4	23°56	24°43	n.a.	T 12
F 13	1 48 19	27°52'46	22°41	19°56	18°11	19°19	16°27	9° 9	21°55	20°29	14° 0	23°57	23°53	24°50	n.a.	F 13
S 14	1 52 16	28°49'48	7♎43	20°43	18°41	20° 1	16°28	9°12	21°58	20°30	13°59	23°49	23°49	24°57	n.a.	S 14
S 15	1 56 12	29°46'48	22°48	21°25	19°12	20°42	16°30	9°15	22° 2	20°30	13°58	23°38	23°46	25° 3	n.a.	S 15
M16	2 0 8	0♏43'48	7♏47	22° 3	19°45	21°23	16°31	9°18	22° 5	20°31	13°57	23°27	23°43	25°10	n.a.	M16
T 17	2 4 5	1°40'48	22°30	22°37	20°18	22° 5	16°33	9°22	22° 9	20°32	13°56	23°17	23°40	25°17	n.a.	T 17
W18	2 8 1	2°37'46	6♐49	23° 6	20°53	22°46	16°35	9°25	22°12	20°32	13°55	23° 9	23°37	25°23	n.a.	W18
T 19	2 11 58	3°34'44	20°40	23°31	21°29	23°27	16°38	9°28	22°15	20°33	13°54	23° 3	23°34	25°30	n.a.	T 19
F 20	2 15 54	4°31'41	4♑ 3	23°51	22° 7	24° 8	16°40	9°30	22°19	20°34	13°53	23° 0	23°30	25°37	n.a.	F 20
S 21	2 19 51	5°28'38	16°59	24° 6	22°45	24°49	16°43	9°33	22°22	20°35	13°52	22°59	23°27	25°44	n.a.	S 21
S 22	2 23 47	6°25'33	29°32	24°17	23°24	25°30	16°45	9°36	22°26	20°36	13°52	22°D59	23°24	25°50	n.a.	S 22
M23	2 27 44	7°22'28	11♒47	24°23	24° 5	26°10	16°48	9°38	22°29	20°36	13°51	22°R59	23°21	25°57	n.a.	M23
T 24	2 31 40	8°19'22	23°49	24°R24	24°46	26°51	16°51	9°41	22°32	20°37	13°50	22°58	23°18	26° 4	n.a.	T 24
W25	2 35 37	9°16'15	5♓43	24°22	25°29	27°31	16°55	9°43	22°36	20°38	13°49	22°55	23°14	26°10	n.a.	W25
T 26	2 39 33	10°13'08	17°33	24°14	26°12	28°12	16°58	9°45	22°39	20°39	13°49	22°50	23°11	26°17	n.a.	T 26
F 27	2 43 29	11°10'00	29°24	24° 3	26°56	28°52	17° 2	9°47	22°43	20°40	13°48	22°42	23° 8	26°24	n.a.	F 27
S 28	2 47 26	12° 6'52	11♈20	23°47	27°41	29°32	17° 5	9°49	22°46	20°41	13°47	22°32	23° 5	26°31	n.a.	S 28
S 29	2 51 22	13° 3'44	23°22	23°27	28°27	0♍12	17° 9	9°51	22°50	20°42	13°47	22°21	23° 2	26°37	n.a.	S 29
M30	2 55 19	14° 0'35	5♉33	23° 5	29°14	0°52	17°14	9°53	22°53	20°43	13°46	22° 9	22°59	26°44	n.a.	M30
T 31	2 59 15	14♏57'26	17♉53	22♏39	0♎ 1	1♍31	17♒18	9♌55	22♏57	20♑45	13♓45	21♋57	22♋55	26♓51	n.a.	T 31

Delta T = 174h22m13s Julian Calendar 1 Jan. 12089 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 12090 BCE

FEBRUARY 12089 BCE (-12088) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 3 12	15♏54'16	0♊24	22°R10	0♎49	2♍11	17♒22	9♌56	23♏ 0	20♑46	13°R45	21°R47	22♋52	26♓57	n.a.	W 1
T 2	3 7 8	16°51'07	13° 5	21♏39	1°38	2°51	17°27	9°58	23° 4	20°47	13♓44	21♋39	22°49	27° 4	n.a.	T 2
F 3	3 11 5	17°47'59	25°57	21° 6	2°28	3°30	17°32	9°59	23° 7	20°48	13°44	21°34	22°46	27°11	n.a.	F 3
S 4	3 15 1	18°44'50	9♋ 1	20°32	3°18	4° 9	17°36	10° 1	23°11	20°49	13°43	21°32	22°43	27°17	n.a.	S 4
S 5	3 18 58	19°41'41	22°17	19°58	4° 9	4°49	17°41	10° 2	23°15	20°51	13°43	21°D31	22°40	27°24	n.a.	S 5
M 6	3 22 54	20°38'33	5♌48	19°24	5° 1	5°28	17°47	10° 3	23°18	20°52	13°43	21°31	22°36	27°31	n.a.	M 6
T 7	3 26 51	21°35'25	19°35	18°50	5°53	6° 7	17°52	10° 4	23°22	20°53	13°42	21°R32	22°33	27°38	n.a.	T 7
W 8	3 30 47	22°32'18	3♍37	18°17	6°45	6°45	17°58	10° 5	23°25	20°54	13°42	21°31	22°30	27°44	n.a.	W 8
T 9	3 34 44	23°29'11	17°55	17°46	7°39	7°24	18° 3	10° 6	23°29	20°56	13°42	21°29	22°27	27°51	n.a.	T 9
F 10	3 38 40	24°26'04	2♎27	17°18	8°32	8° 2	18° 9	10° 6	23°32	20°57	13°41	21°25	22°24	27°58	n.a.	F 10
S 11	3 42 37	25°22'58	17° 7	16°52	9°27	8°41	18°15	10° 7	23°36	20°59	13°41	21°18	22°20	28° 4	n.a.	S 11
S 12	3 46 33	26°19'53	1♏50	16°29	10°22	9°19	18°21	10° 8	23°39	21° 0	13°41	21°10	22°17	28°11	n.a.	S 12
M13	3 50 30	27°16'48	16°29	16°10	11°17	9°57	18°27	10° 8	23°43	21° 2	13°41	21° 2	22°14	28°18	n.a.	M13
T 14	3 54 26	28°13'43	0♐55	15°55	12°13	10°35	18°34	10° 8	23°46	21° 3	13°40	20°55	22°11	28°25	n.a.	T 14
W15	3 58 23	29°10'39	15° 3	15°44	13° 9	11°13	18°40	10° 8	23°50	21° 5	13°40	20°48	22° 8	28°31	n.a.	W15
T 16	4 2 20	0♐ 7'35	28°48	15°37	14° 6	11°51	18°47	10°R 8	23°54	21° 6	13°40	20°44	22° 5	28°38	n.a.	T 16
F 17	4 6 16	1° 4'32	12♑ 8	15°D35	15° 3	12°28	18°54	10° 8	23°57	21° 8	13°40	20°42	22° 1	28°45	n.a.	F 17
S 18	4 10 13	2° 1'29	25° 4	15°38	16° 0	13° 5	19° 1	10° 8	24° 1	21° 9	13°D40	20°D42	21°58	28°51	n.a.	S 18
S 19	4 14 9	2°58'26	7♒39	15°45	16°58	13°43	19° 8	10° 8	24° 4	21°11	13°40	20°43	21°55	28°58	n.a.	S 19
M20	4 18 6	3°55'23	19°56	15°58	17°56	14°20	19°15	10° 8	24° 8	21°13	13°40	20°44	21°52	29° 5	n.a.	M20
T 21	4 22 2	4°52'21	1♓59	16°15	18°55	14°56	19°22	10° 7	24°11	21°14	13°40	20°R45	21°49	29°12	n.a.	T 21
W22	4 25 59	5°49'19	13°55	16°38	19°54	15°33	19°30	10° 6	24°15	21°16	13°40	20°44	21°45	29°18	n.a.	W22
T 23	4 29 56	6°46'18	25°47	17° 5	20°53	16°10	19°37	10° 6	24°18	21°18	13°41	20°43	21°42	29°25	n.a.	T 23
F 24	4 33 52	7°43'17	7♈40	17°38	21°53	16°46	19°45	10° 5	24°22	21°19	13°41	20°39	21°39	29°32	n.a.	F 24
S 25	4 37 49	8°40'17	19°39	18°15	22°53	17°22	19°53	10° 4	24°25	21°21	13°41	20°33	21°36	29°38	n.a.	S 25
S 26	4 41 45	9°37'17	1♉47	18°57	23°53	17°58	20° 1	10° 3	24°29	21°23	13°41	20°27	21°33	29°45	n.a.	S 26
M27	4 45 42	10°34'18	14° 7	19°44	24°54	18°34	20° 9	10° 2	24°32	21°25	13°41	20°20	21°30	29°52	n.a.	M27
T 28	4 49 38	11°31'20	26°39	20°36	25°55	19°10	20°17	10° 1	24°35	21°26	13°42	20°13	21°26	29°59	n.a.	T 28
W29	4 53 35	12♐28'22	9♊25	21♏32	26♎57	19♍45	20♒26	10♌ 0	24♏39	21♑28	13♓42	20♋ 8	21♋23	0♈ 5	n.a.	W29

Delta T = 174h22m05s Julian Calendar

The year -12088 astronomical counting style corresponds to year 12089 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12089 BCE
geocentric

MARCH 12089 BCE (-12088) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 57 32	13♐25'26	22♊25	22♏33	27♎58	20♍20	20♒34	9°R58	24♏42	21♑30	13♓42	20°R 3	21♋20	0♈12	n.a.	T 1
F 2	5 1 28	14°22'30	5♋38	23°38	29° 0	20°55	20°43	9♌57	24°46	21°32	13°43	20♋ 1	21°17	0°19	n.a.	F 2
S 3	5 5 25	15°19'36	19° 4	24°48	0♏ 2	21°30	20°51	9°55	24°49	21°34	13°43	20°D 0	21°14	0°25	n.a.	S 3
S 4	5 9 22	16°16'43	2♌40	26° 3	1° 5	22° 5	21° 0	9°53	24°52	21°36	13°44	20° 1	21°11	0°32	n.a.	S 4
M 5	5 13 18	17°13'51	16°28	27°22	2° 8	22°40	21° 9	9°52	24°56	21°38	13°44	20° 2	21° 7	0°39	n.a.	M 5
T 6	5 17 15	18°11'00	0♍25	28°45	3°11	23°14	21°18	9°50	24°59	21°39	13°45	20° 3	21° 4	0°46	n.a.	T 6
W 7	5 21 11	19° 8'11	14°30	0♐12	4°14	23°48	21°27	9°48	25° 2	21°41	13°45	20°R 4	21° 1	0°52	n.a.	W 7
T 8	5 25 8	20° 5'24	28°43	1°43	5°18	24°22	21°37	9°45	25° 6	21°43	13°46	20° 4	20°58	0°59	n.a.	T 8
F 9	5 29 5	21° 2'38	13♎ 0	3°18	6°22	24°56	21°46	9°43	25° 9	21°45	13°46	20° 2	20°55	1° 6	n.a.	F 9
S 10	5 33 1	21°59'53	27°19	4°57	7°26	25°29	21°55	9°41	25°12	21°47	13°47	20° 0	20°51	1°13	n.a.	S 10
S 11	5 36 58	22°57'10	11♏37	6°39	8°30	26° 2	22° 5	9°39	25°16	21°49	13°48	19°56	20°48	1°19	n.a.	S 11
M12	5 40 55	23°54'29	25°48	8°25	9°35	26°35	22°15	9°36	25°19	21°51	13°48	19°53	20°45	1°26	n.a.	M12
T 13	5 44 51	24°51'49	9♐49	10°14	10°39	27° 8	22°24	9°34	25°22	21°53	13°49	19°49	20°42	1°33	n.a.	T 13
W14	5 48 48	25°49'10	23°35	12° 6	11°44	27°41	22°34	9°31	25°25	21°55	13°50	19°47	20°39	1°39	n.a.	W14
T 15	5 52 45	26°46'33	7♑ 4	14° 0	12°50	28°13	22°44	9°28	25°28	21°57	13°51	19°45	20°36	1°46	n.a.	T 15
F 16	5 56 41	27°43'58	20°13	15°57	13°55	28°45	22°54	9°25	25°31	22° 0	13°51	19°D44	20°32	1°53	n.a.	F 16
S 17	6 0 38	28°41'24	3♒ 3	17°56	15° 1	29°17	23° 4	9°22	25°35	22° 2	13°52	19°45	20°29	2° 0	n.a.	S 17
S 18	6 4 35	29°38'51	15°35	19°57	16° 7	29°49	23°15	9°19	25°38	22° 4	13°53	19°46	20°26	2° 6	n.a.	S 18
M19	6 8 31	0♑36'19	27°51	22° 0	17°13	0♎20	23°25	9°16	25°41	22° 6	13°54	19°48	20°23	2°13	n.a.	M19
T 20	6 12 28	1°33'48	9♓55	24° 3	18°19	0°51	23°35	9°13	25°44	22° 8	13°55	19°49	20°20	2°20	n.a.	T 20
W21	6 16 25	2°31'19	21°52	26° 7	19°25	1°22	23°46	9°10	25°47	22°10	13°56	19°50	20°17	2°26	n.a.	W21
T 22	6 20 21	3°28'52	3♈45	28°12	20°32	1°52	23°56	9° 7	25°50	22°12	13°57	19°R50	20°13	2°33	n.a.	T 22
F 23	6 24 18	4°26'25	15°39	0♑17	21°39	2°22	24° 7	9° 3	25°53	22°14	13°58	19°50	20°10	2°40	n.a.	F 23
S 24	6 28 15	5°24'00	27°39	2°22	22°46	2°52	24°18	9° 0	25°56	22°17	13°59	19°49	20° 7	2°47	n.a.	S 24
S 25	6 32 11	6°21'37	9♉50	4°27	23°53	3°22	24°29	8°56	25°59	22°19	14° 0	19°47	20° 4	2°53	n.a.	S 25
M26	6 36 8	7°19'15	22°14	6°31	25° 0	3°51	24°40	8°52	26° 1	22°21	14° 1	19°46	20° 1	3° 0	n.a.	M26
T 27	6 40 5	8°16'55	4♊54	8°34	26° 8	4°20	24°51	8°49	26° 4	22°23	14° 3	19°44	19°57	3° 7	n.a.	T 27
W28	6 44 1	9°14'36	17°53	10°37	27°15	4°49	25° 2	8°45	26° 7	22°25	14° 4	19°43	19°54	3°13	n.a.	W28
T 29	6 47 58	10°12'19	1♋11	12°39	28°23	5°18	25°13	8°41	26°10	22°27	14° 5	19°42	19°51	3°20	n.a.	T 29
F 30	6 51 55	11°10'04	14°46	14°39	29°31	5°46	25°24	8°37	26°13	22°30	14° 6	19°D41	19°48	3°27	n.a.	F 30
S 31	6 55 51	12♑ 7'51	28♋37	16♑39	0♐39	6♎14	25♒35	8♌33	26♏15	22♑32	14♓ 7	19♋42	19♋45	3♈34	n.a.	S 31

Delta T = 174h21m58s Julian Calendar 1 March 12089 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 12090 BCE

APRIL 12089 BCE (-12088) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 59 48	13♑ 5'39	12♌40	18♑37	1♐48	6♎41	25♒47	8°R29	26♏18	22♑34	14♓ 9	19♋42	19♋42	3♈40	n.a.	S 1
M 2	7 3 45	14° 3'30	26°53	20°34	2°56	7° 8	25°58	8♌25	26°21	22°36	14°10	19°42	19°38	3°47	n.a.	M 2
T 3	7 7 42	15° 1'23	11♍11	22°30	4° 5	7°35	26°10	8°21	26°23	22°38	14°11	19°43	19°35	3°54	n.a.	T 3
W 4	7 11 38	15°59'17	25°30	24°24	5°14	8° 2	26°21	8°17	26°26	22°41	14°13	19°43	19°32	4° 1	n.a.	W 4
T 5	7 15 35	16°57'15	9♎47	26°17	6°23	8°28	26°33	8°12	26°29	22°43	14°14	19°43	19°29	4° 7	n.a.	T 5
F 6	7 19 32	17°55'14	23°59	28° 9	7°32	8°54	26°45	8° 8	26°31	22°45	14°16	19°R43	19°26	4°14	n.a.	F 6
S 7	7 23 28	18°53'16	8♏ 5	29°59	8°41	9°19	26°56	8° 4	26°34	22°47	14°17	19°43	19°23	4°21	n.a.	S 7
S 8	7 27 25	19°51'20	22° 1	1♒48	9°51	9°44	27° 8	7°59	26°36	22°50	14°19	19°D43	19°19	4°27	n.a.	S 8
M 9	7 31 22	20°49'27	5♐46	3°36	11° 0	10° 8	27°20	7°55	26°38	22°52	14°20	19°43	19°16	4°34	n.a.	M 9
T 10	7 35 18	21°47'36	19°20	5°22	12°10	10°33	27°32	7°50	26°41	22°54	14°22	19°44	19°13	4°41	n.a.	T 10
W11	7 39 15	22°45'47	2♑40	7° 7	13°20	10°56	27°44	7°46	26°43	22°56	14°23	19°44	19°10	4°48	n.a.	W11
T 12	7 43 12	23°44'01	15°46	8°50	14°30	11°20	27°56	7°41	26°45	22°59	14°25	19°R44	19° 7	4°54	n.a.	T 12
F 13	7 47 8	24°42'16	28°38	10°33	15°40	11°43	28° 8	7°37	26°48	23° 1	14°26	19°44	19° 3	5° 1	n.a.	F 13
S 14	7 51 5	25°40'34	11♒16	12°14	16°50	12° 5	28°21	7°32	26°50	23° 3	14°28	19°44	19° 0	5° 8	n.a.	S 14
S 15	7 55 2	26°38'54	23°40	13°53	18° 1	12°27	28°33	7°27	26°52	23° 5	14°30	19°43	18°57	5°14	n.a.	S 15
M16	7 58 58	27°37'15	5♓52	15°32	19°11	12°49	28°45	7°23	26°54	23° 8	14°31	19°42	18°54	5°21	n.a.	M16
T 17	8 2 55	28°35'39	17°54	17° 9	20°22	13°10	28°58	7°18	26°56	23°10	14°33	19°41	18°51	5°28	n.a.	T 17
W18	8 6 52	29°34'05	29°49	18°44	21°32	13°31	29°10	7°13	26°58	23°12	14°35	19°39	18°48	5°35	n.a.	W18
T 19	8 10 48	0♒32'33	11♈42	20°19	22°43	13°51	29°22	7° 9	27° 0	23°14	14°36	19°38	18°44	5°41	n.a.	T 19
F 20	8 14 45	1°31'03	23°35	21°52	23°54	14°10	29°35	7° 4	27° 2	23°17	14°38	19°38	18°41	5°48	n.a.	F 20
S 21	8 18 42	2°29'34	5♉33	23°24	25° 5	14°30	29°48	6°59	27° 4	23°19	14°40	19°D38	18°38	5°55	n.a.	S 21
S 22	8 22 38	3°28'08	17°42	24°55	26°17	14°48	0♓ 0	6°54	27° 6	23°21	14°42	19°38	18°35	6° 2	n.a.	S 22
M23	8 26 35	4°26'44	0♊ 6	26°24	27°28	15° 6	0°13	6°49	27° 8	23°23	14°43	19°39	18°32	6° 8	n.a.	M23
T 24	8 30 32	5°25'22	12°48	27°52	28°39	15°24	0°25	6°45	27°10	23°25	14°45	19°40	18°28	6°15	n.a.	T 24
W25	8 34 28	6°24'03	25°51	29°19	29°51	15°41	0°38	6°40	27°11	23°28	14°47	19°42	18°25	6°22	n.a.	W25
T 26	8 38 25	7°22'45	9♋19	0♓44	1♑ 2	15°58	0°51	6°35	27°13	23°30	14°49	19°42	18°22	6°28	n.a.	T 26
F 27	8 42 22	8°21'29	23°10	2° 8	2°14	16°13	1° 4	6°30	27°15	23°32	14°51	19°R43	18°19	6°35	n.a.	F 27
S 28	8 46 18	9°20'16	7♌22	3°31	3°26	16°29	1°17	6°25	27°16	23°34	14°53	19°42	18°16	6°42	n.a.	S 28
S 29	8 50 15	10°19'05	21°52	4°52	4°38	16°44	1°30	6°20	27°18	23°36	14°55	19°40	18°13	6°49	n.a.	S 29
M30	8 54 12	11♒17'57	6♍33	6♓11	5♑50	16♎58	1♓42	6♌16	27♏20	23♑39	14♓57	19♋38	18♋ 9	6♈55	n.a.	M30

Delta T = 174h21m51s Julian Calendar

The year -12088 astronomical counting style corresponds to year 12089 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 12089 BCE (-12088) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 58 8	12♒16'50	21♍18	7♓29	7♑ 2	17♎11	1♓55	6°R11	27♏21	23♑41	14♓59	19°R35	18♋ 6	7♈ 2	n.a.	T 1
W 2	9 2 5	13°15'47	6♎ 0	8°45	8°15	17°24	2° 8	6♌ 6	27°22	23°43	15° 1	19♋32	18° 3	7° 9	n.a.	W 2
T 3	9 6 1	14°14'46	20°33	10° 0	9°27	17°37	2°21	6° 1	27°24	23°45	15° 3	19°29	18° 0	7°15	n.a.	T 3
F 4	9 9 58	15°13'47	4♏52	11°13	10°39	17°48	2°34	5°57	27°25	23°47	15° 5	19°28	17°57	7°22	n.a.	F 4
S 5	9 13 55	16°12'52	18°54	12°24	11°52	17°59	2°48	5°52	27°26	23°49	15° 7	19°D27	17°54	7°29	n.a.	S 5
S 6	9 17 51	17°11'59	2♐39	13°33	13° 5	18° 9	3° 1	5°47	27°28	23°51	15° 9	19°28	17°50	7°36	n.a.	S 6
M 7	9 21 48	18°11'09	16° 6	14°40	14°17	18°19	3°14	5°43	27°29	23°53	15°11	19°29	17°47	7°42	n.a.	M 7
T 8	9 25 45	19°10'22	29°18	15°45	15°30	18°28	3°27	5°38	27°30	23°55	15°13	19°31	17°44	7°49	n.a.	T 8
W 9	9 29 41	20° 9'37	12♑15	16°47	16°43	18°36	3°40	5°33	27°31	23°58	15°15	19°32	17°41	7°56	n.a.	W 9
T 10	9 33 38	21° 8'55	24°59	17°47	17°56	18°43	3°53	5°29	27°32	24° 0	15°17	19°R32	17°38	8° 3	n.a.	T 10
F 11	9 37 34	22° 8'16	7♒32	18°44	19° 9	18°50	4° 7	5°24	27°33	24° 2	15°19	19°31	17°34	8° 9	n.a.	F 11
S 12	9 41 31	23° 7'38	19°55	19°38	20°23	18°56	4°20	5°20	27°34	24° 4	15°21	19°28	17°31	8°16	n.a.	S 12
S 13	9 45 27	24° 7'04	2♓ 8	20°29	21°36	19° 1	4°33	5°15	27°35	24° 6	15°23	19°23	17°28	8°23	n.a.	S 13
M14	9 49 24	25° 6'31	14°13	21°17	22°49	19° 5	4°46	5°11	27°36	24° 8	15°25	19°17	17°25	8°29	n.a.	M14
T 15	9 53 21	26° 6'01	26°11	22° 1	24° 3	19° 9	5° 0	5° 7	27°36	24°10	15°28	19°10	17°22	8°36	n.a.	T 15
W16	9 57 17	27° 5'33	8♈ 4	22°41	25°16	19°12	5°13	5° 2	27°37	24°12	15°30	19° 3	17°19	8°43	n.a.	W16
T 17	10 1 14	28° 5'07	19°55	23°16	26°30	19°14	5°26	4°58	27°38	24°13	15°32	18°56	17°15	8°50	n.a.	T 17
F 18	10 5 10	29° 4'44	1♉47	23°47	27°43	19°15	5°40	4°54	27°38	24°15	15°34	18°51	17°12	8°56	n.a.	F 18
S 19	10 9 7	0♓ 4'23	13°43	24°13	28°57	19°R15	5°53	4°50	27°39	24°17	15°36	18°48	17° 9	9° 3	n.a.	S 19
S 20	10 13 3	1° 4'04	25°48	24°33	0♒11	19°15	6° 6	4°46	27°39	24°19	15°39	18°D46	17° 6	9°10	n.a.	S 20
M21	10 17 0	2° 3'47	8♊ 7	24°48	1°25	19°13	6°20	4°42	27°40	24°21	15°41	18°46	17° 3	9°17	n.a.	M21
T 22	10 20 56	3° 3'32	20°44	24°56	2°39	19°11	6°33	4°38	27°40	24°23	15°43	18°47	17° 0	9°23	n.a.	T 22
W23	10 24 53	4° 3'19	3♋43	24°R58	3°53	19° 8	6°47	4°34	27°40	24°25	15°45	18°49	16°56	9°30	n.a.	W23
T 24	10 28 50	5° 3'08	17°10	24°52	5° 7	19° 4	7° 0	4°30	27°41	24°27	15°47	18°R49	16°53	9°37	n.a.	T 24
F 25	10 32 46	6° 3'00	1♌ 4	24°38	6°21	18°59	7°13	4°27	27°41	24°28	15°50	18°49	16°50	9°43	n.a.	F 25
S 26	10 36 43	7° 2'53	15°26	24°17	7°35	18°54	7°27	4°23	27°41	24°30	15°52	18°46	16°47	9°50	n.a.	S 26
S 27	10 40 39	8° 2'49	0♍12	23°48	8°49	18°47	7°40	4°19	27°41	24°32	15°54	18°41	16°44	9°57	n.a.	S 27
M28	10 44 36	9° 2'47	15°15	23°10	10° 4	18°40	7°54	4°16	27°41	24°34	15°56	18°34	16°40	10° 4	n.a.	M28
T 29	10 48 32	10° 2'47	0♎25	22°25	11°18	18°32	8° 7	4°13	27°R41	24°35	15°59	18°26	16°37	10°10	n.a.	T 29
W30	10 52 29	11° 2'49	15°32	21°32	12°33	18°23	8°20	4° 9	27°41	24°37	16° 1	18°18	16°34	10°17	n.a.	W30
T 31	10 56 25	12♓ 2'54	0♏26	20♓33	13♒47	18♎13	8♓34	4♌ 6	27♏41	24♑39	16♓ 3	18♋11	16♋31	10♈24	n.a.	T 31

Delta T = 174h21m43s Julian Calendar 1 May 12089 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 12089 BCE

JUNE 12089 BCE (-12088) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 0 22	13♓ 3'02	15♏ 1	19°R27	15♒ 2	18°R 2	8♓47	4°R 3	27°R41	24♑40	16♓ 5	18°R 6	16♋28	10♈30	n.a.	F 1
S 2	11 4 18	14° 3'12	29°12	18♓17	16°16	17♎50	9° 1	4♌ 0	27♏41	24°42	16° 8	18♋ 3	16°25	10°37	n.a.	S 2
S 3	11 8 15	15° 3'24	12♐57	17° 5	17°31	17°38	9°14	3°57	27°41	24°44	16°10	18°D 2	16°21	10°44	n.a.	S 3
M 4	11 12 11	16° 3'40	26°18	15°51	18°46	17°25	9°27	3°54	27°40	24°45	16°12	18° 2	16°18	10°51	n.a.	M 4
T 5	11 16 8	17° 3'57	9♑19	14°39	20° 1	17°11	9°41	3°51	27°40	24°47	16°14	18° 3	16°15	10°57	n.a.	T 5
W 6	11 20 4	18° 4'17	22° 1	13°30	21°15	16°56	9°54	3°48	27°40	24°48	16°17	18°R 3	16°12	11° 4	n.a.	W 6
T 7	11 24 1	19° 4'40	4♒30	12°26	22°30	16°40	10° 8	3°46	27°39	24°50	16°19	18° 2	16° 9	11°11	n.a.	T 7
F 8	11 27 57	20° 5'05	16°47	11°30	23°45	16°24	10°21	3°43	27°39	24°51	16°21	17°58	16° 5	11°18	n.a.	F 8
S 9	11 31 53	21° 5'31	28°56	10°42	25° 0	16° 7	10°34	3°41	27°38	24°53	16°23	17°51	16° 2	11°24	n.a.	S 9
S 10	11 35 50	22° 6'00	10♓58	10° 4	26°15	15°49	10°47	3°38	27°38	24°54	16°26	17°41	15°59	11°31	n.a.	S 10
M11	11 39 46	23° 6'32	22°56	9°37	27°30	15°31	11° 1	3°36	27°37	24°55	16°28	17°30	15°56	11°38	n.a.	M11
T 12	11 43 43	24° 7'05	4♈50	9°22	28°46	15°12	11°14	3°34	27°36	24°57	16°30	17°16	15°53	11°44	n.a.	T 12
W13	11 47 39	25° 7'40	16°42	9°D17	0♓ 1	14°52	11°27	3°32	27°35	24°58	16°32	17° 3	15°50	11°51	n.a.	W13
T 14	11 51 36	26° 8'17	28°33	9°24	1°16	14°32	11°40	3°30	27°35	24°59	16°35	16°50	15°46	11°58	n.a.	T 14
F 15	11 55 32	27° 8'56	10♉26	9°42	2°31	14°11	11°54	3°28	27°34	25° 1	16°37	16°39	15°43	12° 5	n.a.	F 15
S 16	11 59 29	28° 9'37	22°22	10°10	3°46	13°50	12° 7	3°27	27°33	25° 2	16°39	16°31	15°40	12°11	n.a.	S 16
S 17	12 3 25	29°10'19	4♊26	10°47	5° 2	13°28	12°20	3°25	27°32	25° 3	16°41	16°26	15°37	12°18	n.a.	S 17
M18	12 7 21	0♈11'03	16°41	11°33	6°17	13° 6	12°33	3°23	27°31	25° 4	16°44	16°23	15°34	12°25	n.a.	M18
T 19	12 11 18	1°11'49	29°12	12°26	7°32	12°44	12°46	3°22	27°30	25° 5	16°46	16°D22	15°31	12°32	n.a.	T 19
W20	12 15 14	2°12'36	12♋ 4	13°26	8°48	12°21	12°59	3°21	27°29	25° 6	16°48	16°R22	15°27	12°38	n.a.	W20
T 21	12 19 11	3°13'25	25°21	14°32	10° 3	11°58	13°12	3°20	27°27	25° 8	16°50	16°22	15°24	12°45	n.a.	T 21
F 22	12 23 7	4°14'15	9♌ 8	15°44	11°19	11°35	13°25	3°19	27°26	25° 9	16°52	16°20	15°21	12°52	n.a.	F 22
S 23	12 27 4	5°15'07	23°24	17° 0	12°34	11°12	13°38	3°18	27°25	25°10	16°55	16°16	15°18	12°58	n.a.	S 23
S 24	12 31 0	6°16'00	8♍ 8	18°20	13°50	10°48	13°51	3°17	27°24	25°11	16°57	16° 9	15°15	13° 5	n.a.	S 24
M25	12 34 57	7°16'54	23°15	19°43	15° 5	10°25	14° 4	3°16	27°22	25°12	16°59	16° 0	15°11	13°12	n.a.	M25
T 26	12 38 53	8°17'50	8♎36	21° 9	16°21	10° 1	14°17	3°15	27°21	25°13	17° 1	15°49	15° 8	13°19	n.a.	T 26
W27	12 42 49	9°18'48	23°58	22°38	17°36	9°38	14°30	3°15	27°19	25°13	17° 3	15°37	15° 5	13°25	n.a.	W27
T 28	12 46 46	10°19'47	9♏10	24° 8	18°52	9°15	14°42	3°15	27°18	25°14	17° 5	15°26	15° 2	13°32	n.a.	T 28
F 29	12 50 42	11°20'48	24° 2	25°40	20° 8	8°51	14°55	3°14	27°16	25°15	17° 8	15°18	14°59	13°39	n.a.	F 29
S 30	12 54 39	12♈21'51	8♐28	27♓13	21♓23	8♎28	15♓ 8	3♌14	27♏15	25♑16	17♓10	15♋12	14♋56	13♈46	n.a.	S 30

Delta T = 174h21m36s Julian Calendar

The year -12088 astronomical counting style corresponds to year 12089 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12089 BCE
geocentric

JULY 12089 BCE (-12088) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 58 35	13♈22'55	22♐24	28♓47	22♓39	8°R 6	15♓20	3°D14	27°R13	25♑17	17♓12	15°R 9	14♋52	13♈52	n.a.	S 1
M 2	13 2 31	14°24'02	5♑51	0♈22	23°55	7♎43	15°33	3♌14	27♏12	25°17	17°14	15♋ 8	14°49	13°59	n.a.	M 2
T 3	13 6 28	15°25'10	18°51	1°57	25°10	7°21	15°45	3°14	27°10	25°18	17°16	15° 8	14°46	14° 6	n.a.	T 3
W 4	13 10 24	16°26'20	1♒30	3°34	26°26	6°59	15°58	3°15	27° 8	25°19	17°18	15° 8	14°43	14°12	n.a.	W 4
T 5	13 14 21	17°27'31	13°52	5°10	27°42	6°38	16°10	3°15	27° 6	25°19	17°20	15° 6	14°40	14°19	n.a.	T 5
F 6	13 18 17	18°28'44	26° 1	6°47	28°58	6°17	16°23	3°15	27° 5	25°20	17°22	15° 1	14°36	14°26	n.a.	F 6
S 7	13 22 14	19°29'58	8♓ 2	8°24	0♈14	5°56	16°35	3°16	27° 3	25°21	17°24	14°53	14°33	14°33	n.a.	S 7
S 8	13 26 10	20°31'13	19°57	10° 0	1°29	5°36	16°47	3°17	27° 1	25°21	17°26	14°43	14°30	14°39	n.a.	S 8
M 9	13 30 6	21°32'30	1♈49	11°37	2°45	5°17	17° 0	3°18	26°59	25°22	17°28	14°29	14°27	14°46	n.a.	M 9
T 10	13 34 3	22°33'48	13°41	13°14	4° 1	4°58	17°12	3°19	26°57	25°22	17°30	14°15	14°24	14°53	n.a.	T 10
W11	13 37 59	23°35'07	25°34	14°51	5°17	4°40	17°24	3°20	26°55	25°23	17°32	13°59	14°21	15° 0	n.a.	W11
T 12	13 41 56	24°36'28	7♉28	16°28	6°33	4°22	17°36	3°21	26°53	25°23	17°34	13°45	14°17	15° 6	n.a.	T 12
F 13	13 45 52	25°37'49	19°26	18° 4	7°49	4° 5	17°48	3°22	26°51	25°23	17°36	13°32	14°14	15°13	n.a.	F 13
S 14	13 49 49	26°39'11	1♊28	19°41	9° 5	3°49	18° 0	3°24	26°49	25°24	17°37	13°23	14°11	15°20	n.a.	S 14
S 15	13 53 45	27°40'34	13°37	21°17	10°20	3°34	18°11	3°25	26°47	25°24	17°39	13°16	14° 8	15°26	n.a.	S 15
M16	13 57 41	28°41'58	25°56	22°53	11°36	3°19	18°23	3°27	26°44	25°24	17°41	13°12	14° 5	15°33	n.a.	M16
T 17	14 1 38	29°43'22	8♋28	24°29	12°52	3° 5	18°35	3°29	26°42	25°24	17°43	13°D11	14° 2	15°40	n.a.	T 17
W18	14 5 34	0♌44'47	21°17	26° 5	14° 8	2°52	18°46	3°31	26°40	25°25	17°45	13°11	13°58	15°47	n.a.	W18
T 19	14 9 31	1°46'12	4♎27	27°41	15°24	2°40	18°58	3°33	26°38	25°25	17°47	13°R11	13°55	15°53	n.a.	T 19
F 20	14 13 27	2°47'38	18° 2	29°16	16°40	2°28	19° 9	3°35	26°35	25°25	17°48	13°10	13°52	16° 0	n.a.	F 20
S 21	14 17 24	3°49'04	2♍ 4	0♌52	17°56	2°18	19°21	3°37	26°33	25°25	17°50	13° 7	13°49	16° 7	n.a.	S 21
S 22	14 21 20	4°50'30	16°32	2°27	19°11	2° 8	19°32	3°39	26°31	25°25	17°52	13° 2	13°46	16°14	n.a.	S 22
M23	14 25 17	5°51'56	1♎25	4° 2	20°27	1°59	19°43	3°42	26°28	25°R25	17°53	12°54	13°42	16°20	n.a.	M23
T 24	14 29 13	6°53'23	16°35	5°38	21°43	1°51	19°54	3°44	26°26	25°25	17°55	12°44	13°39	16°27	n.a.	T 24
W25	14 33 9	7°54'50	1♏53	7°13	22°59	1°43	20° 5	3°47	26°24	25°25	17°57	12°33	13°36	16°34	n.a.	W25
T 26	14 37 6	8°56'18	17° 6	8°48	24°15	1°37	20°16	3°50	26°21	25°25	17°58	12°24	13°33	16°40	n.a.	T 26
F 27	14 41 2	9°57'46	2♐ 5	10°23	25°31	1°31	20°27	3°52	26°19	25°25	18° 0	12°16	13°30	16°47	n.a.	F 27
S 28	14 44 59	10°59'15	16°40	11°58	26°47	1°26	20°38	3°55	26°16	25°25	18° 1	12°11	13°27	16°54	n.a.	S 28
S 29	14 48 55	12° 0'45	0♑47	13°32	28° 2	1°22	20°49	3°58	26°14	25°24	18° 3	12° 8	13°23	17° 1	n.a.	S 29
M30	14 52 52	13° 2'14	14°24	15° 7	29°18	1°18	20°59	4° 2	26°11	25°24	18° 4	12°D 7	13°20	17° 7	n.a.	M30
T 31	14 56 48	14♌ 3'45	27♑33	16♌42	0♌34	1♎16	21♓10	4♌ 5	26♏ 9	25♑24	18♓ 6	12♋ 8	13♋17	17♈14	n.a.	T 31

Delta T = 174h21m28s Julian Calendar 1 July 12089 BCE == Greg. Calendar 31 March 12089 BCE

AUGUST 12089 BCE (-12088) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 0 45	15♌ 5'15	10♒18	18♌17	1♌50	1°R14	21♓20	4♌ 8	26°R 6	25°R24	18♓ 7	12°R 9	13♋14	17♈21	n.a.	W 1
T 2	15 4 41	16° 6'46	22°42	19°52	3° 6	1♎13	21°30	4°12	26♏ 4	25♑23	18° 9	12♋ 9	13°11	17°28	n.a.	T 2
F 3	15 8 38	17° 8'18	4♓51	21°27	4°21	1°D13	21°41	4°15	26° 1	25°23	18°10	12° 7	13° 8	17°34	n.a.	F 3
S 4	15 12 34	18° 9'49	16°49	23° 2	5°37	1°14	21°51	4°19	25°59	25°23	18°12	12° 3	13° 4	17°41	n.a.	S 4
S 5	15 16 31	19°11'21	28°42	24°38	6°53	1°15	22° 1	4°23	25°56	25°22	18°13	11°56	13° 1	17°48	n.a.	S 5
M 6	15 20 27	20°12'53	10♈33	26°13	8° 9	1°17	22°11	4°27	25°54	25°22	18°14	11°47	12°58	17°54	n.a.	M 6
T 7	15 24 24	21°14'25	22°24	27°48	9°24	1°20	22°20	4°31	25°51	25°21	18°16	11°37	12°55	18° 1	n.a.	T 7
W 8	15 28 20	22°15'57	4♉19	29°24	10°40	1°23	22°30	4°35	25°49	25°21	18°17	11°27	12°52	18° 8	n.a.	W 8
T 9	15 32 17	23°17'29	16°19	0♊59	11°56	1°28	22°39	4°39	25°46	25°20	18°18	11°17	12°48	18°15	n.a.	T 9
F 10	15 36 13	24°19'01	28°26	2°35	13°12	1°33	22°49	4°43	25°43	25°19	18°19	11° 9	12°45	18°21	n.a.	F 10
S 11	15 40 10	25°20'33	10♊40	4°11	14°27	1°38	22°58	4°47	25°41	25°19	18°20	11° 2	12°42	18°28	n.a.	S 11
S 12	15 44 6	26°22'04	23° 2	5°47	15°43	1°45	23° 7	4°52	25°38	25°18	18°22	10°58	12°39	18°35	n.a.	S 12
M13	15 48 3	27°23'35	5♋34	7°22	16°59	1°52	23°17	4°56	25°36	25°17	18°23	10°D56	12°36	18°41	n.a.	M13
T 14	15 51 59	28°25'05	18°18	8°58	18°14	2° 0	23°26	5° 1	25°33	25°17	18°24	10°56	12°33	18°48	n.a.	T 14
W15	15 55 56	29°26'35	1♌15	10°34	19°30	2° 8	23°34	5° 6	25°31	25°16	18°25	10°58	12°29	18°55	n.a.	W15
T 16	15 59 52	0♊28'03	14°28	12°10	20°45	2°17	23°43	5°10	25°28	25°15	18°26	10°59	12°26	19° 2	n.a.	T 16
F 17	16 3 49	1°29'31	28° 0	13°46	22° 1	2°27	23°52	5°15	25°25	25°14	18°27	11°R 0	12°23	19° 8	n.a.	F 17
S 18	16 7 46	2°30'58	11♍52	15°21	23°16	2°37	24° 0	5°20	25°23	25°14	18°28	11° 0	12°20	19°15	n.a.	S 18
S 19	16 11 42	3°32'24	26° 4	16°56	24°32	2°48	24° 8	5°25	25°20	25°13	18°29	10°58	12°17	19°22	n.a.	S 19
M20	16 15 39	4°33'49	10♎35	18°31	25°47	2°59	24°17	5°30	25°18	25°12	18°29	10°54	12°13	19°29	n.a.	M20
T 21	16 19 35	5°35'13	25°21	20° 5	27° 3	3°11	24°25	5°36	25°15	25°11	18°30	10°49	12°10	19°35	n.a.	T 21
W22	16 23 32	6°36'36	10♏15	21°39	28°18	3°24	24°33	5°41	25°13	25°10	18°31	10°44	12° 7	19°42	n.a.	W22
T 23	16 27 28	7°37'58	25° 9	23°12	29°34	3°37	24°40	5°46	25°10	25° 9	18°32	10°39	12° 4	19°49	n.a.	T 23
F 24	16 31 25	8°39'19	9♐54	24°44	0♊49	3°51	24°48	5°52	25° 8	25° 8	18°33	10°35	12° 1	19°55	n.a.	F 24
S 25	16 35 22	9°40'40	24°23	26°14	2° 4	4° 5	24°56	5°57	25° 5	25° 7	18°33	10°32	11°58	20° 2	n.a.	S 25
S 26	16 39 18	10°41'59	8♑30	27°43	3°20	4°19	25° 3	6° 3	25° 3	25° 6	18°34	10°D31	11°54	20° 9	n.a.	S 26
M27	16 43 15	11°43'18	22°12	29°10	4°35	4°35	25°10	6° 8	25° 0	25° 5	18°35	10°31	11°51	20°16	n.a.	M27
T 28	16 47 11	12°44'36	5♒28	0♋35	5°50	4°50	25°17	6°14	24°58	25° 4	18°35	10°33	11°48	20°22	n.a.	T 28
W29	16 51 8	13°45'53	18°20	1°57	7° 6	5° 6	25°24	6°20	24°56	25° 2	18°36	10°35	11°45	20°29	n.a.	W29
T 30	16 55 5	14°47'09	0♓51	3°15	8°21	5°23	25°31	6°26	24°53	25° 1	18°36	10°36	11°42	20°36	n.a.	T 30
F 31	16 59 1	15♊48'24	13♓ 4	4♋30	9♊36	5♎40	25♓38	6♌32	24♏51	25♑ 0	18♓37	10°R37	11♋39	20♈43	n.a.	F 31

Delta T = 174h21m20s Julian Calendar

The year -12088 astronomical counting style corresponds to year 12089 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12089 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12089 BCE (-12088) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 2 58	16♊49'38	25♓ 6	5♋40	10♊51	5♎57	25♓44	6♌38	24°R48	24°R59	18♓37	10°R37	11♋35	20♈49	n.a.	S 1
S 2	17 6 54	17°50'51	7♈ 0	6°45	12° 6	6°15	25°51	6°44	24♏46	24♑58	18°38	10♋35	11°32	20°56	n.a.	S 2
M 3	17 10 51	18°52'04	18°51	7°45	13°22	6°34	25°57	6°50	24°44	24°56	18°38	10°33	11°29	21° 3	n.a.	M 3
T 4	17 14 48	19°53'15	0♉43	8°37	14°37	6°52	26° 3	6°56	24°42	24°55	18°39	10°30	11°26	21° 9	n.a.	T 4
W 5	17 18 44	20°54'25	12°41	9°21	15°52	7°12	26° 9	7° 3	24°39	24°54	18°39	10°26	11°23	21°16	n.a.	W 5
T 6	17 22 41	21°55'34	24°47	9°58	17° 7	7°31	26°14	7° 9	24°37	24°52	18°39	10°23	11°19	21°23	n.a.	T 6
F 7	17 26 38	22°56'42	7♊ 2	10°24	18°22	7°51	26°20	7°15	24°35	24°51	18°40	10°20	11°16	21°30	n.a.	F 7
S 8	17 30 34	23°57'48	19°30	10°41	19°37	8°11	26°25	7°22	24°33	24°50	18°40	10°18	11°13	21°36	n.a.	S 8
S 9	17 34 31	24°58'53	2♋10	10°R46	20°52	8°32	26°31	7°29	24°31	24°48	18°40	10°17	11°10	21°43	n.a.	S 9
M10	17 38 28	25°59'57	15° 2	10°41	22° 7	8°53	26°36	7°35	24°29	24°47	18°40	10°D17	11° 7	21°50	n.a.	M10
T 11	17 42 24	27° 0'59	28° 8	10°24	23°22	9°14	26°41	7°42	24°26	24°45	18°40	10°18	11° 4	21°57	n.a.	T 11
W12	17 46 21	28° 1'59	11♌26	9°55	24°37	9°36	26°45	7°48	24°24	24°44	18°41	10°19	11° 0	22° 3	n.a.	W12
T 13	17 50 18	29° 2'57	24°57	9°16	25°51	9°58	26°50	7°55	24°22	24°42	18°41	10°20	10°57	22°10	n.a.	T 13
F 14	17 54 14	0♋ 3'53	8♍40	8°26	27° 6	10°21	26°54	8° 2	24°20	24°41	18°41	10°21	10°54	22°17	n.a.	F 14
S 15	17 58 11	1° 4'48	22°35	7°28	28°21	10°43	26°58	8° 9	24°19	24°40	18°R41	10°21	10°51	22°23	n.a.	S 15
S 16	18 2 7	2° 5'40	6♎40	6°23	29°36	11° 6	27° 2	8°16	24°17	24°38	18°41	10°R21	10°48	22°30	n.a.	S 16
M17	18 6 4	3° 6'30	20°55	5°12	0♋51	11°30	27° 6	8°23	24°15	24°36	18°41	10°21	10°45	22°37	n.a.	M17
T 18	18 10 1	4° 7'18	5♏17	3°59	2° 5	11°53	27°10	8°30	24°13	24°35	18°40	10°21	10°41	22°44	n.a.	T 18
W19	18 13 57	5° 8'04	19°42	2°45	3°20	12°17	27°13	8°37	24°11	24°33	18°40	10°20	10°38	22°50	n.a.	W19
T 20	18 17 54	6° 8'48	4♐ 6	1°32	4°35	12°42	27°17	8°44	24° 9	24°32	18°40	10°19	10°35	22°57	n.a.	T 20
F 21	18 21 51	7° 9'30	18°24	0°22	5°49	13° 6	27°20	8°51	24° 8	24°30	18°40	10°19	10°32	23° 4	n.a.	F 21
S 22	18 25 48	8°10'10	2♑31	29♊17	7° 4	13°31	27°23	8°58	24° 6	24°29	18°40	10°19	10°29	23°10	n.a.	S 22
S 23	18 29 44	9°10'49	16°23	28°19	8°18	13°56	27°26	9° 6	24° 4	24°27	18°39	10°D19	10°25	23°17	n.a.	S 23
M24	18 33 41	10°11'25	29°56	27°28	9°33	14°21	27°28	9°13	24° 3	24°25	18°39	10°R19	10°22	23°24	n.a.	M24
T 25	18 37 38	11°11'59	13♒ 9	26°44	10°48	14°46	27°31	9°20	24° 1	24°24	18°39	10°19	10°19	23°31	n.a.	T 25
W26	18 41 34	12°12'32	26° 1	26° 9	12° 2	15°12	27°33	9°28	24° 0	24°22	18°38	10°19	10°16	23°37	n.a.	W26
T 27	18 45 31	13°13'02	8♓35	25°42	13°17	15°38	27°35	9°35	23°58	24°21	18°38	10°18	10°13	23°44	n.a.	T 27
F 28	18 49 28	14°13'31	20°53	25°23	14°31	16° 4	27°37	9°42	23°57	24°19	18°38	10°18	10°10	23°51	n.a.	F 28
S 29	18 53 24	15°13'58	2♈57	25°13	15°45	16°31	27°38	9°50	23°56	24°17	18°37	10°18	10° 6	23°58	n.a.	S 29
S 30	18 57 21	16♋14'23	14♈54	25°D10	17♋ 0	16♎57	27♓40	9♌57	23♏54	24♑16	18♓37	10°D18	10♋ 3	24♈ 4	n.a.	S 30

Delta T = 174h21m13s Julian Calendar 1 Sept. 12089 BCE == Greg. Calendar 1 June 12089 BCE

OCTOBER 12089 BCE (-12088) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 1 18	17♋14'46	26♈46	25♊14	18♋14	17♎24	27♓41	10♌ 5	23°R53	24°R14	18°R36	10♋18	10♋ 0	24♈11	n.a.	M 1
T 2	19 5 14	18°15'08	8♉39	25°25	19°29	17°51	27°42	10°12	23♏52	24♑12	18♓36	10°18	9°57	24°18	n.a.	T 2
W 3	19 9 11	19°15'27	20°38	25°42	20°43	18°19	27°43	10°20	23°51	24°11	18°35	10°19	9°54	24°24	n.a.	W 3
T 4	19 13 8	20°15'45	2♊47	26° 5	21°57	18°46	27°44	10°28	23°50	24° 9	18°34	10°20	9°51	24°31	n.a.	T 4
F 5	19 17 4	21°16'01	15° 9	26°33	23°12	19°14	27°44	10°35	23°48	24° 7	18°34	10°21	9°47	24°38	n.a.	F 5
S 6	19 21 1	22°16'15	27°46	27° 6	24°26	19°42	27°45	10°43	23°47	24° 6	18°33	10°22	9°44	24°45	n.a.	S 6
S 7	19 24 58	23°16'26	10♋42	27°44	25°40	20°10	27°R45	10°51	23°46	24° 4	18°32	10°R22	9°41	24°51	n.a.	S 7
M 8	19 28 55	24°16'36	23°56	28°27	26°54	20°38	27°45	10°58	23°46	24° 2	18°32	10°22	9°38	24°58	n.a.	M 8
T 9	19 32 51	25°16'43	7♌26	29°13	28° 9	21° 7	27°44	11° 6	23°45	24° 1	18°31	10°21	9°35	25° 5	n.a.	T 9
W10	19 36 48	26°16'48	21°12	0♋ 2	29°23	21°35	27°44	11°14	23°44	23°59	18°30	10°19	9°31	25°12	n.a.	W10
T 11	19 40 45	27°16'51	5♍10	0°55	0♌37	22° 4	27°43	11°22	23°43	23°57	18°29	10°16	9°28	25°18	n.a.	T 11
F 12	19 44 41	28°16'50	19°17	1°51	1°51	22°33	27°42	11°29	23°42	23°56	18°28	10°14	9°25	25°25	n.a.	F 12
S 13	19 48 38	29°16'48	3♎29	2°49	3° 5	23° 2	27°41	11°37	23°42	23°54	18°28	10°12	9°22	25°32	n.a.	S 13
S 14	19 52 35	0♌16'42	17°43	3°51	4°19	23°31	27°40	11°45	23°41	23°52	18°27	10°11	9°19	25°38	n.a.	S 14
M15	19 56 31	1°16'35	1♏56	4°54	5°33	24° 1	27°39	11°53	23°40	23°51	18°26	10°D10	9°16	25°45	n.a.	M15
T 16	20 0 28	2°16'24	16° 5	6° 0	6°47	24°30	27°37	12° 1	23°40	23°49	18°25	10°11	9°12	25°52	n.a.	T 16
W17	20 4 25	3°16'11	0♐ 9	7° 9	8° 1	25° 0	27°35	12° 9	23°39	23°47	18°24	10°12	9° 9	25°59	n.a.	W17
T 18	20 8 21	4°15'55	14° 6	8°19	9°15	25°30	27°33	12°17	23°39	23°46	18°23	10°13	9° 6	26° 5	n.a.	T 18
F 19	20 12 18	5°15'37	27°54	9°31	10°29	26° 0	27°31	12°24	23°39	23°44	18°22	10°15	9° 3	26°12	n.a.	F 19
S 20	20 16 15	6°15'16	11♑33	10°44	11°43	26°30	27°29	12°32	23°38	23°42	18°21	10°R15	9° 0	26°19	n.a.	S 20
S 21	20 20 11	7°14'53	24°59	12° 0	12°57	27° 1	27°26	12°40	23°38	23°41	18°20	10°14	8°57	26°25	n.a.	S 21
M22	20 24 8	8°14'27	8♒13	13°17	14°11	27°31	27°24	12°48	23°38	23°39	18°18	10°12	8°53	26°32	n.a.	M22
T 23	20 28 5	9°13'59	21°12	14°36	15°25	28° 2	27°21	12°56	23°38	23°37	18°17	10° 8	8°50	26°39	n.a.	T 23
W24	20 32 1	10°13'28	3♓56	15°56	16°39	28°33	27°18	13° 4	23°38	23°36	18°16	10° 4	8°47	26°46	n.a.	W24
T 25	20 35 58	11°12'55	16°26	17°17	17°53	29° 3	27°15	13°12	23°D38	23°34	18°15	9°58	8°44	26°52	n.a.	T 25
F 26	20 39 55	12°12'20	28°42	18°40	19° 7	29°34	27°11	13°20	23°38	23°33	18°14	9°53	8°41	26°59	n.a.	F 26
S 27	20 43 51	13°11'43	10♈47	20° 5	20°21	0♏ 5	27° 8	13°28	23°38	23°31	18°13	9°48	8°37	27° 6	n.a.	S 27
S 28	20 47 48	14°11'03	22°44	21°30	21°35	0°37	27° 4	13°36	23°38	23°30	18°11	9°44	8°34	27°12	n.a.	S 28
M29	20 51 44	15°10'21	4♉36	22°57	22°48	1° 8	27° 0	13°44	23°38	23°28	18°10	9°42	8°31	27°19	n.a.	M29
T 30	20 55 41	16° 9'37	16°29	24°26	24° 2	1°39	26°56	13°52	23°38	23°26	18° 9	9°D41	8°28	27°26	n.a.	T 30
W31	20 59 38	17♌ 8'51	28♉27	25♋55	25♌16	2♏11	26♓51	14♌ 0	23♏38	23♑25	18♓ 8	9♋42	8♋25	27♈33	n.a.	W31

Delta T = 174h21m05s Julian Calendar

The year -12088 astronomical counting style corresponds to year 12089 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

NOVEMBER 12089 BCE (-12088) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 3 34	18♌ 8'03	10♊35	27♋26	26♌30	2♏43	26°R47	14♌ 8	23♏39	23°R23	18°R 6	9♋43	8♋22	27♈39	n.a.	T 1
F 2	21 7 31	19° 7'13	22°58	28°58	27°44	3°14	26♓42	14°16	23°39	23♑22	18♓ 5	9°45	8°18	27°46	n.a.	F 2
S 3	21 11 28	20° 6'21	5♋40	0♌32	28°57	3°46	26°38	14°23	23°40	23°20	18° 4	9°R46	8°15	27°53	n.a.	S 3
S 4	21 15 24	21° 5'26	18°44	2° 6	0♍11	4°18	26°33	14°31	23°40	23°19	18° 2	9°46	8°12	27°59	n.a.	S 4
M 5	21 19 21	22° 4'29	2♌12	3°42	1°25	4°50	26°28	14°39	23°41	23°18	18° 1	9°44	8° 9	28° 6	n.a.	M 5
T 6	21 23 17	23° 3'30	16° 3	5°19	2°39	5°23	26°23	14°47	23°41	23°16	17°59	9°39	8° 6	28°13	n.a.	T 6
W 7	21 27 14	24° 2'29	0♍15	6°58	3°52	5°55	26°17	14°55	23°42	23°15	17°58	9°34	8° 2	28°20	n.a.	W 7
T 8	21 31 11	25° 1'25	14°42	8°38	5° 6	6°27	26°12	15° 3	23°42	23°13	17°56	9°27	7°59	28°26	n.a.	T 8
F 9	21 35 7	26° 0'18	29°17	10°18	6°20	7° 0	26° 6	15°11	23°43	23°12	17°55	9°19	7°56	28°33	n.a.	F 9
S 10	21 39 4	26°59'09	13♎55	12° 1	7°33	7°32	26° 0	15°19	23°44	23°11	17°54	9°13	7°53	28°40	n.a.	S 10
S 11	21 43 0	27°57'58	28°27	13°44	8°47	8° 5	25°54	15°26	23°45	23° 9	17°52	9° 7	7°50	28°47	n.a.	S 11
M12	21 46 57	28°56'44	12♏50	15°29	10° 1	8°38	25°48	15°34	23°46	23° 8	17°51	9° 4	7°47	28°53	n.a.	M12
T 13	21 50 54	29°55'27	27° 1	17°15	11°14	9°11	25°42	15°42	23°47	23° 7	17°49	9°D 3	7°43	29° 0	n.a.	T 13
W14	21 54 50	0♍54'08	10♐56	19° 3	12°28	9°44	25°36	15°50	23°48	23° 6	17°48	9° 3	7°40	29° 7	n.a.	W14
T 15	21 58 47	1°52'46	24°38	20°52	13°42	10°17	25°30	15°58	23°49	23° 4	17°46	9° 4	7°37	29°13	n.a.	T 15
F 16	22 2 43	2°51'21	8♑ 5	22°42	14°55	10°50	25°23	16° 5	23°50	23° 3	17°45	9°R 5	7°34	29°20	n.a.	F 16
S 17	22 6 40	3°49'55	21°20	24°34	16° 9	11°23	25°17	16°13	23°51	23° 2	17°43	9° 4	7°31	29°27	n.a.	S 17
S 18	22 10 36	4°48'25	4♒23	26°27	17°23	11°56	25°10	16°21	23°52	23° 1	17°41	9° 1	7°28	29°34	n.a.	S 18
M19	22 14 33	5°46'53	17°15	28°21	18°36	12°30	25° 3	16°28	23°53	23° 0	17°40	8°56	7°24	29°40	n.a.	M19
T 20	22 18 29	6°45'19	29°55	0♍17	19°50	13° 3	24°56	16°36	23°55	22°58	17°38	8°48	7°21	29°47	n.a.	T 20
W21	22 22 26	7°43'42	12♓25	2°14	21° 3	13°37	24°49	16°44	23°56	22°57	17°37	8°39	7°18	29°54	n.a.	W21
T 22	22 26 22	8°42'03	24°45	4°12	22°17	14°10	24°42	16°51	23°57	22°56	17°35	8°28	7°15	0♉ 0	n.a.	T 22
F 23	22 30 19	9°40'22	6♈54	6°12	23°30	14°44	24°35	16°59	23°59	22°55	17°34	8°16	7°12	0° 7	n.a.	F 23
S 24	22 34 16	10°38'39	18°55	8°13	24°44	15°18	24°28	17° 6	24° 0	22°54	17°32	8° 6	7° 8	0°14	n.a.	S 24
S 25	22 38 12	11°36'54	0♉50	10°15	25°57	15°51	24°21	17°14	24° 2	22°53	17°30	7°57	7° 5	0°21	n.a.	S 25
M26	22 42 9	12°35'07	12°41	12°18	27°11	16°25	24°13	17°21	24° 3	22°52	17°29	7°50	7° 2	0°27	n.a.	M26
T 27	22 46 5	13°33'18	24°33	14°21	28°24	16°59	24° 6	17°29	24° 5	22°51	17°27	7°46	6°59	0°34	n.a.	T 27
W28	22 50 2	14°31'28	6♊29	16°26	29°38	17°33	23°59	17°36	24° 7	22°50	17°26	7°44	6°56	0°41	n.a.	W28
T 29	22 53 58	15°29'35	18°35	18°31	0♎51	18° 7	23°51	17°44	24° 8	22°50	17°24	7°D44	6°53	0°47	n.a.	T 29
F 30	22 57 55	16♍27'41	0♋56	20♍36	2♎ 5	18♏41	23♓44	17♌51	24♏10	22♑49	17♓22	7°R45	6♋49	0♉54	n.a.	F 30

Delta T = 174h20m58s Julian Calendar 1 Nov. 12089 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 12089 BCE

DECEMBER 12089 BCE (-12088) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 1 51	17♍25'45	13♋37	22♍41	3♎18	19♏16	23°R36	17♌58	24♏12	22°R48	17°R21	7°R45	6♋46	1♉ 1	n.a.	S 1
S 2	23 5 48	18°23'47	26°42	24°47	4°32	19°50	23♓28	18° 6	24°14	22♑47	17♓19	7♋43	6°43	1° 8	n.a.	S 2
M 3	23 9 44	19°21'47	10♌15	26°52	5°45	20°24	23°21	18°13	24°16	22°46	17°18	7°39	6°40	1°14	n.a.	M 3
T 4	23 13 41	20°19'46	24°15	28°56	6°59	20°59	23°13	18°20	24°18	22°46	17°16	7°33	6°37	1°21	n.a.	T 4
W 5	23 17 37	21°17'43	8♍41	0♎58	8°12	21°33	23° 5	18°27	24°20	22°45	17°14	7°25	6°33	1°28	n.a.	W 5
T 6	23 21 33	22°15'37	23°28	3° 0	9°25	22° 8	22°58	18°34	24°22	22°44	17°13	7°14	6°30	1°34	n.a.	T 6
F 7	23 25 30	23°13'30	8♎27	5° 0	10°39	22°42	22°50	18°41	24°24	22°43	17°11	7° 4	6°27	1°41	n.a.	F 7
S 8	23 29 26	24°11'21	23°29	6°57	11°52	23°17	22°42	18°48	24°26	22°43	17°10	6°54	6°24	1°48	n.a.	S 8
S 9	23 33 23	25° 9'10	8♏24	8°53	13° 6	23°52	22°35	18°55	24°28	22°42	17° 8	6°46	6°21	1°54	n.a.	S 9
M10	23 37 19	26° 6'57	23° 5	10°45	14°19	24°27	22°27	19° 2	24°30	22°42	17° 6	6°40	6°18	2° 1	n.a.	M10
T 11	23 41 16	27° 4'42	7♐26	12°35	15°32	25° 1	22°19	19° 9	24°32	22°41	17° 5	6°37	6°14	2° 8	n.a.	T 11
W12	23 45 12	28° 2'24	21°25	14°21	16°46	25°36	22°12	19°16	24°35	22°41	17° 3	6°36	6°11	2°15	n.a.	W12
T 13	23 49 9	29° 0'05	5♑ 3	16° 3	17°59	26°11	22° 4	19°23	24°37	22°40	17° 2	6°36	6° 8	2°21	n.a.	T 13
F 14	23 53 5	29°57'44	18°21	17°42	19°12	26°46	21°57	19°29	24°39	22°40	17° 0	6°35	6° 5	2°28	n.a.	F 14
S 15	23 57 2	0♎55'20	1♒23	19°17	20°26	27°21	21°49	19°36	24°42	22°39	16°59	6°34	6° 2	2°35	n.a.	S 15
S 16	0 0 58	1°52'55	14° 9	20°48	21°39	27°57	21°42	19°43	24°44	22°39	16°57	6°30	5°59	2°41	n.a.	S 16
M17	0 4 54	2°50'27	26°44	22°15	22°52	28°32	21°34	19°49	24°47	22°39	16°55	6°23	5°55	2°48	n.a.	M17
T 18	0 8 51	3°47'58	9♓ 8	23°38	24° 5	29° 7	21°27	19°56	24°49	22°38	16°54	6°13	5°52	2°55	n.a.	T 18
W19	0 12 47	4°45'27	21°24	24°56	25°19	29°42	21°20	20° 2	24°52	22°38	16°52	6° 1	5°49	3° 2	n.a.	W19
T 20	0 16 44	5°42'55	3♈32	26° 9	26°32	0♐18	21°12	20° 9	24°54	22°38	16°51	5°48	5°46	3° 8	n.a.	T 20
F 21	0 20 40	6°40'21	15°34	27°18	27°45	0°53	21° 5	20°15	24°57	22°37	16°49	5°34	5°43	3°15	n.a.	F 21
S 22	0 24 37	7°37'45	27°29	28°23	28°58	1°28	20°58	20°21	24°59	22°37	16°48	5°21	5°39	3°22	n.a.	S 22
S 23	0 28 33	8°35'08	9♉21	29°22	0♏11	2° 4	20°51	20°28	25° 2	22°37	16°46	5°10	5°36	3°28	n.a.	S 23
M24	0 32 29	9°32'30	21°12	0♏17	1°24	2°39	20°44	20°34	25° 5	22°37	16°45	5° 1	5°33	3°35	n.a.	M24
T 25	0 36 26	10°29'50	3♊ 3	1° 7	2°37	3°15	20°37	20°40	25° 8	22°37	16°44	4°55	5°30	3°42	n.a.	T 25
W26	0 40 22	11°27'10	14°59	1°52	3°51	3°51	20°30	20°46	25°10	22°37	16°42	4°52	5°27	3°49	n.a.	W26
T 27	0 44 19	12°24'28	27° 4	2°32	5° 4	4°26	20°24	20°52	25°13	22°D37	16°41	4°51	5°24	3°55	n.a.	T 27
F 28	0 48 15	13°21'45	9♋23	3° 7	6°17	5° 2	20°17	20°58	25°16	22°37	16°39	4°51	5°20	4° 2	n.a.	F 28
S 29	0 52 12	14°19'02	22° 1	3°37	7°30	5°38	20°11	21° 4	25°19	22°37	16°38	4°51	5°17	4° 9	n.a.	S 29
S 30	0 56 8	15°16'17	5♌ 3	4° 2	8°43	6°14	20° 4	21° 9	25°22	22°37	16°37	4°50	5°14	4°15	n.a.	S 30
M31	1 0 4	16♎13'31	18♌33	4♏22	9♏56	6♐50	19♓58	21♌15	25♏25	22♑37	16♓35	4♋46	5♋11	4♉22	n.a.	M31

Delta T = 174h20m50s Julian Calendar

The year -12088 astronomical counting style corresponds to year 12089 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12088 BCE
geocentric

JANUARY 12088 BCE (-12087) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 4 1	17♎10'44	2♍32	4♏36	11♏ 9	7♐25	19°R52	21♌21	25♏28	22♑37	16°R34	4°R41	5♋ 8	4♉29	n.a.	T 1
W 2	1 7 57	18° 7'56	17° 0	4°46	12°21	8° 1	19♓46	21°26	25°31	22°37	16♓33	4♋33	5° 5	4°36	n.a.	W 2
T 3	1 11 54	19° 5'07	1♎53	4°R51	13°34	8°37	19°40	21°32	25°34	22°38	16°31	4°23	5° 1	4°42	n.a.	T 3
F 4	1 15 50	20° 2'17	17° 2	4°50	14°47	9°14	19°34	21°37	25°37	22°38	16°30	4°13	4°58	4°49	n.a.	F 4
S 5	1 19 47	20°59'26	2♏17	4°45	16° 0	9°50	19°29	21°43	25°40	22°38	16°29	4° 3	4°55	4°56	n.a.	S 5
S 6	1 23 43	21°56'34	17°28	4°36	17°13	10°26	19°23	21°48	25°43	22°38	16°27	3°55	4°52	5° 2	n.a.	S 6
M 7	1 27 39	22°53'41	2♐25	4°22	18°26	11° 2	19°18	21°53	25°46	22°39	16°26	3°49	4°49	5° 9	n.a.	M 7
T 8	1 31 36	23°50'47	17° 0	4° 4	19°38	11°38	19°13	21°58	25°49	22°39	16°25	3°46	4°45	5°16	n.a.	T 8
W 9	1 35 32	24°47'52	1♑10	3°42	20°51	12°15	19° 8	22° 4	25°52	22°39	16°24	3°D45	4°42	5°22	n.a.	W 9
T 10	1 39 29	25°44'55	14°53	3°17	22° 4	12°51	19° 3	22° 9	25°55	22°40	16°23	3°46	4°39	5°29	n.a.	T 10
F 11	1 43 25	26°41'58	28°12	2°48	23°17	13°28	18°58	22°13	25°58	22°40	16°22	3°R46	4°36	5°36	n.a.	F 11
S 12	1 47 22	27°38'59	11♒10	2°18	24°29	14° 4	18°53	22°18	26° 2	22°41	16°20	3°45	4°33	5°43	n.a.	S 12
S 13	1 51 18	28°35'59	23°50	1°45	25°42	14°40	18°49	22°23	26° 5	22°41	16°19	3°42	4°30	5°49	n.a.	S 13
M14	1 55 14	29°32'58	6♓15	1°11	26°54	15°17	18°45	22°28	26° 8	22°42	16°18	3°37	4°26	5°56	n.a.	M14
T 15	1 59 11	0♏29'56	18°29	0°37	28° 7	15°54	18°40	22°32	26°11	22°43	16°17	3°29	4°23	6° 3	n.a.	T 15
W16	2 3 7	1°26'53	0♈34	0° 2	29°19	16°30	18°37	22°37	26°15	22°43	16°16	3°20	4°20	6° 9	n.a.	W16
T 17	2 7 4	2°23'49	12°34	29♎27	0♐32	17° 7	18°33	22°41	26°18	22°44	16°15	3° 9	4°17	6°16	n.a.	T 17
F 18	2 11 0	3°20'45	24°29	28°54	1°44	17°44	18°29	22°46	26°21	22°44	16°14	2°58	4°14	6°23	n.a.	F 18
S 19	2 14 57	4°17'40	6♉21	28°22	2°57	18°20	18°26	22°50	26°25	22°45	16°13	2°47	4°10	6°29	n.a.	S 19
S 20	2 18 53	5°14'35	18°12	27°52	4° 9	18°57	18°22	22°54	26°28	22°46	16°12	2°39	4° 7	6°36	n.a.	S 20
M21	2 22 49	6°11'29	0♊ 3	27°25	5°21	19°34	18°19	22°58	26°31	22°47	16°11	2°32	4° 4	6°43	n.a.	M21
T 22	2 26 46	7° 8'22	11°57	27° 0	6°33	20°11	18°16	23° 2	26°35	22°48	16°11	2°27	4° 1	6°50	n.a.	T 22
W23	2 30 42	8° 5'16	23°57	26°40	7°46	20°48	18°13	23° 6	26°38	22°48	16°10	2°25	3°58	6°56	n.a.	W23
T 24	2 34 39	9° 2'09	6♋ 6	26°22	8°58	21°25	18°11	23°10	26°42	22°49	16° 9	2°D25	3°55	7° 3	n.a.	T 24
F 25	2 38 35	9°59'03	18°28	26° 9	10°10	22° 2	18° 8	23°14	26°45	22°50	16° 8	2°26	3°51	7°10	n.a.	F 25
S 26	2 42 32	10°55'56	1♌ 6	26° 0	11°22	22°39	18° 6	23°17	26°49	22°51	16° 7	2°27	3°48	7°16	n.a.	S 26
S 27	2 46 28	11°52'49	14° 6	25°55	12°34	23°16	18° 4	23°21	26°52	22°52	16° 7	2°R27	3°45	7°23	n.a.	S 27
M28	2 50 25	12°49'42	27°31	25°D55	13°46	23°53	18° 2	23°24	26°55	22°53	16° 6	2°26	3°42	7°30	n.a.	M28
T 29	2 54 21	13°46'35	11♍23	25°59	14°58	24°30	18° 0	23°28	26°59	22°54	16° 5	2°23	3°39	7°37	n.a.	T 29
W30	2 58 18	14°43'28	25°43	26° 8	16°10	25° 8	17°59	23°31	27° 2	22°55	16° 5	2°18	3°36	7°43	n.a.	W30
T 31	3 2 14	15♏40'22	10♎28	26♎22	17♐21	25♐45	17♓57	23♌34	27♏ 6	22♑56	16♓ 4	2♋12	3♋32	7♉50	n.a.	T 31

Delta T = 174h20m43s Julian Calendar 1 Jan. 12088 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 12089 BCE

FEBRUARY 12088 BCE (-12087) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 6 11	16♏37'15	25♎32	26♎40	18♐33	26♐22	17°R56	23♌37	27♏ 9	22♑57	16°R 3	2°R 6	3♋29	7♉57	n.a.	F 1
S 2	3 10 7	17°34'08	10♏45	27° 3	19°45	27° 0	17♓55	23°40	27°13	22°58	16♓ 3	1♋59	3°26	8° 3	n.a.	S 2
S 3	3 14 4	18°31'02	25°59	27°30	20°57	27°37	17°54	23°43	27°16	23° 0	16° 2	1°54	3°23	8°10	n.a.	S 3
M 4	3 18 0	19°27'56	11♐ 1	28° 1	22° 8	28°15	17°53	23°46	27°20	23° 1	16° 2	1°51	3°20	8°17	n.a.	M 4
T 5	3 21 57	20°24'49	25°45	28°37	23°20	28°52	17°53	23°49	27°24	23° 2	16° 1	1°D49	3°16	8°23	n.a.	T 5
W 6	3 25 53	21°21'43	10♑ 4	29°18	24°31	29°30	17°53	23°51	27°27	23° 3	16° 1	1°49	3°13	8°30	n.a.	W 6
T 7	3 29 50	22°18'36	23°56	0♏ 2	25°43	0♑ 7	17°D53	23°54	27°31	23° 4	16° 0	1°51	3°10	8°37	n.a.	T 7
F 8	3 33 46	23°15'29	7♒22	0°51	26°54	0°45	17°53	23°56	27°34	23° 6	16° 0	1°52	3° 7	8°44	n.a.	F 8
S 9	3 37 43	24°12'23	20°22	1°44	28° 6	1°23	17°53	23°58	27°38	23° 7	16° 0	1°R53	3° 4	8°50	n.a.	S 9
S 10	3 41 39	25° 9'16	3♓ 2	2°40	29°17	2° 0	17°53	24° 1	27°41	23° 8	15°59	1°52	3° 1	8°57	n.a.	S 10
M11	3 45 36	26° 6'09	15°25	3°41	0♑28	2°38	17°54	24° 3	27°45	23°10	15°59	1°51	2°57	9° 4	n.a.	M11
T 12	3 49 32	27° 3'02	27°35	4°46	1°40	3°16	17°55	24° 5	27°48	23°11	15°59	1°48	2°54	9°10	n.a.	T 12
W13	3 53 29	27°59'55	9♈35	5°54	2°51	3°54	17°56	24° 6	27°52	23°13	15°59	1°43	2°51	9°17	n.a.	W13
T 14	3 57 25	28°56'48	21°30	7° 6	4° 2	4°32	17°57	24° 8	27°56	23°14	15°58	1°38	2°48	9°24	n.a.	T 14
F 15	4 1 22	29°53'42	3♉21	8°22	5°13	5°10	17°58	24°10	27°59	23°16	15°58	1°32	2°45	9°30	n.a.	F 15
S 16	4 5 18	0♐50'36	15°12	9°41	6°24	5°48	18° 0	24°12	28° 3	23°17	15°58	1°27	2°41	9°37	n.a.	S 16
S 17	4 9 15	1°47'30	27° 5	11° 5	7°35	6°26	18° 1	24°13	28° 6	23°19	15°58	1°22	2°38	9°44	n.a.	S 17
M18	4 13 12	2°44'25	9♊ 2	12°31	8°45	7° 4	18° 3	24°14	28°10	23°20	15°58	1°19	2°35	9°51	n.a.	M18
T 19	4 17 8	3°41'21	21° 3	14° 1	9°56	7°42	18° 5	24°16	28°13	23°22	15°58	1°18	2°32	9°57	n.a.	T 19
W20	4 21 5	4°38'17	3♋13	15°35	11° 7	8°20	18° 8	24°17	28°17	23°23	15°D58	1°D17	2°29	10° 4	n.a.	W20
T 21	4 25 1	5°35'15	15°31	17°11	12°17	8°58	18°10	24°18	28°20	23°25	15°58	1°18	2°26	10°11	n.a.	T 21
F 22	4 28 58	6°32'13	28° 3	18°52	13°28	9°37	18°13	24°19	28°24	23°27	15°58	1°19	2°22	10°17	n.a.	F 22
S 23	4 32 54	7°29'11	10♌49	20°35	14°38	10°15	18°15	24°20	28°28	23°28	15°58	1°21	2°19	10°24	n.a.	S 23
S 24	4 36 51	8°26'11	23°53	22°21	15°49	10°53	18°18	24°20	28°31	23°30	15°58	1°22	2°16	10°31	n.a.	S 24
M25	4 40 48	9°23'12	7♍17	24°11	16°59	11°32	18°21	24°21	28°35	23°32	15°58	1°R23	2°13	10°37	n.a.	M25
T 26	4 44 44	10°20'14	21° 3	26° 3	18° 9	12°10	18°24	24°21	28°38	23°33	15°58	1°22	2°10	10°44	n.a.	T 26
W27	4 48 41	11°17'17	5♎12	27°58	19°19	12°49	18°28	24°22	28°42	23°35	15°59	1°21	2° 7	10°51	n.a.	W27
T 28	4 52 37	12♐14'22	19♎42	29♏55	20♑30	13♑27	18♓31	24♌22	28♏45	23♑37	15♓59	1♋19	2♋ 3	10♉57	n.a.	T 28

Delta T = 174h20m35s Julian Calendar

The year -12087 astronomical counting style corresponds to year 12088 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12088 BCE
geocentric

MARCH 12088 BCE (-12087) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 56 34	13♐11'27	4♏29	1♐55	21♑40	14♑ 6	18♓35	24♌22	28♏49	23♑39	15♓59	1°R17	2♋ 0	11♉ 4	n.a.	F 1
S 2	5 0 31	14° 8'34	19°26	3°56	22°50	14°44	18°39	24°R22	28°52	23°40	15°59	1♋15	1°57	11°11	n.a.	S 2
S 3	5 4 27	15° 5'42	4♐27	6° 0	23°59	15°23	18°43	24°22	28°56	23°42	16° 0	1°13	1°54	11°18	n.a.	S 3
M 4	5 8 24	16° 2'51	19°21	8° 5	25° 9	16° 2	18°47	24°22	28°59	23°44	16° 0	1°12	1°51	11°24	n.a.	M 4
T 5	5 12 21	17° 0'01	4♑ 2	10°10	26°19	16°40	18°52	24°22	29° 2	23°46	16° 1	1°D12	1°47	11°31	n.a.	T 5
W 6	5 16 17	17°57'12	18°22	12°17	27°29	17°19	18°56	24°22	29° 6	23°48	16° 1	1°12	1°44	11°38	n.a.	W 6
T 7	5 20 14	18°54'24	2♒19	14°25	28°38	17°58	19° 1	24°21	29° 9	23°50	16° 2	1°13	1°41	11°44	n.a.	T 7
F 8	5 24 10	19°51'37	15°50	16°32	29°48	18°37	19° 6	24°21	29°13	23°52	16° 2	1°14	1°38	11°51	n.a.	F 8
S 9	5 28 7	20°48'51	28°56	18°40	0♒57	19°16	19°11	24°20	29°16	23°54	16° 3	1°15	1°35	11°58	n.a.	S 9
S 10	5 32 4	21°46'06	11♓39	20°48	2° 7	19°55	19°16	24°19	29°19	23°56	16° 3	1°16	1°32	12° 4	n.a.	S 10
M11	5 36 0	22°43'22	24° 4	22°54	3°16	20°34	19°22	24°18	29°23	23°58	16° 4	1°R16	1°28	12°11	n.a.	M11
T 12	5 39 57	23°40'39	6♈13	25° 1	4°25	21°13	19°27	24°17	29°26	24° 0	16° 4	1°16	1°25	12°18	n.a.	T 12
W13	5 43 54	24°37'57	18°12	27° 6	5°34	21°52	19°33	24°16	29°29	24° 2	16° 5	1°15	1°22	12°25	n.a.	W13
T 14	5 47 50	25°35'16	0♉ 6	29°11	6°43	22°31	19°39	24°15	29°33	24° 4	16° 6	1°14	1°19	12°31	n.a.	T 14
F 15	5 51 47	26°32'36	11°56	1♑14	7°52	23°11	19°45	24°14	29°36	24° 6	16° 6	1°14	1°16	12°38	n.a.	F 15
S 16	5 55 44	27°29'57	23°49	3°16	9° 0	23°50	19°51	24°12	29°39	24° 8	16° 7	1°13	1°13	12°45	n.a.	S 16
S 17	5 59 40	28°27'20	5♊45	5°17	10° 9	24°29	19°57	24°11	29°42	24°10	16° 8	1°13	1° 9	12°51	n.a.	S 17
M18	6 3 37	29°24'45	17°49	7°16	11°18	25° 9	20° 3	24° 9	29°46	24°12	16° 9	1°13	1° 6	12°58	n.a.	M18
T 19	6 7 34	0♑22'11	0♋ 2	9°14	12°26	25°48	20°10	24° 7	29°49	24°14	16°10	1°D13	1° 3	13° 5	n.a.	T 19
W20	6 11 30	1°19'38	12°26	11°10	13°34	26°27	20°17	24° 6	29°52	24°16	16°11	1°R13	1° 0	13°11	n.a.	W20
T 21	6 15 27	2°17'07	25° 1	13° 5	14°43	27° 7	20°23	24° 4	29°55	24°18	16°11	1°13	0°57	13°18	n.a.	T 21
F 22	6 19 24	3°14'38	7♌50	14°58	15°51	27°46	20°30	24° 2	29°58	24°20	16°12	1°12	0°53	13°25	n.a.	F 22
S 23	6 23 20	4°12'10	20°53	16°50	16°59	28°26	20°37	24° 0	0♐ 1	24°22	16°13	1°12	0°50	13°31	n.a.	S 23
S 24	6 27 17	5° 9'44	4♍10	18°40	18° 7	29° 6	20°45	23°57	0° 5	24°24	16°14	1°12	0°47	13°38	n.a.	S 24
M25	6 31 14	6° 7'20	17°42	20°29	19°14	29°45	20°52	23°55	0° 8	24°26	16°15	1°11	0°44	13°45	n.a.	M25
T 26	6 35 10	7° 4'58	1♎29	22°16	20°22	0♒25	20°59	23°53	0°11	24°29	16°16	1°D11	0°41	13°52	n.a.	T 26
W27	6 39 7	8° 2'39	15°31	24° 1	21°30	1° 5	21° 7	23°50	0°14	24°31	16°18	1°11	0°38	13°58	n.a.	W27
T 28	6 43 4	9° 0'21	29°47	25°45	22°37	1°45	21°15	23°47	0°17	24°33	16°19	1°12	0°34	14° 5	n.a.	T 28
F 29	6 47 0	9°58'05	14♏14	27°28	23°44	2°25	21°23	23°45	0°20	24°35	16°20	1°12	0°31	14°12	n.a.	F 29
S 30	6 50 57	10°55'52	28°48	29° 9	24°51	3° 5	21°31	23°42	0°22	24°37	16°21	1°13	0°28	14°18	n.a.	S 30
S 31	6 54 54	11♑53'40	13♐24	0♒49	25♒58	3♒45	21♓39	23♌39	0♐25	24♑40	16♓22	1♋14	0♋25	14♉25	n.a.	S 31

Delta T = 174h20m28s Julian Calendar 1 March 12088 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 12089 BCE

APRIL 12088 BCE (-12087) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 58 50	12♑51'31	27♐58	2♒27	27♒ 5	4♒25	21♓47	23°R36	0♐28	24♑42	16♓23	1°R14	0♋22	14♉32	n.a.	M 1
T 2	7 2 47	13°49'24	12♑22	4° 3	28°12	5° 5	21°55	23♌33	0°31	24°44	16°25	1♋14	0°19	14°38	n.a.	T 2
W 3	7 6 44	14°47'18	26°32	5°38	29°19	5°45	22° 4	23°30	0°34	24°46	16°26	1°13	0°15	14°45	n.a.	W 3
T 4	7 10 41	15°45'15	10♒24	7°12	0♓25	6°25	22°12	23°27	0°37	24°48	16°27	1°11	0°12	14°52	n.a.	T 4
F 5	7 14 37	16°43'13	23°53	8°44	1°32	7° 5	22°21	23°23	0°39	24°51	16°29	1° 9	0° 9	14°58	n.a.	F 5
S 6	7 18 34	17°41'13	7♓ 1	10°15	2°38	7°46	22°30	23°20	0°42	24°53	16°30	1° 7	0° 6	15° 5	n.a.	S 6
S 7	7 22 31	18°39'15	19°46	11°44	3°44	8°26	22°39	23°17	0°45	24°55	16°31	1° 5	0° 3	15°12	n.a.	S 7
M 8	7 26 27	19°37'18	2♈13	13°11	4°50	9° 6	22°48	23°13	0°47	24°57	16°33	1° 3	29♊59	15°18	n.a.	M 8
T 9	7 30 24	20°35'24	14°24	14°37	5°55	9°47	22°57	23° 9	0°50	25° 0	16°34	1° 3	29°56	15°25	n.a.	T 9
W10	7 34 21	21°33'31	26°23	16° 2	7° 1	10°27	23° 6	23° 6	0°52	25° 2	16°36	1°D 2	29°53	15°32	n.a.	W10
T 11	7 38 17	22°31'40	8♉16	17°24	8° 6	11° 8	23°16	23° 2	0°55	25° 4	16°37	1° 3	29°50	15°39	n.a.	T 11
F 12	7 42 14	23°29'51	20° 7	18°46	9°11	11°48	23°25	22°58	0°57	25° 6	16°39	1° 5	29°47	15°45	n.a.	F 12
S 13	7 46 11	24°28'04	2♊ 1	20° 5	10°16	12°29	23°35	22°54	1° 0	25° 8	16°40	1° 6	29°44	15°52	n.a.	S 13
S 14	7 50 7	25°26'18	14° 1	21°23	11°21	13°10	23°45	22°50	1° 2	25°11	16°42	1° 8	29°40	15°59	n.a.	S 14
M15	7 54 4	26°24'35	26°12	22°38	12°26	13°51	23°54	22°46	1° 5	25°13	16°43	1°R 9	29°37	16° 5	n.a.	M15
T 16	7 58 1	27°22'54	8♋37	23°52	13°30	14°31	24° 4	22°42	1° 7	25°15	16°45	1° 9	29°34	16°12	n.a.	T 16
W17	8 1 57	28°21'15	21°17	25° 4	14°34	15°12	24°14	22°38	1° 9	25°17	16°47	1° 7	29°31	16°19	n.a.	W17
T 18	8 5 54	29°19'38	4♌13	26°14	15°38	15°53	24°24	22°34	1°12	25°20	16°48	1° 5	29°28	16°25	n.a.	T 18
F 19	8 9 51	0♒18'04	17°25	27°22	16°42	16°34	24°35	22°29	1°14	25°22	16°50	1° 1	29°25	16°32	n.a.	F 19
S 20	8 13 47	1°16'31	0♍51	28°27	17°45	17°15	24°45	22°25	1°16	25°24	16°52	0°56	29°21	16°39	n.a.	S 20
S 21	8 17 44	2°15'01	14°31	29°30	18°48	17°56	24°55	22°21	1°18	25°26	16°53	0°51	29°18	16°45	n.a.	S 21
M22	8 21 41	3°13'34	28°22	0♓30	19°51	18°37	25° 6	22°16	1°20	25°29	16°55	0°47	29°15	16°52	n.a.	M22
T 23	8 25 37	4°12'09	12♎20	1°28	20°54	19°18	25°16	22°12	1°22	25°31	16°57	0°44	29°12	16°59	n.a.	T 23
W24	8 29 34	5°10'46	26°25	2°23	21°56	19°59	25°27	22° 7	1°24	25°33	16°59	0°42	29° 9	17° 5	n.a.	W24
T 25	8 33 31	6° 9'27	10♏34	3°15	22°58	20°41	25°38	22° 3	1°26	25°35	17° 1	0°D42	29° 5	17°12	n.a.	T 25
F 26	8 37 27	7° 8'10	24°46	4° 4	24° 0	21°22	25°49	21°58	1°28	25°38	17° 2	0°43	29° 2	17°19	n.a.	F 26
S 27	8 41 24	8° 6'55	8♐58	4°49	25° 2	22° 3	25°59	21°53	1°30	25°40	17° 4	0°44	28°59	17°25	n.a.	S 27
S 28	8 45 21	9° 5'44	23° 9	5°31	26° 3	22°45	26°10	21°49	1°32	25°42	17° 6	0°45	28°56	17°32	n.a.	S 28
M29	8 49 17	10° 4'35	7♑15	6° 8	27° 4	23°26	26°22	21°44	1°34	25°44	17° 8	0°R45	28°53	17°39	n.a.	M29
T 30	8 53 14	11♒ 3'28	21♑15	6♓42	28♓ 5	24♒ 8	26♓33	21♌39	1♐35	25♑46	17♓10	0♋44	28♊50	17♉46	n.a.	T 30

Delta T = 174h20m20s Julian Calendar

The year -12087 astronomical counting style corresponds to year 12088 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12088 BCE
geocentric

MAY 12088 BCE (-12087) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 57 11	12♒ 2'24	5♒ 4	7♓11	29♓ 5	24♒49	26♓44	21°R35	1♐37	25♑48	17♓12	0°R40	28♊46	17♉52	n.a.	W 1
T 2	9 1 7	13° 1'22	18°40	7°35	0♈ 5	25°31	26°55	21♌30	1°39	25°51	17°14	0♋34	28°43	17°59	n.a.	T 2
F 3	9 5 4	14° 0'22	1♓59	7°54	1° 5	26°13	27° 7	21°25	1°40	25°53	17°16	0°27	28°40	18° 6	n.a.	F 3
S 4	9 9 0	14°59'25	15° 0	8° 7	2° 4	26°54	27°18	21°20	1°42	25°55	17°18	0°19	28°37	18°12	n.a.	S 4
S 5	9 12 57	15°58'30	27°43	8°14	3° 3	27°36	27°30	21°15	1°43	25°57	17°20	0°11	28°34	18°19	n.a.	S 5
M 6	9 16 54	16°57'37	10♈ 8	8°R16	4° 1	28°18	27°41	21°10	1°45	25°59	17°22	0° 4	28°30	18°26	n.a.	M 6
T 7	9 20 50	17°56'47	22°18	8°10	4°59	29° 0	27°53	21° 5	1°46	26° 1	17°24	29♊59	28°27	18°32	n.a.	T 7
W 8	9 24 47	18°55'58	4♉17	7°58	5°57	29°42	28° 5	21° 1	1°48	26° 3	17°26	29°56	28°24	18°39	n.a.	W 8
T 9	9 28 43	19°55'12	16° 9	7°39	6°54	0♓24	28°16	20°56	1°49	26° 6	17°28	29°D54	28°21	18°46	n.a.	T 9
F 10	9 32 40	20°54'28	27°59	7°13	7°51	1° 6	28°28	20°51	1°50	26° 8	17°30	29°55	28°18	18°52	n.a.	F 10
S 11	9 36 37	21°53'46	9♊52	6°40	8°47	1°48	28°40	20°46	1°51	26°10	17°32	29°56	28°15	18°59	n.a.	S 11
S 12	9 40 33	22°53'06	21°54	6° 0	9°43	2°30	28°52	20°41	1°53	26°12	17°34	29°57	28°11	19° 6	n.a.	S 12
M13	9 44 30	23°52'29	4♋ 9	5°13	10°38	3°12	29° 4	20°36	1°54	26°14	17°36	29°R57	28° 8	19°12	n.a.	M13
T 14	9 48 26	24°51'54	16°41	4°20	11°33	3°54	29°16	20°31	1°55	26°16	17°39	29°55	28° 5	19°19	n.a.	T 14
W15	9 52 23	25°51'20	29°33	3°21	12°27	4°37	29°29	20°26	1°56	26°18	17°41	29°52	28° 2	19°26	n.a.	W15
T 16	9 56 20	26°50'50	12♌47	2°18	13°20	5°19	29°41	20°22	1°57	26°20	17°43	29°46	27°59	19°32	n.a.	T 16
F 17	10 0 16	27°50'21	26°22	1°13	14°13	6° 1	29°53	20°17	1°58	26°22	17°45	29°37	27°56	19°39	n.a.	F 17
S 18	10 4 13	28°49'55	10♍16	0° 5	15° 5	6°44	0♈ 6	20°12	1°59	26°24	17°47	29°28	27°52	19°46	n.a.	S 18
S 19	10 8 9	29°49'31	24°24	28♒58	15°57	7°26	0°18	20° 7	1°59	26°26	17°49	29°18	27°49	19°52	n.a.	S 19
M20	10 12 6	0♓49'09	8♎41	27°52	16°48	8° 9	0°30	20° 2	2° 0	26°28	17°52	29° 8	27°46	19°59	n.a.	M20
T 21	10 16 2	1°48'51	23° 1	26°50	17°38	8°51	0°43	19°58	2° 1	26°30	17°54	29° 1	27°43	20° 6	n.a.	T 21
W22	10 19 59	2°48'35	7♏21	25°53	18°28	9°34	0°55	19°53	2° 1	26°31	17°56	28°56	27°40	20°12	n.a.	W22
T 23	10 23 55	3°48'21	21°36	25° 3	19°16	10°17	1° 8	19°48	2° 2	26°33	17°58	28°53	27°36	20°19	n.a.	T 23
F 24	10 27 52	4°48'10	5♐44	24°22	20° 4	10°59	1°21	19°44	2° 3	26°35	18° 0	28°D53	27°33	20°26	n.a.	F 24
S 25	10 31 48	5°48'02	19°43	23°49	20°51	11°42	1°33	19°39	2° 3	26°37	18° 3	28°53	27°30	20°32	n.a.	S 25
S 26	10 35 45	6°47'57	3♑35	23°26	21°37	12°25	1°46	19°34	2° 3	26°39	18° 5	28°R53	27°27	20°39	n.a.	S 26
M27	10 39 41	7°47'54	17°18	23°14	22°23	13° 8	1°59	19°30	2° 4	26°41	18° 7	28°52	27°24	20°46	n.a.	M27
T 28	10 43 38	8°47'54	0♒51	23°D13	23° 7	13°51	2°12	19°25	2° 4	26°43	18° 9	28°48	27°21	20°52	n.a.	T 28
W29	10 47 35	9°47'56	14°16	23°22	23°51	14°34	2°25	19°21	2° 4	26°44	18°12	28°41	27°17	20°59	n.a.	W29
T 30	10 51 31	10°48'01	27°29	23°41	24°33	15°17	2°38	19°17	2° 5	26°46	18°14	28°32	27°14	21° 6	n.a.	T 30
F 31	10 55 28	11♓48'08	10♓30	24♒11	25♈15	16♓ 0	2♈51	19♌12	2♐ 5	26♑48	18♓16	28♊20	27♊11	21♉13	n.a.	F 31

Delta T = 174h20m13s Julian Calendar 1 May 12088 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 12088 BCE

JUNE 12088 BCE (-12087) JC — 00:00 UT

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

Delta T = 174h20m05s Julian Calendar

The year -12087 astronomical counting style corresponds to year 12088 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12088 BCE
geocentric

JULY 12088 BCE (-12087) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 57 37	13♈ 7'55	26♈33	10♈25	3°R 0	8♈41	9♈43	17°R37	1°R44	27♑28	19♓26	24°R38	25♊33	24♉39	n.a.	M 1
T 2	13 1 34	14° 9'02	8♉33	12° 3	2♉40	9°26	9°57	17♌35	1♐42	27°29	19°28	24♊28	25°29	24°46	n.a.	T 2
W 3	13 5 30	15°10'11	20°26	13°41	2°18	10°10	10°10	17°34	1°41	27°30	19°30	24°19	25°26	24°53	n.a.	W 3
T 4	13 9 27	16°11'21	2♊13	15°18	1°54	10°55	10°24	17°33	1°39	27°30	19°32	24°14	25°23	24°59	n.a.	T 4
F 5	13 13 23	17°12'33	13°59	16°55	1°28	11°40	10°37	17°31	1°38	27°31	19°34	24°12	25°20	25° 6	n.a.	F 5
S 6	13 17 20	18°13'45	25°48	18°32	0°59	12°25	10°51	17°30	1°36	27°32	19°36	24°D11	25°17	25°13	n.a.	S 6
S 7	13 21 16	19°14'59	7♋45	20° 9	0°30	13°10	11° 4	17°29	1°34	27°32	19°38	24°12	25°13	25°19	n.a.	S 7
M 8	13 25 12	20°16'13	19°55	21°45	29♈58	13°55	11°17	17°28	1°33	27°33	19°40	24°R12	25°10	25°26	n.a.	M 8
T 9	13 29 9	21°17'29	2♌23	23°21	29°25	14°40	11°31	17°28	1°31	27°34	19°42	24°11	25° 7	25°33	n.a.	T 9
W10	13 33 5	22°18'45	15°15	24°56	28°51	15°25	11°44	17°27	1°29	27°34	19°44	24° 9	25° 4	25°39	n.a.	W10
T 11	13 37 2	23°20'02	28°34	26°32	28°16	16°10	11°58	17°26	1°27	27°35	19°46	24° 4	25° 1	25°46	n.a.	T 11
F 12	13 40 58	24°21'19	12♍23	28° 7	27°40	16°55	12°11	17°26	1°25	27°35	19°48	23°57	24°58	25°53	n.a.	F 12
S 13	13 44 55	25°22'38	26°41	29°42	27° 3	17°40	12°24	17°26	1°24	27°36	19°50	23°48	24°54	25°59	n.a.	S 13
S 14	13 48 51	26°23'57	11♎24	1♏16	26°27	18°25	12°38	17°26	1°22	27°36	19°52	23°38	24°51	26° 6	n.a.	S 14
M15	13 52 47	27°25'17	26°25	2°51	25°50	19°10	12°51	17°D25	1°20	27°36	19°54	23°29	24°48	26°13	n.a.	M15
T 16	13 56 44	28°26'38	11♏35	4°25	25°14	19°55	13° 4	17°26	1°18	27°37	19°56	23°21	24°45	26°19	n.a.	T 16
W17	14 0 40	29°28'00	26°42	5°59	24°38	20°41	13°17	17°26	1°15	27°37	19°58	23°16	24°42	26°26	n.a.	W17
T 18	14 4 37	0♑29'24	11♐38	7°33	24° 4	21°26	13°30	17°26	1°13	27°37	20° 0	23°14	24°38	26°33	n.a.	T 18
F 19	14 8 33	1°30'48	26°16	9° 7	23°30	22°11	13°44	17°26	1°11	27°38	20° 2	23°D13	24°35	26°39	n.a.	F 19
S 20	14 12 30	2°32'13	10♑32	10°41	22°57	22°57	13°57	17°27	1° 9	27°38	20° 4	23°14	24°32	26°46	n.a.	S 20
S 21	14 16 26	3°33'39	24°25	12°15	22°26	23°42	14°10	17°28	1° 7	27°38	20° 5	23°15	24°29	26°53	n.a.	S 21
M22	14 20 23	4°35'06	7♒55	13°48	21°57	24°28	14°23	17°28	1° 5	27°38	20° 7	23°R15	24°26	26°59	n.a.	M22
T 23	14 24 19	5°36'34	21° 5	15°22	21°29	25°13	14°36	17°29	1° 3	27°38	20° 9	23°14	24°23	27° 6	n.a.	T 23
W24	14 28 15	6°38'03	3♓57	16°55	21° 4	25°59	14°49	17°30	1° 0	27°38	20°11	23°10	24°19	27°13	n.a.	W24
T 25	14 32 12	7°39'32	16°34	18°28	20°40	26°44	15° 2	17°31	0°58	27°R38	20°12	23° 5	24°16	27°19	n.a.	T 25
F 26	14 36 8	8°41'02	28°59	20° 1	20°19	27°30	15°15	17°32	0°56	27°38	20°14	22°57	24°13	27°26	n.a.	F 26
S 27	14 40 5	9°42'33	11♈14	21°34	20° 0	28°16	15°28	17°34	0°53	27°38	20°16	22°49	24°10	27°33	n.a.	S 27
S 28	14 44 1	10°44'04	23°20	23° 6	19°44	29° 1	15°41	17°35	0°51	27°38	20°17	22°40	24° 7	27°39	n.a.	S 28
M29	14 47 58	11°45'36	5♉18	24°39	19°30	29°47	15°53	17°37	0°49	27°38	20°19	22°32	24° 4	27°46	n.a.	M29
T 30	14 51 54	12°47'08	17°12	26°11	19°18	0♉33	16° 6	17°38	0°46	27°38	20°20	22°26	24° 0	27°53	n.a.	T 30
W31	14 55 51	13♉48'40	29♉ 1	27♉43	19♈ 9	1♉18	16♈19	17♌40	0♐44	27♑38	20♓22	22♊21	23♊57	27♉59	n.a.	W31

Delta T = 174h19m58s Julian Calendar 1 July 12088 BCE == Greg. Calendar 31 March 12088 BCE

AUGUST 12088 BCE (-12087) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 59 47	14♉50'12	10♊48	29♉15	19°R 2	2♉ 4	16♈32	17♌42	0°R41	27°R37	20♓24	22°R18	23♊54	28♉ 6	n.a.	T 1
F 2	15 3 44	15°51'44	22°35	0♊46	18♈58	2°50	16°44	17°44	0♐39	27♑37	20°25	22°D17	23°51	28°13	n.a.	F 2
S 3	15 7 40	16°53'17	4♋26	2°17	18°D56	3°36	16°57	17°46	0°36	27°37	20°27	22♊18	23°48	28°19	n.a.	S 3
S 4	15 11 37	17°54'49	16°24	3°47	18°57	4°22	17° 9	17°48	0°34	27°37	20°28	22°20	23°44	28°26	n.a.	S 4
M 5	15 15 33	18°56'21	28°34	5°16	19° 0	5° 8	17°22	17°51	0°31	27°36	20°29	22°22	23°41	28°33	n.a.	M 5
T 6	15 19 30	19°57'53	10♌59	6°45	19° 6	5°54	17°34	17°53	0°29	27°36	20°31	22°23	23°38	28°39	n.a.	T 6
W 7	15 23 26	20°59'24	23°45	8°13	19°14	6°40	17°47	17°56	0°26	27°35	20°32	22°R23	23°35	28°46	n.a.	W 7
T 8	15 27 23	22° 0'55	6♍56	9°40	19°24	7°26	17°59	17°58	0°24	27°35	20°34	22°22	23°32	28°53	n.a.	T 8
F 9	15 31 19	23° 2'25	20°34	11° 5	19°36	8°12	18°11	18° 1	0°21	27°34	20°35	22°20	23°29	28°59	n.a.	F 9
S 10	15 35 16	24° 3'55	4♎42	12°29	19°51	8°58	18°23	18° 4	0°19	27°34	20°36	22°16	23°25	29° 6	n.a.	S 10
S 11	15 39 12	25° 5'24	19°17	13°50	20° 8	9°44	18°35	18° 7	0°16	27°33	20°37	22°12	23°22	29°13	n.a.	S 11
M12	15 43 9	26° 6'53	4♏15	15°10	20°26	10°30	18°47	18°10	0°13	27°33	20°39	22° 8	23°19	29°19	n.a.	M12
T 13	15 47 5	27° 8'22	19°27	16°27	20°47	11°16	18°59	18°13	0°11	27°32	20°40	22° 5	23°16	29°26	n.a.	T 13
W14	15 51 2	28° 9'50	4♐44	17°40	21° 9	12° 2	19°11	18°17	0° 8	27°32	20°41	22° 3	23°13	29°33	n.a.	W14
T 15	15 54 58	29°11'18	19°55	18°50	21°34	12°49	19°23	18°20	0° 6	27°31	20°42	22°D 2	23°10	29°39	n.a.	T 15
F 16	15 58 55	0♊12'45	4♑52	19°56	22° 0	13°35	19°35	18°24	0° 3	27°30	20°43	22° 3	23° 6	29°46	n.a.	F 16
S 17	16 2 51	1°14'12	19°26	20°57	22°28	14°21	19°47	18°27	0° 1	27°29	20°44	22° 4	23° 3	29°52	n.a.	S 17
S 18	16 6 48	2°15'39	3♒35	21°53	22°58	15° 7	19°58	18°31	29♏58	27°29	20°45	22° 5	23° 0	29°59	n.a.	S 18
M19	16 10 45	3°17'05	17°17	22°41	23°29	15°54	20°10	18°35	29°55	27°28	20°46	22° 7	22°57	0♊ 6	n.a.	M19
T 20	16 14 41	4°18'31	0♓33	23°23	24° 2	16°40	20°21	18°39	29°53	27°27	20°47	22°R 7	22°54	0°12	n.a.	T 20
W21	16 18 38	5°19'56	13°26	23°57	24°36	17°26	20°33	18°43	29°50	27°26	20°48	22° 7	22°50	0°19	n.a.	W21
T 22	16 22 34	6°21'21	26° 0	24°21	25°12	18°13	20°44	18°47	29°48	27°25	20°49	22° 6	22°47	0°26	n.a.	T 22
F 23	16 26 31	7°22'46	8♈17	24°36	25°49	18°59	20°55	18°51	29°45	27°24	20°50	22° 4	22°44	0°32	n.a.	F 23
S 24	16 30 27	8°24'09	20°23	24°R40	26°27	19°45	21° 6	18°55	29°43	27°23	20°51	22° 2	22°41	0°39	n.a.	S 24
S 25	16 34 24	9°25'32	2♉19	24°32	27° 7	20°32	21°17	19° 0	29°40	27°22	20°52	22° 0	22°38	0°46	n.a.	S 25
M26	16 38 21	10°26'55	14°10	24°13	27°48	21°18	21°28	19° 4	29°38	27°21	20°52	21°58	22°35	0°52	n.a.	M26
T 27	16 42 17	11°28'16	25°59	23°43	28°30	22° 5	21°39	19° 9	29°35	27°20	20°53	21°57	22°31	0°59	n.a.	T 27
W28	16 46 14	12°29'37	7♊47	23° 0	29°13	22°51	21°50	19°13	29°33	27°19	20°54	21°56	22°28	1° 6	n.a.	W28
T 29	16 50 10	13°30'57	19°36	22° 8	29°57	23°38	22° 1	19°18	29°30	27°18	20°55	21°D56	22°25	1°12	n.a.	T 29
F 30	16 54 7	14°32'15	1♋29	21° 6	0♉42	24°24	22°11	19°23	29°28	27°17	20°55	21°56	22°22	1°19	n.a.	F 30
S 31	16 58 4	15♊33'33	13♋27	19♊56	1♉29	25♉11	22♈22	19♌28	29♏25	27♑16	20♓56	21♊56	22♊19	1♊26	n.a.	S 31

Delta T = 174h19m50s Julian Calendar

The year -12087 astronomical counting style corresponds to year 12088 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12088 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12088 BCE (-12087) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 2 0	16♊34'49	25♋33	18°R41	2♉16	25♉57	22♈32	19♌33	29°R23	27°R15	20♓56	21♊57	22♊16	1♊32	n.a.	S 1
M 2	17 5 57	17°36'03	7♌51	17♊23	3° 4	26°44	22°43	19°38	29♏20	27♑14	20°57	21°57	22°12	1°39	n.a.	M 2
T 3	17 9 53	18°37'17	20°21	16° 4	3°53	27°30	22°53	19°43	29°18	27°12	20°58	21°58	22° 9	1°46	n.a.	T 3
W 4	17 13 50	19°38'28	3♍ 8	14°48	4°42	28°17	23° 3	19°48	29°15	27°11	20°58	21°58	22° 6	1°52	n.a.	W 4
T 5	17 17 47	20°39'38	16°15	13°35	5°33	29° 3	23°13	19°54	29°13	27°10	20°58	21°R58	22° 3	1°59	n.a.	T 5
F 6	17 21 43	21°40'47	29°44	12°29	6°24	29°50	23°23	19°59	29°11	27° 9	20°59	21°D58	22° 0	2° 6	n.a.	F 6
S 7	17 25 40	22°41'53	13♎37	11°30	7°16	0♊37	23°33	20° 5	29° 8	27° 7	20°59	21°58	21°56	2°12	n.a.	S 7
S 8	17 29 37	23°42'58	27°54	10°39	8° 9	1°23	23°42	20°10	29° 6	27° 6	21° 0	21°58	21°53	2°19	n.a.	S 8
M 9	17 33 33	24°44'01	12♏33	9°57	9° 3	2°10	23°52	20°16	29° 4	27° 5	21° 0	21°59	21°50	2°26	n.a.	M 9
T 10	17 37 30	25°45'03	27°29	9°25	9°57	2°56	24° 1	20°22	29° 2	27° 3	21° 0	21°59	21°47	2°32	n.a.	T 10
W11	17 41 27	26°46'03	12♐35	9° 2	10°51	3°43	24°11	20°28	28°59	27° 2	21° 0	21°59	21°44	2°39	n.a.	W11
T 12	17 45 23	27°47'01	27°42	8°48	11°47	4°30	24°20	20°33	28°57	27° 1	21° 1	21°R59	21°41	2°46	n.a.	T 12
F 13	17 49 20	28°47'58	12♑42	8°D43	12°43	5°16	24°29	20°39	28°55	26°59	21° 1	21°59	21°37	2°52	n.a.	F 13
S 14	17 53 17	29°48'53	27°25	8°45	13°39	6° 3	24°38	20°45	28°53	26°58	21° 1	21°58	21°34	2°59	n.a.	S 14
S 15	17 57 13	0♋49'47	11♒46	8°56	14°36	6°49	24°47	20°51	28°51	26°56	21° 1	21°57	21°31	3° 6	n.a.	S 15
M16	18 1 10	1°50'39	25°41	9°13	15°34	7°36	24°56	20°58	28°49	26°55	21° 1	21°56	21°28	3°12	n.a.	M16
T 17	18 5 7	2°51'29	9♓ 8	9°37	16°32	8°23	25° 4	21° 4	28°47	26°53	21°R 1	21°55	21°25	3°19	n.a.	T 17
W18	18 9 3	3°52'18	22° 9	10° 6	17°31	9° 9	25°13	21°10	28°45	26°52	21° 1	21°54	21°21	3°26	n.a.	W18
T 19	18 13 0	4°53'06	4♈46	10°41	18°30	9°56	25°21	21°16	28°43	26°50	21° 1	21°D54	21°18	3°32	n.a.	T 19
F 20	18 16 57	5°53'52	17° 4	11°21	19°29	10°43	25°30	21°23	28°41	26°49	21° 1	21°54	21°15	3°39	n.a.	F 20
S 21	18 20 53	6°54'36	29° 7	12° 5	20°29	11°29	25°38	21°29	28°39	26°47	21° 1	21°55	21°12	3°45	n.a.	S 21
S 22	18 24 50	7°55'19	11♉ 1	12°53	21°30	12°16	25°46	21°36	28°37	26°46	21° 1	21°56	21° 9	3°52	n.a.	S 22
M23	18 28 47	8°56'00	22°49	13°45	22°30	13° 3	25°54	21°42	28°35	26°44	21° 0	21°58	21° 6	3°59	n.a.	M23
T 24	18 32 43	9°56'39	4♊35	14°40	23°31	13°49	26° 1	21°49	28°34	26°43	21° 0	21°59	21° 2	4° 5	n.a.	T 24
W25	18 36 40	10°57'17	16°24	15°39	24°33	14°36	26° 9	21°56	28°32	26°41	21° 0	22°R 0	20°59	4°12	n.a.	W25
T 26	18 40 37	11°57'53	28°18	16°40	25°35	15°22	26°16	22° 3	28°30	26°39	21° 0	22° 0	20°56	4°19	n.a.	T 26
F 27	18 44 33	12°58'26	10♋19	17°43	26°37	16° 9	26°24	22° 9	28°29	26°38	20°59	21°59	20°53	4°25	n.a.	F 27
S 28	18 48 30	13°58'58	22°30	18°49	27°39	16°56	26°31	22°16	28°27	26°36	20°59	21°57	20°50	4°32	n.a.	S 28
S 29	18 52 27	14°59'28	4♌51	19°57	28°42	17°42	26°38	22°23	28°25	26°34	20°59	21°53	20°47	4°39	n.a.	S 29
M30	18 56 23	15♋59'55	17♌24	21♊ 7	29♉45	18♊29	26♈45	22♌30	28♏24	26♑33	20♓58	21♊49	20♊43	4♊45	n.a.	M30

Delta T = 174h19m43s Julian Calendar 1 Sept. 12088 BCE == Greg. Calendar 1 June 12088 BCE

OCTOBER 12088 BCE (-12087) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 0 20	17♋ 0'20	0♍10	22♊19	0♊49	19♊15	26♈51	22♌37	28°R22	26°R31	20°R58	21°R45	20♊40	4♊52	n.a.	T 1
W 2	19 4 17	18° 0'43	13°10	23°32	1°52	20° 2	26°58	22°44	28♏21	26♑30	20♓57	21♊41	20°37	4°59	n.a.	W 2
T 3	19 8 13	19° 1'04	26°24	24°47	2°56	20°49	27° 4	22°52	28°20	26°28	20°57	21°38	20°34	5° 5	n.a.	T 3
F 4	19 12 10	20° 1'22	9♎53	26° 4	4° 0	21°35	27°11	22°59	28°18	26°26	20°56	21°37	20°31	5°12	n.a.	F 4
S 5	19 16 7	21° 1'37	23°39	27°22	5° 5	22°22	27°17	23° 6	28°17	26°25	20°56	21°D36	20°27	5°19	n.a.	S 5
S 6	19 20 3	22° 1'50	7♏42	28°42	6° 9	23° 8	27°23	23°13	28°16	26°23	20°55	21°37	20°24	5°25	n.a.	S 6
M 7	19 24 0	23° 2'01	22° 0	0♋ 2	7°14	23°55	27°29	23°20	28°14	26°21	20°55	21°38	20°21	5°32	n.a.	M 7
T 8	19 27 57	24° 2'09	6♐31	1°24	8°19	24°41	27°34	23°28	28°13	26°20	20°54	21°40	20°18	5°39	n.a.	T 8
W 9	19 31 54	25° 2'15	21°13	2°47	9°25	25°28	27°40	23°35	28°12	26°18	20°53	21°R41	20°15	5°45	n.a.	W 9
T 10	19 35 50	26° 2'18	5♑59	4°12	10°30	26°14	27°45	23°43	28°11	26°16	20°52	21°40	20°12	5°52	n.a.	T 10
F 11	19 39 47	27° 2'19	20°43	5°37	11°36	27° 1	27°50	23°50	28°10	26°15	20°52	21°37	20° 8	5°59	n.a.	F 11
S 12	19 43 44	28° 2'17	5♒18	7° 4	12°42	27°47	27°55	23°58	28° 9	26°13	20°51	21°33	20° 5	6° 5	n.a.	S 12
S 13	19 47 40	29° 2'13	19°36	8°31	13°48	28°33	28° 0	24° 5	28° 8	26°11	20°50	21°27	20° 2	6°12	n.a.	S 13
M14	19 51 37	0♌ 2'07	3♓33	10° 0	14°54	29°20	28° 5	24°13	28° 7	26° 9	20°49	21°21	19°59	6°19	n.a.	M14
T 15	19 55 34	1° 1'59	17° 4	11°30	16° 1	0♋ 6	28° 9	24°20	28° 7	26° 8	20°48	21°15	19°56	6°25	n.a.	T 15
W16	19 59 30	2° 1'49	0♈11	13° 1	17° 7	0°53	28°14	24°28	28° 6	26° 6	20°48	21° 9	19°53	6°32	n.a.	W16
T 17	20 3 27	3° 1'36	12°53	14°32	18°14	1°39	28°18	24°36	28° 5	26° 4	20°47	21° 6	19°49	6°38	n.a.	T 17
F 18	20 7 24	4° 1'21	25°15	16° 5	19°21	2°25	28°22	24°43	28° 4	26° 3	20°46	21° 3	19°46	6°45	n.a.	F 18
S 19	20 11 20	5° 1'05	7♉21	17°39	20°28	3°12	28°26	24°51	28° 4	26° 1	20°45	21°D 3	19°43	6°52	n.a.	S 19
S 20	20 15 17	6° 0'46	19°15	19°14	21°35	3°58	28°29	24°59	28° 3	26° 0	20°44	21° 4	19°40	6°58	n.a.	S 20
M21	20 19 14	7° 0'25	1♊ 3	20°50	22°42	4°44	28°33	25° 6	28° 3	25°58	20°43	21° 5	19°37	7° 5	n.a.	M21
T 22	20 23 10	8° 0'02	12°50	22°27	23°50	5°30	28°36	25°14	28° 2	25°56	20°42	21° 7	19°33	7°12	n.a.	T 22
W23	20 27 7	8°59'37	24°42	24° 5	24°58	6°17	28°39	25°22	28° 2	25°55	20°41	21°R 7	19°30	7°18	n.a.	W23
T 24	20 31 4	9°59'10	6♋41	25°44	26° 5	7° 3	28°42	25°30	28° 2	25°53	20°39	21° 5	19°27	7°25	n.a.	T 24
F 25	20 35 0	10°58'40	18°51	27°25	27°13	7°49	28°45	25°38	28° 1	25°51	20°38	21° 2	19°24	7°32	n.a.	F 25
S 26	20 38 57	11°58'08	1♌15	29° 6	28°21	8°35	28°47	25°46	28° 1	25°50	20°37	20°56	19°21	7°38	n.a.	S 26
S 27	20 42 54	12°57'34	13°54	0♌49	29°29	9°21	28°50	25°53	28° 1	25°48	20°36	20°48	19°18	7°45	n.a.	S 27
M28	20 46 50	13°56'57	26°48	2°32	0♋37	10° 8	28°52	26° 1	28° 1	25°47	20°35	20°39	19°14	7°52	n.a.	M28
T 29	20 50 47	14°56'18	9♍56	4°17	1°45	10°54	28°54	26° 9	28° 1	25°45	20°34	20°29	19°11	7°58	n.a.	T 29
W30	20 54 43	15°55'36	23°17	6° 3	2°54	11°40	28°56	26°17	28°D 1	25°43	20°32	20°20	19° 8	8° 5	n.a.	W30
T 31	20 58 40	16♌54'52	6♎50	7♌50	4♋ 2	12♋26	28♈58	26♌25	28♏ 1	25♑42	20♓31	20♊12	19♊ 5	8♊12	n.a.	T 31

Delta T = 174h19m35s Julian Calendar

The year -12087 astronomical counting style corresponds to year 12088 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12088 BCE
geocentric

NOVEMBER 12088 BCE (-12087) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 2 37	17♌54'05	20♎32	9♌38	5♋10	13♋12	28♈59	26♌33	28♏ 1	25°R40	20°R30	20°R 6	19♊ 2	8♊18	n.a.	F 1
S 2	21 6 33	18°53'15	4♏24	11°28	6°19	13°58	29° 0	26°41	28° 1	25♑39	20♓29	20♊ 3	18°59	8°25	n.a.	S 2
S 3	21 10 30	19°52'23	18°23	13°19	7°28	14°43	29° 1	26°49	28° 1	25°37	20°27	20°D 2	18°55	8°32	n.a.	S 3
M 4	21 14 27	20°51'28	2♐30	15°10	8°36	15°29	29° 2	26°57	28° 1	25°36	20°26	20° 3	18°52	8°38	n.a.	M 4
T 5	21 18 23	21°50'30	16°43	17° 4	9°45	16°15	29° 3	27° 5	28° 2	25°34	20°25	20°R 3	18°49	8°45	n.a.	T 5
W 6	21 22 20	22°49'30	1♑ 0	18°58	10°54	17° 1	29° 4	27°13	28° 2	25°33	20°23	20° 3	18°46	8°51	n.a.	W 6
T 7	21 26 16	23°48'27	15°20	20°53	12° 3	17°47	29° 4	27°21	28° 2	25°31	20°22	20° 0	18°43	8°58	n.a.	T 7
F 8	21 30 13	24°47'21	29°38	22°50	13°12	18°32	29°R 4	27°29	28° 3	25°30	20°20	19°55	18°39	9° 5	n.a.	F 8
S 9	21 34 10	25°46'13	13♒50	24°47	14°21	19°18	29° 4	27°37	28° 3	25°29	20°19	19°48	18°36	9°11	n.a.	S 9
S 10	21 38 6	26°45'03	27°50	26°46	15°30	20° 4	29° 4	27°45	28° 4	25°27	20°18	19°38	18°33	9°18	n.a.	S 10
M11	21 42 3	27°43'50	11♓35	28°45	16°39	20°49	29° 4	27°53	28° 4	25°26	20°16	19°27	18°30	9°25	n.a.	M11
T 12	21 45 59	28°42'35	24°59	0♍46	17°48	21°35	29° 3	28° 1	28° 5	25°25	20°15	19°16	18°27	9°31	n.a.	T 12
W13	21 49 56	29°41'17	8♈ 2	2°47	18°58	22°21	29° 2	28° 9	28° 6	25°23	20°13	19° 5	18°24	9°38	n.a.	W13
T 14	21 53 52	0♍39'57	20°44	4°48	20° 7	23° 6	29° 1	28°17	28° 7	25°22	20°12	18°57	18°20	9°45	n.a.	T 14
F 15	21 57 49	1°38'36	3♉ 7	6°50	21°16	23°52	29° 0	28°25	28° 7	25°21	20°10	18°51	18°17	9°51	n.a.	F 15
S 16	22 1 46	2°37'12	15°14	8°52	22°26	24°37	28°59	28°33	28° 8	25°19	20° 9	18°48	18°14	9°58	n.a.	S 16
S 17	22 5 42	3°35'46	27° 9	10°54	23°35	25°22	28°57	28°41	28° 9	25°18	20° 7	18°46	18°11	10° 5	n.a.	S 17
M18	22 9 39	4°34'19	8♊58	12°55	24°45	26° 8	28°56	28°49	28°10	25°17	20° 6	18°D46	18° 8	10°11	n.a.	M18
T 19	22 13 35	5°32'49	20°47	14°56	25°55	26°53	28°54	28°57	28°11	25°16	20° 4	18°R46	18° 4	10°18	n.a.	T 19
W20	22 17 32	6°31'17	2♋40	16°56	27° 4	27°38	28°52	29° 5	28°12	25°14	20° 3	18°46	18° 1	10°25	n.a.	W20
T 21	22 21 28	7°29'44	14°43	18°54	28°14	28°24	28°49	29°13	28°13	25°13	20° 1	18°43	17°58	10°31	n.a.	T 21
F 22	22 25 25	8°28'08	27° 0	20°50	29°24	29° 9	28°47	29°21	28°14	25°12	19°59	18°38	17°55	10°38	n.a.	F 22
S 23	22 29 21	9°26'30	9♌35	22°44	0♌33	29°54	28°44	29°29	28°16	25°11	19°58	18°31	17°52	10°45	n.a.	S 23
S 24	22 33 18	10°24'50	22°28	24°36	1°43	0♌39	28°42	29°37	28°17	25°10	19°56	18°20	17°49	10°51	n.a.	S 24
M25	22 37 14	11°23'08	5♍41	26°25	2°53	1°24	28°39	29°45	28°18	25° 9	19°55	18° 8	17°45	10°58	n.a.	M25
T 26	22 41 11	12°21'24	19°13	28°11	4° 3	2° 9	28°36	29°53	28°20	25° 8	19°53	17°56	17°42	11° 4	n.a.	T 26
W27	22 45 7	13°19'38	2♎59	29°52	5°13	2°54	28°32	0♍ 1	28°21	25° 7	19°51	17°44	17°39	11°11	n.a.	W27
T 28	22 49 4	14°17'49	16°57	1♎30	6°23	3°39	28°29	0° 9	28°22	25° 6	19°50	17°34	17°36	11°18	n.a.	T 28
F 29	22 53 0	15°15'58	1♏ 2	3° 4	7°33	4°24	28°25	0°17	28°24	25° 5	19°48	17°26	17°33	11°24	n.a.	F 29
S 30	22 56 57	16♍14'05	15♏11	4♎33	8♌43	5♌ 9	28♈21	0♍25	28♏25	25♑ 4	19♓47	17♊22	17♊30	11♊31	n.a.	S 30

Delta T = 174h19m27s Julian Calendar 1 Nov. 12088 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 12088 BCE

DECEMBER 12088 BCE (-12087) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 0 53	17♍12'10	29♏20	5♎57	9♌53	5♌54	28°R17	0♍33	28♏27	25°R 3	19°R45	17°R20	17♊26	11♊38	n.a.	S 1
M 2	23 4 50	18°10'12	13♐29	7°17	11° 3	6°38	28♈13	0°40	28°29	25♑ 2	19♓43	17♊19	17°23	11°44	n.a.	M 2
T 3	23 8 46	19° 8'12	27°35	8°31	12°13	7°23	28° 9	0°48	28°30	25° 1	19°42	17°19	17°20	11°51	n.a.	T 3
W 4	23 12 43	20° 6'10	11♑38	9°39	13°23	8° 7	28° 4	0°56	28°32	25° 1	19°40	17°18	17°17	11°58	n.a.	W 4
T 5	23 16 39	21° 4'05	25°36	10°43	14°34	8°52	28° 0	1° 4	28°34	25° 0	19°39	17°15	17°14	12° 4	n.a.	T 5
F 6	23 20 36	22° 1'59	9♒30	11°40	15°44	9°37	27°55	1°11	28°36	24°59	19°37	17° 9	17°10	12°11	n.a.	F 6
S 7	23 24 32	22°59'50	23°16	12°32	16°54	10°21	27°50	1°19	28°38	24°58	19°35	17° 1	17° 7	12°18	n.a.	S 7
S 8	23 28 29	23°57'39	6♓51	13°18	18° 4	11° 5	27°45	1°27	28°40	24°58	19°34	16°50	17° 4	12°24	n.a.	S 8
M 9	23 32 25	24°55'26	20°14	13°58	19°15	11°50	27°40	1°34	28°42	24°57	19°32	16°38	17° 1	12°31	n.a.	M 9
T 10	23 36 22	25°53'11	3♈21	14°32	20°25	12°34	27°35	1°42	28°44	24°56	19°31	16°26	16°58	12°38	n.a.	T 10
W11	23 40 18	26°50'54	16°12	15° 0	21°35	13°18	27°29	1°49	28°46	24°56	19°29	16°14	16°55	12°44	n.a.	W11
T 12	23 44 15	27°48'35	28°45	15°23	22°46	14° 2	27°24	1°57	28°48	24°55	19°27	16° 5	16°51	12°51	n.a.	T 12
F 13	23 48 11	28°46'15	11♉ 3	15°39	23°56	14°47	27°18	2° 4	28°50	24°55	19°26	15°58	16°48	12°57	n.a.	F 13
S 14	23 52 8	29°43'54	23° 8	15°49	25° 7	15°31	27°12	2°12	28°52	24°54	19°24	15°53	16°45	13° 4	n.a.	S 14
S 15	23 56 4	0♎41'30	5♊ 2	15°R54	26°17	16°15	27° 6	2°19	28°54	24°54	19°23	15°51	16°42	13°11	n.a.	S 15
M16	0 0 0	1°39'06	16°51	15°53	27°28	16°59	27° 0	2°27	28°56	24°53	19°21	15°D51	16°39	13°17	n.a.	M16
T 17	0 3 57	2°36'40	28°40	15°47	28°38	17°43	26°54	2°34	28°59	24°53	19°19	15°R51	16°36	13°24	n.a.	T 17
W18	0 7 53	3°34'13	10♋34	15°35	29°49	18°26	26°47	2°41	29° 1	24°52	19°18	15°51	16°32	13°31	n.a.	W18
T 19	0 11 50	4°31'44	22°38	15°18	0♍59	19°10	26°41	2°49	29° 3	24°52	19°16	15°49	16°29	13°37	n.a.	T 19
F 20	0 15 46	5°29'14	4♌58	14°57	2°10	19°54	26°34	2°56	29° 6	24°52	19°15	15°46	16°26	13°44	n.a.	F 20
S 21	0 19 43	6°26'43	17°37	14°32	3°21	20°38	26°28	3° 3	29° 8	24°51	19°13	15°40	16°23	13°51	n.a.	S 21
S 22	0 23 39	7°24'10	0♍40	14° 3	4°31	21°21	26°21	3°10	29°11	24°51	19°12	15°32	16°20	13°57	n.a.	S 22
M23	0 27 36	8°21'36	14° 6	13°31	5°42	22° 5	26°14	3°17	29°13	24°51	19°10	15°22	16°16	14° 4	n.a.	M23
T 24	0 31 32	9°19'00	27°54	12°57	6°53	22°48	26° 7	3°24	29°16	24°51	19° 9	15°11	16°13	14°11	n.a.	T 24
W25	0 35 28	10°16'23	12♎ 2	12°20	8° 4	23°32	26° 0	3°31	29°18	24°50	19° 7	15° 1	16°10	14°17	n.a.	W25
T 26	0 39 25	11°13'45	26°24	11°43	9°15	24°15	25°53	3°38	29°21	24°50	19° 6	14°53	16° 7	14°24	n.a.	T 26
F 27	0 43 21	12°11'05	10♏55	11° 4	10°26	24°58	25°46	3°45	29°24	24°50	19° 4	14°46	16° 4	14°31	n.a.	F 27
S 28	0 47 18	13° 8'24	25°27	10°26	11°36	25°42	25°39	3°52	29°26	24°50	19° 3	14°43	16° 1	14°37	n.a.	S 28
S 29	0 51 14	14° 5'42	9♐56	9°49	12°47	26°25	25°31	3°59	29°29	24°50	19° 1	14°D41	15°57	14°44	n.a.	S 29
M30	0 55 11	15° 2'58	24°17	9°13	13°58	27° 8	25°24	4° 6	29°32	24°D50	19° 0	14°41	15°54	14°50	n.a.	M30
T 31	0 59 7	16♎ 0'12	8♑29	8♎39	15♍ 9	27♌51	25♈17	4♍13	29♏35	24♑50	18♓59	14♊42	15♊51	14♊57	n.a.	T 31

Delta T = 174h19m20s Julian Calendar

The year -12087 astronomical counting style corresponds to year 12088 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12087 BCE
geocentric

JANUARY 12087 BCE (-12086) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 3 3	16♎57'24	22♑29	8°R 7	16♍20	28♌34	25°R 9	4♍19	29♏37	24♑50	18°R57	14°R42	15♊48	15♊ 4	n.a.	W 1
T 2	1 7 0	17°54'36	6♒17	7♎38	17°31	29°17	25♈ 2	4°26	29°40	24°50	18♓56	14♊41	15°45	15°10	n.a.	T 2
F 3	1 10 56	18°51'45	19°54	7°13	18°43	29°59	24°54	4°32	29°43	24°50	18°54	14°37	15°41	15°17	n.a.	F 3
S 4	1 14 53	19°48'54	3♓18	6°51	19°54	0♍42	24°47	4°39	29°46	24°50	18°53	14°31	15°38	15°24	n.a.	S 4
S 5	1 18 49	20°46'01	16°31	6°34	21° 5	1°25	24°39	4°45	29°49	24°51	18°52	14°23	15°35	15°30	n.a.	S 5
M 6	1 22 45	21°43'07	29°31	6°20	22°16	2° 8	24°32	4°52	29°52	24°51	18°51	14°15	15°32	15°37	n.a.	M 6
T 7	1 26 42	22°40'11	12♈17	6°11	23°27	2°50	24°24	4°58	29°55	24°51	18°49	14° 6	15°29	15°44	n.a.	T 7
W 8	1 30 38	23°37'15	24°50	6°D 7	24°39	3°33	24°17	5° 4	29°58	24°51	18°48	13°57	15°26	15°50	n.a.	W 8
T 9	1 34 35	24°34'17	7♉11	6° 7	25°50	4°15	24° 9	5°10	0♐ 1	24°52	18°47	13°50	15°22	15°57	n.a.	T 9
F 10	1 38 31	25°31'19	19°19	6°12	27° 1	4°57	24° 1	5°17	0° 4	24°52	18°45	13°46	15°19	16° 4	n.a.	F 10
S 11	1 42 28	26°28'21	1♊18	6°21	28°13	5°40	23°54	5°23	0° 7	24°52	18°44	13°43	15°16	16°10	n.a.	S 11
S 12	1 46 24	27°25'21	13°10	6°35	29°24	6°22	23°46	5°29	0°10	24°53	18°43	13°D42	15°13	16°17	n.a.	S 12
M13	1 50 20	28°22'21	24°57	6°53	0♎36	7° 4	23°39	5°35	0°13	24°53	18°42	13°42	15°10	16°24	n.a.	M13
T 14	1 54 17	29°19'20	6♋46	7°16	1°47	7°46	23°31	5°41	0°17	24°54	18°41	13°44	15° 7	16°30	n.a.	T 14
W15	1 58 13	0♏16'19	18°40	7°43	2°59	8°28	23°24	5°46	0°20	24°54	18°40	13°45	15° 3	16°37	n.a.	W15
T 16	2 2 10	1°13'18	0♌44	8°14	4°10	9°10	23°16	5°52	0°23	24°55	18°39	13°R46	15° 0	16°43	n.a.	T 16
F 17	2 6 6	2°10'16	13° 4	8°50	5°22	9°52	23° 9	5°58	0°26	24°55	18°38	13°45	14°57	16°50	n.a.	F 17
S 18	2 10 3	3° 7'13	25°43	9°29	6°33	10°34	23° 1	6° 3	0°29	24°56	18°37	13°43	14°54	16°57	n.a.	S 18
S 19	2 13 59	4° 4'10	8♍47	10°13	7°45	11°16	22°54	6° 9	0°33	24°57	18°35	13°39	14°51	17° 3	n.a.	S 19
M20	2 17 56	5° 1'07	22°16	11° 0	8°57	11°57	22°47	6°14	0°36	24°57	18°35	13°34	14°47	17°10	n.a.	M20
T 21	2 21 52	5°58'04	6♎12	11°51	10° 9	12°39	22°39	6°20	0°39	24°58	18°34	13°28	14°44	17°17	n.a.	T 21
W22	2 25 48	6°55'00	20°31	12°46	11°21	13°20	22°32	6°25	0°43	24°59	18°33	13°23	14°41	17°23	n.a.	W22
T 23	2 29 45	7°51'56	5♏10	13°44	12°32	14° 2	22°25	6°30	0°46	24°59	18°32	13°18	14°38	17°30	n.a.	T 23
F 24	2 33 41	8°48'51	20° 0	14°45	13°44	14°43	22°18	6°36	0°49	25° 0	18°31	13°15	14°35	17°37	n.a.	F 24
S 25	2 37 38	9°45'47	4♐54	15°50	14°56	15°24	22°11	6°41	0°53	25° 1	18°30	13°13	14°32	17°43	n.a.	S 25
S 26	2 41 34	10°42'41	19°45	16°59	16° 8	16° 5	22° 4	6°46	0°56	25° 2	18°29	13°D13	14°28	17°50	n.a.	S 26
M27	2 45 31	11°39'36	4♑26	18°10	17°20	16°46	21°57	6°51	1° 0	25° 3	18°28	13°14	14°25	17°57	n.a.	M27
T 28	2 49 27	12°36'29	18°51	19°25	18°33	17°27	21°51	6°56	1° 3	25° 4	18°27	13°16	14°22	18° 3	n.a.	T 28
W29	2 53 24	13°33'23	2♒59	20°42	19°45	18° 8	21°44	7° 0	1° 6	25° 5	18°27	13°17	14°19	18°10	n.a.	W29
T 30	2 57 20	14°30'15	16°48	22° 3	20°57	18°49	21°38	7° 5	1°10	25° 6	18°26	13°R17	14°16	18°17	n.a.	T 30
F 31	3 1 17	15♏27'07	0♓18	23♎27	22♎ 9	19♍30	21♈31	7♍10	1♐13	25♑ 7	18♓25	13♊16	14♊12	18♊23	n.a.	F 31

Delta T = 174h19m12s Julian Calendar 1 Jan. 12087 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 12088 BCE

FEBRUARY 12087 BCE (-12086) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 5 13	16♏23'59	13♓30	24♎54	23♎21	20♍10	21°R25	7♍14	1♐17	25♑ 8	18°R25	13°R14	14♊ 9	18♊30	n.a.	S 1
S 2	3 9 10	17°20'50	26°26	26°23	24°34	20°51	21♈19	7°19	1°20	25° 9	18♓24	13♊11	14° 6	18°36	n.a.	S 2
M 3	3 13 6	18°17'41	9♈ 7	27°56	25°46	21°32	21°13	7°23	1°24	25°10	18°23	13° 8	14° 3	18°43	n.a.	M 3
T 4	3 17 3	19°14'32	21°35	29°32	26°58	22°12	21° 7	7°27	1°27	25°11	18°23	13° 4	14° 0	18°50	n.a.	T 4
W 5	3 20 59	20°11'23	3♉52	1♏10	28°11	22°52	21° 1	7°31	1°31	25°12	18°22	13° 0	13°57	18°56	n.a.	W 5
T 6	3 24 56	21° 8'14	15°59	2°51	29°23	23°32	20°55	7°36	1°34	25°13	18°22	12°58	13°53	19° 3	n.a.	T 6
F 7	3 28 52	22° 5'05	27°58	4°35	0♏36	24°13	20°50	7°40	1°38	25°14	18°21	12°56	13°50	19°10	n.a.	F 7
S 8	3 32 49	23° 1'56	9♊50	6°22	1°48	24°53	20°44	7°43	1°41	25°16	18°21	12°D55	13°47	19°16	n.a.	S 8
S 9	3 36 45	23°58'48	21°39	8°12	3° 1	25°33	20°39	7°47	1°45	25°17	18°20	12°55	13°44	19°23	n.a.	S 9
M10	3 40 42	24°55'40	3♋26	10° 4	4°13	26°13	20°34	7°51	1°48	25°18	18°20	12°56	13°41	19°30	n.a.	M10
T 11	3 44 38	25°52'32	15°16	11°58	5°26	26°52	20°29	7°55	1°52	25°20	18°20	12°58	13°38	19°36	n.a.	T 11
W12	3 48 35	26°49'25	27°11	13°55	6°39	27°32	20°24	7°58	1°56	25°21	18°19	12°59	13°34	19°43	n.a.	W12
T 13	3 52 31	27°46'18	9♌16	15°55	7°52	28°12	20°19	8° 2	1°59	25°22	18°19	13° 0	13°31	19°50	n.a.	T 13
F 14	3 56 28	28°43'12	21°35	17°56	9° 5	28°51	20°15	8° 5	2° 3	25°24	18°19	13° 1	13°28	19°56	n.a.	F 14
S 15	4 0 24	29°40'07	4♍13	19°59	10°17	29°31	20°10	8° 8	2° 6	25°25	18°18	13°R 1	13°25	20° 3	n.a.	S 15
S 16	4 4 21	0♐37'02	17°13	22° 4	11°30	0♎10	20° 6	8°11	2°10	25°26	18°18	13° 0	13°22	20°10	n.a.	S 16
M17	4 8 17	1°33'58	0♎38	24°10	12°43	0°49	20° 2	8°15	2°13	25°28	18°18	12°59	13°18	20°16	n.a.	M17
T 18	4 12 14	2°30'55	14°31	26°18	13°56	1°28	19°58	8°18	2°17	25°29	18°18	12°58	13°15	20°23	n.a.	T 18
W19	4 16 11	3°27'52	28°49	28°26	15° 9	2° 7	19°54	8°20	2°21	25°31	18°18	12°57	13°12	20°29	n.a.	W19
T 20	4 20 7	4°24'51	13♏31	0♐36	16°23	2°46	19°50	8°23	2°24	25°32	18°18	12°56	13° 9	20°36	n.a.	T 20
F 21	4 24 4	5°21'50	28°29	2°45	17°36	3°25	19°47	8°26	2°28	25°34	18°17	12°56	13° 6	20°43	n.a.	F 21
S 22	4 28 0	6°18'50	13♐36	4°55	18°49	4° 4	19°44	8°28	2°31	25°36	18°D17	12°D55	13° 3	20°49	n.a.	S 22
S 23	4 31 57	7°15'51	28°44	7° 4	20° 2	4°43	19°41	8°31	2°35	25°37	18°17	12°56	12°59	20°56	n.a.	S 23
M24	4 35 53	8°12'52	13♑42	9°13	21°15	5°21	19°38	8°33	2°39	25°39	18°17	12°56	12°56	21° 3	n.a.	M24
T 25	4 39 50	9° 9'54	28°24	11°22	22°29	6° 0	19°35	8°36	2°42	25°40	18°18	12°56	12°53	21° 9	n.a.	T 25
W26	4 43 47	10° 6'56	12♒45	13°30	23°42	6°38	19°32	8°38	2°46	25°42	18°18	12°57	12°50	21°16	n.a.	W26
T 27	4 47 43	11° 3'59	26°41	15°36	24°56	7°16	19°30	8°40	2°49	25°44	18°18	12°57	12°47	21°23	n.a.	T 27
F 28	4 51 40	12♐ 1'03	10♓13	17♐41	26♏ 9	7♎54	19♈28	8♍42	2♐53	25♑46	18♓18	12°R57	12♊44	21♊29	n.a.	F 28

Delta T = 174h19m05s Julian Calendar

The year -12086 astronomical counting style corresponds to year 12087 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12087 BCE
geocentric

MARCH 12087 BCE (-12086) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 55 36	12♐58'06	23♓22	19♐45	27♏23	8♎32	19°R26	8♍44	2♐56	25♑47	18♓18	12°D57	12♊40	21♊36	n.a.	S 1
S 2	4 59 33	13°55'11	6♈10	21°48	28°36	9°10	19♈24	8°45	3° 0	25°49	18°18	12♊57	12°37	21°43	n.a.	S 2
M 3	5 3 30	14°52'16	18°40	23°49	29°50	9°48	19°22	8°47	3° 3	25°51	18°19	12°57	12°34	21°49	n.a.	M 3
T 4	5 7 26	15°49'23	0♉56	25°49	1♐ 3	10°26	19°21	8°49	3° 7	25°53	18°19	12°57	12°31	21°56	n.a.	T 4
W 5	5 11 23	16°46'30	13° 1	27°46	2°17	11° 3	19°19	8°50	3°10	25°54	18°19	12°58	12°28	22° 3	n.a.	W 5
T 6	5 15 20	17°43'38	24°58	29°43	3°31	11°41	19°18	8°51	3°14	25°56	18°20	12°58	12°24	22° 9	n.a.	T 6
F 7	5 19 16	18°40'47	6♊49	1♑37	4°44	12°18	19°17	8°53	3°17	25°58	18°20	12°58	12°21	22°16	n.a.	F 7
S 8	5 23 13	19°37'57	18°38	3°30	5°58	12°55	19°16	8°54	3°21	26° 0	18°20	12°R58	12°18	22°23	n.a.	S 8
S 9	5 27 9	20°35'09	0♋25	5°21	7°12	13°33	19°16	8°55	3°24	26° 2	18°21	12°58	12°15	22°29	n.a.	S 9
M10	5 31 6	21°32'22	12°15	7°10	8°26	14°10	19°15	8°56	3°28	26° 4	18°21	12°57	12°12	22°36	n.a.	M10
T 11	5 35 3	22°29'36	24° 9	8°57	9°40	14°46	19°15	8°56	3°31	26° 6	18°22	12°56	12° 9	22°42	n.a.	T 11
W12	5 38 59	23°26'51	6♌ 9	10°43	10°54	15°23	19°D15	8°57	3°35	26° 8	18°22	12°55	12° 5	22°49	n.a.	W12
T 13	5 42 56	24°24'08	18°19	12°27	12° 8	16° 0	19°15	8°58	3°38	26°10	18°23	12°53	12° 2	22°56	n.a.	T 13
F 14	5 46 53	25°21'27	0♍41	14° 9	13°22	16°36	19°15	8°58	3°41	26°12	18°24	12°52	11°59	23° 2	n.a.	F 14
S 15	5 50 49	26°18'47	13°19	15°50	14°36	17°13	19°16	8°58	3°45	26°14	18°24	12°51	11°56	23° 9	n.a.	S 15
S 16	5 54 46	27°16'09	26°16	17°29	15°50	17°49	19°16	8°59	3°48	26°16	18°25	12°D50	11°53	23°16	n.a.	S 16
M17	5 58 43	28°13'32	9♎35	19° 6	17° 4	18°25	19°17	8°59	3°52	26°18	18°26	12°51	11°50	23°22	n.a.	M17
T 18	6 2 39	29°10'57	23°19	20°41	18°18	19° 1	19°18	8°R59	3°55	26°20	18°26	12°51	11°46	23°29	n.a.	T 18
W19	6 6 36	0♑ 8'24	7♏27	22°15	19°33	19°37	19°20	8°59	3°58	26°22	18°27	12°53	11°43	23°36	n.a.	W19
T 20	6 10 33	1° 5'53	21°59	23°47	20°47	20°13	19°21	8°59	4° 1	26°24	18°28	12°54	11°40	23°42	n.a.	T 20
F 21	6 14 29	2° 3'24	6♐51	25°17	22° 1	20°49	19°22	8°58	4° 5	26°26	18°29	12°R55	11°37	23°49	n.a.	F 21
S 22	6 18 26	3° 0'57	21°57	26°46	23°16	21°24	19°24	8°58	4° 8	26°28	18°30	12°54	11°34	23°56	n.a.	S 22
S 23	6 22 23	3°58'31	7♑ 8	28°12	24°30	22° 0	19°26	8°57	4°11	26°30	18°31	12°53	11°30	24° 2	n.a.	S 23
M24	6 26 19	4°56'07	22°15	29°37	25°44	22°35	19°28	8°57	4°14	26°32	18°32	12°51	11°27	24° 9	n.a.	M24
T 25	6 30 16	5°53'44	7♒ 8	1♒ 0	26°59	23°10	19°31	8°56	4°18	26°34	18°33	12°48	11°24	24°16	n.a.	T 25
W26	6 34 13	6°51'23	21°40	2°21	28°13	23°45	19°33	8°55	4°21	26°36	18°34	12°45	11°21	24°22	n.a.	W26
T 27	6 38 10	7°49'03	5♓46	3°40	29°28	24°20	19°36	8°54	4°24	26°38	18°35	12°42	11°18	24°29	n.a.	T 27
F 28	6 42 6	8°46'45	19°25	4°58	0♑42	24°54	19°39	8°53	4°27	26°41	18°36	12°40	11°15	24°36	n.a.	F 28
S 29	6 46 3	9°44'28	2♈37	6°13	1°57	25°29	19°42	8°52	4°30	26°43	18°37	12°38	11°11	24°42	n.a.	S 29
S 30	6 50 0	10°42'13	15°24	7°26	3°12	26° 3	19°45	8°51	4°33	26°45	18°38	12°D38	11° 8	24°49	n.a.	S 30
M31	6 53 56	11♑40'00	27♈50	8♒37	4♑26	26♎37	19♈48	8♍49	4♐36	26♑47	18♓39	12♊39	11♊ 5	24♊55	n.a.	M31

Delta T = 174h18m58s Julian Calendar 1 March 12087 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 12088 BCE

APRIL 12087 BCE (-12086) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 57 53	12♑37'47	10♉ 0	9♒45	5♑41	27♎11	19♈52	8°R48	4♐39	26♑49	18♓40	12♊41	11♊ 2	25♊ 2	n.a.	T 1
W 2	7 1 50	13°35'37	21°58	10°51	6°56	27°45	19°55	8♍46	4°42	26°51	18°41	12°43	10°59	25° 9	n.a.	W 2
T 3	7 5 46	14°33'29	3♊50	11°55	8°10	28°19	19°59	8°44	4°45	26°54	18°43	12°44	10°55	25°15	n.a.	T 3
F 4	7 9 43	15°31'22	15°37	12°56	9°25	28°52	20° 3	8°43	4°48	26°56	18°44	12°R44	10°52	25°22	n.a.	F 4
S 5	7 13 40	16°29'17	27°25	13°55	10°40	29°26	20° 7	8°41	4°51	26°58	18°45	12°43	10°49	25°29	n.a.	S 5
S 6	7 17 36	17°27'14	9♋15	14°50	11°55	29°59	20°12	8°39	4°54	27° 0	18°46	12°40	10°46	25°35	n.a.	S 6
M 7	7 21 33	18°25'13	21°11	15°43	13° 9	0♏32	20°16	8°37	4°57	27° 3	18°48	12°36	10°43	25°42	n.a.	M 7
T 8	7 25 30	19°23'14	3♌13	16°32	14°24	1° 5	20°21	8°34	4°59	27° 5	18°49	12°30	10°40	25°49	n.a.	T 8
W 9	7 29 26	20°21'17	15°24	17°18	15°39	1°37	20°26	8°32	5° 2	27° 7	18°50	12°23	10°36	25°55	n.a.	W 9
T 10	7 33 23	21°19'22	27°45	18° 1	16°54	2°10	20°31	8°30	5° 5	27° 9	18°52	12°17	10°33	26° 2	n.a.	T 10
F 11	7 37 20	22°17'29	10♍17	18°39	18° 9	2°42	20°36	8°27	5° 8	27°11	18°53	12°10	10°30	26° 9	n.a.	F 11
S 12	7 41 16	23°15'39	23° 2	19°14	19°24	3°14	20°41	8°25	5°10	27°14	18°55	12° 5	10°27	26°15	n.a.	S 12
S 13	7 45 13	24°13'51	6♎ 2	19°44	20°39	3°46	20°47	8°22	5°13	27°16	18°56	12° 2	10°24	26°22	n.a.	S 13
M14	7 49 10	25°12'06	19°19	20°10	21°54	4°18	20°52	8°19	5°16	27°18	18°58	12°D 0	10°21	26°29	n.a.	M14
T 15	7 53 6	26°10'22	2♏54	20°32	23° 9	4°50	20°58	8°16	5°18	27°20	18°59	12° 0	10°17	26°35	n.a.	T 15
W16	7 57 3	27° 8'42	16°50	20°48	24°24	5°21	21° 4	8°13	5°21	27°23	19° 1	12° 1	10°14	26°42	n.a.	W16
T 17	8 1 0	28° 7'04	1♐ 7	20°59	25°39	5°52	21°10	8°10	5°23	27°25	19° 3	12° 2	10°11	26°49	n.a.	T 17
F 18	8 4 57	29° 5'29	15°42	21°R 4	26°54	6°23	21°16	8° 7	5°26	27°27	19° 4	12°R 3	10° 8	26°55	n.a.	F 18
S 19	8 8 53	0♒ 3'56	0♑32	21° 4	28°10	6°54	21°23	8° 4	5°28	27°29	19° 6	12° 1	10° 5	27° 2	n.a.	S 19
S 20	8 12 50	1° 2'25	15°31	20°57	29°25	7°24	21°29	8° 0	5°30	27°32	19° 7	11°58	10° 1	27° 9	n.a.	S 20
M21	8 16 47	2° 0'57	0♒31	20°45	0♒40	7°55	21°36	7°57	5°33	27°34	19° 9	11°52	9°58	27°15	n.a.	M21
T 22	8 20 43	2°59'31	15°23	20°26	1°55	8°25	21°43	7°53	5°35	27°36	19°11	11°45	9°55	27°22	n.a.	T 22
W23	8 24 40	3°58'07	29°57	20° 1	3°10	8°55	21°50	7°50	5°37	27°38	19°13	11°36	9°52	27°29	n.a.	W23
T 24	8 28 37	4°56'45	14♓ 8	19°30	4°26	9°24	21°57	7°46	5°40	27°41	19°14	11°28	9°49	27°35	n.a.	T 24
F 25	8 32 33	5°55'26	27°52	18°53	5°41	9°54	22° 4	7°42	5°42	27°43	19°16	11°21	9°46	27°42	n.a.	F 25
S 26	8 36 30	6°54'08	11♈ 8	18°10	6°56	10°23	22°11	7°39	5°44	27°45	19°18	11°16	9°42	27°48	n.a.	S 26
S 27	8 40 26	7°52'53	23°58	17°22	8°11	10°52	22°19	7°35	5°46	27°47	19°20	11°13	9°39	27°55	n.a.	S 27
M28	8 44 23	8°51'39	6♉25	16°29	9°27	11°20	22°26	7°31	5°48	27°49	19°22	11°D12	9°36	28° 2	n.a.	M28
T 29	8 48 20	9°50'28	18°34	15°33	10°42	11°49	22°34	7°27	5°50	27°52	19°23	11°12	9°33	28° 8	n.a.	T 29
W30	8 52 16	10♒49'19	0♊31	14♒34	11♒57	12♏17	22♈42	7♍23	5♐52	27♑54	19♓25	11♊13	9♊30	28♊15	n.a.	W30

Delta T = 174h18m50s Julian Calendar

The year -12086 astronomical counting style corresponds to year 12087 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 12087 BCE (-12086) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 56 13	11♒48'11	12♊21	13°R33	13♒13	12♏45	22♈50	7°R19	5♐54	27♑56	19♓27	11°R13	9♊27	28♊22	n.a.	T 1
F 2	9 0 10	12°47'07	24° 8	12♒33	14°28	13°12	22°58	7♍14	5°56	27°58	19°29	11♊12	9°23	28°28	n.a.	F 2
S 3	9 4 6	13°46'04	5♋57	11°33	15°43	13°40	23° 7	7°10	5°58	28° 0	19°31	11° 9	9°20	28°35	n.a.	S 3
S 4	9 8 3	14°45'03	17°52	10°36	16°59	14° 7	23°15	7° 6	5°59	28° 3	19°33	11° 4	9°17	28°42	n.a.	S 4
M 5	9 12 0	15°44'05	29°56	9°43	18°14	14°33	23°24	7° 1	6° 1	28° 5	19°35	10°55	9°14	28°48	n.a.	M 5
T 6	9 15 56	16°43'09	12♌10	8°56	19°30	15° 0	23°32	6°57	6° 3	28° 7	19°37	10°45	9°11	28°55	n.a.	T 6
W 7	9 19 53	17°42'16	24°36	8°15	20°45	15°26	23°41	6°52	6° 5	28° 9	19°39	10°33	9° 7	29° 2	n.a.	W 7
T 8	9 23 49	18°41'25	7♍13	7°42	22° 0	15°52	23°50	6°48	6° 6	28°11	19°41	10°21	9° 4	29° 8	n.a.	T 8
F 9	9 27 46	19°40'36	20° 3	7°17	23°16	16°18	23°59	6°43	6° 8	28°13	19°43	10° 9	9° 1	29°15	n.a.	F 9
S 10	9 31 43	20°39'50	3♎ 3	7° 1	24°31	16°43	24° 8	6°39	6° 9	28°15	19°45	10° 0	8°58	29°22	n.a.	S 10
S 11	9 35 39	21°39'06	16°16	6°D55	25°47	17° 8	24°17	6°34	6°11	28°18	19°47	9°52	8°55	29°28	n.a.	S 11
M12	9 39 36	22°38'25	29°40	6°58	27° 2	17°32	24°27	6°29	6°12	28°20	19°49	9°48	8°52	29°35	n.a.	M12
T 13	9 43 32	23°37'47	13♏17	7°11	28°18	17°57	24°36	6°25	6°13	28°22	19°51	9°46	8°48	29°42	n.a.	T 13
W14	9 47 29	24°37'12	27° 6	7°34	29°33	18°21	24°46	6°20	6°15	28°24	19°54	9°D46	8°45	29°48	n.a.	W14
T 15	9 51 25	25°36'39	11♐10	8° 6	0♓49	18°44	24°55	6°15	6°16	28°26	19°56	9°R46	8°42	29°55	n.a.	T 15
F 16	9 55 22	26°36'10	25°27	8°47	2° 4	19° 7	25° 5	6°10	6°17	28°28	19°58	9°45	8°39	0♋ 2	n.a.	F 16
S 17	9 59 19	27°35'42	9♑55	9°36	3°20	19°30	25°15	6° 5	6°18	28°30	20° 0	9°42	8°36	0° 8	n.a.	S 17
S 18	10 3 15	28°35'18	24°31	10°34	4°35	19°53	25°25	6° 0	6°19	28°32	20° 2	9°37	8°33	0°15	n.a.	S 18
M19	10 7 12	29°34'56	9♒10	11°38	5°51	20°15	25°35	5°56	6°20	28°34	20° 4	9°28	8°29	0°22	n.a.	M19
T 20	10 11 8	0♓34'36	23°45	12°49	7° 6	20°37	25°45	5°51	6°21	28°36	20° 6	9°18	8°26	0°28	n.a.	T 20
W21	10 15 5	1°34'19	8♓ 7	14° 7	8°22	20°58	25°56	5°46	6°22	28°38	20° 9	9° 6	8°23	0°35	n.a.	W21
T 22	10 19 1	2°34'04	22°11	15°29	9°37	21°19	26° 6	5°41	6°23	28°40	20°11	8°53	8°20	0°42	n.a.	T 22
F 23	10 22 58	3°33'52	5♈52	16°56	10°53	21°39	26°17	5°36	6°24	28°42	20°13	8°43	8°17	0°48	n.a.	F 23
S 24	10 26 54	4°33'41	19° 8	18°27	12° 8	21°59	26°27	5°31	6°25	28°44	20°15	8°34	8°13	0°55	n.a.	S 24
S 25	10 30 51	5°33'33	1♉59	20° 1	13°24	22°19	26°38	5°26	6°26	28°46	20°18	8°28	8°10	1° 2	n.a.	S 25
M26	10 34 47	6°33'27	14°28	21°38	14°40	22°38	26°49	5°21	6°26	28°47	20°20	8°24	8° 7	1° 8	n.a.	M26
T 27	10 38 44	7°33'23	26°38	23°17	15°55	22°57	27° 0	5°16	6°27	28°49	20°22	8°23	8° 4	1°15	n.a.	T 27
W28	10 42 40	8°33'21	8♊36	24°58	17°11	23°15	27°11	5°11	6°28	28°51	20°24	8°23	8° 1	1°22	n.a.	W28
T 29	10 46 37	9°33'21	20°26	26°41	18°26	23°33	27°22	5° 6	6°28	28°53	20°27	8°23	7°58	1°28	n.a.	T 29
F 30	10 50 33	10°33'23	2♋14	28°25	19°42	23°50	27°33	5° 1	6°29	28°55	20°29	8°21	7°54	1°35	n.a.	F 30
S 31	10 54 30	11♓33'27	14♋ 5	0♓10	20♓57	24♏ 7	27♈44	4♍56	6♐29	28♑56	20♓31	8♊18	7♊51	1♋41	n.a.	S 31

Delta T = 174h18m43s Julian Calendar 1 May 12087 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 12087 BCE

JUNE 12087 BCE (-12086) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 58 27	12♓33'33	26♋ 4	1♓55	22♓13	24♏23	27♈55	4°R51	6♐29	28♑58	20♓33	8°R12	7♊48	1♋48	n.a.	S 1
M 2	11 2 23	13°33'41	8♌15	3°41	23°28	24°39	28° 7	4♍46	6°30	29° 0	20°36	8♊ 3	7°45	1°55	n.a.	M 2
T 3	11 6 19	14°33'52	20°40	5°26	24°44	24°54	28°18	4°42	6°30	29° 2	20°38	7°51	7°42	2° 1	n.a.	T 3
W 4	11 10 16	15°34'04	3♍21	7°12	25°59	25° 9	28°30	4°37	6°30	29° 3	20°40	7°38	7°38	2° 8	n.a.	W 4
T 5	11 14 12	16°34'18	16°17	8°58	27°15	25°23	28°41	4°32	6°30	29° 5	20°43	7°25	7°35	2°15	n.a.	T 5
F 6	11 18 9	17°34'35	29°28	10°44	28°30	25°36	28°53	4°27	6°30	29° 7	20°45	7°12	7°32	2°21	n.a.	F 6
S 7	11 22 5	18°34'54	12♎52	12°29	29°46	25°49	29° 5	4°23	6°R30	29° 8	20°47	7° 1	7°29	2°28	n.a.	S 7
S 8	11 26 2	19°35'15	26°27	14°14	1♈ 1	26° 2	29°16	4°18	6°30	29°10	20°49	6°53	7°26	2°35	n.a.	S 8
M 9	11 29 58	20°35'38	10♏10	15°58	2°17	26°14	29°28	4°13	6°30	29°11	20°52	6°48	7°23	2°41	n.a.	M 9
T 10	11 33 55	21°36'04	24° 1	17°42	3°32	26°25	29°40	4° 9	6°30	29°13	20°54	6°45	7°19	2°48	n.a.	T 10
W11	11 37 51	22°36'32	7♐57	19°25	4°48	26°36	29°52	4° 4	6°30	29°14	20°56	6°D45	7°16	2°55	n.a.	W11
T 12	11 41 48	23°37'03	21°58	21° 8	6° 3	26°46	0♉ 4	3°59	6°30	29°16	20°59	6°R45	7°13	3° 1	n.a.	T 12
F 13	11 45 44	24°37'36	6♑ 4	22°51	7°19	26°55	0°17	3°55	6°30	29°17	21° 1	6°45	7°10	3° 8	n.a.	F 13
S 14	11 49 41	25°38'11	20°15	24°33	8°34	27° 4	0°29	3°51	6°29	29°19	21° 3	6°42	7° 7	3°15	n.a.	S 14
S 15	11 53 37	26°38'49	4♒27	26°14	9°50	27°12	0°41	3°46	6°29	29°20	21° 6	6°38	7° 4	3°21	n.a.	S 15
M16	11 57 34	27°39'29	18°39	27°55	11° 5	27°19	0°53	3°42	6°28	29°22	21° 8	6°30	7° 0	3°28	n.a.	M16
T 17	12 1 30	28°40'10	2♓47	29°35	12°21	27°26	1° 6	3°38	6°28	29°23	21°10	6°20	6°57	3°35	n.a.	T 17
W18	12 5 26	29°40'54	16°45	1♈15	13°36	27°32	1°18	3°34	6°27	29°24	21°12	6° 9	6°54	3°41	n.a.	W18
T 19	12 9 23	0♈41'40	0♈29	2°54	14°52	27°37	1°31	3°29	6°27	29°26	21°15	5°57	6°51	3°48	n.a.	T 19
F 20	12 13 19	1°42'27	13°55	4°32	16° 7	27°41	1°43	3°25	6°26	29°27	21°17	5°47	6°48	3°55	n.a.	F 20
S 21	12 17 16	2°43'17	27° 2	6°10	17°23	27°45	1°56	3°21	6°25	29°28	21°19	5°39	6°44	4° 1	n.a.	S 21
S 22	12 21 12	3°44'08	9♉48	7°48	18°38	27°48	2° 9	3°17	6°25	29°29	21°22	5°33	6°41	4° 8	n.a.	S 22
M23	12 25 9	4°45'00	22°14	9°25	19°53	27°50	2°21	3°14	6°24	29°30	21°24	5°30	6°38	4°15	n.a.	M23
T 24	12 29 5	5°45'55	4♊25	11° 2	21° 9	27°52	2°34	3°10	6°23	29°32	21°26	5°D28	6°35	4°21	n.a.	T 24
W25	12 33 1	6°46'50	16°23	12°38	22°24	27°R52	2°47	3° 6	6°22	29°33	21°28	5°29	6°32	4°28	n.a.	W25
T 26	12 36 58	7°47'47	28°13	14°14	23°40	27°52	3° 0	3° 3	6°21	29°34	21°31	5°30	6°29	4°35	n.a.	T 26
F 27	12 40 54	8°48'46	10♋ 2	15°49	24°55	27°51	3°13	2°59	6°20	29°35	21°33	5°R30	6°25	4°41	n.a.	F 27
S 28	12 44 51	9°49'46	21°54	17°24	26°10	27°50	3°26	2°56	6°19	29°36	21°35	5°29	6°22	4°48	n.a.	S 28
S 29	12 48 47	10°50'47	3♌54	18°59	27°25	27°47	3°39	2°52	6°18	29°37	21°37	5°26	6°19	4°55	n.a.	S 29
M30	12 52 44	11♈51'49	16♌ 7	20♈33	28♈41	27♏44	3♉52	2♍49	6♐17	29♑38	21♓39	5♊21	6♊16	5♋ 1	n.a.	M30

Delta T = 174h18m35s Julian Calendar

The year -12086 astronomical counting style corresponds to year 12087 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12087 BCE
geocentric

JULY 12087 BCE (-12086) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 56 40	12♈52'53	28♌37	22♈ 7	29♈56	27°R39	4♉ 5	2°R46	6°R16	29♑39	21♓42	5°R14	6♊13	5♋ 8	n.a.	T 1
W 2	13 0 36	13°53'57	11♍27	23°40	1♉11	27♏34	4°18	2♍43	6♐14	29°40	21°44	5♊ 5	6° 9	5°15	n.a.	W 2
T 3	13 4 33	14°55'04	24°38	25°14	2°27	27°29	4°31	2°40	6°13	29°41	21°46	4°56	6° 6	5°21	n.a.	T 3
F 4	13 8 29	15°56'11	8♎ 8	26°46	3°42	27°22	4°44	2°37	6°12	29°41	21°48	4°47	6° 3	5°28	n.a.	F 4
S 5	13 12 26	16°57'20	21°56	28°19	4°57	27°14	4°58	2°34	6°10	29°42	21°50	4°39	6° 0	5°35	n.a.	S 5
S 6	13 16 22	17°58'30	5♏57	29°51	6°12	27° 6	5°11	2°32	6° 9	29°43	21°52	4°34	5°57	5°41	n.a.	S 6
M 7	13 20 18	18°59'41	20° 8	1♉23	7°27	26°57	5°24	2°29	6° 7	29°44	21°54	4°31	5°54	5°48	n.a.	M 7
T 8	13 24 15	20° 0'54	4♐24	2°54	8°42	26°47	5°37	2°27	6° 6	29°44	21°57	4°D30	5°50	5°55	n.a.	T 8
W 9	13 28 11	21° 2'08	18°40	4°25	9°57	26°36	5°51	2°24	6° 4	29°45	21°59	4°30	5°47	6° 1	n.a.	W 9
T 10	13 32 8	22° 3'24	2♑54	5°56	11°13	26°25	6° 4	2°22	6° 3	29°46	22° 1	4°32	5°44	6° 8	n.a.	T 10
F 11	13 36 4	23° 4'42	17° 5	7°26	12°28	26°12	6°18	2°20	6° 1	29°46	22° 3	4°R33	5°41	6°15	n.a.	F 11
S 12	13 40 1	24° 6'00	1♒10	8°56	13°43	25°59	6°31	2°18	5°59	29°47	22° 5	4°33	5°38	6°21	n.a.	S 12
S 13	13 43 57	25° 7'20	15° 8	10°26	14°58	25°45	6°44	2°16	5°58	29°47	22° 7	4°31	5°35	6°28	n.a.	S 13
M14	13 47 54	26° 8'42	28°58	11°55	16°13	25°30	6°58	2°14	5°56	29°48	22° 9	4°27	5°31	6°35	n.a.	M14
T 15	13 51 50	27°10'04	12♓38	13°23	17°28	25°14	7°11	2°12	5°54	29°48	22°11	4°22	5°28	6°41	n.a.	T 15
W16	13 55 46	28°11'27	26° 8	14°52	18°43	24°58	7°25	2°11	5°52	29°49	22°13	4°16	5°25	6°48	n.a.	W16
T 17	13 59 43	29°12'52	9♈26	16°19	19°58	24°41	7°38	2° 9	5°50	29°49	22°15	4°10	5°22	6°55	n.a.	T 17
F 18	14 3 39	0♉14'17	22°29	17°46	21°13	24°23	7°52	2° 8	5°48	29°50	22°17	4° 4	5°19	7° 1	n.a.	F 18
S 19	14 7 36	1°15'44	5♉18	19°12	22°27	24° 5	8° 5	2° 6	5°46	29°50	22°19	3°59	5°15	7° 8	n.a.	S 19
S 20	14 11 32	2°17'11	17°51	20°37	23°42	23°46	8°19	2° 5	5°44	29°50	22°20	3°56	5°12	7°15	n.a.	S 20
M21	14 15 29	3°18'38	0♊10	22° 1	24°57	23°26	8°33	2° 4	5°42	29°50	22°22	3°D55	5° 9	7°21	n.a.	M21
T 22	14 19 25	4°20'07	12°17	23°24	26°12	23° 6	8°46	2° 3	5°40	29°51	22°24	3°55	5° 6	7°28	n.a.	T 22
W23	14 23 21	5°21'36	24°13	24°46	27°27	22°45	9° 0	2° 2	5°38	29°51	22°26	3°57	5° 3	7°35	n.a.	W23
T 24	14 27 18	6°23'05	6♋ 3	26° 6	28°42	22°23	9°13	2° 2	5°36	29°51	22°28	3°59	5° 0	7°41	n.a.	T 24
F 25	14 31 14	7°24'34	17°52	27°25	29°56	22° 2	9°27	2° 1	5°34	29°51	22°30	4° 0	4°56	7°48	n.a.	F 25
S 26	14 35 11	8°26'04	29°43	28°41	1♊11	21°39	9°40	2° 1	5°31	29°51	22°31	4° 2	4°53	7°55	n.a.	S 26
S 27	14 39 7	9°27'34	11♌41	29°55	2°26	21°17	9°54	2° 0	5°29	29°51	22°33	4°R 2	4°50	8° 1	n.a.	S 27
M28	14 43 4	10°29'03	23°52	1♊ 7	3°40	20°54	10° 8	2° 0	5°27	29°R51	22°35	4° 1	4°47	8° 8	n.a.	M28
T 29	14 47 0	11°30'33	6♍21	2°15	4°55	20°30	10°21	2° 0	5°25	29°51	22°36	3°59	4°44	8°15	n.a.	T 29
W30	14 50 57	12°32'03	19°11	3°20	6°10	20° 7	10°35	2°D 0	5°22	29°51	22°38	3°57	4°41	8°21	n.a.	W30
T 31	14 54 53	13♉33'33	2♎24	4♊21	7♊24	19♏43	10♉48	2♍ 0	5♐20	29♑51	22♓40	3♊54	4♊37	8♋28	n.a.	T 31

Delta T = 174h18m28s Julian Calendar 1 July 12087 BCE == Greg. Calendar 31 March 12087 BCE

AUGUST 12087 BCE (-12086) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 58 50	14♉35'03	16♎ 3	5♊18	8♊39	19°R19	11♉ 2	2♍ 0	5°R18	29°R51	22♓41	3°R50	4♊34	8♋35	n.a.	F 1
S 2	15 2 46	15°36'33	0♏ 4	6° 9	9°53	18♏55	11°16	2° 1	5♐15	29♑51	22°43	3♊48	4°31	8°41	n.a.	S 2
S 3	15 6 43	16°38'03	14°26	6°53	11° 8	18°31	11°29	2° 1	5°13	29°50	22°45	3°46	4°28	8°48	n.a.	S 3
M 4	15 10 39	17°39'33	29° 2	7°32	12°22	18° 7	11°43	2° 2	5°11	29°50	22°46	3°D45	4°25	8°55	n.a.	M 4
T 5	15 14 36	18°41'03	13♐47	8° 2	13°37	17°43	11°56	2° 2	5° 8	29°50	22°48	3°46	4°21	9° 1	n.a.	T 5
W 6	15 18 32	19°42'34	28°32	8°24	14°51	17°19	12°10	2° 3	5° 6	29°50	22°49	3°46	4°18	9° 8	n.a.	W 6
T 7	15 22 29	20°44'04	13♑11	8°36	16° 5	16°55	12°24	2° 4	5° 3	29°49	22°51	3°47	4°15	9°15	n.a.	T 7
F 8	15 26 25	21°45'35	27°40	8°R39	17°20	16°31	12°37	2° 5	5° 1	29°49	22°52	3°49	4°12	9°21	n.a.	F 8
S 9	15 30 22	22°47'06	11♒55	8°30	18°34	16° 7	12°51	2° 6	4°58	29°49	22°53	3°49	4° 9	9°28	n.a.	S 9
S 10	15 34 18	23°48'37	25°53	8°10	19°48	15°44	13° 4	2° 7	4°56	29°48	22°55	3°R49	4° 6	9°35	n.a.	S 10
M11	15 38 15	24°50'08	9♓34	7°38	21° 2	15°21	13°18	2° 9	4°53	29°48	22°56	3°49	4° 2	9°41	n.a.	M11
T 12	15 42 11	25°51'39	22°58	6°55	22°16	14°58	13°31	2°10	4°51	29°47	22°57	3°48	3°59	9°48	n.a.	T 12
W13	15 46 8	26°53'10	6♈ 6	6° 0	23°31	14°36	13°44	2°12	4°48	29°47	22°59	3°47	3°56	9°55	n.a.	W13
T 14	15 50 4	27°54'40	19° 0	4°57	24°45	14°14	13°58	2°14	4°45	29°46	23° 0	3°47	3°53	10° 1	n.a.	T 14
F 15	15 54 1	28°56'11	1♉40	3°45	25°59	13°53	14°11	2°16	4°43	29°45	23° 1	3°46	3°50	10° 8	n.a.	F 15
S 16	15 57 57	29°57'41	14° 8	2°27	27°13	13°32	14°25	2°18	4°40	29°45	23° 2	3°45	3°46	10°15	n.a.	S 16
S 17	16 1 54	0♊59'11	26°25	1° 6	28°27	13°12	14°38	2°20	4°38	29°44	23° 3	3°45	3°43	10°22	n.a.	S 17
M18	16 5 50	2° 0'40	8♊33	29♉45	29°41	12°52	14°51	2°22	4°35	29°43	23° 5	3°D45	3°40	10°28	n.a.	M18
T 19	16 9 47	3° 2'08	20°32	28°25	0♋55	12°33	15° 5	2°24	4°33	29°43	23° 6	3°45	3°37	10°35	n.a.	T 19
W20	16 13 44	4° 3'36	2♋25	27°11	2° 9	12°14	15°18	2°27	4°30	29°42	23° 7	3°R45	3°34	10°42	n.a.	W20
T 21	16 17 40	5° 5'03	14°15	26° 2	3°22	11°56	15°31	2°29	4°27	29°41	23° 8	3°45	3°31	10°48	n.a.	T 21
F 22	16 21 37	6° 6'30	26° 3	25° 3	4°36	11°39	15°44	2°32	4°25	29°40	23° 9	3°45	3°27	10°55	n.a.	F 22
S 23	16 25 33	7° 7'55	7♌54	24°12	5°50	11°23	15°57	2°35	4°22	29°40	23°10	3°45	3°24	11° 2	n.a.	S 23
S 24	16 29 30	8° 9'19	19°52	23°32	7° 4	11° 7	16°11	2°37	4°20	29°39	23°11	3°44	3°21	11° 8	n.a.	S 24
M25	16 33 26	9°10'42	2♍ 0	23° 1	8°17	10°52	16°24	2°40	4°17	29°38	23°12	3°44	3°18	11°15	n.a.	M25
T 26	16 37 23	10°12'03	14°24	22°41	9°31	10°38	16°37	2°43	4°14	29°37	23°13	3°D44	3°15	11°22	n.a.	T 26
W27	16 41 20	11°13'24	27° 7	22°31	10°45	10°24	16°50	2°47	4°12	29°36	23°13	3°44	3°12	11°28	n.a.	W27
T 28	16 45 16	12°14'43	10♎14	22°D30	11°58	10°12	17° 3	2°50	4° 9	29°35	23°14	3°45	3° 8	11°35	n.a.	T 28
F 29	16 49 13	13°16'01	23°47	22°38	13°12	10° 0	17°16	2°53	4° 7	29°34	23°15	3°46	3° 5	11°42	n.a.	F 29
S 30	16 53 9	14°17'17	7♏47	22°53	14°25	9°49	17°28	2°57	4° 4	29°33	23°16	3°47	3° 2	11°48	n.a.	S 30
S 31	16 57 6	15♊18'33	22♏13	23♉16	15♋39	9♏39	17♉41	3♍ 0	4♐ 2	29♑32	23♓16	3♊47	2♊59	11♋55	n.a.	S 31

Delta T = 174h18m20s Julian Calendar

The year -12086 astronomical counting style corresponds to year 12087 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12087 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12087 BCE (-12086) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 1 3	16♊19'46	7♐ 1	23♉46	16♋52	9°R29	17♉54	3♍ 4	3°R59	29°R31	23♓17	3°R47	2♊56	12♋ 2	n.a.	M 1
T 2	17 4 59	17°20'59	22° 4	24°21	18° 5	9♏20	18° 7	3° 8	3♐57	29♑30	23°18	3♊47	2°52	12° 8	n.a.	T 2
W 3	17 8 56	18°22'11	7♑13	25° 2	19°19	9°13	18°20	3°12	3°54	29°28	23°18	3°46	2°49	12°15	n.a.	W 3
T 4	17 12 53	19°23'22	22°19	25°48	20°32	9° 6	18°32	3°16	3°52	29°27	23°19	3°44	2°46	12°22	n.a.	T 4
F 5	17 16 49	20°24'31	7♒13	26°38	21°45	8°59	18°45	3°20	3°49	29°26	23°19	3°42	2°43	12°28	n.a.	F 5
S 6	17 20 46	21°25'39	21°47	27°32	22°58	8°54	18°57	3°24	3°47	29°25	23°20	3°39	2°40	12°35	n.a.	S 6
S 7	17 24 42	22°26'46	5♓58	28°29	24°11	8°49	19°10	3°28	3°44	29°24	23°20	3°38	2°37	12°42	n.a.	S 7
M 8	17 28 39	23°27'52	19°43	29°30	25°24	8°46	19°22	3°33	3°42	29°22	23°21	3°D37	2°33	12°48	n.a.	M 8
T 9	17 32 36	24°28'57	3♈ 5	0♊33	26°37	8°43	19°34	3°37	3°40	29°21	23°21	3°37	2°30	12°55	n.a.	T 9
W10	17 36 32	25°30'00	16° 4	1°39	27°50	8°40	19°47	3°42	3°37	29°20	23°22	3°38	2°27	13° 2	n.a.	W10
T 11	17 40 29	26°31'03	28°44	2°47	29° 3	8°39	19°59	3°46	3°35	29°18	23°22	3°40	2°24	13° 8	n.a.	T 11
F 12	17 44 26	27°32'04	11♉ 8	3°58	0♌16	8°D38	20°11	3°51	3°33	29°17	23°22	3°42	2°21	13°15	n.a.	F 12
S 13	17 48 22	28°33'03	23°21	5°10	1°29	8°38	20°23	3°56	3°30	29°16	23°22	3°43	2°18	13°22	n.a.	S 13
S 14	17 52 19	29°34'02	5♊24	6°24	2°42	8°39	20°35	4° 1	3°28	29°14	23°23	3°R43	2°14	13°29	n.a.	S 14
M15	17 56 16	0♋34'58	17°20	7°39	3°54	8°41	20°47	4° 6	3°26	29°13	23°23	3°43	2°11	13°35	n.a.	M15
T 16	18 0 12	1°35'53	29°12	8°56	5° 7	8°43	20°59	4°11	3°24	29°11	23°23	3°40	2° 8	13°42	n.a.	T 16
W17	18 4 9	2°36'47	11♋ 2	10°15	6°20	8°46	21°11	4°16	3°21	29°10	23°23	3°36	2° 5	13°49	n.a.	W17
T 18	18 8 6	3°37'38	22°52	11°34	7°32	8°50	21°23	4°21	3°19	29° 8	23°23	3°31	2° 2	13°55	n.a.	T 18
F 19	18 12 2	4°38'28	4♌43	12°55	8°45	8°54	21°34	4°27	3°17	29° 7	23°23	3°25	1°58	14° 2	n.a.	F 19
S 20	18 15 59	5°39'16	16°37	14°17	9°57	8°59	21°46	4°32	3°15	29° 6	23°R23	3°19	1°55	14° 9	n.a.	S 20
S 21	18 19 56	6°40'01	28°37	15°40	11° 9	9° 5	21°58	4°38	3°13	29° 4	23°23	3°14	1°52	14°15	n.a.	S 21
M22	18 23 52	7°40'45	10♍47	17° 4	12°22	9°12	22° 9	4°43	3°11	29° 2	23°23	3° 9	1°49	14°22	n.a.	M22
T 23	18 27 49	8°41'26	23° 8	18°29	13°34	9°19	22°20	4°49	3° 9	29° 1	23°23	3° 6	1°46	14°29	n.a.	T 23
W24	18 31 46	9°42'05	5♎47	19°54	14°46	9°27	22°32	4°55	3° 7	28°59	23°23	3°D 5	1°43	14°35	n.a.	W24
T 25	18 35 42	10°42'42	18°45	21°21	15°58	9°35	22°43	5° 0	3° 5	28°58	23°23	3° 5	1°39	14°42	n.a.	T 25
F 26	18 39 39	11°43'17	2♏ 7	22°48	17°10	9°44	22°54	5° 6	3° 3	28°56	23°23	3° 6	1°36	14°49	n.a.	F 26
S 27	18 43 36	12°43'49	15°56	24°17	18°22	9°54	23° 5	5°12	3° 1	28°55	23°22	3° 8	1°33	14°55	n.a.	S 27
S 28	18 47 32	13°44'19	0♐12	25°46	19°34	10° 4	23°16	5°18	3° 0	28°53	23°22	3°R 9	1°30	15° 2	n.a.	S 28
M29	18 51 29	14°44'47	14°54	27°16	20°46	10°15	23°27	5°24	2°58	28°51	23°22	3° 8	1°27	15° 9	n.a.	M29
T 30	18 55 26	15♋45'13	29♐56	28♊47	21♌58	10♏26	23♉37	5♍30	2♐56	28♑50	23♓22	3♊ 6	1♊24	15♋15	n.a.	T 30

Delta T = 174h18m12s Julian Calendar 1 Sept. 12087 BCE == Greg. Calendar 1 June 12087 BCE

OCTOBER 12087 BCE (-12086) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 59 23	16♋45'36	15♑12	0♋19	23♌ 9	10♏38	23♉48	5♍37	2°R55	28°R48	23°R21	3°R 1	1♊20	15♋22	n.a.	W 1
T 2	19 3 19	17°45'57	0♒31	1°51	24°21	10°51	23°59	5°43	2♐53	28♑47	23♓21	2♊55	1°17	15°29	n.a.	T 2
F 3	19 7 16	18°46'17	15°41	3°24	25°33	11° 4	24° 9	5°49	2°51	28°45	23°20	2°48	1°14	15°36	n.a.	F 3
S 4	19 11 13	19°46'34	0♓34	4°58	26°44	11°17	24°20	5°56	2°50	28°43	23°20	2°41	1°11	15°42	n.a.	S 4
S 5	19 15 9	20°46'49	15° 1	6°33	27°55	11°31	24°30	6° 2	2°48	28°42	23°19	2°35	1° 8	15°49	n.a.	S 5
M 6	19 19 6	21°47'02	28°58	8° 9	29° 7	11°46	24°40	6° 9	2°47	28°40	23°19	2°30	1° 4	15°56	n.a.	M 6
T 7	19 23 3	22°47'14	12♈27	9°46	0♍18	12° 1	24°50	6°15	2°45	28°38	23°18	2°28	1° 1	16° 2	n.a.	T 7
W 8	19 26 59	23°47'23	25°28	11°24	1°29	12°16	25° 0	6°22	2°44	28°37	23°18	2°D27	0°58	16° 9	n.a.	W 8
T 9	19 30 56	24°47'30	8♉ 5	13° 2	2°40	12°32	25°10	6°29	2°43	28°35	23°17	2°28	0°55	16°16	n.a.	T 9
F 10	19 34 53	25°47'36	20°24	14°41	3°51	12°49	25°20	6°36	2°41	28°33	23°17	2°29	0°52	16°22	n.a.	F 10
S 11	19 38 49	26°47'39	2♊29	16°22	5° 2	13° 6	25°29	6°42	2°40	28°32	23°16	2°R30	0°49	16°29	n.a.	S 11
S 12	19 42 46	27°47'41	14°24	18° 3	6°12	13°23	25°39	6°49	2°39	28°30	23°15	2°29	0°45	16°36	n.a.	S 12
M13	19 46 43	28°47'40	26°14	19°45	7°23	13°41	25°48	6°56	2°38	28°28	23°14	2°26	0°42	16°42	n.a.	M13
T 14	19 50 39	29°47'37	8♋ 3	21°28	8°34	13°59	25°57	7° 3	2°37	28°27	23°14	2°20	0°39	16°49	n.a.	T 14
W15	19 54 36	0♌47'32	19°51	23°12	9°44	14°17	26° 7	7°10	2°36	28°25	23°13	2°12	0°36	16°56	n.a.	W15
T 16	19 58 33	1°47'25	1♌43	24°57	10°54	14°36	26°16	7°17	2°35	28°23	23°12	2° 1	0°33	17° 2	n.a.	T 16
F 17	20 2 29	2°47'15	13°39	26°43	12° 5	14°56	26°25	7°24	2°34	28°22	23°11	1°50	0°30	17° 9	n.a.	F 17
S 18	20 6 26	3°47'03	25°41	28°30	13°15	15°15	26°34	7°32	2°33	28°20	23°10	1°37	0°26	17°16	n.a.	S 18
S 19	20 10 23	4°46'48	7♍49	0♌19	14°25	15°35	26°42	7°39	2°32	28°18	23° 9	1°26	0°23	17°23	n.a.	S 19
M20	20 14 19	5°46'31	20° 7	2° 8	15°35	15°56	26°51	7°46	2°31	28°17	23° 9	1°16	0°20	17°29	n.a.	M20
T 21	20 18 16	6°46'11	2♎34	3°58	16°44	16°17	26°59	7°53	2°30	28°15	23° 8	1° 8	0°17	17°36	n.a.	T 21
W22	20 22 13	7°45'48	15°15	5°49	17°54	16°38	27° 8	8° 1	2°30	28°13	23° 7	1° 4	0°14	17°43	n.a.	W22
T 23	20 26 9	8°45'23	28°12	7°41	19° 4	16°59	27°16	8° 8	2°29	28°12	23° 6	1° 1	0°10	17°49	n.a.	T 23
F 24	20 30 6	9°44'56	11♏27	9°34	20°13	17°21	27°24	8°16	2°29	28°10	23° 5	1°D 1	0° 7	17°56	n.a.	F 24
S 25	20 34 3	10°44'25	25° 5	11°28	21°22	17°44	27°32	8°23	2°28	28° 8	23° 3	1°R 1	0° 4	18° 3	n.a.	S 25
S 26	20 37 59	11°43'52	9♐ 7	13°23	22°31	18° 6	27°40	8°31	2°28	28° 7	23° 2	1° 1	0° 1	18° 9	n.a.	S 26
M27	20 41 56	12°43'16	23°33	15°19	23°40	18°29	27°47	8°38	2°27	28° 5	23° 1	0°59	29♉58	18°16	n.a.	M27
T 28	20 45 53	13°42'38	8♑21	17°15	24°49	18°52	27°55	8°46	2°27	28° 3	23° 0	0°55	29°55	18°23	n.a.	T 28
W29	20 49 49	14°41'57	23°25	19°12	25°58	19°15	28° 2	8°53	2°26	28° 2	22°59	0°48	29°51	18°29	n.a.	W29
T 30	20 53 46	15°41'14	8♒36	21°10	27° 6	19°39	28°10	9° 1	2°26	28° 0	22°58	0°39	29°48	18°36	n.a.	T 30
F 31	20 57 43	16♌40'28	23♒45	23♌ 7	28♍15	20♏ 3	28♉17	9♍ 9	2♐26	27♑59	22♓57	0♊28	29♉45	18♋43	n.a.	F 31

Delta T = 174h18m05s Julian Calendar

The year -12086 astronomical counting style corresponds to year 12087 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12087 BCE
geocentric

NOVEMBER 12087 BCE (-12086) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 1 39	17♌39'39	8♓41	25♌ 5	29♍23	20♏27	28♉24	9♍16	2°R26	27°R57	22°R55	0°R17	29♉42	18♋50	n.a.	S 1
S 2	21 5 36	18°38'48	23°15	27° 3	0♎31	20°52	28°30	9°24	2♐26	27♑56	22♓54	0♊ 7	29°39	18°56	n.a.	S 2
M 3	21 9 32	19°37'55	7♈21	29° 0	1°39	21°17	28°37	9°32	2°26	27°54	22°53	29♉59	29°36	19° 3	n.a.	M 3
T 4	21 13 29	20°37'00	20°58	0♍57	2°47	21°42	28°44	9°40	2°D26	27°53	22°52	29°54	29°32	19°10	n.a.	T 4
W 5	21 17 26	21°36'02	4♉ 5	2°52	3°54	22° 7	28°50	9°48	2°26	27°51	22°50	29°51	29°29	19°16	n.a.	W 5
T 6	21 21 22	22°35'03	16°47	4°46	5° 1	22°32	28°56	9°55	2°26	27°50	22°49	29°50	29°26	19°23	n.a.	T 6
F 7	21 25 19	23°34'01	29° 7	6°38	6° 8	22°58	29° 2	10° 3	2°26	27°48	22°48	29°50	29°23	19°30	n.a.	F 7
S 8	21 29 16	24°32'58	11♊12	8°28	7°15	23°24	29° 8	10°11	2°26	27°47	22°46	29°50	29°20	19°36	n.a.	S 8
S 9	21 33 12	25°31'52	23° 6	10°16	8°22	23°50	29°14	10°19	2°26	27°45	22°45	29°48	29°16	19°43	n.a.	S 9
M10	21 37 9	26°30'44	4♋55	12° 0	9°29	24°17	29°20	10°27	2°27	27°44	22°43	29°44	29°13	19°50	n.a.	M10
T 11	21 41 5	27°29'34	16°43	13°40	10°35	24°44	29°25	10°35	2°27	27°42	22°42	29°37	29°10	19°56	n.a.	T 11
W12	21 45 2	28°28'22	28°34	15°17	11°41	25°11	29°31	10°43	2°27	27°41	22°41	29°28	29° 7	20° 3	n.a.	W12
T 13	21 48 58	29°27'08	10♌30	16°49	12°47	25°38	29°36	10°51	2°28	27°40	22°39	29°16	29° 4	20°10	n.a.	T 13
F 14	21 52 55	0♍25'51	22°33	18°16	13°53	26° 5	29°41	10°59	2°28	27°38	22°38	29° 2	29° 1	20°17	n.a.	F 14
S 15	21 56 52	1°24'32	4♍45	19°38	14°58	26°33	29°45	11° 7	2°29	27°37	22°36	28°48	28°57	20°23	n.a.	S 15
S 16	22 0 48	2°23'11	17° 7	20°55	16° 3	27° 0	29°50	11°15	2°30	27°36	22°35	28°35	28°54	20°30	n.a.	S 16
M17	22 4 45	3°21'47	29°38	22° 5	17° 8	27°28	29°55	11°23	2°30	27°34	22°33	28°23	28°51	20°37	n.a.	M17
T 18	22 8 41	4°20'21	12♎20	23°10	18°13	27°57	29°59	11°31	2°31	27°33	22°32	28°14	28°48	20°43	n.a.	T 18
W19	22 12 38	5°18'52	25°13	24° 7	19°18	28°25	0♊ 3	11°39	2°32	27°32	22°30	28° 8	28°45	20°50	n.a.	W19
T 20	22 16 34	6°17'21	8♏18	24°59	20°22	28°53	0° 7	11°47	2°33	27°30	22°29	28° 4	28°41	20°57	n.a.	T 20
F 21	22 20 31	7°15'48	21°38	25°43	21°26	29°22	0°11	11°55	2°33	27°29	22°27	28° 3	28°38	21° 3	n.a.	F 21
S 22	22 24 27	8°14'12	5♐14	26°20	22°29	29°51	0°15	12° 3	2°34	27°28	22°26	28° 3	28°35	21°10	n.a.	S 22
S 23	22 28 24	9°12'33	19° 8	26°51	23°32	0♑20	0°18	12°11	2°35	27°27	22°24	28° 3	28°32	21°17	n.a.	S 23
M24	22 32 20	10°10'52	3♑20	27°14	24°35	0°50	0°21	12°19	2°36	27°26	22°22	28° 1	28°29	21°24	n.a.	M24
T 25	22 36 17	11° 9'09	17°49	27°30	25°38	1°19	0°24	12°27	2°37	27°25	22°21	27°57	28°26	21°30	n.a.	T 25
W26	22 40 14	12° 7'23	2♒32	27°40	26°40	1°49	0°27	12°35	2°39	27°24	22°19	27°51	28°22	21°37	n.a.	W26
T 27	22 44 10	13° 5'35	17°22	27°R42	27°42	2°18	0°30	12°44	2°40	27°22	22°18	27°42	28°19	21°44	n.a.	T 27
F 28	22 48 7	14° 3'44	2♓13	27°38	28°44	2°48	0°33	12°52	2°41	27°21	22°16	27°32	28°16	21°50	n.a.	F 28
S 29	22 52 3	15° 1'51	16°55	27°27	29°45	3°18	0°35	13° 0	2°42	27°20	22°15	27°21	28°13	21°57	n.a.	S 29
S 30	22 56 0	15♍59'56	1♈20	27♍10	0♏46	3♐49	0♊37	13♍ 8	2♐44	27♑19	22♓13	27♉11	28♉10	22♋ 4	n.a.	S 30

Delta T = 174h17m57s Julian Calendar 1 Nov. 12087 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 12087 BCE

DECEMBER 12087 BCE (-12086) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 59 56	16♍57'59	15♈22	26°R48	1♏47	4♐19	0♊39	13♍16	2♐45	27°R18	22°R11	27°R 3	28♉ 7	22♋10	n.a.	M 1
T 2	23 3 53	17°56'00	28°58	26♍21	2°47	4°49	0°41	13°24	2°46	27♑17	22♓10	26♉58	28° 3	22°17	n.a.	T 2
W 3	23 7 49	18°54'00	12♉ 8	25°49	3°46	5°20	0°43	13°32	2°48	27°17	22° 8	26°55	28° 0	22°24	n.a.	W 3
T 4	23 11 45	19°51'57	24°53	25°13	4°46	5°51	0°45	13°40	2°49	27°16	22° 6	26°D54	27°57	22°31	n.a.	T 4
F 5	23 15 42	20°49'53	7♊17	24°34	5°44	6°22	0°46	13°48	2°51	27°15	22° 5	26°54	27°54	22°37	n.a.	F 5
S 6	23 19 38	21°47'48	19°25	23°52	6°43	6°53	0°47	13°56	2°53	27°14	22° 3	26°R55	27°51	22°44	n.a.	S 6
S 7	23 23 35	22°45'40	1♋22	23° 9	7°41	7°24	0°48	14° 4	2°54	27°13	22° 2	26°54	27°47	22°51	n.a.	S 7
M 8	23 27 31	23°43'31	13°13	22°25	8°38	7°55	0°49	14°12	2°56	27°12	22° 0	26°52	27°44	22°57	n.a.	M 8
T 9	23 31 28	24°41'21	25° 3	21°41	9°35	8°27	0°49	14°20	2°58	27°12	21°58	26°48	27°41	23° 4	n.a.	T 9
W10	23 35 24	25°39'08	6♌56	20°58	10°32	8°59	0°50	14°28	3° 0	27°11	21°57	26°41	27°38	23°11	n.a.	W10
T 11	23 39 21	26°36'54	18°58	20°17	11°28	9°30	0°50	14°36	3° 1	27°10	21°55	26°33	27°35	23°17	n.a.	T 11
F 12	23 43 17	27°34'38	1♍ 9	19°38	12°23	10° 2	0°R50	14°44	3° 3	27°10	21°53	26°23	27°32	23°24	n.a.	F 12
S 13	23 47 14	28°32'21	13°32	19° 1	13°18	10°34	0°50	14°52	3° 5	27° 9	21°52	26°12	27°28	23°31	n.a.	S 13
S 14	23 51 10	29°30'02	26° 7	18°28	14°12	11° 6	0°49	15° 0	3° 7	27° 8	21°50	26° 2	27°25	23°38	n.a.	S 14
M15	23 55 7	0♎27'41	8♎56	17°58	15° 6	11°39	0°49	15° 8	3° 9	27° 8	21°49	25°53	27°22	23°44	n.a.	M15
T 16	23 59 3	1°25'18	21°57	17°33	15°59	12°11	0°48	15°16	3°11	27° 7	21°47	25°46	27°19	23°51	n.a.	T 16
W17	0 2 59	2°22'54	5♏10	17°12	16°52	12°44	0°47	15°24	3°13	27° 7	21°45	25°42	27°16	23°58	n.a.	W17
T 18	0 6 56	3°20'28	18°34	16°56	17°43	13°16	0°46	15°31	3°15	27° 6	21°44	25°40	27°12	24° 4	n.a.	T 18
F 19	0 10 52	4°18'00	2♐10	16°44	18°35	13°49	0°45	15°39	3°18	27° 6	21°42	25°D40	27° 9	24°11	n.a.	F 19
S 20	0 14 49	5°15'30	15°56	16°38	19°25	14°22	0°44	15°47	3°20	27° 5	21°41	25°41	27° 6	24°18	n.a.	S 20
S 21	0 18 45	6°12'59	29°53	16°D36	20°15	14°55	0°42	15°55	3°22	27° 5	21°39	25°R42	27° 3	24°24	n.a.	S 21
M22	0 22 42	7°10'25	14♑ 0	16°39	21° 4	15°28	0°40	16° 3	3°24	27° 5	21°38	25°42	27° 0	24°31	n.a.	M22
T 23	0 26 38	8° 7'50	28°17	16°47	21°52	16° 1	0°38	16°10	3°27	27° 4	21°36	25°40	26°57	24°38	n.a.	T 23
W24	0 30 35	9° 5'13	12♒40	16°59	22°39	16°34	0°36	16°18	3°29	27° 4	21°34	25°37	26°53	24°45	n.a.	W24
T 25	0 34 31	10° 2'34	27° 6	17°17	23°25	17° 8	0°34	16°26	3°32	27° 4	21°33	25°31	26°50	24°51	n.a.	T 25
F 26	0 38 27	10°59'54	11♓30	17°38	24°11	17°41	0°31	16°33	3°34	27° 4	21°31	25°25	26°47	24°58	n.a.	F 26
S 27	0 42 24	11°57'11	25°46	18° 4	24°55	18°15	0°28	16°41	3°37	27° 3	21°30	25°18	26°44	25° 5	n.a.	S 27
S 28	0 46 20	12°54'28	9♈50	18°35	25°39	18°48	0°25	16°48	3°39	27° 3	21°28	25°12	26°41	25°11	n.a.	S 28
M29	0 50 17	13°51'43	23°35	19° 9	26°22	19°22	0°22	16°56	3°42	27° 3	21°27	25° 7	26°38	25°18	n.a.	M29
T 30	0 54 13	14°48'57	7♉ 0	19°47	27° 3	19°56	0°19	17° 3	3°44	27° 3	21°26	25° 4	26°34	25°25	n.a.	T 30
W31	0 58 9	15♎46'10	20♉ 4	20♍29	27♏44	20♐30	0♊16	17♍11	3♐47	27♑ 3	21♓24	25°D 2	26♉31	25♋31	n.a.	W31

Delta T = 174h17m50s Julian Calendar

The year -12086 astronomical counting style corresponds to year 12087 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12086 BCE
geocentric

JANUARY 12086 BCE (-12085) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 2 6	16♎43'21	2♊46	21♍15	28♏23	21♐ 4	0°R12	17♍18	3♐50	27°D 3	21°R23	25♉ 2	26♉28	25♋38	n.a.	T 1
F 2	1 6 2	17°40'32	15°11	22° 4	29° 2	21°38	0♊ 9	17°26	3°52	27♑ 3	21♓21	25° 4	26°25	25°45	n.a.	F 2
S 3	1 9 59	18°37'42	27°20	22°57	29°39	22°12	0° 5	17°33	3°55	27° 3	21°20	25° 5	26°22	25°52	n.a.	S 3
S 4	1 13 55	19°34'51	9♋19	23°53	0♐15	22°47	0° 1	17°40	3°58	27° 3	21°18	25° 7	26°18	25°58	n.a.	S 4
M 5	1 17 52	20°31'59	21°12	24°52	0°49	23°21	29♉56	17°48	4° 1	27° 3	21°17	25°R 7	26°15	26° 5	n.a.	M 5
T 6	1 21 48	21°29'06	3♌ 4	25°55	1°23	23°56	29°52	17°55	4° 3	27° 3	21°16	25° 6	26°12	26°12	n.a.	T 6
W 7	1 25 44	22°26'13	15° 1	27° 0	1°55	24°30	29°48	18° 2	4° 6	27° 3	21°14	25° 4	26° 9	26°18	n.a.	W 7
T 8	1 29 41	23°23'19	27° 5	28° 9	2°25	25° 5	29°43	18° 9	4° 9	27° 4	21°13	25° 1	26° 6	26°25	n.a.	T 8
F 9	1 33 37	24°20'24	9♍21	29°20	2°55	25°40	29°38	18°16	4°12	27° 4	21°12	24°56	26° 3	26°32	n.a.	F 9
S 10	1 37 34	25°17'28	21°53	0♎34	3°22	26°15	29°33	18°23	4°15	27° 4	21°10	24°52	25°59	26°39	n.a.	S 10
S 11	1 41 30	26°14'31	4♎40	1°50	3°48	26°50	29°28	18°30	4°18	27° 4	21° 9	24°47	25°56	26°45	n.a.	S 11
M12	1 45 27	27°11'34	17°45	3°10	4°13	27°25	29°23	18°37	4°21	27° 5	21° 8	24°43	25°53	26°52	n.a.	M12
T 13	1 49 23	28° 8'36	1♏ 6	4°32	4°35	28° 0	29°17	18°44	4°24	27° 5	21° 7	24°40	25°50	26°59	n.a.	T 13
W14	1 53 19	29° 5'37	14°43	5°56	4°56	28°35	29°12	18°51	4°27	27° 6	21° 6	24°39	25°47	27° 5	n.a.	W14
T 15	1 57 16	0♏ 2'38	28°32	7°23	5°15	29°11	29° 6	18°58	4°30	27° 6	21° 4	24°D38	25°43	27°12	n.a.	T 15
F 16	2 1 12	0°59'38	12♐31	8°53	5°33	29°46	29° 0	19° 5	4°33	27° 6	21° 3	24°39	25°40	27°19	n.a.	F 16
S 17	2 5 9	1°56'36	26°38	10°25	5°48	0♑21	28°54	19°11	4°36	27° 7	21° 2	24°40	25°37	27°25	n.a.	S 17
S 18	2 9 5	2°53'34	10♑49	12° 0	6° 2	0°57	28°48	19°18	4°40	27° 7	21° 1	24°42	25°34	27°32	n.a.	S 18
M19	2 13 2	3°50'32	25° 3	13°37	6°13	1°33	28°42	19°25	4°43	27° 8	21° 0	24°43	25°31	27°39	n.a.	M19
T 20	2 16 58	4°47'28	9♒17	15°16	6°22	2° 8	28°36	19°31	4°46	27° 9	20°59	24°R43	25°28	27°46	n.a.	T 20
W21	2 20 55	5°44'23	23°28	16°58	6°29	2°44	28°29	19°38	4°49	27° 9	20°58	24°42	25°24	27°52	n.a.	W21
T 22	2 24 51	6°41'17	7♓35	18°43	6°34	3°20	28°23	19°44	4°52	27°10	20°57	24°41	25°21	27°59	n.a.	T 22
F 23	2 28 47	7°38'11	21°34	20°30	6°37	3°56	28°16	19°50	4°56	27°11	20°56	24°39	25°18	28° 6	n.a.	F 23
S 24	2 32 44	8°35'04	5♈22	22°19	6°R37	4°32	28°10	19°57	4°59	27°11	20°55	24°36	25°15	28°12	n.a.	S 24
S 25	2 36 40	9°31'56	18°59	24°10	6°35	5° 8	28° 3	20° 3	5° 2	27°12	20°54	24°35	25°12	28°19	n.a.	S 25
M26	2 40 37	10°28'48	2♉20	26° 4	6°31	5°44	27°56	20° 9	5° 6	27°13	20°53	24°33	25° 9	28°26	n.a.	M26
T 27	2 44 33	11°25'40	15°26	28° 0	6°24	6°21	27°49	20°15	5° 9	27°14	20°52	24°32	25° 5	28°33	n.a.	T 27
W28	2 48 30	12°22'32	28°16	29°58	6°15	6°57	27°42	20°21	5°12	27°14	20°51	24°D32	25° 2	28°39	n.a.	W28
T 29	2 52 26	13°19'23	10♊50	1♏59	6° 4	7°34	27°35	20°27	5°16	27°15	20°50	24°33	24°59	28°46	n.a.	T 29
F 30	2 56 23	14°16'14	23° 9	4° 1	5°50	8°10	27°28	20°33	5°19	27°16	20°50	24°33	24°56	28°53	n.a.	F 30
S 31	3 0 19	15♏13'06	5♋16	6♏ 5	5♐34	8♑47	27♉20	20♍39	5♐23	27♑17	20♓49	24♉34	24♉53	28♋59	n.a.	S 31

Delta T = 174h17m42s Julian Calendar 1 Jan. 12086 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 12087 BCE

FEBRUARY 12086 BCE (-12085) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 4 16	16♏ 9'57	17♋15	8♏11	5°R15	9♑23	27°R13	20♍45	5♐26	27♑18	20°R48	24♉35	24♉49	29♋ 6	n.a.	S 1
M 2	3 8 12	17° 6'49	29° 8	10°18	4♐55	10° 0	27♉ 6	20°51	5°29	27°19	20♓47	24°36	24°46	29°13	n.a.	M 2
T 3	3 12 9	18° 3'40	11♌ 1	12°26	4°32	10°37	26°58	20°56	5°33	27°20	20°47	24°36	24°43	29°20	n.a.	T 3
W 4	3 16 5	19° 0'32	22°58	14°35	4° 7	11°14	26°51	21° 2	5°36	27°21	20°46	24°R36	24°40	29°26	n.a.	W 4
T 5	3 20 2	19°57'25	5♍ 3	16°45	3°40	11°50	26°43	21° 7	5°40	27°22	20°45	24°36	24°37	29°33	n.a.	T 5
F 6	3 23 58	20°54'17	17°21	18°56	3°12	12°28	26°36	21°13	5°43	27°23	20°45	24°36	24°34	29°40	n.a.	F 6
S 7	3 27 55	21°51'10	29°55	21° 7	2°41	13° 5	26°28	21°18	5°47	27°24	20°44	24°35	24°30	29°46	n.a.	S 7
S 8	3 31 51	22°48'03	12♎49	23°17	2° 9	13°42	26°21	21°23	5°50	27°26	20°44	24°35	24°27	29°53	n.a.	S 8
M 9	3 35 48	23°44'57	26° 4	25°28	1°36	14°19	26°13	21°28	5°54	27°27	20°43	24°35	24°24	29°59	n.a.	M 9
T 10	3 39 44	24°41'51	9♏40	27°38	1° 2	14°56	26° 6	21°34	5°57	27°28	20°43	24°D35	24°21	0♌ 7	n.a.	T 10
W11	3 43 41	25°38'45	23°37	29°47	0°26	15°34	25°58	21°39	6° 1	27°29	20°42	24°R35	24°18	0°13	n.a.	W11
T 12	3 47 37	26°35'40	7♐50	1♐55	29♏50	16°11	25°50	21°44	6° 5	27°30	20°42	24°35	24°15	0°20	n.a.	T 12
F 13	3 51 34	27°32'35	22°17	4° 2	29°13	16°49	25°43	21°48	6° 8	27°32	20°41	24°35	24°11	0°27	n.a.	F 13
S 14	3 55 30	28°29'31	6♑50	6° 7	28°36	17°26	25°35	21°53	6°12	27°33	20°41	24°34	24° 8	0°33	n.a.	S 14
S 15	3 59 27	29°26'26	21°24	8°11	27°59	18° 4	25°28	21°58	6°15	27°34	20°41	24°34	24° 5	0°40	n.a.	S 15
M16	4 3 23	0♐23'22	5♒54	10°13	27°22	18°42	25°20	22° 3	6°19	27°36	20°40	24°33	24° 2	0°47	n.a.	M16
T 17	4 7 20	1°20'18	20°15	12°14	26°45	19°19	25°12	22° 7	6°22	27°37	20°40	24°33	23°59	0°54	n.a.	T 17
W18	4 11 17	2°17'14	4♓25	14°13	26° 9	19°57	25° 5	22°12	6°26	27°39	20°40	24°D33	23°55	1° 0	n.a.	W18
T 19	4 15 13	3°14'10	18°21	16°10	25°34	20°35	24°57	22°16	6°30	27°40	20°40	24°33	23°52	1° 7	n.a.	T 19
F 20	4 19 10	4°11'06	2♈ 2	18° 5	25° 0	21°13	24°50	22°20	6°33	27°42	20°39	24°34	23°49	1°14	n.a.	F 20
S 21	4 23 6	5° 8'03	15°28	19°58	24°27	21°51	24°43	22°24	6°37	27°43	20°39	24°35	23°46	1°20	n.a.	S 21
S 22	4 27 3	6° 5'00	28°40	21°49	23°55	22°29	24°35	22°29	6°40	27°45	20°39	24°36	23°43	1°27	n.a.	S 22
M23	4 30 59	7° 1'58	11♉38	23°38	23°25	23° 8	24°28	22°33	6°44	27°46	20°39	24°36	23°40	1°34	n.a.	M23
T 24	4 34 56	7°58'56	24°23	25°25	22°57	23°46	24°21	22°37	6°48	27°48	20°39	24°R37	23°36	1°41	n.a.	T 24
W25	4 38 53	8°55'56	6♊55	27°10	22°30	24°24	24°14	22°40	6°51	27°49	20°D39	24°36	23°33	1°47	n.a.	W25
T 26	4 42 49	9°52'56	19°16	28°53	22° 6	25° 3	24° 7	22°44	6°55	27°51	20°39	24°35	23°30	1°54	n.a.	T 26
F 27	4 46 46	10°49'57	1♋27	0♑35	21°44	25°41	24° 0	22°48	6°58	27°53	20°39	24°33	23°27	2° 1	n.a.	F 27
S 28	4 50 42	11♐46'59	13♋29	2♑14	21♏24	26♑20	23♉53	22♍51	7♐ 2	27♑54	20♓39	24♉31	23♉24	2♌ 7	n.a.	S 28

Delta T = 174h17m34s Julian Calendar

The year -12085 astronomical counting style corresponds to year 12086 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MARCH 12086 BCE (-12085) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 54 39	12♐44'01	25♋25	3♑51	21°R 6	26♑58	23°R46	22♍55	7♐ 5	27♑56	20♓39	24°R28	23♉21	2♌14	n.a.	S 1
M 2	4 58 36	13°41'05	7♌18	5°26	20♏51	27°37	23♉39	22°58	7° 9	27°58	20°39	24♉25	23°17	2°21	n.a.	M 2
T 3	5 2 32	14°38'10	19°10	6°59	20°37	28°16	23°32	23° 1	7°13	27°59	20°40	24°23	23°14	2°28	n.a.	T 3
W 4	5 6 29	15°35'17	1♍ 6	8°31	20°27	28°54	23°26	23° 5	7°16	28° 1	20°40	24°21	23°11	2°34	n.a.	W 4
T 5	5 10 25	16°32'25	13° 9	10° 0	20°18	29°33	23°19	23° 8	7°20	28° 3	20°40	24°D21	23° 8	2°41	n.a.	T 5
F 6	5 14 22	17°29'34	25°25	11°27	20°12	0♒12	23°13	23°11	7°23	28° 5	20°40	24°21	23° 5	2°48	n.a.	F 6
S 7	5 18 19	18°26'44	7♎57	12°52	20° 9	0°51	23° 7	23°14	7°27	28° 6	20°41	24°22	23° 1	2°54	n.a.	S 7
S 8	5 22 15	19°23'56	20°50	14°15	20°D 7	1°30	23° 1	23°16	7°30	28° 8	20°41	24°23	22°58	3° 1	n.a.	S 8
M 9	5 26 12	20°21'09	4♏ 7	15°36	20° 8	2° 9	22°54	23°19	7°34	28°10	20°41	24°25	22°55	3° 8	n.a.	M 9
T 10	5 30 9	21°18'24	17°49	16°55	20°12	2°48	22°49	23°22	7°37	28°12	20°42	24°R26	22°52	3°15	n.a.	T 10
W11	5 34 5	22°15'40	1♐57	18°11	20°17	3°28	22°43	23°24	7°41	28°14	20°42	24°26	22°49	3°21	n.a.	W11
T 12	5 38 2	23°12'58	16°28	19°25	20°25	4° 7	22°37	23°26	7°44	28°16	20°43	24°24	22°46	3°28	n.a.	T 12
F 13	5 41 59	24°10'17	1♑16	20°37	20°35	4°46	22°32	23°29	7°48	28°18	20°43	24°22	22°42	3°35	n.a.	F 13
S 14	5 45 55	25° 7'37	16°14	21°46	20°47	5°26	22°26	23°31	7°51	28°20	20°44	24°18	22°39	3°41	n.a.	S 14
S 15	5 49 52	26° 4'59	1♒13	22°53	21° 0	6° 5	22°21	23°33	7°55	28°22	20°44	24°13	22°36	3°48	n.a.	S 15
M16	5 53 49	27° 2'21	16° 4	23°58	21°16	6°45	22°16	23°35	7°58	28°23	20°45	24° 9	22°33	3°55	n.a.	M16
T 17	5 57 45	27°59'45	0♓41	24°59	21°34	7°25	22°11	23°37	8° 2	28°25	20°46	24° 6	22°30	4° 2	n.a.	T 17
W18	6 1 42	28°57'10	14°58	25°58	21°53	8° 4	22° 6	23°38	8° 5	28°27	20°46	24° 3	22°27	4° 8	n.a.	W18
T 19	6 5 39	29°54'36	28°53	26°54	22°15	8°44	22° 2	23°40	8° 9	28°29	20°47	24°D 2	22°23	4°15	n.a.	T 19
F 20	6 9 35	0♑52'04	12♈27	27°46	22°38	9°24	21°57	23°42	8°12	28°31	20°48	24° 3	22°20	4°22	n.a.	F 20
S 21	6 13 32	1°49'33	25°40	28°36	23° 3	10° 4	21°53	23°43	8°15	28°34	20°48	24° 4	22°17	4°29	n.a.	S 21
S 22	6 17 29	2°47'03	8♉35	29°22	23°29	10°44	21°49	23°44	8°19	28°36	20°49	24° 6	22°14	4°35	n.a.	S 22
M23	6 21 25	3°44'34	21°14	0♒ 4	23°57	11°24	21°45	23°45	8°22	28°38	20°50	24°R 7	22°11	4°42	n.a.	M23
T 24	6 25 22	4°42'07	3♊41	0°43	24°26	12° 4	21°41	23°47	8°25	28°40	20°51	24° 6	22° 7	4°49	n.a.	T 24
W25	6 29 19	5°39'42	15°58	1°18	24°57	12°44	21°37	23°48	8°29	28°42	20°52	24° 4	22° 4	4°55	n.a.	W25
T 26	6 33 15	6°37'18	28° 6	1°49	25°29	13°25	21°34	23°48	8°32	28°44	20°53	24° 0	22° 1	5° 2	n.a.	T 26
F 27	6 37 12	7°34'56	10♋ 8	2°15	26° 3	14° 5	21°30	23°49	8°35	28°46	20°54	23°54	21°58	5° 9	n.a.	F 27
S 28	6 41 9	8°32'35	22° 5	2°37	26°38	14°45	21°27	23°50	8°39	28°48	20°55	23°46	21°55	5°16	n.a.	S 28
S 29	6 45 5	9°30'17	3♌58	2°55	27°14	15°26	21°24	23°50	8°42	28°50	20°56	23°37	21°52	5°22	n.a.	S 29
M30	6 49 2	10°28'00	15°50	3° 7	27°52	16° 6	21°21	23°51	8°45	28°52	20°57	23°29	21°48	5°29	n.a.	M30
T 31	6 52 59	11♑25'45	27♌42	3♒14	28♏30	16♒47	21♉19	23♍51	8♐48	28♑55	20♓58	23♉21	21♉45	5♌36	n.a.	T 31

Delta T = 174h17m28s Julian Calendar 1 March 12086 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 12087 BCE

APRIL 12086 BCE (-12085) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 56 55	12♑23'32	9♍38	3°R16	29♏10	17♒27	21°R16	23♍51	8♐51	28♑57	20♓59	23°R14	21♉42	5♌42	n.a.	W 1
T 2	7 0 52	13°21'22	21°41	3♒13	29°51	18° 8	21♉14	23°R51	8°54	28°59	21° 0	23♉10	21°39	5°49	n.a.	T 2
F 3	7 4 49	14°19'13	3♎54	3° 4	0♐33	18°49	21°12	23°51	8°58	29° 1	21° 1	23° 7	21°36	5°56	n.a.	F 3
S 4	7 8 45	15°17'07	16°22	2°49	1°16	19°29	21°10	23°51	9° 1	29° 3	21° 2	23°D 7	21°32	6° 3	n.a.	S 4
S 5	7 12 42	16°15'03	29°10	2°29	2° 0	20°10	21° 8	23°51	9° 4	29° 5	21° 3	23° 7	21°29	6° 9	n.a.	S 5
M 6	7 16 39	17°13'01	12♏22	2° 4	2°44	20°51	21° 7	23°51	9° 7	29° 8	21° 5	23° 8	21°26	6°16	n.a.	M 6
T 7	7 20 36	18°11'02	26° 0	1°33	3°30	21°32	21° 6	23°50	9°10	29°10	21° 6	23°R 9	21°23	6°23	n.a.	T 7
W 8	7 24 32	19° 9'04	10♐ 8	0°57	4°17	22°13	21° 4	23°50	9°13	29°12	21° 7	23° 7	21°20	6°30	n.a.	W 8
T 9	7 28 29	20° 7'10	24°42	0°17	5° 4	22°55	21° 3	23°49	9°16	29°14	21° 9	23° 4	21°17	6°36	n.a.	T 9
F 10	7 32 26	21° 5'17	9♑39	29♑32	5°53	23°36	21° 3	23°48	9°18	29°17	21°10	22°58	21°13	6°43	n.a.	F 10
S 11	7 36 22	22° 3'27	24°52	28°44	6°42	24°17	21° 2	23°47	9°21	29°19	21°11	22°50	21°10	6°50	n.a.	S 11
S 12	7 40 19	23° 1'38	10♒ 8	27°53	7°32	24°58	21° 2	23°46	9°24	29°21	21°13	22°42	21° 7	6°56	n.a.	S 12
M13	7 44 16	23°59'52	25°18	27° 1	8°22	25°40	21° 1	23°45	9°27	29°23	21°14	22°33	21° 4	7° 3	n.a.	M13
T 14	7 48 12	24°58'07	10♓12	26° 8	9°14	26°21	21°D 1	23°44	9°30	29°25	21°16	22°25	21° 1	7°10	n.a.	T 14
W15	7 52 9	25°56'25	24°42	25°14	10° 6	27° 3	21° 1	23°42	9°33	29°28	21°17	22°19	20°58	7°17	n.a.	W15
T 16	7 56 6	26°54'44	8♈45	24°23	10°58	27°44	21° 2	23°41	9°35	29°30	21°19	22°15	20°54	7°23	n.a.	T 16
F 17	8 0 2	27°53'05	22°20	23°33	11°51	28°26	21° 2	23°39	9°38	29°32	21°20	22°D14	20°51	7°30	n.a.	F 17
S 18	8 3 59	28°51'28	5♉30	22°47	12°45	29° 8	21° 3	23°38	9°41	29°34	21°22	22°14	20°48	7°37	n.a.	S 18
S 19	8 7 56	29°49'53	18°17	22° 6	13°40	29°49	21° 4	23°36	9°43	29°37	21°23	22°R14	20°45	7°43	n.a.	S 19
M20	8 11 52	0♒48'20	0♊47	21°30	14°35	0♓31	21° 5	23°34	9°46	29°39	21°25	22°14	20°42	7°50	n.a.	M20
T 21	8 15 49	1°46'49	13° 3	21° 1	15°30	1°13	21° 6	23°32	9°48	29°41	21°27	22°12	20°38	7°57	n.a.	T 21
W22	8 19 46	2°45'20	25° 9	20°39	16°27	1°55	21° 8	23°30	9°51	29°43	21°28	22° 8	20°35	8° 4	n.a.	W22
T 23	8 23 42	3°43'54	7♋ 8	20°24	17°23	2°37	21° 9	23°28	9°53	29°46	21°30	22° 1	20°32	8°10	n.a.	T 23
F 24	8 27 39	4°42'29	19° 3	20°D18	18°20	3°19	21°11	23°25	9°56	29°48	21°32	21°51	20°29	8°17	n.a.	F 24
S 25	8 31 36	5°41'07	0♌56	20°20	19°18	4° 1	21°13	23°23	9°58	29°50	21°33	21°38	20°26	8°24	n.a.	S 25
S 26	8 35 32	6°39'47	12°49	20°30	20°16	4°43	21°15	23°21	10° 0	29°52	21°35	21°25	20°23	8°31	n.a.	S 26
M27	8 39 29	7°38'29	24°42	20°49	21°15	5°26	21°18	23°18	10° 3	29°55	21°37	21°11	20°19	8°37	n.a.	M27
T 28	8 43 26	8°37'14	6♍37	21°17	22°14	6° 8	21°20	23°15	10° 5	29°57	21°39	20°58	20°16	8°44	n.a.	T 28
W29	8 47 22	9°36'01	18°37	21°53	23°14	6°50	21°23	23°12	10° 7	29°59	21°41	20°47	20°13	8°51	n.a.	W29
T 30	8 51 19	10♒34'50	0♎42	22♑37	24♐14	7♓33	21♉26	23♍10	10♐ 9	0♒ 1	21♓42	20♉39	20♉10	8♌57	n.a.	T 30

Delta T = 174h17m20s Julian Calendar

The year -12085 astronomical counting style corresponds to year 12086 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 12086 BCE (-12085) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 55 16	11♒33'42	12♎57	23♑30	25♐14	8♓15	21♉29	23°R 7	10♐11	0♒ 3	21♓44	20°R34	20♉ 7	9♌ 4	n.a.	F 1
S 2	8 59 12	12°32'37	25°24	24°29	26°15	8°58	21°32	23♍ 4	10°14	0° 6	21°46	20♉31	20° 4	9°11	n.a.	S 2
S 3	9 3 9	13°31'35	8♏ 9	25°36	27°16	9°40	21°36	23° 0	10°16	0° 8	21°48	20°30	20° 0	9°18	n.a.	S 3
M 4	9 7 5	14°30'35	21°14	26°49	28°18	10°23	21°39	22°57	10°18	0°10	21°50	20°30	19°57	9°24	n.a.	M 4
T 5	9 11 2	15°29'38	4♐44	28° 8	29°20	11° 6	21°43	22°54	10°20	0°12	21°52	20°29	19°54	9°31	n.a.	T 5
W 6	9 14 59	16°28'43	18°42	29°32	0♑22	11°49	21°47	22°50	10°22	0°14	21°54	20°27	19°51	9°38	n.a.	W 6
T 7	9 18 55	17°27'52	3♑ 7	1♒ 2	1°25	12°32	21°51	22°47	10°23	0°17	21°56	20°23	19°48	9°44	n.a.	T 7
F 8	9 22 52	18°27'03	17°58	2°35	2°28	13°14	21°56	22°43	10°25	0°19	21°58	20°16	19°44	9°51	n.a.	F 8
S 9	9 26 48	19°26'16	3♒ 8	4°12	3°32	13°57	22° 0	22°40	10°27	0°21	22° 0	20° 6	19°41	9°58	n.a.	S 9
S 10	9 30 45	20°25'32	18°27	5°53	4°35	14°41	22° 5	22°36	10°29	0°23	22° 2	19°55	19°38	10° 5	n.a.	S 10
M11	9 34 42	21°24'51	3♓44	7°36	5°39	15°24	22°10	22°32	10°30	0°25	22° 4	19°44	19°35	10°11	n.a.	M11
T 12	9 38 38	22°24'11	18°47	9°21	6°44	16° 7	22°15	22°28	10°32	0°27	22° 6	19°33	19°32	10°18	n.a.	T 12
W13	9 42 35	23°23'34	3♈28	11° 8	7°48	16°50	22°20	22°24	10°34	0°29	22° 8	19°25	19°29	10°25	n.a.	W13
T 14	9 46 31	24°22'59	17°40	12°56	8°53	17°33	22°25	22°20	10°35	0°31	22°10	19°20	19°25	10°32	n.a.	T 14
F 15	9 50 28	25°22'27	1♉23	14°45	9°58	18°17	22°31	22°16	10°37	0°34	22°12	19°17	19°22	10°38	n.a.	F 15
S 16	9 54 25	26°21'56	14°37	16°35	11° 4	19° 0	22°36	22°12	10°38	0°36	22°15	19°16	19°19	10°45	n.a.	S 16
S 17	9 58 21	27°21'28	27°26	18°26	12°10	19°44	22°42	22° 8	10°40	0°38	22°17	19°16	19°16	10°52	n.a.	S 17
M18	10 2 18	28°21'01	9♊54	20°16	13°16	20°27	22°48	22° 3	10°41	0°40	22°19	19°16	19°13	10°58	n.a.	M18
T 19	10 6 14	29°20'37	22° 7	22° 7	14°22	21°11	22°54	21°59	10°42	0°42	22°21	19°14	19°10	11° 5	n.a.	T 19
W20	10 10 11	0♓20'15	4♋ 8	23°57	15°28	21°54	23° 0	21°55	10°44	0°44	22°23	19°10	19° 6	11°12	n.a.	W20
T 21	10 14 7	1°19'56	16° 3	25°48	16°35	22°38	23° 7	21°50	10°45	0°46	22°25	19° 3	19° 3	11°19	n.a.	T 21
F 22	10 18 4	2°19'38	27°55	27°37	17°42	23°22	23°13	21°46	10°46	0°48	22°28	18°53	19° 0	11°25	n.a.	F 22
S 23	10 22 0	3°19'22	9♌46	29°27	18°49	24° 6	23°20	21°41	10°47	0°50	22°30	18°40	18°57	11°32	n.a.	S 23
S 24	10 25 57	4°19'09	21°40	1♓15	19°57	24°49	23°27	21°36	10°48	0°52	22°32	18°27	18°54	11°39	n.a.	S 24
M25	10 29 53	5°18'58	3♍38	3° 3	21° 4	25°33	23°34	21°32	10°49	0°54	22°34	18°13	18°50	11°46	n.a.	M25
T 26	10 33 50	6°18'50	15°40	4°51	22°12	26°17	23°41	21°27	10°50	0°56	22°36	18° 0	18°47	11°52	n.a.	T 26
W27	10 37 47	7°18'43	27°48	6°38	23°20	27° 1	23°49	21°22	10°51	0°57	22°39	17°49	18°44	11°59	n.a.	W27
T 28	10 41 43	8°18'39	10♎ 3	8°24	24°28	27°45	23°56	21°17	10°52	0°59	22°41	17°40	18°41	12° 6	n.a.	T 28
F 29	10 45 40	9°18'38	22°27	10° 9	25°37	28°29	24° 4	21°13	10°52	1° 1	22°43	17°35	18°38	12°12	n.a.	F 29
S 30	10 49 36	10°18'39	5♏ 2	11°53	26°46	29°14	24°11	21° 8	10°53	1° 3	22°45	17°32	18°35	12°19	n.a.	S 30
S 31	10 53 33	11♓18'42	17♏51	13♓37	27♑54	29♓58	24♉19	21♍ 3	10♐54	1♒ 5	22♓48	17°D31	18♉31	12♌26	n.a.	S 31

Delta T = 174h17m12s Julian Calendar 1 May 12086 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 12086 BCE

JUNE 12086 BCE (-12085) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 57 29	12♓18'48	0♐56	15♓20	29♑ 4	0♈42	24♉27	20°R58	10♐55	1♒ 7	22♓50	17♉32	18♉28	12♌33	n.a.	M 1
T 2	11 1 26	13°18'57	14°21	17° 3	0♒13	1°27	24°35	20♍53	10°55	1° 8	22°52	17°R32	18°25	12°39	n.a.	T 2
W 3	11 5 22	14°19'08	28° 9	18°44	1°22	2°11	24°44	20°48	10°56	1°10	22°55	17°31	18°22	12°46	n.a.	W 3
T 4	11 9 19	15°19'22	12♑20	20°25	2°32	2°55	24°52	20°43	10°56	1°12	22°57	17°28	18°19	12°53	n.a.	T 4
F 5	11 13 15	16°19'39	26°53	22° 6	3°42	3°40	25° 1	20°38	10°56	1°14	22°59	17°23	18°15	13° 0	n.a.	F 5
S 6	11 17 12	17°19'57	11♒45	23°45	4°52	4°24	25° 9	20°33	10°57	1°15	23° 2	17°15	18°12	13° 6	n.a.	S 6
S 7	11 21 8	18°20'18	26°48	25°24	6° 2	5° 9	25°18	20°28	10°57	1°17	23° 4	17° 6	18° 9	13°13	n.a.	S 7
M 8	11 25 4	19°20'42	11♓53	27° 2	7°12	5°54	25°27	20°23	10°57	1°19	23° 6	16°57	18° 6	13°20	n.a.	M 8
T 9	11 29 1	20°21'07	26°50	28°40	8°23	6°39	25°36	20°18	10°58	1°20	23° 8	16°48	18° 3	13°26	n.a.	T 9
W10	11 32 57	21°21'34	11♈30	0♈17	9°33	7°23	25°45	20°13	10°58	1°22	23°11	16°42	18° 0	13°33	n.a.	W10
T 11	11 36 54	22°22'04	25°46	1°53	10°44	8° 8	25°55	20° 8	10°58	1°23	23°13	16°37	17°56	13°40	n.a.	T 11
F 12	11 40 50	23°22'35	9♉35	3°29	11°55	8°53	26° 4	20° 3	10°R58	1°25	23°15	16°35	17°53	13°47	n.a.	F 12
S 13	11 44 47	24°23'08	22°55	5° 4	13° 6	9°38	26°13	19°58	10°58	1°27	23°18	16°D35	17°50	13°53	n.a.	S 13
S 14	11 48 43	25°23'44	5♊50	6°38	14°17	10°23	26°23	19°53	10°58	1°28	23°20	16°36	17°47	14° 0	n.a.	S 14
M15	11 52 40	26°24'20	18°22	8°12	15°28	11° 8	26°33	19°48	10°58	1°30	23°22	16°37	17°44	14° 7	n.a.	M15
T 16	11 56 36	27°24'59	0♋37	9°46	16°40	11°53	26°43	19°43	10°57	1°31	23°25	16°R38	17°41	14°13	n.a.	T 16
W17	12 0 33	28°25'39	12°39	11°19	17°51	12°38	26°53	19°38	10°57	1°32	23°27	16°36	17°37	14°20	n.a.	W17
T 18	12 4 29	29°26'21	24°33	12°51	19° 3	13°23	27° 3	19°33	10°57	1°34	23°29	16°33	17°34	14°27	n.a.	T 18
F 19	12 8 25	0♈27'04	6♌25	14°23	20°14	14° 9	27°13	19°29	10°57	1°35	23°32	16°28	17°31	14°34	n.a.	F 19
S 20	12 12 22	1°27'49	18°17	15°54	21°26	14°54	27°23	19°24	10°56	1°36	23°34	16°20	17°28	14°40	n.a.	S 20
S 21	12 16 18	2°28'36	0♍14	17°24	22°38	15°39	27°34	19°19	10°56	1°38	23°36	16°12	17°25	14°47	n.a.	S 21
M22	12 20 15	3°29'24	12°17	18°54	23°50	16°24	27°44	19°14	10°55	1°39	23°39	16° 4	17°21	14°54	n.a.	M22
T 23	12 24 11	4°30'14	24°28	20°24	25° 3	17°10	27°55	19° 9	10°55	1°40	23°41	15°55	17°18	15° 1	n.a.	T 23
W24	12 28 8	5°31'05	6♎49	21°53	26°15	17°55	28° 5	19° 5	10°54	1°42	23°43	15°49	17°15	15° 7	n.a.	W24
T 25	12 32 4	6°31'58	19°19	23°21	27°27	18°41	28°16	19° 0	10°53	1°43	23°45	15°44	17°12	15°14	n.a.	T 25
F 26	12 36 0	7°32'53	2♏ 1	24°49	28°40	19°26	28°27	18°55	10°53	1°44	23°48	15°41	17° 9	15°21	n.a.	F 26
S 27	12 39 57	8°33'50	14°53	26°16	29°53	20°12	28°38	18°51	10°52	1°45	23°50	15°D40	17° 6	15°27	n.a.	S 27
S 28	12 43 53	9°34'49	27°57	27°43	1♓ 5	20°57	28°49	18°46	10°51	1°46	23°52	15°40	17° 2	15°34	n.a.	S 28
M29	12 47 50	10°35'49	11♐15	29° 8	2°18	21°43	29° 0	18°42	10°50	1°47	23°54	15°42	16°59	15°41	n.a.	M29
T 30	12 51 46	11♈36'52	24♐46	0♉33	3♓31	22♈29	29♉11	18♍37	10♐49	1♒48	23♓57	15♉43	16♉56	15♌48	n.a.	T 30

Delta T = 174h17m05s Julian Calendar

The year -12085 astronomical counting style corresponds to year 12086 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12086 BCE
geocentric

JULY 12086 BCE (-12085) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 55 43	12♈37'55	8♋32	1♉57	4♓44	23♈15	29♉23	18°R33	10°R48	1♒49	23♓59	15°R44	16♉53	15♌54	n.a.	W 1
T 2	12 59 39	13°39'01	22°34	3°20	5°57	24° 0	29°34	18♍29	10♐47	1°50	24° 1	15♉44	16°50	16° 1	n.a.	T 2
F 3	13 3 35	14°40'09	6♒51	4°43	7°11	24°46	29°46	18°25	10°46	1°51	24° 3	15°42	16°47	16° 8	n.a.	F 3
S 4	13 7 32	15°41'18	21°19	6° 4	8°24	25°32	29°57	18°21	10°45	1°52	24° 6	15°39	16°43	16°15	n.a.	S 4
S 5	13 11 28	16°42'29	5♓56	7°24	9°37	26°18	0♊ 9	18°16	10°44	1°53	24° 8	15°35	16°40	16°21	n.a.	S 5
M 6	13 15 25	17°43'41	20°34	8°42	10°51	27° 4	0°21	18°12	10°43	1°54	24°10	15°31	16°37	16°28	n.a.	M 6
T 7	13 19 21	18°44'55	5♈ 8	9°59	12° 4	27°50	0°32	18° 8	10°41	1°55	24°12	15°27	16°34	16°35	n.a.	T 7
W 8	13 23 18	19°46'10	19°31	11°15	13°18	28°36	0°44	18° 5	10°40	1°55	24°14	15°24	16°31	16°41	n.a.	W 8
T 9	13 27 14	20°47'26	3♉36	12°28	14°32	29°22	0°56	18° 1	10°39	1°56	24°16	15°22	16°27	16°48	n.a.	T 9
F 10	13 31 10	21°48'44	17°20	13°40	15°45	0♉ 8	1° 8	17°57	10°37	1°57	24°19	15°D22	16°24	16°55	n.a.	F 10
S 11	13 35 7	22°50'02	0♊41	14°49	16°59	0°54	1°21	17°54	10°36	1°58	24°21	15°22	16°21	17° 2	n.a.	S 11
S 12	13 39 3	23°51'22	13°38	15°55	18°13	1°40	1°33	17°50	10°34	1°58	24°23	15°24	16°18	17° 8	n.a.	S 12
M13	13 43 0	24°52'42	26°15	16°58	19°27	2°27	1°45	17°47	10°33	1°59	24°25	15°25	16°15	17°15	n.a.	M13
T 14	13 46 56	25°54'03	8♋34	17°58	20°41	3°13	1°57	17°43	10°31	1°59	24°27	15°27	16°12	17°22	n.a.	T 14
W15	13 50 53	26°55'25	20°39	18°54	21°55	3°59	2°10	17°40	10°29	2° 0	24°29	15°28	16° 8	17°29	n.a.	W15
T 16	13 54 49	27°56'48	2♌35	19°45	23° 9	4°45	2°22	17°37	10°28	2° 0	24°31	15°R28	16° 5	17°35	n.a.	T 16
F 17	13 58 45	28°58'10	14°28	20°31	24°23	5°32	2°35	17°34	10°26	2° 1	24°33	15°27	16° 2	17°42	n.a.	F 17
S 18	14 2 42	29°59'34	26°21	21°11	25°37	6°18	2°47	17°31	10°24	2° 1	24°35	15°25	15°59	17°49	n.a.	S 18
S 19	14 6 38	1♉ 0'58	8♍19	21°45	26°52	7° 4	3° 0	17°28	10°22	2° 2	24°37	15°23	15°56	17°55	n.a.	S 19
M20	14 10 35	2° 2'23	20°25	22°12	28° 6	7°51	3°12	17°25	10°21	2° 2	24°39	15°21	15°52	18° 2	n.a.	M20
T 21	14 14 31	3° 3'48	2♎44	22°30	29°20	8°37	3°25	17°22	10°19	2° 2	24°41	15°19	15°49	18° 9	n.a.	T 21
W22	14 18 28	4° 5'13	15°16	22°40	0♈35	9°24	3°38	17°20	10°17	2° 3	24°43	15°18	15°46	18°16	n.a.	W22
T 23	14 22 24	5° 6'39	28° 2	22°R40	1°49	10°10	3°51	17°17	10°15	2° 3	24°45	15°17	15°43	18°22	n.a.	T 23
F 24	14 26 20	6° 8'06	11♏ 4	22°30	3° 4	10°57	4° 4	17°15	10°13	2° 3	24°47	15°D16	15°40	18°29	n.a.	F 24
S 25	14 30 17	7° 9'34	24°21	22° 9	4°18	11°43	4°17	17°13	10°11	2° 3	24°48	15°16	15°37	18°36	n.a.	S 25
S 26	14 34 13	8°11'02	7♐51	21°36	5°33	12°30	4°30	17°11	10° 9	2° 4	24°50	15°17	15°33	18°43	n.a.	S 26
M27	14 38 10	9°12'30	21°33	20°53	6°47	13°16	4°43	17° 8	10° 7	2° 4	24°52	15°17	15°30	18°49	n.a.	M27
T 28	14 42 6	10°13'59	5♋25	19°58	8° 2	14° 3	4°56	17° 7	10° 5	2° 4	24°54	15°18	15°27	18°56	n.a.	T 28
W29	14 46 3	11°15'29	19°25	18°54	9°17	14°50	5° 9	17° 5	10° 2	2° 4	24°56	15°18	15°24	19° 3	n.a.	W29
T 30	14 49 59	12°17'00	3♒31	17°42	10°32	15°36	5°22	17° 3	10° 0	2°R 4	24°57	15°19	15°21	19° 9	n.a.	T 30
F 31	14 53 56	13♉18'31	17♒41	16♉24	11♈46	16♉23	5♊35	17♍ 1	9♐58	2♒ 4	24♓59	15°R19	15♉18	19♌16	n.a.	F 31

Delta T = 174h16m57s Julian Calendar 1 July 12086 BCE == Greg. Calendar 31 March 12086 BCE

AUGUST 12086 BCE (-12085) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 57 52	14♉20'02	1♓54	15°R 2	13♈ 1	17♉10	5♊49	17°R 0	9°R56	2°R 4	25♓ 1	15°R19	15♉14	19♌23	n.a.	S 1
S 2	15 1 49	15°21'34	16° 6	13♉39	14°16	17°57	6° 2	16♍58	9♐53	2♒ 4	25° 2	15°D19	15°11	19°30	n.a.	S 2
M 3	15 5 45	16°23'06	0♈15	12°18	15°31	18°43	6°15	16°57	9°51	2° 4	25° 4	15♉19	15° 8	19°36	n.a.	M 3
T 4	15 9 42	17°24'39	14°18	11° 2	16°46	19°30	6°28	16°56	9°49	2° 4	25° 6	15°19	15° 5	19°43	n.a.	T 4
W 5	15 13 38	18°26'11	28°12	9°52	18° 0	20°17	6°42	16°55	9°47	2° 3	25° 7	15°19	15° 2	19°50	n.a.	W 5
T 6	15 17 35	19°27'44	11♉53	8°51	19°15	21° 4	6°55	16°54	9°44	2° 3	25° 9	15°R19	14°58	19°57	n.a.	T 6
F 7	15 21 31	20°29'17	25°20	8° 1	20°30	21°51	7° 9	16°53	9°42	2° 3	25°10	15°19	14°55	20° 3	n.a.	F 7
S 8	15 25 28	21°30'50	8♊30	7°21	21°45	22°37	7°22	16°52	9°39	2° 3	25°12	15°19	14°52	20°10	n.a.	S 8
S 9	15 29 24	22°32'23	21°22	6°51	23° 0	23°24	7°36	16°52	9°37	2° 2	25°13	15°18	14°49	20°17	n.a.	S 9
M10	15 33 21	23°33'55	3♋57	6°33	24°15	24°11	7°49	16°51	9°34	2° 2	25°15	15°17	14°46	20°23	n.a.	M10
T 11	15 37 17	24°35'27	16°17	6°D26	25°30	24°58	8° 3	16°51	9°32	2° 2	25°16	15°15	14°43	20°30	n.a.	T 11
W12	15 41 14	25°36'59	28°24	6°28	26°45	25°45	8°16	16°51	9°30	2° 1	25°18	15°14	14°39	20°37	n.a.	W12
T 13	15 45 10	26°38'29	10♌22	6°40	28° 0	26°32	8°30	16°D51	9°27	2° 1	25°19	15°13	14°36	20°44	n.a.	T 13
F 14	15 49 7	27°40'00	22°14	7° 0	29°15	27°19	8°44	16°51	9°24	2° 0	25°20	15°D12	14°33	20°50	n.a.	F 14
S 15	15 53 3	28°41'29	4♍ 7	7°28	0♉30	28° 6	8°57	16°51	9°22	2° 0	25°22	15°12	14°30	20°57	n.a.	S 15
S 16	15 57 0	29°42'58	16° 4	8° 2	1°45	28°53	9°11	16°51	9°19	1°59	25°23	15°13	14°27	21° 4	n.a.	S 16
M17	16 0 56	0♊44'26	28°10	8°43	3° 0	29°40	9°25	16°51	9°17	1°58	25°24	15°14	14°24	21°11	n.a.	M17
T 18	16 4 53	1°45'53	10♎30	9°30	4°15	0♊27	9°38	16°52	9°14	1°58	25°25	15°16	14°20	21°17	n.a.	T 18
W19	16 8 50	2°47'19	23° 7	10°21	5°30	1°14	9°52	16°53	9°12	1°57	25°27	15°17	14°17	21°24	n.a.	W19
T 20	16 12 46	3°48'45	6♏ 4	11°16	6°45	2° 1	10° 6	16°53	9° 9	1°57	25°28	15°18	14°14	21°31	n.a.	T 20
F 21	16 16 43	4°50'09	19°22	12°16	8° 0	2°48	10°20	16°54	9° 7	1°56	25°29	15°R18	14°11	21°37	n.a.	F 21
S 22	16 20 39	5°51'33	3♐ 1	13°19	9°15	3°35	10°33	16°55	9° 4	1°55	25°30	15°18	14° 8	21°44	n.a.	S 22
S 23	16 24 36	6°52'57	16°59	14°24	10°30	4°22	10°47	16°56	9° 1	1°54	25°31	15°16	14° 4	21°51	n.a.	S 23
M24	16 28 32	7°54'19	1♋11	15°33	11°45	5° 9	11° 1	16°57	8°59	1°54	25°32	15°13	14° 1	21°58	n.a.	M24
T 25	16 32 29	8°55'41	15°33	16°44	13° 0	5°56	11°15	16°59	8°56	1°53	25°33	15° 9	13°58	22° 4	n.a.	T 25
W26	16 36 26	9°57'02	29°59	17°56	14°15	6°43	11°28	17° 0	8°54	1°52	25°34	15° 6	13°55	22°11	n.a.	W26
T 27	16 40 22	10°58'22	14♒24	19°11	15°30	7°30	11°42	17° 2	8°51	1°51	25°35	15° 3	13°52	22°18	n.a.	T 27
F 28	16 44 19	11°59'42	28°43	20°28	16°45	8°17	11°56	17° 3	8°48	1°50	25°36	15° 1	13°49	22°25	n.a.	F 28
S 29	16 48 15	13° 1'01	12♓54	21°46	18° 0	9° 4	12°10	17° 5	8°46	1°49	25°37	15°D 0	13°45	22°31	n.a.	S 29
S 30	16 52 12	14° 2'19	26°55	23° 5	19°15	9°51	12°24	17° 7	8°43	1°48	25°38	15° 1	13°42	22°38	n.a.	S 30
M31	16 56 9	15♊ 3'36	10♈44	24♉26	20♉30	10♊38	12♊37	17♍ 9	8♐41	1♒47	25♓38	15♉ 2	13♉39	22♌45	n.a.	M31

Delta T = 174h16m50s Julian Calendar

The year -12085 astronomical counting style corresponds to year 12086 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12086 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12086 BCE (-12085) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 0 5	16♊ 4'52	24♈21	25♉47	21♉45	11♊25	12♊51	17♍11	8°R38	1°R46	25♓39	15♉ 4	13♉36	22♌51	n.a.	T 1
W 2	17 4 2	17° 6'07	7♉47	27°10	23° 0	12°12	13° 5	17°13	8♐36	1♒45	25°40	15° 5	13°33	22°58	n.a.	W 2
T 3	17 7 58	18° 7'22	21° 1	28°34	24°15	12°59	13°19	17°16	8°33	1°44	25°41	15°R 5	13°29	23° 5	n.a.	T 3
F 4	17 11 55	19° 8'35	4♊ 4	29°58	25°30	13°46	13°32	17°18	8°30	1°43	25°41	15° 3	13°26	23°12	n.a.	F 4
S 5	17 15 52	20° 9'47	16°54	1♊23	26°45	14°33	13°46	17°21	8°28	1°42	25°42	15° 0	13°23	23°18	n.a.	S 5
S 6	17 19 48	21°10'58	29°33	2°49	28° 0	15°20	14° 0	17°23	8°25	1°40	25°42	14°55	13°20	23°25	n.a.	S 6
M 7	17 23 45	22°12'08	11♋59	4°16	29°15	16° 7	14°14	17°26	8°23	1°39	25°43	14°48	13°17	23°32	n.a.	M 7
T 8	17 27 42	23°13'16	24°14	5°44	0♊30	16°54	14°27	17°29	8°20	1°38	25°44	14°40	13°14	23°38	n.a.	T 8
W 9	17 31 38	24°14'22	6♌19	7°12	1°45	17°41	14°41	17°32	8°18	1°37	25°44	14°33	13°10	23°45	n.a.	W 9
T 10	17 35 35	25°15'27	18°16	8°41	2°59	18°28	14°55	17°35	8°15	1°36	25°45	14°26	13° 7	23°52	n.a.	T 10
F 11	17 39 32	26°16'29	0♍ 8	10°10	4°14	19°15	15° 8	17°38	8°13	1°34	25°45	14°21	13° 4	23°59	n.a.	F 11
S 12	17 43 28	27°17'30	11°59	11°40	5°29	20° 2	15°22	17°42	8°11	1°33	25°45	14°17	13° 1	24° 5	n.a.	S 12
S 13	17 47 25	28°18'30	23°53	13°11	6°44	20°49	15°36	17°45	8° 8	1°32	25°46	14°D16	12°58	24°12	n.a.	S 13
M14	17 51 22	29°19'27	5♎56	14°42	7°59	21°36	15°49	17°48	8° 6	1°30	25°46	14°16	12°55	24°19	n.a.	M14
T 15	17 55 18	0♋20'22	18°13	16°14	9°13	22°23	16° 3	17°52	8° 3	1°29	25°46	14°17	12°51	24°26	n.a.	T 15
W16	17 59 15	1°21'15	0♏48	17°46	10°28	23°10	16°16	17°56	8° 1	1°28	25°47	14°19	12°48	24°32	n.a.	W16
T 17	18 3 12	2°22'07	13°45	19°19	11°43	23°57	16°30	18° 0	7°59	1°26	25°47	14°R19	12°45	24°39	n.a.	T 17
F 18	18 7 8	3°22'57	27° 9	20°53	12°57	24°44	16°43	18° 4	7°57	1°25	25°47	14°18	12°42	24°46	n.a.	F 18
S 19	18 11 5	4°23'44	10♐59	22°27	14°12	25°30	16°57	18° 8	7°54	1°23	25°47	14°16	12°39	24°52	n.a.	S 19
S 20	18 15 2	5°24'30	25°15	24° 2	15°27	26°17	17°10	18°12	7°52	1°22	25°47	14°10	12°35	24°59	n.a.	S 20
M21	18 18 58	6°25'14	9♑51	25°38	16°41	27° 4	17°24	18°16	7°50	1°20	25°47	14° 3	12°32	25° 6	n.a.	M21
T 22	18 22 55	7°25'56	24°41	27°14	17°56	27°51	17°37	18°20	7°48	1°19	25°47	13°55	12°29	25°13	n.a.	T 22
W23	18 26 52	8°26'36	9♒37	28°51	19°10	28°38	17°50	18°25	7°46	1°17	25°R47	13°46	12°26	25°19	n.a.	W23
T 24	18 30 48	9°27'14	24°29	0♋28	20°25	29°25	18° 4	18°29	7°43	1°16	25°47	13°38	12°23	25°26	n.a.	T 24
F 25	18 34 45	10°27'51	9♓ 9	2° 7	21°39	0♋11	18°17	18°34	7°41	1°14	25°47	13°32	12°20	25°33	n.a.	F 25
S 26	18 38 42	11°28'26	23°32	3°46	22°54	0°58	18°30	18°38	7°39	1°13	25°47	13°28	12°16	25°40	n.a.	S 26
S 27	18 42 38	12°28'59	7♈36	5°26	24° 8	1°45	18°43	18°43	7°37	1°11	25°47	13°D27	12°13	25°46	n.a.	S 27
M28	18 46 35	13°29'30	21°20	7° 6	25°23	2°32	18°57	18°48	7°35	1°10	25°47	13°27	12°10	25°53	n.a.	M28
T 29	18 50 32	14°30'00	4♉45	8°47	26°37	3°18	19°10	18°53	7°33	1° 8	25°47	13°27	12° 7	26° 0	n.a.	T 29
W30	18 54 28	15♋30'28	17♉53	10♋30	27♊51	4♋ 5	19♊23	18♍58	7♐32	1♒ 7	25♓46	13°R28	12♉ 4	26♌ 6	n.a.	W30

Delta T = 174h16m42s Julian Calendar 1 Sept. 12086 BCE == Greg. Calendar 1 June 12086 BCE

OCTOBER 12086 BCE (-12085) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 58 25	16♋30'54	0♊47	12♋12	29♊ 6	4♋52	19♊36	19♍ 3	7°R30	1°R 5	25°R46	13°R26	12♉ 1	26♌13	n.a.	T 1
F 2	19 2 22	17°31'18	13°28	13°56	0♋20	5°38	19°49	19° 8	7♐28	1♒ 3	25♓46	13♉22	11°57	26°20	n.a.	F 2
S 3	19 6 18	18°31'40	26° 0	15°41	1°34	6°25	20° 2	19°13	7°26	1° 2	25°45	13°15	11°54	26°27	n.a.	S 3
S 4	19 10 15	19°32'01	8♋22	17°26	2°49	7°11	20°15	19°19	7°24	1° 0	25°45	13° 6	11°51	26°33	n.a.	S 4
M 5	19 14 12	20°32'19	20°35	19°12	4° 3	7°58	20°27	19°24	7°23	0°58	25°45	12°54	11°48	26°40	n.a.	M 5
T 6	19 18 9	21°32'35	2♌41	20°59	5°17	8°44	20°40	19°30	7°21	0°57	25°44	12°40	11°45	26°47	n.a.	T 6
W 7	19 22 5	22°32'48	14°41	22°47	6°32	9°31	20°53	19°35	7°19	0°55	25°44	12°27	11°41	26°53	n.a.	W 7
T 8	19 26 2	23°33'00	26°35	24°36	7°46	10°17	21° 6	19°41	7°18	0°54	25°43	12°14	11°38	27° 0	n.a.	T 8
F 9	19 29 59	24°33'08	8♍26	26°26	9° 0	11° 4	21°18	19°47	7°16	0°52	25°43	12° 4	11°35	27° 7	n.a.	F 9
S 10	19 33 55	25°33'15	20°16	28°16	10°14	11°50	21°31	19°53	7°15	0°50	25°42	11°56	11°32	27°14	n.a.	S 10
S 11	19 37 52	26°33'19	2♎ 9	0♌ 7	11°28	12°37	21°43	19°58	7°13	0°49	25°42	11°51	11°29	27°20	n.a.	S 11
M12	19 41 49	27°33'20	14° 9	1°58	12°42	13°23	21°56	20° 4	7°12	0°47	25°41	11°48	11°26	27°27	n.a.	M12
T 13	19 45 45	28°33'19	26°22	3°50	13°56	14° 9	22° 8	20°10	7°10	0°45	25°40	11°D47	11°22	27°34	n.a.	T 13
W14	19 49 42	29°33'15	8♏52	5°43	15°10	14°56	22°21	20°17	7° 9	0°44	25°40	11°R47	11°19	27°41	n.a.	W14
T 15	19 53 39	0♌33'09	21°44	7°36	16°24	15°42	22°33	20°23	7° 8	0°42	25°39	11°47	11°16	27°47	n.a.	T 15
F 16	19 57 35	1°33'00	5♐ 3	9°29	17°38	16°28	22°45	20°29	7° 7	0°40	25°38	11°45	11°13	27°54	n.a.	F 16
S 17	20 1 32	2°32'48	18°52	11°22	18°52	17°14	22°57	20°35	7° 5	0°38	25°37	11°41	11°10	28° 1	n.a.	S 17
S 18	20 5 29	3°32'34	3♑11	13°15	20° 6	18° 0	23° 9	20°42	7° 4	0°37	25°37	11°34	11° 7	28° 7	n.a.	S 18
M19	20 9 25	4°32'18	17°56	15° 7	21°20	18°46	23°21	20°48	7° 3	0°35	25°36	11°25	11° 3	28°14	n.a.	M19
T 20	20 13 22	5°31'59	3♒ 1	16°59	22°34	19°33	23°33	20°55	7° 2	0°33	25°35	11°14	11° 0	28°21	n.a.	T 20
W21	20 17 19	6°31'37	18°16	18°49	23°48	20°19	23°45	21° 1	7° 1	0°32	25°34	11° 3	10°57	28°28	n.a.	W21
T 22	20 21 15	7°31'14	3♓30	20°38	25° 2	21° 5	23°57	21° 8	7° 0	0°30	25°33	10°52	10°54	28°34	n.a.	T 22
F 23	20 25 12	8°30'47	18°31	22°25	26°15	21°51	24° 8	21°14	6°59	0°28	25°32	10°44	10°51	28°41	n.a.	F 23
S 24	20 29 9	9°30'19	3♈13	24°10	27°29	22°36	24°20	21°21	6°59	0°27	25°31	10°38	10°47	28°48	n.a.	S 24
S 25	20 33 5	10°29'48	17°31	25°52	28°43	23°22	24°31	21°28	6°58	0°25	25°30	10°35	10°44	28°54	n.a.	S 25
M26	20 37 2	11°29'16	1♉21	27°31	29°57	24° 8	24°43	21°35	6°57	0°24	25°29	10°34	10°41	29° 1	n.a.	M26
T 27	20 40 59	12°28'41	14°47	29° 5	1♌11	24°54	24°54	21°42	6°56	0°22	25°28	10°34	10°38	29° 8	n.a.	T 27
W28	20 44 55	13°28'04	27°51	0♍36	2°24	25°40	25° 6	21°49	6°56	0°20	25°27	10°33	10°35	29°15	n.a.	W28
T 29	20 48 52	14°27'26	10♊36	2° 1	3°38	26°26	25°17	21°56	6°55	0°19	25°26	10°31	10°32	29°21	n.a.	T 29
F 30	20 52 49	15°26'45	23° 5	3°21	4°52	27°11	25°28	22° 3	6°55	0°17	25°25	10°27	10°28	29°28	n.a.	F 30
S 31	20 56 45	16♌26'02	5♋24	4♍35	6♌ 6	27♋57	25♊39	22♍10	6♐54	0♒15	25♓24	10♉20	10♉25	29♌35	n.a.	S 31

Delta T = 174h16m35s Julian Calendar

The year -12085 astronomical counting style corresponds to year 12086 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12086 BCE
geocentric

NOVEMBER 12086 BCE (-12085) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 0 42	17♌25'16	17♋33	5♍43	7♌19	28♋43	25♊50	22♍17	6°R54	0°R14	25°R23	10°R 9	10♉22	29♌41	n.a.	S 1
M 2	21 4 38	18°24'28	29°36	6°44	8°33	29°28	26° 1	22°24	6♐53	0♒12	25♓21	9♉57	10°19	29°48	n.a.	M 2
T 3	21 8 35	19°23'38	11♌33	7°37	9°47	0♌14	26°12	22°31	6°53	0°11	25°20	9°43	10°16	29°55	n.a.	T 3
W 4	21 12 32	20°22'46	23°27	8°23	11° 0	0°59	26°22	22°38	6°53	0° 9	25°19	9°28	10°13	0♍ 2	n.a.	W 4
T 5	21 16 28	21°21'51	5♍19	9° 1	12°14	1°45	26°33	22°46	6°53	0° 8	25°18	9°15	10° 9	0° 8	n.a.	T 5
F 6	21 20 25	22°20'53	17° 9	9°30	13°27	2°30	26°43	22°53	6°53	0° 6	25°16	9° 3	10° 6	0°15	n.a.	F 6
S 7	21 24 21	23°19'53	29° 1	9°52	14°41	3°15	26°54	23° 1	6°52	0° 5	25°15	8°54	10° 3	0°22	n.a.	S 7
S 8	21 28 18	24°18'51	10♎56	10° 5	15°55	4° 1	27° 4	23° 8	6°D52	0° 3	25°14	8°48	10° 0	0°29	n.a.	S 8
M 9	21 32 15	25°17'46	22°58	10°R10	17° 8	4°46	27°14	23°15	6°52	0° 2	25°12	8°45	9°57	0°35	n.a.	M 9
T 10	21 36 11	26°16'38	5♏11	10° 8	18°22	5°31	27°24	23°23	6°52	0° 0	25°11	8°D44	9°53	0°42	n.a.	T 10
W11	21 40 8	27°15'28	17°40	9°57	19°35	6°16	27°34	23°31	6°53	29♑59	25°10	8°44	9°50	0°49	n.a.	W11
T 12	21 44 4	28°14'15	0♐28	9°39	20°49	7° 2	27°44	23°38	6°53	29°57	25° 8	8°R44	9°47	0°55	n.a.	T 12
F 13	21 48 1	29°13'00	13°41	9°14	22° 2	7°47	27°54	23°46	6°53	29°56	25° 7	8°44	9°44	1° 2	n.a.	F 13
S 14	21 51 58	0♑11'42	27°22	8°43	23°16	8°32	28° 4	23°53	6°53	29°54	25° 5	8°41	9°41	1° 9	n.a.	S 14
S 15	21 55 54	1°10'21	11♑32	8° 6	24°29	9°17	28°13	24° 1	6°54	29°53	25° 4	8°36	9°38	1°16	n.a.	S 15
M16	21 59 51	2° 8'58	26°11	7°24	25°43	10° 2	28°23	24° 9	6°54	29°52	25° 3	8°28	9°34	1°22	n.a.	M16
T 17	22 3 47	3° 7'33	11♒12	6°39	26°56	10°47	28°32	24°17	6°54	29°50	25° 1	8°19	9°31	1°29	n.a.	T 17
W18	22 7 44	4° 6'05	26°29	5°51	28°10	11°31	28°41	24°24	6°55	29°49	25° 0	8° 9	9°28	1°36	n.a.	W18
T 19	22 11 40	5° 4'34	11♓49	5° 1	29°23	12°16	28°50	24°32	6°55	29°48	24°58	8° 1	9°25	1°42	n.a.	T 19
F 20	22 15 37	6° 3'01	27° 1	4°10	0♍37	13° 1	28°59	24°40	6°56	29°46	24°57	7°53	9°22	1°49	n.a.	F 20
S 21	22 19 33	7° 1'26	11♈56	3°19	1°50	13°46	29° 8	24°48	6°57	29°45	24°55	7°48	9°18	1°56	n.a.	S 21
S 22	22 23 30	7°59'49	26°26	2°30	3° 4	14°30	29°17	24°56	6°57	29°44	24°54	7°46	9°15	2° 3	n.a.	S 22
M23	22 27 27	8°58'10	10♉29	1°43	4°17	15°15	29°25	25° 3	6°58	29°43	24°52	7°D45	9°12	2° 9	n.a.	M23
T 24	22 31 23	9°56'30	24° 3	0°58	5°30	15°59	29°34	25°11	6°59	29°41	24°50	7°46	9° 9	2°16	n.a.	T 24
W25	22 35 20	10°54'47	7♊11	0°17	6°44	16°44	29°42	25°19	7° 0	29°40	24°49	7°R47	9° 6	2°23	n.a.	W25
T 26	22 39 16	11°53'02	19°57	29♌40	7°57	17°28	29°50	25°27	7° 1	29°39	24°47	7°47	9° 3	2°29	n.a.	T 26
F 27	22 43 13	12°51'16	2♋25	29° 8	9°11	18°13	29°59	25°35	7° 2	29°38	24°46	7°44	8°59	2°36	n.a.	F 27
S 28	22 47 9	13°49'28	14°38	28°40	10°24	18°57	0♋ 7	25°43	7° 3	29°37	24°44	7°40	8°56	2°43	n.a.	S 28
S 29	22 51 6	14°47'38	26°41	28°18	11°38	19°41	0°14	25°51	7° 4	29°36	24°43	7°34	8°53	2°50	n.a.	S 29
M30	22 55 2	15♍45'46	8♌38	28♌ 1	12♍51	20♌26	0♋22	25♍59	7♐ 5	29♑35	24♓41	7♉26	8♉50	2♍56	n.a.	M30

Delta T = 174h16m27s Julian Calendar 1 Nov. 12086 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 12086 BCE

DECEMBER 12086 BCE (-12085) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 58 59	16♍43'51	20♌30	27°R49	14♍ 5	21♌10	0♋30	26♍ 7	7♐ 6	29°R34	24°R39	7°R16	8♉47	3♍ 3	n.a.	T 1
W 2	23 2 55	17°41'55	2♍21	27♌43	15°18	21°54	0°37	26°15	7° 7	29♑33	24♓38	7♉ 6	8°44	3°10	n.a.	W 2
T 3	23 6 52	18°39'57	14°12	27°D42	16°32	22°38	0°44	26°23	7° 8	29°32	24°36	6°57	8°40	3°16	n.a.	T 3
F 4	23 10 48	19°37'57	26° 5	27°46	17°45	23°22	0°52	26°31	7°10	29°31	24°35	6°50	8°37	3°23	n.a.	F 4
S 5	23 14 45	20°35'55	8♎ 2	27°55	18°59	24° 6	0°59	26°39	7°11	29°30	24°33	6°44	8°34	3°30	n.a.	S 5
S 6	23 18 41	21°33'51	20° 4	28° 9	20°12	24°50	1° 5	26°48	7°12	29°29	24°31	6°40	8°31	3°37	n.a.	S 6
M 7	23 22 38	22°31'45	2♏14	28°28	21°25	25°34	1°12	26°56	7°14	29°28	24°30	6°D39	8°28	3°43	n.a.	M 7
T 8	23 26 34	23°29'37	14°35	28°51	22°39	26°18	1°19	27° 4	7°15	29°27	24°28	6°39	8°24	3°50	n.a.	T 8
W 9	23 30 30	24°27'26	27° 9	29°19	23°52	27° 2	1°25	27°12	7°17	29°26	24°26	6°40	8°21	3°57	n.a.	W 9
T 10	23 34 27	25°25'14	10♐ 0	29°51	25° 6	27°45	1°32	27°20	7°18	29°26	24°25	6°41	8°18	4° 3	n.a.	T 10
F 11	23 38 23	26°23'00	23°12	0♍27	26°19	28°29	1°38	27°28	7°20	29°25	24°23	6°R42	8°15	4°10	n.a.	F 11
S 12	23 42 20	27°20'43	6♑47	1° 6	27°33	29°13	1°44	27°36	7°22	29°24	24°21	6°42	8°12	4°17	n.a.	S 12
S 13	23 46 16	28°18'24	20°48	1°50	28°46	29°56	1°49	27°44	7°23	29°23	24°20	6°40	8° 9	4°23	n.a.	S 13
M14	23 50 13	29°16'04	5♒13	2°37	29°59	0♍40	1°55	27°52	7°25	29°23	24°18	6°37	8° 5	4°30	n.a.	M14
T 15	23 54 9	0♎13'41	19°59	3°27	1♎13	1°23	2° 1	28° 0	7°27	29°22	24°17	6°32	8° 2	4°37	n.a.	T 15
W16	23 58 6	1°11'16	5♓ 1	4°21	2°27	2° 6	2° 6	28° 8	7°29	29°21	24°15	6°27	7°59	4°44	n.a.	W16
T 17	0 2 2	2° 8'49	20° 9	5°18	3°40	2°50	2°11	28°17	7°31	29°21	24°13	6°22	7°56	4°50	n.a.	T 17
F 18	0 5 59	3° 6'21	5♈15	6°18	4°54	3°33	2°16	28°25	7°33	29°20	24°12	6°18	7°53	4°57	n.a.	F 18
S 19	0 9 55	4° 3'51	20° 9	7°20	6° 7	4°16	2°21	28°33	7°35	29°20	24°10	6°16	7°50	5° 4	n.a.	S 19
S 20	0 13 51	5° 1'19	4♉42	8°26	7°21	4°59	2°26	28°41	7°37	29°19	24° 9	6°D15	7°46	5°10	n.a.	S 20
M21	0 17 48	5°58'46	18°51	9°34	8°34	5°42	2°31	28°49	7°39	29°19	24° 7	6°16	7°43	5°17	n.a.	M21
T 22	0 21 44	6°56'12	2♊33	10°44	9°48	6°25	2°35	28°57	7°41	29°18	24° 5	6°17	7°40	5°24	n.a.	T 22
W23	0 25 41	7°53'37	15°48	11°58	11° 1	7° 8	2°39	29° 5	7°43	29°18	24° 4	6°18	7°37	5°31	n.a.	W23
T 24	0 29 37	8°51'00	28°39	13°13	12°15	7°51	2°43	29°13	7°45	29°18	24° 2	6°20	7°34	5°37	n.a.	T 24
F 25	0 33 34	9°48'23	11♋10	14°31	13°28	8°34	2°47	29°21	7°48	29°17	24° 1	6°R20	7°30	5°44	n.a.	F 25
S 26	0 37 30	10°45'44	23°24	15°52	14°42	9°17	2°51	29°29	7°50	29°17	23°59	6°19	7°27	5°51	n.a.	S 26
S 27	0 41 26	11°43'04	5♌27	17°14	15°56	10° 0	2°54	29°37	7°52	29°17	23°58	6°18	7°24	5°57	n.a.	S 27
M28	0 45 23	12°40'22	17°22	18°39	17° 9	10°43	2°58	29°45	7°55	29°17	23°56	6°15	7°21	6° 4	n.a.	M28
T 29	0 49 19	13°37'40	29°13	20° 6	18°23	11°25	3° 1	29°53	7°57	29°16	23°55	6°11	7°18	6°11	n.a.	T 29
W30	0 53 16	14°34'56	11♍ 4	21°36	19°36	12° 8	3° 4	0♎ 1	7°59	29°16	23°53	6° 8	7°15	6°18	n.a.	W30
T 31	0 57 12	15♎32'11	22♍57	23♍ 7	20♎50	12♍50	3♋ 7	0♎ 9	8♐ 2	29♑16	23♓52	6♉ 4	7♉11	6♍24	n.a.	T 31

Delta T = 174h16m20s Julian Calendar

The year -12085 astronomical counting style corresponds to year 12086 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12085 BCE
geocentric

JANUARY 12085 BCE (-12084) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 1 9	16♎29'25	4♎55	24♍41	22♎ 4	13♍33	3♋10	0♎17	8♐ 4	29°R16	23°R50	6°R 2	7♉ 8	6♍31	n.a.	F 1
S 2	1 5 5	17°26'38	17° 0	26°16	23°17	14°15	3°12	0°24	8° 7	29♑16	23♓49	6♉ 0	7° 5	6°38	n.a.	S 2
S 3	1 9 1	18°23'50	29°14	27°54	24°31	14°58	3°14	0°32	8° 9	29°16	23°47	5°59	7° 2	6°44	n.a.	S 3
M 4	1 12 58	19°21'01	11♏38	29°34	25°45	15°40	3°16	0°40	8°12	29°D16	23°46	5°D59	6°59	6°51	n.a.	M 4
T 5	1 16 54	20°18'10	24°14	1♎17	26°58	16°22	3°18	0°48	8°15	29°16	23°44	5°59	6°55	6°58	n.a.	T 5
W 6	1 20 51	21°15'19	7♐ 2	3° 1	28°12	17° 4	3°20	0°56	8°17	29°16	23°43	6° 1	6°52	7° 4	n.a.	W 6
T 7	1 24 47	22°12'26	20° 6	4°47	29°25	17°46	3°22	1° 3	8°20	29°16	23°41	6° 2	6°49	7°11	n.a.	T 7
F 8	1 28 44	23° 9'32	3♑26	6°36	0♏39	18°28	3°23	1°11	8°23	29°16	23°40	6° 3	6°46	7°18	n.a.	F 8
S 9	1 32 40	24° 6'37	17° 4	8°26	1°53	19°10	3°24	1°19	8°26	29°16	23°39	6° 3	6°43	7°25	n.a.	S 9
S 10	1 36 36	25° 3'40	0♒59	10°19	3° 7	19°52	3°26	1°27	8°28	29°16	23°37	6°R 3	6°40	7°31	n.a.	S 10
M11	1 40 33	26° 0'42	15°12	12°13	4°20	20°34	3°26	1°34	8°31	29°17	23°36	6° 3	6°36	7°38	n.a.	M11
T 12	1 44 29	26°57'43	29°41	14°10	5°34	21°16	3°27	1°42	8°34	29°17	23°35	6° 2	6°33	7°45	n.a.	T 12
W13	1 48 26	27°54'43	14♓21	16° 8	6°48	21°58	3°28	1°49	8°37	29°17	23°34	6° 1	6°30	7°51	n.a.	W13
T 14	1 52 22	28°51'42	29° 7	18° 9	8° 1	22°39	3°28	1°57	8°40	29°17	23°32	6° 0	6°27	7°58	n.a.	T 14
F 15	1 56 19	29°48'40	13♈52	20°11	9°15	23°21	3°R28	2° 4	8°43	29°18	23°31	6° 0	6°24	8° 5	n.a.	F 15
S 16	2 0 15	0♏45'37	28°29	22°15	10°29	24° 2	3°28	2°12	8°46	29°18	23°30	5°59	6°21	8°12	n.a.	S 16
S 17	2 4 11	1°42'33	12♉52	24°21	11°42	24°44	3°28	2°19	8°49	29°19	23°29	5°D59	6°17	8°18	n.a.	S 17
M18	2 8 8	2°39'29	26°56	26°28	12°56	25°25	3°27	2°27	8°52	29°19	23°27	6° 0	6°14	8°25	n.a.	M18
T 19	2 12 4	3°36'25	10♊38	28°36	14°10	26° 7	3°27	2°34	8°55	29°19	23°26	6° 0	6°11	8°32	n.a.	T 19
W20	2 16 1	4°33'20	23°55	0♏45	15°23	26°48	3°26	2°41	8°58	29°20	23°25	6° 0	6° 8	8°38	n.a.	W20
T 21	2 19 57	5°30'15	6♋50	2°55	16°37	27°29	3°25	2°49	9° 1	29°21	23°24	6°R 0	6° 5	8°45	n.a.	T 21
F 22	2 23 54	6°27'09	19°24	5° 6	17°51	28°10	3°24	2°56	9° 5	29°21	23°23	6° 0	6° 1	8°52	n.a.	F 22
S 23	2 27 50	7°24'04	1♌42	7°17	19° 5	28°52	3°22	3° 3	9° 8	29°22	23°22	6°D 0	5°58	8°58	n.a.	S 23
S 24	2 31 47	8°20'58	13°46	9°28	20°18	29°33	3°21	3°10	9°11	29°22	23°21	6° 0	5°55	9° 5	n.a.	S 24
M25	2 35 43	9°17'52	25°41	11°39	21°32	0♎14	3°19	3°17	9°14	29°23	23°20	6° 0	5°52	9°12	n.a.	M25
T 26	2 39 39	10°14'46	7♍33	13°50	22°46	0°55	3°17	3°24	9°17	29°24	23°19	6° 1	5°49	9°19	n.a.	T 26
W27	2 43 36	11°11'39	19°25	15°59	24° 0	1°35	3°15	3°31	9°21	29°24	23°18	6° 1	5°46	9°25	n.a.	W27
T 28	2 47 32	12° 8'33	1♎21	18° 8	25°13	2°16	3°13	3°38	9°24	29°25	23°17	6° 2	5°42	9°32	n.a.	T 28
F 29	2 51 29	13° 5'27	13°25	20°16	26°27	2°57	3°10	3°45	9°27	29°26	23°16	6° 2	5°39	9°39	n.a.	F 29
S 30	2 55 25	14° 2'20	25°40	22°22	27°41	3°38	3° 8	3°52	9°31	29°27	23°15	6° 3	5°36	9°45	n.a.	S 30
S 31	2 59 22	14♏59'14	8♏ 7	24♏26	28♏55	4♎18	3♋ 5	3♎59	9♐34	29♑28	23♓14	6°R 3	5♉33	9♍52	n.a.	S 31

Delta T = 174h16m12s Julian Calendar 1 Jan. 12085 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 12086 BCE

FEBRUARY 12085 BCE (-12084) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 3 18	15♏56'07	20♏49	26♏29	0♐ 8	4♎59	3°R 2	4♎ 6	9♐37	29♑28	23°R13	6°R 3	5♉30	9♍59	n.a.	M 1
T 2	3 7 15	16°53'00	3♐45	28°30	1°22	5°39	2♋59	4°13	9°41	29°29	23♓13	6♉ 2	5°26	10° 5	n.a.	T 2
W 3	3 11 11	17°49'54	16°55	0♐29	2°36	6°20	2°55	4°19	9°44	29°30	23°12	6° 0	5°23	10°12	n.a.	W 3
T 4	3 15 8	18°46'47	0♑20	2°26	3°50	7° 0	2°52	4°26	9°47	29°31	23°11	5°59	5°20	10°19	n.a.	T 4
F 5	3 19 4	19°43'40	13°58	4°21	5° 3	7°40	2°48	4°32	9°51	29°32	23°10	5°57	5°17	10°26	n.a.	F 5
S 6	3 23 1	20°40'33	27°48	6°14	6°17	8°21	2°44	4°39	9°54	29°33	23°10	5°56	5°14	10°32	n.a.	S 6
S 7	3 26 57	21°37'25	11♒48	8° 4	7°31	9° 1	2°40	4°45	9°58	29°34	23° 9	5°55	5°11	10°39	n.a.	S 7
M 8	3 30 54	22°34'18	25°57	9°52	8°45	9°41	2°36	4°52	10° 1	29°35	23° 8	5°D55	5° 7	10°46	n.a.	M 8
T 9	3 34 50	23°31'10	10♓13	11°38	9°58	10°21	2°32	4°58	10° 5	29°37	23° 8	5°55	5° 4	10°52	n.a.	T 9
W10	3 38 47	24°28'02	24°33	13°22	11°12	11° 1	2°27	5° 4	10° 8	29°38	23° 7	5°56	5° 1	10°59	n.a.	W10
T 11	3 42 43	25°24'54	8♈54	15° 3	12°26	11°41	2°23	5°10	10°12	29°39	23° 7	5°58	4°58	11° 6	n.a.	T 11
F 12	3 46 40	26°21'46	23°13	16°42	13°39	12°21	2°18	5°16	10°15	29°40	23° 6	5°59	4°55	11°12	n.a.	F 12
S 13	3 50 36	27°18'38	7♉25	18°19	14°53	13° 0	2°13	5°22	10°19	29°41	23° 6	5°R59	4°52	11°19	n.a.	S 13
S 14	3 54 33	28°15'31	21°27	19°53	16° 7	13°40	2° 8	5°28	10°22	29°43	23° 5	5°58	4°48	11°26	n.a.	S 14
M15	3 58 29	29°12'24	5♊15	21°25	17°20	14°20	2° 2	5°34	10°26	29°44	23° 5	5°57	4°45	11°33	n.a.	M15
T 16	4 2 26	0♑ 9'18	18°45	22°55	18°34	14°59	1°57	5°40	10°29	29°45	23° 5	5°54	4°42	11°39	n.a.	T 16
W17	4 6 23	1° 6'12	1♋57	24°23	19°48	15°39	1°52	5°46	10°33	29°46	23° 4	5°50	4°39	11°46	n.a.	W17
T 18	4 10 19	2° 3'07	14°50	25°47	21° 1	16°18	1°46	5°52	10°37	29°48	23° 4	5°46	4°36	11°53	n.a.	T 18
F 19	4 14 16	3° 0'02	27°23	27°10	22°15	16°58	1°40	5°57	10°40	29°49	23° 4	5°42	4°32	11°59	n.a.	F 19
S 20	4 18 12	3°56'58	9♌41	28°30	23°29	17°37	1°34	6° 3	10°44	29°51	23° 3	5°39	4°29	12° 6	n.a.	S 20
S 21	4 22 9	4°53'55	21°46	29°48	24°42	18°16	1°28	6° 8	10°47	29°52	23° 3	5°37	4°26	12°13	n.a.	S 21
M22	4 26 5	5°50'53	3♍42	1♑ 3	25°56	18°55	1°22	6°14	10°51	29°54	23° 3	5°D36	4°23	12°19	n.a.	M22
T 23	4 30 2	6°47'52	15°34	2°15	27°10	19°35	1°16	6°19	10°55	29°55	23° 3	5°37	4°20	12°26	n.a.	T 23
W24	4 33 59	7°44'52	27°26	3°25	28°23	20°14	1° 9	6°25	10°58	29°57	23° 3	5°38	4°17	12°33	n.a.	W24
T 25	4 37 55	8°41'53	9♎24	4°32	29°37	20°53	1° 3	6°30	11° 2	29°58	23° 2	5°40	4°13	12°40	n.a.	T 25
F 26	4 41 52	9°38'55	21°33	5°36	0♑50	21°31	0°56	6°35	11° 5	29°59	23° 2	5°41	4°10	12°46	n.a.	F 26
S 27	4 45 48	10°35'57	3♏55	6°38	2° 4	22°10	0°49	6°40	11° 9	0♒ 1	23° 2	5°R42	4° 7	12°53	n.a.	S 27
S 28	4 49 45	11°33'01	16°34	7°36	3°18	22°49	0°42	6°45	11°13	0° 3	23°D 2	5°41	4° 4	13° 0	n.a.	S 28
M29	4 53 42	12♐30'07	29♏32	8♑31	4♑31	23♎28	0♋36	6♎50	11♐16	0♒ 4	23♓ 2	5♉39	4♉ 1	13♍ 6	n.a.	M29

Delta T = 174h16m04s Julian Calendar

The year -12084 astronomical counting style corresponds to year 12085 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12085 BCE
geocentric

MARCH 12085 BCE (-12084) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 57 38	13♐27'12	12♐49	9♉23	5♉45	24♎ 6	0°R29	6♎55	11♐20	0♒ 6	23♓ 2	5°R35	3♉58	13♍13	n.a.	T 1
W 2	5 1 35	14°24'20	26°25	10°12	6°58	24°45	0♋21	6°59	11°23	0° 8	23° 3	5♉30	3°54	13°20	n.a.	W 2
T 3	5 5 31	15°21'28	10♉16	10°57	8°12	25°23	0°14	7° 4	11°27	0° 9	23° 3	5°24	3°51	13°26	n.a.	T 3
F 4	5 9 28	16°18'37	24°19	11°39	9°25	26° 2	0° 7	7° 8	11°31	0°11	23° 3	5°18	3°48	13°33	n.a.	F 4
S 5	5 13 25	17°15'47	8♒31	12°17	10°39	26°40	29♊59	7°13	11°34	0°13	23° 3	5°12	3°45	13°40	n.a.	S 5
S 6	5 17 21	18°12'57	22°46	12°51	11°52	27°18	29°52	7°17	11°38	0°15	23° 3	5° 8	3°42	13°47	n.a.	S 6
M 7	5 21 18	19°10'09	7♓ 1	13°20	13° 6	27°57	29°45	7°22	11°41	0°16	23° 3	5° 6	3°38	13°53	n.a.	M 7
T 8	5 25 15	20° 7'21	21°13	13°46	14°19	28°35	29°37	7°26	11°45	0°18	23° 4	5°D 5	3°35	14° 0	n.a.	T 8
W 9	5 29 11	21° 4'34	5♈21	14° 7	15°32	29°13	29°30	7°30	11°49	0°20	23° 4	5° 6	3°32	14° 7	n.a.	W 9
T 10	5 33 8	22° 1'48	19°23	14°24	16°46	29°51	29°22	7°34	11°52	0°22	23° 4	5° 7	3°29	14°13	n.a.	T 10
F 11	5 37 5	22°59'03	3♉17	14°36	17°59	0♏29	29°15	7°38	11°56	0°24	23° 5	5°R 8	3°26	14°20	n.a.	F 11
S 12	5 41 1	23°56'20	17° 4	14°43	19°13	1° 6	29° 7	7°42	11°59	0°26	23° 5	5° 7	3°23	14°27	n.a.	S 12
S 13	5 44 58	24°53'37	0♊40	14°R45	20°26	1°44	28°59	7°45	12° 3	0°27	23° 6	5° 4	3°19	14°33	n.a.	S 13
M14	5 48 54	25°50'56	14° 6	14°42	21°39	2°22	28°52	7°49	12° 6	0°29	23° 6	5° 0	3°16	14°40	n.a.	M14
T 15	5 52 51	26°48'16	27°18	14°34	22°53	2°59	28°44	7°53	12°10	0°31	23° 7	4°53	3°13	14°47	n.a.	T 15
W16	5 56 48	27°45'38	10♋16	14°21	24° 6	3°37	28°36	7°56	12°13	0°33	23° 7	4°44	3°10	14°53	n.a.	W16
T 17	6 0 45	28°43'01	22°59	14° 4	25°19	4°14	28°29	7°59	12°17	0°35	23° 8	4°34	3° 7	15° 0	n.a.	T 17
F 18	6 4 41	29°40'26	5♌27	13°41	26°32	4°52	28°21	8° 3	12°20	0°37	23° 8	4°25	3° 4	15° 7	n.a.	F 18
S 19	6 8 38	0♉37'52	17°41	13°14	27°46	5°29	28°13	8° 6	12°24	0°39	23° 9	4°17	3° 0	15°14	n.a.	S 19
S 20	6 12 35	1°35'20	29°44	12°42	28°59	6° 6	28° 6	8° 9	12°27	0°41	23°10	4°10	2°57	15°20	n.a.	S 20
M21	6 16 31	2°32'50	11♍38	12° 7	0♒12	6°43	27°58	8°12	12°31	0°43	23°11	4° 5	2°54	15°27	n.a.	M21
T 22	6 20 28	3°30'21	23°29	11°28	1°25	7°20	27°50	8°15	12°34	0°45	23°11	4° 3	2°51	15°34	n.a.	T 22
W23	6 24 25	4°27'55	5♎20	10°46	2°38	7°57	27°43	8°17	12°38	0°47	23°12	4°D 2	2°48	15°40	n.a.	W23
T 24	6 28 21	5°25'30	17°18	10° 2	3°51	8°34	27°35	8°20	12°41	0°49	23°13	4° 3	2°44	15°47	n.a.	T 24
F 25	6 32 18	6°23'07	29°26	9°17	5° 4	9°11	27°27	8°23	12°45	0°51	23°14	4°R 4	2°41	15°54	n.a.	F 25
S 26	6 36 15	7°20'47	11♏51	8°30	6°18	9°47	27°20	8°25	12°48	0°53	23°15	4° 3	2°38	16° 0	n.a.	S 26
S 27	6 40 11	8°18'28	24°37	7°44	7°31	10°24	27°12	8°27	12°51	0°56	23°15	4° 1	2°35	16° 7	n.a.	S 27
M28	6 44 8	9°16'12	7♐46	6°59	8°44	11° 1	27° 5	8°30	12°55	0°58	23°16	3°57	2°32	16°14	n.a.	M28
T 29	6 48 5	10°13'57	21°19	6°16	9°57	11°37	26°58	8°32	12°58	1° 0	23°17	3°51	2°29	16°20	n.a.	T 29
W30	6 52 1	11°11'45	5♉16	5°36	11°10	12°13	26°50	8°34	13° 1	1° 2	23°18	3°42	2°25	16°27	n.a.	W30
T 31	6 55 58	12♉ 9'34	19♉32	4♉59	12♒23	12♏50	26♊43	8♎36	13♐ 5	1♒ 4	23♓19	3♉31	2♉22	16♍34	n.a.	T 31

Delta T = 174h15m57s Julian Calendar 1 March 12085 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 12086 BCE

APRIL 12085 BCE (-12084) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 59 55	13♉ 7'25	4♒ 3	4°R26	13♒36	13♏26	26°R36	8♎38	13♐ 8	1♒ 6	23♓20	3°R21	2♉19	16♍41	n.a.	F 1
S 2	7 3 51	14° 5'18	18°40	3♉59	14°49	14° 2	26♊29	8°39	13°11	1° 8	23°22	3♉11	2°16	16°47	n.a.	S 2
S 3	7 7 48	15° 3'12	3♓18	3°37	16° 2	14°38	26°22	8°41	13°14	1°11	23°23	3° 4	2°13	16°54	n.a.	S 3
M 4	7 11 45	16° 1'08	17°48	3°21	17°14	15°14	26°15	8°42	13°17	1°13	23°24	2°59	2°10	17° 1	n.a.	M 4
T 5	7 15 41	16°59'06	2♈ 8	3°12	18°27	15°50	26° 8	8°44	13°21	1°15	23°25	2°56	2° 6	17° 7	n.a.	T 5
W 6	7 19 38	17°57'06	16°15	3°D10	19°40	16°25	26° 2	8°45	13°24	1°17	23°26	2°D55	2° 3	17°14	n.a.	W 6
T 7	7 23 35	18°55'07	0♉ 8	3°15	20°53	17° 1	25°55	8°46	13°27	1°19	23°27	2°R55	2° 0	17°21	n.a.	T 7
F 8	7 27 32	19°53'10	13°47	3°27	22° 6	17°36	25°49	8°47	13°30	1°21	23°29	2°55	1°57	17°27	n.a.	F 8
S 9	7 31 28	20°51'15	27°13	3°47	23°19	18°12	25°42	8°48	13°33	1°24	23°30	2°53	1°54	17°34	n.a.	S 9
S 10	7 35 25	21°49'21	10♊28	4°14	24°31	18°47	25°36	8°49	13°36	1°26	23°31	2°49	1°50	17°41	n.a.	S 10
M11	7 39 22	22°47'30	23°31	4°49	25°44	19°22	25°30	8°50	13°39	1°28	23°33	2°42	1°47	17°47	n.a.	M11
T 12	7 43 18	23°45'41	6♋23	5°31	26°57	19°57	25°24	8°50	13°42	1°30	23°34	2°31	1°44	17°54	n.a.	T 12
W13	7 47 15	24°43'53	19° 3	6°20	28° 9	20°32	25°18	8°51	13°45	1°33	23°35	2°19	1°41	18° 1	n.a.	W13
T 14	7 51 12	25°42'08	1♌32	7°16	29°22	21° 7	25°13	8°51	13°48	1°35	23°37	2° 6	1°38	18° 7	n.a.	T 14
F 15	7 55 8	26°40'25	13°50	8°19	0♓34	21°42	25° 7	8°51	13°51	1°37	23°38	1°52	1°35	18°14	n.a.	F 15
S 16	7 59 5	27°38'44	25°57	9°28	1°47	22°17	25° 2	8°52	13°54	1°39	23°40	1°40	1°31	18°21	n.a.	S 16
S 17	8 3 2	28°37'06	7♍56	10°43	3° 0	22°52	24°56	8°R52	13°56	1°42	23°41	1°30	1°28	18°27	n.a.	S 17
M18	8 6 58	29°35'30	19°47	12° 4	4°12	23°26	24°51	8°51	13°59	1°44	23°43	1°22	1°25	18°34	n.a.	M18
T 19	8 10 55	0♒33'56	1♎35	13°30	5°24	24° 0	24°46	8°51	14° 2	1°46	23°44	1°18	1°22	18°41	n.a.	T 19
W20	8 14 52	1°32'24	13°25	15° 1	6°37	24°35	24°41	8°51	14° 5	1°48	23°46	1°15	1°19	18°48	n.a.	W20
T 21	8 18 48	2°30'56	25°20	16°37	7°49	25° 9	24°37	8°51	14° 7	1°50	23°48	1°14	1°16	18°54	n.a.	T 21
F 22	8 22 45	3°29'29	7♏26	18°16	9° 2	25°43	24°32	8°50	14°10	1°53	23°49	1°14	1°12	19° 1	n.a.	F 22
S 23	8 26 42	4°28'06	19°49	19°59	10°14	26°17	24°28	8°49	14°13	1°55	23°51	1°14	1° 9	19° 8	n.a.	S 23
S 24	8 30 38	5°26'45	2♐34	21°45	11°26	26°51	24°24	8°49	14°15	1°57	23°53	1°12	1° 6	19°14	n.a.	S 24
M25	8 34 35	6°25'27	15°45	23°33	12°39	27°24	24°20	8°48	14°18	1°59	23°54	1° 7	1° 3	19°21	n.a.	M25
T 26	8 38 32	7°24'11	29°24	25°23	13°51	27°58	24°16	8°47	14°20	2° 2	23°56	1° 0	1° 0	19°28	n.a.	T 26
W27	8 42 28	8°22'58	13♉31	27°15	15° 3	28°31	24°12	8°46	14°23	2° 4	23°58	0°51	0°56	19°34	n.a.	W27
T 28	8 46 25	9°21'47	28° 3	29° 9	16°15	29° 5	24° 9	8°45	14°25	2° 6	24° 0	0°40	0°53	19°41	n.a.	T 28
F 29	8 50 22	10°20'38	12♒54	1♒ 3	17°27	29°38	24° 5	8°43	14°28	2° 8	24° 1	0°28	0°50	19°48	n.a.	F 29
S 30	8 54 18	11♒19'32	27♒55	2♒58	18♓39	0♐11	24♊ 2	8♎42	14♐30	2♒11	24♓ 3	0♉18	0♉47	19♍54	n.a.	S 30

Delta T = 174h15m49s Julian Calendar

The year -12084 astronomical counting style corresponds to year 12085 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12085 BCE
geocentric

MAY 12085 BCE (-12084) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 58 15	12♒18'28	12♓56	4♒53	19♓52	0♐44	23°R59	8°R40	14♐32	2♒13	24♓ 5	0°R 9	0♉44	20♍ 1	n.a.	S 1
M 2	9 2 11	13°17'26	27°48	6°48	21° 4	1°17	23♊56	8♎39	14°34	2°15	24° 7	0♉ 3	0°41	20° 8	n.a.	M 2
T 3	9 6 8	14°16'27	12♈24	8°43	22°16	1°49	23°54	8°37	14°37	2°17	24° 9	0° 0	0°37	20°14	n.a.	T 3
W 4	9 10 5	15°15'29	26°41	10°38	23°27	2°22	23°51	8°35	14°39	2°19	24°11	29°D59	0°34	20°21	n.a.	W 4
T 5	9 14 1	16°14'34	10♉36	12°32	24°39	2°54	23°49	8°33	14°41	2°22	24°13	29°R59	0°31	20°28	n.a.	T 5
F 6	9 17 58	17°13'41	24°11	14°26	25°51	3°26	23°47	8°31	14°43	2°24	24°15	29♈59	0°28	20°34	n.a.	F 6
S 7	9 21 54	18°12'50	7♊28	16°20	27° 3	3°58	23°45	8°29	14°45	2°26	24°17	29°58	0°25	20°41	n.a.	S 7
S 8	9 25 51	19°12'01	20°29	18°12	28°15	4°30	23°44	8°27	14°47	2°28	24°19	29°54	0°21	20°48	n.a.	S 8
M 9	9 29 48	20°11'14	3♋15	20° 4	29°26	5° 2	23°42	8°24	14°49	2°30	24°21	29°48	0°18	20°54	n.a.	M 9
T 10	9 33 44	21°10'29	15°50	21°55	0♈38	5°34	23°41	8°22	14°51	2°33	24°23	29°38	0°15	21° 1	n.a.	T 10
W11	9 37 41	22° 9'47	28°14	23°45	1°50	6° 5	23°40	8°19	14°53	2°35	24°25	29°27	0°12	21° 8	n.a.	W11
T 12	9 41 37	23° 9'07	10♌28	25°34	3° 1	6°37	23°39	8°16	14°55	2°37	24°27	29°15	0° 9	21°15	n.a.	T 12
F 13	9 45 34	24° 8'29	22°35	27°22	4°13	7° 8	23°38	8°14	14°57	2°39	24°29	29° 2	0° 6	21°21	n.a.	F 13
S 14	9 49 31	25° 7'54	4♍34	29° 9	5°24	7°39	23°38	8°11	14°58	2°41	24°31	28°51	0° 2	21°28	n.a.	S 14
S 15	9 53 27	26° 7'21	16°27	0♓55	6°35	8°10	23°37	8° 8	15° 0	2°43	24°33	28°41	29♈59	21°35	n.a.	S 15
M16	9 57 24	27° 6'50	28°16	2°41	7°47	8°40	23°D37	8° 5	15° 2	2°45	24°35	28°34	29°56	21°41	n.a.	M16
T 17	10 1 20	28° 6'22	10♎ 4	4°25	8°58	9°11	23°37	8° 2	15° 3	2°47	24°37	28°30	29°53	21°48	n.a.	T 17
W18	10 5 17	29° 5'57	21°53	6° 9	10° 9	9°41	23°38	7°58	15° 5	2°49	24°39	28°28	29°50	21°55	n.a.	W18
T 19	10 9 13	0♓ 5'34	3♏48	7°52	11°20	10°11	23°38	7°55	15° 6	2°51	24°41	28°D28	29°47	22° 1	n.a.	T 19
F 20	10 13 10	1° 5'14	15°52	9°33	12°31	10°41	23°39	7°52	15° 8	2°53	24°44	28°29	29°43	22° 8	n.a.	F 20
S 21	10 17 6	2° 4'56	28°13	11°14	13°42	11°11	23°40	7°48	15° 9	2°55	24°46	28°R30	29°40	22°15	n.a.	S 21
S 22	10 21 3	3° 4'42	10♐53	12°54	14°53	11°41	23°41	7°45	15°11	2°57	24°48	28°29	29°37	22°21	n.a.	S 22
M23	10 25 0	4° 4'29	23°59	14°34	16° 4	12°10	23°42	7°41	15°12	2°59	24°50	28°27	29°34	22°28	n.a.	M23
T 24	10 28 56	5° 4'20	7♑33	16°12	17°15	12°39	23°44	7°37	15°13	3° 1	24°52	28°23	29°31	22°35	n.a.	T 24
W25	10 32 53	6° 4'13	21°37	17°50	18°25	13° 8	23°45	7°33	15°14	3° 3	24°55	28°17	29°27	22°41	n.a.	W25
T 26	10 36 49	7° 4'09	6♒ 9	19°26	19°36	13°37	23°47	7°29	15°15	3° 5	24°57	28° 9	29°24	22°48	n.a.	T 26
F 27	10 40 46	8° 4'07	21° 5	21° 2	20°47	14° 6	23°49	7°25	15°17	3° 7	24°59	28° 1	29°21	22°55	n.a.	F 27
S 28	10 44 42	9° 4'07	6♓15	22°38	21°57	14°34	23°51	7°21	15°18	3° 9	25° 1	27°54	29°18	23° 1	n.a.	S 28
S 29	10 48 39	10° 4'10	21°31	24°12	23° 8	15° 2	23°54	7°17	15°19	3°11	25° 4	27°48	29°15	23° 8	n.a.	S 29
M30	10 52 35	11° 4'15	6♈41	25°46	24°18	15°30	23°56	7°13	15°19	3°13	25° 6	27°44	29°12	23°15	n.a.	M30
T 31	10 56 32	12♓ 4'22	21♈35	27♓19	25♈28	15♐58	23♊59	7♎ 9	15♐20	3♒15	25♓ 8	27°D42	29♈ 8	23♍21	n.a.	T 31

Delta T = 174h15m42s Julian Calendar 1 May 12085 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 12085 BCE

JUNE 12085 BCE (-12084) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 0 28	13♓ 4'31	6♉ 8	28♓51	26♈38	16♐25	24♊ 2	7°R 4	15♐21	3♒17	25♓11	27♈42	29♈ 5	23♍28	n.a.	W 1
T 2	11 4 25	14° 4'42	20°16	0♈22	27°48	16°53	24° 5	7♎ 0	15°22	3°18	25°13	27°43	29° 2	23°35	n.a.	T 2
F 3	11 8 21	15° 4'55	3♊59	1°53	28°58	17°20	24° 8	6°56	15°23	3°20	25°15	27°45	28°59	23°41	n.a.	F 3
S 4	11 12 18	16° 5'10	17°17	3°23	0♉ 8	17°46	24°12	6°51	15°23	3°22	25°17	27°R45	28°56	23°48	n.a.	S 4
S 5	11 16 14	17° 5'27	0♋14	4°52	1°18	18°13	24°16	6°47	15°24	3°24	25°20	27°44	28°53	23°55	n.a.	S 5
M 6	11 20 11	18° 5'46	12°53	6°21	2°28	18°39	24°20	6°42	15°25	3°26	25°22	27°41	28°49	24° 1	n.a.	M 6
T 7	11 24 7	19° 6'07	25°17	7°48	3°37	19° 5	24°24	6°37	15°25	3°27	25°24	27°37	28°46	24° 8	n.a.	T 7
W 8	11 28 4	20° 6'29	7♌30	9°15	4°46	19°31	24°28	6°33	15°26	3°29	25°27	27°31	28°43	24°15	n.a.	W 8
T 9	11 32 0	21° 6'54	19°33	10°41	5°56	19°56	24°32	6°28	15°26	3°31	25°29	27°24	28°40	24°21	n.a.	T 9
F 10	11 35 57	22° 7'20	1♍31	12° 6	7° 5	20°21	24°37	6°23	15°26	3°32	25°31	27°17	28°37	24°28	n.a.	F 10
S 11	11 39 53	23° 7'48	13°23	13°30	8°14	20°46	24°42	6°18	15°27	3°34	25°34	27°11	28°33	24°35	n.a.	S 11
S 12	11 43 49	24° 8'18	25°13	14°53	9°23	21°11	24°47	6°14	15°27	3°35	25°36	27° 5	28°30	24°41	n.a.	S 12
M13	11 47 46	25° 8'51	7♎ 2	16°16	10°32	21°35	24°52	6° 9	15°27	3°37	25°38	27° 2	28°27	24°48	n.a.	M13
T 14	11 51 42	26° 9'25	18°52	17°37	11°40	21°59	24°57	6° 4	15°27	3°38	25°41	27° 0	28°24	24°55	n.a.	T 14
W15	11 55 39	27°10'01	0♏45	18°57	12°49	22°23	25° 3	5°59	15°27	3°40	25°43	27°D 0	28°21	25° 1	n.a.	W15
T 16	11 59 35	28°10'40	12°45	20°15	13°57	22°46	25° 8	5°54	15°R27	3°41	25°45	27° 1	28°18	25° 8	n.a.	T 16
F 17	12 3 32	29°11'21	24°54	21°33	15° 5	23° 9	25°14	5°49	15°27	3°43	25°48	27° 2	28°14	25°15	n.a.	F 17
S 18	12 7 28	0♈12'03	7♐16	22°49	16°13	23°32	25°20	5°44	15°27	3°44	25°50	27° 4	28°11	25°21	n.a.	S 18
S 19	12 11 25	1°12'48	19°55	24° 3	17°21	23°54	25°26	5°39	15°27	3°46	25°52	27° 6	28° 8	25°28	n.a.	S 19
M20	12 15 21	2°13'36	2♑56	25°16	18°29	24°17	25°32	5°34	15°27	3°47	25°55	27°R 6	28° 5	25°35	n.a.	M20
T 21	12 19 17	3°14'25	16°21	26°27	19°37	24°38	25°39	5°29	15°26	3°48	25°57	27° 5	28° 2	25°41	n.a.	T 21
W22	12 23 14	4°15'16	0♒13	27°36	20°44	25° 0	25°45	5°24	15°26	3°50	25°59	27° 4	27°58	25°48	n.a.	W22
T 23	12 27 10	5°16'09	14°32	28°42	21°51	25°21	25°52	5°19	15°26	3°51	26° 2	27° 1	27°55	25°55	n.a.	T 23
F 24	12 31 7	6°17'05	29°15	29°46	22°58	25°41	25°59	5°14	15°25	3°52	26° 4	26°58	27°52	26° 1	n.a.	F 24
S 25	12 35 3	7°18'02	14♓17	0♉47	24° 5	26° 1	26° 6	5° 9	15°25	3°54	26° 6	26°55	27°49	26° 8	n.a.	S 25
S 26	12 39 0	8°19'00	29°29	1°45	25°12	26°21	26°13	5° 4	15°24	3°55	26° 9	26°53	27°46	26°15	n.a.	S 26
M27	12 42 56	9°20'01	14♈42	2°39	26°18	26°41	26°21	4°59	15°24	3°56	26°11	26°52	27°43	26°21	n.a.	M27
T 28	12 46 52	10°21'03	29°45	3°30	27°25	26°59	26°28	4°54	15°23	3°57	26°13	26°D52	27°39	26°28	n.a.	T 28
W29	12 50 49	11°22'06	14♉31	4°15	28°31	27°18	26°36	4°49	15°22	3°58	26°16	26°52	27°36	26°35	n.a.	W29
T 30	12 54 45	12♈23'11	28♉53	4♉56	29♉37	27♐36	26♊44	4♎44	15♐22	3♒59	26♓18	26♈53	27♈33	26♍41	n.a.	T 30

Delta T = 174h15m34s Julian Calendar

The year -12084 astronomical counting style corresponds to year 12085 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 12085 BCE (-12084) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 58 42	13♈24'17	12♊48	5♉31	0♊42	27♐54	26♊52	4°R39	15°R21	4♒ 0	26♓20	26♈55	27♈30	26♍48	n.a.	F 1
S 2	13 2 38	14°25'24	26°16	6° 0	1°48	28°11	27° 0	4♎34	15♐20	4° 1	26°22	26°56	27°27	26°55	n.a.	S 2
S 3	13 6 35	15°26'33	9♋19	6°22	2°53	28°28	27° 8	4°29	15°19	4° 2	26°25	26°56	27°24	27° 1	n.a.	S 3
M 4	13 10 31	16°27'42	21°59	6°37	3°58	28°44	27°16	4°24	15°18	4° 3	26°27	26°R56	27°20	27° 8	n.a.	M 4
T 5	13 14 27	17°28'53	4♌21	6°R43	5° 2	29° 0	27°25	4°19	15°17	4° 4	26°29	26°56	27°17	27°15	n.a.	T 5
W 6	13 18 24	18°30'04	16°29	6°40	6° 7	29°15	27°33	4°14	15°16	4° 5	26°31	26°55	27°14	27°21	n.a.	W 6
T 7	13 22 20	19°31'17	28°26	6°28	7°11	29°30	27°42	4°10	15°15	4° 6	26°33	26°54	27°11	27°28	n.a.	T 7
F 8	13 26 17	20°32'30	10♍18	6° 5	8°14	29°44	27°51	4° 5	15°14	4° 7	26°36	26°53	27° 8	27°35	n.a.	F 8
S 9	13 30 13	21°33'45	22° 7	5°32	9°18	29°58	28° 0	4° 0	15°13	4° 8	26°38	26°52	27° 4	27°41	n.a.	S 9
S 10	13 34 9	22°35'00	3♎56	4°48	10°21	0♑11	28° 9	3°55	15°11	4° 8	26°40	26°51	27° 1	27°48	n.a.	S 10
M11	13 38 6	23°36'17	15°48	3°54	11°24	0°24	28°18	3°51	15°10	4° 9	26°42	26°51	26°58	27°55	n.a.	M11
T 12	13 42 2	24°37'34	27°44	2°51	12°26	0°36	28°28	3°46	15° 9	4°10	26°44	26°D51	26°55	28° 1	n.a.	T 12
W13	13 45 59	25°38'53	9♏47	1°40	13°29	0°48	28°37	3°42	15° 7	4°11	26°46	26°51	26°52	28° 8	n.a.	W13
T 14	13 49 55	26°40'13	21°58	0°22	14°30	0°59	28°47	3°37	15° 6	4°11	26°49	26°R51	26°49	28°15	n.a.	T 14
F 15	13 53 52	27°41'33	4♐20	29♈ 1	15°32	1° 9	28°57	3°33	15° 5	4°12	26°51	26°51	26°45	28°21	n.a.	F 15
S 16	13 57 48	28°42'55	16°53	27°39	16°33	1°19	29° 7	3°29	15° 3	4°12	26°53	26°51	26°42	28°28	n.a.	S 16
S 17	14 1 44	29°44'18	29°41	26°18	17°33	1°28	29°17	3°25	15° 1	4°13	26°55	26°50	26°39	28°35	n.a.	S 17
M18	14 5 41	0♉45'42	12♑45	25° 1	18°34	1°37	29°27	3°20	15° 0	4°13	26°57	26°50	26°36	28°41	n.a.	M18
T 19	14 9 37	1°47'07	26° 7	23°51	19°33	1°45	29°37	3°16	14°58	4°14	26°59	26°D50	26°33	28°48	n.a.	T 19
W20	14 13 34	2°48'33	9♒50	22°50	20°33	1°52	29°47	3°12	14°57	4°14	27° 1	26°50	26°30	28°55	n.a.	W20
T 21	14 17 30	3°50'00	23°52	21°58	21°32	1°59	29°58	3° 8	14°55	4°15	27° 3	26°50	26°26	29° 1	n.a.	T 21
F 22	14 21 27	4°51'28	8♓14	21°18	22°30	2° 5	0♋ 8	3° 4	14°53	4°15	27° 5	26°51	26°23	29° 8	n.a.	F 22
S 23	14 25 23	5°52'57	22°53	20°50	23°28	2°10	0°19	3° 1	14°51	4°15	27° 7	26°52	26°20	29°15	n.a.	S 23
S 24	14 29 20	6°54'26	7♈44	20°33	24°26	2°15	0°30	2°57	14°49	4°16	27° 9	26°52	26°17	29°21	n.a.	S 24
M25	14 33 16	7°55'57	22°41	20°D27	25°23	2°18	0°40	2°53	14°47	4°16	27°11	26°R53	26°14	29°28	n.a.	M25
T 26	14 37 13	8°57'27	7♉35	20°31	26°19	2°22	0°51	2°50	14°46	4°16	27°12	26°53	26°10	29°35	n.a.	T 26
W27	14 41 9	9°58'59	22°18	20°46	27°15	2°24	1° 2	2°46	14°44	4°16	27°14	26°52	26° 7	29°41	n.a.	W27
T 28	14 45 5	11° 0'30	6♊44	21°10	28°10	2°26	1°14	2°43	14°42	4°16	27°16	26°50	26° 4	29°48	n.a.	T 28
F 29	14 49 2	12° 2'02	20°46	21°41	29° 5	2°26	1°25	2°40	14°40	4°16	27°18	26°48	26° 1	29°55	n.a.	F 29
S 30	14 52 58	13° 3'34	4♋23	22°21	29°59	2°R27	1°36	2°36	14°37	4°17	27°20	26°46	25°58	0♎ 1	n.a.	S 30
S 31	14 56 55	14♉ 5'06	17♋34	23♈ 6	0♋52	2♑26	1♋47	2♎33	14♐35	4♒17	27♓21	26♈44	25♈55	0♎ 8	n.a.	S 31

Delta T = 174h15m27s Julian Calendar 1 July 12085 BCE == Greg. Calendar 31 March 12085 BCE

AUGUST 12085 BCE (-12084) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 0 51	15♉ 6'37	0♌20	23♈57	1♋45	2°R24	1♋59	2°R30	14°R33	4°R17	27♓23	26°R42	25♈51	0♎15	n.a.	M 1
T 2	15 4 48	16° 8'09	12°46	24°54	2°37	2♑22	2°11	2♎27	14♐31	4♒17	27°25	26°D42	25°48	0°21	n.a.	T 2
W 3	15 8 44	17° 9'40	24°55	25°55	3°28	2°19	2°22	2°25	14°29	4°16	27°27	26♈42	25°45	0°28	n.a.	W 3
T 4	15 12 41	18°11'11	6♍52	26°59	4°18	2°15	2°34	2°22	14°27	4°16	27°28	26°43	25°42	0°35	n.a.	T 4
F 5	15 16 37	19°12'42	18°42	28° 7	5° 8	2°11	2°46	2°19	14°24	4°16	27°30	26°44	25°39	0°41	n.a.	F 5
S 6	15 20 34	20°14'13	0♎29	29°18	5°57	2° 5	2°58	2°17	14°22	4°16	27°32	26°46	25°35	0°48	n.a.	S 6
S 7	15 24 30	21°15'43	12°19	0♉32	6°44	1°59	3°10	2°14	14°20	4°16	27°33	26°48	25°32	0°55	n.a.	S 7
M 8	15 28 27	22°17'13	24°15	1°47	7°31	1°52	3°22	2°12	14°17	4°16	27°35	26°R49	25°29	1° 1	n.a.	M 8
T 9	15 32 23	23°18'42	6♏19	3° 5	8°17	1°44	3°34	2°10	14°15	4°15	27°36	26°48	25°26	1° 8	n.a.	T 9
W10	15 36 20	24°20'12	18°34	4°25	9° 2	1°36	3°46	2° 8	14°13	4°15	27°38	26°46	25°23	1°15	n.a.	W10
T 11	15 40 16	25°21'41	1♐ 2	5°45	9°46	1°26	3°58	2° 6	14°10	4°15	27°39	26°43	25°20	1°21	n.a.	T 11
F 12	15 44 13	26°23'10	13°43	7° 8	10°29	1°16	4°11	2° 4	14° 8	4°14	27°41	26°39	25°16	1°28	n.a.	F 12
S 13	15 48 9	27°24'39	26°37	8°31	11°11	1° 5	4°23	2° 2	14° 5	4°14	27°42	26°33	25°13	1°35	n.a.	S 13
S 14	15 52 6	28°26'07	9♑44	9°55	11°51	0°53	4°36	2° 1	14° 3	4°13	27°44	26°28	25°10	1°41	n.a.	S 14
M15	15 56 3	29°27'35	23° 4	11°21	12°30	0°40	4°48	1°59	14° 0	4°13	27°45	26°23	25° 7	1°48	n.a.	M15
T 16	15 59 59	0♊29'03	6♒36	12°47	13° 8	0°27	5° 1	1°58	13°58	4°12	27°46	26°19	25° 4	1°55	n.a.	T 16
W17	16 3 56	1°30'31	20°20	14°14	13°45	0°13	5°13	1°57	13°55	4°12	27°48	26°17	25° 1	2° 1	n.a.	W17
T 18	16 7 52	2°31'58	4♓16	15°41	14°20	29♐58	5°26	1°55	13°53	4°11	27°49	26°D16	24°57	2° 8	n.a.	T 18
F 19	16 11 49	3°33'25	18°23	17° 9	14°54	29°42	5°39	1°54	13°50	4°11	27°50	26°17	24°54	2°15	n.a.	F 19
S 20	16 15 45	4°34'51	2♈39	18°38	15°27	29°26	5°52	1°53	13°48	4°10	27°51	26°18	24°51	2°21	n.a.	S 20
S 21	16 19 42	5°36'18	17° 3	20° 7	15°58	29° 9	6° 5	1°53	13°45	4° 9	27°53	26°20	24°48	2°28	n.a.	S 21
M22	16 23 38	6°37'43	1♉32	21°36	16°27	28°51	6°18	1°52	13°43	4° 9	27°54	26°R20	24°45	2°35	n.a.	M22
T 23	16 27 35	7°39'08	16° 1	23° 6	16°55	28°32	6°31	1°51	13°40	4° 8	27°55	26°18	24°41	2°41	n.a.	T 23
W24	16 31 32	8°40'33	0♊24	24°37	17°20	28°13	6°44	1°51	13°38	4° 7	27°56	26°15	24°38	2°48	n.a.	W24
T 25	16 35 28	9°41'56	14°37	26° 7	17°45	27°54	6°57	1°50	13°35	4° 6	27°57	26° 9	24°35	2°55	n.a.	T 25
F 26	16 39 25	10°43'19	28°32	27°39	18° 7	27°33	7°10	1°50	13°32	4° 6	27°58	26° 1	24°32	3° 1	n.a.	F 26
S 27	16 43 21	11°44'41	12♋ 8	29°10	18°27	27°12	7°23	1°D50	13°30	4° 5	27°59	25°53	24°29	3° 8	n.a.	S 27
S 28	16 47 18	12°46'01	25°20	0♊42	18°45	26°51	7°37	1°50	13°27	4° 4	28° 0	25°45	24°26	3°15	n.a.	S 28
M29	16 51 15	13°47'20	8♌10	2°15	19° 2	26°29	7°50	1°50	13°25	4° 3	28° 1	25°38	24°22	3°21	n.a.	M29
T 30	16 55 11	14°48'38	20°39	3°47	19°16	26° 7	8° 3	1°51	13°22	4° 2	28° 2	25°33	24°19	3°28	n.a.	T 30
W31	16 59 8	15♊49'54	2♍50	5♊21	19♋28	25♐45	8♋17	1♎51	13♐19	4♒ 1	28♓ 3	25♈29	24♈16	3♎35	n.a.	W31

Delta T = 174h15m19s Julian Calendar

The year -12084 astronomical counting style corresponds to year 12085 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12085 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12085 BCE (-12084) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 3 4	16♊51'09	14♍49	6♊54	19♋37	25°R22	8♋30	1♎51	13°R17	4°R 0	28♓ 3	25°D28	24♈13	3♎41	n.a.	T 1
F 2	17 7 1	17°52'22	26°39	8°28	19°45	24♐59	8°43	1°52	13♐14	3♒59	28° 4	25♈29	24°10	3°48	n.a.	F 2
S 3	17 10 58	18°53'34	8♎27	10° 3	19°49	24°35	8°57	1°53	13°12	3°58	28° 5	25°30	24° 7	3°55	n.a.	S 3
S 4	17 14 54	19°54'44	20°17	11°37	19°R52	24°11	9°10	1°53	13° 9	3°57	28° 6	25°R31	24° 3	4° 1	n.a.	S 4
M 5	17 18 51	20°55'53	2♏16	13°13	19°52	23°48	9°24	1°54	13° 6	3°56	28° 6	25°31	24° 0	4° 8	n.a.	M 5
T 6	17 22 48	21°57'01	14°26	14°49	19°49	23°24	9°38	1°55	13° 4	3°55	28° 7	25°29	23°57	4°15	n.a.	T 6
W 7	17 26 44	22°58'06	26°52	16°25	19°44	23° 0	9°51	1°57	13° 1	3°54	28° 8	25°24	23°54	4°21	n.a.	W 7
T 8	17 30 41	23°59'11	9♐35	18° 2	19°36	22°36	10° 5	1°58	12°59	3°52	28° 8	25°17	23°51	4°28	n.a.	T 8
F 9	17 34 38	25° 0'13	22°36	19°39	19°25	22°12	10°19	1°59	12°56	3°51	28° 9	25° 8	23°47	4°34	n.a.	F 9
S 10	17 38 34	26° 1'14	5♑54	21°17	19°12	21°48	10°32	2° 1	12°54	3°50	28° 9	24°57	23°44	4°41	n.a.	S 10
S 11	17 42 31	27° 2'14	19°28	22°55	18°57	21°24	10°46	2° 3	12°51	3°49	28°10	24°46	23°41	4°48	n.a.	S 11
M12	17 46 28	28° 3'12	3♒13	24°34	18°39	21° 0	11° 0	2° 4	12°49	3°48	28°10	24°36	23°38	4°54	n.a.	M12
T 13	17 50 24	29° 4'09	17° 8	26°13	18°18	20°37	11°13	2° 6	12°46	3°46	28°11	24°27	23°35	5° 1	n.a.	T 13
W14	17 54 21	0♋ 5'04	1♓ 8	27°54	17°55	20°14	11°27	2° 8	12°44	3°45	28°11	24°21	23°32	5° 8	n.a.	W14
T 15	17 58 18	1° 5'58	15°12	29°34	17°30	19°51	11°41	2°10	12°41	3°44	28°11	24°18	23°28	5°14	n.a.	T 15
F 16	18 2 14	2° 6'51	29°17	1♋16	17° 2	19°28	11°55	2°12	12°39	3°42	28°12	24°D17	23°25	5°21	n.a.	F 16
S 17	18 6 11	3° 7'42	13♈22	2°58	16°33	19° 6	12° 9	2°15	12°37	3°41	28°12	24°17	23°22	5°28	n.a.	S 17
S 18	18 10 7	4° 8'31	27°27	4°40	16° 2	18°44	12°23	2°17	12°34	3°39	28°12	24°R17	23°19	5°34	n.a.	S 18
M19	18 14 4	5° 9'19	11♉31	6°23	15°29	18°23	12°37	2°20	12°32	3°38	28°13	24°16	23°16	5°41	n.a.	M19
T 20	18 18 1	6°10'06	25°32	8° 7	14°54	18° 2	12°50	2°22	12°29	3°37	28°13	24°13	23°13	5°48	n.a.	T 20
W21	18 21 58	7°10'51	9♊28	9°52	14°19	17°42	13° 4	2°25	12°27	3°35	28°13	24° 6	23° 9	5°54	n.a.	W21
T 22	18 25 54	8°11'34	23°16	11°37	13°42	17°22	13°18	2°28	12°25	3°34	28°13	23°57	23° 6	6° 1	n.a.	T 22
F 23	18 29 51	9°12'16	6♋51	13°23	13° 4	17° 3	13°32	2°31	12°23	3°32	28°13	23°45	23° 3	6° 8	n.a.	F 23
S 24	18 33 48	10°12'55	20°11	15° 9	12°26	16°44	13°46	2°34	12°20	3°31	28°R13	23°32	23° 0	6°14	n.a.	S 24
S 25	18 37 44	11°13'33	3♌14	16°56	11°47	16°27	14° 0	2°37	12°18	3°29	28°13	23°19	22°57	6°21	n.a.	S 25
M26	18 41 41	12°14'08	15°59	18°43	11° 9	16° 9	14°14	2°41	12°16	3°28	28°13	23° 7	22°53	6°28	n.a.	M26
T 27	18 45 38	13°14'41	28°25	20°31	10°31	15°53	14°28	2°44	12°14	3°26	28°13	22°58	22°50	6°34	n.a.	T 27
W28	18 49 34	14°15'12	10♍36	22°18	9°53	15°37	14°42	2°47	12°12	3°25	28°13	22°51	22°47	6°41	n.a.	W28
T 29	18 53 31	15°15'41	22°35	24° 6	9°16	15°22	14°56	2°51	12°10	3°23	28°13	22°46	22°44	6°48	n.a.	T 29
F 30	18 57 28	16♋16'07	4♎25	25♋54	8♋40	15♐ 8	15♋10	2♎55	12♐ 8	3♒22	28♓13	22♈44	22♈41	6♎54	n.a.	F 30

Delta T = 174h15m12s Julian Calendar 1 Sept. 12085 BCE == Greg. Calendar 1 June 12085 BCE

OCTOBER 12085 BCE (-12084) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 1 24	17♋16'30	16♎13	27♋42	8°R 5	14°R54	15♋24	2♎59	12°R 6	3°R20	28°R12	22°R44	22♈38	7♎ 1	n.a.	S 1
S 2	19 5 21	18°16'52	28° 3	29°30	7♋32	14♐42	15°38	3° 2	12♐ 4	3♒18	28♓12	22♈44	22°34	7° 8	n.a.	S 2
M 3	19 9 18	19°17'11	10♏ 2	1♌17	7° 0	14°30	15°52	3° 6	12° 2	3°17	28°12	22°43	22°31	7°14	n.a.	M 3
T 4	19 13 14	20°17'28	22°14	3° 3	6°30	14°18	16° 5	3°10	12° 0	3°15	28°11	22°41	22°28	7°21	n.a.	T 4
W 5	19 17 11	21°17'42	4♐45	4°48	6° 2	14° 8	16°19	3°15	11°58	3°13	28°11	22°35	22°25	7°28	n.a.	W 5
T 6	19 21 8	22°17'54	17°37	6°31	5°37	13°59	16°33	3°19	11°56	3°12	28°11	22°28	22°22	7°34	n.a.	T 6
F 7	19 25 5	23°18'04	0♑52	8°12	5°13	13°50	16°47	3°23	11°55	3°10	28°10	22°17	22°19	7°41	n.a.	F 7
S 8	19 29 1	24°18'11	14°29	9°51	4°52	13°42	17° 1	3°28	11°53	3° 9	28°10	22° 5	22°15	7°47	n.a.	S 8
S 9	19 32 58	25°18'16	28°27	11°26	4°33	13°35	17°15	3°32	11°51	3° 7	28° 9	21°52	22°12	7°54	n.a.	S 9
M10	19 36 55	26°18'18	12♒40	12°59	4°17	13°29	17°29	3°37	11°49	3° 5	28° 9	21°40	22° 9	8° 1	n.a.	M10
T 11	19 40 51	27°18'19	27° 2	14°27	4° 3	13°23	17°43	3°42	11°48	3° 4	28° 8	21°30	22° 6	8° 7	n.a.	T 11
W12	19 44 48	28°18'17	11♓28	15°50	3°52	13°18	17°56	3°46	11°46	3° 2	28° 8	21°23	22° 3	8°14	n.a.	W12
T 13	19 48 45	29°18'13	25°52	17° 8	3°43	13°14	18°10	3°51	11°45	3° 0	28° 7	21°19	21°59	8°21	n.a.	T 13
F 14	19 52 41	0♌18'07	10♈10	18°20	3°37	13°11	18°24	3°56	11°43	2°59	28° 7	21°17	21°56	8°27	n.a.	F 14
S 15	19 56 38	1°17'59	24°20	19°25	3°34	13° 9	18°38	4° 1	11°42	2°57	28° 6	21°17	21°53	8°34	n.a.	S 15
S 16	20 0 35	2°17'49	8♉21	20°23	3°D33	13° 7	18°52	4° 7	11°40	2°55	28° 5	21°17	21°50	8°41	n.a.	S 16
M17	20 4 31	3°17'38	22°12	21°13	3°34	13° 6	19° 5	4°12	11°39	2°54	28° 4	21°16	21°47	8°47	n.a.	M17
T 18	20 8 28	4°17'24	5♊54	21°54	3°38	13°D 6	19°19	4°17	11°38	2°52	28° 4	21°12	21°44	8°54	n.a.	T 18
W19	20 12 25	5°17'08	19°26	22°27	3°45	13° 7	19°33	4°23	11°36	2°50	28° 3	21° 6	21°40	9° 1	n.a.	W19
T 20	20 16 21	6°16'50	2♋48	22°51	3°53	13° 9	19°46	4°28	11°35	2°49	28° 2	20°57	21°37	9° 7	n.a.	T 20
F 21	20 20 18	7°16'29	15°59	23° 5	4° 4	13°11	20° 0	4°34	11°34	2°47	28° 1	20°46	21°34	9°14	n.a.	F 21
S 22	20 24 15	8°16'06	28°57	23°R10	4°17	13°14	20°14	4°39	11°33	2°45	28° 0	20°33	21°31	9°21	n.a.	S 22
S 23	20 28 11	9°15'41	11♌42	23° 6	4°32	13°17	20°27	4°45	11°32	2°44	27°59	20°20	21°28	9°27	n.a.	S 23
M24	20 32 8	10°15'14	24°13	22°52	4°49	13°22	20°41	4°51	11°31	2°42	27°59	20° 9	21°25	9°34	n.a.	M24
T 25	20 36 5	11°14'44	6♍31	22°30	5° 8	13°27	20°54	4°57	11°30	2°40	27°58	19°59	21°21	9°41	n.a.	T 25
W26	20 40 1	12°14'11	18°36	22° 0	5°29	13°32	21° 8	5° 2	11°29	2°39	27°57	19°52	21°18	9°47	n.a.	W26
T 27	20 43 58	13°13'36	0♎32	21°23	5°52	13°39	21°21	5° 8	11°28	2°37	27°56	19°48	21°15	9°54	n.a.	T 27
F 28	20 47 55	14°12'58	12°21	20°39	6°16	13°46	21°35	5°14	11°27	2°35	27°55	19°46	21°12	10° 0	n.a.	F 28
S 29	20 51 51	15°12'18	24° 8	19°49	6°43	13°54	21°48	5°21	11°27	2°34	27°54	19°D46	21° 9	10° 7	n.a.	S 29
S 30	20 55 48	16°11'35	5♏57	18°56	7°11	14° 2	22° 1	5°27	11°26	2°32	27°52	19°46	21° 5	10°14	n.a.	S 30
M31	20 59 44	17♌10'49	17♏55	18♌ 0	7♋40	14♐11	22♋14	5♎33	11♐25	2♒30	27♓51	19°R46	21♈ 2	10♎20	n.a.	M31

Delta T = 174h15m04s Julian Calendar

The year -12084 astronomical counting style corresponds to year 12085 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12085 BCE
geocentric

NOVEMBER 12085 BCE (-12084) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 3 41	18♌10'01	0♐ 7	17°R 2	8♋11	14♐21	22♋28	5♎39	11°R25	2°R29	27°R50	19°R46	20♈59	10♎27	n.a.	T 1
W 2	21 7 38	19° 9'10	12°37	16♌ 4	8°43	14°31	22°41	5°46	11♐24	2♒27	27♓49	19♈43	20°56	10°34	n.a.	W 2
T 3	21 11 34	20° 8'16	25°30	15° 8	9°17	14°42	22°54	5°52	11°24	2°26	27°48	19°38	20°53	10°40	n.a.	T 3
F 4	21 15 31	21° 7'20	8♑49	14°13	9°52	14°53	23° 7	5°59	11°23	2°24	27°47	19°31	20°50	10°47	n.a.	F 4
S 5	21 19 28	22° 6'21	22°34	13°21	10°29	15° 5	23°20	6° 5	11°23	2°23	27°45	19°22	20°46	10°54	n.a.	S 5
S 6	21 23 24	23° 5'20	6♒45	12°33	11° 6	15°18	23°33	6°12	11°22	2°21	27°44	19°13	20°43	11° 0	n.a.	S 6
M 7	21 27 21	24° 4'16	21°16	11°50	11°45	15°31	23°46	6°19	11°22	2°19	27°43	19° 4	20°40	11° 7	n.a.	M 7
T 8	21 31 17	25° 3'10	6♓ 2	11°12	12°25	15°44	23°59	6°25	11°22	2°18	27°42	18°57	20°37	11°14	n.a.	T 8
W 9	21 35 14	26° 2'01	20°53	10°40	13° 6	15°58	24°12	6°32	11°22	2°16	27°40	18°52	20°34	11°20	n.a.	W 9
T 10	21 39 11	27° 0'50	5♈41	10°14	13°48	16°13	24°25	6°39	11°21	2°15	27°39	18°49	20°30	11°27	n.a.	T 10
F 11	21 43 7	27°59'37	20°21	9°53	14°31	16°28	24°37	6°46	11°21	2°13	27°38	18°D48	20°27	11°34	n.a.	F 11
S 12	21 47 4	28°58'22	4♉48	9°39	15°15	16°44	24°50	6°53	11°D21	2°12	27°36	18°49	20°24	11°40	n.a.	S 12
S 13	21 51 0	29°57'05	18°57	9°31	16° 0	17° 0	25° 3	7° 0	11°21	2°11	27°35	18°50	20°21	11°47	n.a.	S 13
M14	21 54 57	0♍55'46	2♊50	9°D28	16°46	17°16	25°15	7° 7	11°21	2° 9	27°34	18°R51	20°18	11°54	n.a.	M14
T 15	21 58 53	1°54'25	16°25	9°31	17°33	17°33	25°28	7°14	11°22	2° 8	27°32	18°49	20°15	12° 0	n.a.	T 15
W16	22 2 50	2°53'02	29°44	9°39	18°21	17°51	25°40	7°21	11°22	2° 6	27°31	18°46	20°11	12° 7	n.a.	W16
T 17	22 6 47	3°51'37	12♋49	9°53	19° 9	18° 9	25°53	7°28	11°22	2° 5	27°29	18°42	20° 8	12°13	n.a.	T 17
F 18	22 10 43	4°50'10	25°39	10°12	19°58	18°27	26° 5	7°35	11°22	2° 4	27°28	18°35	20° 5	12°20	n.a.	F 18
S 19	22 14 40	5°48'41	8♌17	10°36	20°48	18°46	26°17	7°43	11°23	2° 2	27°26	18°27	20° 2	12°27	n.a.	S 19
S 20	22 18 36	6°47'09	20°44	11° 4	21°38	19° 5	26°30	7°50	11°23	2° 1	27°25	18°20	19°59	12°33	n.a.	S 20
M21	22 22 33	7°45'36	2♍59	11°36	22°30	19°25	26°42	7°57	11°23	2° 0	27°23	18°13	19°56	12°40	n.a.	M21
T 22	22 26 29	8°44'00	15° 5	12°13	23°21	19°45	26°54	8° 5	11°24	1°58	27°22	18° 7	19°52	12°47	n.a.	T 22
W23	22 30 26	9°42'22	27° 2	12°53	24°14	20° 5	27° 6	8°12	11°24	1°57	27°20	18° 3	19°49	12°53	n.a.	W23
T 24	22 34 22	10°40'41	8♎53	13°37	25° 7	20°26	27°18	8°20	11°25	1°56	27°19	18° 1	19°46	13° 0	n.a.	T 24
F 25	22 38 19	11°38'58	20°40	14°25	26° 0	20°47	27°29	8°27	11°26	1°55	27°17	18°D 0	19°43	13° 7	n.a.	F 25
S 26	22 42 15	12°37'13	2♏27	15°15	26°54	21° 8	27°41	8°35	11°26	1°53	27°16	18° 1	19°40	13°13	n.a.	S 26
S 27	22 46 12	13°35'26	14°17	16° 9	27°49	21°30	27°53	8°42	11°27	1°52	27°14	18° 3	19°36	13°20	n.a.	S 27
M28	22 50 8	14°33'37	26°15	17° 6	28°44	21°53	28° 5	8°50	11°28	1°51	27°12	18° 4	19°33	13°27	n.a.	M28
T 29	22 54 5	15°31'45	8♐25	18° 6	29°39	22°15	28°16	8°58	11°29	1°50	27°11	18° 5	19°30	13°33	n.a.	T 29
W30	22 58 1	16♍29'50	20♐53	19♌ 8	0♌35	22♐38	28♋28	9♎ 5	11♐30	1♒49	27♓ 9	18°R 6	19♈27	13♎40	n.a.	W30

Delta T = 174h14m57s Julian Calendar 1 Nov. 12085 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 12085 BCE

DECEMBER 12085 BCE (-12084) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 1 58	17♍27'54	3♑43	20♌13	1♌32	23♐ 1	28♋39	9♎13	11♐31	1°R48	27°R 8	18°R 4	19♈24	13♎47	n.a.	T 1
F 2	23 5 54	18°25'55	16°59	21°21	2°28	23°25	28°50	9°21	11°32	1♒47	27♓ 6	18♈ 2	19°21	13°53	n.a.	F 2
S 3	23 9 51	19°23'54	0♒42	22°31	3°26	23°49	29° 1	9°28	11°33	1°46	27° 4	17°59	19°17	14° 0	n.a.	S 3
S 4	23 13 47	20°21'50	14°53	23°43	4°23	24°13	29°12	9°36	11°34	1°45	27° 3	17°55	19°14	14° 6	n.a.	S 4
M 5	23 17 44	21°19'45	29°28	24°57	5°21	24°37	29°24	9°44	11°35	1°44	27° 1	17°51	19°11	14°13	n.a.	M 5
T 6	23 21 40	22°17'37	14♓23	26°14	6°20	25° 2	29°34	9°52	11°36	1°43	27° 0	17°48	19° 8	14°20	n.a.	T 6
W 7	23 25 37	23°15'27	29°28	27°32	7°18	25°27	29°45	10° 0	11°38	1°42	26°58	17°46	19° 5	14°26	n.a.	W 7
T 8	23 29 33	24°13'15	14♈36	28°53	8°17	25°52	29°56	10° 7	11°39	1°41	26°56	17°D45	19° 1	14°33	n.a.	T 8
F 9	23 33 30	25°11'02	29°36	0♍16	9°17	26°18	0♌ 7	10°15	11°40	1°40	26°55	17°45	18°58	14°40	n.a.	F 9
S 10	23 37 26	26° 8'47	14♉21	1°41	10°17	26°44	0°17	10°23	11°42	1°39	26°53	17°46	18°55	14°46	n.a.	S 10
S 11	23 41 23	27° 6'30	28°47	3° 7	11°17	27°10	0°28	10°31	11°43	1°39	26°51	17°48	18°52	14°53	n.a.	S 11
M12	23 45 19	28° 4'12	12♊50	4°36	12°17	27°36	0°38	10°39	11°45	1°38	26°50	17°49	18°49	15° 0	n.a.	M12
T 13	23 49 15	29° 1'53	26°30	6° 7	13°18	28° 3	0°48	10°47	11°46	1°37	26°48	17°R49	18°46	15° 6	n.a.	T 13
W14	23 53 12	29°59'32	9♋47	7°39	14°19	28°30	0°59	10°55	11°48	1°36	26°46	17°49	18°42	15°13	n.a.	W14
T 15	23 57 8	0♎57'10	22°44	9°13	15°20	28°57	1° 9	11° 3	11°49	1°36	26°45	17°48	18°39	15°20	n.a.	T 15
F 16	0 1 5	1°54'46	5♌23	10°49	16°21	29°25	1°19	11°11	11°51	1°35	26°43	17°46	18°36	15°26	n.a.	F 16
S 17	0 5 1	2°52'21	17°47	12°27	17°23	29°52	1°29	11°19	11°53	1°34	26°42	17°44	18°33	15°33	n.a.	S 17
S 18	0 8 58	3°49'54	29°59	14° 7	18°25	0♑20	1°38	11°27	11°55	1°34	26°40	17°42	18°30	15°40	n.a.	S 18
M19	0 12 54	4°47'25	12♍ 2	15°49	19°27	0°48	1°48	11°35	11°56	1°33	26°38	17°40	18°27	15°46	n.a.	M19
T 20	0 16 51	5°44'56	23°58	17°32	20°30	1°17	1°57	11°43	11°58	1°33	26°37	17°39	18°23	15°53	n.a.	T 20
W21	0 20 47	6°42'24	5♎48	19°18	21°32	1°45	2° 7	11°51	12° 0	1°32	26°35	17°38	18°20	15°59	n.a.	W21
T 22	0 24 43	7°39'51	17°35	21° 5	22°35	2°14	2°16	11°59	12° 2	1°32	26°33	17°D38	18°17	16° 6	n.a.	T 22
F 23	0 28 40	8°37'17	29°22	22°54	23°38	2°43	2°25	12° 7	12° 4	1°31	26°32	17°38	18°14	16°13	n.a.	F 23
S 24	0 32 36	9°34'41	11♏11	24°45	24°42	3°12	2°34	12°15	12° 6	1°31	26°30	17°38	18°11	16°19	n.a.	S 24
S 25	0 36 33	10°32'04	23° 5	26°38	25°45	3°42	2°43	12°23	12° 8	1°31	26°29	17°39	18° 7	16°26	n.a.	S 25
M26	0 40 29	11°29'25	5♐ 7	28°32	26°49	4°11	2°52	12°32	12°11	1°30	26°27	17°40	18° 4	16°33	n.a.	M26
T 27	0 44 26	12°26'44	17°20	0♎28	27°53	4°41	3° 1	12°40	12°13	1°30	26°26	17°40	18° 1	16°39	n.a.	T 27
W28	0 48 22	13°24'02	29°49	2°27	28°57	5°11	3°10	12°48	12°15	1°30	26°24	17°41	17°58	16°46	n.a.	W28
T 29	0 52 18	14°21'18	12♑36	4°26	0♍ 1	5°41	3°18	12°56	12°17	1°29	26°22	17°R41	17°55	16°53	n.a.	T 29
F 30	0 56 15	15°18'33	25°47	6°28	1° 5	6°12	3°26	13° 4	12°19	1°29	26°21	17°41	17°52	16°59	n.a.	F 30
S 31	1 0 11	16♎15'46	9♒23	8♎31	2♍10	6♑42	3♌35	13♎12	12♐22	1♒29	26♓19	17♈41	17♈48	17♎ 6	n.a.	S 31

Delta T = 174h14m49s Julian Calendar

The year -12084 astronomical counting style corresponds to year 12085 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12084 BCE
geocentric

JANUARY 12084 BCE (-12083) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 4 8	17♎12'58	23♒24	10♎36	3♍14	7♑13	3♌43	13♎20	12♐24	1°R29	26°R18	17°D41	17♈45	17♎13	n.a.	S 1
M 2	1 8 4	18°10'08	7♓52	12°42	4°19	7°44	3°51	13°28	12°27	1♒29	26♓16	17♈41	17°42	17°19	n.a.	M 2
T 3	1 12 1	19° 7'17	22°41	14°49	5°24	8°15	3°59	13°36	12°29	1°29	26°15	17°41	17°39	17°26	n.a.	T 3
W 4	1 15 57	20° 4'24	7♈45	16°58	6°29	8°47	4° 6	13°44	12°32	1°28	26°13	17°41	17°36	17°33	n.a.	W 4
T 5	1 19 53	21° 1'30	22°57	19° 7	7°35	9°18	4°14	13°52	12°34	1°D28	26°12	17°R41	17°33	17°39	n.a.	T 5
F 6	1 23 50	21°58'36	8♉ 7	21°17	8°40	9°50	4°21	14° 0	12°37	1°28	26°11	17°41	17°29	17°46	n.a.	F 6
S 7	1 27 46	22°55'40	23° 5	23°27	9°46	10°22	4°29	14° 8	12°39	1°28	26° 9	17°40	17°26	17°52	n.a.	S 7
S 8	1 31 43	23°52'44	7♊45	25°38	10°51	10°54	4°36	14°16	12°42	1°29	26° 8	17°40	17°23	17°59	n.a.	S 8
M 9	1 35 39	24°49'47	22° 0	27°48	11°57	11°26	4°43	14°24	12°44	1°29	26° 6	17°39	17°20	18° 6	n.a.	M 9
T 10	1 39 35	25°46'50	5♋49	29°59	13° 3	11°58	4°50	14°32	12°47	1°29	26° 5	17°38	17°17	18°12	n.a.	T 10
W11	1 43 32	26°43'52	19°11	2♏ 8	14°10	12°31	4°56	14°40	12°50	1°29	26° 4	17°38	17°13	18°19	n.a.	W11
T 12	1 47 28	27°40'53	2♌ 9	4°17	15°16	13° 3	5° 3	14°48	12°53	1°29	26° 2	17°D38	17°10	18°26	n.a.	T 12
F 13	1 51 25	28°37'54	14°44	6°24	16°22	13°36	5° 9	14°56	12°55	1°29	26° 1	17°38	17° 7	18°32	n.a.	F 13
S 14	1 55 21	29°34'54	27° 3	8°30	17°29	14° 9	5°16	15° 4	12°58	1°30	26° 0	17°39	17° 4	18°39	n.a.	S 14
S 15	1 59 18	0♏31'53	9♍ 7	10°35	18°36	14°42	5°22	15°12	13° 1	1°30	25°58	17°40	17° 1	18°46	n.a.	S 15
M16	2 3 14	1°28'52	21° 3	12°38	19°42	15°15	5°28	15°19	13° 4	1°30	25°57	17°41	16°58	18°52	n.a.	M16
T 17	2 7 11	2°25'51	2♎52	14°38	20°49	15°49	5°34	15°27	13° 7	1°31	25°56	17°42	16°54	18°59	n.a.	T 17
W18	2 11 7	3°22'49	14°39	16°37	21°56	16°22	5°39	15°35	13°10	1°31	25°55	17°R43	16°51	19° 6	n.a.	W18
T 19	2 15 3	4°19'47	26°26	18°33	23° 4	16°56	5°45	15°43	13°13	1°31	25°53	17°43	16°48	19°12	n.a.	T 19
F 20	2 19 0	5°16'44	8♏16	20°27	24°11	17°30	5°50	15°51	13°16	1°32	25°52	17°42	16°45	19°19	n.a.	F 20
S 21	2 22 56	6°13'41	20°10	22°18	25°18	18° 3	5°55	15°59	13°19	1°32	25°51	17°40	16°42	19°26	n.a.	S 21
S 22	2 26 53	7°10'37	2♐12	24° 7	26°26	18°38	6° 0	16° 6	13°22	1°33	25°50	17°37	16°38	19°32	n.a.	S 22
M23	2 30 49	8° 7'33	14°23	25°54	27°33	19°12	6° 5	16°14	13°25	1°33	25°49	17°34	16°35	19°39	n.a.	M23
T 24	2 34 46	9° 4'28	26°45	27°37	28°41	19°46	6°10	16°22	13°28	1°34	25°48	17°31	16°32	19°45	n.a.	T 24
W25	2 38 42	10° 1'22	9♑21	29°18	29°49	20°21	6°14	16°29	13°31	1°35	25°47	17°28	16°29	19°52	n.a.	W25
T 26	2 42 39	10°58'16	22°12	0♐56	0♎57	20°55	6°19	16°37	13°35	1°35	25°46	17°26	16°26	19°59	n.a.	T 26
F 27	2 46 35	11°55'10	5♒22	2°32	2° 5	21°30	6°23	16°44	13°38	1°36	25°45	17°25	16°23	20° 5	n.a.	F 27
S 28	2 50 32	12°52'03	18°52	4° 5	3°13	22° 5	6°27	16°52	13°41	1°37	25°44	17°D25	16°19	20°12	n.a.	S 28
S 29	2 54 28	13°48'55	2♓44	5°35	4°21	22°40	6°31	17° 0	13°44	1°37	25°43	17°26	16°16	20°19	n.a.	S 29
M30	2 58 24	14°45'47	16°57	7° 2	5°29	23°15	6°35	17° 7	13°47	1°38	25°42	17°27	16°13	20°25	n.a.	M30
T 31	3 2 21	15♏42'38	1♈31	8♐27	6♎38	23♑50	6♌38	17♎14	13♐51	1♒39	25♓41	17♈28	16♈10	20♎32	n.a.	T 31

Delta T = 174h14m41s Julian Calendar 1 Jan. 12084 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 12085 BCE

FEBRUARY 12084 BCE (-12083) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 6 17	16♏39'29	16♈22	9♐49	7♎46	24♑26	6♌41	17♎22	13♐54	1♒40	25°R40	17°R29	16♈ 7	20♎39	n.a.	W 1
T 2	3 10 14	17°36'20	1♉23	11° 7	8°55	25° 1	6°45	17°29	13°57	1°41	25♓39	17♈28	16° 4	20°45	n.a.	T 2
F 3	3 14 10	18°33'11	16°27	12°23	10° 3	25°37	6°48	17°37	14° 1	1°42	25°38	17°26	16° 0	20°52	n.a.	F 3
S 4	3 18 7	19°30'01	1♊25	13°36	11°12	26°13	6°50	17°44	14° 4	1°42	25°38	17°23	15°57	20°59	n.a.	S 4
S 5	3 22 3	20°26'52	16° 9	14°46	12°21	26°48	6°53	17°51	14° 7	1°43	25°37	17°18	15°54	21° 5	n.a.	S 5
M 6	3 26 0	21°23'44	0♋30	15°53	13°30	27°24	6°55	17°58	14°11	1°44	25°36	17°14	15°51	21°12	n.a.	M 6
T 7	3 29 56	22°20'35	14°26	16°57	14°39	28° 0	6°58	18° 5	14°14	1°45	25°35	17° 9	15°48	21°19	n.a.	T 7
W 8	3 33 53	23°17'27	27°53	17°57	15°48	28°37	7° 0	18°13	14°18	1°46	25°35	17° 5	15°44	21°25	n.a.	W 8
T 9	3 37 50	24°14'20	10♌55	18°55	16°58	29°13	7° 2	18°20	14°21	1°48	25°34	17° 3	15°41	21°32	n.a.	T 9
F 10	3 41 46	25°11'12	23°32	19°49	18° 7	29°49	7° 3	18°27	14°25	1°49	25°33	17°D 2	15°38	21°39	n.a.	F 10
S 11	3 45 43	26° 8'06	5♍49	20°39	19°16	0♒26	7° 5	18°34	14°28	1°50	25°33	17° 2	15°35	21°45	n.a.	S 11
S 12	3 49 39	27° 5'00	17°52	21°26	20°26	1° 2	7° 6	18°41	14°32	1°51	25°32	17° 4	15°32	21°52	n.a.	S 12
M13	3 53 36	28° 1'54	29°44	22° 9	21°36	1°39	7° 8	18°48	14°35	1°52	25°32	17° 5	15°29	21°58	n.a.	M13
T 14	3 57 32	28°58'49	11♎32	22°48	22°45	2°16	7° 8	18°54	14°39	1°53	25°31	17°R 6	15°25	22° 5	n.a.	T 14
W15	4 1 29	29°55'45	23°18	23°24	23°55	2°53	7° 9	19° 1	14°42	1°55	25°31	17° 6	15°22	22°12	n.a.	W15
T 16	4 5 25	0♐52'41	5♏ 8	23°55	25° 5	3°30	7°10	19° 8	14°46	1°56	25°30	17° 4	15°19	22°18	n.a.	T 16
F 17	4 9 22	1°49'38	17° 4	24°22	26°15	4° 7	7°10	19°15	14°49	1°57	25°30	17° 1	15°16	22°25	n.a.	F 17
S 18	4 13 18	2°46'36	29° 8	24°45	27°25	4°44	7°11	19°21	14°53	1°58	25°29	16°55	15°13	22°32	n.a.	S 18
S 19	4 17 15	3°43'34	11♐22	25° 4	28°35	5°22	7°R11	19°28	14°56	2° 0	25°29	16°48	15°10	22°38	n.a.	S 19
M20	4 21 12	4°40'33	23°48	25°18	29°46	5°59	7°10	19°34	15° 0	2° 1	25°29	16°39	15° 6	22°45	n.a.	M20
T 21	4 25 8	5°37'32	6♑25	25°28	0♏56	6°37	7°10	19°41	15° 3	2° 3	25°28	16°31	15° 3	22°52	n.a.	T 21
W22	4 29 5	6°34'32	19°15	25°32	2° 6	7°15	7°10	19°47	15° 7	2° 4	25°28	16°23	15° 0	22°58	n.a.	W22
T 23	4 33 1	7°31'33	2♒18	25°R33	3°17	7°52	7° 9	19°54	15°11	2° 5	25°28	16°17	14°57	23° 5	n.a.	T 23
F 24	4 36 58	8°28'33	15°35	25°28	4°27	8°30	7° 8	20° 0	15°14	2° 7	25°28	16°12	14°54	23°12	n.a.	F 24
S 25	4 40 54	9°25'35	29° 6	25°19	5°38	9° 8	7° 7	20° 6	15°18	2° 8	25°28	16°10	14°50	23°18	n.a.	S 25
S 26	4 44 51	10°22'37	12♓53	25° 6	6°49	9°46	7° 5	20°12	15°22	2°10	25°28	16°D 9	14°47	23°25	n.a.	S 26
M27	4 48 48	11°19'39	26°55	24°48	8° 0	10°25	7° 4	20°18	15°25	2°11	25°27	16°10	14°44	23°32	n.a.	M27
T 28	4 52 44	12♐16'42	11♈13	24♐26	9♏10	11♒ 3	7♌ 2	20♎24	15♐29	2♒13	25♓27	16°R11	14♈41	23♎38	n.a.	T 28

Delta T = 174h14m34s Julian Calendar

The year -12083 astronomical counting style corresponds to year 12084 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12084 BCE
geocentric

MARCH 12084 BCE (-12083) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 56 41	13♐13'45	25♈44	24°R 0	10♏21	11♒41	7°R 0	20♎30	15♐32	2♒15	25°D27	16°R10	14♈38	23♎45	n.a.	W 1
T 2	5 0 37	14°10'50	10♉26	23♐30	11°32	12°20	6♌58	20°36	15°36	2°16	25♓27	16♈ 8	14°35	23°51	n.a.	T 2
F 3	5 4 34	15° 7'55	25°11	22°57	12°44	12°58	6°56	20°42	15°40	2°18	25°27	16° 4	14°31	23°58	n.a.	F 3
S 4	5 8 31	16° 5'01	9♊55	22°22	13°55	13°37	6°54	20°48	15°43	2°19	25°27	15°57	14°28	24° 5	n.a.	S 4
S 5	5 12 27	17° 2'09	24°28	21°44	15° 6	14°16	6°51	20°53	15°47	2°21	25°28	15°48	14°25	24°11	n.a.	S 5
M 6	5 16 24	17°59'17	8♋44	21° 5	16°18	14°55	6°48	20°59	15°51	2°23	25°28	15°39	14°22	24°18	n.a.	M 6
T 7	5 20 21	18°56'27	22°38	20°25	17°29	15°33	6°46	21° 5	15°54	2°25	25°28	15°29	14°19	24°25	n.a.	T 7
W 8	5 24 17	19°53'38	6♌ 6	19°45	18°41	16°12	6°42	21°10	15°58	2°26	25°28	15°21	14°16	24°31	n.a.	W 8
T 9	5 28 14	20°50'50	19° 8	19° 6	19°52	16°52	6°39	21°15	16° 1	2°28	25°28	15°15	14°12	24°38	n.a.	T 9
F 10	5 32 11	21°48'04	1♍47	18°28	21° 4	17°31	6°36	21°21	16° 5	2°30	25°29	15°11	14° 9	24°45	n.a.	F 10
S 11	5 36 7	22°45'19	14° 5	17°51	22°16	18°10	6°32	21°26	16° 9	2°32	25°29	15° 9	14° 6	24°51	n.a.	S 11
S 12	5 40 4	23°42'36	26° 8	17°18	23°27	18°49	6°28	21°31	16°12	2°34	25°29	15°D 9	14° 3	24°58	n.a.	S 12
M13	5 44 0	24°39'54	8♎ 1	16°47	24°39	19°29	6°24	21°36	16°16	2°35	25°30	15° 9	14° 0	25° 5	n.a.	M13
T 14	5 47 57	25°37'14	19°49	16°21	25°51	20° 8	6°20	21°41	16°19	2°37	25°30	15°R 9	13°56	25°11	n.a.	T 14
W15	5 51 54	26°34'36	1♏37	15°59	27° 4	20°48	6°16	21°46	16°23	2°39	25°30	15° 8	13°53	25°18	n.a.	W15
T 16	5 55 50	27°31'59	13°31	15°41	28°16	21°28	6°11	21°51	16°27	2°41	25°31	15° 4	13°50	25°25	n.a.	T 16
F 17	5 59 47	28°29'24	25°33	15°29	29°28	22° 8	6° 6	21°56	16°30	2°43	25°31	14°59	13°47	25°31	n.a.	F 17
S 18	6 3 44	29°26'51	7♐48	15°23	0♐40	22°48	6° 1	22° 1	16°34	2°45	25°32	14°50	13°44	25°38	n.a.	S 18
S 19	6 7 40	0♑24'19	20°16	15°D22	1°53	23°28	5°56	22° 5	16°37	2°47	25°33	14°39	13°41	25°45	n.a.	S 19
M20	6 11 37	1°21'49	2♑59	15°27	3° 5	24° 8	5°51	22°10	16°41	2°49	25°33	14°27	13°37	25°51	n.a.	M20
T 21	6 15 34	2°19'21	15°56	15°39	4°18	24°48	5°46	22°14	16°44	2°51	25°34	14°14	13°34	25°58	n.a.	T 21
W22	6 19 31	3°16'54	29° 7	15°57	5°30	25°28	5°41	22°18	16°48	2°53	25°34	14° 3	13°31	26° 4	n.a.	W22
T 23	6 23 27	4°14'28	12♒30	16°21	6°43	26° 9	5°35	22°23	16°51	2°55	25°35	13°53	13°28	26°11	n.a.	T 23
F 24	6 27 24	5°12'04	26° 3	16°51	7°56	26°49	5°29	22°27	16°55	2°57	25°36	13°46	13°25	26°18	n.a.	F 24
S 25	6 31 21	6° 9'42	9♓46	17°28	9° 8	27°30	5°23	22°31	16°58	2°59	25°37	13°42	13°22	26°24	n.a.	S 25
S 26	6 35 17	7° 7'20	23°38	18°11	10°21	28°10	5°17	22°35	17° 2	3° 1	25°37	13°40	13°18	26°31	n.a.	S 26
M27	6 39 14	8° 5'00	7♈37	19° 0	11°34	28°51	5°11	22°39	17° 5	3° 3	25°38	13°39	13°15	26°38	n.a.	M27
T 28	6 43 11	9° 2'42	21°45	19°55	12°47	29°32	5° 5	22°42	17° 9	3° 5	25°39	13°39	13°12	26°44	n.a.	T 28
W29	6 47 7	10° 0'25	5♉59	20°56	14° 0	0♓12	4°58	22°46	17°12	3° 7	25°40	13°38	13° 9	26°51	n.a.	W29
T 30	6 51 4	10°58'10	20°19	22° 3	15°13	0°53	4°52	22°50	17°16	3° 9	25°41	13°35	13° 6	26°58	n.a.	T 30
F 31	6 55 1	11♑55'56	4♊40	23♐15	16♐27	1♓34	4♌45	22♎53	17♐19	3♒11	25♓42	13♈29	13♈ 2	27♎ 4	n.a.	F 31

Delta T = 174h14m27s Julian Calendar 1 March 12084 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 12085 BCE

APRIL 12084 BCE (-12083) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 58 57	12♑53'44	18♊59	24♐33	17♐40	2♓16	4°R39	22♎57	17♐22	3♒13	25♓43	13°R21	12♈59	27♎11	n.a.	S 1
S 2	7 2 54	13°51'34	3♋11	25°57	18°53	2°57	4♌32	23° 0	17°26	3°16	25°44	13♈10	12°56	27°18	n.a.	S 2
M 3	7 6 51	14°49'26	17°10	27°25	20° 6	3°38	4°25	23° 3	17°29	3°18	25°45	12°58	12°53	27°24	n.a.	M 3
T 4	7 10 47	15°47'19	0♌50	28°57	21°20	4°19	4°18	23° 6	17°32	3°20	25°46	12°46	12°50	27°31	n.a.	T 4
W 5	7 14 44	16°45'15	14°10	0♑34	22°33	5° 1	4°11	23° 9	17°36	3°22	25°47	12°35	12°47	27°38	n.a.	W 5
T 6	7 18 41	17°43'13	27° 8	2°15	23°47	5°42	4° 3	23°12	17°39	3°24	25°48	12°27	12°43	27°44	n.a.	T 6
F 7	7 22 37	18°41'12	9♍44	4° 0	25° 1	6°24	3°56	23°15	17°42	3°26	25°49	12°21	12°40	27°51	n.a.	F 7
S 8	7 26 34	19°39'15	22° 2	5°47	26°14	7° 5	3°49	23°18	17°45	3°29	25°51	12°17	12°37	27°58	n.a.	S 8
S 9	7 30 31	20°37'19	4♎ 5	7°38	27°28	7°47	3°41	23°20	17°49	3°31	25°52	12°16	12°34	28° 4	n.a.	S 9
M10	7 34 28	21°35'25	15°58	9°31	28°42	8°29	3°34	23°23	17°52	3°33	25°53	12°16	12°31	28°11	n.a.	M10
T 11	7 38 24	22°33'35	27°47	11°25	29°56	9°11	3°26	23°25	17°55	3°35	25°54	12°16	12°27	28°18	n.a.	T 11
W12	7 42 21	23°31'46	9♏36	13°22	1♑10	9°53	3°19	23°28	17°58	3°37	25°56	12°15	12°24	28°24	n.a.	W12
T 13	7 46 18	24°30'00	21°32	15°19	2°24	10°35	3°11	23°30	18° 1	3°40	25°57	12°12	12°21	28°31	n.a.	T 13
F 14	7 50 14	25°28'16	3♐39	17°18	3°38	11°17	3° 3	23°32	18° 4	3°42	25°58	12° 7	12°18	28°38	n.a.	F 14
S 15	7 54 11	26°26'35	16° 1	19°17	4°52	11°59	2°55	23°34	18° 7	3°44	26° 0	11°59	12°15	28°44	n.a.	S 15
S 16	7 58 8	27°24'56	28°41	21°17	6° 6	12°41	2°48	23°36	18°10	3°46	26° 1	11°49	12°12	28°51	n.a.	S 16
M17	8 2 4	28°23'19	11♑39	23°16	7°20	13°23	2°40	23°37	18°13	3°48	26° 3	11°37	12° 8	28°57	n.a.	M17
T 18	8 6 1	29°21'45	24°56	25°15	8°34	14° 6	2°32	23°39	18°16	3°51	26° 4	11°25	12° 5	29° 4	n.a.	T 18
W19	8 9 58	0♒20'13	8♒30	27°14	9°49	14°48	2°24	23°41	18°19	3°53	26° 6	11°14	12° 2	29°11	n.a.	W19
T 20	8 13 54	1°18'43	22°17	29°13	11° 3	15°31	2°16	23°42	18°22	3°55	26° 7	11° 4	11°59	29°17	n.a.	T 20
F 21	8 17 51	2°17'15	6♓15	1♒10	12°17	16°14	2° 8	23°43	18°25	3°57	26° 9	10°57	11°56	29°24	n.a.	F 21
S 22	8 21 48	3°15'49	20°19	3° 7	13°32	16°56	2° 0	23°45	18°28	4° 0	26°10	10°53	11°53	29°31	n.a.	S 22
S 23	8 25 44	4°14'25	4♈27	5° 3	14°46	17°39	1°52	23°46	18°31	4° 2	26°12	10°D52	11°49	29°37	n.a.	S 23
M24	8 29 41	5°13'04	18°35	6°58	16° 1	18°22	1°45	23°47	18°33	4° 4	26°14	10°52	11°46	29°44	n.a.	M24
T 25	8 33 38	6°11'44	2♉43	8°52	17°16	19° 5	1°37	23°47	18°36	4° 6	26°15	10°R52	11°43	29°51	n.a.	T 25
W26	8 37 34	7°10'26	16°50	10°45	18°30	19°48	1°29	23°48	18°39	4° 9	26°17	10°52	11°40	29°57	n.a.	W26
T 27	8 41 31	8° 9'11	0♊54	12°37	19°45	20°31	1°21	23°49	18°41	4°11	26°19	10°50	11°37	0♏ 4	n.a.	T 27
F 28	8 45 28	9° 7'57	14°54	14°28	21° 0	21°14	1°13	23°49	18°44	4°13	26°20	10°45	11°33	0°11	n.a.	F 28
S 29	8 49 24	10° 6'46	28°48	16°18	22°14	21°57	1° 6	23°50	18°47	4°15	26°22	10°38	11°30	0°17	n.a.	S 29
S 30	8 53 21	11♒ 5'37	12♋33	18♒ 7	23♑29	22♓40	0♌58	23♎50	18♐49	4♒18	26♓24	10♈29	11♈27	0♏24	n.a.	S 30

Delta T = 174h14m19s Julian Calendar

The year -12083 astronomical counting style corresponds to year 12084 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12084 BCE
geocentric

MAY 12084 BCE (-12083) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 57 17	12♒ 4'29	26♋ 7	19♒55	24♉44	23♓24	0°R50	23♎50	18♐52	4♒20	26♓26	10°R19	11♈24	0♏31	n.a.	M 1
T 2	9 1 14	13° 3'25	9♌26	21°41	25°59	24° 7	0♌43	23°R50	18°54	4°22	26°27	10♈ 9	11°21	0°37	n.a.	T 2
W 3	9 5 11	14° 2'22	22°29	23°27	27°14	24°50	0°35	23°50	18°57	4°24	26°29	10° 0	11°18	0°44	n.a.	W 3
T 4	9 9 7	15° 1'22	5♍15	25°11	28°29	25°34	0°28	23°50	18°59	4°27	26°31	9°53	11°14	0°51	n.a.	T 4
F 5	9 13 4	16° 0'24	17°43	26°54	29°44	26°17	0°21	23°50	19° 1	4°29	26°33	9°49	11°11	0°57	n.a.	F 5
S 6	9 17 1	16°59'29	29°57	28°36	0♒59	27° 1	0°13	23°49	19° 4	4°31	26°35	9°46	11° 8	1° 4	n.a.	S 6
S 7	9 20 57	17°58'37	11♎57	0♓18	2°14	27°45	0° 6	23°49	19° 6	4°33	26°37	9°D45	11° 5	1°11	n.a.	S 7
M 8	9 24 54	18°57'47	23°50	1°58	3°29	28°29	29♋59	23°48	19° 8	4°35	26°39	9°46	11° 2	1°17	n.a.	M 8
T 9	9 28 50	19°57'00	5♏38	3°37	4°44	29°12	29°52	23°48	19°10	4°38	26°41	9°48	10°59	1°24	n.a.	T 9
W10	9 32 47	20°56'15	17°28	5°15	6° 0	29°56	29°45	23°47	19°13	4°40	26°43	9°R48	10°55	1°31	n.a.	W10
T 11	9 36 44	21°55'33	29°24	6°53	7°15	0♈40	29°38	23°46	19°15	4°42	26°45	9°48	10°52	1°37	n.a.	T 11
F 12	9 40 40	22°54'54	11♐31	8°29	8°30	1°24	29°32	23°45	19°17	4°44	26°47	9°46	10°49	1°44	n.a.	F 12
S 13	9 44 37	23°54'18	23°55	10° 4	9°45	2° 8	29°25	23°44	19°19	4°46	26°49	9°42	10°46	1°51	n.a.	S 13
S 14	9 48 33	24°53'44	6♑39	11°38	11° 1	2°52	29°19	23°42	19°21	4°48	26°51	9°37	10°43	1°57	n.a.	S 14
M15	9 52 30	25°53'13	19°45	13°12	12°16	3°37	29°12	23°41	19°23	4°50	26°53	9°30	10°39	2° 4	n.a.	M15
T 16	9 56 26	26°52'44	3♒15	14°44	13°31	4°21	29° 6	23°39	19°24	4°53	26°55	9°22	10°36	2°10	n.a.	T 16
W17	10 0 23	27°52'18	17° 6	16°16	14°47	5° 5	29° 0	23°38	19°26	4°55	26°57	9°15	10°33	2°17	n.a.	W17
T 18	10 4 20	28°51'54	1♓16	17°46	16° 2	5°50	28°54	23°36	19°28	4°57	26°59	9°10	10°30	2°24	n.a.	T 18
F 19	10 8 16	29°51'32	15°39	19°16	17°18	6°34	28°48	23°34	19°30	4°59	27° 1	9° 6	10°27	2°30	n.a.	F 19
S 20	10 12 13	0♓51'13	0♈10	20°44	18°33	7°19	28°43	23°32	19°32	5° 1	27° 4	9° 4	10°24	2°37	n.a.	S 20
S 21	10 16 9	1°50'56	14°43	22°12	19°49	8° 3	28°37	23°30	19°33	5° 3	27° 6	9°D 3	10°20	2°44	n.a.	S 21
M22	10 20 6	2°50'41	29°12	23°38	21° 5	8°48	28°32	23°28	19°35	5° 5	27° 8	9° 4	10°17	2°50	n.a.	M22
T 23	10 24 2	3°50'29	13♉33	25° 4	22°20	9°33	28°27	23°26	19°36	5° 7	27°10	9° 6	10°14	2°57	n.a.	T 23
W24	10 27 59	4°50'18	27°45	26°28	23°36	10°17	28°22	23°23	19°38	5° 9	27°12	9° 7	10°11	3° 4	n.a.	W24
T 25	10 31 55	5°50'10	11♊45	27°52	24°51	11° 2	28°17	23°21	19°39	5°11	27°15	9°R 7	10° 8	3°10	n.a.	T 25
F 26	10 35 52	6°50'03	25°33	29°14	26° 7	11°47	28°12	23°18	19°41	5°13	27°17	9° 6	10° 5	3°17	n.a.	F 26
S 27	10 39 48	7°49'59	9♋ 8	0♈35	27°23	12°32	28° 8	23°16	19°42	5°15	27°19	9° 3	10° 1	3°24	n.a.	S 27
S 28	10 43 45	8°49'56	22°30	1°55	28°38	13°17	28° 4	23°13	19°43	5°17	27°21	8°59	9°58	3°30	n.a.	S 28
M29	10 47 41	9°49'56	5♌38	3°13	29°54	14° 2	27°59	23°10	19°45	5°19	27°24	8°54	9°55	3°37	n.a.	M29
T 30	10 51 38	10°49'58	18°34	4°30	1♓10	14°47	27°55	23° 7	19°46	5°21	27°26	8°49	9°52	3°44	n.a.	T 30
W31	10 55 34	11♓50'01	1♍16	5♈46	2♓26	15♈32	27♋52	23♎ 4	19♐47	5♒23	27♓28	8♈45	9♈49	3♏50	n.a.	W31

Delta T = 174h14m12s Julian Calendar 1 May 12084 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 12084 BCE

JUNE 12084 BCE (-12083) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 59 31	12♓50'07	13♍44	7♈ 0	3♓41	16♈17	27°R48	23°R 1	19♐48	5♒25	27♓30	8°R41	9♈45	3♏57	n.a.	T 1
F 2	11 3 27	13°50'15	26° 1	8°12	4°57	17° 2	27♋45	22♎58	19°49	5°26	27°33	8♈39	9°42	4° 4	n.a.	F 2
S 3	11 7 24	14°50'26	8♎ 6	9°23	6°13	17°48	27°41	22°54	19°50	5°28	27°35	8°D39	9°39	4°10	n.a.	S 3
S 4	11 11 20	15°50'38	20° 3	10°31	7°29	18°33	27°38	22°51	19°51	5°30	27°37	8°39	9°36	4°17	n.a.	S 4
M 5	11 15 17	16°50'53	1♏53	11°38	8°45	19°18	27°35	22°47	19°52	5°32	27°40	8°41	9°33	4°24	n.a.	M 5
T 6	11 19 13	17°51'11	13°41	12°42	10° 0	20° 4	27°33	22°44	19°53	5°34	27°42	8°42	9°30	4°30	n.a.	T 6
W 7	11 23 10	18°51'31	25°30	13°44	11°16	20°49	27°30	22°40	19°53	5°35	27°44	8°44	9°26	4°37	n.a.	W 7
T 8	11 27 6	19°51'53	7♐25	14°42	12°32	21°35	27°28	22°36	19°54	5°37	27°47	8°45	9°23	4°44	n.a.	T 8
F 9	11 31 3	20°52'18	19°30	15°38	13°48	22°20	27°26	22°33	19°55	5°39	27°49	8°R46	9°20	4°50	n.a.	F 9
S 10	11 34 59	21°52'45	1♑51	16°31	15° 4	23° 6	27°24	22°29	19°55	5°41	27°51	8°45	9°17	4°57	n.a.	S 10
S 11	11 38 56	22°53'14	14°32	17°19	16°20	23°51	27°22	22°25	19°56	5°42	27°54	8°44	9°14	5° 4	n.a.	S 11
M12	11 42 52	23°53'46	27°36	18° 4	17°36	24°37	27°21	22°21	19°56	5°44	27°56	8°43	9°10	5°10	n.a.	M12
T 13	11 46 49	24°54'20	11♒ 6	18°44	18°52	25°23	27°19	22°17	19°57	5°46	27°58	8°41	9° 7	5°17	n.a.	T 13
W14	11 50 45	25°54'56	25° 2	19°19	20° 8	26° 9	27°18	22°12	19°57	5°47	28° 1	8°39	9° 4	5°24	n.a.	W14
T 15	11 54 41	26°55'34	9♓23	19°49	21°24	26°54	27°17	22° 8	19°58	5°49	28° 3	8°37	9° 1	5°30	n.a.	T 15
F 16	11 58 38	27°56'15	24° 3	20°12	22°40	27°40	27°17	22° 4	19°58	5°50	28° 5	8°36	8°58	5°37	n.a.	F 16
S 17	12 2 34	28°56'57	8♈56	20°29	23°55	28°26	27°16	21°59	19°58	5°52	28° 8	8°D36	8°55	5°44	n.a.	S 17
S 18	12 6 31	29°57'41	23°55	20°39	25°11	29°12	27°16	21°55	19°58	5°53	28°10	8°36	8°51	5°50	n.a.	S 18
M19	12 10 27	0♈58'26	8♉50	20°R41	26°27	29°58	27°D16	21°50	19°58	5°55	28°12	8°37	8°48	5°57	n.a.	M19
T 20	12 14 24	1°59'14	23°35	20°34	27°43	0♉44	27°16	21°46	19°59	5°56	28°15	8°38	8°45	6° 4	n.a.	T 20
W21	12 18 20	3° 0'03	8♊ 4	20°18	28°59	1°30	27°16	21°41	19°R59	5°58	28°17	8°38	8°42	6°10	n.a.	W21
T 22	12 22 17	4° 0'53	22°13	19°53	0♈15	2°16	27°17	21°37	19°58	5°59	28°19	8°39	8°39	6°17	n.a.	T 22
F 23	12 26 13	5° 1'45	6♋ 1	19°19	1°31	3° 3	27°18	21°32	19°58	6° 0	28°22	8°R39	8°36	6°24	n.a.	F 23
S 24	12 30 9	6° 2'39	19°28	18°35	2°47	3°49	27°18	21°27	19°58	6° 2	28°24	8°39	8°32	6°30	n.a.	S 24
S 25	12 34 6	7° 3'34	2♌36	17°41	4° 3	4°35	27°20	21°22	19°58	6° 3	28°27	8°38	8°29	6°37	n.a.	S 25
M26	12 38 2	8° 4'30	15°27	16°39	5°19	5°21	27°21	21°18	19°58	6° 4	28°29	8°38	8°26	6°44	n.a.	M26
T 27	12 41 59	9° 5'27	28° 3	15°30	6°35	6° 7	27°22	21°13	19°57	6° 6	28°31	8°D38	8°23	6°50	n.a.	T 27
W28	12 45 55	10° 6'26	10♍26	14°15	7°51	6°54	27°24	21° 8	19°57	6° 7	28°33	8°38	8°20	6°57	n.a.	W28
T 29	12 49 52	11° 7'26	22°38	12°56	9° 7	7°40	27°26	21° 3	19°57	6° 8	28°36	8°39	8°16	7° 4	n.a.	T 29
F 30	12 53 48	12♈ 8'28	4♎42	11♈35	10♈23	8♉26	27♋28	20♎58	19♐56	6♒ 9	28♓38	8°R39	8♈13	7♏10	n.a.	F 30

Delta T = 174h14m04s Julian Calendar

The year -12083 astronomical counting style corresponds to year 12084 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12084 BCE
geocentric

JULY 12084 BCE (-12083) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 57 44	13♈ 9'30	16♎39	10°R16	11♈39	9♉13	27♋30	20°R53	19°R56	6♒10	28♓40	8°R39	8♈10	7♏17	n.a.	S 1
S 2	13 1 41	14°10'35	28°31	9♈ 1	12°55	9°59	27°33	20♎48	19♐55	6°11	28°43	8♈38	8° 7	7°24	n.a.	S 2
M 3	13 5 37	15°11'41	10♏20	7°52	14°11	10°46	27°36	20°43	19°54	6°12	28°45	8°38	8° 4	7°30	n.a.	M 3
T 4	13 9 34	16°12'49	22° 8	6°51	15°27	11°32	27°39	20°38	19°54	6°13	28°47	8°37	8° 1	7°37	n.a.	T 4
W 5	13 13 30	17°13'58	3♐59	6° 0	16°43	12°19	27°42	20°33	19°53	6°14	28°50	8°35	7°57	7°44	n.a.	W 5
T 6	13 17 26	18°15'08	15°55	5°20	17°59	13° 5	27°45	20°28	19°52	6°15	28°52	8°34	7°54	7°50	n.a.	T 6
F 7	13 21 23	19°16'21	28° 0	4°52	19°14	13°52	27°48	20°23	19°51	6°16	28°54	8°33	7°51	7°57	n.a.	F 7
S 8	13 25 19	20°17'34	10♑17	4°36	20°30	14°38	27°52	20°18	19°50	6°17	28°56	8°32	7°48	8° 4	n.a.	S 8
S 9	13 29 16	21°18'49	22°52	4°D31	21°46	15°25	27°56	20°13	19°49	6°18	28°59	8°D32	7°45	8°10	n.a.	S 9
M10	13 33 12	22°20'06	5♒49	4°37	23° 2	16°12	28° 0	20° 8	19°48	6°19	29° 1	8°32	7°41	8°17	n.a.	M10
T 11	13 37 9	23°21'24	19° 9	4°54	24°18	16°58	28° 4	20° 3	19°47	6°20	29° 3	8°33	7°38	8°24	n.a.	T 11
W12	13 41 5	24°22'43	2♓57	5°20	25°34	17°45	28° 8	19°58	19°46	6°21	29° 5	8°35	7°35	8°30	n.a.	W12
T 13	13 45 1	25°24'03	17°12	5°55	26°50	18°32	28°13	19°53	19°45	6°21	29° 7	8°36	7°32	8°37	n.a.	T 13
F 14	13 48 58	26°25'25	1♈52	6°37	28° 6	19°18	28°18	19°48	19°44	6°22	29° 9	8°R37	7°29	8°44	n.a.	F 14
S 15	13 52 54	27°26'47	16°52	7°27	29°21	20° 5	28°23	19°43	19°43	6°23	29°12	8°36	7°26	8°50	n.a.	S 15
S 16	13 56 51	28°28'11	2♉ 4	8°22	0♉37	20°52	28°28	19°38	19°41	6°23	29°14	8°35	7°22	8°57	n.a.	S 16
M17	14 0 47	29°29'36	17°19	9°23	1°53	21°39	28°33	19°33	19°40	6°24	29°16	8°33	7°19	9° 4	n.a.	M17
T 18	14 4 44	0♉31'01	2♊26	10°29	3° 9	22°26	28°39	19°28	19°38	6°25	29°18	8°30	7°16	9°10	n.a.	T 18
W19	14 8 40	1°32'27	17°16	11°39	4°25	23°13	28°44	19°23	19°37	6°25	29°20	8°27	7°13	9°17	n.a.	W19
T 20	14 12 37	2°33'54	1♋42	12°52	5°40	23°59	28°50	19°18	19°36	6°26	29°22	8°24	7°10	9°24	n.a.	T 20
F 21	14 16 33	3°35'20	15°42	14° 8	6°56	24°46	28°56	19°13	19°34	6°26	29°24	8°22	7° 7	9°30	n.a.	F 21
S 22	14 20 29	4°36'48	29°14	15°26	8°12	25°33	29° 2	19° 9	19°32	6°27	29°26	8°D21	7° 3	9°37	n.a.	S 22
S 23	14 24 26	5°38'15	12♌20	16°47	9°27	26°20	29° 9	19° 4	19°31	6°27	29°28	8°21	7° 0	9°44	n.a.	S 23
M24	14 28 22	6°39'43	25° 4	18°10	10°43	27° 7	29°15	18°59	19°29	6°27	29°30	8°22	6°57	9°50	n.a.	M24
T 25	14 32 19	7°41'11	7♍30	19°34	11°59	27°54	29°22	18°54	19°27	6°28	29°32	8°23	6°54	9°57	n.a.	T 25
W26	14 36 15	8°42'39	19°41	21° 0	13°14	28°41	29°28	18°50	19°26	6°28	29°34	8°25	6°51	10° 4	n.a.	W26
T 27	14 40 12	9°44'07	1♎41	22°26	14°30	29°28	29°35	18°45	19°24	6°28	29°36	8°27	6°47	10°10	n.a.	T 27
F 28	14 44 8	10°45'36	13°35	23°54	15°46	0♊15	29°43	18°41	19°22	6°28	29°38	8°R27	6°44	10°17	n.a.	F 28
S 29	14 48 5	11°47'04	25°25	25°22	17° 1	1° 2	29°50	18°36	19°20	6°29	29°40	8°25	6°41	10°24	n.a.	S 29
S 30	14 52 1	12°48'33	7♏14	26°52	18°17	1°48	29°57	18°32	19°18	6°29	29°42	8°22	6°38	10°30	n.a.	S 30
M31	14 55 58	13♉50'03	19♏ 4	28♈22	19♉32	2♊35	0♌ 5	18♎28	19♐16	6♒29	29♓44	8♈17	6♈35	10♏37	n.a.	M31

Delta T = 174h13m57s Julian Calendar 1 July 12084 BCE == Greg. Calendar 31 March 12084 BCE

AUGUST 12084 BCE (-12083) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 59 54	14♉51'32	0♐56	29♈52	20♉48	3♊22	0♌13	18°R24	19°R14	6♒29	29♓45	8°R10	6♈32	10♏44	n.a.	T 1
W 2	15 3 51	15°53'02	12°52	1♉23	22° 3	4° 9	0°20	18♎19	19♐12	6°29	29°47	8♈ 3	6°28	10°50	n.a.	W 2
T 3	15 7 47	16°54'32	24°55	2°54	23°19	4°56	0°28	18°15	19°10	6°R29	29°49	7°55	6°25	10°57	n.a.	T 3
F 4	15 11 44	17°56'02	7♑ 5	4°25	24°34	5°43	0°37	18°11	19° 8	6°29	29°51	7°48	6°22	11° 4	n.a.	F 4
S 5	15 15 40	18°57'32	19°26	5°57	25°49	6°30	0°45	18° 7	19° 6	6°29	29°52	7°42	6°19	11°10	n.a.	S 5
S 6	15 19 37	19°59'03	2♒ 0	7°29	27° 5	7°17	0°53	18° 3	19° 4	6°29	29°54	7°39	6°16	11°17	n.a.	S 6
M 7	15 23 33	21° 0'34	14°51	9° 1	28°20	8° 4	1° 2	18° 0	19° 2	6°29	29°56	7°37	6°13	11°24	n.a.	M 7
T 8	15 27 30	22° 2'05	28° 3	10°34	29°35	8°51	1°11	17°56	19° 0	6°29	29°57	7°D37	6° 9	11°30	n.a.	T 8
W 9	15 31 26	23° 3'36	11♓37	12° 6	0♊51	9°38	1°19	17°52	18°57	6°28	29°59	7°38	6° 6	11°37	n.a.	W 9
T 10	15 35 23	24° 5'07	25°37	13°39	2° 6	10°25	1°28	17°49	18°55	6°28	0♈ 1	7°39	6° 3	11°44	n.a.	T 10
F 11	15 39 19	25° 6'38	10♈ 2	15°12	3°21	11°12	1°38	17°45	18°53	6°28	0° 2	7°R40	6° 0	11°50	n.a.	F 11
S 12	15 43 16	26° 8'09	24°50	16°45	4°37	11°59	1°47	17°42	18°50	6°28	0° 4	7°38	5°57	11°57	n.a.	S 12
S 13	15 47 12	27° 9'40	9♉56	18°19	5°52	12°46	1°56	17°39	18°48	6°27	0° 5	7°35	5°53	12° 4	n.a.	S 13
M14	15 51 9	28°11'11	25°11	19°52	7° 7	13°33	2° 6	17°35	18°46	6°27	0° 7	7°29	5°50	12°10	n.a.	M14
T 15	15 55 5	29°12'42	10♊25	21°26	8°22	14°20	2°15	17°32	18°43	6°27	0° 8	7°21	5°47	12°17	n.a.	T 15
W16	15 59 2	0♊14'12	25°26	23° 0	9°37	15° 7	2°25	17°29	18°41	6°26	0°10	7°12	5°44	12°24	n.a.	W16
T 17	16 2 58	1°15'41	10♋ 7	24°34	10°53	15°54	2°35	17°26	18°38	6°26	0°11	7° 4	5°41	12°30	n.a.	T 17
F 18	16 6 55	2°17'09	24°19	26° 8	12° 8	16°41	2°45	17°24	18°36	6°25	0°12	6°56	5°38	12°37	n.a.	F 18
S 19	16 10 51	3°18'37	8♌ 2	27°43	13°23	17°28	2°55	17°21	18°34	6°25	0°14	6°51	5°34	12°44	n.a.	S 19
S 20	16 14 48	4°20'03	21°16	29°18	14°38	18°15	3° 5	17°18	18°31	6°24	0°15	6°48	5°31	12°50	n.a.	S 20
M21	16 18 45	5°21'29	4♍ 2	0♊53	15°53	19° 2	3°15	17°16	18°29	6°24	0°16	6°D47	5°28	12°57	n.a.	M21
T 22	16 22 41	6°22'53	16°27	2°28	17° 8	19°49	3°26	17°13	18°26	6°23	0°18	6°47	5°25	13° 4	n.a.	T 22
W23	16 26 38	7°24'17	28°35	4° 4	18°23	20°36	3°36	17°11	18°23	6°22	0°19	6°48	5°22	13°11	n.a.	W23
T 24	16 30 34	8°25'39	10♎31	5°40	19°38	21°23	3°47	17° 9	18°21	6°22	0°20	6°R48	5°19	13°17	n.a.	T 24
F 25	16 34 31	9°27'00	22°21	7°16	20°53	22°10	3°58	17° 7	18°18	6°21	0°21	6°47	5°15	13°24	n.a.	F 25
S 26	16 38 27	10°28'20	4♏ 8	8°53	22° 7	22°57	4° 9	17° 5	18°16	6°20	0°22	6°43	5°12	13°31	n.a.	S 26
S 27	16 42 24	11°29'40	15°57	10°30	23°22	23°43	4°20	17° 3	18°13	6°19	0°23	6°37	5° 9	13°37	n.a.	S 27
M28	16 46 21	12°30'58	27°49	12° 7	24°37	24°30	4°31	17° 1	18°11	6°19	0°24	6°27	5° 6	13°44	n.a.	M28
T 29	16 50 17	13°32'14	9♐47	13°45	25°52	25°17	4°42	17° 0	18° 8	6°18	0°25	6°15	5° 3	13°51	n.a.	T 29
W30	16 54 14	14°33'30	21°53	15°23	27° 7	26° 4	4°53	16°58	18° 5	6°17	0°26	6° 2	4°59	13°57	n.a.	W30
T 31	16 58 11	15♊34'45	4♑ 7	17♊ 2	28♊21	26♊51	5♌ 4	16♎57	18♐ 3	6♒16	0♈27	5♈49	4♈56	14♏ 4	n.a.	T 31

Delta T = 174h13m49s Julian Calendar

The year -12083 astronomical counting style corresponds to year 12084 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12084 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12084 BCE (-12083) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 2 7	16♊35'59	16♉30	18♊41	29♊36	27♊37	5♌16	16°R55	18°R 0	6°R15	0♈28	5°R36	4♈53	14♏11	n.a.	F 1
S 2	17 6 4	17°37'11	29° 3	20°20	0♋51	28°24	5°27	16♎54	17♐58	6♒14	0°29	5♈25	4°50	14°17	n.a.	S 2
S 3	17 10 0	18°38'23	11♒47	22° 0	2° 5	29°11	5°39	16°53	17°55	6°13	0°30	5°17	4°47	14°24	n.a.	S 3
M 4	17 13 57	19°39'33	24°43	23°40	3°20	29°58	5°51	16°52	17°52	6°12	0°31	5°12	4°44	14°31	n.a.	M 4
T 5	17 17 54	20°40'43	7♓54	25°21	4°34	0♋44	6° 2	16°51	17°50	6°11	0°32	5°10	4°40	14°37	n.a.	T 5
W 6	17 21 50	21°41'51	21°22	27° 2	5°49	1°31	6°14	16°51	17°47	6°10	0°32	5°D 9	4°37	14°44	n.a.	W 6
T 7	17 25 47	22°42'58	5♈10	28°43	7° 4	2°18	6°26	16°50	17°45	6° 9	0°33	5°R 9	4°34	14°51	n.a.	T 7
F 8	17 29 44	23°44'04	19°17	0♋25	8°18	3° 4	6°38	16°50	17°42	6° 8	0°34	5° 9	4°31	14°57	n.a.	F 8
S 9	17 33 40	24°45'09	3♉45	2° 8	9°33	3°51	6°50	16°49	17°39	6° 7	0°35	5° 6	4°28	15° 4	n.a.	S 9
S 10	17 37 37	25°46'13	18°30	3°50	10°47	4°38	7° 2	16°49	17°37	6° 5	0°35	5° 1	4°24	15°11	n.a.	S 10
M11	17 41 33	26°47'16	3♊27	5°33	12° 1	5°24	7°15	16°49	17°34	6° 4	0°36	4°53	4°21	15°17	n.a.	M11
T 12	17 45 30	27°48'17	18°27	7°16	13°16	6°11	7°27	16°D49	17°32	6° 3	0°36	4°42	4°18	15°24	n.a.	T 12
W13	17 49 27	28°49'17	3♋21	8°59	14°30	6°57	7°39	16°49	17°29	6° 2	0°37	4°30	4°15	15°31	n.a.	W13
T 14	17 53 24	29°50'15	17°59	10°42	15°45	7°44	7°52	16°49	17°27	6° 1	0°37	4°18	4°12	15°37	n.a.	T 14
F 15	17 57 20	0♌51'11	2♌15	12°24	16°59	8°30	8° 4	16°50	17°24	5°59	0°38	4° 7	4° 9	15°44	n.a.	F 15
S 16	18 1 17	1°52'05	16° 3	14° 7	18°13	9°17	8°17	16°50	17°22	5°58	0°38	3°58	4° 5	15°51	n.a.	S 16
S 17	18 5 14	2°52'58	29°23	15°48	19°28	10° 3	8°29	16°51	17°19	5°57	0°39	3°53	4° 2	15°58	n.a.	S 17
M18	18 9 10	3°53'48	12♍15	17°29	20°42	10°50	8°42	16°51	17°17	5°55	0°39	3°49	3°59	16° 4	n.a.	M18
T 19	18 13 7	4°54'36	24°44	19° 9	21°56	11°36	8°55	16°52	17°14	5°54	0°39	3°48	3°56	16°11	n.a.	T 19
W20	18 17 4	5°55'22	6♎55	20°48	23°10	12°22	9° 8	16°53	17°12	5°53	0°39	3°48	3°53	16°18	n.a.	W20
T 21	18 21 0	6°56'06	18°53	22°25	24°24	13° 9	9°21	16°54	17° 9	5°51	0°40	3°48	3°50	16°24	n.a.	T 21
F 22	18 24 57	7°56'48	0♏43	23°59	25°38	13°55	9°34	16°55	17° 7	5°50	0°40	3°46	3°46	16°31	n.a.	F 22
S 23	18 28 54	8°57'28	12°31	25°31	26°53	14°41	9°47	16°56	17° 5	5°48	0°40	3°42	3°43	16°38	n.a.	S 23
S 24	18 32 50	9°58'06	24°21	27° 0	28° 7	15°27	10° 0	16°58	17° 2	5°47	0°40	3°36	3°40	16°44	n.a.	S 24
M25	18 36 47	10°58'41	6♐17	28°25	29°21	16°13	10°13	16°59	17° 0	5°45	0°40	3°26	3°37	16°51	n.a.	M25
T 26	18 40 44	11°59'15	18°22	29°45	0♌35	17° 0	10°26	17° 1	16°58	5°44	0°40	3°14	3°34	16°58	n.a.	T 26
W27	18 44 40	12°59'46	0♑38	1♌ 0	1°49	17°46	10°39	17° 3	16°55	5°42	0°R40	3° 0	3°30	17° 4	n.a.	W27
T 28	18 48 37	14° 0'15	13° 7	2°10	3° 3	18°32	10°52	17° 4	16°53	5°41	0°40	2°46	3°27	17°11	n.a.	T 28
F 29	18 52 34	15° 0'43	25°47	3°13	4°16	19°18	11° 6	17° 6	16°51	5°39	0°40	2°33	3°24	17°18	n.a.	F 29
S 30	18 56 30	16♋ 1'08	8♒38	4♌ 8	5♌30	20♋ 4	11♌19	17♎ 8	16♐49	5♒38	0♈40	2♈22	3♈21	17♏24	n.a.	S 30

Delta T = 174h13m41s Julian Calendar 1 Sept. 12084 BCE == Greg. Calendar 1 June 12084 BCE

OCTOBER 12084 BCE (-12083) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 0 27	17♋ 1'31	21♒41	4♌55	6♌44	20♋50	11♌32	17♎11	16°R47	5°R36	0°R40	2°R13	3♈18	17♏31	n.a.	S 1
M 2	19 4 24	18° 1'52	4♓54	5°34	7°58	21°36	11°46	17°13	16♐44	5♒35	0♈40	2♈ 7	3°15	17°38	n.a.	M 2
T 3	19 8 20	19° 2'11	18°18	6° 3	9°12	22°21	11°59	17°15	16°42	5°33	0°40	2° 5	3°11	17°44	n.a.	T 3
W 4	19 12 17	20° 2'28	1♈54	6°23	10°26	23° 7	12°13	17°18	16°40	5°32	0°40	2°D 4	3° 8	17°51	n.a.	W 4
T 5	19 16 14	21° 2'44	15°41	6°R32	11°39	23°53	12°26	17°20	16°38	5°30	0°39	2°R 4	3° 5	17°58	n.a.	T 5
F 6	19 20 10	22° 2'57	29°41	6°31	12°53	24°39	12°40	17°23	16°36	5°28	0°39	2° 4	3° 2	18° 5	n.a.	F 6
S 7	19 24 7	23° 3'09	13♉53	6°19	14° 7	25°25	12°53	17°26	16°34	5°27	0°39	2° 2	2°59	18°11	n.a.	S 7
S 8	19 28 4	24° 3'19	28°17	5°57	15°21	26°10	13° 7	17°29	16°32	5°25	0°38	1°58	2°56	18°18	n.a.	S 8
M 9	19 32 1	25° 3'27	12♊48	5°26	16°34	26°56	13°21	17°32	16°31	5°24	0°38	1°52	2°52	18°25	n.a.	M 9
T 10	19 35 57	26° 3'33	27°22	4°46	17°48	27°42	13°35	17°35	16°29	5°22	0°38	1°43	2°49	18°31	n.a.	T 10
W11	19 39 54	27° 3'37	11♋51	3°58	19° 1	28°27	13°48	17°38	16°27	5°20	0°37	1°32	2°46	18°38	n.a.	W11
T 12	19 43 51	28° 3'38	26°10	3° 4	20°15	29°13	14° 2	17°42	16°25	5°19	0°37	1°22	2°43	18°45	n.a.	T 12
F 13	19 47 47	29° 3'38	10♌12	2° 4	21°29	29°58	14°16	17°45	16°23	5°17	0°36	1°12	2°40	18°51	n.a.	F 13
S 14	19 51 44	0♌ 3'34	23°53	1° 2	22°42	0♌44	14°30	17°49	16°22	5°15	0°36	1° 5	2°36	18°58	n.a.	S 14
S 15	19 55 41	1° 3'29	7♍ 9	29♋57	23°56	1°29	14°43	17°52	16°20	5°14	0°35	0°59	2°33	19° 5	n.a.	S 15
M16	19 59 37	2° 3'21	20° 2	28°52	25° 9	2°15	14°57	17°56	16°18	5°12	0°34	0°57	2°30	19°11	n.a.	M16
T 17	20 3 34	3° 3'10	2♎34	27°49	26°23	3° 0	15°11	18° 0	16°17	5°10	0°34	0°D56	2°27	19°18	n.a.	T 17
W18	20 7 31	4° 2'56	14°48	26°48	27°36	3°45	15°25	18° 4	16°15	5° 9	0°33	0°57	2°24	19°25	n.a.	W18
T 19	20 11 27	5° 2'40	26°48	25°51	28°49	4°30	15°39	18° 8	16°14	5° 7	0°32	0°58	2°21	19°32	n.a.	T 19
F 20	20 15 24	6° 2'22	8♏41	25° 0	0♍ 3	5°16	15°53	18°12	16°12	5° 5	0°32	0°R58	2°17	19°38	n.a.	F 20
S 21	20 19 21	7° 2'01	20°31	24°14	1°16	6° 1	16° 7	18°16	16°11	5° 4	0°31	0°57	2°14	19°45	n.a.	S 21
S 22	20 23 17	8° 1'37	2♐23	23°34	2°29	6°46	16°21	18°20	16°10	5° 2	0°30	0°54	2°11	19°52	n.a.	S 22
M23	20 27 14	9° 1'11	14°22	23° 0	3°43	7°31	16°35	18°25	16° 8	5° 0	0°29	0°48	2° 8	19°58	n.a.	M23
T 24	20 31 11	10° 0'42	26°33	22°34	4°56	8°16	16°49	18°29	16° 7	4°59	0°28	0°41	2° 5	20° 5	n.a.	T 24
W25	20 35 7	11° 0'10	8♑57	22°14	6° 9	9° 1	17° 3	18°34	16° 6	4°57	0°27	0°32	2° 2	20°12	n.a.	W25
T 26	20 39 4	11°59'36	21°37	22° 1	7°22	9°46	17°17	18°38	16° 5	4°55	0°27	0°23	1°58	20°18	n.a.	T 26
F 27	20 43 1	12°59'00	4♒33	21°54	8°35	10°31	17°31	18°43	16° 4	4°54	0°26	0°15	1°55	20°25	n.a.	F 27
S 28	20 46 57	13°58'20	17°44	21°D54	9°48	11°16	17°45	18°48	16° 3	4°52	0°25	0° 7	1°52	20°32	n.a.	S 28
S 29	20 50 54	14°57'39	1♓10	22° 0	11° 1	12° 0	17°59	18°53	16° 2	4°50	0°24	0° 2	1°49	20°38	n.a.	S 29
M30	20 54 50	15°56'55	14°48	22°12	12°14	12°45	18°13	18°58	16° 1	4°49	0°23	29♓59	1°46	20°45	n.a.	M30
T 31	20 58 47	16♌56'09	28♓35	22♋29	13♍27	13♌30	18♌27	19♎ 3	16♐ 0	4♒47	0♈22	29°D58	1♈42	20♏52	n.a.	T 31

Delta T = 174h13m34s Julian Calendar

The year -12083 astronomical counting style corresponds to year 12084 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12084 BCE
geocentric

NOVEMBER 12084 BCE (-12083) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 2 44	17♌55'20	12♈31	22♋51	14♍40	14♌15	18♌41	19♎ 8	15°R59	4°R45	0°R20	29♓58	1♈39	20♏59	n.a.	W 1
T 2	21 6 40	18°54'30	26°33	23°18	15°53	14°59	18°55	19°13	15♐58	4♒44	0♈19	29°59	1°36	21° 5	n.a.	T 2
F 3	21 10 37	19°53'37	10♉39	23°50	17° 6	15°44	19° 9	19°19	15°57	4°42	0°18	0♈ 1	1°33	21°12	n.a.	F 3
S 4	21 14 34	20°52'43	24°49	24°26	18°19	16°28	19°23	19°24	15°57	4°41	0°17	0°R 1	1°30	21°19	n.a.	S 4
S 5	21 18 30	21°51'46	9♊ 0	25° 6	19°32	17°13	19°37	19°30	15°56	4°39	0°16	29♓59	1°27	21°25	n.a.	S 5
M 6	21 22 27	22°50'47	23°11	25°50	20°44	17°57	19°51	19°35	15°55	4°37	0°15	29°57	1°23	21°32	n.a.	M 6
T 7	21 26 23	23°49'47	7♋19	26°37	21°57	18°41	20° 5	19°41	15°55	4°36	0°14	29°53	1°20	21°39	n.a.	T 7
W 8	21 30 20	24°48'44	21°20	27°28	23°10	19°26	20°19	19°46	15°54	4°34	0°12	29°47	1°17	21°45	n.a.	W 8
T 9	21 34 17	25°47'39	5♌11	28°21	24°23	20°10	20°33	19°52	15°54	4°33	0°11	29°42	1°14	21°52	n.a.	T 9
F 10	21 38 13	26°46'31	18°48	29°18	25°35	20°54	20°47	19°58	15°54	4°31	0°10	29°37	1°11	21°59	n.a.	F 10
S 11	21 42 10	27°45'21	2♍ 8	0♌17	26°48	21°39	21° 1	20° 4	15°53	4°30	0° 9	29°33	1° 8	22° 5	n.a.	S 11
S 12	21 46 6	28°44'09	15°11	1°19	28° 0	22°23	21°15	20°10	15°53	4°28	0° 7	29°30	1° 4	22°12	n.a.	S 12
M13	21 50 3	29°42'54	27°55	2°24	29°13	23° 7	21°29	20°16	15°53	4°27	0° 6	29°D29	1° 1	22°19	n.a.	M13
T 14	21 53 59	0♍41'37	10♎23	3°30	0♎25	23°51	21°43	20°22	15°53	4°25	0° 4	29°30	0°58	22°26	n.a.	T 14
W15	21 57 56	1°40'17	22°35	4°39	1°38	24°35	21°57	20°28	15°52	4°24	0° 3	29°31	0°55	22°32	n.a.	W15
T 16	22 1 53	2°38'55	4♏37	5°51	2°50	25°19	22°11	20°34	15°52	4°22	0° 2	29°33	0°52	22°39	n.a.	T 16
F 17	22 5 49	3°37'31	16°30	7° 4	4° 2	26° 3	22°25	20°41	15°D52	4°21	0° 0	29°35	0°48	22°46	n.a.	F 17
S 18	22 9 46	4°36'04	28°22	8°19	5°15	26°46	22°39	20°47	15°52	4°20	29♓59	29°36	0°45	22°52	n.a.	S 18
S 19	22 13 42	5°34'34	10♐15	9°36	6°27	27°30	22°53	20°53	15°52	4°18	29°57	29°R36	0°42	22°59	n.a.	S 19
M20	22 17 39	6°33'02	22°15	10°55	7°39	28°14	23° 6	21° 0	15°53	4°17	29°56	29°35	0°39	23° 6	n.a.	M20
T 21	22 21 35	7°31'27	4♑27	12°16	8°51	28°58	23°20	21° 7	15°53	4°15	29°55	29°33	0°36	23°12	n.a.	T 21
W22	22 25 32	8°29'50	16°55	13°39	10° 3	29°41	23°34	21°13	15°53	4°14	29°53	29°30	0°33	23°19	n.a.	W22
T 23	22 29 28	9°28'11	29°40	15° 3	11°15	0♍25	23°48	21°20	15°53	4°13	29°52	29°27	0°29	23°26	n.a.	T 23
F 24	22 33 25	10°26'29	12♒46	16°29	12°27	1° 8	24° 2	21°26	15°54	4°12	29°50	29°24	0°26	23°33	n.a.	F 24
S 25	22 37 21	11°24'45	26°13	17°57	13°39	1°52	24°15	21°33	15°54	4°10	29°48	29°22	0°23	23°39	n.a.	S 25
S 26	22 41 18	12°22'58	9♓58	19°26	14°50	2°35	24°29	21°40	15°55	4° 9	29°47	29°20	0°20	23°46	n.a.	S 26
M27	22 45 15	13°21'09	24° 0	20°57	16° 2	3°18	24°43	21°47	15°55	4° 8	29°45	29°D19	0°17	23°53	n.a.	M27
T 28	22 49 11	14°19'18	8♈15	22°30	17°14	4° 2	24°56	21°54	15°56	4° 7	29°44	29°20	0°13	23°59	n.a.	T 28
W29	22 53 8	15°17'26	22°38	24° 4	18°25	4°45	25°10	22° 1	15°56	4° 5	29°42	29°20	0°10	24° 6	n.a.	W29
T 30	22 57 4	16♍15'31	7♉ 4	25♌40	19♎37	5♍28	25♌23	22♎ 8	15♐57	4♒ 4	29♓41	29♓21	0♈ 7	24♏13	n.a.	T 30

Delta T = 174h13m26s Julian Calendar 1 Nov. 12084 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 12084 BCE

DECEMBER 12084 BCE (-12083) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 1 0	17♍13'34	21♉29	27♌17	20♎48	6♍11	25♌37	22♎15	15♐58	4°R 3	29°R39	29♓22	0♈ 4	24♏19	n.a.	F 1
S 2	23 4 57	18°11'36	5♊48	28°56	22° 0	6°54	25°50	22°22	15°58	4♒ 2	29♓37	29°23	0° 1	24°26	n.a.	S 2
S 3	23 8 53	19° 9'37	20° 1	0♍37	23°11	7°38	26° 4	22°29	15°59	4° 1	29°36	29°R23	29♓58	24°33	n.a.	S 3
M 4	23 12 50	20° 7'35	4♋ 3	2°19	24°22	8°21	26°17	22°36	16° 0	4° 0	29°34	29°23	29°54	24°39	n.a.	M 4
T 5	23 16 46	21° 5'32	17°53	4° 3	25°34	9° 3	26°31	22°43	16° 1	3°59	29°33	29°22	29°51	24°46	n.a.	T 5
W 6	23 20 43	22° 3'27	1♌31	5°49	26°45	9°46	26°44	22°51	16° 2	3°58	29°31	29°21	29°48	24°53	n.a.	W 6
T 7	23 24 39	23° 1'21	14°56	7°36	27°56	10°29	26°57	22°58	16° 3	3°57	29°29	29°21	29°45	25° 0	n.a.	T 7
F 8	23 28 36	23°59'12	28° 6	9°25	29° 7	11°12	27°11	23° 5	16° 4	3°56	29°28	29°20	29°42	25° 6	n.a.	F 8
S 9	23 32 32	24°57'02	11♍ 3	11°15	0♏18	11°55	27°24	23°13	16° 5	3°55	29°26	29°19	29°39	25°13	n.a.	S 9
S 10	23 36 29	25°54'50	23°46	13° 7	1°28	12°38	27°37	23°20	16° 6	3°54	29°25	29°D19	29°35	25°20	n.a.	S 10
M11	23 40 25	26°52'36	6♎16	15° 1	2°39	13°20	27°50	23°28	16° 8	3°53	29°23	29°19	29°32	25°26	n.a.	M11
T 12	23 44 22	27°50'20	18°33	16°56	3°50	14° 3	28° 3	23°35	16° 9	3°52	29°21	29°19	29°29	25°33	n.a.	T 12
W13	23 48 18	28°48'03	0♏40	18°53	5° 0	14°45	28°16	23°43	16°10	3°52	29°20	29°19	29°26	25°40	n.a.	W13
T 14	23 52 15	29°45'43	12°39	20°52	6°11	15°28	28°29	23°50	16°12	3°51	29°18	29°R19	29°23	25°46	n.a.	T 14
F 15	23 56 11	0♎43'22	24°32	22°52	7°21	16°10	28°42	23°58	16°13	3°50	29°16	29°19	29°19	25°53	n.a.	F 15
S 16	0 0 7	1°40'59	6♐23	24°54	8°31	16°53	28°55	24° 5	16°14	3°49	29°15	29°19	29°16	26° 0	n.a.	S 16
S 17	0 4 4	2°38'34	18°16	26°57	9°41	17°35	29° 8	24°13	16°16	3°49	29°13	29°19	29°13	26° 7	n.a.	S 17
M18	0 8 0	3°36'07	0♑16	29° 1	10°52	18°17	29°21	24°21	16°18	3°48	29°11	29°D19	29°10	26°13	n.a.	M18
T 19	0 11 57	4°33'38	12°27	1♎ 7	12° 2	18°59	29°33	24°28	16°19	3°47	29°10	29°19	29° 7	26°20	n.a.	T 19
W20	0 15 53	5°31'07	24°53	3°13	13°11	19°42	29°46	24°36	16°21	3°47	29° 8	29°19	29° 4	26°27	n.a.	W20
T 21	0 19 50	6°28'35	7♒38	5°21	14°21	20°24	29°58	24°44	16°23	3°46	29° 6	29°20	29° 0	26°33	n.a.	T 21
F 22	0 23 46	7°26'00	20°46	7°29	15°31	21° 6	0♍11	24°51	16°24	3°46	29° 5	29°20	28°57	26°40	n.a.	F 22
S 23	0 27 43	8°23'24	4♓18	9°38	16°40	21°48	0°23	24°59	16°26	3°45	29° 3	29°21	28°54	26°47	n.a.	S 23
S 24	0 31 39	9°20'46	18°14	11°47	17°50	22°30	0°36	25° 7	16°28	3°45	29° 2	29°22	28°51	26°54	n.a.	S 24
M25	0 35 35	10°18'07	2♈33	13°57	18°59	23°12	0°48	25°15	16°30	3°44	29° 0	29°R22	28°48	27° 0	n.a.	M25
T 26	0 39 32	11°15'26	17° 9	16° 6	20° 8	23°54	1° 0	25°23	16°32	3°44	28°58	29°21	28°45	27° 7	n.a.	T 26
W27	0 43 28	12°12'44	1♉58	18°14	21°17	24°35	1°13	25°31	16°34	3°43	28°57	29°20	28°41	27°14	n.a.	W27
T 28	0 47 25	13°10'01	16°50	20°22	22°26	25°17	1°25	25°38	16°36	3°43	28°55	29°19	28°38	27°20	n.a.	T 28
F 29	0 51 21	14° 7'16	1♊39	22°28	23°35	25°59	1°37	25°46	16°38	3°43	28°54	29°17	28°35	27°27	n.a.	F 29
S 30	0 55 18	15° 4'31	16°17	24°34	24°43	26°41	1°49	25°54	16°40	3°42	28°52	29°16	28°32	27°34	n.a.	S 30
S 31	0 59 14	16♎ 1'44	0♋40	26♎37	25♏52	27♍22	2♍ 1	26♎ 2	16♐42	3♒42	28♓50	29♓14	28♓29	27♏40	n.a.	S 31

Delta T = 174h13m19s Julian Calendar

The year -12083 astronomical counting style corresponds to year 12084 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12083 BCE
geocentric

JANUARY 12083 BCE (-12082) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 3 10	16♎58'57	14♋44	28♎39	27♏ 0	28♍ 4	2♍13	26♎10	16♐44	3°R42	28°R49	29°D14	28♓25	27♏47	n.a.	M 1
T 2	1 7 7	17°56'09	28°28	0♏38	28° 9	28°45	2°24	26°18	16°46	3♒42	28♓47	29♓14	28°22	27°54	n.a.	T 2
W 3	1 11 3	18°53'19	11♌53	2°36	29°17	29°27	2°36	26°26	16°49	3°41	28°46	29°15	28°19	28° 1	n.a.	W 3
T 4	1 15 0	19°50'29	25° 0	4°30	0♐25	0♎ 8	2°48	26°34	16°51	3°41	28°44	29°16	28°16	28° 7	n.a.	T 4
F 5	1 18 56	20°47'38	7♍50	6°22	1°33	0°49	2°59	26°42	16°53	3°41	28°43	29°18	28°13	28°14	n.a.	F 5
S 6	1 22 53	21°44'47	20°27	8°12	2°40	1°31	3°11	26°50	16°56	3°41	28°41	29°19	28°10	28°21	n.a.	S 6
S 7	1 26 49	22°41'54	2♎51	9°58	3°48	2°12	3°22	26°58	16°58	3°41	28°40	29°R19	28° 6	28°27	n.a.	S 7
M 8	1 30 45	23°39'00	15° 6	11°41	4°55	2°53	3°33	27° 6	17° 1	3°D41	28°38	29°18	28° 3	28°34	n.a.	M 8
T 9	1 34 42	24°36'06	27°12	13°21	6° 2	3°34	3°45	27°14	17° 3	3°41	28°37	29°16	28° 0	28°41	n.a.	T 9
W10	1 38 38	25°33'10	9♏11	14°58	7° 9	4°16	3°56	27°22	17° 6	3°41	28°36	29°13	27°57	28°48	n.a.	W10
T 11	1 42 35	26°30'14	21° 6	16°32	8°16	4°57	4° 7	27°30	17° 8	3°41	28°34	29° 8	27°54	28°54	n.a.	T 11
F 12	1 46 31	27°27'17	2♐57	18° 3	9°23	5°38	4°18	27°38	17°11	3°41	28°33	29° 4	27°50	29° 1	n.a.	F 12
S 13	1 50 27	28°24'19	14°48	19°30	10°30	6°19	4°29	27°46	17°14	3°41	28°31	28°59	27°47	29° 8	n.a.	S 13
S 14	1 54 24	29°21'19	26°41	20°54	11°36	7° 0	4°39	27°54	17°16	3°42	28°30	28°54	27°44	29°14	n.a.	S 14
M15	1 58 20	0♏18'19	8♑41	22°15	12°42	7°40	4°50	28° 2	17°19	3°42	28°29	28°51	27°41	29°21	n.a.	M15
T 16	2 2 17	1°15'18	20°50	23°32	13°48	8°21	5° 1	28°10	17°22	3°42	28°27	28°49	27°38	29°28	n.a.	T 16
W17	2 6 13	2°12'16	3♒13	24°46	14°54	9° 2	5°11	28°18	17°24	3°42	28°26	28°D49	27°35	29°34	n.a.	W17
T 18	2 10 10	3° 9'13	15°54	25°56	16° 0	9°43	5°21	28°26	17°27	3°43	28°25	28°49	27°31	29°41	n.a.	T 18
F 19	2 14 6	4° 6'10	28°58	27° 3	17° 5	10°23	5°32	28°34	17°30	3°43	28°24	28°51	27°28	29°48	n.a.	F 19
S 20	2 18 3	5° 3'05	12♓27	28° 7	18°10	11° 4	5°42	28°42	17°33	3°43	28°22	28°52	27°25	29°55	n.a.	S 20
S 21	2 21 59	5°59'59	26°23	29° 6	19°15	11°44	5°52	28°50	17°36	3°44	28°21	28°R53	27°22	0♐ 1	n.a.	S 21
M22	2 25 55	6°56'53	10♈47	0♐ 2	20°20	12°25	6° 2	28°58	17°39	3°44	28°20	28°53	27°19	0° 8	n.a.	M22
T 23	2 29 52	7°53'47	25°33	0°54	21°25	13° 5	6°12	29° 6	17°42	3°45	28°19	28°50	27°16	0°15	n.a.	T 23
W24	2 33 48	8°50'39	10♉37	1°42	22°29	13°46	6°22	29°14	17°45	3°45	28°18	28°46	27°12	0°21	n.a.	W24
T 25	2 37 45	9°47'32	25°49	2°26	23°33	14°26	6°31	29°22	17°48	3°46	28°16	28°41	27° 9	0°28	n.a.	T 25
F 26	2 41 41	10°44'24	10♊58	3° 6	24°37	15° 6	6°41	29°29	17°51	3°46	28°15	28°35	27° 6	0°35	n.a.	F 26
S 27	2 45 38	11°41'17	25°56	3°42	25°40	15°47	6°50	29°37	17°54	3°47	28°14	28°29	27° 3	0°42	n.a.	S 27
S 28	2 49 34	12°38'09	10♋34	4°14	26°44	16°27	7° 0	29°45	17°57	3°47	28°13	28°25	27° 0	0°48	n.a.	S 28
M29	2 53 31	13°35'01	24°47	4°41	27°47	17° 7	7° 9	29°53	18° 0	3°48	28°12	28°21	26°56	0°55	n.a.	M29
T 30	2 57 27	14°31'53	8♌34	5° 4	28°50	17°47	7°18	0♏ 1	18° 3	3°49	28°11	28°20	26°53	1° 2	n.a.	T 30
W31	3 1 24	15♏28'46	21♌56	5♐23	29♐52	18♎27	7♍27	0♏ 9	18♐ 7	3♒50	28♓10	28°D20	26♓50	1♐ 8	n.a.	W31

Delta T = 174h13m11s Julian Calendar 1 Jan. 12083 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 12084 BCE

FEBRUARY 12083 BCE (-12082) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 5 20	16♏25'38	4♍54	5♐37	0♑55	19♎ 7	7♍36	0♏16	18♐10	3♒50	28°R 9	28♓21	26♓47	1♐15	n.a.	T 1
F 2	3 9 17	17°22'30	17°34	5°47	1°57	19°47	7°44	0°24	18°13	3°51	28♓ 8	28°22	26°44	1°22	n.a.	F 2
S 3	3 13 13	18°19'23	29°57	5°52	2°58	20°27	7°53	0°32	18°16	3°52	28° 7	28°R22	26°41	1°29	n.a.	S 3
S 4	3 17 10	19°16'16	12♎ 9	5°R52	4° 0	21° 7	8° 1	0°40	18°20	3°53	28° 6	28°21	26°37	1°35	n.a.	S 4
M 5	3 21 6	20°13'10	24°12	5°48	5° 1	21°47	8°10	0°47	18°23	3°54	28° 6	28°18	26°34	1°42	n.a.	M 5
T 6	3 25 3	21°10'03	6♏ 9	5°40	6° 2	22°27	8°18	0°55	18°26	3°55	28° 5	28°13	26°31	1°49	n.a.	T 6
W 7	3 28 59	22° 6'57	18° 2	5°28	7° 2	23° 7	8°26	1° 3	18°29	3°55	28° 4	28° 5	26°28	1°55	n.a.	W 7
T 8	3 32 56	23° 3'51	29°53	5°11	8° 2	23°46	8°34	1°10	18°33	3°56	28° 3	27°56	26°25	2° 2	n.a.	T 8
F 9	3 36 52	24° 0'45	11♐45	4°51	9° 2	24°26	8°42	1°18	18°36	3°57	28° 3	27°45	26°22	2° 9	n.a.	F 9
S 10	3 40 49	24°57'39	23°37	4°27	10° 2	25° 5	8°50	1°26	18°40	3°58	28° 2	27°35	26°18	2°16	n.a.	S 10
S 11	3 44 45	25°54'33	5♑33	4° 0	11° 1	25°45	8°57	1°33	18°43	4° 0	28° 1	27°25	26°15	2°22	n.a.	S 11
M12	3 48 42	26°51'28	17°35	3°30	12° 0	26°25	9° 5	1°41	18°46	4° 1	28° 0	27°17	26°12	2°29	n.a.	M12
T 13	3 52 38	27°48'23	29°45	2°58	12°58	27° 4	9°12	1°48	18°50	4° 2	28° 0	27°11	26° 9	2°36	n.a.	T 13
W14	3 56 35	28°45'17	12♒ 8	2°24	13°56	27°43	9°19	1°56	18°53	4° 3	27°59	27° 7	26° 6	2°42	n.a.	W14
T 15	4 0 31	29°42'12	24°46	1°49	14°53	28°23	9°26	2° 3	18°57	4° 4	27°59	27°D 6	26° 2	2°49	n.a.	T 15
F 16	4 4 28	0♐39'07	7♓45	1°14	15°51	29° 2	9°33	2°10	19° 0	4° 5	27°58	27° 6	25°59	2°56	n.a.	F 16
S 17	4 8 25	1°36'02	21° 7	0°38	16°47	29°41	9°40	2°18	19° 4	4° 6	27°58	27°R 7	25°56	3° 3	n.a.	S 17
S 18	4 12 21	2°32'58	4♈57	0° 3	17°44	0♏21	9°46	2°25	19° 7	4° 8	27°57	27° 7	25°53	3° 9	n.a.	S 18
M19	4 16 18	3°29'53	19°14	29♏29	18°39	1° 0	9°53	2°32	19°11	4° 9	27°57	27° 5	25°50	3°16	n.a.	M19
T 20	4 20 14	4°26'49	3♉57	28°57	19°35	1°39	9°59	2°40	19°14	4°10	27°56	27° 1	25°47	3°23	n.a.	T 20
W21	4 24 11	5°23'46	19° 2	28°28	20°29	2°18	10° 5	2°47	19°18	4°12	27°56	26°54	25°43	3°29	n.a.	W21
T 22	4 28 7	6°20'43	4♊19	28° 1	21°24	2°57	10°11	2°54	19°22	4°13	27°56	26°46	25°40	3°36	n.a.	T 22
F 23	4 32 4	7°17'41	19°37	27°37	22°17	3°36	10°17	3° 1	19°25	4°14	27°55	26°36	25°37	3°43	n.a.	F 23
S 24	4 36 1	8°14'40	4♋46	27°18	23°11	4°15	10°22	3° 8	19°29	4°16	27°55	26°26	25°34	3°50	n.a.	S 24
S 25	4 39 57	9°11'40	19°36	27° 3	24° 3	4°54	10°28	3°15	19°32	4°17	27°55	26°18	25°31	3°56	n.a.	S 25
M26	4 43 54	10° 8'40	4♌ 0	26°52	24°55	5°32	10°33	3°22	19°36	4°19	27°55	26°11	25°27	4° 3	n.a.	M26
T 27	4 47 50	11° 5'42	17°54	26°46	25°47	6°11	10°38	3°29	19°40	4°20	27°54	26° 7	25°24	4°10	n.a.	T 27
W28	4 51 47	12♐ 2'45	1♍19	26°D45	26♑38	6♏50	10♍43	3♏36	19♐43	4♒22	27♓54	26♓ 5	25♓21	4♐16	n.a.	W28

Delta T = 174h13m04s Julian Calendar

The year -12082 astronomical counting style corresponds to year 12083 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12083 BCE
geocentric

MARCH 12083 BCE (-12082) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 55 44	12♐59'49	14♍18	26♏49	27♑28	7♏29	10♍48	3♏43	19♐47	4♒23	27°R54	26°D 5	25♓18	4♐23	n.a.	T 1
F 2	4 59 40	13°56'54	26°54	26°58	28°17	8° 7	10°53	3°49	19°50	4°25	27♓54	26°R 5	25°15	4°30	n.a.	F 2
S 3	5 3 37	14°54'00	9♎13	27°12	29° 6	8°46	10°57	3°56	19°54	4°26	27°54	26♓ 5	25°12	4°37	n.a.	S 3
S 4	5 7 33	15°51'08	21°18	27°32	29°54	9°24	11° 2	4° 3	19°58	4°28	27°D54	26° 2	25° 8	4°43	n.a.	S 4
M 5	5 11 30	16°48'17	3♏15	27°58	0♒41	10° 3	11° 6	4° 9	20° 1	4°29	27°54	25°58	25° 5	4°50	n.a.	M 5
T 6	5 15 27	17°45'27	15° 7	28°28	1°28	10°41	11°10	4°16	20° 5	4°31	27°54	25°50	25° 2	4°57	n.a.	T 6
W 7	5 19 23	18°42'39	26°58	29° 4	2°14	11°20	11°13	4°22	20° 9	4°33	27°54	25°40	24°59	5° 3	n.a.	W 7
T 8	5 23 20	19°39'52	8♐49	29°46	2°59	11°58	11°17	4°29	20°12	4°35	27°54	25°28	24°56	5°10	n.a.	T 8
F 9	5 27 17	20°37'06	20°42	0♐32	3°43	12°37	11°20	4°35	20°16	4°36	27°54	25°14	24°53	5°17	n.a.	F 9
S 10	5 31 13	21°34'21	2♑40	1°24	4°26	13°15	11°24	4°42	20°20	4°38	27°55	25° 0	24°49	5°24	n.a.	S 10
S 11	5 35 10	22°31'38	14°42	2°21	5° 9	13°53	11°27	4°48	20°23	4°40	27°55	24°47	24°46	5°30	n.a.	S 11
M12	5 39 7	23°28'56	26°51	3°23	5°50	14°31	11°30	4°54	20°27	4°41	27°55	24°36	24°43	5°37	n.a.	M12
T 13	5 43 3	24°26'14	9♒ 9	4°30	6°30	15° 9	11°32	5° 0	20°30	4°43	27°55	24°28	24°40	5°44	n.a.	T 13
W14	5 47 0	25°23'34	21°37	5°42	7° 9	15°47	11°35	5° 6	20°34	4°45	27°56	24°22	24°37	5°50	n.a.	W14
T 15	5 50 56	26°20'56	4♓18	6°59	7°48	16°25	11°37	5°12	20°38	4°47	27°56	24°20	24°33	5°57	n.a.	T 15
F 16	5 54 53	27°18'18	17°16	8°20	8°25	17° 3	11°39	5°18	20°41	4°49	27°56	24°19	24°30	6° 4	n.a.	F 16
S 17	5 58 50	28°15'41	0♈35	9°46	9° 1	17°41	11°41	5°24	20°45	4°51	27°57	24°19	24°27	6°11	n.a.	S 17
S 18	6 2 46	29°13'06	14°16	11°16	9°35	18°19	11°43	5°30	20°49	4°53	27°57	24°18	24°24	6°17	n.a.	S 18
M19	6 6 43	0♑10'31	28°22	12°51	10° 9	18°57	11°45	5°36	20°52	4°54	27°58	24°16	24°21	6°24	n.a.	M19
T 20	6 10 40	1° 7'59	12♉53	14°29	10°41	19°35	11°46	5°42	20°56	4°56	27°58	24°12	24°18	6°31	n.a.	T 20
W21	6 14 36	2° 5'27	27°45	16°11	11°11	20°13	11°47	5°47	20°59	4°58	27°59	24° 5	24°14	6°38	n.a.	W21
T 22	6 18 33	3° 2'57	12♊51	17°57	11°41	20°50	11°48	5°53	21° 3	5° 0	27°59	23°56	24°11	6°44	n.a.	T 22
F 23	6 22 30	4° 0'29	28° 3	19°45	12° 9	21°28	11°49	5°58	21° 7	5° 2	28° 0	23°45	24° 8	6°51	n.a.	F 23
S 24	6 26 27	4°58'02	13♋10	21°37	12°35	22° 5	11°50	6° 4	21°10	5° 4	28° 1	23°35	24° 5	6°58	n.a.	S 24
S 25	6 30 23	5°55'36	28° 1	23°32	13° 0	22°43	11°50	6° 9	21°14	5° 6	28° 1	23°25	24° 2	7° 4	n.a.	S 25
M26	6 34 20	6°53'13	12♌28	25°28	13°23	23°20	11°51	6°14	21°17	5° 8	28° 2	23°18	23°59	7°11	n.a.	M26
T 27	6 38 17	7°50'51	26°27	27°27	13°44	23°58	11°R51	6°19	21°21	5°10	28° 3	23°13	23°55	7°18	n.a.	T 27
W28	6 42 13	8°48'32	9♍57	29°27	14° 4	24°35	11°51	6°24	21°24	5°12	28° 4	23°11	23°52	7°25	n.a.	W28
T 29	6 46 10	9°46'14	23° 0	1♑28	14°21	25°13	11°50	6°29	21°28	5°14	28° 4	23°D10	23°49	7°31	n.a.	T 29
F 30	6 50 7	10°43'58	5♎39	3°30	14°37	25°50	11°50	6°34	21°31	5°16	28° 5	23°R10	23°46	7°38	n.a.	F 30
S 31	6 54 3	11♑41'45	17♎58	5♑33	14♒51	26♏27	11♍49	6♏39	21♐35	5♒19	28♓ 6	23♓10	23♓43	7♐45	n.a.	S 31

Delta T = 174h12m57s Julian Calendar 1 March 12083 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 12084 BCE

APRIL 12083 BCE (-12082) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 58 0	12♑39'33	0♏ 3	7♑36	15♒ 3	27♏ 4	11°R48	6♏44	21♐38	5♒21	28♓ 7	23°R 9	23♓39	7♐51	n.a.	S 1
M 2	7 1 57	13°37'24	11°59	9°39	15°13	27°42	11♍47	6°49	21°42	5°23	28° 8	23♓ 5	23°36	7°58	n.a.	M 2
T 3	7 5 53	14°35'17	23°50	11°42	15°21	28°19	11°46	6°53	21°45	5°25	28° 9	22°59	23°33	8° 5	n.a.	T 3
W 4	7 9 50	15°33'13	5♐41	13°45	15°27	28°56	11°44	6°58	21°49	5°27	28°10	22°51	23°30	8°12	n.a.	W 4
T 5	7 13 47	16°31'10	17°34	15°47	15°31	29°33	11°43	7° 2	21°52	5°29	28°11	22°40	23°27	8°18	n.a.	T 5
F 6	7 17 43	17°29'09	29°32	17°48	15°R33	0♐10	11°41	7° 6	21°55	5°31	28°12	22°28	23°24	8°25	n.a.	F 6
S 7	7 21 40	18°27'11	11♑37	19°48	15°32	0°46	11°39	7°11	21°59	5°33	28°13	22°16	23°20	8°32	n.a.	S 7
S 8	7 25 37	19°25'15	23°50	21°48	15°29	1°23	11°36	7°15	22° 2	5°36	28°14	22° 5	23°17	8°39	n.a.	S 8
M 9	7 29 34	20°23'20	6♒11	23°46	15°23	2° 0	11°34	7°19	22° 5	5°38	28°15	21°55	23°14	8°45	n.a.	M 9
T 10	7 33 30	21°21'28	18°43	25°43	15°16	2°37	11°31	7°23	22° 9	5°40	28°17	21°48	23°11	8°52	n.a.	T 10
W11	7 37 27	22°19'37	1♓24	27°39	15° 6	3°13	11°28	7°27	22°12	5°42	28°18	21°44	23° 8	8°59	n.a.	W11
T 12	7 41 24	23°17'49	14°17	29°34	14°54	3°50	11°25	7°31	22°15	5°44	28°19	21°42	23° 5	9° 5	n.a.	T 12
F 13	7 45 20	24°16'02	27°24	1♒27	14°39	4°27	11°22	7°34	22°19	5°47	28°20	21°D42	23° 1	9°12	n.a.	F 13
S 14	7 49 17	25°14'17	10♈46	3°19	14°22	5° 3	11°19	7°38	22°22	5°49	28°22	21°42	22°58	9°19	n.a.	S 14
S 15	7 53 14	26°12'34	24°26	5°10	14° 3	5°39	11°15	7°41	22°25	5°51	28°23	21°R43	22°55	9°26	n.a.	S 15
M16	7 57 10	27°10'53	8♉24	7° 0	13°42	6°16	11°11	7°45	22°28	5°53	28°24	21°42	22°52	9°32	n.a.	M16
T 17	8 1 7	28° 9'14	22°41	8°48	13°19	6°52	11° 7	7°48	22°31	5°55	28°26	21°40	22°49	9°39	n.a.	T 17
W18	8 5 4	29° 7'37	7♊14	10°35	12°54	7°28	11° 3	7°51	22°34	5°58	28°27	21°35	22°45	9°46	n.a.	W18
T 19	8 9 0	0♒ 6'02	21°59	12°21	12°27	8° 5	10°59	7°54	22°37	6° 0	28°29	21°29	22°42	9°52	n.a.	T 19
F 20	8 12 57	1° 4'29	6♋50	14° 6	11°58	8°41	10°54	7°58	22°41	6° 2	28°30	21°21	22°39	9°59	n.a.	F 20
S 21	8 16 54	2° 2'58	21°38	15°49	11°28	9°17	10°50	8° 0	22°44	6° 4	28°32	21°14	22°36	10° 6	n.a.	S 21
S 22	8 20 50	3° 1'29	6♌15	17°32	10°56	9°53	10°45	8° 3	22°47	6° 7	28°33	21° 7	22°33	10°13	n.a.	S 22
M23	8 24 47	4° 0'02	20°34	19°13	10°23	10°29	10°40	8° 6	22°50	6° 9	28°35	21° 2	22°30	10°19	n.a.	M23
T 24	8 28 44	4°58'38	4♍30	20°52	9°49	11° 5	10°35	8° 9	22°52	6°11	28°36	20°58	22°26	10°26	n.a.	T 24
W25	8 32 40	5°57'16	18° 1	22°31	9°15	11°40	10°30	8°11	22°55	6°13	28°38	20°D57	22°23	10°33	n.a.	W25
T 26	8 36 37	6°55'57	1♎ 6	24° 9	8°40	12°16	10°24	8°13	22°58	6°16	28°39	20°57	22°20	10°40	n.a.	T 26
F 27	8 40 34	7°54'40	13°47	25°45	8° 4	12°52	10°18	8°16	23° 1	6°18	28°41	20°59	22°17	10°46	n.a.	F 27
S 28	8 44 30	8°53'26	26°10	27°20	7°29	13°28	10°13	8°18	23° 4	6°20	28°43	21° 0	22°14	10°53	n.a.	S 28
S 29	8 48 27	9°52'15	8♏17	28°54	6°53	14° 3	10° 7	8°20	23° 7	6°22	28°44	21°R 1	22°11	11° 0	n.a.	S 29
M30	8 52 23	10♒51'06	20♏15	0♓27	6♒19	14♐39	10♍ 1	8♏22	23♐ 9	6♒25	28♓46	21♓ 0	22♓ 7	11♐ 6	n.a.	M30

Delta T = 174h12m49s Julian Calendar

The year -12082 astronomical counting style corresponds to year 12083 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12083 BCE
geocentric

MAY 12083 BCE (-12082) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 56 20	11♒49'59	2♐ 7	1♓58	5°R44	15♐14	9°R55	8♏24	23♐12	6♒27	28♓48	20°R58	22♓ 4	11♐13	n.a.	T 1
W 2	9 0 17	12°48'56	13°59	3°29	5♒11	15°50	9♍48	8°26	23°15	6°29	28°50	20♓54	22° 1	11°20	n.a.	W 2
T 3	9 4 13	13°47'55	25°55	4°58	4°39	16°25	9°42	8°27	23°17	6°31	28°51	20°49	21°58	11°27	n.a.	T 3
F 4	9 8 10	14°46'57	7♑58	6°26	4° 8	17° 0	9°35	8°29	23°20	6°33	28°53	20°43	21°55	11°33	n.a.	F 4
S 5	9 12 7	15°46'01	20°11	7°53	3°38	17°35	9°28	8°30	23°23	6°36	28°55	20°36	21°51	11°40	n.a.	S 5
S 6	9 16 3	16°45'07	2♒35	9°19	3°10	18°10	9°22	8°32	23°25	6°38	28°57	20°30	21°48	11°47	n.a.	S 6
M 7	9 20 0	17°44'17	15°11	10°43	2°44	18°45	9°15	8°33	23°28	6°40	28°59	20°25	21°45	11°53	n.a.	M 7
T 8	9 23 56	18°43'28	28° 1	12° 6	2°20	19°20	9° 8	8°34	23°30	6°42	29° 1	20°22	21°42	12° 0	n.a.	T 8
W 9	9 27 53	19°42'42	11♓ 3	13°28	1°57	19°55	9° 0	8°35	23°32	6°45	29° 3	20°20	21°39	12° 7	n.a.	W 9
T 10	9 31 50	20°41'58	24°17	14°49	1°37	20°30	8°53	8°36	23°35	6°47	29° 5	20°D19	21°36	12°14	n.a.	T 10
F 11	9 35 46	21°41'16	7♈43	16° 8	1°19	21° 5	8°46	8°36	23°37	6°49	29° 7	20°20	21°32	12°20	n.a.	F 11
S 12	9 39 43	22°40'37	21°21	17°25	1° 3	21°40	8°38	8°37	23°39	6°51	29° 9	20°22	21°29	12°27	n.a.	S 12
S 13	9 43 39	23°40'00	5♉10	18°41	0°50	22°14	8°31	8°37	23°42	6°53	29°11	20°23	21°26	12°34	n.a.	S 13
M14	9 47 36	24°39'25	19°10	19°55	0°39	22°49	8°23	8°38	23°44	6°55	29°13	20°R24	21°23	12°41	n.a.	M14
T 15	9 51 33	25°38'52	3♊19	21° 8	0°30	23°23	8°16	8°38	23°46	6°58	29°15	20°24	21°20	12°47	n.a.	T 15
W16	9 55 29	26°38'21	17°37	22°19	0°24	23°57	8° 8	8°38	23°48	7° 0	29°17	20°23	21°17	12°54	n.a.	W16
T 17	9 59 26	27°37'52	1♋59	23°28	0°20	24°32	8° 0	8°R38	23°50	7° 2	29°19	20°21	21°13	13° 1	n.a.	T 17
F 18	10 3 22	28°37'26	16°23	24°34	0°D18	25° 6	7°52	8°38	23°52	7° 4	29°21	20°18	21°10	13° 7	n.a.	F 18
S 19	10 7 19	29°37'01	0♌43	25°39	0°19	25°40	7°44	8°38	23°54	7° 6	29°23	20°15	21° 7	13°14	n.a.	S 19
S 20	10 11 15	0♓36'39	14°54	26°41	0°22	26°14	7°36	8°38	23°56	7° 8	29°25	20°12	21° 4	13°21	n.a.	S 20
M21	10 15 12	1°36'19	28°52	27°40	0°27	26°48	7°28	8°38	23°58	7°10	29°27	20°10	21° 1	13°28	n.a.	M21
T 22	10 19 8	2°36'01	12♍33	28°37	0°35	27°22	7°20	8°37	24° 0	7°12	29°29	20° 9	20°57	13°34	n.a.	T 22
W23	10 23 5	3°35'46	25°54	29°31	0°45	27°55	7°12	8°36	24° 2	7°14	29°32	20°D 9	20°54	13°41	n.a.	W23
T 24	10 27 1	4°35'33	8♎55	0♈21	0°57	28°29	7° 4	8°36	24° 3	7°17	29°34	20°10	20°51	13°48	n.a.	T 24
F 25	10 30 58	5°35'23	21°36	1° 8	1°11	29° 3	6°56	8°35	24° 5	7°19	29°36	20°11	20°48	13°55	n.a.	F 25
S 26	10 34 55	6°35'15	4♏ 0	1°51	1°27	29°36	6°48	8°34	24° 7	7°21	29°38	20°12	20°45	14° 1	n.a.	S 26
S 27	10 38 51	7°35'10	16° 9	2°30	1°45	0♑ 9	6°40	8°33	24° 8	7°23	29°40	20°13	20°42	14° 8	n.a.	S 27
M28	10 42 48	8°35'07	28° 9	3° 4	2° 5	0°43	6°32	8°32	24°10	7°25	29°43	20°14	20°38	14°15	n.a.	M28
T 29	10 46 44	9°35'07	10♐ 2	3°33	2°27	1°16	6°24	8°30	24°11	7°27	29°45	20°R14	20°35	14°21	n.a.	T 29
W30	10 50 41	10°35'10	21°55	3°56	2°51	1°49	6°16	8°29	24°13	7°29	29°47	20°14	20°32	14°28	n.a.	W30
T 31	10 54 37	11♓35'15	3♑52	4♈14	3♒17	2♑22	6♍ 8	8♏27	24♐14	7♒30	29♓49	20♓14	20♓29	14♐35	n.a.	T 31

Delta T = 174h12m42s Julian Calendar 1 May 12083 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 12083 BCE

JUNE 12083 BCE (-12082) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 58 34	12♓35'23	15♑56	4♈25	3♒44	2♑55	6°R 0	8°R26	24♐16	7♒32	29♓52	20°R13	20♓26	14♐42	n.a.	F 1
S 2	11 2 30	13°35'33	28°13	4°R29	4°13	3°28	5♍52	8♏24	24°17	7°34	29°54	20♓12	20°22	14°48	n.a.	S 2
S 3	11 6 27	14°35'45	10♒45	4°26	4°43	4° 0	5°44	8°22	24°18	7°36	29°56	20°11	20°19	14°55	n.a.	S 3
M 4	11 10 23	15°36'00	23°33	4°14	5°15	4°33	5°36	8°20	24°19	7°38	29°59	20°10	20°16	15° 2	n.a.	M 4
T 5	11 14 20	16°36'17	6♓40	3°55	5°49	5° 5	5°28	8°18	24°20	7°40	0♈ 1	20°10	20°13	15° 9	n.a.	T 5
W 6	11 18 16	17°36'36	20° 4	3°27	6°24	5°38	5°21	8°16	24°22	7°42	0° 3	20°D10	20°10	15°15	n.a.	W 6
T 7	11 22 13	18°36'58	3♈45	2°50	7° 0	6°10	5°13	8°14	24°23	7°44	0° 6	20°10	20° 7	15°22	n.a.	T 7
F 8	11 26 9	19°37'21	17°39	2° 5	7°37	6°42	5° 5	8°11	24°24	7°45	0° 8	20°10	20° 3	15°29	n.a.	F 8
S 9	11 30 5	20°37'47	1♉43	1°12	8°16	7°14	4°58	8° 9	24°24	7°47	0°10	20°R10	20° 0	15°35	n.a.	S 9
S 10	11 34 2	21°38'14	15°54	0°11	8°56	7°46	4°50	8° 6	24°25	7°49	0°13	20°10	19°57	15°42	n.a.	S 10
M11	11 37 58	22°38'44	0♊ 9	29♓ 3	9°37	8°17	4°43	8° 4	24°26	7°51	0°15	20°10	19°54	15°49	n.a.	M11
T 12	11 41 55	23°39'15	14°23	27°51	10°19	8°49	4°36	8° 1	24°27	7°52	0°17	20° 9	19°51	15°56	n.a.	T 12
W13	11 45 51	24°39'48	28°35	26°36	11° 3	9°20	4°29	7°58	24°28	7°54	0°20	20°D 9	19°48	16° 2	n.a.	W13
T 14	11 49 48	25°40'22	12♋43	25°20	11°47	9°52	4°22	7°55	24°28	7°56	0°22	20°10	19°44	16° 9	n.a.	T 14
F 15	11 53 44	26°40'58	26°43	24° 4	12°33	10°23	4°15	7°52	24°29	7°57	0°24	20°10	19°41	16°16	n.a.	F 15
S 16	11 57 41	27°41'36	10♌35	22°53	13°19	10°54	4° 8	7°49	24°29	7°59	0°27	20°11	19°38	16°23	n.a.	S 16
S 17	12 1 37	28°42'16	24°17	21°47	14° 6	11°25	4° 1	7°46	24°30	8° 0	0°29	20°12	19°35	16°29	n.a.	S 17
M18	12 5 34	29°42'57	7♍48	20°49	14°55	11°55	3°55	7°42	24°30	8° 2	0°31	20°12	19°32	16°36	n.a.	M18
T 19	12 9 30	0♈43'40	21° 5	20° 0	15°44	12°26	3°48	7°39	24°31	8° 4	0°34	20°R12	19°28	16°43	n.a.	T 19
W20	12 13 26	1°44'24	4♎ 8	19°21	16°34	12°57	3°42	7°35	24°31	8° 5	0°36	20°12	19°25	16°49	n.a.	W20
T 21	12 17 23	2°45'11	16°57	18°54	17°24	13°27	3°36	7°32	24°31	8° 7	0°39	20°11	19°22	16°56	n.a.	T 21
F 22	12 21 19	3°45'59	29°30	18°38	18°16	13°57	3°30	7°28	24°32	8° 8	0°41	20° 9	19°19	17° 3	n.a.	F 22
S 23	12 25 16	4°46'49	11♏51	18°D34	19° 8	14°27	3°24	7°24	24°32	8° 9	0°43	20° 7	19°16	17°10	n.a.	S 23
S 24	12 29 12	5°47'42	23°59	18°42	20° 1	14°57	3°18	7°20	24°32	8°11	0°46	20° 5	19°13	17°16	n.a.	S 24
M25	12 33 9	6°48'36	5♐58	19° 0	20°55	15°27	3°13	7°17	24°R32	8°12	0°48	20° 2	19° 9	17°23	n.a.	M25
T 26	12 37 5	7°49'32	17°52	19°28	21°49	15°56	3° 7	7°13	24°32	8°14	0°50	20° 0	19° 6	17°30	n.a.	T 26
W27	12 41 1	8°50'30	29°44	20° 5	22°44	16°25	3° 2	7° 8	24°32	8°15	0°53	19°59	19° 3	17°36	n.a.	W27
T 28	12 44 58	9°51'30	11♑39	20°50	23°40	16°55	2°57	7° 4	24°32	8°16	0°55	19°D59	19° 0	17°43	n.a.	T 28
F 29	12 48 54	10°52'31	23°41	21°43	24°37	17°24	2°52	7° 0	24°32	8°17	0°57	19°59	18°57	17°50	n.a.	F 29
S 30	12 52 51	11♈53'35	5♒57	22♓42	25♒33	17♑52	2♍47	6♏56	24♐31	8♒19	1♈ 0	20♓ 1	18♓53	17♐57	n.a.	S 30

Delta T = 174h12m34s Julian Calendar

The year -12082 astronomical counting style corresponds to year 12083 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12083 BCE
geocentric

JULY 12083 BCE (-12082) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 56 47	12♈54'39	18♒29	23♓47	26♒31	18♉21	2°R43	6°R52	24°R31	8♒20	1♈ 2	20♓ 2	18♓50	18♐ 3	n.a.	S 1
M 2	13 0 44	13°55'46	1♓21	24°57	27°29	18°50	2♍38	6♏47	24♐31	8°21	1° 4	20° 4	18°47	18°10	n.a.	M 2
T 3	13 4 40	14°56'54	14°37	26°11	28°28	19°18	2°34	6°43	24°30	8°22	1° 7	20°R 5	18°44	18°17	n.a.	T 3
W 4	13 8 36	15°58'04	28°17	27°29	29°27	19°46	2°30	6°38	24°30	8°23	1° 9	20° 5	18°41	18°24	n.a.	W 4
T 5	13 12 33	16°59'16	12♈19	28°50	0♓26	20°14	2°26	6°34	24°29	8°24	1°11	20° 3	18°38	18°30	n.a.	T 5
F 6	13 16 29	18° 0'28	26°40	0♈13	1°26	20°41	2°22	6°29	24°29	8°25	1°14	20° 0	18°34	18°37	n.a.	F 6
S 7	13 20 26	19° 1'42	11♉14	1°39	2°27	21° 9	2°19	6°24	24°28	8°26	1°16	19°56	18°31	18°44	n.a.	S 7
S 8	13 24 22	20° 2'57	25°55	3° 7	3°28	21°36	2°16	6°20	24°28	8°27	1°18	19°52	18°28	18°50	n.a.	S 8
M 9	13 28 18	21° 4'14	10♊36	4°36	4°29	22° 3	2°13	6°15	24°27	8°28	1°21	19°47	18°25	18°57	n.a.	M 9
T 10	13 32 15	22° 5'31	25° 9	6° 6	5°31	22°30	2°10	6°10	24°26	8°29	1°23	19°44	18°22	19° 4	n.a.	T 10
W11	13 36 11	23° 6'49	9♋30	7°38	6°33	22°56	2° 7	6° 5	24°25	8°30	1°25	19°41	18°19	19°11	n.a.	W11
T 12	13 40 8	24° 8'08	23°36	9°10	7°36	23°22	2° 5	6° 0	24°24	8°31	1°27	19°D40	18°15	19°17	n.a.	T 12
F 13	13 44 4	25° 9'27	7♌26	10°43	8°38	23°48	2° 2	5°56	24°24	8°32	1°30	19°41	18°12	19°24	n.a.	F 13
S 14	13 48 1	26°10'47	21° 0	12°17	9°42	24°14	2° 0	5°51	24°23	8°33	1°32	19°42	18° 9	19°31	n.a.	S 14
S 15	13 51 57	27°12'08	4♍19	13°51	10°45	24°40	1°59	5°46	24°22	8°33	1°34	19°44	18° 6	19°38	n.a.	S 15
M16	13 55 53	28°13'29	17°24	15°25	11°49	25° 5	1°57	5°41	24°20	8°34	1°36	19°R45	18° 3	19°44	n.a.	M16
T 17	13 59 50	29°14'51	0♎17	16°59	12°54	25°30	1°55	5°36	24°19	8°35	1°38	19°44	17°59	19°51	n.a.	T 17
W18	14 3 46	0♉16'13	12°59	18°34	13°58	25°55	1°54	5°31	24°18	8°35	1°40	19°42	17°56	19°58	n.a.	W18
T 19	14 7 43	1°17'37	25°30	20° 9	15° 3	26°19	1°53	5°26	24°17	8°36	1°43	19°37	17°53	20° 4	n.a.	T 19
F 20	14 11 39	2°19'01	7♏52	21°44	16° 8	26°43	1°52	5°21	24°16	8°37	1°45	19°30	17°50	20°11	n.a.	F 20
S 21	14 15 36	3°20'26	20° 4	23°19	17°14	27° 7	1°52	5°16	24°14	8°37	1°47	19°22	17°47	20°18	n.a.	S 21
S 22	14 19 32	4°21'51	2♐ 8	24°54	18°20	27°31	1°51	5°11	24°13	8°38	1°49	19°13	17°44	20°25	n.a.	S 22
M23	14 23 29	5°23'18	14° 5	26°28	19°26	27°54	1°51	5° 6	24°12	8°38	1°51	19° 4	17°40	20°31	n.a.	M23
T 24	14 27 25	6°24'45	25°57	28° 3	20°32	28°17	1°D51	5° 1	24°10	8°39	1°53	18°56	17°37	20°38	n.a.	T 24
W25	14 31 21	7°26'13	7♑48	29°38	21°39	28°40	1°51	4°56	24° 9	8°39	1°55	18°49	17°34	20°45	n.a.	W25
T 26	14 35 18	8°27'42	19°41	1♉13	22°46	29° 2	1°52	4°51	24° 7	8°40	1°57	18°45	17°31	20°52	n.a.	T 26
F 27	14 39 14	9°29'11	1♒40	2°48	23°53	29°24	1°52	4°46	24° 5	8°40	1°59	18°43	17°28	20°58	n.a.	F 27
S 28	14 43 11	10°30'41	13°51	4°23	25° 0	29°46	1°53	4°41	24° 4	8°40	2° 1	18°D42	17°25	21° 5	n.a.	S 28
S 29	14 47 7	11°32'11	26°17	5°57	26° 8	0♒ 7	1°54	4°36	24° 2	8°40	2° 3	18°43	17°21	21°12	n.a.	S 29
M30	14 51 4	12°33'42	9♓ 5	7°32	27°16	0°28	1°55	4°31	24° 0	8°41	2° 5	18°44	17°18	21°18	n.a.	M30
T 31	14 55 0	13♉35'14	22♓19	9♉ 7	28♓24	0♒49	1♍57	4♏26	23♐59	8♒41	2♈ 7	18°R45	17♓15	21♐25	n.a.	T 31

Delta T = 174h12m27s Julian Calendar 1 July 12083 BCE == Greg. Calendar 31 March 12083 BCE

AUGUST 12083 BCE (-12082) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 58 57	14♉36'45	6♈ 0	10♉42	29♓32	1♒ 9	1♍58	4°R21	23°R57	8♒41	2♈ 9	18°R43	17♓12	21♐32	n.a.	W 1
T 2	15 2 53	15°38'18	20°10	12°17	0♈41	1°29	2° 0	4♏16	23♐55	8°41	2°11	18♓39	17° 9	21°39	n.a.	T 2
F 3	15 6 50	16°39'50	4♉46	13°51	1°49	1°49	2° 2	4°11	23°53	8°41	2°12	18°33	17° 5	21°45	n.a.	F 3
S 4	15 10 46	17°41'23	19°42	15°26	2°58	2° 8	2° 5	4° 6	23°51	8°41	2°14	18°24	17° 2	21°52	n.a.	S 4
S 5	15 14 43	18°42'56	4♊49	17° 1	4° 7	2°27	2° 7	4° 1	23°49	8°41	2°16	18°15	16°59	21°59	n.a.	S 5
M 6	15 18 39	19°44'29	19°57	18°36	5°16	2°45	2°10	3°57	23°47	8°R41	2°18	18° 5	16°56	22° 6	n.a.	M 6
T 7	15 22 36	20°46'01	4♋55	20°11	6°26	3° 3	2°13	3°52	23°45	8°41	2°20	17°56	16°53	22°12	n.a.	T 7
W 8	15 26 32	21°47'34	19°36	21°46	7°35	3°20	2°16	3°47	23°43	8°41	2°21	17°50	16°50	22°19	n.a.	W 8
T 9	15 30 29	22°49'06	3♌54	23°22	8°45	3°37	2°19	3°43	23°41	8°41	2°23	17°46	16°46	22°26	n.a.	T 9
F 10	15 34 25	23°50'37	17°48	24°57	9°54	3°54	2°22	3°38	23°39	8°41	2°25	17°44	16°43	22°32	n.a.	F 10
S 11	15 38 22	24°52'07	1♍18	26°33	11° 4	4°10	2°26	3°34	23°37	8°41	2°26	17°D44	16°40	22°39	n.a.	S 11
S 12	15 42 18	25°53'37	14°27	28° 8	12°14	4°25	2°30	3°29	23°35	8°41	2°28	17°R45	16°37	22°46	n.a.	S 12
M13	15 46 15	26°55'07	27°18	29°44	13°25	4°40	2°34	3°25	23°32	8°40	2°30	17°44	16°34	22°53	n.a.	M13
T 14	15 50 11	27°56'35	9♎54	1♊20	14°35	4°55	2°38	3°20	23°30	8°40	2°31	17°42	16°30	22°59	n.a.	T 14
W15	15 54 8	28°58'03	22°18	2°57	15°45	5° 9	2°42	3°16	23°28	8°40	2°33	17°37	16°27	23° 6	n.a.	W15
T 16	15 58 4	29°59'31	4♏34	4°33	16°56	5°23	2°47	3°12	23°25	8°40	2°34	17°29	16°24	23°13	n.a.	T 16
F 17	16 2 1	1♊ 0'58	16°43	6°10	18° 7	5°36	2°52	3° 8	23°23	8°39	2°36	17°18	16°21	23°20	n.a.	F 17
S 18	16 5 58	2° 2'24	28°45	7°47	19°18	5°48	2°57	3° 4	23°21	8°39	2°37	17° 5	16°18	23°26	n.a.	S 18
S 19	16 9 54	3° 3'50	10♐43	9°24	20°29	6° 0	3° 2	3° 0	23°18	8°38	2°39	16°50	16°15	23°33	n.a.	S 19
M20	16 13 51	4° 5'15	22°37	11° 1	21°40	6°12	3° 7	2°56	23°16	8°38	2°40	16°35	16°11	23°40	n.a.	M20
T 21	16 17 47	5° 6'39	4♑29	12°39	22°51	6°23	3°12	2°52	23°14	8°37	2°41	16°22	16° 8	23°46	n.a.	T 21
W22	16 21 44	6° 8'03	16°20	14°17	24° 2	6°33	3°18	2°48	23°11	8°37	2°43	16°10	16° 5	23°53	n.a.	W22
T 23	16 25 40	7° 9'27	28°14	15°54	25°13	6°43	3°24	2°44	23° 9	8°36	2°44	16° 2	16° 2	24° 0	n.a.	T 23
F 24	16 29 37	8°10'49	10♒12	17°32	26°25	6°52	3°30	2°41	23° 6	8°36	2°45	15°56	15°59	24° 7	n.a.	F 24
S 25	16 33 34	9°12'11	22°20	19°11	27°37	7° 0	3°36	2°37	23° 4	8°35	2°47	15°53	15°56	24°13	n.a.	S 25
S 26	16 37 30	10°13'33	4♓43	20°49	28°48	7° 8	3°42	2°34	23° 1	8°34	2°48	15°52	15°52	24°20	n.a.	S 26
M27	16 41 27	11°14'53	17°24	22°27	29°59	7°15	3°49	2°31	22°59	8°34	2°49	15°52	15°49	24°27	n.a.	M27
T 28	16 45 23	12°16'13	0♈29	24° 5	1♉12	7°22	3°55	2°27	22°56	8°33	2°50	15°52	15°46	24°34	n.a.	T 28
W29	16 49 20	13°17'32	14° 2	25°43	2°24	7°28	4° 2	2°24	22°54	8°32	2°51	15°50	15°43	24°40	n.a.	W29
T 30	16 53 17	14°18'51	28° 6	27°20	3°36	7°33	4° 9	2°21	22°51	8°31	2°52	15°45	15°40	24°47	n.a.	T 30
F 31	16 57 13	15♊20'08	12♉39	28♊58	4♉48	7♒38	4♍16	2♏18	22♐48	8♒30	2♈53	15♓38	15♓36	24♐54	n.a.	F 31

Delta T = 174h12m19s Julian Calendar

The year -12082 astronomical counting style corresponds to year 12083 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12083 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12083 BCE (-12082) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 1 10	16♊21'25	27♉37	0♋34	6♉ 0	7♒41	4♍23	2°R15	22°R46	8°R30	2♈54	15°R28	15♓33	25♐ 0	n.a.	S 1
S 2	17 5 6	17°22'40	12♊52	2°10	7°12	7°44	4°31	2♏12	22♐43	8♒29	2°55	15♓16	15°30	25° 7	n.a.	S 2
M 3	17 9 3	18°23'55	28°14	3°45	8°24	7°47	4°38	2°10	22°41	8°28	2°56	15° 4	15°27	25°14	n.a.	M 3
T 4	17 13 0	19°25'08	13♋31	5°18	9°36	7°48	4°46	2° 7	22°38	8°27	2°57	14°53	15°24	25°21	n.a.	T 4
W 5	17 16 56	20°26'20	28°30	6°50	10°49	7°49	4°54	2° 5	22°36	8°26	2°58	14°45	15°21	25°27	n.a.	W 5
T 6	17 20 53	21°27'30	13♌ 6	8°20	12° 1	7°R49	5° 2	2° 2	22°33	8°25	2°59	14°39	15°17	25°34	n.a.	T 6
F 7	17 24 50	22°28'38	27°13	9°47	13°14	7°49	5°10	2° 0	22°30	8°24	3° 0	14°36	15°14	25°41	n.a.	F 7
S 8	17 28 46	23°29'45	10♍51	11°11	14°26	7°47	5°19	1°58	22°28	8°23	3° 1	14°D36	15°11	25°48	n.a.	S 8
S 9	17 32 43	24°30'49	24° 3	12°32	15°39	7°45	5°27	1°56	22°25	8°22	3° 1	14°R36	15° 8	25°54	n.a.	S 9
M10	17 36 40	25°31'53	6♎52	13°49	16°51	7°42	5°36	1°54	22°22	8°21	3° 2	14°35	15° 5	26° 1	n.a.	M10
T 11	17 40 36	26°32'54	19°23	15° 1	18° 4	7°39	5°44	1°52	22°20	8°20	3° 3	14°33	15° 2	26° 8	n.a.	T 11
W12	17 44 33	27°33'53	1♏39	16° 8	19°16	7°34	5°53	1°50	22°17	8°18	3° 3	14°29	14°58	26°14	n.a.	W12
T 13	17 48 29	28°34'51	13°46	17° 8	20°29	7°29	6° 2	1°49	22°15	8°17	3° 4	14°21	14°55	26°21	n.a.	T 13
F 14	17 52 26	29°35'47	25°45	18° 1	21°42	7°23	6°11	1°47	22°12	8°16	3° 5	14°11	14°52	26°28	n.a.	F 14
S 15	17 56 23	0♋36'41	7♐41	18°46	22°54	7°16	6°21	1°46	22°10	8°15	3° 5	13°58	14°49	26°35	n.a.	S 15
S 16	18 0 19	1°37'33	19°34	19°22	24° 7	7° 8	6°30	1°44	22° 7	8°14	3° 6	13°44	14°46	26°41	n.a.	S 16
M17	18 4 16	2°38'24	1♑26	19°49	25°20	7° 0	6°39	1°43	22° 4	8°12	3° 6	13°30	14°42	26°48	n.a.	M17
T 18	18 8 13	3°39'13	13°19	20° 6	26°33	6°50	6°49	1°42	22° 2	8°11	3° 7	13°17	14°39	26°55	n.a.	T 18
W19	18 12 9	4°40'00	25°14	20°R11	27°46	6°40	6°59	1°41	21°59	8°10	3° 7	13° 6	14°36	27° 1	n.a.	W19
T 20	18 16 6	5°40'45	7♒12	20° 6	28°59	6°30	7° 9	1°40	21°57	8° 8	3° 7	12°57	14°33	27° 8	n.a.	T 20
F 21	18 20 3	6°41'29	19°17	19°49	0♊11	6°18	7°19	1°40	21°54	8° 7	3° 8	12°52	14°30	27°15	n.a.	F 21
S 22	18 24 0	7°42'11	1♓29	19°22	1°24	6° 6	7°29	1°39	21°52	8° 6	3° 8	12°49	14°27	27°22	n.a.	S 22
S 23	18 27 56	8°42'51	13°54	18°44	2°37	5°52	7°39	1°39	21°49	8° 4	3° 8	12°D49	14°23	27°28	n.a.	S 23
M24	18 31 53	9°43'29	26°35	17°56	3°50	5°39	7°49	1°38	21°47	8° 3	3° 9	12°49	14°20	27°35	n.a.	M24
T 25	18 35 50	10°44'06	9♈36	17° 1	5° 3	5°24	7°59	1°38	21°44	8° 1	3° 9	12°R50	14°17	27°42	n.a.	T 25
W26	18 39 46	11°44'41	23° 0	15°58	6°16	5° 9	8°10	1°38	21°42	8° 0	3° 9	12°49	14°14	27°49	n.a.	W26
T 27	18 43 43	12°45'15	6♉52	14°51	7°29	4°53	8°21	1°D38	21°40	7°59	3° 9	12°46	14°11	27°55	n.a.	T 27
F 28	18 47 40	13°45'47	21°11	13°41	8°42	4°36	8°31	1°38	21°37	7°57	3° 9	12°42	14° 8	28° 2	n.a.	F 28
S 29	18 51 36	14°46'17	5♊55	12°30	9°55	4°18	8°42	1°38	21°35	7°56	3° 9	12°34	14° 4	28° 9	n.a.	S 29
S 30	18 55 33	15♋46'45	21♊ 0	11♋20	11♊ 8	4♒ 0	8♍53	1♏38	21♐33	7♒54	3°R 9	12♓26	14♓ 1	28♐15	n.a.	S 30

Delta T = 174h12m11s Julian Calendar 1 Sept. 12083 BCE == Greg. Calendar 1 June 12083 BCE

OCTOBER 12083 BCE (-12082) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 59 30	16♋47'12	6♋15	10°R12	12♊21	3°R42	9♍ 4	1♏39	21°R30	7°R53	3°R 9	12°R17	13♓58	28♐22	n.a.	M 1
T 2	19 3 26	17°47'36	21°30	9♋ 9	13°34	3♒22	9°15	1°39	21♐28	7♒51	3♈ 9	12♓ 9	13°55	28°29	n.a.	T 2
W 3	19 7 23	18°47'58	6♌34	8°12	14°47	3° 3	9°26	1°40	21°26	7°49	3° 9	12° 2	13°52	28°36	n.a.	W 3
T 4	19 11 20	19°48'18	21°19	7°21	16° 0	2°42	9°38	1°41	21°24	7°48	3° 9	11°58	13°48	28°42	n.a.	T 4
F 5	19 15 16	20°48'35	5♍37	6°37	17°13	2°21	9°49	1°42	21°21	7°46	3° 9	11°D56	13°45	28°49	n.a.	F 5
S 6	19 19 13	21°48'50	19°26	6° 1	18°26	2° 0	10° 1	1°43	21°19	7°45	3° 9	11°56	13°42	28°56	n.a.	S 6
S 7	19 23 10	22°49'03	2♎48	5°32	19°39	1°39	10°12	1°44	21°17	7°43	3° 8	11°57	13°39	29° 2	n.a.	S 7
M 8	19 27 7	23°49'12	15°43	5°11	20°52	1°17	10°24	1°45	21°15	7°42	3° 8	11°58	13°36	29° 9	n.a.	M 8
T 9	19 31 3	24°49'20	28°18	4°58	22° 5	0°54	10°36	1°46	21°13	7°40	3° 8	11°R59	13°33	29°16	n.a.	T 9
W10	19 35 0	25°49'25	10♏34	4°D52	23°18	0°32	10°47	1°48	21°11	7°38	3° 7	11°57	13°29	29°23	n.a.	W10
T 11	19 38 57	26°49'27	22°39	4°53	24°31	0° 9	10°59	1°49	21° 9	7°37	3° 7	11°54	13°26	29°29	n.a.	T 11
F 12	19 42 53	27°49'27	4♐36	5° 1	25°44	29♑46	11°11	1°51	21° 7	7°35	3° 7	11°49	13°23	29°36	n.a.	F 12
S 13	19 46 50	28°49'25	16°28	5°14	26°57	29°23	11°23	1°53	21° 5	7°33	3° 6	11°42	13°20	29°43	n.a.	S 13
S 14	19 50 47	29°49'20	28°19	5°34	28°10	28°59	11°36	1°55	21° 3	7°32	3° 6	11°34	13°17	29°50	n.a.	S 14
M15	19 54 43	0♌49'12	10♑12	5°59	29°23	28°36	11°48	1°57	21° 1	7°30	3° 5	11°26	13°14	29°56	n.a.	M15
T 16	19 58 40	1°49'03	22° 8	6°28	0♋36	28°13	12° 0	1°59	21° 0	7°28	3° 5	11°18	13°10	0♑ 3	n.a.	T 16
W17	20 2 37	2°48'50	4♒ 9	7° 3	1°49	27°50	12°12	2° 1	20°58	7°27	3° 4	11°12	13° 7	0°10	n.a.	W17
T 18	20 6 33	3°48'36	16°17	7°42	3° 2	27°26	12°25	2° 3	20°56	7°25	3° 4	11° 7	13° 4	0°16	n.a.	T 18
F 19	20 10 30	4°48'19	28°33	8°24	4°15	27° 3	12°37	2° 6	20°54	7°23	3° 3	11° 5	13° 1	0°23	n.a.	F 19
S 20	20 14 27	5°47'59	10♓59	9°11	5°28	26°40	12°50	2° 8	20°53	7°22	3° 2	11°D 4	12°58	0°30	n.a.	S 20
S 21	20 18 23	6°47'38	23°36	10° 1	6°41	26°18	13° 2	2°11	20°51	7°20	3° 2	11° 4	12°54	0°37	n.a.	S 21
M22	20 22 20	7°47'14	6♈27	10°54	7°54	25°55	13°15	2°14	20°50	7°18	3° 1	11° 6	12°51	0°43	n.a.	M22
T 23	20 26 17	8°46'48	19°34	11°50	9° 7	25°33	13°28	2°17	20°48	7°17	3° 0	11° 7	12°48	0°50	n.a.	T 23
W24	20 30 13	9°46'20	2♉59	12°49	10°20	25°12	13°41	2°20	20°47	7°15	2°59	11° 9	12°45	0°57	n.a.	W24
T 25	20 34 10	10°45'50	16°45	13°50	11°33	24°50	13°53	2°23	20°45	7°13	2°59	11°R 9	12°42	1° 3	n.a.	T 25
F 26	20 38 7	11°45'18	0♊51	14°54	12°46	24°29	14° 6	2°26	20°44	7°12	2°58	11° 7	12°39	1°10	n.a.	F 26
S 27	20 42 3	12°44'44	15°17	16° 0	13°58	24° 9	14°19	2°29	20°43	7°10	2°57	11° 5	12°35	1°17	n.a.	S 27
S 28	20 46 0	13°44'08	29°59	17° 9	15°11	23°49	14°32	2°32	20°41	7° 8	2°56	11° 1	12°32	1°24	n.a.	S 28
M29	20 49 57	14°43'30	14♋53	18°19	16°24	23°29	14°45	2°36	20°40	7° 7	2°55	10°58	12°29	1°30	n.a.	M29
T 30	20 53 53	15°42'49	29°48	19°31	17°37	23°11	14°58	2°40	20°39	7° 5	2°54	10°54	12°26	1°37	n.a.	T 30
W31	20 57 50	16♌42'06	14♌39	20♋45	18♋50	22♑52	15♍12	2♏43	20♐38	7♒ 4	2♈53	10♓51	12♓23	1♑44	n.a.	W31

Delta T = 174h12m04s Julian Calendar

The year -12082 astronomical counting style corresponds to year 12083 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12083 BCE
geocentric

NOVEMBER 12083 BCE (-12082) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 1 46	17♌41'20	29♌15	22♋ 1	20♋ 3	22°R35	15♍25	2♏47	20°R37	7°R 2	2°R52	10°R50	12♓20	1♑50	n.a.	T 1
F 2	21 5 43	18°40'32	13♍32	23°19	21°16	22♑18	15°38	2°51	20♐36	7♒ 0	2♈51	10°D49	12°16	1°57	n.a.	F 2
S 3	21 9 40	19°39'42	27°24	24°38	22°28	22° 2	15°51	2°55	20°35	6°59	2°50	10♓50	12°13	2° 4	n.a.	S 3
S 4	21 13 36	20°38'48	10♎51	25°59	23°41	21°46	16° 5	2°59	20°34	6°57	2°49	10°51	12°10	2°11	n.a.	S 4
M 5	21 17 33	21°37'53	23°53	27°22	24°54	21°31	16°18	3° 3	20°33	6°55	2°48	10°53	12° 7	2°17	n.a.	M 5
T 6	21 21 29	22°36'54	6♏33	28°45	26° 7	21°17	16°31	3° 7	20°32	6°54	2°47	10°54	12° 4	2°24	n.a.	T 6
W 7	21 25 26	23°35'53	18°55	0♌11	27°19	21° 4	16°45	3°11	20°31	6°52	2°46	10°R55	12° 0	2°31	n.a.	W 7
T 8	21 29 23	24°34'50	1♐ 2	1°38	28°32	20°51	16°58	3°16	20°30	6°51	2°44	10°55	11°57	2°38	n.a.	T 8
F 9	21 33 19	25°33'44	12°59	3° 6	29°45	20°40	17°12	3°20	20°30	6°49	2°43	10°54	11°54	2°44	n.a.	F 9
S 10	21 37 16	26°32'35	24°52	4°36	0♌58	20°29	17°26	3°25	20°29	6°48	2°42	10°52	11°51	2°51	n.a.	S 10
S 11	21 41 12	27°31'23	6♑44	6° 7	2°10	20°19	17°39	3°29	20°28	6°46	2°41	10°51	11°48	2°58	n.a.	S 11
M12	21 45 9	28°30'10	18°38	7°39	3°23	20° 9	17°53	3°34	20°28	6°44	2°40	10°49	11°45	3° 4	n.a.	M12
T 13	21 49 6	29°28'53	0♒38	9°13	4°36	20° 1	18° 6	3°39	20°27	6°43	2°38	10°47	11°41	3°11	n.a.	T 13
W14	21 53 2	0♍27'34	12°47	10°48	5°48	19°53	18°20	3°44	20°27	6°41	2°37	10°46	11°38	3°18	n.a.	W14
T 15	21 56 59	1°26'13	25° 7	12°25	7° 1	19°46	18°34	3°49	20°27	6°40	2°36	10°45	11°35	3°25	n.a.	T 15
F 16	22 0 55	2°24'49	7♓38	14° 3	8°14	19°40	18°48	3°54	20°26	6°38	2°34	10°D44	11°32	3°31	n.a.	F 16
S 17	22 4 52	3°23'23	20°22	15°42	9°26	19°35	19° 1	3°59	20°26	6°37	2°33	10°44	11°29	3°38	n.a.	S 17
S 18	22 8 48	4°21'54	3♈20	17°23	10°39	19°31	19°15	4° 4	20°26	6°36	2°31	10°45	11°25	3°45	n.a.	S 18
M19	22 12 45	5°20'24	16°30	19° 5	11°52	19°27	19°29	4°10	20°26	6°34	2°30	10°45	11°22	3°51	n.a.	M19
T 20	22 16 41	6°18'52	29°55	20°48	13° 4	19°24	19°43	4°15	20°26	6°33	2°29	10°46	11°19	3°58	n.a.	T 20
W21	22 20 38	7°17'17	13♉33	22°33	14°17	19°22	19°57	4°20	20°25	6°31	2°27	10°46	11°16	4° 5	n.a.	W21
T 22	22 24 35	8°15'41	27°24	24°20	15°30	19°21	20°11	4°26	20°D25	6°30	2°26	10°46	11°13	4°12	n.a.	T 22
F 23	22 28 31	9°14'03	11♊28	26° 8	16°42	19°D20	20°24	4°32	20°26	6°29	2°24	10°R46	11°10	4°18	n.a.	F 23
S 24	22 32 28	10°12'23	25°42	27°57	17°55	19°21	20°38	4°37	20°26	6°27	2°23	10°46	11° 6	4°25	n.a.	S 24
S 25	22 36 24	11°10'41	10♋ 5	29°48	19° 7	19°22	20°52	4°43	20°26	6°26	2°21	10°D46	11° 3	4°32	n.a.	S 25
M26	22 40 21	12° 8'57	24°33	1♍40	20°20	19°24	21° 6	4°49	20°26	6°25	2°20	10°47	11° 0	4°38	n.a.	M26
T 27	22 44 17	13° 7'11	9♌ 1	3°34	21°33	19°26	21°20	4°55	20°26	6°23	2°18	10°47	10°57	4°45	n.a.	T 27
W28	22 48 14	14° 5'23	23°25	5°29	22°45	19°30	21°34	5° 0	20°27	6°22	2°17	10°47	10°54	4°52	n.a.	W28
T 29	22 52 10	15° 3'34	7♍39	7°26	23°58	19°34	21°48	5° 6	20°27	6°21	2°15	10°R47	10°51	4°59	n.a.	T 29
F 30	22 56 7	16♍ 1'42	21♍40	9♍24	25♌11	19♑39	22♍ 2	5♏13	20♐27	6♒20	2♈14	10♓47	10♓47	5♑ 5	n.a.	F 30

Delta T = 174h11m56s Julian Calendar 1 Nov. 12083 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 12083 BCE

DECEMBER 12083 BCE (-12082) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 0 3	16♍59'47	5♎22	11♍23	26♌23	19♑44	22♍16	5♏19	20♐28	6°R19	2°R12	10°R47	10♓44	5♑12	n.a.	S 1
S 2	23 4 0	17°57'51	18°44	13°24	27°36	19°51	22°30	5°25	20°28	6♒17	2♈11	10♓46	10°41	5°19	n.a.	S 2
M 3	23 7 56	18°55'53	1♏46	15°26	28°49	19°58	22°44	5°31	20°29	6°16	2° 9	10°45	10°38	5°25	n.a.	M 3
T 4	23 11 53	19°53'52	14°28	17°29	0♍ 1	20° 5	22°58	5°37	20°29	6°15	2° 7	10°44	10°35	5°32	n.a.	T 4
W 5	23 15 49	20°51'50	26°52	19°34	1°14	20°14	23°12	5°44	20°30	6°14	2° 6	10°43	10°31	5°39	n.a.	W 5
T 6	23 19 46	21°49'45	9♐ 1	21°39	2°27	20°23	23°26	5°50	20°31	6°13	2° 4	10°42	10°28	5°46	n.a.	T 6
F 7	23 23 42	22°47'38	21° 1	23°45	3°39	20°33	23°40	5°57	20°32	6°12	2° 3	10°D42	10°25	5°52	n.a.	F 7
S 8	23 27 39	23°45'29	2♑54	25°51	4°52	20°43	23°54	6° 3	20°32	6°11	2° 1	10°42	10°22	5°59	n.a.	S 8
S 9	23 31 35	24°43'17	14°47	27°58	6° 4	20°54	24° 8	6°10	20°33	6°10	1°59	10°43	10°19	6° 6	n.a.	S 9
M10	23 35 32	25°41'04	26°43	0♎ 5	7°17	21° 6	24°22	6°16	20°34	6° 9	1°58	10°44	10°16	6°12	n.a.	M10
T 11	23 39 28	26°38'48	8♒46	2°12	8°30	21°18	24°36	6°23	20°35	6° 8	1°56	10°45	10°12	6°19	n.a.	T 11
W12	23 43 24	27°36'31	21° 1	4°19	9°42	21°31	24°51	6°30	20°36	6° 7	1°54	10°46	10° 9	6°26	n.a.	W12
T 13	23 47 21	28°34'11	3♓31	6°24	10°55	21°44	25° 5	6°37	20°37	6° 6	1°53	10°47	10° 6	6°32	n.a.	T 13
F 14	23 51 17	29°31'49	16°17	8°29	12° 8	21°58	25°19	6°43	20°39	6° 5	1°51	10°R47	10° 3	6°39	n.a.	F 14
S 15	23 55 14	0♎29'26	29°20	10°33	13°20	22°13	25°33	6°50	20°40	6° 5	1°49	10°46	10° 0	6°46	n.a.	S 15
S 16	23 59 10	1°27'01	12♈41	12°34	14°33	22°28	25°47	6°57	20°41	6° 4	1°48	10°44	9°56	6°53	n.a.	S 16
M17	0 3 7	2°24'34	26°18	14°34	15°46	22°43	26° 0	7° 4	20°42	6° 3	1°46	10°42	9°53	6°59	n.a.	M17
T 18	0 7 3	3°22'06	10♉ 8	16°32	16°59	22°59	26°14	7°11	20°44	6° 2	1°44	10°39	9°50	7° 6	n.a.	T 18
W19	0 11 0	4°19'37	24° 9	18°27	18°11	23°16	26°28	7°18	20°45	6° 1	1°43	10°36	9°47	7°13	n.a.	W19
T 20	0 14 56	5°17'06	8♊17	20°19	19°24	23°33	26°42	7°25	20°46	6° 1	1°41	10°33	9°44	7°19	n.a.	T 20
F 21	0 18 52	6°14'34	22°29	22° 8	20°37	23°51	26°56	7°33	20°48	6° 0	1°40	10°31	9°41	7°26	n.a.	F 21
S 22	0 22 49	7°12'00	6♋42	23°54	21°50	24° 9	27°10	7°40	20°49	6° 0	1°38	10°D31	9°37	7°33	n.a.	S 22
S 23	0 26 45	8° 9'26	20°55	25°37	23° 3	24°27	27°24	7°47	20°51	5°59	1°36	10°31	9°34	7°40	n.a.	S 23
M24	0 30 42	9° 6'50	5♌ 4	27°16	24°15	24°47	27°38	7°54	20°53	5°58	1°35	10°32	9°31	7°46	n.a.	M24
T 25	0 34 38	10° 4'13	19° 7	28°52	25°28	25° 6	27°52	8° 2	20°54	5°58	1°33	10°34	9°28	7°53	n.a.	T 25
W26	0 38 35	11° 1'35	3♍ 4	0♏24	26°41	25°26	28° 6	8° 9	20°56	5°57	1°31	10°35	9°25	8° 0	n.a.	W26
T 27	0 42 31	11°58'55	16°51	1°51	27°54	25°47	28°20	8°16	20°58	5°57	1°30	10°R35	9°22	8° 6	n.a.	T 27
F 28	0 46 27	12°56'15	0♎28	3°16	29° 7	26° 7	28°33	8°24	21° 0	5°56	1°28	10°33	9°18	8°13	n.a.	F 28
S 29	0 50 24	13°53'33	13°51	4°36	0♎20	26°29	28°47	8°31	21° 1	5°56	1°26	10°30	9°15	8°20	n.a.	S 29
S 30	0 54 20	14°50'49	26°59	5°52	1°33	26°50	29° 1	8°39	21° 3	5°56	1°25	10°26	9°12	8°27	n.a.	S 30
M31	0 58 17	15♎48'05	9♏51	7♏ 4	2♎46	27♑13	29♍15	8♏46	21♐ 5	5♒55	1♈23	10♓20	9♓ 9	8♑33	n.a.	M31

Delta T = 174h11m49s Julian Calendar

The year -12082 astronomical counting style corresponds to year 12083 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12082 BCE
geocentric

JANUARY 12082 BCE (-12081) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 2 13	16♎45'19	22♏27	8♏11	3♎59	27♉35	29♍28	8♏54	21♐ 7	5°R55	1°R22	10°R14	9♓ 6	8♉40	n.a.	T 1
W 2	1 6 10	17°42'31	4♐49	9°15	5°12	27°58	29°42	9° 1	21° 9	5♒55	1♈20	10♓ 8	9° 2	8°47	n.a.	W 2
T 3	1 10 6	18°39'43	16°57	10°14	6°25	28°21	29°56	9° 9	21°11	5°54	1°19	10° 3	8°59	8°53	n.a.	T 3
F 4	1 14 2	19°36'53	28°56	11° 9	7°38	28°45	0♎ 9	9°16	21°13	5°54	1°17	9°59	8°56	9° 0	n.a.	F 4
S 5	1 17 59	20°34'02	10♉49	11°59	8°51	29° 9	0°23	9°24	21°16	5°54	1°15	9°57	8°53	9° 7	n.a.	S 5
S 6	1 21 55	21°31'09	22°41	12°45	10° 4	29°34	0°36	9°32	21°18	5°54	1°14	9°D56	8°50	9°13	n.a.	S 6
M 7	1 25 52	22°28'15	4♒37	13°27	11°17	29°58	0°50	9°39	21°20	5°54	1°12	9°57	8°47	9°20	n.a.	M 7
T 8	1 29 48	23°25'20	16°41	14° 3	12°30	0♒23	1° 3	9°47	21°22	5°54	1°11	9°59	8°43	9°27	n.a.	T 8
W 9	1 33 44	24°22'24	28°58	14°35	13°43	0°49	1°17	9°55	21°25	5°54	1° 9	10° 0	8°40	9°34	n.a.	W 9
T 10	1 37 41	25°19'26	11♓33	15° 3	14°56	1°15	1°30	10° 2	21°27	5°D54	1° 8	10°R 0	8°37	9°40	n.a.	T 10
F 11	1 41 37	26°16'28	24°29	15°26	16° 9	1°41	1°44	10°10	21°29	5°54	1° 7	9°59	8°34	9°47	n.a.	F 11
S 12	1 45 34	27°13'28	7♈48	15°43	17°22	2° 7	1°57	10°18	21°32	5°54	1° 5	9°56	8°31	9°54	n.a.	S 12
S 13	1 49 30	28°10'27	21°29	15°56	18°36	2°34	2°10	10°26	21°34	5°54	1° 4	9°51	8°28	10° 0	n.a.	S 13
M14	1 53 27	29° 7'26	5♉31	16° 5	19°49	3° 1	2°23	10°33	21°37	5°54	1° 2	9°45	8°24	10° 7	n.a.	M14
T 15	1 57 23	0♏ 4'24	19°48	16°R 8	21° 2	3°28	2°37	10°41	21°39	5°54	1° 1	9°37	8°21	10°14	n.a.	T 15
W16	2 1 19	1° 1'21	4♊16	16° 7	22°15	3°56	2°50	10°49	21°42	5°54	0°59	9°29	8°18	10°21	n.a.	W16
T 17	2 5 16	1°58'18	18°48	16° 2	23°29	4°24	3° 3	10°57	21°45	5°54	0°58	9°23	8°15	10°27	n.a.	T 17
F 18	2 9 12	2°55'15	3♋18	15°52	24°42	4°52	3°16	11° 5	21°47	5°54	0°57	9°18	8°12	10°34	n.a.	F 18
S 19	2 13 9	3°52'11	17°41	15°38	25°55	5°21	3°29	11°13	21°50	5°55	0°55	9°14	8° 8	10°41	n.a.	S 19
S 20	2 17 5	4°49'07	1♌54	15°20	27° 9	5°50	3°42	11°20	21°53	5°55	0°54	9°D13	8° 5	10°47	n.a.	S 20
M21	2 21 2	5°46'03	15°55	14°58	28°22	6°19	3°55	11°28	21°55	5°55	0°53	9°14	8° 2	10°54	n.a.	M21
T 22	2 24 58	6°42'58	29°43	14°34	29°35	6°48	4° 8	11°36	21°58	5°56	0°52	9°14	7°59	11° 1	n.a.	T 22
W23	2 28 55	7°39'53	13♍19	14° 6	0♏49	7°18	4°21	11°44	22° 1	5°56	0°50	9°R14	7°56	11° 7	n.a.	W23
T 24	2 32 51	8°36'48	26°44	13°36	2° 2	7°47	4°33	11°52	22° 4	5°56	0°49	9°13	7°53	11°14	n.a.	T 24
F 25	2 36 48	9°33'43	9♎56	13° 4	3°16	8°18	4°46	12° 0	22° 7	5°57	0°48	9°10	7°49	11°21	n.a.	F 25
S 26	2 40 44	10°30'38	22°57	12°31	4°29	8°48	4°59	12° 8	22°10	5°57	0°47	9° 3	7°46	11°28	n.a.	S 26
S 27	2 44 40	11°27'32	5♏47	11°57	5°43	9°19	5°11	12°16	22°13	5°58	0°46	8°55	7°43	11°34	n.a.	S 27
M28	2 48 37	12°24'27	18°24	11°23	6°57	9°49	5°24	12°24	22°16	5°58	0°44	8°44	7°40	11°41	n.a.	M28
T 29	2 52 33	13°21'21	0♐50	10°49	8°10	10°21	5°36	12°31	22°19	5°59	0°43	8°33	7°37	11°48	n.a.	T 29
W30	2 56 30	14°18'14	13° 3	10°16	9°24	10°52	5°49	12°39	22°22	6° 0	0°42	8°22	7°33	11°54	n.a.	W30
T 31	3 0 26	15♏15'08	25♐ 7	9♏45	10♏37	11♒23	6♎ 1	12♏47	22♐25	6♒ 0	0♈41	8♓11	7♓30	12♉ 1	n.a.	T 31

Delta T = 174h11m41s Julian Calendar 1 Jan. 12082 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 12083 BCE

FEBRUARY 12082 BCE (-12081) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 4 23	16♏12'01	7♉ 3	9°R16	11♏51	11♒55	6♎13	12♏55	22♐28	6♒ 1	0°R40	8°R 3	7♓27	12♉ 8	n.a.	F 1
S 2	3 8 19	17° 8'54	18°54	8♏49	13° 5	12°27	6°25	13° 3	22°31	6° 2	0♈39	7♓57	7°24	12°14	n.a.	S 2
S 3	3 12 16	18° 5'46	0♒44	8°25	14°19	12°59	6°38	13°11	22°34	6° 2	0°38	7°54	7°21	12°21	n.a.	S 3
M 4	3 16 12	19° 2'39	12°38	8° 5	15°32	13°32	6°50	13°19	22°37	6° 3	0°37	7°52	7°18	12°28	n.a.	M 4
T 5	3 20 9	19°59'31	24°40	7°48	16°46	14° 5	7° 2	13°27	22°41	6° 4	0°36	7°D52	7°14	12°35	n.a.	T 5
W 6	3 24 5	20°56'22	6♓57	7°35	18° 0	14°38	7°14	13°35	22°44	6° 5	0°35	7°R52	7°11	12°41	n.a.	W 6
T 7	3 28 2	21°53'14	19°32	7°27	19°14	15°11	7°26	13°42	22°47	6° 6	0°35	7°52	7° 8	12°48	n.a.	T 7
F 8	3 31 58	22°50'05	2♈31	7°D23	20°27	15°44	7°37	13°50	22°50	6° 7	0°34	7°50	7° 5	12°55	n.a.	F 8
S 9	3 35 55	23°46'57	15°57	7°23	21°41	16°17	7°49	13°58	22°54	6° 7	0°33	7°45	7° 2	13° 1	n.a.	S 9
S 10	3 39 51	24°43'48	29°50	7°28	22°55	16°51	8° 1	14° 6	22°57	6° 8	0°32	7°38	6°59	13° 8	n.a.	S 10
M11	3 43 48	25°40'40	14♉ 8	7°38	24° 9	17°25	8°12	14°14	23° 0	6° 9	0°31	7°29	6°55	13°15	n.a.	M11
T 12	3 47 44	26°37'32	28°47	7°53	25°23	17°59	8°24	14°21	23° 4	6°10	0°31	7°19	6°52	13°21	n.a.	T 12
W13	3 51 41	27°34'24	13♊40	8°12	26°37	18°33	8°35	14°29	23° 7	6°11	0°30	7° 8	6°49	13°28	n.a.	W13
T 14	3 55 38	28°31'17	28°36	8°37	27°51	19° 8	8°46	14°37	23°10	6°13	0°29	6°58	6°46	13°35	n.a.	T 14
F 15	3 59 34	29°28'11	13♋28	9° 6	29° 5	19°42	8°58	14°45	23°14	6°14	0°29	6°51	6°43	13°42	n.a.	F 15
S 16	4 3 31	0♐25'05	28° 8	9°39	0♐19	20°17	9° 9	14°52	23°17	6°15	0°28	6°46	6°39	13°48	n.a.	S 16
S 17	4 7 27	1°22'00	12♌30	10°18	1°33	20°52	9°20	15° 0	23°21	6°16	0°27	6°43	6°36	13°55	n.a.	S 17
M18	4 11 24	2°18'55	26°34	11° 0	2°47	21°27	9°31	15° 8	23°24	6°17	0°27	6°42	6°33	14° 2	n.a.	M18
T 19	4 15 20	3°15'51	10♍18	11°48	4° 1	22° 2	9°42	15°15	23°28	6°18	0°26	6°42	6°30	14° 8	n.a.	T 19
W20	4 19 17	4°12'48	23°43	12°40	5°15	22°38	9°52	15°23	23°31	6°20	0°26	6°42	6°27	14°15	n.a.	W20
T 21	4 23 13	5° 9'46	6♎52	13°36	6°29	23°13	10° 3	15°31	23°34	6°21	0°25	6°39	6°24	14°22	n.a.	T 21
F 22	4 27 10	6° 6'45	19°48	14°36	7°43	23°49	10°14	15°38	23°38	6°22	0°25	6°35	6°20	14°28	n.a.	F 22
S 23	4 31 7	7° 3'45	2♏30	15°41	8°58	24°25	10°24	15°46	23°42	6°23	0°25	6°27	6°17	14°35	n.a.	S 23
S 24	4 35 3	8° 0'46	15° 2	16°50	10°12	25° 1	10°35	15°53	23°45	6°25	0°24	6°17	6°14	14°42	n.a.	S 24
M25	4 39 0	8°57'48	27°24	18° 3	11°26	25°38	10°45	16° 1	23°49	6°26	0°24	6° 4	6°11	14°49	n.a.	M25
T 26	4 42 56	9°54'50	9♐37	19°20	12°40	26°14	10°55	16° 8	23°52	6°28	0°24	5°51	6° 8	14°55	n.a.	T 26
W27	4 46 53	10°51'54	21°42	20°41	13°54	26°51	11° 5	16°16	23°56	6°29	0°23	5°38	6° 5	15° 2	n.a.	W27
T 28	4 50 50	11♐48'58	3♉39	22♏ 6	15♐ 9	27♒27	11♎15	16♏23	23♐59	6♒30	0♈23	5♓25	6♓ 1	15♉ 9	n.a.	T 28

Delta T = 174h11m33s Julian Calendar

The year -12081 astronomical counting style corresponds to year 12082 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12082 BCE
geocentric

MARCH 12082 BCE (-12081) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 54 46	12♐46'03	15♑31	23♏35	16♐23	28♒ 4	11♎25	16♏31	24♐ 3	6♒32	0°R23	5°R15	5♓58	15♑15	n.a.	F 1
S 2	4 58 43	13°43'09	27°20	25° 7	17°37	28°41	11°35	16°38	24° 7	6°33	0♈23	5♓ 7	5°55	15°22	n.a.	S 2
S 3	5 2 39	14°40'15	9♒ 8	26°43	18°52	29°19	11°45	16°45	24°10	6°35	0°23	5° 3	5°52	15°29	n.a.	S 3
M 4	5 6 36	15°37'23	21° 1	28°23	20° 6	29°56	11°54	16°52	24°14	6°36	0°22	5° 0	5°49	15°35	n.a.	M 4
T 5	5 10 33	16°34'31	3♓ 1	0♐ 6	21°20	0♓33	12° 4	17° 0	24°18	6°38	0°22	5°D 0	5°45	15°42	n.a.	T 5
W 6	5 14 29	17°31'40	15°16	1°53	22°35	1°11	12°13	17° 7	24°21	6°40	0°22	5°R 0	5°42	15°49	n.a.	W 6
T 7	5 18 26	18°28'50	27°49	3°42	23°49	1°49	12°22	17°14	24°25	6°41	0°D22	4°59	5°39	15°55	n.a.	T 7
F 8	5 22 23	19°26'00	10♈46	5°35	25° 3	2°27	12°31	17°21	24°28	6°43	0°22	4°58	5°36	16° 2	n.a.	F 8
S 9	5 26 19	20°23'12	24°10	7°30	26°18	3° 5	12°40	17°28	24°32	6°44	0°22	4°54	5°33	16° 9	n.a.	S 9
S 10	5 30 16	21°20'25	8♉ 4	9°27	27°32	3°43	12°49	17°35	24°36	6°46	0°22	4°48	5°30	16°16	n.a.	S 10
M11	5 34 12	22°17'38	22°27	11°27	28°47	4°21	12°58	17°42	24°39	6°48	0°23	4°39	5°26	16°22	n.a.	M11
T 12	5 38 9	23°14'53	7♊15	13°28	0♑ 1	5° 0	13° 6	17°49	24°43	6°50	0°23	4°30	5°23	16°29	n.a.	T 12
W13	5 42 6	24°12'09	22°20	15°31	1°15	5°38	13°15	17°56	24°47	6°51	0°23	4°20	5°20	16°36	n.a.	W13
T 14	5 46 2	25° 9'27	7♋33	17°35	2°30	6°17	13°23	18° 3	24°50	6°53	0°23	4°10	5°17	16°42	n.a.	T 14
F 15	5 49 59	26° 6'46	22°43	19°41	3°44	6°56	13°31	18°10	24°54	6°55	0°23	4° 3	5°14	16°49	n.a.	F 15
S 16	5 53 56	27° 4'06	7♌40	21°46	4°59	7°35	13°40	18°17	24°58	6°57	0°24	3°58	5°11	16°56	n.a.	S 16
S 17	5 57 52	28° 1'28	22°18	23°53	6°13	8°14	13°48	18°23	25° 1	6°58	0°24	3°56	5° 7	17° 2	n.a.	S 17
M18	6 1 49	28°58'52	6♍32	25°59	7°28	8°53	13°55	18°30	25° 5	7° 0	0°24	3°D56	5° 4	17° 9	n.a.	M18
T 19	6 5 46	29°56'17	20°21	28° 5	8°42	9°32	14° 3	18°36	25° 9	7° 2	0°25	3°56	5° 1	17°16	n.a.	T 19
W20	6 9 42	0♑53'44	3♎46	0♑10	9°57	10°12	14°11	18°43	25°12	7° 4	0°25	3°R56	4°58	17°23	n.a.	W20
T 21	6 13 39	1°51'13	16°50	2°15	11°11	10°51	14°18	18°50	25°16	7° 6	0°26	3°55	4°55	17°29	n.a.	T 21
F 22	6 17 36	2°48'44	29°36	4°20	12°26	11°31	14°25	18°56	25°20	7° 8	0°26	3°52	4°51	17°36	n.a.	F 22
S 23	6 21 32	3°46'17	12♏ 8	6°23	13°40	12°11	14°32	19° 2	25°23	7°10	0°27	3°47	4°48	17°43	n.a.	S 23
S 24	6 25 29	4°43'52	24°27	8°25	14°55	12°51	14°39	19° 9	25°27	7°12	0°27	3°39	4°45	17°49	n.a.	S 24
M25	6 29 26	5°41'28	6♐37	10°26	16° 9	13°31	14°46	19°15	25°31	7°14	0°28	3°29	4°42	17°56	n.a.	M25
T 26	6 33 23	6°39'07	18°39	12°26	17°24	14°11	14°53	19°21	25°34	7°16	0°28	3°18	4°39	18° 3	n.a.	T 26
W27	6 37 19	7°36'47	0♑36	14°24	18°39	14°51	14°59	19°27	25°38	7°18	0°29	3° 8	4°36	18° 9	n.a.	W27
T 28	6 41 16	8°34'29	12°28	16°22	19°53	15°32	15° 6	19°33	25°41	7°20	0°30	2°58	4°32	18°16	n.a.	T 28
F 29	6 45 13	9°32'13	24°17	18°17	21° 8	16°12	15°12	19°39	25°45	7°22	0°31	2°50	4°29	18°23	n.a.	F 29
S 30	6 49 9	10°29'59	6♒ 6	20°12	22°22	16°53	15°18	19°45	25°49	7°24	0°31	2°44	4°26	18°29	n.a.	S 30
S 31	6 53 6	11♑27'46	17♒56	22♑ 4	23♑37	17♓33	15♎24	19♏51	25♐52	7♒26	0♈32	2♓41	4♓23	18♑36	n.a.	S 31

Delta T = 174h11m26s Julian Calendar 1 March 12082 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 12083 BCE

APRIL 12082 BCE (-12081) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 57 3	12♑25'35	29♒51	23♑56	24♑52	18♓14	15♎30	19♏57	25♐56	7♒28	0♈33	2°D39	4♓20	18♑43	n.a.	M 1
T 2	7 0 59	13°23'25	11♓53	25°46	26° 6	18°55	15°35	20° 3	25°59	7°30	0°34	2♓40	4°17	18°49	n.a.	T 2
W 3	7 4 56	14°21'17	24° 9	27°34	27°21	19°36	15°41	20° 9	26° 3	7°32	0°35	2°41	4°13	18°56	n.a.	W 3
T 4	7 8 53	15°19'11	6♈41	29°21	28°35	20°17	15°46	20°14	26° 6	7°34	0°36	2°42	4°10	19° 3	n.a.	T 4
F 5	7 12 49	16°17'07	19°34	1♒ 7	29°50	20°59	15°51	20°20	26°10	7°36	0°37	2°R42	4° 7	19°10	n.a.	F 5
S 6	7 16 46	17°15'04	2♉53	2°51	1♒ 5	21°40	15°56	20°25	26°13	7°38	0°38	2°41	4° 4	19°16	n.a.	S 6
S 7	7 20 43	18°13'03	16°40	4°34	2°19	22°21	16° 1	20°31	26°17	7°41	0°39	2°38	4° 1	19°23	n.a.	S 7
M 8	7 24 39	19°11'04	0♊55	6°16	3°34	23° 3	16° 5	20°36	26°20	7°43	0°40	2°33	3°57	19°30	n.a.	M 8
T 9	7 28 36	20° 9'07	15°37	7°56	4°49	23°44	16°10	20°41	26°24	7°45	0°41	2°28	3°54	19°36	n.a.	T 9
W10	7 32 33	21° 7'11	0♋40	9°35	6° 3	24°26	16°14	20°47	26°27	7°47	0°42	2°21	3°51	19°43	n.a.	W10
T 11	7 36 30	22° 5'18	15°55	11°12	7°18	25° 8	16°18	20°52	26°30	7°49	0°43	2°16	3°48	19°50	n.a.	T 11
F 12	7 40 26	23° 3'26	1♌11	12°48	8°32	25°50	16°22	20°57	26°34	7°51	0°44	2°11	3°45	19°56	n.a.	F 12
S 13	7 44 23	24° 1'37	16°19	14°23	9°47	26°32	16°26	21° 2	26°37	7°54	0°45	2° 9	3°42	20° 3	n.a.	S 13
S 14	7 48 20	24°59'50	1♍ 8	15°56	11° 2	27°14	16°29	21° 6	26°41	7°56	0°47	2°D 8	3°38	20°10	n.a.	S 14
M15	7 52 16	25°58'05	15°34	17°28	12°16	27°56	16°32	21°11	26°44	7°58	0°48	2° 8	3°35	20°16	n.a.	M15
T 16	7 56 13	26°56'23	29°34	18°58	13°31	28°38	16°36	21°16	26°47	8° 0	0°49	2°10	3°32	20°23	n.a.	T 16
W17	8 0 10	27°54'43	13♎ 6	20°27	14°45	29°21	16°39	21°21	26°50	8° 2	0°50	2°11	3°29	20°30	n.a.	W17
T 18	8 4 6	28°53'05	26°14	21°55	16° 0	0♈ 3	16°41	21°25	26°54	8° 5	0°52	2°R12	3°26	20°36	n.a.	T 18
F 19	8 8 3	29°51'31	8♏59	23°21	17°15	0°45	16°44	21°30	26°57	8° 7	0°53	2°11	3°23	20°43	n.a.	F 19
S 20	8 12 0	0♒49'58	21°27	24°46	18°29	1°28	16°46	21°34	27° 0	8° 9	0°54	2°10	3°19	20°50	n.a.	S 20
S 21	8 15 56	1°48'28	3♐40	26° 9	19°44	2°11	16°49	21°38	27° 3	8°11	0°56	2° 6	3°16	20°57	n.a.	S 21
M22	8 19 53	2°47'01	15°43	27°31	20°59	2°53	16°51	21°42	27° 6	8°13	0°57	2° 2	3°13	21° 3	n.a.	M22
T 23	8 23 50	3°45'36	27°39	28°51	22°13	3°36	16°52	21°47	27°10	8°16	0°59	1°57	3°10	21°10	n.a.	T 23
W24	8 27 46	4°44'14	9♑30	0♓10	23°28	4°19	16°54	21°51	27°13	8°18	1° 0	1°52	3° 7	21°17	n.a.	W24
T 25	8 31 43	5°42'54	21°20	1°27	24°42	5° 2	16°55	21°55	27°16	8°20	1° 2	1°48	3° 3	21°23	n.a.	T 25
F 26	8 35 40	6°41'37	3♒ 9	2°42	25°57	5°45	16°57	21°58	27°19	8°22	1° 3	1°44	3° 0	21°30	n.a.	F 26
S 27	8 39 36	7°40'21	15° 1	3°55	27°12	6°29	16°58	22° 2	27°22	8°25	1° 5	1°42	2°57	21°37	n.a.	S 27
S 28	8 43 33	8°39'08	26°58	5° 7	28°26	7°12	16°59	22° 6	27°25	8°27	1° 7	1°D41	2°54	21°43	n.a.	S 28
M29	8 47 29	9°37'58	9♓ 0	6°16	29°41	7°55	16°59	22° 9	27°28	8°29	1° 8	1°41	2°51	21°50	n.a.	M29
T 30	8 51 26	10♒36'49	21♓12	7♓23	0♓56	8♈39	17♎ 0	22♏13	27♐31	8♒31	1♈10	1♓42	2♓48	21♑57	n.a.	T 30

Delta T = 174h11m19s Julian Calendar

The year -12081 astronomical counting style corresponds to year 12082 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 12082 BCE (-12081) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 55 23	11♒35'42	3♈34	8♓28	2♓10	9♈22	17♎ 0	22♏16	27♐34	8♒34	1♈12	1♓43	2♓44	22♑ 3	n.a.	W 1
T 2	8 59 19	12°34'38	16°12	9°31	3°25	10° 6	17°R 0	22°19	27°36	8°36	1°13	1°45	2°41	22°10	n.a.	T 2
F 3	9 3 16	13°33'36	29° 7	10°31	4°39	10°49	17° 0	22°23	27°39	8°38	1°15	1°46	2°38	22°17	n.a.	F 3
S 4	9 7 13	14°32'36	12♉23	11°29	5°54	11°33	16°59	22°26	27°42	8°40	1°17	1°R47	2°35	22°23	n.a.	S 4
S 5	9 11 9	15°31'39	26° 2	12°24	7° 8	12°17	16°59	22°29	27°45	8°43	1°19	1°46	2°32	22°30	n.a.	S 5
M 6	9 15 6	16°30'43	10♊ 5	13°15	8°23	13° 1	16°58	22°31	27°47	8°45	1°21	1°45	2°28	22°37	n.a.	M 6
T 7	9 19 2	17°29'50	24°31	14° 3	9°38	13°44	16°57	22°34	27°50	8°47	1°22	1°44	2°25	22°43	n.a.	T 7
W 8	9 22 59	18°28'58	9♋17	14°48	10°52	14°28	16°56	22°37	27°53	8°49	1°24	1°42	2°22	22°50	n.a.	W 8
T 9	9 26 56	19°28'09	24°17	15°29	12° 7	15°12	16°55	22°39	27°55	8°52	1°26	1°41	2°19	22°57	n.a.	T 9
F 10	9 30 52	20°27'22	9♌22	16° 6	13°21	15°57	16°53	22°42	27°58	8°54	1°28	1°40	2°16	23° 3	n.a.	F 10
S 11	9 34 49	21°26'38	24°25	16°38	14°36	16°41	16°51	22°44	28° 0	8°56	1°30	1°D39	2°13	23°10	n.a.	S 11
S 12	9 38 45	22°25'55	9♍16	17° 6	15°50	17°25	16°49	22°46	28° 3	8°58	1°32	1°39	2° 9	23°17	n.a.	S 12
M13	9 42 42	23°25'16	23°47	17°28	17° 5	18° 9	16°47	22°49	28° 5	9° 0	1°34	1°39	2° 6	23°23	n.a.	M13
T 14	9 46 39	24°24'38	7♎55	17°45	18°19	18°54	16°45	22°51	28° 8	9° 3	1°36	1°40	2° 3	23°30	n.a.	T 14
W15	9 50 35	25°24'04	21°36	17°56	19°34	19°38	16°42	22°52	28°10	9° 5	1°38	1°41	2° 0	23°37	n.a.	W15
T 16	9 54 32	26°23'32	4♏51	18°R 0	20°48	20°22	16°40	22°54	28°13	9° 7	1°40	1°41	1°57	23°44	n.a.	T 16
F 17	9 58 28	27°23'03	17°41	17°58	22° 3	21° 7	16°37	22°56	28°15	9° 9	1°42	1°42	1°54	23°50	n.a.	F 17
S 18	10 2 25	28°22'36	0♐11	17°49	23°17	21°52	16°33	22°58	28°17	9°11	1°44	1°R42	1°50	23°57	n.a.	S 18
S 19	10 6 21	29°22'13	12°24	17°32	24°31	22°36	16°30	22°59	28°19	9°13	1°46	1°42	1°47	24° 4	n.a.	S 19
M20	10 10 18	0♓21'51	24°25	17° 8	25°46	23°21	16°27	23° 0	28°21	9°15	1°48	1°41	1°44	24°10	n.a.	M20
T 21	10 14 15	1°21'33	6♑18	16°37	27° 0	24° 6	16°23	23° 2	28°24	9°18	1°50	1°D41	1°41	24°17	n.a.	T 21
W22	10 18 11	2°21'17	18° 7	15°57	28°15	24°51	16°19	23° 3	28°26	9°20	1°52	1°41	1°38	24°24	n.a.	W22
T 23	10 22 8	3°21'04	29°57	15°10	29°29	25°35	16°15	23° 4	28°28	9°22	1°55	1°41	1°34	24°30	n.a.	T 23
F 24	10 26 4	4°20'53	11♒49	14°17	0♈43	26°20	16°11	23° 5	28°30	9°24	1°57	1°42	1°31	24°37	n.a.	F 24
S 25	10 30 1	5°20'44	23°47	13°17	1°58	27° 5	16° 6	23° 6	28°32	9°26	1°59	1°42	1°28	24°44	n.a.	S 25
S 26	10 33 57	6°20'38	5♓54	12°12	3°12	27°50	16° 2	23° 6	28°33	9°28	2° 1	1°R42	1°25	24°50	n.a.	S 26
M27	10 37 54	7°20'34	18°10	11° 4	4°27	28°35	15°57	23° 7	28°35	9°30	2° 3	1°42	1°22	24°57	n.a.	M27
T 28	10 41 50	8°20'33	0♈37	9°53	5°41	29°21	15°52	23° 7	28°37	9°32	2° 5	1°41	1°19	25° 4	n.a.	T 28
W29	10 45 47	9°20'33	13°16	8°42	6°55	0♉ 6	15°47	23° 8	28°39	9°34	2° 8	1°40	1°15	25°10	n.a.	W29
T 30	10 49 43	10°20'36	26° 9	7°33	8° 9	0°51	15°41	23° 8	28°41	9°36	2°10	1°39	1°12	25°17	n.a.	T 30
F 31	10 53 40	11♓20'41	9♉16	6♓27	9♈24	1♉36	15♎36	23♏ 8	28♐42	9♒38	2♈12	1♓38	1♓ 9	25♑24	n.a.	F 31

Delta T = 174h11m11s Julian Calendar 1 May 12082 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 12082 BCE

JUNE 12082 BCE (-12081) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 57 36	12♓20'48	22♉38	5°R27	10♈38	2♉22	15°R30	23°R 8	28♐44	9♒40	2♈14	1°R37	1♓ 6	25♑30	n.a.	S 1
S 2	11 1 33	13°20'57	6♊16	4♓33	11°52	3° 7	15♎24	23♏ 8	28°45	9°42	2°17	1♓36	1° 3	25°37	n.a.	S 2
M 3	11 5 29	14°21'08	20°10	3°49	13° 6	3°53	15°18	23° 8	28°47	9°44	2°19	1°D36	1° 0	25°44	n.a.	M 3
T 4	11 9 26	15°21'21	4♋20	3°14	14°21	4°38	15°12	23° 7	28°48	9°46	2°21	1°37	0°56	25°50	n.a.	T 4
W 5	11 13 22	16°21'36	18°44	2°50	15°35	5°23	15° 6	23° 7	28°50	9°48	2°24	1°38	0°53	25°57	n.a.	W 5
T 6	11 17 19	17°21'52	3♌19	2°36	16°49	6° 9	15° 0	23° 6	28°51	9°50	2°26	1°39	0°50	26° 4	n.a.	T 6
F 7	11 21 15	18°22'11	18° 1	2°D34	18° 3	6°55	14°53	23° 6	28°52	9°52	2°28	1°40	0°47	26°10	n.a.	F 7
S 8	11 25 12	19°22'31	2♍43	2°43	19°17	7°40	14°47	23° 5	28°54	9°53	2°31	1°R40	0°44	26°17	n.a.	S 8
S 9	11 29 8	20°22'54	17°19	3° 2	20°31	8°26	14°40	23° 4	28°55	9°55	2°33	1°40	0°40	26°24	n.a.	S 9
M10	11 33 5	21°23'18	1♎42	3°32	21°45	9°12	14°33	23° 3	28°56	9°57	2°35	1°38	0°37	26°30	n.a.	M10
T 11	11 37 1	22°23'45	15°47	4°11	22°59	9°57	14°26	23° 2	28°57	9°59	2°38	1°36	0°34	26°37	n.a.	T 11
W12	11 40 58	23°24'14	29°30	4°58	24°13	10°43	14°19	23° 1	28°58	10° 0	2°40	1°32	0°31	26°44	n.a.	W12
T 13	11 44 54	24°24'45	12♏49	5°53	25°27	11°29	14°12	22°59	28°59	10° 2	2°42	1°29	0°28	26°50	n.a.	T 13
F 14	11 48 50	25°25'18	25°45	6°55	26°41	12°15	14° 4	22°58	29° 0	10° 4	2°45	1°26	0°25	26°57	n.a.	F 14
S 15	11 52 47	26°25'54	8♐18	8° 3	27°55	13° 1	13°57	22°56	29° 1	10° 6	2°47	1°23	0°21	27° 4	n.a.	S 15
S 16	11 56 43	27°26'32	20°34	9°17	29° 9	13°46	13°49	22°54	29° 2	10° 7	2°49	1°22	0°18	27°10	n.a.	S 16
M17	12 0 40	28°27'12	2♑36	10°35	0♉23	14°32	13°42	22°53	29° 2	10° 9	2°52	1°D22	0°15	27°17	n.a.	M17
T 18	12 4 36	29°27'54	14°29	11°57	1°37	15°18	13°34	22°51	29° 3	10°11	2°54	1°23	0°12	27°24	n.a.	T 18
W19	12 8 33	0♈28'39	26°18	13°22	2°51	16° 4	13°26	22°49	29° 4	10°12	2°57	1°25	0° 9	27°30	n.a.	W19
T 20	12 12 29	1°29'25	8♒ 7	14°51	4° 4	16°50	13°18	22°47	29° 4	10°14	2°59	1°26	0° 5	27°37	n.a.	T 20
F 21	12 16 26	2°30'14	20° 3	16°21	5°18	17°36	13°10	22°44	29° 5	10°15	3° 1	1°28	0° 2	27°44	n.a.	F 21
S 22	12 20 22	3°31'04	2♓ 7	17°54	6°32	18°22	13° 2	22°42	29° 5	10°17	3° 4	1°R29	29♒59	27°50	n.a.	S 22
S 23	12 24 18	4°31'56	14°24	19°28	7°45	19° 8	12°54	22°40	29° 6	10°18	3° 6	1°28	29°56	27°57	n.a.	S 23
M24	12 28 15	5°32'51	26°55	21° 3	8°59	19°55	12°46	22°37	29° 6	10°20	3° 8	1°25	29°53	28° 4	n.a.	M24
T 25	12 32 11	6°33'46	9♈42	22°40	10°13	20°41	12°38	22°35	29° 7	10°21	3°11	1°21	29°50	28°10	n.a.	T 25
W26	12 36 8	7°34'44	22°44	24°17	11°26	21°27	12°30	22°32	29° 7	10°23	3°13	1°15	29°46	28°17	n.a.	W26
T 27	12 40 4	8°35'43	6♉ 1	25°55	12°40	22°13	12°22	22°29	29° 7	10°24	3°16	1° 9	29°43	28°24	n.a.	T 27
F 28	12 44 1	9°36'44	19°31	27°33	13°53	22°59	12°14	22°26	29° 7	10°25	3°18	1° 2	29°40	28°30	n.a.	F 28
S 29	12 47 57	10°37'46	3♊12	29°11	15° 7	23°46	12° 5	22°23	29° 7	10°27	3°20	0°56	29°37	28°37	n.a.	S 29
S 30	12 51 53	11♈38'49	17♊ 1	0♈50	16♉20	24♉32	11♎57	22♏20	29°R 7	10♒28	3♈23	0♓52	29♒34	28♑44	n.a.	S 30

Delta T = 174h11m04s Julian Calendar

The year -12081 astronomical counting style corresponds to year 12082 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12082 BCE
geocentric

JULY 12082 BCE (-12081) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 55 50	12♈39'54	0♋59	2♈28	17♉34	25♉18	11°R49	22°R17	29°R 7	10♒29	3♈25	0°R49	29♒31	28♑50	n.a.	M 1
T 2	12 59 46	13°41'00	15° 2	4° 7	18°47	26° 4	11♎41	22♏14	29♐ 7	10°31	3°27	0°D49	29°27	28°57	n.a.	T 2
W 3	13 3 43	14°42'07	29°11	5°45	20° 0	26°51	11°33	22°10	29° 7	10°32	3°30	0♓49	29°24	29° 4	n.a.	W 3
T 4	13 7 39	15°43'15	13♌23	7°24	21°14	27°37	11°25	22° 7	29° 7	10°33	3°32	0°51	29°21	29°10	n.a.	T 4
F 5	13 11 36	16°44'24	27°37	9° 2	22°27	28°23	11°16	22° 3	29° 7	10°34	3°35	0°R52	29°18	29°17	n.a.	F 5
S 6	13 15 32	17°45'34	11♍51	10°40	23°40	29°10	11° 8	22° 0	29° 6	10°35	3°37	0°51	29°15	29°24	n.a.	S 6
S 7	13 19 28	18°46'45	26° 0	12°18	24°53	29°56	11° 0	21°56	29° 6	10°36	3°39	0°48	29°11	29°30	n.a.	S 7
M 8	13 23 25	19°47'57	10♎ 1	13°56	26° 6	0♊42	10°52	21°52	29° 6	10°37	3°42	0°43	29° 8	29°37	n.a.	M 8
T 9	13 27 21	20°49'10	23°50	15°33	27°19	1°29	10°44	21°48	29° 5	10°38	3°44	0°36	29° 5	29°44	n.a.	T 9
W10	13 31 18	21°50'25	7♏23	17°10	28°32	2°15	10°36	21°44	29° 5	10°39	3°46	0°27	29° 2	29°50	n.a.	W10
T 11	13 35 14	22°51'41	20°37	18°47	29°45	3° 2	10°28	21°40	29° 4	10°40	3°48	0°18	28°59	29°57	n.a.	T 11
F 12	13 39 10	23°52'58	3♐31	20°24	0♋58	3°48	10°21	21°36	29° 4	10°41	3°51	0° 8	28°56	0♒ 4	n.a.	F 12
S 13	13 43 7	24°54'16	16° 5	22° 0	2°11	4°34	10°13	21°32	29° 3	10°42	3°53	29♒59	28°52	0°10	n.a.	S 13
S 14	13 47 3	25°55'36	28°22	23°37	3°23	5°21	10° 5	21°28	29° 2	10°43	3°55	29°54	28°49	0°17	n.a.	S 14
M15	13 51 0	26°56'57	10♑25	25°13	4°36	6° 7	9°58	21°24	29° 1	10°44	3°57	29°50	28°46	0°24	n.a.	M15
T 16	13 54 56	27°58'19	22°18	26°49	5°49	6°54	9°50	21°19	29° 1	10°45	4° 0	29°48	28°43	0°30	n.a.	T 16
W17	13 58 53	28°59'42	4♒ 6	28°24	7° 1	7°40	9°43	21°15	29° 0	10°45	4° 2	29°D48	28°40	0°37	n.a.	W17
T 18	14 2 49	0♉ 1'06	15°56	29°59	8°14	8°27	9°36	21°10	28°59	10°46	4° 4	29°49	28°36	0°44	n.a.	T 18
F 19	14 6 46	1° 2'31	27°52	1♉35	9°26	9°13	9°28	21° 6	28°58	10°47	4° 6	29°R49	28°33	0°50	n.a.	F 19
S 20	14 10 42	2° 3'57	9♓59	3°10	10°39	9°59	9°21	21° 1	28°57	10°48	4° 9	29°49	28°30	0°57	n.a.	S 20
S 21	14 14 38	3° 5'24	22°22	4°45	11°51	10°46	9°14	20°57	28°56	10°48	4°11	29°46	28°27	1° 4	n.a.	S 21
M22	14 18 35	4° 6'52	5♈ 5	6°20	13° 3	11°32	9° 8	20°52	28°55	10°49	4°13	29°41	28°24	1°10	n.a.	M22
T 23	14 22 31	5° 8'21	18° 8	7°55	14°15	12°19	9° 1	20°47	28°53	10°49	4°15	29°33	28°21	1°17	n.a.	T 23
W24	14 26 28	6° 9'50	1♉32	9°30	15°28	13° 5	8°54	20°43	28°52	10°50	4°17	29°23	28°17	1°24	n.a.	W24
T 25	14 30 24	7°11'20	15°15	11° 5	16°40	13°52	8°48	20°38	28°51	10°50	4°19	29°11	28°14	1°30	n.a.	T 25
F 26	14 34 21	8°12'51	29°13	12°39	17°52	14°38	8°42	20°33	28°50	10°51	4°21	28°59	28°11	1°37	n.a.	F 26
S 27	14 38 17	9°14'21	13♊21	14°14	19° 3	15°24	8°36	20°28	28°48	10°51	4°23	28°48	28° 8	1°44	n.a.	S 27
S 28	14 42 14	10°15'53	27°35	15°49	20°15	16°11	8°30	20°23	28°47	10°52	4°25	28°40	28° 5	1°50	n.a.	S 28
M29	14 46 10	11°17'24	11♋50	17°23	21°27	16°57	8°24	20°18	28°45	10°52	4°27	28°34	28° 2	1°57	n.a.	M29
T 30	14 50 7	12°18'55	26° 3	18°58	22°39	17°44	8°18	20°14	28°44	10°52	4°29	28°31	27°58	2° 4	n.a.	T 30
W31	14 54 3	13♉20'26	10♌10	20♉32	23♊50	18♊30	8♎13	20♏ 9	28♐42	10♒53	4♈31	28°D30	27♒55	2♒10	n.a.	W31

Delta T = 174h10m56s Julian Calendar 1 July 12082 BCE == Greg. Calendar 31 March 12082 BCE

AUGUST 12082 BCE (-12081) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 57 59	14♉21'57	24♌12	22♉ 7	25♊ 2	19♊17	8°R 8	20°R 4	28°R41	10♒53	4♈33	28°R30	27♒52	2♒17	n.a.	T 1
F 2	15 1 56	15°23'28	8♍ 7	23°41	26°13	20° 3	8♎ 2	19♏59	28♐39	10°53	4°35	28♒29	27°49	2°24	n.a.	F 2
S 3	15 5 52	16°24'58	21°56	25°16	27°25	20°49	7°57	19°54	28°37	10°53	4°37	28°28	27°46	2°30	n.a.	S 3
S 4	15 9 49	17°26'29	5♎39	26°50	28°36	21°36	7°53	19°49	28°35	10°54	4°39	28°23	27°42	2°37	n.a.	S 4
M 5	15 13 45	18°27'59	19°13	28°25	29°47	22°22	7°48	19°44	28°34	10°54	4°41	28°15	27°39	2°44	n.a.	M 5
T 6	15 17 42	19°29'29	2♏37	29°59	0♋58	23° 8	7°44	19°39	28°32	10°54	4°43	28° 5	27°36	2°50	n.a.	T 6
W 7	15 21 38	20°30'59	15°49	1♊34	2° 9	23°55	7°39	19°34	28°30	10°54	4°45	27°52	27°33	2°57	n.a.	W 7
T 8	15 25 35	21°32'29	28°47	3° 8	3°20	24°41	7°35	19°29	28°28	10°R54	4°46	27°38	27°30	3° 4	n.a.	T 8
F 9	15 29 31	22°33'59	11♐31	4°42	4°31	25°27	7°32	19°24	28°26	10°54	4°48	27°24	27°27	3°10	n.a.	F 9
S 10	15 33 28	23°35'29	23°58	6°16	5°41	26°14	7°28	19°19	28°24	10°54	4°50	27°11	27°23	3°17	n.a.	S 10
S 11	15 37 24	24°36'58	6♑12	7°50	6°52	27° 0	7°24	19°14	28°22	10°54	4°52	27° 1	27°20	3°24	n.a.	S 11
M12	15 41 21	25°38'28	18°13	9°24	8° 2	27°46	7°21	19° 9	28°20	10°54	4°53	26°54	27°17	3°30	n.a.	M12
T 13	15 45 18	26°39'58	0♒ 5	10°57	9°13	28°32	7°18	19° 4	28°18	10°53	4°55	26°49	27°14	3°37	n.a.	T 13
W14	15 49 14	27°41'27	11°53	12°30	10°23	29°19	7°15	18°59	28°16	10°53	4°57	26°47	27°11	3°44	n.a.	W14
T 15	15 53 11	28°42'56	23°41	14° 2	11°33	0♋ 5	7°12	18°54	28°14	10°53	4°58	26°47	27° 8	3°50	n.a.	T 15
F 16	15 57 7	29°44'25	5♓35	15°33	12°43	0°51	7°10	18°49	28°12	10°53	5° 0	26°47	27° 4	3°57	n.a.	F 16
S 17	16 1 4	0♊45'53	17°41	17° 4	13°53	1°37	7° 8	18°44	28°10	10°52	5° 2	26°46	27° 1	4° 4	n.a.	S 17
S 18	16 5 0	1°47'22	0♈ 5	18°33	15° 2	2°23	7° 6	18°40	28° 7	10°52	5° 3	26°43	26°58	4°10	n.a.	S 18
M19	16 8 57	2°48'49	12°50	20° 1	16°12	3° 9	7° 4	18°35	28° 5	10°52	5° 5	26°38	26°55	4°17	n.a.	M19
T 20	16 12 53	3°50'17	26° 0	21°28	17°21	3°56	7° 2	18°30	28° 3	10°51	5° 6	26°30	26°52	4°24	n.a.	T 20
W21	16 16 50	4°51'44	9♉36	22°52	18°31	4°42	7° 1	18°25	28° 0	10°51	5° 8	26°20	26°48	4°30	n.a.	W21
T 22	16 20 46	5°53'11	23°36	24°14	19°40	5°28	6°59	18°21	27°58	10°50	5° 9	26° 7	26°45	4°37	n.a.	T 22
F 23	16 24 43	6°54'37	7♊58	25°34	20°49	6°14	6°58	18°16	27°56	10°50	5°10	25°55	26°42	4°44	n.a.	F 23
S 24	16 28 40	7°56'02	22°34	26°50	21°58	7° 0	6°57	18°12	27°53	10°49	5°12	25°43	26°39	4°50	n.a.	S 24
S 25	16 32 36	8°57'26	7♋16	28° 3	23° 6	7°46	6°57	18° 7	27°51	10°49	5°13	25°34	26°36	4°57	n.a.	S 25
M26	16 36 33	9°58'49	21°57	29°11	24°15	8°32	6°56	18° 3	27°49	10°48	5°14	25°27	26°33	5° 4	n.a.	M26
T 27	16 40 29	11° 0'11	6♌31	0♋14	25°23	9°18	6°D56	17°58	27°46	10°48	5°16	25°23	26°29	5°10	n.a.	T 27
W28	16 44 26	12° 1'32	20°53	1°11	26°32	10° 4	6°56	17°54	27°44	10°47	5°17	25°D22	26°26	5°17	n.a.	W28
T 29	16 48 23	13° 2'51	5♍ 0	2° 1	27°40	10°49	6°56	17°50	27°41	10°46	5°18	25°22	26°23	5°24	n.a.	T 29
F 30	16 52 19	14° 4'09	18°52	2°43	28°48	11°35	6°57	17°45	27°39	10°46	5°19	25°R22	26°20	5°30	n.a.	F 30
S 31	16 56 16	15♊ 5'25	2♎30	3♋18	29♋55	12♋21	6♎58	17♏41	27♐36	10♒45	5♈21	25♒21	26♒17	5♒37	n.a.	S 31

Delta T = 174h10m49s Julian Calendar

The year -12081 astronomical counting style corresponds to year 12082 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12082 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12082 BCE (-12081) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 0 12	16♊ 6'40	15♎55	3♋42	1♌ 3	13♋ 7	6♎58	17°R37	27°R34	10°R44	5♈22	25°R17	26♒14	5♒44	n.a.	S 1
M 2	17 4 9	17° 7'53	29° 8	3°57	2°10	13°53	6°59	17♏33	27♐31	10♒43	5°23	25♒11	26°10	5°50	n.a.	M 2
T 3	17 8 6	18° 9'05	12♏ 9	4°R 0	3°17	14°38	7° 1	17°29	27°28	10°42	5°24	25° 2	26° 7	5°57	n.a.	T 3
W 4	17 12 2	19°10'16	24°58	3°53	4°24	15°24	7° 2	17°25	27°26	10°42	5°25	24°51	26° 4	6° 3	n.a.	W 4
T 5	17 15 59	20°11'25	7♐36	3°33	5°31	16°10	7° 4	17°21	27°23	10°41	5°26	24°38	26° 1	6°10	n.a.	T 5
F 6	17 19 56	21°12'33	20° 3	3° 2	6°37	16°55	7° 6	17°18	27°21	10°40	5°27	24°26	25°58	6°17	n.a.	F 6
S 7	17 23 52	22°13'40	2♑19	2°20	7°44	17°41	7° 8	17°14	27°18	10°39	5°28	24°15	25°54	6°23	n.a.	S 7
S 8	17 27 49	23°14'45	14°24	1°28	8°50	18°27	7°10	17°11	27°16	10°38	5°29	24° 6	25°51	6°30	n.a.	S 8
M 9	17 31 46	24°15'49	26°21	0°27	9°55	19°12	7°12	17° 7	27°13	10°37	5°29	23°59	25°48	6°37	n.a.	M 9
T 10	17 35 42	25°16'52	8♒11	29♊19	11° 1	19°58	7°15	17° 4	27°10	10°36	5°30	23°55	25°45	6°43	n.a.	T 10
W11	17 39 39	26°17'53	19°58	28° 6	12° 6	20°43	7°18	17° 0	27° 8	10°35	5°31	23°D54	25°42	6°50	n.a.	W11
T 12	17 43 35	27°18'53	1♓45	26°50	13°11	21°29	7°21	16°57	27° 5	10°34	5°32	23°54	25°39	6°57	n.a.	T 12
F 13	17 47 32	28°19'51	13°38	25°34	14°16	22°14	7°24	16°54	27° 3	10°33	5°32	23°55	25°35	7° 3	n.a.	F 13
S 14	17 51 29	29°20'48	25°42	24°19	15°20	22°59	7°27	16°51	27° 0	10°31	5°33	23°R56	25°32	7°10	n.a.	S 14
S 15	17 55 25	0♋21'44	8♈ 2	23° 9	16°24	23°45	7°31	16°48	26°57	10°30	5°34	23°55	25°29	7°17	n.a.	S 15
M16	17 59 22	1°22'38	20°44	22° 4	17°28	24°30	7°35	16°45	26°55	10°29	5°34	23°53	25°26	7°23	n.a.	M16
T 17	18 3 19	2°23'31	3♉51	21° 6	18°32	25°15	7°39	16°43	26°52	10°28	5°35	23°49	25°23	7°30	n.a.	T 17
W18	18 7 15	3°24'22	17°26	20°16	19°35	26° 1	7°43	16°40	26°49	10°27	5°36	23°43	25°20	7°37	n.a.	W18
T 19	18 11 12	4°25'12	1♊30	19°35	20°38	26°46	7°47	16°37	26°47	10°25	5°36	23°35	25°16	7°43	n.a.	T 19
F 20	18 15 9	5°26'00	15°59	19° 2	21°40	27°31	7°52	16°35	26°44	10°24	5°37	23°27	25°13	7°50	n.a.	F 20
S 21	18 19 5	6°26'47	0♋49	18°38	22°42	28°16	7°57	16°33	26°42	10°23	5°37	23°19	25°10	7°57	n.a.	S 21
S 22	18 23 2	7°27'32	15°51	18°22	23°44	29° 1	8° 2	16°30	26°39	10°21	5°37	23°13	25° 7	8° 3	n.a.	S 22
M23	18 26 59	8°28'14	0♌56	18°D15	24°46	29°46	8° 7	16°28	26°37	10°20	5°38	23° 9	25° 4	8°10	n.a.	M23
T 24	18 30 56	9°28'55	15°54	18°15	25°47	0♌31	8°12	16°26	26°34	10°19	5°38	23° 7	25° 0	8°17	n.a.	T 24
W25	18 34 52	10°29'34	0♍37	18°23	26°48	1°16	8°17	16°24	26°32	10°17	5°38	23°D 7	24°57	8°23	n.a.	W25
T 26	18 38 49	11°30'10	15° 2	18°37	27°48	2° 1	8°23	16°23	26°29	10°16	5°39	23° 8	24°54	8°30	n.a.	T 26
F 27	18 42 46	12°30'44	29° 6	18°58	28°48	2°46	8°29	16°21	26°27	10°15	5°39	23°10	24°51	8°37	n.a.	F 27
S 28	18 46 42	13°31'15	12♎47	19°24	29°47	3°31	8°35	16°19	26°24	10°13	5°39	23°R10	24°48	8°43	n.a.	S 28
S 29	18 50 39	14°31'44	26° 8	19°56	0♍46	4°16	8°41	16°18	26°22	10°12	5°39	23°10	24°45	8°50	n.a.	S 29
M30	18 54 36	15♋32'11	9♏11	20♊32	1♍44	5♌ 0	8♎47	16♏16	26♐19	10♒10	5♈39	23♒ 7	24♒41	8♒57	n.a.	M30

Delta T = 174h10m41s Julian Calendar 1 Sept. 12082 BCE == Greg. Calendar 1 June 12082 BCE

OCTOBER 12082 BCE (-12081) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 58 32	16♋32'36	21♏58	21♊14	2♍42	5♌45	8♎53	16°R15	26°R17	10°R 9	5♈39	23°R 3	24♒38	9♒ 3	n.a.	T 1
W 2	19 2 29	17°32'58	4♐31	21°59	3°40	6°30	9° 0	16♏14	26♐14	10♒ 7	5°39	22♒58	24°35	9°10	n.a.	W 2
T 3	19 6 26	18°33'18	16°52	22°48	4°36	7°14	9° 7	16°13	26°12	10° 6	5°R39	22°51	24°32	9°16	n.a.	T 3
F 4	19 10 22	19°33'36	29° 3	23°40	5°33	7°59	9°14	16°12	26°10	10° 4	5°39	22°45	24°29	9°23	n.a.	F 4
S 5	19 14 19	20°33'51	11♑ 6	24°35	6°28	8°44	9°21	16°11	26° 7	10° 3	5°39	22°39	24°26	9°30	n.a.	S 5
S 6	19 18 16	21°34'04	23° 3	25°34	7°23	9°28	9°28	16°11	26° 5	10° 1	5°39	22°35	24°22	9°36	n.a.	S 6
M 7	19 22 12	22°34'15	4♒54	26°35	8°18	10°13	9°35	16°10	26° 3	10° 0	5°39	22°32	24°19	9°43	n.a.	M 7
T 8	19 26 9	23°34'24	16°42	27°38	9°11	10°57	9°43	16°10	26° 1	9°58	5°39	22°30	24°16	9°50	n.a.	T 8
W 9	19 30 6	24°34'31	28°29	28°44	10° 5	11°41	9°50	16° 9	25°58	9°56	5°39	22°D30	24°13	9°56	n.a.	W 9
T 10	19 34 3	25°34'35	10♓19	29°52	10°57	12°26	9°58	16° 9	25°56	9°55	5°39	22°31	24°10	10° 3	n.a.	T 10
F 11	19 37 59	26°34'38	22°14	1♋ 2	11°49	13°10	10° 6	16° 9	25°54	9°53	5°38	22°33	24° 6	10°10	n.a.	F 11
S 12	19 41 56	27°34'38	4♈19	2°14	12°39	13°54	10°14	16°D 9	25°52	9°52	5°38	22°35	24° 3	10°16	n.a.	S 12
S 13	19 45 53	28°34'36	16°39	3°27	13°30	14°38	10°22	16° 9	25°50	9°50	5°38	22°36	24° 0	10°23	n.a.	S 13
M14	19 49 49	29°34'32	29°17	4°42	14°19	15°23	10°31	16° 9	25°48	9°48	5°37	22°R37	23°57	10°30	n.a.	M14
T 15	19 53 46	0♌34'27	12♉18	5°59	15° 7	16° 7	10°39	16° 9	25°46	9°47	5°37	22°36	23°54	10°36	n.a.	T 15
W16	19 57 43	1°34'19	25°45	7°17	15°55	16°51	10°48	16°10	25°44	9°45	5°36	22°35	23°51	10°43	n.a.	W16
T 17	20 1 39	2°34'09	9♊40	8°37	16°42	17°35	10°57	16°10	25°42	9°43	5°36	22°32	23°47	10°50	n.a.	T 17
F 18	20 5 36	3°33'57	24° 3	9°58	17°27	18°19	11° 6	16°11	25°40	9°42	5°35	22°30	23°44	10°56	n.a.	F 18
S 19	20 9 33	4°33'44	8♋49	11°21	18°12	19° 3	11°15	16°12	25°38	9°40	5°35	22°27	23°41	11° 3	n.a.	S 19
S 20	20 13 29	5°33'27	23°53	12°44	18°56	19°47	11°24	16°13	25°36	9°38	5°34	22°25	23°38	11°10	n.a.	S 20
M21	20 17 26	6°33'09	9♌ 6	14° 9	19°38	20°30	11°33	16°14	25°35	9°37	5°34	22°24	23°35	11°16	n.a.	M21
T 22	20 21 23	7°32'48	24°17	15°36	20°20	21°14	11°42	16°15	25°33	9°35	5°33	22°D24	23°31	11°23	n.a.	T 22
W23	20 25 19	8°32'24	9♍18	17° 3	21° 0	21°58	11°52	16°16	25°31	9°33	5°32	22°24	23°28	11°30	n.a.	W23
T 24	20 29 16	9°31'58	24° 1	18°32	21°40	22°42	12° 1	16°17	25°29	9°32	5°32	22°25	23°25	11°36	n.a.	T 24
F 25	20 33 13	10°31'29	8♎21	20° 1	22°18	23°25	12°11	16°19	25°28	9°30	5°31	22°26	23°22	11°43	n.a.	F 25
S 26	20 37 9	11°30'58	22°15	21°32	22°54	24° 9	12°21	16°20	25°26	9°28	5°30	22°27	23°19	11°49	n.a.	S 26
S 27	20 41 6	12°30'24	5♏43	23° 5	23°29	24°53	12°31	16°22	25°25	9°27	5°29	22°28	23°16	11°56	n.a.	S 27
M28	20 45 2	13°29'47	18°47	24°38	24° 3	25°36	12°41	16°24	25°23	9°25	5°29	22°R28	23°12	12° 3	n.a.	M28
T 29	20 48 59	14°29'08	1♐30	26°12	24°36	26°20	12°51	16°25	25°22	9°23	5°28	22°27	23° 9	12° 9	n.a.	T 29
W30	20 52 56	15°28'26	13°56	27°48	25° 7	27° 3	13° 2	16°27	25°20	9°22	5°27	22°27	23° 6	12°16	n.a.	W30
T 31	20 56 52	16♌27'41	26♐ 7	29♋25	25♍36	27♌46	13♎12	16♏29	25♐19	9♒20	5♈26	22♒26	23♒ 3	12♒23	n.a.	T 31

Delta T = 174h10m34s Julian Calendar

The year -12081 astronomical counting style corresponds to year 12082 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12082 BCE
geocentric

NOVEMBER 12082 BCE (-12081) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 0 49	17♌26'53	8♉ 8	1♌ 2	26♍ 3	28♌30	13♎22	16♏32	25°R18	9°R18	5°R25	22°R25	23♒ 0	12♒29	n.a.	F 1
S 2	21 4 46	18°26'03	20° 2	2°42	26°29	29°13	13°33	16°34	25♐16	9♒17	5♈24	22♒24	22°57	12°36	n.a.	S 2
S 3	21 8 42	19°25'11	1♒52	4°22	26°53	29°56	13°44	16°36	25°15	9°15	5°23	22°24	22°53	12°43	n.a.	S 3
M 4	21 12 39	20°24'16	13°40	6° 3	27°16	0♍39	13°54	16°39	25°14	9°14	5°22	22°24	22°50	12°49	n.a.	M 4
T 5	21 16 36	21°23'19	25°28	7°46	27°36	1°23	14° 5	16°41	25°13	9°12	5°21	22°D24	22°47	12°56	n.a.	T 5
W 6	21 20 32	22°22'19	7♓19	9°30	27°54	2° 6	14°16	16°44	25°12	9°10	5°20	22°R24	22°44	13° 3	n.a.	W 6
T 7	21 24 29	23°21'17	19°15	11°15	28°11	2°49	14°27	16°47	25°11	9° 9	5°19	22°24	22°41	13° 9	n.a.	T 7
F 8	21 28 25	24°20'12	1♈18	13° 2	28°25	3°32	14°38	16°50	25°10	9° 7	5°18	22°24	22°37	13°16	n.a.	F 8
S 9	21 32 22	25°19'06	13°31	14°50	28°37	4°15	14°50	16°53	25° 9	9° 5	5°17	22°23	22°34	13°23	n.a.	S 9
S 10	21 36 18	26°17'57	25°56	16°39	28°47	4°58	15° 1	16°56	25° 8	9° 4	5°16	22°23	22°31	13°29	n.a.	S 10
M11	21 40 15	27°16'46	8♉37	18°29	28°55	5°40	15°12	16°59	25° 7	9° 2	5°14	22°23	22°28	13°36	n.a.	M11
T 12	21 44 12	28°15'33	21°37	20°21	29° 0	6°23	15°24	17° 2	25° 6	9° 1	5°13	22°22	22°25	13°43	n.a.	T 12
W13	21 48 8	29°14'18	4♊59	22°14	29° 3	7° 6	15°36	17° 6	25° 5	8°59	5°12	22°D22	22°22	13°49	n.a.	W13
T 14	21 52 5	0♍13'01	18°43	24° 8	29°R 4	7°49	15°47	17° 9	25° 5	8°58	5°11	22°23	22°18	13°56	n.a.	T 14
F 15	21 56 1	1°11'42	2♋52	26° 3	29° 2	8°31	15°59	17°13	25° 4	8°56	5° 9	22°23	22°15	14° 2	n.a.	F 15
S 16	21 59 58	2°10'21	17°23	28° 0	28°57	9°14	16°11	17°17	25° 4	8°55	5° 8	22°24	22°12	14° 9	n.a.	S 16
S 17	22 3 55	3° 8'58	2♌13	29°58	28°51	9°57	16°23	17°20	25° 3	8°53	5° 7	22°25	22° 9	14°16	n.a.	S 17
M18	22 7 51	4° 7'33	17°16	1♍57	28°41	10°39	16°35	17°24	25° 3	8°52	5° 6	22°R25	22° 6	14°22	n.a.	M18
T 19	22 11 48	5° 6'06	2♍23	3°58	28°29	11°22	16°47	17°28	25° 2	8°50	5° 4	22°25	22° 3	14°29	n.a.	T 19
W20	22 15 44	6° 4'36	17°27	5°59	28°15	12° 4	16°59	17°32	25° 2	8°49	5° 3	22°24	21°59	14°36	n.a.	W20
T 21	22 19 41	7° 3'04	2♎17	8° 1	27°58	12°47	17°11	17°36	25° 1	8°47	5° 1	22°23	21°56	14°42	n.a.	T 21
F 22	22 23 37	8° 1'29	16°47	10° 4	27°39	13°29	17°23	17°40	25° 1	8°46	5° 0	22°21	21°53	14°49	n.a.	F 22
S 23	22 27 34	8°59'52	0♏51	12° 7	27°17	14°11	17°35	17°45	25° 1	8°45	4°59	22°19	21°50	14°56	n.a.	S 23
S 24	22 31 30	9°58'13	14°29	14°11	26°53	14°54	17°48	17°49	25° 1	8°43	4°57	22°17	21°47	15° 2	n.a.	S 24
M25	22 35 27	10°56'31	27°39	16°15	26°27	15°36	18° 0	17°54	25° 1	8°42	4°56	22°16	21°43	15° 9	n.a.	M25
T 26	22 39 23	11°54'47	10♐25	18°19	25°59	16°18	18°13	17°58	25°D 1	8°40	4°54	22°D15	21°40	15°16	n.a.	T 26
W27	22 43 20	12°53'01	22°51	20°23	25°29	17° 0	18°25	18° 3	25° 1	8°39	4°53	22°15	21°37	15°22	n.a.	W27
T 28	22 47 16	13°51'12	5♑ 0	22°26	24°57	17°42	18°38	18° 8	25° 1	8°38	4°51	22°16	21°34	15°29	n.a.	T 28
F 29	22 51 13	14°49'21	16°57	24°28	24°23	18°24	18°51	18°12	25° 1	8°37	4°50	22°18	21°31	15°36	n.a.	F 29
S 30	22 55 9	15♍47'27	28♑47	26♍28	23♍48	19♍ 6	19♎ 3	18♏17	25♐ 1	8♒35	4♈48	22♒20	21♒28	15♒42	n.a.	S 30

Delta T = 174h10m26s Julian Calendar 1 Nov. 12082 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 12082 BCE

DECEMBER 12082 BCE (-12081) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 59 6	16♍45'31	10♒34	28♍27	23°R12	19♍48	19♎16	18♏22	25♐ 1	8°R34	4°R47	22♒21	21♒24	15♒49	n.a.	S 1
M 2	23 3 2	17°43'33	22°22	0♎24	22♍34	20°30	19°29	18°27	25° 1	8♒33	4♈45	22°R22	21°21	15°55	n.a.	M 2
T 3	23 6 59	18°41'33	4♓13	2°19	21°56	21°12	19°42	18°32	25° 2	8°32	4°44	22°21	21°18	16° 2	n.a.	T 3
W 4	23 10 55	19°39'30	16°11	4°11	21°18	21°54	19°55	18°38	25° 2	8°30	4°42	22°19	21°15	16° 9	n.a.	W 4
T 5	23 14 52	20°37'26	28°16	6° 0	20°39	22°35	20° 8	18°43	25° 3	8°29	4°40	22°16	21°12	16°15	n.a.	T 5
F 6	23 18 48	21°35'19	10♈32	7°45	20° 0	23°17	20°21	18°48	25° 3	8°28	4°39	22°11	21° 8	16°22	n.a.	F 6
S 7	23 22 45	22°33'11	22°59	9°27	19°21	23°59	20°34	18°53	25° 4	8°27	4°37	22° 6	21° 5	16°29	n.a.	S 7
S 8	23 26 41	23°31'01	5♉39	11° 5	18°43	24°40	20°47	18°59	25° 4	8°26	4°36	22° 1	21° 2	16°35	n.a.	S 8
M 9	23 30 38	24°28'50	18°32	12°39	18° 6	25°22	21° 0	19° 4	25° 5	8°25	4°34	21°57	20°59	16°42	n.a.	M 9
T 10	23 34 34	25°26'37	1♊39	14° 9	17°30	26° 4	21°13	19°10	25° 5	8°24	4°32	21°53	20°56	16°49	n.a.	T 10
W11	23 38 31	26°24'22	15° 3	15°34	16°55	26°45	21°27	19°16	25° 6	8°23	4°31	21°51	20°53	16°55	n.a.	W11
T 12	23 42 27	27°22'06	28°43	16°55	16°21	27°27	21°40	19°22	25° 7	8°22	4°29	21°D51	20°49	17° 2	n.a.	T 12
F 13	23 46 24	28°19'48	12♋41	18°11	15°49	28° 8	21°53	19°27	25° 8	8°21	4°27	21°51	20°46	17° 9	n.a.	F 13
S 14	23 50 20	29°17'29	26°56	19°22	15°19	28°49	22° 7	19°33	25° 9	8°20	4°26	21°53	20°43	17°15	n.a.	S 14
S 15	23 54 16	0♎15'08	11♌26	20°28	14°51	29°31	22°20	19°39	25°10	8°19	4°24	21°54	20°40	17°22	n.a.	S 15
M16	23 58 13	1°12'46	26° 9	21°29	14°24	0♎12	22°33	19°45	25°11	8°18	4°22	21°R54	20°37	17°29	n.a.	M16
T 17	0 2 9	2°10'22	10♍58	22°24	14° 0	0°53	22°47	19°51	25°12	8°17	4°21	21°53	20°34	17°35	n.a.	T 17
W18	0 6 6	3° 7'57	25°47	23°15	13°39	1°34	23° 0	19°57	25°13	8°17	4°19	21°50	20°30	17°42	n.a.	W18
T 19	0 10 2	4° 5'30	10♎29	24° 0	13°19	2°16	23°14	20° 4	25°14	8°16	4°17	21°45	20°27	17°48	n.a.	T 19
F 20	0 13 59	5° 3'01	24°56	24°40	13° 2	2°57	23°27	20°10	25°15	8°15	4°16	21°38	20°24	17°55	n.a.	F 20
S 21	0 17 55	6° 0'31	9♏ 1	25°15	12°47	3°38	23°41	20°16	25°16	8°14	4°14	21°31	20°21	18° 2	n.a.	S 21
S 22	0 21 52	6°58'00	22°41	25°44	12°35	4°19	23°55	20°22	25°18	8°14	4°13	21°25	20°18	18° 8	n.a.	S 22
M23	0 25 48	7°55'26	5♐56	26° 7	12°25	5° 0	24° 8	20°29	25°19	8°13	4°11	21°19	20°14	18°15	n.a.	M23
T 24	0 29 44	8°52'51	18°45	26°26	12°18	5°41	24°22	20°35	25°20	8°12	4° 9	21°15	20°11	18°22	n.a.	T 24
W25	0 33 41	9°50'14	1♑13	26°39	12°13	6°22	24°36	20°42	25°22	8°12	4° 8	21°13	20° 8	18°28	n.a.	W25
T 26	0 37 37	10°47'35	13°23	26°46	12°10	7° 2	24°49	20°48	25°23	8°11	4° 6	21°D13	20° 5	18°35	n.a.	T 26
F 27	0 41 34	11°44'55	25°20	26°R48	12°D10	7°43	25° 3	20°55	25°25	8°11	4° 4	21°14	20° 2	18°42	n.a.	F 27
S 28	0 45 30	12°42'13	7♒10	26°46	12°12	8°24	25°17	21° 2	25°26	8°10	4° 3	21°15	19°59	18°48	n.a.	S 28
S 29	0 49 27	13°39'29	18°57	26°38	12°16	9° 5	25°31	21° 8	25°28	8°10	4° 1	21°R15	19°55	18°55	n.a.	S 29
M30	0 53 23	14°36'44	0♓47	26°25	12°22	9°45	25°44	21°15	25°30	8° 9	3°59	21°15	19°52	19° 2	n.a.	M30
T 31	0 57 19	15♎33'58	12♓43	26♎ 8	12♍31	10♎26	25♎58	21♏22	25♐31	8♒ 9	3♈58	21♒13	19♒49	19♒ 8	n.a.	T 31

Delta T = 174h10m18s Julian Calendar

The year -12081 astronomical counting style corresponds to year 12082 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12081 BCE
geocentric

JANUARY 12081 BCE (-12080) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 1 16	16♎31'10	24♓48	25°R47	12♍42	11♎ 7	26♎12	21♏29	25♐33	8°R 8	3°R56	21°R 8	19♒46	19♒15	n.a.	W 1
T 2	1 5 12	17°28'20	7♈ 6	25♎23	12°55	11°47	26°26	21°36	25°35	8♒ 8	3♈55	21♒ 1	19°43	19°22	n.a.	T 2
F 3	1 9 9	18°25'30	19°38	24°55	13°10	12°28	26°40	21°43	25°37	8° 8	3°53	20°52	19°39	19°28	n.a.	F 3
S 4	1 13 5	19°22'38	2♉23	24°24	13°26	13° 8	26°54	21°50	25°39	8° 7	3°51	20°43	19°36	19°35	n.a.	S 4
S 5	1 17 1	20°19'46	15°23	23°51	13°45	13°49	27° 7	21°57	25°41	8° 7	3°50	20°32	19°33	19°41	n.a.	S 5
M 6	1 20 58	21°16'52	28°35	23°17	14° 5	14°29	27°21	22° 4	25°43	8° 7	3°48	20°23	19°30	19°48	n.a.	M 6
T 7	1 24 54	22°13'58	12♊ 0	22°41	14°28	15° 9	27°35	22°11	25°45	8° 7	3°47	20°16	19°27	19°55	n.a.	T 7
W 8	1 28 51	23°11'03	25°35	22° 5	14°52	15°50	27°49	22°18	25°47	8° 6	3°45	20°10	19°24	20° 1	n.a.	W 8
T 9	1 32 47	24° 8'07	9♋21	21°29	15°17	16°30	28° 3	22°25	25°49	8° 6	3°44	20° 7	19°20	20° 8	n.a.	T 9
F 10	1 36 44	25° 5'11	23°18	20°54	15°44	17°10	28°17	22°32	25°51	8° 6	3°42	20°D 6	19°17	20°15	n.a.	F 10
S 11	1 40 40	26° 2'14	7♌23	20°21	16°13	17°50	28°31	22°39	25°53	8° 6	3°41	20° 7	19°14	20°21	n.a.	S 11
S 12	1 44 36	26°59'16	21°38	19°49	16°43	18°31	28°45	22°47	25°56	8° 6	3°39	20°R 7	19°11	20°28	n.a.	S 12
M13	1 48 33	27°56'18	6♍ 0	19°20	17°14	19°11	28°59	22°54	25°58	8°D 6	3°38	20° 6	19° 8	20°35	n.a.	M13
T 14	1 52 29	28°53'20	20°26	18°53	17°47	19°51	29°13	23° 1	26° 0	8° 6	3°36	20° 3	19° 5	20°41	n.a.	T 14
W15	1 56 26	29°50'20	4♎52	18°30	18°21	20°31	29°27	23° 9	26° 3	8° 6	3°35	19°58	19° 1	20°48	n.a.	W15
T 16	2 0 22	0♏47'20	19°13	18°11	18°57	21°11	29°40	23°16	26° 5	8° 6	3°33	19°49	18°58	20°55	n.a.	T 16
F 17	2 4 19	1°44'20	3♏22	17°56	19°33	21°51	29°54	23°23	26° 7	8° 6	3°32	19°39	18°55	21° 1	n.a.	F 17
S 18	2 8 15	2°41'19	17°16	17°44	20°11	22°31	0♏ 8	23°31	26°10	8° 6	3°30	19°28	18°52	21° 8	n.a.	S 18
S 19	2 12 11	3°38'17	0♐48	17°37	20°50	23°11	0°22	23°38	26°12	8° 7	3°29	19°17	18°49	21°15	n.a.	S 19
M20	2 16 8	4°35'15	13°59	17°D35	21°30	23°51	0°36	23°46	26°15	8° 7	3°28	19° 8	18°45	21°21	n.a.	M20
T 21	2 20 4	5°32'12	26°47	17°36	22°10	24°31	0°50	23°53	26°18	8° 7	3°26	19° 0	18°42	21°28	n.a.	T 21
W22	2 24 1	6°29'08	9♑14	17°43	22°52	25°10	1° 4	24° 1	26°20	8° 7	3°25	18°55	18°39	21°34	n.a.	W22
T 23	2 27 57	7°26'04	21°24	17°54	23°35	25°50	1°18	24° 8	26°23	8° 8	3°24	18°52	18°36	21°41	n.a.	T 23
F 24	2 31 54	8°22'59	3♒22	18° 9	24°19	26°30	1°32	24°16	26°26	8° 8	3°23	18°51	18°33	21°48	n.a.	F 24
S 25	2 35 50	9°19'53	15°12	18°30	25° 3	27°10	1°45	24°24	26°28	8° 8	3°21	18°51	18°30	21°54	n.a.	S 25
S 26	2 39 47	10°16'46	27° 0	18°54	25°48	27°49	1°59	24°31	26°31	8° 9	3°20	18°51	18°26	22° 1	n.a.	S 26
M27	2 43 43	11°13'39	8♓52	19°23	26°34	28°29	2°13	24°39	26°34	8° 9	3°19	18°50	18°23	22° 8	n.a.	M27
T 28	2 47 40	12°10'31	20°53	19°56	27°21	29° 9	2°27	24°47	26°37	8°10	3°18	18°47	18°20	22°14	n.a.	T 28
W29	2 51 36	13° 7'23	3♈ 6	20°33	28° 9	29°48	2°41	24°54	26°40	8°10	3°16	18°41	18°17	22°21	n.a.	W29
T 30	2 55 33	14° 4'15	15°34	21°15	28°57	0♏28	2°55	25° 2	26°43	8°11	3°15	18°32	18°14	22°28	n.a.	T 30
F 31	2 59 29	15♏ 1'06	28♈20	22♎ 0	29♍47	1♏ 7	3♏ 8	25♏10	26♐46	8♒11	3♈14	18♒22	18♒11	22♒34	n.a.	F 31

Delta T = 174h10m11s Julian Calendar 1 Jan. 12081 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 12082 BCE

FEBRUARY 12081 BCE (-12080) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 3 26	15♏57'57	11♉25	22♎50	0♎36	1♏46	3♏22	25♏17	26♐48	8♒12	3°R13	18°R10	18♒ 7	22♒41	n.a.	S 1
S 2	3 7 22	16°54'48	24°46	23°43	1°27	2°26	3°36	25°25	26°51	8°13	3♈12	17♒58	18° 4	22°48	n.a.	S 2
M 3	3 11 18	17°51'39	8♊22	24°40	2°18	3° 5	3°49	25°33	26°54	8°13	3°11	17°46	18° 1	22°54	n.a.	M 3
T 4	3 15 15	18°48'30	22°10	25°41	3°10	3°45	4° 3	25°40	26°58	8°14	3°10	17°37	17°58	23° 1	n.a.	T 4
W 5	3 19 12	19°45'22	6♋ 6	26°46	4° 2	4°24	4°17	25°48	27° 1	8°15	3° 9	17°30	17°55	23° 8	n.a.	W 5
T 6	3 23 8	20°42'13	20° 8	27°54	4°55	5° 3	4°30	25°56	27° 4	8°15	3° 8	17°26	17°51	23°14	n.a.	T 6
F 7	3 27 5	21°39'05	4♌13	29° 5	5°48	5°43	4°44	26° 4	27° 7	8°16	3° 7	17°24	17°48	23°21	n.a.	F 7
S 8	3 31 1	22°35'58	18°21	0♏20	6°42	6°22	4°58	26°12	27°10	8°17	3° 6	17°24	17°45	23°27	n.a.	S 8
S 9	3 34 58	23°32'50	2♍29	1°39	7°36	7° 1	5°11	26°19	27°13	8°18	3° 5	17°24	17°42	23°34	n.a.	S 9
M10	3 38 54	24°29'44	16°36	3° 1	8°31	7°40	5°25	26°27	27°16	8°19	3° 4	17°23	17°39	23°41	n.a.	M10
T 11	3 42 51	25°26'37	0♎42	4°26	9°27	8°19	5°38	26°35	27°20	8°20	3° 3	17°19	17°36	23°47	n.a.	T 11
W12	3 46 47	26°23'32	14°44	5°54	10°23	8°58	5°52	26°43	27°23	8°20	3° 3	17°13	17°32	23°54	n.a.	W12
T 13	3 50 44	27°20'27	28°40	7°26	11°19	9°37	6° 5	26°50	27°26	8°21	3° 2	17° 5	17°29	24° 1	n.a.	T 13
F 14	3 54 40	28°17'22	12♏26	9° 1	12°16	10°16	6°18	26°58	27°29	8°22	3° 1	16°54	17°26	24° 7	n.a.	F 14
S 15	3 58 37	29°14'18	25°58	10°39	13°13	10°55	6°32	27° 6	27°33	8°23	3° 0	16°42	17°23	24°14	n.a.	S 15
S 16	4 2 33	0♐11'15	9♐14	12°20	14°11	11°34	6°45	27°14	27°36	8°25	3° 0	16°31	17°20	24°21	n.a.	S 16
M17	4 6 30	1° 8'11	22°12	14° 4	15° 9	12°13	6°58	27°21	27°39	8°26	2°59	16°20	17°17	24°27	n.a.	M17
T 18	4 10 26	2° 5'09	4♑51	15°51	16° 7	12°52	7°12	27°29	27°43	8°27	2°58	16°12	17°13	24°34	n.a.	T 18
W19	4 14 23	3° 2'06	17°13	17°40	17° 6	13°31	7°25	27°37	27°46	8°28	2°58	16° 6	17°10	24°41	n.a.	W19
T 20	4 18 20	3°59'04	29°21	19°33	18° 5	14°10	7°38	27°45	27°50	8°29	2°57	16° 3	17° 7	24°47	n.a.	T 20
F 21	4 22 16	4°56'03	11♒17	21°28	19° 4	14°49	7°51	27°52	27°53	8°30	2°57	16°D 2	17° 4	24°54	n.a.	F 21
S 22	4 26 13	5°53'02	23° 7	23°25	20° 4	15°28	8° 4	28° 0	27°57	8°31	2°56	16° 2	17° 1	25° 1	n.a.	S 22
S 23	4 30 9	6°50'01	4♓55	25°25	21° 4	16° 6	8°17	28° 8	28° 0	8°33	2°56	16°R 2	16°57	25° 7	n.a.	S 23
M24	4 34 6	7°47'00	16°48	27°27	22° 5	16°45	8°30	28°16	28° 4	8°34	2°55	16° 2	16°54	25°14	n.a.	M24
T 25	4 38 2	8°44'00	28°50	29°31	23° 6	17°24	8°43	28°23	28° 7	8°35	2°55	16° 0	16°51	25°21	n.a.	T 25
W26	4 41 59	9°41'01	11♈ 6	1♐36	24° 7	18° 3	8°56	28°31	28°11	8°37	2°54	15°56	16°48	25°27	n.a.	W26
T 27	4 45 56	10°38'02	23°41	3°42	25° 8	18°41	9° 9	28°39	28°14	8°38	2°54	15°49	16°45	25°34	n.a.	T 27
F 28	4 49 52	11°35'04	6♉37	5°49	26°10	19°20	9°22	28°46	28°18	8°39	2°54	15°41	16°42	25°40	n.a.	F 28
S 29	4 53 49	12♐32'07	19♉55	7♐57	27♎12	19♏58	9♏34	28♏54	28♐21	8♒41	2♈53	15♒31	16♒38	25♒47	n.a.	S 29

Delta T = 174h10m03s Julian Calendar

The year -12080 astronomical counting style corresponds to year 12081 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12081 BCE
geocentric

MARCH 12081 BCE (-12080) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 57 45	13♐29'10	3♊34	10♐ 6	28♎14	20♏37	9♏47	29♏ 2	28♐25	8♒42	2°R53	15°R21	16♒35	25♒54	n.a.	S 1
M 2	5 1 42	14°26'15	17°32	12°15	29°17	21°15	10° 0	29° 9	28°28	8°44	2♈53	15♒12	16°32	26° 0	n.a.	M 2
T 3	5 5 39	15°23'21	1♋44	14°23	0♏19	21°54	10°12	29°17	28°32	8°45	2°53	15° 4	16°29	26° 7	n.a.	T 3
W 4	5 9 35	16°20'27	16° 6	16°31	1°23	22°32	10°25	29°24	28°36	8°47	2°52	14°59	16°26	26°14	n.a.	W 4
T 5	5 13 32	17°17'35	0♌31	18°39	2°26	23°11	10°37	29°32	28°39	8°48	2°52	14°56	16°22	26°20	n.a.	T 5
F 6	5 17 29	18°14'44	14°55	20°45	3°29	23°49	10°50	29°39	28°43	8°50	2°52	14°D55	16°19	26°27	n.a.	F 6
S 7	5 21 25	19°11'55	29°15	22°51	4°33	24°28	11° 2	29°47	28°46	8°51	2°52	14°55	16°16	26°34	n.a.	S 7
S 8	5 25 22	20° 9'07	13♍27	24°56	5°37	25° 6	11°14	29°54	28°50	8°53	2°52	14°R56	16°13	26°40	n.a.	S 8
M 9	5 29 18	21° 6'20	27°31	26°59	6°42	25°44	11°26	0♐ 2	28°54	8°54	2°D52	14°56	16°10	26°47	n.a.	M 9
T 10	5 33 15	22° 3'35	11♎25	29° 1	7°46	26°23	11°39	0° 9	28°57	8°56	2°52	14°55	16° 7	26°54	n.a.	T 10
W11	5 37 12	23° 0'52	25°10	1♑ 2	8°51	27° 1	11°51	0°17	29° 1	8°58	2°52	14°51	16° 3	27° 0	n.a.	W11
T 12	5 41 8	23°58'10	8♏43	3° 1	9°56	27°39	12° 3	0°24	29° 5	8°59	2°52	14°45	16° 0	27° 7	n.a.	T 12
F 13	5 45 5	24°55'30	22° 4	4°58	11° 1	28°17	12°15	0°31	29° 8	9° 1	2°52	14°37	15°57	27°14	n.a.	F 13
S 14	5 49 2	25°52'51	5♐13	6°54	12° 7	28°56	12°27	0°39	29°12	9° 3	2°53	14°29	15°54	27°20	n.a.	S 14
S 15	5 52 58	26°50'14	18° 7	8°49	13°12	29°34	12°38	0°46	29°16	9° 5	2°53	14°21	15°51	27°27	n.a.	S 15
M16	5 56 55	27°47'38	0♑48	10°41	14°18	0♐12	12°50	0°53	29°19	9° 6	2°53	14°13	15°48	27°34	n.a.	M16
T 17	6 0 52	28°45'04	13°14	12°33	15°24	0°50	13° 2	1° 0	29°23	9° 8	2°53	14° 8	15°44	27°40	n.a.	T 17
W18	6 4 48	29°42'31	25°27	14°22	16°31	1°28	13°13	1° 7	29°27	9°10	2°54	14° 4	15°41	27°47	n.a.	W18
T 19	6 8 45	0♑40'00	7♒28	16°10	17°37	2° 6	13°25	1°15	29°31	9°12	2°54	14° 2	15°38	27°53	n.a.	T 19
F 20	6 12 42	1°37'30	19°21	17°56	18°44	2°44	13°36	1°22	29°34	9°14	2°54	14°D 2	15°35	28° 0	n.a.	F 20
S 21	6 16 38	2°35'01	1♓ 9	19°41	19°50	3°22	13°47	1°29	29°38	9°16	2°55	14° 3	15°32	28° 7	n.a.	S 21
S 22	6 20 35	3°32'34	12°57	21°24	20°57	4° 0	13°59	1°36	29°42	9°18	2°55	14° 5	15°28	28°13	n.a.	S 22
M23	6 24 32	4°30'07	24°49	23° 6	22° 5	4°38	14°10	1°43	29°45	9°19	2°56	14° 6	15°25	28°20	n.a.	M23
T 24	6 28 28	5°27'43	6♈50	24°45	23°12	5°16	14°21	1°50	29°49	9°21	2°56	14°R 6	15°22	28°27	n.a.	T 24
W25	6 32 25	6°25'20	19° 6	26°24	24°19	5°54	14°32	1°56	29°53	9°23	2°57	14° 5	15°19	28°33	n.a.	W25
T 26	6 36 22	7°22'58	1♉41	28° 0	25°27	6°32	14°43	2° 3	29°56	9°25	2°57	14° 3	15°16	28°40	n.a.	T 26
F 27	6 40 18	8°20'38	14°38	29°35	26°35	7°10	14°53	2°10	29°59	9°27	2°58	13°59	15°13	28°47	n.a.	F 27
S 28	6 44 15	9°18'19	28° 1	1♒ 9	27°43	7°48	15° 4	2°17	0♑ 4	9°29	2°58	13°54	15° 9	28°53	n.a.	S 28
S 29	6 48 12	10°16'02	11♊49	2°41	28°51	8°26	15°15	2°23	0° 7	9°31	2°59	13°49	15° 6	29° 0	n.a.	S 29
M30	6 52 9	11°13'47	26° 1	4°11	29°59	9° 3	15°25	2°30	0°11	9°33	3° 0	13°44	15° 3	29° 7	n.a.	M30
T 31	6 56 5	12♑11'34	10♋32	5♒40	1♐ 8	9♐41	15♏36	2♐37	0♑14	9♒35	3♈ 1	13♒40	15♒ 0	29♒13	n.a.	T 31

Delta T = 174h09m56s Julian Calendar 1 March 12081 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 12082 BCE

APRIL 12081 BCE (-12080) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 0 2	13♑ 9'22	25♋15	7♒ 7	2♐16	10♐19	15♏46	2♐43	0♑18	9♒37	3♈ 1	13°R38	14♒57	29♒20	n.a.	W 1
T 2	7 3 59	14° 7'12	10♌ 5	8°32	3°25	10°57	15°56	2°50	0°22	9°39	3° 2	13°D37	14°54	29°27	n.a.	T 2
F 3	7 7 55	15° 5'04	24°53	9°56	4°34	11°34	16° 6	2°56	0°25	9°41	3° 3	13♒37	14°50	29°33	n.a.	F 3
S 4	7 11 52	16° 2'58	9♍33	11°18	5°43	12°12	16°16	3° 3	0°29	9°44	3° 4	13°38	14°47	29°40	n.a.	S 4
S 5	7 15 49	17° 0'55	24° 0	12°38	6°53	12°50	16°26	3° 9	0°32	9°46	3° 5	13°40	14°44	29°47	n.a.	S 5
M 6	7 19 45	17°58'54	8♎11	13°56	8° 2	13°27	16°36	3°15	0°36	9°48	3° 6	13°41	14°41	29°53	n.a.	M 6
T 7	7 23 42	18°56'55	22° 4	15°13	9°11	14° 5	16°46	3°21	0°39	9°50	3° 7	13°R41	14°38	29°59	n.a.	T 7
W 8	7 27 39	19°54'59	5♏40	16°27	10°21	14°42	16°55	3°28	0°43	9°52	3° 8	13°40	14°34	0♓ 7	n.a.	W 8
T 9	7 31 35	20°53'05	18°59	17°40	11°31	15°20	17° 5	3°34	0°47	9°54	3° 9	13°38	14°31	0°13	n.a.	T 9
F 10	7 35 32	21°51'13	2♐ 2	18°50	12°41	15°57	17°14	3°40	0°50	9°56	3°10	13°36	14°28	0°20	n.a.	F 10
S 11	7 39 29	22°49'24	14°50	19°58	13°51	16°35	17°23	3°46	0°54	9°58	3°11	13°32	14°25	0°26	n.a.	S 11
S 12	7 43 25	23°47'36	27°24	21° 4	15° 1	17°12	17°32	3°52	0°57	10° 1	3°12	13°29	14°22	0°33	n.a.	S 12
M13	7 47 22	24°45'52	9♑47	22° 7	16°12	17°50	17°41	3°58	1° 0	10° 3	3°13	13°26	14°19	0°40	n.a.	M13
T 14	7 51 19	25°44'09	21°58	23° 8	17°22	18°27	17°50	4° 3	1° 4	10° 5	3°14	13°24	14°15	0°46	n.a.	T 14
W15	7 55 16	26°42'29	4♒ 0	24° 7	18°33	19° 5	17°59	4° 9	1° 7	10° 7	3°16	13°23	14°12	0°53	n.a.	W15
T 16	7 59 12	27°40'50	15°55	25° 2	19°43	19°42	18° 8	4°15	1°11	10° 9	3°17	13°D23	14° 9	1° 0	n.a.	T 16
F 17	8 3 9	28°39'14	27°44	25°54	20°54	20°19	18°16	4°20	1°14	10°12	3°18	13°24	14° 6	1° 6	n.a.	F 17
S 18	8 7 6	29°37'40	9♓31	26°44	22° 5	20°57	18°24	4°26	1°17	10°14	3°19	13°25	14° 3	1°13	n.a.	S 18
S 19	8 11 2	0♒36'08	21°19	27°30	23°16	21°34	18°33	4°31	1°21	10°16	3°21	13°26	14° 0	1°20	n.a.	S 19
M20	8 14 59	1°34'37	3♈11	28°12	24°27	22°11	18°41	4°37	1°24	10°18	3°22	13°27	13°56	1°26	n.a.	M20
T 21	8 18 56	2°33'09	15°12	28°50	25°39	22°48	18°49	4°42	1°27	10°20	3°23	13°28	13°53	1°33	n.a.	T 21
W22	8 22 52	3°31'43	27°26	29°24	26°50	23°25	18°56	4°47	1°31	10°23	3°25	13°29	13°50	1°40	n.a.	W22
T 23	8 26 49	4°30'19	9♉57	29°54	28° 1	24° 3	19° 4	4°52	1°34	10°25	3°26	13°R29	13°47	1°46	n.a.	T 23
F 24	8 30 45	5°28'57	22°50	0♓20	29°13	24°40	19°11	4°57	1°37	10°27	3°28	13°28	13°44	1°53	n.a.	F 24
S 25	8 34 42	6°27'38	6♊ 8	0°40	0♑25	25°17	19°19	5° 2	1°40	10°29	3°29	13°27	13°40	2° 0	n.a.	S 25
S 26	8 38 39	7°26'20	19°53	0°55	1°37	25°54	19°26	5° 7	1°43	10°32	3°31	13°27	13°37	2° 6	n.a.	S 26
M27	8 42 35	8°25'04	4♋ 5	1° 4	2°48	26°31	19°33	5°12	1°47	10°34	3°32	13°26	13°34	2°13	n.a.	M27
T 28	8 46 32	9°23'51	18°41	1°R 8	4° 0	27° 8	19°40	5°17	1°50	10°36	3°34	13°26	13°31	2°20	n.a.	T 28
W29	8 50 29	10°22'39	3♌36	1° 5	5°13	27°45	19°47	5°22	1°53	10°38	3°36	13°25	13°28	2°26	n.a.	W29
T 30	8 54 25	11♒21'30	18♌42	0♓56	6♑25	28♐22	19♏54	5♐26	1♑56	10♒41	3♈37	13°D25	13♒25	2♓33	n.a.	T 30

Delta T = 174h09m48s Julian Calendar

The year -12080 astronomical counting style corresponds to year 12081 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 12081 BCE (-12080) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 58 22	12♒20'23	3♍51	0°R41	7♑37	28♐59	20♏ 0	5♐31	1♑59	10♒43	3♈39	13♒25	13♒21	2♓40	n.a.	F 1
S 2	9 2 19	13°19'19	18°52	0♓18	8°50	29°36	20° 6	5°35	2° 2	10°45	3°41	13°R26	13°18	2°46	n.a.	S 2
S 3	9 6 15	14°18'17	3♎39	29♒49	10° 2	0♑13	20°13	5°39	2° 5	10°47	3°42	13°26	13°15	2°53	n.a.	S 3
M 4	9 10 12	15°17'18	18° 5	29°14	11°15	0°50	20°19	5°44	2° 8	10°50	3°44	13°25	13°12	3° 0	n.a.	M 4
T 5	9 14 8	16°16'22	2♏ 8	28°31	12°27	1°26	20°24	5°48	2°11	10°52	3°46	13°25	13° 9	3° 6	n.a.	T 5
W 6	9 18 5	17°15'28	15°46	27°43	13°40	2° 3	20°30	5°52	2°14	10°54	3°48	13°D25	13° 6	3°13	n.a.	W 6
T 7	9 22 2	18°14'38	29° 0	26°50	14°53	2°40	20°36	5°56	2°16	10°56	3°49	13°25	13° 2	3°20	n.a.	T 7
F 8	9 25 58	19°13'49	11♐53	25°52	16° 6	3°17	20°41	6° 0	2°19	10°59	3°51	13°26	12°59	3°26	n.a.	F 8
S 9	9 29 55	20°13'04	24°28	24°50	17°19	3°53	20°46	6° 4	2°22	11° 1	3°53	13°26	12°56	3°33	n.a.	S 9
S 10	9 33 52	21°12'21	6♑49	23°46	18°32	4°30	20°51	6° 7	2°25	11° 3	3°55	13°27	12°53	3°39	n.a.	S 10
M11	9 37 48	22°11'41	18°57	22°41	19°45	5° 7	20°56	6°11	2°27	11° 5	3°57	13°28	12°50	3°46	n.a.	M11
T 12	9 41 45	23°11'03	0♒56	21°37	20°59	5°43	21° 1	6°15	2°30	11° 7	3°59	13°28	12°46	3°53	n.a.	T 12
W13	9 45 41	24°10'28	12°49	20°36	22°12	6°20	21° 5	6°18	2°33	11°10	4° 1	13°R29	12°43	3°59	n.a.	W13
T 14	9 49 38	25° 9'55	24°39	19°38	23°26	6°57	21° 9	6°21	2°35	11°12	4° 3	13°28	12°40	4° 6	n.a.	T 14
F 15	9 53 34	26° 9'25	6♓26	18°45	24°39	7°33	21°14	6°25	2°38	11°14	4° 5	13°27	12°37	4°13	n.a.	F 15
S 16	9 57 31	27° 8'56	18°14	18° 0	25°53	8°10	21°17	6°28	2°40	11°16	4° 7	13°26	12°34	4°19	n.a.	S 16
S 17	10 1 28	28° 8'31	0♈ 5	17°22	27° 7	8°46	21°21	6°31	2°43	11°18	4° 9	13°24	12°31	4°26	n.a.	S 17
M18	10 5 24	29° 8'07	12° 1	16°53	28°20	9°23	21°25	6°34	2°45	11°21	4°11	13°21	12°27	4°33	n.a.	M18
T 19	10 9 21	0♓ 7'46	24° 5	16°34	29°34	9°59	21°28	6°37	2°48	11°23	4°13	13°19	12°24	4°39	n.a.	T 19
W20	10 13 17	1° 7'26	6♉20	16°D25	0♒48	10°35	21°31	6°39	2°50	11°25	4°15	13°17	12°21	4°46	n.a.	W20
T 21	10 17 14	2° 7'09	18°50	16°27	2° 2	11°12	21°34	6°42	2°52	11°27	4°17	13°15	12°18	4°53	n.a.	T 21
F 22	10 21 10	3° 6'55	1♊38	16°38	3°16	11°48	21°37	6°44	2°54	11°29	4°19	13°D15	12°15	4°59	n.a.	F 22
S 23	10 25 7	4° 6'42	14°47	17° 0	4°30	12°24	21°40	6°47	2°57	11°31	4°21	13°15	12°11	5° 6	n.a.	S 23
S 24	10 29 3	5° 6'31	28°22	17°31	5°44	13° 0	21°42	6°49	2°59	11°33	4°23	13°16	12° 8	5°13	n.a.	S 24
M25	10 33 0	6° 6'23	12♋22	18°12	6°59	13°36	21°45	6°51	3° 1	11°35	4°25	13°18	12° 5	5°19	n.a.	M25
T 26	10 36 56	7° 6'16	26°49	19° 1	8°13	14°13	21°47	6°54	3° 3	11°37	4°28	13°19	12° 2	5°26	n.a.	T 26
W27	10 40 53	8° 6'11	11♌38	19°58	9°27	14°49	21°48	6°56	3° 5	11°40	4°30	13°R20	11°59	5°33	n.a.	W27
T 28	10 44 49	9° 6'09	26°44	21° 2	10°42	15°25	21°50	6°57	3° 7	11°42	4°32	13°19	11°56	5°39	n.a.	T 28
F 29	10 48 46	10° 6'09	12♍ 0	22°13	11°56	16° 1	21°52	6°59	3° 9	11°44	4°34	13°17	11°52	5°46	n.a.	F 29
S 30	10 52 42	11° 6'11	27°13	23°29	13°11	16°37	21°53	7° 1	3°11	11°46	4°36	13°14	11°49	5°53	n.a.	S 30
S 31	10 56 39	12♓ 6'15	12♎16	24♒51	14♒25	17♑13	21♏54	7♐ 2	3♑13	11♒48	4♈39	13♒10	11♒46	5♓59	n.a.	S 31

Delta T = 174h09m41s Julian Calendar 1 May 12081 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 12081 BCE

JUNE 12081 BCE (-12080) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 0 35	13♓ 6'21	26♎58	26♒16	15♒40	17♑48	21♏55	7♐ 4	3♑15	11♒50	4♈41	13°R 6	11♒43	6♓ 6	n.a.	M 1
T 2	11 4 32	14° 6'31	11♏14	27°46	16°54	18°24	21°55	7° 5	3°16	11°52	4°43	13♒ 2	11°40	6°13	n.a.	T 2
W 3	11 8 28	15° 6'43	25° 1	29°18	18° 9	19° 0	21°56	7° 7	3°18	11°54	4°45	12°59	11°37	6°19	n.a.	W 3
T 4	11 12 25	16° 6'57	8♐20	0♓53	19°24	19°36	21°56	7° 8	3°20	11°56	4°48	12°57	11°33	6°26	n.a.	T 4
F 5	11 16 21	17° 7'14	21°14	2°30	20°39	20°12	21°R56	7° 9	3°21	11°57	4°50	12°D57	11°30	6°33	n.a.	F 5
S 6	11 20 18	18° 7'33	3♑45	4° 9	21°54	20°47	21°56	7°10	3°23	11°59	4°52	12°58	11°27	6°39	n.a.	S 6
S 7	11 24 14	19° 7'55	15°58	5°49	23° 9	21°23	21°56	7°10	3°24	12° 1	4°55	12°59	11°24	6°46	n.a.	S 7
M 8	11 28 11	20° 8'19	27°59	7°30	24°24	21°59	21°55	7°11	3°26	12° 3	4°57	13° 1	11°21	6°53	n.a.	M 8
T 9	11 32 7	21° 8'45	9♒51	9°12	25°39	22°34	21°54	7°12	3°27	12° 5	4°59	13°R 2	11°17	6°59	n.a.	T 9
W10	11 36 4	22° 9'14	21°39	10°55	26°54	23°10	21°53	7°12	3°29	12° 7	5° 2	13° 2	11°14	7° 6	n.a.	W10
T 11	11 40 0	23° 9'44	3♓26	12°38	28° 9	23°45	21°52	7°12	3°30	12° 9	5° 4	13° 0	11°11	7°13	n.a.	T 11
F 12	11 43 57	24°10'17	15°15	14°21	29°24	24°20	21°51	7°13	3°31	12°10	5° 6	12°55	11° 8	7°19	n.a.	F 12
S 13	11 47 53	25°10'52	27° 7	16° 4	0♓39	24°56	21°49	7°13	3°32	12°12	5° 9	12°49	11° 5	7°26	n.a.	S 13
S 14	11 51 50	26°11'29	9♈ 5	17°47	1°55	25°31	21°47	7°R13	3°33	12°14	5°11	12°41	11° 2	7°33	n.a.	S 14
M15	11 55 46	27°12'07	21°10	19°30	3°10	26° 6	21°45	7°13	3°34	12°16	5°14	12°32	10°58	7°39	n.a.	M15
T 16	11 59 42	28°12'48	3♉24	21°13	4°25	26°42	21°43	7°12	3°36	12°17	5°16	12°23	10°55	7°46	n.a.	T 16
W17	12 3 39	29°13'31	15°47	22°55	5°41	27°17	21°41	7°12	3°36	12°19	5°18	12°15	10°52	7°53	n.a.	W17
T 18	12 7 35	0♈14'15	28°22	24°37	6°56	27°52	21°38	7°12	3°37	12°21	5°21	12° 9	10°49	7°59	n.a.	T 18
F 19	12 11 32	1°15'00	11♊12	26°19	8°11	28°27	21°35	7°11	3°38	12°22	5°23	12° 5	10°46	8° 6	n.a.	F 19
S 20	12 15 28	2°15'48	24°18	28° 0	9°27	29° 2	21°32	7°10	3°39	12°24	5°25	12° 2	10°42	8°13	n.a.	S 20
S 21	12 19 25	3°16'37	7♋43	29°41	10°42	29°37	21°29	7°10	3°40	12°26	5°28	12°D 2	10°39	8°19	n.a.	S 21
M22	12 23 21	4°17'27	21°29	1♈22	11°58	0♒11	21°26	7° 9	3°41	12°27	5°30	12° 3	10°36	8°26	n.a.	M22
T 23	12 27 17	5°18'19	5♌38	3° 2	13°13	0°46	21°22	7° 8	3°41	12°29	5°33	12°R 4	10°33	8°33	n.a.	T 23
W24	12 31 14	6°19'12	20°10	4°41	14°29	1°21	21°18	7° 7	3°42	12°30	5°35	12° 4	10°30	8°39	n.a.	W24
T 25	12 35 10	7°20'07	5♍ 0	6°20	15°45	1°56	21°14	7° 5	3°42	12°32	5°37	12° 2	10°27	8°46	n.a.	T 25
F 26	12 39 7	8°21'02	20° 3	7°59	17° 0	2°30	21°10	7° 4	3°43	12°33	5°40	11°57	10°23	8°53	n.a.	F 26
S 27	12 43 3	9°22'00	5♎11	9°37	18°16	3° 5	21° 6	7° 3	3°43	12°34	5°42	11°50	10°20	8°59	n.a.	S 27
S 28	12 47 0	10°22'59	20°13	11°15	19°31	3°39	21° 1	7° 1	3°44	12°36	5°45	11°41	10°17	9° 6	n.a.	S 28
M29	12 50 56	11°23'59	5♏ 1	12°52	20°47	4°14	20°57	6°59	3°44	12°37	5°47	11°31	10°14	9°13	n.a.	M29
T 30	12 54 52	12♈25'02	19♏25	14♈29	22♓ 3	4♒48	20♏52	6♐58	3♑44	12♒39	5♈49	11♒22	10♒11	9♓19	n.a.	T 30

Delta T = 174h09m33s Julian Calendar

The year -12080 astronomical counting style corresponds to year 12081 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12081 BCE
geocentric

JULY 12081 BCE (-12080) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 58 49	13♈26'06	3♐21	16♈ 6	23♓19	5♒22	20°R47	6°R56	3♑44	12♒40	5♈52	11°R14	10♒ 8	9♓26	n.a.	W 1
T 2	13 2 45	14°27'11	16°48	17°42	24°34	5°56	20♏42	6♐54	3°45	12°41	5°54	11♒ 8	10° 4	9°33	n.a.	T 2
F 3	13 6 42	15°28'19	29°47	19°18	25°50	6°31	20°36	6°52	3°45	12°42	5°57	11° 4	10° 1	9°39	n.a.	F 3
S 4	13 10 38	16°29'28	12♑21	20°54	27° 6	7° 5	20°31	6°49	3°R45	12°44	5°59	11°D 3	9°58	9°46	n.a.	S 4
S 5	13 14 35	17°30'39	24°35	22°29	28°22	7°39	20°25	6°47	3°45	12°45	6° 1	11° 3	9°55	9°53	n.a.	S 5
M 6	13 18 31	18°31'51	6♒34	24° 4	29°37	8°12	20°19	6°45	3°45	12°46	6° 4	11°R 4	9°52	9°59	n.a.	M 6
T 7	13 22 27	19°33'04	18°25	25°39	0♈53	8°46	20°13	6°42	3°45	12°47	6° 6	11° 4	9°48	10° 6	n.a.	T 7
W 8	13 26 24	20°34'19	0♓12	27°14	2° 9	9°20	20° 7	6°40	3°44	12°48	6° 8	11° 2	9°45	10°13	n.a.	W 8
T 9	13 30 20	21°35'36	11°59	28°48	3°25	9°54	20° 1	6°37	3°44	12°49	6°11	10°57	9°42	10°19	n.a.	T 9
F 10	13 34 17	22°36'54	23°50	0♉22	4°41	10°27	19°54	6°34	3°44	12°50	6°13	10°50	9°39	10°26	n.a.	F 10
S 11	13 38 13	23°38'13	5♈49	1°55	5°57	11° 1	19°48	6°31	3°43	12°51	6°15	10°40	9°36	10°33	n.a.	S 11
S 12	13 42 10	24°39'33	17°58	3°29	7°13	11°34	19°41	6°28	3°43	12°52	6°18	10°27	9°33	10°39	n.a.	S 12
M13	13 46 6	25°40'54	0♉16	5° 2	8°28	12° 8	19°34	6°25	3°43	12°53	6°20	10°13	9°29	10°46	n.a.	M13
T 14	13 50 2	26°42'16	12°45	6°35	9°44	12°41	19°27	6°22	3°42	12°54	6°22	9°59	9°26	10°53	n.a.	T 14
W15	13 53 59	27°43'39	25°25	8° 8	11° 0	13°14	19°20	6°19	3°42	12°55	6°25	9°46	9°23	10°59	n.a.	W15
T 16	13 57 55	28°45'03	8♊16	9°41	12°16	13°47	19°13	6°15	3°41	12°56	6°27	9°35	9°20	11° 6	n.a.	T 16
F 17	14 1 52	29°46'28	21°18	11°13	13°32	14°20	19° 5	6°12	3°40	12°57	6°29	9°27	9°17	11°13	n.a.	F 17
S 18	14 5 48	0♉47'53	4♋31	12°45	14°48	14°53	18°58	6° 9	3°39	12°58	6°31	9°22	9°14	11°19	n.a.	S 18
S 19	14 9 45	1°49'18	17°58	14°17	16° 4	15°25	18°51	6° 5	3°39	12°58	6°34	9°20	9°10	11°26	n.a.	S 19
M20	14 13 41	2°50'45	1♌38	15°49	17°20	15°58	18°43	6° 1	3°38	12°59	6°36	9°19	9° 7	11°33	n.a.	M20
T 21	14 17 37	3°52'11	15°35	17°20	18°36	16°30	18°35	5°57	3°37	13° 0	6°38	9°19	9° 4	11°39	n.a.	T 21
W22	14 21 34	4°53'37	29°47	18°51	19°51	17° 3	18°27	5°54	3°36	13° 0	6°40	9°18	9° 1	11°46	n.a.	W22
T 23	14 25 30	5°55'04	14♍14	20°22	21° 7	17°35	18°20	5°50	3°35	13° 1	6°42	9°15	8°58	11°53	n.a.	T 23
F 24	14 29 27	6°56'31	28°53	21°53	22°23	18° 7	18°12	5°46	3°34	13° 2	6°44	9° 9	8°54	11°59	n.a.	F 24
S 25	14 33 23	7°57'59	13♎38	23°23	23°39	18°39	18° 4	5°42	3°33	13° 2	6°47	9° 0	8°51	12° 6	n.a.	S 25
S 26	14 37 20	8°59'27	28°22	24°52	24°55	19°11	17°56	5°38	3°32	13° 3	6°49	8°49	8°48	12°13	n.a.	S 26
M27	14 41 16	10° 0'55	12♏56	26°21	26°11	19°43	17°48	5°33	3°31	13° 3	6°51	8°36	8°45	12°19	n.a.	M27
T 28	14 45 13	11° 2'24	27°14	27°49	27°27	20°15	17°40	5°29	3°29	13° 4	6°53	8°24	8°42	12°26	n.a.	T 28
W29	14 49 9	12° 3'53	11♐ 9	29°17	28°42	20°47	17°31	5°25	3°28	13° 4	6°55	8°13	8°39	12°33	n.a.	W29
T 30	14 53 6	13° 5'22	24°37	0♊43	29°58	21°18	17°23	5°21	3°27	13° 4	6°57	8° 4	8°35	12°39	n.a.	T 30
F 31	14 57 2	14♉ 6'52	7♑40	2♊ 9	1♉14	21♒49	17♏15	5♐16	3♑25	13♒ 5	6♈59	7♒58	8♒32	12♓46	n.a.	F 31

Delta T = 174h09m26s Julian Calendar 1 July 12081 BCE == Greg. Calendar 31 March 12081 BCE

AUGUST 12081 BCE (-12080) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 0 59	15♉ 8'22	20♑18	3♊33	2♉30	22♒21	17°R 7	5°R12	3°R24	13♒ 5	7♈ 1	7°R55	8♒29	12♓53	n.a.	S 1
S 2	15 4 55	16° 9'53	2♒36	4°56	3°46	22°52	16♏59	5♐ 7	3♑22	13° 5	7° 3	7♒54	8°26	12°59	n.a.	S 2
M 3	15 8 52	17°11'24	14°38	6°18	5° 1	23°23	16°50	5° 3	3°21	13° 6	7° 5	7°54	8°23	13° 6	n.a.	M 3
T 4	15 12 48	18°12'55	26°30	7°37	6°17	23°54	16°42	4°58	3°19	13° 6	7° 7	7°54	8°19	13°13	n.a.	T 4
W 5	15 16 45	19°14'27	8♓18	8°54	7°33	24°24	16°34	4°53	3°18	13° 6	7° 9	7°53	8°16	13°19	n.a.	W 5
T 6	15 20 41	20°15'59	20° 7	10° 8	8°49	24°55	16°26	4°49	3°16	13° 6	7°11	7°49	8°13	13°26	n.a.	T 6
F 7	15 24 38	21°17'30	2♈ 2	11°19	10° 4	25°25	16°18	4°44	3°14	13° 6	7°13	7°42	8°10	13°33	n.a.	F 7
S 8	15 28 34	22°19'02	14° 6	12°27	11°20	25°55	16° 9	4°39	3°13	13° 6	7°15	7°33	8° 7	13°39	n.a.	S 8
S 9	15 32 31	23°20'34	26°23	13°30	12°36	26°26	16° 1	4°34	3°11	13°R 6	7°16	7°21	8° 4	13°46	n.a.	S 9
M10	15 36 27	24°22'06	8♉54	14°29	13°52	26°55	15°53	4°30	3° 9	13° 6	7°18	7° 8	8° 0	13°53	n.a.	M10
T 11	15 40 24	25°23'38	21°41	15°22	15° 7	27°25	15°45	4°25	3° 7	13° 6	7°20	6°54	7°57	13°59	n.a.	T 11
W12	15 44 20	26°25'09	4♊41	16° 8	16°23	27°55	15°37	4°20	3° 5	13° 6	7°22	6°42	7°54	14° 6	n.a.	W12
T 13	15 48 17	27°26'41	17°54	16°48	17°39	28°24	15°29	4°15	3° 3	13° 6	7°24	6°31	7°51	14°13	n.a.	T 13
F 14	15 52 13	28°28'11	1♋19	17°19	18°54	28°53	15°21	4°10	3° 1	13° 6	7°25	6°24	7°48	14°19	n.a.	F 14
S 15	15 56 10	29°29'41	14°53	17°42	20°10	29°22	15°14	4° 5	2°59	13° 6	7°27	6°19	7°45	14°26	n.a.	S 15
S 16	16 0 6	0♊31'11	28°35	17°54	21°25	29°51	15° 6	4° 0	2°57	13° 6	7°29	6°17	7°41	14°33	n.a.	S 16
M17	16 4 3	1°32'39	12♌25	17°R57	22°41	0♓20	14°58	3°55	2°55	13° 5	7°30	6°D17	7°38	14°39	n.a.	M17
T 18	16 7 59	2°34'07	26°22	17°47	23°56	0°48	14°51	3°50	2°53	13° 5	7°32	6°R17	7°35	14°46	n.a.	T 18
W19	16 11 56	3°35'33	10♍26	17°27	25°12	1°17	14°43	3°45	2°51	13° 5	7°33	6°17	7°32	14°53	n.a.	W19
T 20	16 15 53	4°36'59	24°37	16°54	26°27	1°45	14°36	3°40	2°49	13° 4	7°35	6°15	7°29	14°59	n.a.	T 20
F 21	16 19 49	5°38'23	8♎53	16°10	27°43	2°13	14°29	3°36	2°46	13° 4	7°36	6°11	7°25	15° 6	n.a.	F 21
S 22	16 23 46	6°39'46	23°10	15°15	28°58	2°40	14°22	3°31	2°44	13° 4	7°38	6° 5	7°22	15°13	n.a.	S 22
S 23	16 27 42	7°41'09	7♏25	14°11	0♊14	3° 8	14°15	3°26	2°42	13° 3	7°39	5°56	7°19	15°19	n.a.	S 23
M24	16 31 39	8°42'30	21°32	13° 0	1°29	3°35	14° 8	3°21	2°40	13° 3	7°41	5°46	7°16	15°26	n.a.	M24
T 25	16 35 35	9°43'51	5♐28	11°43	2°44	4° 2	14° 1	3°16	2°37	13° 2	7°42	5°36	7°13	15°33	n.a.	T 25
W26	16 39 32	10°45'11	19° 6	10°23	4° 0	4°29	13°55	3°11	2°35	13° 2	7°44	5°27	7°10	15°39	n.a.	W26
T 27	16 43 29	11°46'29	2♑24	9° 3	5°15	4°55	13°48	3° 6	2°33	13° 1	7°45	5°20	7° 6	15°46	n.a.	T 27
F 28	16 47 25	12°47'47	15°21	7°45	6°30	5°22	13°42	3° 1	2°30	13° 0	7°46	5°16	7° 3	15°53	n.a.	F 28
S 29	16 51 22	13°49'04	27°58	6°32	7°46	5°48	13°36	2°56	2°28	13° 0	7°48	5°13	7° 0	16° 0	n.a.	S 29
S 30	16 55 18	14°50'20	10♒17	5°26	9° 1	6°14	13°29	2°52	2°25	12°59	7°49	5°D13	6°57	16° 6	n.a.	S 30
M31	16 59 15	15♊51'35	22♒22	4♊27	10♊16	6♓39	13♏24	2♐47	2♑23	12♒58	7♈50	5♒14	6♒54	16♓13	n.a.	M31

Delta T = 174h09m18s Julian Calendar

The year -12080 astronomical counting style corresponds to year 12081 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12081 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12081 BCE (-12080) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 3 12	16♊52'49	4♓16	3°R38	11♊31	7♓ 5	13°R18	2°R42	2°R21	12°R58	7♈51	5♒16	6♒51	16♓20	n.a.	T 1
W 2	17 7 8	17°54'02	16° 6	2♊58	12°46	7°30	13♏12	2♐37	2♑18	12♒57	7°52	5°R17	6°47	16°26	n.a.	W 2
T 3	17 11 5	18°55'14	27°56	2°28	14° 2	7°54	13° 7	2°33	2°16	12°56	7°53	5°16	6°44	16°33	n.a.	T 3
F 4	17 15 2	19°56'25	9♈52	2° 7	15°17	8°19	13° 2	2°28	2°13	12°55	7°55	5°14	6°41	16°40	n.a.	F 4
S 5	17 18 58	20°57'35	21°59	1°56	16°32	8°43	12°56	2°24	2°10	12°54	7°56	5° 9	6°38	16°46	n.a.	S 5
S 6	17 22 55	21°58'44	4♉20	1°D53	17°47	9° 7	12°52	2°19	2° 8	12°54	7°57	5° 3	6°35	16°53	n.a.	S 6
M 7	17 26 51	22°59'52	16°59	1°59	19° 2	9°31	12°47	2°15	2° 5	12°53	7°58	4°56	6°31	17° 0	n.a.	M 7
T 8	17 30 48	24° 0'58	29°57	2°13	20°17	9°54	12°42	2°10	2° 3	12°52	7°59	4°48	6°28	17° 6	n.a.	T 8
W 9	17 34 45	25° 2'03	13♊14	2°33	21°32	10°17	12°38	2° 6	2° 0	12°51	7°59	4°41	6°25	17°13	n.a.	W 9
T 10	17 38 41	26° 3'07	26°48	3° 0	22°47	10°40	12°34	2° 2	1°58	12°50	8° 0	4°35	6°22	17°20	n.a.	T 10
F 11	17 42 38	27° 4'10	10♋38	3°33	24° 2	11° 2	12°30	1°57	1°55	12°49	8° 1	4°31	6°19	17°26	n.a.	F 11
S 12	17 46 35	28° 5'10	24°39	4°11	25°17	11°24	12°26	1°53	1°52	12°48	8° 2	4°29	6°16	17°33	n.a.	S 12
S 13	17 50 31	29° 6'09	8♌48	4°54	26°31	11°46	12°22	1°49	1°50	12°47	8° 3	4°D28	6°12	17°40	n.a.	S 13
M14	17 54 28	0♋ 7'06	23° 1	5°41	27°46	12° 7	12°19	1°45	1°47	12°46	8° 4	4°29	6° 9	17°46	n.a.	M14
T 15	17 58 25	1° 8'01	7♍15	6°32	29° 1	12°28	12°16	1°41	1°45	12°44	8° 4	4°31	6° 6	17°53	n.a.	T 15
W16	18 2 21	2° 8'53	21°27	7°27	0♋16	12°48	12°13	1°37	1°42	12°43	8° 5	4°32	6° 3	18° 0	n.a.	W16
T 17	18 6 18	3° 9'44	5♎36	8°25	1°31	13° 8	12°10	1°33	1°39	12°42	8° 6	4°R33	6° 0	18° 6	n.a.	T 17
F 18	18 10 15	4°10'33	19°40	9°25	2°45	13°28	12° 7	1°29	1°37	12°41	8° 6	4°32	5°57	18°13	n.a.	F 18
S 19	18 14 11	5°11'20	3♏37	10°29	4° 0	13°48	12° 5	1°26	1°34	12°40	8° 7	4°29	5°53	18°20	n.a.	S 19
S 20	18 18 8	6°12'04	17°26	11°34	5°15	14° 7	12° 2	1°22	1°32	12°38	8° 7	4°26	5°50	18°27	n.a.	S 20
M21	18 22 5	7°12'47	1♐ 5	12°42	6°29	14°25	12° 0	1°19	1°29	12°37	8° 8	4°21	5°47	18°33	n.a.	M21
T 22	18 26 1	8°13'27	14°31	13°52	7°44	14°43	11°58	1°15	1°26	12°36	8° 8	4°17	5°44	18°40	n.a.	T 22
W23	18 29 58	9°14'06	27°44	15° 4	8°58	15° 1	11°57	1°12	1°24	12°35	8° 9	4°13	5°41	18°47	n.a.	W23
T 24	18 33 55	10°14'42	10♑42	16°18	10°13	15°18	11°55	1° 8	1°21	12°33	8° 9	4°10	5°37	18°53	n.a.	T 24
F 25	18 37 51	11°15'17	23°25	17°33	11°27	15°35	11°54	1° 5	1°19	12°32	8° 9	4° 9	5°34	19° 0	n.a.	F 25
S 26	18 41 48	12°15'49	5♒53	18°49	12°42	15°52	11°53	1° 2	1°16	12°30	8°10	4°D 8	5°31	19° 7	n.a.	S 26
S 27	18 45 45	13°16'20	18° 7	20° 7	13°56	16° 7	11°52	0°59	1°14	12°29	8°10	4° 9	5°28	19°13	n.a.	S 27
M28	18 49 42	14°16'49	0♓10	21°27	15°11	16°23	11°52	0°56	1°11	12°28	8°10	4°10	5°25	19°20	n.a.	M28
T 29	18 53 38	15°17'15	12° 5	22°47	16°25	16°38	11°51	0°53	1° 8	12°26	8°11	4°12	5°22	19°27	n.a.	T 29
W30	18 57 35	16♋17'40	23♓55	24♊ 9	17♋40	16♓52	11♏51	0♐51	1♑ 6	12♒25	8♈11	4♒13	5♒18	19♓33	n.a.	W30

Delta T = 174h09m11s Julian Calendar 1 Sept. 12081 BCE == Greg. Calendar 1 June 12081 BCE

OCTOBER 12081 BCE (-12080) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 1 32	17♋18'03	5♈46	25♊32	18♋54	17♓ 6	11°D51	0°R48	1°R 3	12°R23	8♈11	4♒15	5♒15	19♓40	n.a.	T 1
F 2	19 5 28	18°18'24	17°42	26°56	20° 8	17°19	11♏51	0♐45	1♑ 1	12♒22	8°11	4°R15	5°12	19°47	n.a.	F 2
S 3	19 9 25	19°18'44	29°48	28°21	21°23	17°32	11°52	0°43	0°59	12°20	8°11	4°15	5° 9	19°53	n.a.	S 3
S 4	19 13 22	20°19'01	12♉ 8	29°47	22°37	17°45	11°52	0°41	0°56	12°19	8°11	4°14	5° 6	20° 0	n.a.	S 4
M 5	19 17 18	21°19'17	24°47	1♋14	23°51	17°56	11°53	0°38	0°54	12°17	8°R11	4°12	5° 3	20° 7	n.a.	M 5
T 6	19 21 15	22°19'30	7♊47	2°42	25° 6	18° 7	11°54	0°36	0°51	12°16	8°11	4°10	4°59	20°14	n.a.	T 6
W 7	19 25 12	23°19'42	21°11	4°11	26°20	18°18	11°55	0°34	0°49	12°14	8°11	4° 9	4°56	20°20	n.a.	W 7
T 8	19 29 8	24°19'52	4♋58	5°41	27°34	18°28	11°56	0°32	0°47	12°13	8°11	4° 8	4°53	20°27	n.a.	T 8
F 9	19 33 5	25°19'59	19° 6	7°12	28°48	18°37	11°58	0°30	0°44	12°11	8°11	4° 7	4°50	20°34	n.a.	F 9
S 10	19 37 2	26°20'05	3♌31	8°44	0♌ 3	18°46	12° 0	0°29	0°42	12°10	8°11	4°D 7	4°47	20°40	n.a.	S 10
S 11	19 40 58	27°20'07	18° 7	10°17	1°17	18°54	12° 2	0°27	0°40	12° 8	8°10	4° 7	4°43	20°47	n.a.	S 11
M12	19 44 55	28°20'08	2♍49	11°50	2°31	19° 1	12° 4	0°26	0°38	12° 6	8°10	4° 7	4°40	20°54	n.a.	M12
T 13	19 48 52	29°20'06	17°29	13°25	3°45	19° 8	12° 6	0°24	0°35	12° 5	8°10	4° 8	4°37	21° 0	n.a.	T 13
W14	19 52 48	0♌20'01	2♎ 2	15° 1	4°59	19°14	12° 9	0°23	0°33	12° 3	8°10	4° 8	4°34	21° 7	n.a.	W14
T 15	19 56 45	1°19'54	16°23	16°37	6°13	19°19	12°12	0°22	0°31	12° 2	8° 9	4° 8	4°31	21°14	n.a.	T 15
F 16	20 0 42	2°19'44	0♏29	18°15	7°27	19°24	12°15	0°21	0°29	12° 0	8° 9	4°R 8	4°28	21°20	n.a.	F 16
S 17	20 4 38	3°19'31	14°20	19°53	8°41	19°28	12°18	0°20	0°27	11°58	8° 8	4° 8	4°24	21°27	n.a.	S 17
S 18	20 8 35	4°19'16	27°54	21°33	9°55	19°32	12°21	0°19	0°25	11°57	8° 8	4°D 8	4°21	21°34	n.a.	S 18
M19	20 12 32	5°18'58	11♐12	23°14	11° 9	19°34	12°25	0°18	0°23	11°55	8° 8	4° 8	4°18	21°40	n.a.	M19
T 20	20 16 29	6°18'38	24°15	24°55	12°23	19°36	12°28	0°17	0°21	11°53	8° 7	4° 9	4°15	21°47	n.a.	T 20
W21	20 20 25	7°18'15	7♑ 4	26°38	13°37	19°37	12°32	0°17	0°19	11°52	8° 6	4° 9	4°12	21°54	n.a.	W21
T 22	20 24 22	8°17'49	19°40	28°21	14°51	19°R38	12°36	0°16	0°17	11°50	8° 6	4° 9	4° 9	22° 1	n.a.	T 22
F 23	20 28 18	9°17'21	2♒ 4	0♌ 6	16° 5	19°37	12°41	0°16	0°15	11°48	8° 5	4°R 9	4° 5	22° 7	n.a.	F 23
S 24	20 32 15	10°16'51	14°19	1°52	17°19	19°36	12°45	0°16	0°13	11°47	8° 5	4° 9	4° 2	22°14	n.a.	S 24
S 25	20 36 12	11°16'18	26°24	3°39	18°33	19°34	12°50	0°D16	0°11	11°45	8° 4	4° 9	3°59	22°21	n.a.	S 25
M26	20 40 8	12°15'43	8♓22	5°27	19°47	19°32	12°54	0°16	0°10	11°43	8° 3	4° 8	3°56	22°27	n.a.	M26
T 27	20 44 5	13°15'05	20°15	7°17	21° 0	19°28	12°59	0°16	0° 8	11°42	8° 3	4° 7	3°53	22°34	n.a.	T 27
W28	20 48 2	14°14'25	2♈ 6	9° 7	22°14	19°24	13° 4	0°16	0° 6	11°40	8° 2	4° 5	3°49	22°41	n.a.	W28
T 29	20 51 58	15°13'43	13°57	10°58	23°28	19°19	13°10	0°16	0° 5	11°38	8° 1	4° 4	3°46	22°47	n.a.	T 29
F 30	20 55 55	16°12'59	25°53	12°51	24°42	19°14	13°15	0°17	0° 3	11°37	8° 0	4° 3	3°43	22°54	n.a.	F 30
S 31	20 59 52	17♌12'13	7♉58	14♌45	25♌56	19♓ 7	13♏21	0♐17	0♑ 2	11♒35	7♈59	4♒ 2	3♒40	23♓ 1	n.a.	S 31

Delta T = 174h09m03s Julian Calendar

The year -12080 astronomical counting style corresponds to year 12081 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12081 BCE
geocentric

NOVEMBER 12081 BCE (-12080) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 3 48	18♌11'24	20♉15	16♌40	27♌10	19°R 0	13♏26	0♐18	0°R 0	11°R33	7°R58	4°D 2	3♒37	23♓ 7	n.a.	S 1
M 2	21 7 45	19°10'34	2♊50	18°35	28°23	18♓52	13°32	0°19	29♐59	11♒32	7♈58	4♒ 2	3°34	23°14	n.a.	M 2
T 3	21 11 41	20° 9'41	15°46	20°32	29°37	18°43	13°38	0°20	29°57	11°30	7°57	4° 3	3°30	23°21	n.a.	T 3
W 4	21 15 38	21° 8'46	29° 6	22°30	0♍51	18°33	13°45	0°21	29°56	11°29	7°56	4° 4	3°27	23°28	n.a.	W 4
T 5	21 19 35	22° 7'50	12♋53	24°28	2° 5	18°23	13°51	0°22	29°55	11°27	7°55	4° 6	3°24	23°34	n.a.	T 5
F 6	21 23 31	23° 6'51	27° 6	26°27	3°18	18°12	13°58	0°23	29°53	11°25	7°54	4°R 6	3°21	23°41	n.a.	F 6
S 7	21 27 28	24° 5'49	11♌42	28°27	4°32	18° 0	14° 4	0°24	29°52	11°24	7°53	4° 6	3°18	23°48	n.a.	S 7
S 8	21 31 25	25° 4'46	26°36	0♍27	5°46	17°47	14°11	0°26	29°51	11°22	7°52	4° 5	3°14	23°54	n.a.	S 8
M 9	21 35 21	26° 3'40	11♍40	2°27	6°59	17°34	14°18	0°27	29°50	11°20	7°50	4° 3	3°11	24° 1	n.a.	M 9
T 10	21 39 18	27° 2'31	26°45	4°28	8°13	17°20	14°25	0°29	29°49	11°19	7°49	4° 0	3° 8	24° 8	n.a.	T 10
W11	21 43 14	28° 1'20	11♎41	6°28	9°27	17° 5	14°33	0°31	29°48	11°17	7°48	3°57	3° 5	24°14	n.a.	W11
T 12	21 47 11	29° 0'06	26°22	8°27	10°40	16°50	14°40	0°32	29°47	11°16	7°47	3°54	3° 2	24°21	n.a.	T 12
F 13	21 51 7	29°58'50	10♏41	10°25	11°54	16°34	14°48	0°34	29°46	11°14	7°46	3°52	2°59	24°28	n.a.	F 13
S 14	21 55 4	0♍57'31	24°37	12°22	13° 8	16°17	14°55	0°36	29°45	11°13	7°45	3°51	2°55	24°34	n.a.	S 14
S 15	21 59 1	1°56'10	8♐ 8	14°18	14°21	16° 0	15° 3	0°39	29°44	11°11	7°43	3°D51	2°52	24°41	n.a.	S 15
M16	22 2 57	2°54'46	21°17	16°11	15°35	15°42	15°11	0°41	29°43	11° 9	7°42	3°52	2°49	24°48	n.a.	M16
T 17	22 6 54	3°53'19	4♑ 7	18° 2	16°49	15°24	15°19	0°43	29°43	11° 8	7°41	3°53	2°46	24°55	n.a.	T 17
W18	22 10 50	4°51'50	16°40	19°50	18° 2	15° 5	15°28	0°46	29°42	11° 6	7°40	3°55	2°43	25° 1	n.a.	W18
T 19	22 14 47	5°50'19	28°59	21°34	19°16	14°46	15°36	0°48	29°41	11° 5	7°38	3°R56	2°40	25° 8	n.a.	T 19
F 20	22 18 43	6°48'45	11♒ 9	23°15	20°29	14°27	15°45	0°51	29°41	11° 4	7°37	3°56	2°36	25°15	n.a.	F 20
S 21	22 22 40	7°47'09	23°11	24°52	21°43	14° 7	15°53	0°54	29°40	11° 2	7°36	3°54	2°33	25°21	n.a.	S 21
S 22	22 26 36	8°45'30	5♓ 7	26°25	22°56	13°47	16° 2	0°57	29°40	11° 1	7°34	3°51	2°30	25°28	n.a.	S 22
M23	22 30 33	9°43'49	17° 0	27°52	24°10	13°26	16°11	1° 0	29°39	10°59	7°33	3°46	2°27	25°35	n.a.	M23
T 24	22 34 29	10°42'06	28°52	29°15	25°23	13° 6	16°20	1° 3	29°39	10°58	7°31	3°39	2°24	25°41	n.a.	T 24
W25	22 38 26	11°40'21	10♈43	0♎32	26°37	12°45	16°29	1° 6	29°39	10°56	7°30	3°32	2°20	25°48	n.a.	W25
T 26	22 42 22	12°38'34	22°37	1°44	27°50	12°24	16°38	1° 9	29°38	10°55	7°28	3°25	2°17	25°55	n.a.	T 26
F 27	22 46 19	13°36'45	4♉35	2°50	29° 4	12° 3	16°48	1°12	29°38	10°54	7°27	3°19	2°14	26° 2	n.a.	F 27
S 28	22 50 15	14°34'54	16°41	3°50	0♎17	11°41	16°57	1°16	29°38	10°52	7°26	3°14	2°11	26° 8	n.a.	S 28
S 29	22 54 12	15°33'01	28°58	4°45	1°31	11°20	17° 7	1°19	29°38	10°51	7°24	3°11	2° 8	26°15	n.a.	S 29
M30	22 58 8	16♍31'06	11♊30	5♎32	2♎44	10♓59	17♏16	1♐23	29°D38	10♒50	7♈23	3°D 9	2♒ 5	26♓22	n.a.	M30

Delta T = 174h08m55s Julian Calendar 1 Nov. 12081 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 12081 BCE

DECEMBER 12081 BCE (-12080) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 2 5	17♍29'10	24♊21	6♎14	3♎58	10°R38	17♏26	1♐27	29♐38	10°R48	7°R21	3♒ 9	2♒ 1	26♓28	n.a.	T 1
W 2	23 6 1	18°27'12	7♋34	6°49	5°11	10♓16	17°36	1°30	29°38	10♒47	7♈19	3°10	1°58	26°35	n.a.	W 2
T 3	23 9 58	19°25'12	21°14	7°18	6°25	9°56	17°46	1°34	29°38	10°46	7°18	3°12	1°55	26°42	n.a.	T 3
F 4	23 13 54	20°23'10	5♌20	7°40	7°38	9°35	17°56	1°38	29°38	10°45	7°16	3°R12	1°52	26°48	n.a.	F 4
S 5	23 17 51	21°21'07	19°53	7°56	8°51	9°14	18° 6	1°42	29°38	10°44	7°15	3°11	1°49	26°55	n.a.	S 5
S 6	23 21 47	22°19'02	4♍49	8° 6	10° 5	8°54	18°17	1°46	29°39	10°42	7°13	3° 8	1°46	27° 2	n.a.	S 6
M 7	23 25 44	23°16'55	20° 1	8°R10	11°18	8°34	18°27	1°51	29°39	10°41	7°12	3° 2	1°42	27° 9	n.a.	M 7
T 8	23 29 40	24°14'46	5♎18	8° 7	12°31	8°15	18°37	1°55	29°39	10°40	7°10	2°55	1°39	27°15	n.a.	T 8
W 9	23 33 37	25°12'35	20°29	7°59	13°45	7°56	18°48	1°59	29°40	10°39	7° 8	2°48	1°36	27°22	n.a.	W 9
T 10	23 37 33	26°10'22	5♏26	7°45	14°58	7°37	18°59	2° 4	29°40	10°38	7° 7	2°40	1°33	27°29	n.a.	T 10
F 11	23 41 30	27° 8'07	19°59	7°26	16°11	7°19	19°10	2° 8	29°41	10°37	7° 5	2°34	1°30	27°35	n.a.	F 11
S 12	23 45 26	28° 5'51	4♐ 5	7° 2	17°25	7° 2	19°20	2°13	29°41	10°36	7° 4	2°29	1°26	27°42	n.a.	S 12
S 13	23 49 23	29° 3'32	17°42	6°34	18°38	6°45	19°31	2°18	29°42	10°35	7° 2	2°27	1°23	27°49	n.a.	S 13
M14	23 53 19	0♎ 1'11	0♑51	6° 2	19°51	6°29	19°42	2°22	29°43	10°34	7° 0	2°D26	1°20	27°55	n.a.	M14
T 15	23 57 16	0°58'48	13°37	5°27	21° 5	6°13	19°54	2°27	29°43	10°33	6°59	2°27	1°17	28° 2	n.a.	T 15
W16	0 1 12	1°56'23	26° 4	4°50	22°18	5°58	20° 5	2°32	29°44	10°32	6°57	2°R27	1°14	28° 9	n.a.	W16
T 17	0 5 8	2°53'57	8♒15	4°11	23°31	5°44	20°16	2°37	29°45	10°31	6°55	2°27	1°11	28°16	n.a.	T 17
F 18	0 9 5	3°51'28	20°16	3°31	24°44	5°31	20°27	2°42	29°46	10°30	6°54	2°26	1° 7	28°22	n.a.	F 18
S 19	0 13 1	4°48'57	2♓11	2°50	25°57	5°18	20°39	2°48	29°47	10°30	6°52	2°22	1° 4	28°29	n.a.	S 19
S 20	0 16 58	5°46'25	14° 2	2°10	27°11	5° 6	20°50	2°53	29°48	10°29	6°50	2°15	1° 1	28°36	n.a.	S 20
M21	0 20 54	6°43'51	25°53	1°31	28°24	4°55	21° 2	2°58	29°49	10°28	6°49	2° 6	0°58	28°42	n.a.	M21
T 22	0 24 51	7°41'16	7♈44	0°53	29°37	4°44	21°14	3° 3	29°50	10°27	6°47	1°55	0°55	28°49	n.a.	T 22
W23	0 28 47	8°38'39	19°39	0°18	0♏50	4°34	21°25	3° 9	29°51	10°27	6°45	1°43	0°51	28°56	n.a.	W23
T 24	0 32 43	9°36'00	1♉38	29♍46	2° 3	4°25	21°37	3°14	29°52	10°26	6°44	1°31	0°48	29° 2	n.a.	T 24
F 25	0 36 40	10°33'21	13°43	29°17	3°16	4°17	21°49	3°20	29°54	10°25	6°42	1°20	0°45	29° 9	n.a.	F 25
S 26	0 40 36	11°30'40	25°55	28°52	4°29	4°10	22° 1	3°26	29°55	10°25	6°40	1°10	0°42	29°16	n.a.	S 26
S 27	0 44 33	12°27'58	8♊17	28°31	5°42	4° 4	22°13	3°31	29°56	10°24	6°39	1° 3	0°39	29°23	n.a.	S 27
M28	0 48 29	13°25'15	20°52	28°14	6°55	3°58	22°25	3°37	29°58	10°24	6°37	0°59	0°36	29°29	n.a.	M28
T 29	0 52 26	14°22'31	3♋42	28° 1	8° 8	3°53	22°37	3°43	29°59	10°23	6°35	0°57	0°32	29°36	n.a.	T 29
W30	0 56 22	15°19'46	16°52	27°53	9°21	3°49	22°50	3°49	0♑ 1	10°22	6°34	0°D57	0°29	29°43	n.a.	W30
T 31	1 0 18	16♎17'00	0♌23	27°D50	10♏34	3♓46	23♏ 2	3♐55	0♑ 2	10♒22	6♈32	0°R57	0♒26	29♓49	n.a.	T 31

Delta T = 174h08m48s Julian Calendar

The year -12080 astronomical counting style corresponds to year 12081 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12080 BCE
geocentric

JANUARY 12080 BCE (-12079) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	☊	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 4 15	17♎14'12	14♌20	27♍52	11♏47	3°R44	23♏14	4♐ 1	0♑ 4	10°R22	6°R31	0°R56	0♒23	29♓56	n.a.	n.a.	F 1
S 2	1 8 11	18°11'25	28°42	27°58	13° 0	3♓42	23°27	4° 7	0° 5	10♒21	6♈29	0♒54	0°20	0♈ 3	n.a.	n.a.	S 2
S 3	1 12 8	19° 8'36	13♍27	28° 8	14°12	3°D41	23°39	4°13	0° 7	10°21	6°27	0°49	0°17	0°10	n.a.	n.a.	S 3
M 4	1 16 4	20° 5'46	28°30	28°24	15°25	3°42	23°52	4°19	0° 9	10°20	6°26	0°42	0°13	0°16	n.a.	n.a.	M 4
T 5	1 20 1	21° 2'55	13♎43	28°44	16°38	3°43	24° 4	4°25	0°11	10°20	6°24	0°32	0°10	0°23	n.a.	n.a.	T 5
W 6	1 23 57	22° 0'03	28°54	29° 8	17°51	3°44	24°17	4°32	0°12	10°20	6°23	0°22	0° 7	0°30	n.a.	n.a.	W 6
T 7	1 27 53	22°57'11	13♏55	29°37	19° 3	3°47	24°29	4°38	0°14	10°20	6°21	0°11	0° 4	0°36	n.a.	n.a.	T 7
F 8	1 31 50	23°54'17	28°34	0♎ 9	20°16	3°51	24°42	4°44	0°16	10°19	6°19	0° 2	0° 1	0°43	n.a.	n.a.	F 8
S 9	1 35 46	24°51'22	12♐46	0°46	21°29	3°55	24°55	4°51	0°18	10°19	6°18	29♑55	29♑57	0°50	n.a.	n.a.	S 9
S 10	1 39 43	25°48'26	26°29	1°27	22°41	4° 0	25° 8	4°57	0°20	10°19	6°16	29°50	29°54	0°56	n.a.	n.a.	S 10
M11	1 43 39	26°45'29	9♑43	2°11	23°54	4° 6	25°21	5° 4	0°22	10°19	6°15	29°48	29°51	1° 3	n.a.	n.a.	M11
T 12	1 47 36	27°42'31	22°31	2°59	25° 7	4°12	25°33	5°10	0°24	10°19	6°13	29°47	29°48	1°10	n.a.	n.a.	T 12
W13	1 51 32	28°39'32	4♒58	3°51	26°19	4°20	25°46	5°17	0°26	10°19	6°12	29°47	29°45	1°17	n.a.	n.a.	W13
T 14	1 55 28	29°36'31	17° 8	4°46	27°32	4°28	25°59	5°24	0°29	10°D19	6°10	29°47	29°42	1°23	n.a.	n.a.	T 14
F 15	1 59 25	0♏33'30	29° 7	5°44	28°44	4°37	26°12	5°30	0°31	10°19	6° 9	29°45	29°38	1°30	n.a.	n.a.	F 15
S 16	2 3 21	1°30'27	10♓59	6°46	29°56	4°46	26°25	5°37	0°33	10°19	6° 7	29°40	29°35	1°37	n.a.	n.a.	S 16
S 17	2 7 18	2°27'24	22°49	7°51	1♐ 9	4°56	26°39	5°44	0°35	10°19	6° 6	29°33	29°32	1°43	n.a.	n.a.	S 17
M18	2 11 14	3°24'20	4♈40	8°59	2°21	5° 7	26°52	5°51	0°38	10°19	6° 4	29°23	29°29	1°50	n.a.	n.a.	M18
T 19	2 15 11	4°21'16	16°35	10°10	3°33	5°19	27° 5	5°58	0°40	10°19	6° 3	29°11	29°26	1°57	n.a.	n.a.	T 19
W20	2 19 7	5°18'10	28°35	11°25	4°46	5°31	27°18	6° 5	0°42	10°19	6° 2	28°58	29°22	2° 4	n.a.	n.a.	W20
T 21	2 23 3	6°15'04	10♉43	12°42	5°58	5°44	27°31	6°12	0°45	10°19	6° 0	28°45	29°19	2°10	n.a.	n.a.	T 21
F 22	2 27 0	7°11'58	22°58	14° 2	7°10	5°58	27°45	6°19	0°47	10°20	5°59	28°32	29°16	2°17	n.a.	n.a.	F 22
S 23	2 30 56	8° 8'52	5♊22	15°24	8°22	6°12	27°58	6°26	0°50	10°20	5°58	28°22	29°13	2°24	n.a.	n.a.	S 23
S 24	2 34 53	9° 5'45	17°56	16°50	9°34	6°27	28°11	6°33	0°53	10°20	5°56	28°14	29°10	2°30	n.a.	n.a.	S 24
M25	2 38 49	10° 2'38	0♋42	18°19	10°46	6°42	28°25	6°40	0°55	10°20	5°55	28° 9	29° 7	2°37	n.a.	n.a.	M25
T 26	2 42 46	10°59'31	13°40	19°50	11°58	6°59	28°38	6°47	0°58	10°21	5°54	28° 6	29° 3	2°44	n.a.	n.a.	T 26
W27	2 46 42	11°56'24	26°53	21°24	13°10	7°15	28°51	6°54	1° 0	10°21	5°52	28°D 6	29° 0	2°51	n.a.	n.a.	W27
T 28	2 50 39	12°53'17	10♌24	23° 0	14°22	7°32	29° 5	7° 1	1° 3	10°22	5°51	28°R 6	28°57	2°57	n.a.	n.a.	T 28
F 29	2 54 35	13°50'10	24°15	24°40	15°33	7°50	29°18	7° 8	1° 6	10°22	5°50	28° 6	28°54	3° 4	n.a.	n.a.	F 29
S 30	2 58 32	14°47'03	8♍25	26°22	16°45	8° 9	29°32	7°16	1° 9	10°23	5°49	28° 4	28°51	3°11	n.a.	n.a.	S 30
S 31	3 2 28	15♏43'56	22♍55	28♎ 6	17♐57	8♓28	29♏45	7♐23	1♑12	10♒23	5♈48	28♑ 0	28♑48	3♈17	n.a.	n.a.	S 31

Delta T = 174h08m40s Julian Calendar 1 Jan. 12080 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 12081 BCE

FEBRUARY 12080 BCE (-12079) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	☊	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 6 25	16♏40'49	7♎40	29♎53	19♐ 9	8♓47	29♏59	7♐30	1♑14	10♒24	5°R46	27°R53	28♑44	3♈24	n.a.	n.a.	M 1
T 2	3 10 21	17°37'43	22°35	1♏43	20°20	9° 7	0♐13	7°38	1°17	10°24	5♈45	27♑44	28°41	3°31	n.a.	n.a.	T 2
W 3	3 14 18	18°34'36	7♏32	3°35	21°32	9°28	0°26	7°45	1°20	10°25	5°44	27°35	28°38	3°38	n.a.	n.a.	W 3
T 4	3 18 14	19°31'30	22°20	5°30	22°43	9°49	0°40	7°52	1°23	10°25	5°43	27°25	28°35	3°44	n.a.	n.a.	T 4
F 5	3 22 11	20°28'24	6♐52	7°27	23°55	10°10	0°53	8° 0	1°26	10°26	5°42	27°16	28°32	3°51	n.a.	n.a.	F 5
S 6	3 26 7	21°25'18	21° 1	9°26	25° 6	10°32	1° 7	8° 7	1°29	10°27	5°41	27° 9	28°28	3°58	n.a.	n.a.	S 6
S 7	3 30 4	22°22'12	4♑44	11°27	26°18	10°55	1°21	8°15	1°32	10°28	5°40	27° 5	28°25	4° 4	n.a.	n.a.	S 7
M 8	3 34 0	23°19'06	18° 0	13°30	27°29	11°18	1°34	8°22	1°35	10°28	5°39	27° 3	28°22	4°11	n.a.	n.a.	M 8
T 9	3 37 57	24°16'00	0♒51	15°35	28°40	11°41	1°48	8°30	1°38	10°29	5°38	27°D 3	28°19	4°18	n.a.	n.a.	T 9
W10	3 41 53	25°12'53	13°20	17°41	29°51	12° 5	2° 2	8°37	1°41	10°30	5°37	27° 3	28°16	4°25	n.a.	n.a.	W10
T 11	3 45 50	26° 9'47	25°32	19°49	1♑ 2	12°30	2°15	8°45	1°44	10°31	5°36	27°R 4	28°13	4°31	n.a.	n.a.	T 11
F 12	3 49 46	27° 6'41	7♓32	21°58	2°13	12°54	2°29	8°52	1°48	10°32	5°35	27° 3	28° 9	4°38	n.a.	n.a.	F 12
S 13	3 53 43	28° 3'34	19°25	24° 7	3°24	13°20	2°43	9° 0	1°51	10°33	5°35	27° 1	28° 6	4°45	n.a.	n.a.	S 13
S 14	3 57 39	29° 0'28	1♈16	26°17	4°35	13°45	2°56	9° 7	1°54	10°34	5°34	26°56	28° 3	4°51	n.a.	n.a.	S 14
M15	4 1 36	29°57'22	13°10	28°27	5°46	14°11	3°10	9°15	1°57	10°35	5°33	26°49	28° 0	4°58	n.a.	n.a.	M15
T 16	4 5 32	0♐54'17	25° 9	0♐38	6°57	14°38	3°24	9°22	2° 1	10°36	5°32	26°41	27°57	5° 5	n.a.	n.a.	T 16
W17	4 9 29	1°51'12	7♉16	2°47	8° 8	15° 5	3°38	9°30	2° 4	10°37	5°31	26°31	27°54	5°12	n.a.	n.a.	W17
T 18	4 13 26	2°48'07	19°33	4°57	9°18	15°32	3°51	9°38	2° 7	10°38	5°31	26°21	27°50	5°18	n.a.	n.a.	T 18
F 19	4 17 22	3°45'03	2♊ 2	7° 5	10°29	15°59	4° 5	9°45	2°11	10°39	5°30	26°12	27°47	5°25	n.a.	n.a.	F 19
S 20	4 21 19	4°41'59	14°42	9°13	11°39	16°27	4°19	9°53	2°14	10°40	5°29	26° 5	27°44	5°32	n.a.	n.a.	S 20
S 21	4 25 15	5°38'56	27°34	11°19	12°50	16°56	4°33	10° 0	2°17	10°41	5°29	25°59	27°41	5°38	n.a.	n.a.	S 21
M22	4 29 12	6°35'54	10♋37	13°25	14° 0	17°24	4°46	10° 8	2°21	10°42	5°28	25°56	27°38	5°45	n.a.	n.a.	M22
T 23	4 33 8	7°32'53	23°52	15°28	15°10	17°53	5° 0	10°16	2°24	10°43	5°28	25°D55	27°34	5°52	n.a.	n.a.	T 23
W24	4 37 5	8°29'53	7♌20	17°30	16°20	18°23	5°14	10°23	2°28	10°45	5°27	25°55	27°31	5°59	n.a.	n.a.	W24
T 25	4 41 2	9°26'53	21° 0	19°31	17°31	18°52	5°28	10°31	2°31	10°46	5°27	25°57	27°28	6° 5	n.a.	n.a.	T 25
F 26	4 44 58	10°23'55	4♍53	21°30	18°41	19°22	5°41	10°39	2°34	10°47	5°26	25°R58	27°25	6°12	n.a.	n.a.	F 26
S 27	4 48 55	11°20'58	18°59	23°27	19°51	19°53	5°55	10°46	2°38	10°48	5°26	25°57	27°22	6°19	n.a.	n.a.	S 27
S 28	4 52 51	12♐18'02	3♎16	25♐22	21♑ 0	20♓23	6♐ 9	10♐54	2♑41	10♒50	5♈26	25♑56	27♑19	6♈25	n.a.	n.a.	S 28

Delta T = 174h08m33s Julian Calendar

The year -12079 astronomical counting style corresponds to year 12080 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12080 BCE
geocentric

MARCH 12080 BCE (-12079) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 56 48	13♐15'07	17♎43	27♐16	22♑10	20♓54	6♐22	11♐ 2	2♑45	10♒51	5°R25	25°R52	27♑15	6♈32	n.a.	M 1
T 2	5 0 45	14°12'14	2♏14	29° 8	23°20	21°25	6°36	11° 9	2°48	10°53	5♈25	25♑47	27°12	6°39	n.a.	T 2
W 3	5 4 41	15° 9'21	16°46	0♑57	24°30	21°57	6°50	11°17	2°52	10°54	5°25	25°41	27° 9	6°46	n.a.	W 3
T 4	5 8 38	16° 6'30	1♐10	2°46	25°39	22°29	7° 3	11°24	2°56	10°55	5°24	25°35	27° 6	6°52	n.a.	T 4
F 5	5 12 34	17° 3'41	15°22	4°32	26°49	23° 1	7°17	11°32	2°59	10°57	5°24	25°30	27° 3	6°59	n.a.	F 5
S 6	5 16 31	18° 0'52	29°17	6°16	27°58	23°33	7°31	11°40	3° 3	10°58	5°24	25°26	27° 0	7° 6	n.a.	S 6
S 7	5 20 28	18°58'05	12♑50	7°59	29° 8	24° 6	7°44	11°47	3° 6	11° 0	5°24	25°23	26°56	7°12	n.a.	S 7
M 8	5 24 24	19°55'18	26° 1	9°39	0♒17	24°39	7°58	11°55	3°10	11° 1	5°24	25°D23	26°53	7°19	n.a.	M 8
T 9	5 28 21	20°52'32	8♒50	11°18	1°26	25°12	8°11	12° 2	3°14	11° 3	5°23	25°23	26°50	7°26	n.a.	T 9
W10	5 32 18	21°49'48	21°19	12°55	2°35	25°45	8°25	12°10	3°17	11° 5	5°23	25°25	26°47	7°33	n.a.	W10
T 11	5 36 14	22°47'04	3♓33	14°31	3°44	26°19	8°38	12°18	3°21	11° 6	5°D23	25°26	26°44	7°39	n.a.	T 11
F 12	5 40 11	23°44'22	15°35	16° 4	4°53	26°53	8°52	12°25	3°25	11° 8	5°23	25°28	26°40	7°46	n.a.	F 12
S 13	5 44 8	24°41'40	27°29	17°36	6° 2	27°27	9° 5	12°33	3°28	11°10	5°23	25°R28	26°37	7°53	n.a.	S 13
S 14	5 48 4	25°39'00	9♈22	19° 5	7°10	28° 2	9°19	12°40	3°32	11°11	5°24	25°27	26°34	7°59	n.a.	S 14
M15	5 52 1	26°36'20	21°17	20°33	8°19	28°36	9°32	12°48	3°36	11°13	5°24	25°25	26°31	8° 6	n.a.	M15
T 16	5 55 58	27°33'42	3♉19	21°59	9°27	29°11	9°46	12°55	3°39	11°15	5°24	25°21	26°28	8°13	n.a.	T 16
W17	5 59 54	28°31'05	15°32	23°23	10°36	29°46	9°59	13° 3	3°43	11°16	5°24	25°17	26°25	8°20	n.a.	W17
T 18	6 3 51	29°28'30	27°57	24°45	11°44	0♈22	10°12	13°10	3°47	11°18	5°24	25°13	26°21	8°26	n.a.	T 18
F 19	6 7 48	0♑25'56	10♊37	26° 5	12°52	0°57	10°26	13°17	3°50	11°20	5°24	25° 9	26°18	8°33	n.a.	F 19
S 20	6 11 44	1°23'23	23°34	27°23	14° 0	1°33	10°39	13°25	3°54	11°22	5°25	25° 6	26°15	8°40	n.a.	S 20
S 21	6 15 41	2°20'52	6♋45	28°38	15° 8	2° 9	10°52	13°32	3°58	11°24	5°25	25° 4	26°12	8°46	n.a.	S 21
M22	6 19 38	3°18'23	20°12	29°52	16°16	2°45	11° 6	13°40	4° 1	11°25	5°25	25°D 3	26° 9	8°53	n.a.	M22
T 23	6 23 34	4°15'55	3♌51	1♒ 3	17°23	3°21	11°19	13°47	4° 5	11°27	5°26	25° 3	26° 5	9° 0	n.a.	T 23
W24	6 27 31	5°13'29	17°42	2°12	18°31	3°58	11°32	13°54	4° 9	11°29	5°26	25° 4	26° 2	9° 7	n.a.	W24
T 25	6 31 28	6°11'05	1♍42	3°19	19°38	4°35	11°45	14° 1	4°12	11°31	5°27	25° 5	25°59	9°13	n.a.	T 25
F 26	6 35 24	7° 8'43	15°48	4°23	20°46	5°12	11°58	14° 9	4°16	11°33	5°27	25° 7	25°56	9°20	n.a.	F 26
S 27	6 39 21	8° 6'22	29°59	5°25	21°53	5°49	12°11	14°16	4°20	11°35	5°28	25° 7	25°53	9°27	n.a.	S 27
S 28	6 43 18	9° 4'04	14♎13	6°23	23° 0	6°26	12°24	14°23	4°23	11°37	5°28	25°R 7	25°50	9°34	n.a.	S 28
M29	6 47 14	10° 1'48	28°26	7°19	24° 7	7° 4	12°37	14°30	4°27	11°39	5°29	25° 7	25°46	9°40	n.a.	M29
T 30	6 51 11	10°59'34	12♏37	8°12	25°13	7°41	12°50	14°37	4°31	11°41	5°29	25° 6	25°43	9°47	n.a.	T 30
W31	6 55 8	11♑57'23	26♏43	9♒ 2	26♒20	8♈19	13♐ 3	14♐44	4♑35	11♒43	5♈30	25♑ 4	25♑40	9♈54	n.a.	W31

Delta T = 174h08m26s Julian Calendar 1 March 12080 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 12081 BCE

APRIL 12080 BCE (-12079) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 59 4	12♑55'13	10♐40	9♒48	27♒27	8♈57	13♐16	14♐52	4♑38	11♒45	5♈31	25°R 2	25♑37	10♈ 0	n.a.	T 1
F 2	7 3 1	13°53'05	24°25	10°31	28°33	9°35	13°28	14°59	4°42	11°47	5°31	25♑ 1	25°34	10° 7	n.a.	F 2
S 3	7 6 58	14°51'00	7♑56	11°10	29°39	10°14	13°41	15° 6	4°46	11°49	5°32	25° 0	25°31	10°14	n.a.	S 3
S 4	7 10 55	15°48'56	21°11	11°45	0♓45	10°52	13°54	15°12	4°49	11°51	5°33	25°D 0	25°27	10°21	n.a.	S 4
M 5	7 14 51	16°46'55	4♒ 9	12°16	1°51	11°31	14° 6	15°19	4°53	11°53	5°34	25° 0	25°24	10°27	n.a.	M 5
T 6	7 18 48	17°44'55	16°50	12°42	2°57	12°10	14°19	15°26	4°56	11°55	5°35	25° 0	25°21	10°34	n.a.	T 6
W 7	7 22 45	18°42'57	29°16	13° 4	4° 2	12°49	14°31	15°33	5° 0	11°57	5°35	25° 1	25°18	10°41	n.a.	W 7
T 8	7 26 41	19°41'01	11♓28	13°22	5° 8	13°28	14°44	15°40	5° 4	11°59	5°36	25° 2	25°15	10°47	n.a.	T 8
F 9	7 30 38	20°39'06	23°29	13°34	6°13	14° 7	14°56	15°47	5° 7	12° 1	5°37	25° 2	25°11	10°54	n.a.	F 9
S 10	7 34 35	21°37'14	5♈24	13°40	7°18	14°46	15° 8	15°53	5°11	12° 3	5°38	25° 2	25° 8	11° 1	n.a.	S 10
S 11	7 38 31	22°35'23	17°17	13°R42	8°22	15°26	15°21	16° 0	5°14	12° 6	5°39	25° 3	25° 5	11° 8	n.a.	S 11
M12	7 42 28	23°33'35	29°12	13°37	9°27	16° 6	15°33	16° 7	5°18	12° 8	5°40	25°R 3	25° 2	11°14	n.a.	M12
T 13	7 46 25	24°31'48	11♉14	13°27	10°31	16°46	15°45	16°13	5°22	12°10	5°41	25° 2	24°59	11°21	n.a.	T 13
W14	7 50 21	25°30'03	23°27	13°10	11°36	17°26	15°57	16°20	5°25	12°12	5°42	25°D 2	24°56	11°28	n.a.	W14
T 15	7 54 18	26°28'20	5♊55	12°48	12°40	18° 6	16° 9	16°26	5°29	12°14	5°44	25° 3	24°52	11°35	n.a.	T 15
F 16	7 58 15	27°26'39	18°42	12°20	13°43	18°46	16°21	16°32	5°32	12°16	5°45	25° 3	24°49	11°41	n.a.	F 16
S 17	8 2 11	28°25'00	1♋49	11°46	14°47	19°26	16°33	16°39	5°36	12°19	5°46	25° 3	24°46	11°48	n.a.	S 17
S 18	8 6 8	29°23'23	15°17	11° 7	15°50	20° 7	16°45	16°45	5°39	12°21	5°47	25° 3	24°43	11°55	n.a.	S 18
M19	8 10 5	0♒21'48	29° 6	10°22	16°53	20°47	16°56	16°51	5°43	12°23	5°48	25°R 3	24°40	12° 1	n.a.	M19
T 20	8 14 1	1°20'15	13♌11	9°33	17°56	21°28	17° 8	16°57	5°46	12°25	5°50	25° 3	24°37	12° 8	n.a.	T 20
W21	8 17 58	2°18'45	27°30	8°41	18°58	22° 9	17°19	17° 4	5°49	12°27	5°51	25° 3	24°33	12°15	n.a.	W21
T 22	8 21 55	3°17'17	11♍57	7°45	20° 0	22°50	17°31	17°10	5°53	12°30	5°52	25° 2	24°30	12°22	n.a.	T 22
F 23	8 25 51	4°15'51	26°27	6°48	21° 2	23°31	17°42	17°16	5°56	12°32	5°54	25° 1	24°27	12°28	n.a.	F 23
S 24	8 29 48	5°14'28	10♎54	5°51	22° 4	24°12	17°54	17°22	6° 0	12°34	5°55	25° 0	24°24	12°35	n.a.	S 24
S 25	8 33 45	6°13'08	25°15	4°54	23° 5	24°53	18° 5	17°28	6° 3	12°36	5°57	24°59	24°21	12°42	n.a.	S 25
M26	8 37 41	7°11'50	9♏26	3°58	24° 6	25°35	18°16	17°33	6° 6	12°39	5°58	24°D59	24°17	12°48	n.a.	M26
T 27	8 41 38	8°10'35	23°25	3° 6	25° 7	26°16	18°27	17°39	6° 9	12°41	6° 0	24°59	24°14	12°55	n.a.	T 27
W28	8 45 35	9° 9'23	7♐11	2°19	26° 7	26°58	18°38	17°45	6°13	12°43	6° 1	25° 0	24°11	13° 2	n.a.	W28
T 29	8 49 31	10° 8'13	20°43	1°37	27° 7	27°39	18°49	17°50	6°16	12°45	6° 3	25° 1	24° 8	13° 9	n.a.	T 29
F 30	8 53 28	11♒ 7'06	4♑ 3	1♒ 1	28♓ 7	28♈21	19♐ 0	17♐56	6♑19	12♒48	6♈ 4	25♑ 2	24♑ 5	13♈15	n.a.	F 30

Delta T = 174h08m18s Julian Calendar

The year -12079 astronomical counting style corresponds to year 12080 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 12080 BCE (-12079) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 57 25	12♒ 6'01	17♉ 9	0°R33	29♓ 6	29♈ 3	19♐11	18♐ 2	6♉22	12♒50	6♈ 6	25♉ 3	24♉ 2	13♈22	n.a.	S 1
S 2	9 1 21	13° 4'59	0♒ 2	0♒14	0♈ 5	29°45	19°21	18° 7	6°25	12°52	6° 7	25°R 3	23°58	13°29	n.a.	S 2
M 3	9 5 18	14° 4'00	12°42	0° 2	1° 4	0♉27	19°32	18°12	6°29	12°54	6° 9	25° 2	23°55	13°36	n.a.	M 3
T 4	9 9 14	15° 3'02	25°10	0°D 0	2° 2	1° 9	19°42	18°18	6°32	12°57	6°11	25° 1	23°52	13°42	n.a.	T 4
W 5	9 13 11	16° 2'07	7♓27	0° 7	3° 0	1°51	19°52	18°23	6°35	12°59	6°12	24°58	23°49	13°49	n.a.	W 5
T 6	9 17 8	17° 1'14	19°34	0°24	3°57	2°34	20° 3	18°28	6°38	13° 1	6°14	24°54	23°46	13°56	n.a.	T 6
F 7	9 21 4	18° 0'24	1♈33	0°49	4°54	3°16	20°13	18°33	6°41	13° 3	6°16	24°50	23°43	14° 2	n.a.	F 7
S 8	9 25 1	18°59'35	13°27	1°24	5°50	3°59	20°23	18°38	6°44	13° 6	6°18	24°47	23°39	14° 9	n.a.	S 8
S 9	9 28 57	19°58'49	25°18	2° 7	6°46	4°41	20°33	18°43	6°47	13° 8	6°19	24°44	23°36	14°16	n.a.	S 9
M10	9 32 54	20°58'05	7♉11	2°58	7°42	5°24	20°42	18°48	6°50	13°10	6°21	24°42	23°33	14°23	n.a.	M10
T 11	9 36 51	21°57'23	19°11	3°57	8°37	6° 7	20°52	18°52	6°53	13°12	6°23	24°D41	23°30	14°29	n.a.	T 11
W12	9 40 47	22°56'44	1♊21	5° 3	9°31	6°49	21° 2	18°57	6°55	13°14	6°25	24°41	23°27	14°36	n.a.	W12
T 13	9 44 44	23°56'06	13°46	6°16	10°25	7°32	21°11	19° 2	6°58	13°17	6°27	24°42	23°23	14°43	n.a.	T 13
F 14	9 48 40	24°55'31	26°31	7°35	11°18	8°15	21°20	19° 6	7° 1	13°19	6°29	24°44	23°20	14°50	n.a.	F 14
S 15	9 52 37	25°54'58	9♋40	8°58	12°10	8°58	21°30	19°11	7° 4	13°21	6°31	24°45	23°17	14°56	n.a.	S 15
S 16	9 56 34	26°54'27	23°15	10°27	13° 2	9°41	21°39	19°15	7° 6	13°23	6°33	24°R46	23°14	15° 3	n.a.	S 16
M17	10 0 30	27°53'58	7♌15	11°59	13°53	10°25	21°48	19°19	7° 9	13°26	6°35	24°45	23°11	15°10	n.a.	M17
T 18	10 4 27	28°53'32	21°40	13°35	14°44	11° 8	21°57	19°23	7°12	13°28	6°37	24°43	23° 8	15°16	n.a.	T 18
W19	10 8 23	29°53'07	6♍23	15°14	15°34	11°51	22° 5	19°28	7°14	13°30	6°39	24°39	23° 4	15°23	n.a.	W19
T 20	10 12 20	0♓52'45	21°17	16°55	16°23	12°34	22°14	19°32	7°17	13°32	6°41	24°34	23° 1	15°30	n.a.	T 20
F 21	10 16 16	1°52'26	6♎15	18°38	17°11	13°18	22°22	19°35	7°19	13°34	6°43	24°29	22°58	15°37	n.a.	F 21
S 22	10 20 13	2°52'09	21° 6	20°23	17°58	14° 1	22°31	19°39	7°22	13°36	6°45	24°23	22°55	15°43	n.a.	S 22
S 23	10 24 9	3°51'55	5♏44	22° 9	18°45	14°45	22°39	19°43	7°24	13°38	6°47	24°19	22°52	15°50	n.a.	S 23
M24	10 28 6	4°51'43	20° 4	23°56	19°30	15°28	22°47	19°47	7°27	13°41	6°49	24°16	22°48	15°57	n.a.	M24
T 25	10 32 2	5°51'34	4♐ 4	25°43	20°15	16°12	22°55	19°50	7°29	13°43	6°51	24°D15	22°45	16° 4	n.a.	T 25
W26	10 35 59	6°51'28	17°42	27°31	20°59	16°56	23° 3	19°54	7°31	13°45	6°53	24°16	22°42	16°10	n.a.	W26
T 27	10 39 55	7°51'25	1♑ 0	29°19	21°42	17°39	23°11	19°57	7°34	13°47	6°56	24°17	22°39	16°17	n.a.	T 27
F 28	10 43 52	8°51'24	14° 1	1♓ 6	22°24	18°23	23°18	20° 0	7°36	13°49	6°58	24°18	22°36	16°24	n.a.	F 28
S 29	10 47 49	9°51'25	26°47	2°54	23° 4	19° 7	23°25	20° 3	7°38	13°51	7° 0	24°R19	22°33	16°30	n.a.	S 29
S 30	10 51 45	10°51'29	9♒20	4°42	23°44	19°51	23°33	20° 6	7°40	13°53	7° 2	24°17	22°29	16°37	n.a.	S 30
M31	10 55 42	11♓51'35	21♒43	6♓29	24♈22	20♉35	23♐40	20♐ 9	7♉42	13♒55	7♈ 4	24♉14	22♉26	16♈44	n.a.	M31

Delta T = 174h08m11s Julian Calendar 1 May 12080 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 12080 BCE

JUNE 12080 BCE (-12079) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 59 38	12♓51'44	3♓57	8♓15	25♈ 0	21♉19	23♐47	20♐12	7♉44	13♒57	7♈ 7	24°R 8	22♉23	16♈51	n.a.	T 1
W 2	11 3 34	13°51'54	16° 4	10° 2	25°36	22° 3	23°53	20°15	7°46	13°59	7° 9	24♉ 0	22°20	16°57	n.a.	W 2
T 3	11 7 31	14°52'08	28° 4	11°47	26°10	22°47	24° 0	20°18	7°48	14° 1	7°11	23°50	22°17	17° 4	n.a.	T 3
F 4	11 11 27	15°52'23	9♈59	13°32	26°44	23°31	24° 7	20°20	7°50	14° 3	7°13	23°40	22°14	17°11	n.a.	F 4
S 5	11 15 24	16°52'40	21°51	15°17	27°16	24°15	24°13	20°23	7°52	14° 5	7°16	23°29	22°10	17°17	n.a.	S 5
S 6	11 19 20	17°52'59	3♉42	17° 1	27°46	24°59	24°19	20°25	7°54	14° 7	7°18	23°20	22° 7	17°24	n.a.	S 6
M 7	11 23 17	18°53'21	15°34	18°44	28°15	25°44	24°25	20°27	7°55	14° 9	7°20	23°13	22° 4	17°31	n.a.	M 7
T 8	11 27 13	19°53'44	27°31	20°27	28°42	26°28	24°31	20°29	7°57	14°11	7°23	23° 7	22° 1	17°38	n.a.	T 8
W 9	11 31 10	20°54'09	9♊37	22° 8	29° 8	27°12	24°36	20°31	7°59	14°13	7°25	23° 5	21°58	17°44	n.a.	W 9
T 10	11 35 6	21°54'36	21°57	23°50	29°31	27°56	24°42	20°33	8° 0	14°15	7°27	23°D 4	21°54	17°51	n.a.	T 10
F 11	11 39 3	22°55'05	4♋36	25°30	29°54	28°41	24°47	20°35	8° 2	14°17	7°30	23° 4	21°51	17°58	n.a.	F 11
S 12	11 42 59	23°55'36	17°38	27°11	0♉14	29°25	24°52	20°37	8° 4	14°18	7°32	23°R 5	21°48	18° 5	n.a.	S 12
S 13	11 46 56	24°56'08	1♌ 8	28°50	0°32	0♊10	24°57	20°38	8° 5	14°20	7°34	23° 5	21°45	18°11	n.a.	S 13
M14	11 50 52	25°56'42	15° 7	0♈29	0°48	0°54	25° 2	20°40	8° 6	14°22	7°37	23° 3	21°42	18°18	n.a.	M14
T 15	11 54 49	26°57'17	29°35	2° 7	1° 2	1°39	25° 7	20°41	8° 8	14°24	7°39	22°58	21°39	18°25	n.a.	T 15
W16	11 58 45	27°57'55	14♍28	3°45	1°14	2°23	25°11	20°43	8° 9	14°26	7°41	22°51	21°35	18°31	n.a.	W16
T 17	12 2 41	28°58'34	29°39	5°22	1°24	3° 8	25°16	20°44	8°10	14°27	7°44	22°42	21°32	18°38	n.a.	T 17
F 18	12 6 38	29°59'15	14♎57	6°59	1°32	3°52	25°20	20°45	8°11	14°29	7°46	22°32	21°29	18°45	n.a.	F 18
S 19	12 10 34	0♈59'58	0♏11	8°35	1°37	4°37	25°24	20°46	8°13	14°31	7°49	22°21	21°26	18°52	n.a.	S 19
S 20	12 14 31	2° 0'44	15°11	10°11	1°40	5°21	25°27	20°47	8°14	14°32	7°51	22°13	21°23	18°58	n.a.	S 20
M21	12 18 27	3° 1'31	29°47	11°46	1°R41	6° 6	25°31	20°47	8°15	14°34	7°53	22° 6	21°19	19° 5	n.a.	M21
T 22	12 22 24	4° 2'20	13♐58	13°21	1°39	6°50	25°34	20°48	8°16	14°36	7°56	22° 2	21°16	19°12	n.a.	T 22
W23	12 26 20	5° 3'12	27°40	14°55	1°35	7°35	25°37	20°49	8°17	14°37	7°58	22° 1	21°13	19°19	n.a.	W23
T 24	12 30 17	6° 4'05	10♑57	16°29	1°28	8°20	25°40	20°49	8°18	14°39	8° 1	22°D 1	21°10	19°25	n.a.	T 24
F 25	12 34 13	7° 5'00	23°51	18° 2	1°19	9° 4	25°43	20°49	8°18	14°40	8° 3	22°R 1	21° 7	19°32	n.a.	F 25
S 26	12 38 9	8° 5'58	6♒26	19°35	1° 8	9°49	25°46	20°49	8°19	14°42	8° 5	22° 0	21° 4	19°39	n.a.	S 26
S 27	12 42 6	9° 6'57	18°47	21° 7	0°54	10°34	25°48	20°R49	8°20	14°43	8° 8	21°57	21° 0	19°45	n.a.	S 27
M28	12 46 2	10° 7'58	0♓58	22°39	0°37	11°19	25°50	20°49	8°20	14°45	8°10	21°51	20°57	19°52	n.a.	M28
T 29	12 49 59	11° 9'00	13° 1	24°11	0°19	12° 3	25°52	20°49	8°21	14°46	8°13	21°43	20°54	19°59	n.a.	T 29
W30	12 53 55	12♈10'04	24♓58	25♈42	29♈58	12♊48	25♐54	20♐49	8♉22	14♒48	8♈15	21♉31	20♉51	20♈ 6	n.a.	W30

Delta T = 174h08m03s Julian Calendar

The year -12079 astronomical counting style corresponds to year 12080 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12080 BCE
geocentric

JULY 12080 BCE (-12079) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 57 51	13♈11'10	6♈53	27♈13	29°R35	13♊33	25♐56	20°R49	8♑22	14♒49	8♈17	21°R17	20♑48	20♈12	n.a.	T 1
F 2	13 1 48	14°12'17	18°46	28°43	29♈10	14°18	25°57	20♐48	8°23	14°50	8°20	21♑ 2	20°45	20°19	n.a.	F 2
S 3	13 5 44	15°13'26	0♉37	0♉13	28°42	15° 2	25°58	20°47	8°23	14°52	8°22	20°46	20°41	20°26	n.a.	S 3
S 4	13 9 41	16°14'36	12°30	1°43	28°13	15°47	25°59	20°47	8°23	14°53	8°25	20°32	20°38	20°33	n.a.	S 4
M 5	13 13 37	17°15'47	24°25	3°11	27°43	16°32	26° 0	20°46	8°23	14°54	8°27	20°21	20°35	20°39	n.a.	M 5
T 6	13 17 34	18°17'00	6♊24	4°40	27°11	17°17	26° 1	20°45	8°24	14°56	8°29	20°12	20°32	20°46	n.a.	T 6
W 7	13 21 30	19°18'13	18°31	6° 8	26°37	18° 2	26° 1	20°44	8°24	14°57	8°32	20° 7	20°29	20°53	n.a.	W 7
T 8	13 25 26	20°19'28	0♋50	7°35	26° 3	18°46	26°R 1	20°43	8°24	14°58	8°34	20° 4	20°25	20°59	n.a.	T 8
F 9	13 29 23	21°20'43	13°24	9° 2	25°27	19°31	26° 1	20°41	8°R24	14°59	8°37	20° 3	20°22	21° 6	n.a.	F 9
S 10	13 33 19	22°22'00	26°18	10°28	24°51	20°16	26° 1	20°40	8°24	15° 0	8°39	20° 3	20°19	21°13	n.a.	S 10
S 11	13 37 16	23°23'17	9♌38	11°53	24°15	21° 1	26° 1	20°39	8°24	15° 1	8°41	20° 2	20°16	21°20	n.a.	S 11
M12	13 41 12	24°24'34	23°25	13°17	23°39	21°46	26° 0	20°37	8°24	15° 2	8°44	20° 0	20°13	21°26	n.a.	M12
T 13	13 45 9	25°25'53	7♍42	14°40	23° 2	22°30	25°59	20°35	8°24	15° 3	8°46	19°55	20°10	21°33	n.a.	T 13
W14	13 49 5	26°27'12	22°27	16° 2	22°26	23°15	25°58	20°33	8°23	15° 4	8°48	19°47	20° 6	21°40	n.a.	W14
T 15	13 53 1	27°28'32	7♎35	17°23	21°51	24° 0	25°57	20°31	8°23	15° 5	8°51	19°37	20° 3	21°47	n.a.	T 15
F 16	13 56 58	28°29'53	22°55	18°43	21°17	24°45	25°55	20°29	8°23	15° 6	8°53	19°26	20° 0	21°53	n.a.	F 16
S 17	14 0 54	29°31'15	8♏17	20° 1	20°44	25°30	25°54	20°27	8°22	15° 7	8°55	19°14	19°57	22° 0	n.a.	S 17
S 18	14 4 51	0♉32'37	23°29	21°17	20°12	26°14	25°52	20°25	8°22	15° 8	8°57	19° 4	19°54	22° 7	n.a.	S 18
M19	14 8 47	1°34'01	8♐21	22°31	19°42	26°59	25°50	20°23	8°21	15° 9	9° 0	18°56	19°51	22°13	n.a.	M19
T 20	14 12 44	2°35'26	22°45	23°43	19°13	27°44	25°48	20°20	8°21	15°10	9° 2	18°51	19°47	22°20	n.a.	T 20
W21	14 16 40	3°36'51	6♑39	24°52	18°46	28°29	25°45	20°18	8°20	15°11	9° 4	18°49	19°44	22°27	n.a.	W21
T 22	14 20 37	4°38'18	20° 4	25°57	18°22	29°13	25°43	20°15	8°19	15°11	9° 7	18°D49	19°41	22°34	n.a.	T 22
F 23	14 24 33	5°39'45	3♒ 2	27° 0	18° 0	29°58	25°40	20°13	8°19	15°12	9° 9	18°R49	19°38	22°40	n.a.	F 23
S 24	14 28 29	6°41'13	15°38	27°58	17°39	0♋43	25°37	20°10	8°18	15°13	9°11	18°48	19°35	22°47	n.a.	S 24
S 25	14 32 26	7°42'42	27°57	28°52	17°22	1°28	25°33	20° 7	8°17	15°13	9°13	18°46	19°31	22°54	n.a.	S 25
M26	14 36 22	8°44'11	10♓ 2	29°40	17° 6	2°12	25°30	20° 4	8°16	15°14	9°15	18°42	19°28	23° 1	n.a.	M26
T 27	14 40 19	9°45'41	22° 0	0♊22	16°54	2°57	25°26	20° 1	8°15	15°14	9°18	18°35	19°25	23° 7	n.a.	T 27
W28	14 44 15	10°47'12	3♈53	0°58	16°43	3°42	25°23	19°58	8°14	15°15	9°20	18°25	19°22	23°14	n.a.	W28
T 29	14 48 12	11°48'43	15°44	1°26	16°35	4°27	25°19	19°54	8°13	15°15	9°22	18°12	19°19	23°21	n.a.	T 29
F 30	14 52 8	12°50'15	27°36	1°46	16°30	5°11	25°14	19°51	8°12	15°16	9°24	17°59	19°16	23°27	n.a.	F 30
S 31	14 56 5	13♉51'47	9♉30	1♊56	16♈27	5♋56	25♐10	19♐48	8♑11	15♒16	9♈26	17♑46	19♑12	23♈34	n.a.	S 31

Delta T = 174h07m56s Julian Calendar 1 July 12080 BCE == Greg. Calendar 31 March 12080 BCE

AUGUST 12080 BCE (-12079) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 0 1	14♉53'19	21♉27	1°R56	16°D27	6♋41	25°R 6	19°R44	8°R10	15♒17	9♈28	17°R33	19♑ 9	23♈41	n.a.	S 1
M 2	15 3 58	15°54'52	3♊29	1♊46	16♈29	7°25	25♐ 1	19♐40	8♑ 8	15°17	9°30	17♑23	19° 6	23°48	n.a.	M 2
T 3	15 7 54	16°56'24	15°38	1°24	16°33	8°10	24°56	19°37	8° 7	15°17	9°32	17°16	19° 3	23°54	n.a.	T 3
W 4	15 11 51	17°57'57	27°54	0°51	16°40	8°54	24°51	19°33	8° 6	15°18	9°34	17°11	19° 0	24° 1	n.a.	W 4
T 5	15 15 47	18°59'29	10♋20	0° 6	16°49	9°39	24°46	19°29	8° 4	15°18	9°36	17° 9	18°56	24° 8	n.a.	T 5
F 6	15 19 44	20° 1'01	22°59	29♉11	17° 0	10°24	24°40	19°25	8° 3	15°18	9°38	17°D 9	18°53	24°15	n.a.	F 6
S 7	15 23 40	21° 2'33	5♌54	28° 6	17°14	11° 8	24°35	19°21	8° 1	15°18	9°40	17°10	18°50	24°21	n.a.	S 7
S 8	15 27 37	22° 4'04	19° 9	26°53	17°29	11°53	24°29	19°17	8° 0	15°19	9°42	17°R10	18°47	24°28	n.a.	S 8
M 9	15 31 33	23° 5'35	2♍47	25°35	17°47	12°37	24°23	19°13	7°58	15°19	9°44	17°10	18°44	24°35	n.a.	M 9
T 10	15 35 30	24° 7'05	16°49	24°13	18° 7	13°22	24°17	19° 9	7°57	15°19	9°46	17° 7	18°41	24°41	n.a.	T 10
W11	15 39 26	25° 8'35	1♎15	22°50	18°28	14° 6	24°11	19° 5	7°55	15°19	9°48	17° 3	18°37	24°48	n.a.	W11
T 12	15 43 23	26°10'04	16° 3	21°31	18°52	14°51	24° 5	19° 1	7°53	15°R19	9°50	16°56	18°34	24°55	n.a.	T 12
F 13	15 47 19	27°11'33	1♏ 5	20°16	19°17	15°35	23°58	18°56	7°52	15°19	9°51	16°49	18°31	25° 2	n.a.	F 13
S 14	15 51 16	28°13'01	16°14	19° 7	19°44	16°19	23°52	18°52	7°50	15°19	9°53	16°40	18°28	25° 8	n.a.	S 14
S 15	15 55 12	29°14'28	1♐19	18° 8	20°13	17° 4	23°45	18°47	7°48	15°19	9°55	16°33	18°25	25°15	n.a.	S 15
M16	15 59 9	0♊15'56	16°10	17°19	20°43	17°48	23°38	18°43	7°46	15°19	9°57	16°28	18°22	25°22	n.a.	M16
T 17	16 3 5	1°17'22	0♑39	16°39	21°15	18°32	23°31	18°38	7°44	15°18	9°58	16°25	18°18	25°29	n.a.	T 17
W18	16 7 2	2°18'49	14°41	16°11	21°49	19°17	23°24	18°34	7°42	15°18	10° 0	16°D23	18°15	25°35	n.a.	W18
T 19	16 10 59	3°20'15	28°16	15°53	22°24	20° 1	23°17	18°29	7°40	15°18	10° 2	16°24	18°12	25°42	n.a.	T 19
F 20	16 14 55	4°21'40	11♒23	15°D45	23° 0	20°45	23°10	18°25	7°38	15°18	10° 3	16°25	18° 9	25°49	n.a.	F 20
S 21	16 18 52	5°23'05	24° 5	15°46	23°38	21°29	23° 2	18°20	7°36	15°17	10° 5	16°27	18° 6	25°55	n.a.	S 21
S 22	16 22 48	6°24'30	6♓28	15°57	24°17	22°14	22°55	18°15	7°34	15°17	10° 6	16°R27	18° 2	26° 2	n.a.	S 22
M23	16 26 45	7°25'54	18°36	16°15	24°57	22°58	22°47	18°11	7°32	15°17	10° 8	16°27	17°59	26° 9	n.a.	M23
T 24	16 30 41	8°27'17	0♈34	16°41	25°38	23°42	22°40	18° 6	7°30	15°16	10°10	16°24	17°56	26°16	n.a.	T 24
W25	16 34 38	9°28'40	12°26	17°14	26°21	24°26	22°32	18° 1	7°28	15°16	10°11	16°20	17°53	26°22	n.a.	W25
T 26	16 38 35	10°30'02	24°17	17°52	27° 5	25°10	22°24	17°56	7°25	15°15	10°13	16°14	17°50	26°29	n.a.	T 26
F 27	16 42 31	11°31'24	6♉10	18°36	27°49	25°54	22°16	17°51	7°23	15°15	10°14	16° 7	17°47	26°36	n.a.	F 27
S 28	16 46 28	12°32'44	18° 7	19°25	28°35	26°38	22° 8	17°46	7°21	15°14	10°15	16° 1	17°43	26°42	n.a.	S 28
S 29	16 50 24	13°34'04	0♊11	20°18	29°22	27°22	22° 1	17°42	7°19	15°14	10°17	15°54	17°40	26°49	n.a.	S 29
M30	16 54 21	14°35'23	12°24	21°14	0♉ 9	28° 6	21°53	17°37	7°16	15°13	10°18	15°49	17°37	26°56	n.a.	M30
T 31	16 58 18	15♊36'41	24♊46	22♉14	0♉58	28♋50	21♐44	17♐32	7♑14	15♒13	10♈19	15♑46	17♑34	27♈ 3	n.a.	T 31

Delta T = 174h07m48s Julian Calendar

The year -12079 astronomical counting style corresponds to year 12080 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12080 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12080 BCE (-12079) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 2 14	16♊37'57	7♋18	23♉17	1♉47	29♋34	21°R36	17°R27	7°R11	15°R12	10♈21	15°R44	17♑31	27♈ 9	n.a.	W 1
T 2	17 6 11	17°39'12	20° 1	24°23	2°38	0♌18	21♐28	17♐22	7♑ 9	15♒11	10°22	15°D44	17°28	27°16	n.a.	T 2
F 3	17 10 7	18°40'26	2♌57	25°32	3°29	1° 2	21°20	17°17	7° 7	15°11	10°23	15♑45	17°24	27°23	n.a.	F 3
S 4	17 14 4	19°41'38	16° 6	26°42	4°20	1°46	21°12	17°12	7° 4	15°10	10°24	15°46	17°21	27°30	n.a.	S 4
S 5	17 18 1	20°42'49	29°29	27°54	5°13	2°29	21° 4	17° 7	7° 2	15° 9	10°25	15°48	17°18	27°36	n.a.	S 5
M 6	17 21 57	21°43'58	13♍ 8	29° 9	6° 6	3°13	20°56	17° 3	6°59	15° 8	10°27	15°49	17°15	27°43	n.a.	M 6
T 7	17 25 54	22°45'05	27° 4	0♊24	7° 0	3°57	20°48	16°58	6°57	15° 7	10°28	15°R49	17°12	27°50	n.a.	T 7
W 8	17 29 51	23°46'10	11♎15	1°42	7°54	4°41	20°40	16°53	6°54	15° 6	10°29	15°48	17° 8	27°56	n.a.	W 8
T 9	17 33 47	24°47'14	25°41	3° 0	8°49	5°24	20°31	16°48	6°52	15° 6	10°30	15°47	17° 5	28° 3	n.a.	T 9
F 10	17 37 44	25°48'16	10♏17	4°20	9°45	6° 8	20°23	16°43	6°49	15° 5	10°31	15°44	17° 2	28°10	n.a.	F 10
S 11	17 41 41	26°49'17	24°58	5°41	10°41	6°52	20°15	16°38	6°47	15° 4	10°32	15°41	16°59	28°17	n.a.	S 11
S 12	17 45 37	27°50'15	9♐37	7° 3	11°38	7°35	20° 7	16°34	6°44	15° 3	10°33	15°39	16°56	28°23	n.a.	S 12
M13	17 49 34	28°51'12	24° 9	8°26	12°35	8°19	19°59	16°29	6°42	15° 2	10°33	15°37	16°53	28°30	n.a.	M13
T 14	17 53 31	29°52'08	8♑25	9°50	13°33	9° 2	19°51	16°24	6°39	15° 1	10°34	15°36	16°49	28°37	n.a.	T 14
W15	17 57 27	0♋53'01	22°22	11°15	14°32	9°46	19°44	16°20	6°36	15° 0	10°35	15°D36	16°46	28°44	n.a.	W15
T 16	18 1 24	1°53'53	5♒57	12°41	15°31	10°29	19°36	16°15	6°34	14°59	10°36	15°37	16°43	28°50	n.a.	T 16
F 17	18 5 21	2°54'44	19° 7	14° 7	16°30	11°12	19°28	16°10	6°31	14°57	10°37	15°38	16°40	28°57	n.a.	F 17
S 18	18 9 17	3°55'33	1♓56	15°34	17°30	11°56	19°20	16° 6	6°29	14°56	10°37	15°39	16°37	29° 4	n.a.	S 18
S 19	18 13 14	4°56'20	14°25	17° 2	18°30	12°39	19°13	16° 1	6°26	14°55	10°38	15°40	16°34	29°10	n.a.	S 19
M20	18 17 11	5°57'06	26°37	18°31	19°30	13°22	19° 5	15°57	6°23	14°54	10°39	15°41	16°30	29°17	n.a.	M20
T 21	18 21 7	6°57'50	8♈38	20° 1	20°31	14° 5	18°58	15°53	6°21	14°53	10°39	15°R41	16°27	29°24	n.a.	T 21
W22	18 25 4	7°58'32	20°32	21°31	21°33	14°49	18°50	15°48	6°18	14°51	10°40	15°41	16°24	29°31	n.a.	W22
T 23	18 29 1	8°59'13	2♉24	23° 2	22°34	15°32	18°43	15°44	6°15	14°50	10°40	15°40	16°21	29°37	n.a.	T 23
F 24	18 32 57	9°59'52	14°18	24°34	23°36	16°15	18°36	15°40	6°13	14°49	10°41	15°39	16°18	29°44	n.a.	F 24
S 25	18 36 54	11° 0'30	26°18	26° 7	24°39	16°58	18°29	15°36	6°10	14°48	10°41	15°39	16°14	29°51	n.a.	S 25
S 26	18 40 51	12° 1'06	8♊27	27°40	25°42	17°41	18°22	15°31	6° 8	14°46	10°42	15°38	16°11	29°57	n.a.	S 26
M27	18 44 47	13° 1'40	20°49	29°14	26°45	18°24	18°15	15°27	6° 5	14°45	10°42	15°38	16° 8	0♉ 4	n.a.	M27
T 28	18 48 44	14° 2'12	3♋25	0♋49	27°48	19° 7	18° 9	15°23	6° 3	14°44	10°43	15°37	16° 5	0°11	n.a.	T 28
W29	18 52 41	15° 2'42	16°16	2°24	28°52	19°50	18° 2	15°19	6° 0	14°42	10°43	15°D37	16° 2	0°18	n.a.	W29
T 30	18 56 37	16♋ 3'10	29♋22	4♋ 0	29♉55	20♌33	17♐56	15♐16	5♑57	14♒41	10♈43	15°R37	15♑59	0♉24	n.a.	T 30

Delta T = 174h07m40s Julian Calendar 1 Sept. 12080 BCE == Greg. Calendar 1 June 12080 BCE

OCTOBER 12080 BCE (-12079) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 0 34	17♋ 3'35	12♌42	5♋37	1♊ 0	21♌16	17°R49	15°R12	5°R55	14°R39	10♈43	15°R37	15♑55	0♉31	n.a.	F 1
S 2	19 4 31	18° 3'59	26°15	7°15	2° 4	21°59	17♐43	15♐ 8	5♑52	14♒38	10°44	15♑37	15°52	0°38	n.a.	S 2
S 3	19 8 27	19° 4'20	10♍ 0	8°54	3° 9	22°42	17°37	15° 4	5°50	14°37	10°44	15°37	15°49	0°45	n.a.	S 3
M 4	19 12 24	20° 4'38	23°55	10°33	4°13	23°24	17°31	15° 1	5°47	14°35	10°44	15°36	15°46	0°51	n.a.	M 4
T 5	19 16 21	21° 4'55	7♎58	12°14	5°19	24° 7	17°26	14°57	5°45	14°34	10°44	15°36	15°43	0°58	n.a.	T 5
W 6	19 20 17	22° 5'08	22° 7	13°55	6°24	24°50	17°20	14°54	5°42	14°32	10°44	15°D36	15°40	1° 5	n.a.	W 6
T 7	19 24 14	23° 5'20	6♏20	15°37	7°29	25°32	17°15	14°51	5°40	14°31	10°R44	15°36	15°36	1°11	n.a.	T 7
F 8	19 28 11	24° 5'28	20°35	17°20	8°35	26°15	17°10	14°47	5°37	14°29	10°44	15°37	15°33	1°18	n.a.	F 8
S 9	19 32 8	25° 5'35	4♐49	19° 4	9°41	26°58	17° 5	14°44	5°35	14°28	10°44	15°37	15°30	1°25	n.a.	S 9
S 10	19 36 4	26° 5'38	18°58	20°49	10°47	27°40	17° 0	14°41	5°32	14°26	10°44	15°38	15°27	1°32	n.a.	S 10
M11	19 40 1	27° 5'40	3♑ 0	22°34	11°53	28°23	16°55	14°38	5°30	14°24	10°44	15°39	15°24	1°38	n.a.	M11
T 12	19 43 58	28° 5'39	16°51	24°21	13° 0	29° 5	16°50	14°35	5°28	14°23	10°44	15°R39	15°20	1°45	n.a.	T 12
W13	19 47 54	29° 5'35	0♒29	26° 9	14° 6	29°47	16°46	14°33	5°25	14°21	10°44	15°39	15°17	1°52	n.a.	W13
T 14	19 51 51	0♌ 5'29	13°50	27°57	15°13	0♍30	16°42	14°30	5°23	14°20	10°43	15°38	15°14	1°58	n.a.	T 14
F 15	19 55 48	1° 5'21	26°54	29°47	16°20	1°12	16°38	14°27	5°21	14°18	10°43	15°36	15°11	2° 5	n.a.	F 15
S 16	19 59 44	2° 5'11	9♓40	1♌37	17°27	1°54	16°34	14°25	5°19	14°17	10°43	15°33	15° 8	2°12	n.a.	S 16
S 17	20 3 41	3° 4'58	22° 9	3°28	18°34	2°37	16°30	14°22	5°16	14°15	10°43	15°31	15° 5	2°19	n.a.	S 17
M18	20 7 38	4° 4'43	4♈24	5°20	19°41	3°19	16°27	14°20	5°14	14°13	10°42	15°28	15° 1	2°25	n.a.	M18
T 19	20 11 34	5° 4'26	16°27	7°13	20°49	4° 1	16°24	14°18	5°12	14°12	10°42	15°26	14°58	2°32	n.a.	T 19
W20	20 15 31	6° 4'07	28°22	9° 7	21°57	4°43	16°21	14°16	5°10	14°10	10°41	15°25	14°55	2°39	n.a.	W20
T 21	20 19 28	7° 3'46	10♉15	11° 2	23° 4	5°25	16°18	14°14	5° 8	14° 8	10°41	15°D25	14°52	2°46	n.a.	T 21
F 22	20 23 24	8° 3'23	22° 9	12°57	24°12	6° 7	16°15	14°12	5° 6	14° 7	10°40	15°26	14°49	2°52	n.a.	F 22
S 23	20 27 21	9° 2'58	4♊ 9	14°52	25°20	6°49	16°12	14°10	5° 4	14° 5	10°40	15°27	14°46	2°59	n.a.	S 23
S 24	20 31 18	10° 2'30	16°21	16°48	26°28	7°31	16°10	14° 8	5° 2	14° 3	10°39	15°29	14°42	3° 6	n.a.	S 24
M25	20 35 14	11° 2'01	28°48	18°44	27°36	8°13	16° 8	14° 7	5° 0	14° 2	10°39	15°30	14°39	3°12	n.a.	M25
T 26	20 39 11	12° 1'29	11♋33	20°39	28°45	8°55	16° 6	14° 5	4°58	14° 0	10°38	15°R31	14°36	3°19	n.a.	T 26
W27	20 43 8	13° 0'55	24°38	22°35	29°53	9°37	16° 4	14° 4	4°56	13°58	10°38	15°31	14°33	3°26	n.a.	W27
T 28	20 47 4	14° 0'19	8♌ 4	24°30	1♋ 1	10°19	16° 3	14° 2	4°54	13°57	10°37	15°29	14°30	3°33	n.a.	T 28
F 29	20 51 1	14°59'40	21°49	26°23	2°10	11° 1	16° 1	14° 1	4°52	13°55	10°36	15°26	14°26	3°39	n.a.	F 29
S 30	20 54 57	15°58'58	5♍51	28°16	3°19	11°42	16° 0	14° 0	4°50	13°53	10°35	15°22	14°23	3°46	n.a.	S 30
S 31	20 58 54	16♌58'15	20♍ 5	0♍ 7	4♋27	12♍24	15♐59	13♐59	4♑49	13♒52	10♈35	15♑17	14♑20	3♉53	n.a.	S 31

Delta T = 174h07m33s Julian Calendar

The year -12079 astronomical counting style corresponds to year 12080 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12080 BCE
geocentric

NOVEMBER 12080 BCE (-12079) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 2 51	17♌57'28	4♎26	1♍55	5♋36	13♍ 6	15°R59	13°R58	4°R47	13°R50	10°R34	15°R13	14♑17	3♉59	n.a.	M 1
T 2	21 6 47	18°56'39	18°48	3°42	6°45	13°47	15♐58	13♐57	4♑45	13♒48	10♈33	15♑ 9	14°14	4° 6	n.a.	T 2
W 3	21 10 44	19°55'47	3♏ 9	5°25	7°54	14°29	15°58	13°57	4°44	13°47	10°32	15° 6	14°11	4°13	n.a.	W 3
T 4	21 14 41	20°54'53	17°23	7° 4	9° 3	15°11	15°D58	13°56	4°42	13°45	10°31	15°D 5	14° 7	4°20	n.a.	T 4
F 5	21 18 37	21°53'56	1♐29	8°39	10°12	15°52	15°58	13°56	4°40	13°44	10°30	15° 5	14° 4	4°26	n.a.	F 5
S 6	21 22 34	22°52'56	15°25	10°10	11°21	16°34	15°58	13°55	4°39	13°42	10°29	15° 6	14° 1	4°33	n.a.	S 6
S 7	21 26 30	23°51'54	29°11	11°36	12°30	17°15	15°58	13°55	4°37	13°40	10°29	15° 8	13°58	4°40	n.a.	S 7
M 8	21 30 27	24°50'49	12♑46	12°57	13°39	17°56	15°59	13°55	4°36	13°39	10°28	15°R 9	13°55	4°46	n.a.	M 8
T 9	21 34 24	25°49'41	26°11	14°12	14°49	18°38	16° 0	13°D55	4°35	13°37	10°27	15° 8	13°51	4°53	n.a.	T 9
W10	21 38 20	26°48'31	9♒24	15°20	15°58	19°19	16° 1	13°55	4°33	13°35	10°25	15° 6	13°48	5° 0	n.a.	W10
T 11	21 42 17	27°47'18	22°24	16°22	17° 8	20° 0	16° 2	13°55	4°32	13°34	10°24	15° 1	13°45	5° 7	n.a.	T 11
F 12	21 46 13	28°46'03	5♓13	17°17	18°17	20°42	16° 3	13°55	4°31	13°32	10°23	14°55	13°42	5°13	n.a.	F 12
S 13	21 50 10	29°44'46	17°48	18° 5	19°26	21°23	16° 5	13°56	4°30	13°31	10°22	14°47	13°39	5°20	n.a.	S 13
S 14	21 54 6	0♍43'26	0♈11	18°46	20°36	22° 4	16° 7	13°56	4°29	13°29	10°21	14°39	13°36	5°27	n.a.	S 14
M15	21 58 3	1°42'04	12°22	19°19	21°46	22°45	16° 9	13°57	4°28	13°27	10°20	14°30	13°32	5°33	n.a.	M15
T 16	22 2 0	2°40'40	24°23	19°44	22°55	23°26	16°11	13°58	4°27	13°26	10°19	14°23	13°29	5°40	n.a.	T 16
W17	22 5 56	3°39'14	6♉18	20° 2	24° 5	24° 7	16°13	13°58	4°26	13°24	10°17	14°17	13°26	5°47	n.a.	W17
T 18	22 9 53	4°37'46	18°10	20°13	25°15	24°48	16°16	13°59	4°25	13°23	10°16	14°14	13°23	5°54	n.a.	T 18
F 19	22 13 49	5°36'16	0♊ 2	20°R16	26°25	25°29	16°18	14° 0	4°24	13°21	10°15	14°12	13°20	6° 0	n.a.	F 19
S 20	22 17 46	6°34'44	12° 2	20°12	27°34	26°10	16°21	14° 2	4°23	13°20	10°14	14°D12	13°17	6° 7	n.a.	S 20
S 21	22 21 42	7°33'10	24°12	20° 1	28°44	26°51	16°24	14° 3	4°22	13°18	10°12	14°13	13°13	6°14	n.a.	S 21
M22	22 25 39	8°31'34	6♋39	19°43	29°54	27°32	16°27	14° 4	4°21	13°17	10°11	14°14	13°10	6°20	n.a.	M22
T 23	22 29 35	9°29'56	19°26	19°20	1♌ 4	28°13	16°31	14° 6	4°21	13°15	10°10	14°R14	13° 7	6°27	n.a.	T 23
W24	22 33 32	10°28'16	2♌38	18°50	2°14	28°54	16°34	14° 7	4°20	13°14	10° 8	14°12	13° 4	6°34	n.a.	W24
T 25	22 37 28	11°26'34	16°16	18°16	3°24	29°34	16°38	14° 9	4°20	13°12	10° 7	14° 9	13° 1	6°41	n.a.	T 25
F 26	22 41 25	12°24'50	0♍18	17°38	4°34	0♎15	16°42	14°11	4°19	13°11	10° 6	14° 2	12°57	6°47	n.a.	F 26
S 27	22 45 22	13°23'04	14°43	16°56	5°44	0°56	16°46	14°12	4°19	13°10	10° 4	13°54	12°54	6°54	n.a.	S 27
S 28	22 49 18	14°21'16	29°23	16°12	6°55	1°37	16°51	14°14	4°18	13° 8	10° 3	13°45	12°51	7° 1	n.a.	S 28
M29	22 53 15	15°19'26	14♎11	15°26	8° 5	2°17	16°55	14°17	4°18	13° 7	10° 1	13°36	12°48	7° 7	n.a.	M29
T 30	22 57 11	16♍17'33	28♎59	14♍39	9♌15	2♎58	17♐ 0	14♐19	4♑17	13♒ 6	10♈ 0	13♑28	12♑45	7♉14	n.a.	T 30

Delta T = 174h07m25s Julian Calendar 1 Nov. 12080 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 12080 BCE

DECEMBER 12080 BCE (-12079) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 1 7	17♍15'38	13♏39	13°R53	10♌25	3♎38	17♐ 5	14♐21	4°R17	13°R 4	9°R58	13°R21	12♑42	7♉21	n.a.	W 1
T 2	23 5 4	18°13'41	28° 6	13♍ 7	11°35	4°19	17° 9	14°23	4♑17	13♒ 3	9♈57	13♑18	12°38	7°28	n.a.	T 2
F 3	23 9 0	19°11'41	12♐15	12°23	12°46	4°59	17°15	14°26	4°17	13° 2	9°55	13°16	12°35	7°34	n.a.	F 3
S 4	23 12 57	20° 9'40	26° 7	11°42	13°56	5°40	17°20	14°28	4°17	13° 0	9°54	13°D16	12°32	7°41	n.a.	S 4
S 5	23 16 53	21° 7'36	9♑41	11° 3	15° 6	6°20	17°25	14°31	4°D17	12°59	9°52	13°R16	12°29	7°48	n.a.	S 5
M 6	23 20 50	22° 5'29	23° 0	10°29	16°17	7° 1	17°31	14°34	4°17	12°58	9°51	13°16	12°26	7°54	n.a.	M 6
T 7	23 24 46	23° 3'21	6♒ 4	9°58	17°27	7°41	17°37	14°37	4°17	12°57	9°49	13°14	12°22	8° 1	n.a.	T 7
W 8	23 28 43	24° 1'10	18°56	9°32	18°37	8°21	17°43	14°40	4°17	12°56	9°48	13° 9	12°19	8° 8	n.a.	W 8
T 9	23 32 39	24°58'57	1♓37	9°10	19°48	9° 2	17°49	14°43	4°17	12°55	9°46	13° 2	12°16	8°15	n.a.	T 9
F 10	23 36 36	25°56'42	14° 8	8°54	20°58	9°42	17°55	14°46	4°17	12°53	9°44	12°52	12°13	8°21	n.a.	F 10
S 11	23 40 32	26°54'26	26°29	8°42	22° 9	10°22	18° 1	14°49	4°18	12°52	9°43	12°40	12°10	8°28	n.a.	S 11
S 12	23 44 29	27°52'07	8♈41	8°36	23°19	11° 2	18° 8	14°52	4°18	12°51	9°41	12°27	12° 7	8°35	n.a.	S 12
M13	23 48 25	28°49'47	20°46	8°D34	24°30	11°42	18°14	14°56	4°18	12°50	9°39	12°14	12° 3	8°41	n.a.	M13
T 14	23 52 22	29°47'25	2♉43	8°38	25°40	12°23	18°21	14°59	4°19	12°49	9°38	12° 3	12° 0	8°48	n.a.	T 14
W15	23 56 18	0♎45'02	14°35	8°46	26°51	13° 3	18°28	15° 3	4°19	12°48	9°36	11°53	11°57	8°55	n.a.	W15
T 16	0 0 14	1°42'37	26°25	8°59	28° 2	13°43	18°35	15° 6	4°20	12°47	9°35	11°46	11°54	9° 2	n.a.	T 16
F 17	0 4 11	2°40'11	8♊17	9°17	29°12	14°23	18°43	15°10	4°20	12°46	9°33	11°41	11°51	9° 8	n.a.	F 17
S 18	0 8 7	3°37'43	20°15	9°40	0♍23	15° 3	18°50	15°14	4°21	12°45	9°31	11°39	11°48	9°15	n.a.	S 18
S 19	0 12 4	4°35'14	2♋23	10° 6	1°34	15°43	18°57	15°18	4°22	12°44	9°30	11°39	11°44	9°22	n.a.	S 19
M20	0 16 0	5°32'44	14°48	10°37	2°45	16°23	19° 5	15°22	4°22	12°44	9°28	11°39	11°41	9°28	n.a.	M20
T 21	0 19 57	6°30'12	27°33	11°13	3°55	17° 3	19°13	15°26	4°23	12°43	9°26	11°38	11°38	9°35	n.a.	T 21
W22	0 23 53	7°27'39	10♌44	11°52	5° 6	17°43	19°21	15°30	4°24	12°42	9°25	11°36	11°35	9°42	n.a.	W22
T 23	0 27 50	8°25'05	24°23	12°34	6°17	18°22	19°29	15°34	4°25	12°41	9°23	11°31	11°32	9°49	n.a.	T 23
F 24	0 31 46	9°22'29	8♍32	13°21	7°28	19° 2	19°37	15°39	4°26	12°40	9°21	11°24	11°28	9°55	n.a.	F 24
S 25	0 35 42	10°19'52	23° 7	14°10	8°39	19°42	19°45	15°43	4°27	12°40	9°20	11°15	11°25	10° 2	n.a.	S 25
S 26	0 39 39	11°17'14	8♎ 2	15° 4	9°50	20°22	19°54	15°48	4°28	12°39	9°18	11° 4	11°22	10° 9	n.a.	S 26
M27	0 43 35	12°14'34	23° 9	16° 0	11° 1	21° 2	20° 2	15°52	4°29	12°38	9°16	10°53	11°19	10°15	n.a.	M27
T 28	0 47 32	13°11'53	8♏18	16°59	12°12	21°41	20°11	15°57	4°30	12°38	9°15	10°43	11°16	10°22	n.a.	T 28
W29	0 51 28	14° 9'11	23°18	18° 2	13°23	22°21	20°19	16° 2	4°31	12°37	9°13	10°35	11°13	10°29	n.a.	W29
T 30	0 55 25	15° 6'27	8♐ 1	19° 7	14°34	23° 1	20°28	16° 6	4°33	12°36	9°11	10°30	11° 9	10°35	n.a.	T 30
F 31	0 59 21	16♎ 3'42	22♐22	20♍15	15♍45	23♎40	20♐37	16♐11	4♑34	12♒36	9♈10	10♑28	11♑ 6	10♉42	n.a.	F 31

Delta T = 174h07m18s Julian Calendar

The year -12079 astronomical counting style corresponds to year 12080 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12079 BCE
geocentric

JANUARY 12079 BCE (-12078) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 3 17	17♎ 0'55	6♑20	21♍26	16♍56	24♎20	20♐46	16♐16	4♑35	12°R35	9°R 8	10°R27	11♑ 3	10♉49	n.a.	S 1
S 2	1 7 14	17°58'07	19°54	22°40	18° 7	24°59	20°56	16°21	4°37	12♒35	9♈ 6	10♑27	11° 0	10°56	n.a.	S 2
M 3	1 11 10	18°55'17	3♒ 6	23°56	19°19	25°39	21° 5	16°26	4°38	12°34	9° 5	10°27	10°57	11° 2	n.a.	M 3
T 4	1 15 7	19°52'26	16° 1	25°14	20°30	26°18	21°14	16°32	4°40	12°34	9° 3	10°24	10°54	11° 9	n.a.	T 4
W 5	1 19 3	20°49'33	28°40	26°36	21°41	26°58	21°24	16°37	4°41	12°34	9° 2	10°20	10°50	11°16	n.a.	W 5
T 6	1 22 59	21°46'40	11♓ 7	27°59	22°52	27°37	21°34	16°42	4°43	12°33	9° 0	10°13	10°47	11°22	n.a.	T 6
F 7	1 26 56	22°43'44	23°24	29°25	24° 4	28°17	21°43	16°47	4°44	12°33	8°58	10° 3	10°44	11°29	n.a.	F 7
S 8	1 30 52	23°40'48	5♈33	0♎54	25°15	28°56	21°53	16°53	4°46	12°33	8°57	9°51	10°41	11°36	n.a.	S 8
S 9	1 34 49	24°37'51	17°35	2°24	26°26	29°36	22° 3	16°58	4°48	12°32	8°55	9°38	10°38	11°43	n.a.	S 9
M10	1 38 45	25°34'53	29°32	3°58	27°38	0♏15	22°13	17° 4	4°50	12°32	8°54	9°25	10°34	11°49	n.a.	M10
T 11	1 42 42	26°31'54	11♉25	5°33	28°49	0°54	22°23	17°10	4°51	12°32	8°52	9°13	10°31	11°56	n.a.	T 11
W12	1 46 38	27°28'54	23°16	7°11	0♎ 1	1°34	22°33	17°15	4°53	12°32	8°50	9° 3	10°28	12° 3	n.a.	W12
T 13	1 50 34	28°25'54	5♊ 6	8°51	1°12	2°13	22°44	17°21	4°55	12°32	8°49	8°56	10°25	12° 9	n.a.	T 13
F 14	1 54 31	29°22'53	16°59	10°33	2°24	2°52	22°54	17°27	4°57	12°31	8°47	8°52	10°22	12°16	n.a.	F 14
S 15	1 58 27	0♏19'51	28°58	12°18	3°36	3°31	23° 5	17°33	4°59	12°31	8°46	8°50	10°19	12°23	n.a.	S 15
S 16	2 2 24	1°16'49	11♋ 7	14° 5	4°47	4°11	23°15	17°38	5° 1	12°31	8°44	8°D49	10°15	12°29	n.a.	S 16
M17	2 6 20	2°13'47	23°31	15°54	5°59	4°50	23°26	17°44	5° 3	12°D31	8°43	8°50	10°12	12°36	n.a.	M17
T 18	2 10 17	3°10'44	6♌14	17°45	7°11	5°29	23°37	17°50	5° 6	12°31	8°41	8°R50	10° 9	12°43	n.a.	T 18
W19	2 14 13	4° 7'41	19°21	19°39	8°22	6° 8	23°48	17°57	5° 8	12°31	8°40	8°49	10° 6	12°50	n.a.	W19
T 20	2 18 10	5° 4'38	2♍56	21°35	9°34	6°47	23°59	18° 3	5°10	12°31	8°38	8°46	10° 3	12°56	n.a.	T 20
F 21	2 22 6	6° 1'34	17° 0	23°33	10°46	7°26	24°10	18° 9	5°12	12°32	8°37	8°41	9°59	13° 3	n.a.	F 21
S 22	2 26 2	6°58'30	1♎32	25°32	11°58	8° 5	24°21	18°15	5°14	12°32	8°36	8°33	9°56	13°10	n.a.	S 22
S 23	2 29 59	7°55'26	16°28	27°34	13°10	8°44	24°32	18°21	5°17	12°32	8°34	8°25	9°53	13°16	n.a.	S 23
M24	2 33 55	8°52'21	1♏40	29°38	14°22	9°24	24°43	18°28	5°19	12°32	8°33	8°16	9°50	13°23	n.a.	M24
T 25	2 37 52	9°49'17	16°57	1♏43	15°34	10° 3	24°54	18°34	5°22	12°32	8°31	8° 8	9°47	13°30	n.a.	T 25
W26	2 41 48	10°46'12	2♐ 8	3°50	16°46	10°42	25° 6	18°41	5°24	12°33	8°30	8° 2	9°44	13°36	n.a.	W26
T 27	2 45 45	11°43'06	17° 4	5°58	17°58	11°21	25°17	18°47	5°27	12°33	8°29	7°58	9°40	13°43	n.a.	T 27
F 28	2 49 41	12°40'00	1♑37	8° 7	19°10	12° 0	25°29	18°54	5°29	12°33	8°27	7°D57	9°37	13°50	n.a.	F 28
S 29	2 53 38	13°36'54	15°45	10°17	20°23	12°38	25°40	19° 0	5°32	12°34	8°26	7°57	9°34	13°57	n.a.	S 29
S 30	2 57 34	14°33'47	29°25	12°28	21°35	13°17	25°52	19° 7	5°34	12°34	8°25	7°57	9°31	14° 3	n.a.	S 30
M31	3 1 31	15♏30'40	12♒41	14♏38	22♎47	13♏56	26♐ 4	19♐13	5♑37	12♒34	8♈24	7°R58	9♑28	14♉10	n.a.	M31

Delta T = 174h07m10s Julian Calendar 1 Jan. 12079 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 12080 BCE

FEBRUARY 12079 BCE (-12078) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 5 27	16♏27'32	25♒34	16♏50	24♎ 0	14♏35	26♐16	19♐20	5♑40	12♒35	8°R22	7°R58	9♑25	14♉17	n.a.	T 1
W 2	3 9 24	17°24'24	8♓ 9	19° 0	25°12	15°14	26°28	19°27	5°42	12°35	8♈21	7♑56	9°21	14°23	n.a.	W 2
T 3	3 13 20	18°21'15	20°29	21°11	26°24	15°53	26°40	19°34	5°45	12°36	8°20	7°51	9°18	14°30	n.a.	T 3
F 4	3 17 17	19°18'07	2♈39	23°20	27°37	16°32	26°52	19°40	5°48	12°37	8°19	7°45	9°15	14°37	n.a.	F 4
S 5	3 21 13	20°14'58	14°40	25°29	28°49	17°10	27° 4	19°47	5°51	12°37	8°18	7°38	9°12	14°43	n.a.	S 5
S 6	3 25 10	21°11'49	26°35	27°37	0♏ 2	17°49	27°16	19°54	5°54	12°38	8°17	7°29	9° 9	14°50	n.a.	S 6
M 7	3 29 6	22° 8'40	8♉28	29°43	1°14	18°28	27°28	20° 1	5°56	12°38	8°16	7°21	9° 5	14°57	n.a.	M 7
T 8	3 33 3	23° 5'31	20°19	1♐48	2°27	19° 7	27°40	20° 8	5°59	12°39	8°15	7°13	9° 2	15° 4	n.a.	T 8
W 9	3 36 59	24° 2'23	2♊10	3°51	3°40	19°45	27°52	20°15	6° 2	12°40	8°14	7° 7	8°59	15°10	n.a.	W 9
T 10	3 40 56	24°59'15	14° 4	5°53	4°52	20°24	28° 5	20°22	6° 5	12°41	8°13	7° 2	8°56	15°17	n.a.	T 10
F 11	3 44 52	25°56'07	26° 2	7°52	6° 5	21° 3	28°17	20°29	6° 8	12°41	8°12	7° 0	8°53	15°24	n.a.	F 11
S 12	3 48 49	26°52'59	8♋ 7	9°50	7°18	21°42	28°30	20°36	6°11	12°42	8°11	6°D59	8°50	15°30	n.a.	S 12
S 13	3 52 45	27°49'52	20°22	11°45	8°31	22°20	28°42	20°43	6°14	12°43	8°10	7° 0	8°46	15°37	n.a.	S 13
M14	3 56 42	28°46'46	2♌51	13°39	9°44	22°59	28°55	20°50	6°18	12°44	8° 9	7° 1	8°43	15°44	n.a.	M14
T 15	4 0 38	29°43'40	15°37	15°31	10°57	23°37	29° 7	20°57	6°21	12°45	8° 8	7° 3	8°40	15°50	n.a.	T 15
W16	4 4 35	0♐40'35	28°43	17°20	12° 9	24°16	29°20	21° 5	6°24	12°46	8° 7	7°R 4	8°37	15°57	n.a.	W16
T 17	4 8 31	1°37'31	12♍13	19° 7	13°23	24°55	29°33	21°12	6°27	12°47	8° 6	7° 3	8°34	16° 4	n.a.	T 17
F 18	4 12 28	2°34'28	26° 9	20°53	14°36	25°33	29°45	21°19	6°30	12°48	8° 6	7° 1	8°30	16°11	n.a.	F 18
S 19	4 16 25	3°31'25	10♎30	22°36	15°49	26°12	29°58	21°26	6°33	12°49	8° 5	6°58	8°27	16°17	n.a.	S 19
S 20	4 20 21	4°28'23	25°14	24°17	17° 2	26°50	0♑11	21°34	6°37	12°50	8° 4	6°54	8°24	16°24	n.a.	S 20
M21	4 24 18	5°25'22	10♏15	25°56	18°15	27°29	0°24	21°41	6°40	12°51	8° 3	6°50	8°21	16°31	n.a.	M21
T 22	4 28 14	6°22'22	25°24	27°33	19°28	28° 8	0°37	21°48	6°43	12°52	8° 3	6°45	8°18	16°37	n.a.	T 22
W23	4 32 11	7°19'23	10♐32	29° 8	20°42	28°46	0°50	21°56	6°47	12°53	8° 2	6°42	8°15	16°44	n.a.	W23
T 24	4 36 7	8°16'25	25°30	0♑40	21°55	29°25	1° 3	22° 3	6°50	12°54	8° 1	6°41	8°11	16°51	n.a.	T 24
F 25	4 40 4	9°13'27	10♑ 8	2°11	23° 8	0♐ 3	1°16	22°10	6°53	12°55	8° 1	6°D40	8° 8	16°57	n.a.	F 25
S 26	4 44 1	10°10'30	24°23	3°39	24°22	0°42	1°29	22°18	6°57	12°57	8° 0	6°41	8° 5	17° 4	n.a.	S 26
S 27	4 47 57	11° 7'33	8♒11	5° 5	25°35	1°20	1°42	22°25	7° 0	12°58	8° 0	6°43	8° 2	17°11	n.a.	S 27
M28	4 51 54	12♐ 4'37	21♒33	6♑29	26♏49	1♐59	1♑55	22♐32	7♑ 4	12♒59	7♈59	6♑44	7♑59	17♉18	n.a.	M28

Delta T = 174h07m03s Julian Calendar

The year -12078 astronomical counting style corresponds to year 12079 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MARCH 12079 BCE (-12078) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 55 50	13♐ 1'42	4♓30	7♑51	28♏ 2	2♐37	2♑ 8	22♐40	7♑ 7	13♒ 0	7°R59	6♑45	7♑56	17♉24	n.a.	T 1
W 2	4 59 47	13°58'47	17° 7	9°10	29°16	3°15	2°21	22°47	7°10	13° 2	7♈59	6°R45	7°52	17°31	n.a.	W 2
T 3	5 3 44	14°55'53	29°26	10°27	0♐30	3°54	2°34	22°55	7°14	13° 3	7°58	6°44	7°49	17°38	n.a.	T 3
F 4	5 7 40	15°53'00	11♈33	11°42	1°43	4°32	2°48	23° 2	7°17	13° 4	7°58	6°43	7°46	17°44	n.a.	F 4
S 5	5 11 37	16°50'07	23°30	12°54	2°57	5°11	3° 1	23°10	7°21	13° 6	7°57	6°40	7°43	17°51	n.a.	S 5
S 6	5 15 34	17°47'16	5♉23	14° 4	4°11	5°49	3°14	23°17	7°24	13° 7	7°57	6°37	7°40	17°58	n.a.	S 6
M 7	5 19 30	18°44'25	17°14	15°11	5°25	6°27	3°28	23°25	7°28	13° 9	7°57	6°35	7°36	18° 4	n.a.	M 7
T 8	5 23 27	19°41'36	29° 6	16°16	6°38	7° 6	3°41	23°32	7°32	13°10	7°57	6°32	7°33	18°11	n.a.	T 8
W 9	5 27 23	20°38'47	11♊ 1	17°17	7°52	7°44	3°54	23°40	7°35	13°12	7°57	6°30	7°30	18°18	n.a.	W 9
T 10	5 31 20	21°36'00	23° 2	18°16	9° 6	8°23	4° 8	23°47	7°39	13°13	7°56	6°29	7°27	18°24	n.a.	T 10
F 11	5 35 17	22°33'14	5♋10	19°12	10°20	9° 1	4°21	23°55	7°42	13°15	7°56	6°D28	7°24	18°31	n.a.	F 11
S 12	5 39 13	23°30'30	17°27	20° 4	11°34	9°39	4°34	24° 2	7°46	13°16	7°56	6°29	7°21	18°38	n.a.	S 12
S 13	5 43 10	24°27'46	29°56	20°54	12°48	10°18	4°48	24°10	7°50	13°18	7°56	6°29	7°17	18°45	n.a.	S 13
M14	5 47 7	25°25'05	12♌37	21°40	14° 2	10°56	5° 1	24°17	7°53	13°20	7°D56	6°30	7°14	18°51	n.a.	M14
T 15	5 51 3	26°22'25	25°33	22°22	15°16	11°34	5°15	24°25	7°57	13°21	7°56	6°31	7°11	18°58	n.a.	T 15
W16	5 55 0	27°19'46	8♍46	23° 1	16°30	12°12	5°28	24°32	8° 1	13°23	7°56	6°32	7° 8	19° 5	n.a.	W16
T 17	5 58 57	28°17'09	22°17	23°36	17°45	12°51	5°42	24°40	8° 4	13°25	7°56	6°R32	7° 5	19°11	n.a.	T 17
F 18	6 2 53	29°14'34	6♎ 8	24° 6	18°59	13°29	5°55	24°47	8° 8	13°26	7°56	6°32	7° 2	19°18	n.a.	F 18
S 19	6 6 50	0♑12'01	20°18	24°33	20°13	14° 7	6° 9	24°55	8°12	13°28	7°57	6°32	6°58	19°25	n.a.	S 19
S 20	6 10 47	1° 9'30	4♏45	24°55	21°27	14°46	6°22	25° 2	8°15	13°30	7°57	6°32	6°55	19°31	n.a.	S 20
M21	6 14 43	2° 7'00	19°25	25°12	22°42	15°24	6°36	25° 9	8°19	13°32	7°57	6°31	6°52	19°38	n.a.	M21
T 22	6 18 40	3° 4'33	4♐14	25°25	23°56	16° 2	6°49	25°17	8°23	13°33	7°57	6°31	6°49	19°45	n.a.	T 22
W23	6 22 37	4° 2'07	19° 5	25°33	25°11	16°40	7° 3	25°24	8°26	13°35	7°57	6°30	6°46	19°51	n.a.	W23
T 24	6 26 33	4°59'43	3♑49	25°R35	26°25	17°19	7°16	25°32	8°30	13°37	7°58	6°D30	6°42	19°58	n.a.	T 24
F 25	6 30 30	5°57'21	18°21	25°33	27°40	17°57	7°30	25°39	8°34	13°39	7°58	6°30	6°39	20° 5	n.a.	F 25
S 26	6 34 27	6°55'00	2♒33	25°25	28°54	18°35	7°43	25°47	8°37	13°41	7°59	6°R30	6°36	20°12	n.a.	S 26
S 27	6 38 23	7°52'41	16°23	25°12	0♑ 9	19°13	7°57	25°54	8°41	13°43	7°59	6°30	6°33	20°18	n.a.	S 27
M28	6 42 20	8°50'23	29°49	24°53	1°23	19°52	8°11	26° 1	8°45	13°45	7°59	6°30	6°30	20°25	n.a.	M28
T 29	6 46 17	9°48'07	12♓50	24°29	2°38	20°30	8°24	26° 9	8°49	13°46	8° 0	6°30	6°27	20°32	n.a.	T 29
W30	6 50 14	10°45'52	25°30	24° 1	3°52	21° 8	8°38	26°16	8°52	13°48	8° 0	6°30	6°23	20°38	n.a.	W30
T 31	6 54 10	11♑43'39	7♈51	23♑27	5♑ 7	21♐46	8♑51	26♐23	8♑56	13♒50	8♈ 1	6°D29	6♑20	20♉45	n.a.	T 31

Delta T = 174h06m56s Julian Calendar 1 March 12079 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 12080 BCE

APRIL 12079 BCE (-12078) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 58 7	12♑41'27	19♈58	22°R49	6♑22	22♐24	9♑ 5	26♐31	9♑ 0	13♒52	8♈ 2	6♑29	6♑17	20♉52	n.a.	F 1
S 2	7 2 4	13°39'17	1♉55	22♑ 8	7°37	23° 3	9°18	26°38	9° 3	13°54	8° 2	6°30	6°14	20°58	n.a.	S 2
S 3	7 6 0	14°37'09	13°47	21°23	8°51	23°41	9°32	26°45	9° 7	13°56	8° 3	6°30	6°11	21° 5	n.a.	S 3
M 4	7 9 57	15°35'03	25°38	20°35	10° 6	24°19	9°45	26°53	9°11	13°58	8° 4	6°31	6° 8	21°12	n.a.	M 4
T 5	7 13 54	16°32'58	7♊32	19°46	11°21	24°57	9°59	27° 0	9°15	14° 0	8° 4	6°32	6° 4	21°18	n.a.	T 5
W 6	7 17 50	17°30'55	19°32	18°55	12°36	25°35	10°12	27° 7	9°18	14° 2	8° 5	6°33	6° 1	21°25	n.a.	W 6
T 7	7 21 47	18°28'55	1♋42	18° 5	13°50	26°13	10°26	27°14	9°22	14° 5	8° 6	6°R33	5°58	21°32	n.a.	T 7
F 8	7 25 44	19°26'56	14° 3	17°16	15° 5	26°52	10°39	27°21	9°26	14° 7	8° 7	6°33	5°55	21°38	n.a.	F 8
S 9	7 29 40	20°24'59	26°38	16°29	16°20	27°30	10°53	27°28	9°29	14° 9	8° 7	6°33	5°52	21°45	n.a.	S 9
S 10	7 33 37	21°23'04	9♌26	15°45	17°35	28° 8	11° 6	27°36	9°33	14°11	8° 8	6°31	5°48	21°52	n.a.	S 10
M11	7 37 34	22°21'11	22°28	15° 5	18°50	28°46	11°20	27°43	9°37	14°13	8° 9	6°29	5°45	21°59	n.a.	M11
T 12	7 41 30	23°19'20	5♍43	14°30	20° 5	29°24	11°33	27°50	9°40	14°15	8°10	6°27	5°42	22° 5	n.a.	T 12
W13	7 45 27	24°17'32	19°13	14° 0	21°20	0♑ 2	11°47	27°57	9°44	14°17	8°11	6°25	5°39	22°12	n.a.	W13
T 14	7 49 24	25°15'46	2♎54	13°37	22°35	0°41	12° 0	28° 4	9°47	14°19	8°12	6°23	5°36	22°19	n.a.	T 14
F 15	7 53 20	26°14'03	16°48	13°21	23°50	1°19	12°13	28°10	9°51	14°21	8°13	6°22	5°33	22°25	n.a.	F 15
S 16	7 57 17	27°12'22	0♏52	13°12	25° 5	1°57	12°27	28°17	9°55	14°24	8°14	6°D22	5°29	22°32	n.a.	S 16
S 17	8 1 14	28°10'44	15° 5	13°D11	26°20	2°35	12°40	28°24	9°58	14°26	8°15	6°22	5°26	22°39	n.a.	S 17
M18	8 5 10	29° 9'08	29°25	13°18	27°35	3°13	12°53	28°31	10° 2	14°28	8°17	6°24	5°23	22°45	n.a.	M18
T 19	8 9 7	0♒ 7'34	13♐49	13°34	28°51	3°51	13° 6	28°38	10° 5	14°30	8°18	6°25	5°20	22°52	n.a.	T 19
W20	8 13 4	1° 6'04	28°14	13°57	0♒ 6	4°29	13°20	28°45	10° 9	14°32	8°19	6°26	5°17	22°59	n.a.	W20
T 21	8 17 1	2° 4'35	12♑35	14°28	1°21	5° 8	13°33	28°51	10°12	14°35	8°20	6°R26	5°14	23° 5	n.a.	T 21
F 22	8 20 57	3° 3'09	26°47	15° 7	2°36	5°46	13°46	28°58	10°16	14°37	8°22	6°25	5°10	23°12	n.a.	F 22
S 23	8 24 54	4° 1'46	10♒45	15°54	3°51	6°24	13°59	29° 4	10°19	14°39	8°23	6°22	5° 7	23°19	n.a.	S 23
S 24	8 28 51	5° 0'24	24°27	16°49	5° 7	7° 2	14°12	29°11	10°23	14°41	8°24	6°18	5° 4	23°25	n.a.	S 24
M25	8 32 47	5°59'05	7♓48	17°51	6°22	7°40	14°25	29°18	10°26	14°43	8°26	6°14	5° 1	23°32	n.a.	M25
T 26	8 36 44	6°57'47	20°49	18°59	7°37	8°18	14°38	29°24	10°30	14°46	8°27	6° 9	4°58	23°39	n.a.	T 26
W27	8 40 40	7°56'32	3♈29	20°13	8°53	8°56	14°52	29°30	10°33	14°48	8°28	6° 4	4°54	23°45	n.a.	W27
T 28	8 44 37	8°55'19	15°52	21°34	10° 8	9°34	15° 4	29°37	10°37	14°50	8°30	6° 1	4°51	23°52	n.a.	T 28
F 29	8 48 34	9°54'08	27°59	23° 0	11°23	10°12	15°17	29°43	10°40	14°52	8°31	5°59	4°48	23°59	n.a.	F 29
S 30	8 52 30	10♒53'00	9♉56	24♑30	12♒38	10♑51	15♑30	29♐49	10♑43	14♒55	8♈33	5°D58	4♑45	24♉ 6	n.a.	S 30

Delta T = 174h06m48s Julian Calendar

The year -12078 astronomical counting style corresponds to year 12079 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12079 BCE
geocentric

MAY 12079 BCE (-12078) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 56 27	11♒51'53	21♉48	26♑ 5	13♒54	11♑29	15♑43	29♐56	10♑47	14♒57	8♈34	5♑58	4♑42	24♉12	n.a.	S 1
M 2	9 0 24	12°50'48	3♊38	27°43	15° 9	12° 7	15°56	0♑ 2	10°50	14°59	8°36	6° 0	4°39	24°19	n.a.	M 2
T 3	9 4 20	13°49'46	15°33	29°25	16°25	12°45	16° 9	0° 8	10°53	15° 1	8°37	6° 1	4°35	24°26	n.a.	T 3
W 4	9 8 17	14°48'46	27°37	1♒10	17°40	13°23	16°21	0°14	10°56	15° 4	8°39	6° 3	4°32	24°32	n.a.	W 4
T 5	9 12 13	15°47'48	9♋54	2°57	18°55	14° 1	16°34	0°20	11° 0	15° 6	8°41	6°R 3	4°29	24°39	n.a.	T 5
F 6	9 16 10	16°46'52	22°27	4°45	20°11	14°39	16°47	0°26	11° 3	15° 8	8°42	6° 2	4°26	24°46	n.a.	F 6
S 7	9 20 7	17°45'58	5♌18	6°35	21°26	15°17	16°59	0°32	11° 6	15°10	8°44	5°58	4°23	24°52	n.a.	S 7
S 8	9 24 3	18°45'07	18°27	8°26	22°41	15°55	17°12	0°38	11° 9	15°13	8°46	5°53	4°19	24°59	n.a.	S 8
M 9	9 28 0	19°44'18	1♍54	10°18	23°57	16°33	17°24	0°43	11°12	15°15	8°47	5°46	4°16	25° 6	n.a.	M 9
T 10	9 31 57	20°43'32	15°37	12°11	25°12	17°11	17°37	0°49	11°15	15°17	8°49	5°39	4°13	25°12	n.a.	T 10
W11	9 35 53	21°42'48	29°31	14° 3	26°28	17°50	17°49	0°55	11°18	15°19	8°51	5°31	4°10	25°19	n.a.	W11
T 12	9 39 50	22°42'07	13♎34	15°56	27°43	18°28	18° 1	1° 0	11°21	15°21	8°53	5°25	4° 7	25°26	n.a.	T 12
F 13	9 43 46	23°41'28	27°42	17°48	28°59	19° 6	18°14	1° 6	11°24	15°24	8°55	5°20	4° 4	25°32	n.a.	F 13
S 14	9 47 43	24°40'52	11♏52	19°40	0♓14	19°44	18°26	1°11	11°27	15°26	8°57	5°18	4° 0	25°39	n.a.	S 14
S 15	9 51 39	25°40'19	26° 1	21°32	1°30	20°22	18°38	1°16	11°30	15°28	8°58	5°D17	3°57	25°46	n.a.	S 15
M16	9 55 36	26°39'49	10♐ 8	23°23	2°45	21° 0	18°50	1°22	11°33	15°30	9° 0	5°17	3°54	25°52	n.a.	M16
T 17	9 59 33	27°39'21	24°12	25°14	4° 1	21°38	19° 2	1°27	11°36	15°33	9° 2	5°18	3°51	25°59	n.a.	T 17
W18	10 3 29	28°38'56	8♑12	27° 4	5°16	22°16	19°14	1°32	11°39	15°35	9° 4	5°R19	3°48	26° 6	n.a.	W18
T 19	10 7 26	29°38'33	22° 5	28°53	6°32	22°54	19°26	1°37	11°42	15°37	9° 6	5°17	3°45	26°12	n.a.	T 19
F 20	10 11 22	0♓38'14	5♒51	0♓41	7°47	23°32	19°37	1°42	11°44	15°39	9° 8	5°14	3°41	26°19	n.a.	F 20
S 21	10 15 19	1°37'56	19°27	2°29	9° 3	24°10	19°49	1°47	11°47	15°41	9°10	5° 8	3°38	26°26	n.a.	S 21
S 22	10 19 15	2°37'41	2♓50	4°16	10°18	24°48	20° 1	1°52	11°50	15°44	9°12	4°59	3°35	26°32	n.a.	S 22
M23	10 23 12	3°37'28	15°59	6° 2	11°34	25°27	20°12	1°57	11°52	15°46	9°14	4°49	3°32	26°39	n.a.	M23
T 24	10 27 8	4°37'18	28°51	7°47	12°49	26° 5	20°24	2° 2	11°55	15°48	9°16	4°38	3°29	26°46	n.a.	T 24
W25	10 31 5	5°37'10	11♈26	9°31	14° 5	26°43	20°35	2° 6	11°58	15°50	9°18	4°27	3°25	26°52	n.a.	W25
T 26	10 35 1	6°37'04	23°46	11°15	15°20	27°21	20°47	2°11	12° 0	15°52	9°20	4°18	3°22	26°59	n.a.	T 26
F 27	10 38 58	7°37'00	5♉52	12°58	16°36	27°59	20°58	2°15	12° 3	15°54	9°23	4°10	3°19	27° 6	n.a.	F 27
S 28	10 42 54	8°36'58	17°47	14°40	17°51	28°37	21° 9	2°20	12° 5	15°56	9°25	4° 6	3°16	27°12	n.a.	S 28
S 29	10 46 51	9°36'59	29°37	16°21	19° 7	29°15	21°20	2°24	12° 7	15°59	9°27	4° 3	3°13	27°19	n.a.	S 29
M30	10 50 47	10°37'01	11♊26	18° 1	20°22	29°53	21°31	2°28	12°10	16° 1	9°29	4°D 3	3°10	27°26	n.a.	M30
T 31	10 54 44	11♓37'05	23♊20	19♓41	21♓38	0♒31	21♑42	2♑32	12♑12	16♒ 3	9♈31	4♑ 3	3♑ 6	27♉33	n.a.	T 31

Delta T = 174h06m41s Julian Calendar 1 May 12079 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 12079 BCE

JUNE 12079 BCE (-12078) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 58 40	12♓37'11	5♋24	21♓20	22♓53	1♒ 9	21♑53	2♑36	12♑14	16♒ 5	9♈33	4°R 4	3♑ 3	27♉39	n.a.	W 1
T 2	11 2 37	13°37'20	17°42	22°58	24° 9	1°47	22° 3	2°40	12°17	16° 7	9°36	4♑ 3	3° 0	27°46	n.a.	T 2
F 3	11 6 33	14°37'30	0♌21	24°35	25°24	2°25	22°14	2°44	12°19	16° 9	9°38	4° 0	2°57	27°53	n.a.	F 3
S 4	11 10 30	15°37'43	13°22	26°12	26°40	3° 3	22°25	2°48	12°21	16°11	9°40	3°54	2°54	27°59	n.a.	S 4
S 5	11 14 26	16°37'57	26°47	27°48	27°55	3°41	22°35	2°51	12°23	16°13	9°42	3°46	2°51	28° 6	n.a.	S 5
M 6	11 18 23	17°38'13	10♍36	29°23	29°11	4°19	22°45	2°55	12°25	16°15	9°45	3°36	2°47	28°13	n.a.	M 6
T 7	11 22 19	18°38'32	24°44	0♈58	0♈26	4°57	22°56	2°58	12°27	16°17	9°47	3°24	2°44	28°19	n.a.	T 7
W 8	11 26 16	19°38'52	9♎ 7	2°32	1°42	5°35	23° 6	3° 2	12°29	16°19	9°49	3°12	2°41	28°26	n.a.	W 8
T 9	11 30 12	20°39'15	23°38	4° 5	2°57	6°13	23°16	3° 5	12°31	16°21	9°52	3° 2	2°38	28°33	n.a.	T 9
F 10	11 34 9	21°39'40	8♏11	5°38	4°13	6°51	23°26	3° 8	12°33	16°23	9°54	2°53	2°35	28°39	n.a.	F 10
S 11	11 38 5	22°40'08	22°38	7°10	5°28	7°29	23°35	3°11	12°35	16°25	9°56	2°48	2°31	28°46	n.a.	S 11
S 12	11 42 2	23°40'38	6♐57	8°42	6°44	8° 7	23°45	3°15	12°36	16°26	9°59	2°45	2°28	28°53	n.a.	S 12
M13	11 45 58	24°41'10	21° 5	10°13	7°59	8°45	23°55	3°17	12°38	16°28	10° 1	2°45	2°25	28°59	n.a.	M13
T 14	11 49 55	25°41'45	5♑ 0	11°43	9°15	9°23	24° 4	3°20	12°40	16°30	10° 3	2°45	2°22	29° 6	n.a.	T 14
W15	11 53 51	26°42'22	18°44	13°12	10°30	10° 1	24°14	3°23	12°41	16°32	10° 6	2°44	2°19	29°13	n.a.	W15
T 16	11 57 48	27°43'01	2♒17	14°41	11°46	10°39	24°23	3°26	12°43	16°34	10° 8	2°41	2°16	29°19	n.a.	T 16
F 17	12 1 44	28°43'42	15°39	16°10	13° 1	11°17	24°32	3°28	12°44	16°36	10°10	2°36	2°12	29°26	n.a.	F 17
S 18	12 5 40	29°44'25	28°50	17°37	14°16	11°55	24°41	3°31	12°46	16°37	10°13	2°28	2° 9	29°33	n.a.	S 18
S 19	12 9 37	0♈45'10	11♓51	19° 4	15°32	12°33	24°50	3°33	12°47	16°39	10°15	2°16	2° 6	29°39	n.a.	S 19
M20	12 13 33	1°45'57	24°40	20°30	16°47	13°11	24°59	3°35	12°49	16°41	10°18	2° 3	2° 3	29°46	n.a.	M20
T 21	12 17 30	2°46'46	7♈17	21°55	18° 3	13°49	25° 7	3°37	12°50	16°43	10°20	1°48	2° 0	29°53	n.a.	T 21
W22	12 21 26	3°47'37	19°41	23°20	19°18	14°27	25°16	3°39	12°51	16°44	10°22	1°34	1°56	29°59	n.a.	W22
T 23	12 25 23	4°48'30	1♉53	24°44	20°33	15° 5	25°24	3°41	12°52	16°46	10°25	1°22	1°53	0♊ 6	n.a.	T 23
F 24	12 29 19	5°49'24	13°55	26° 6	21°49	15°43	25°32	3°43	12°53	16°47	10°27	1°11	1°50	0°13	n.a.	F 24
S 25	12 33 15	6°50'20	25°48	27°28	23° 4	16°21	25°41	3°45	12°55	16°49	10°30	1° 4	1°47	0°19	n.a.	S 25
S 26	12 37 12	7°51'17	7♊36	28°49	24°19	16°58	25°49	3°46	12°56	16°51	10°32	1° 0	1°44	0°26	n.a.	S 26
M27	12 41 8	8°52'16	19°22	0♉ 8	25°35	17°36	25°56	3°48	12°57	16°52	10°34	0°58	1°41	0°33	n.a.	M27
T 28	12 45 5	9°53'15	1♋13	1°26	26°50	18°14	26° 4	3°49	12°58	16°54	10°37	0°D57	1°37	0°39	n.a.	T 28
W29	12 49 1	10°54'17	13°14	2°43	28° 5	18°52	26°12	3°50	12°58	16°55	10°39	0°R57	1°34	0°46	n.a.	W29
T 30	12 52 58	11♈55'19	25♋30	3♉58	29♈20	19♒30	26♑19	3♑51	12♑59	16♒57	10♈42	0♑57	1♑31	0♊53	n.a.	T 30

Delta T = 174h06m33s Julian Calendar

The year -12078 astronomical counting style corresponds to year 12079 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12079 BCE
geocentric

JULY 12079 BCE (-12078) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 56 54	12♈56'23	8♌ 6	5♉11	0♉36	20♒ 8	26♑26	3♑52	13♑ 0	16♒58	10♈44	0°R54	1♑28	0♊59	n.a.	F 1
S 2	13 0 50	13°57'28	21° 7	6°22	1°51	20°46	26°33	3°53	13° 1	17° 0	10°47	0♑49	1°25	1° 6	n.a.	S 2
S 3	13 4 47	14°58'34	4♍37	7°31	3° 6	21°23	26°40	3°54	13° 1	17° 1	10°49	0°42	1°22	1°13	n.a.	S 3
M 4	13 8 43	15°59'41	18°34	8°38	4°21	22° 1	26°47	3°55	13° 2	17° 2	10°51	0°32	1°18	1°19	n.a.	M 4
T 5	13 12 40	17° 0'49	2♎58	9°42	5°36	22°39	26°54	3°55	13° 2	17° 4	10°54	0°20	1°15	1°26	n.a.	T 5
W 6	13 16 36	18° 1'59	17°42	10°42	6°52	23°17	27° 0	3°56	13° 3	17° 5	10°56	0° 9	1°12	1°33	n.a.	W 6
T 7	13 20 32	19° 3'10	2♏38	11°39	8° 7	23°55	27° 7	3°56	13° 3	17° 6	10°59	29♐58	1° 9	1°39	n.a.	T 7
F 8	13 24 29	20° 4'22	17°37	12°32	9°22	24°32	27°13	3°57	13° 4	17° 8	11° 1	29°50	1° 6	1°46	n.a.	F 8
S 9	13 28 25	21° 5'36	2♐29	13°20	10°37	25°10	27°19	3°57	13° 4	17° 9	11° 3	29°45	1° 2	1°53	n.a.	S 9
S 10	13 32 22	22° 6'51	17° 9	14° 4	11°52	25°48	27°25	3°R57	13° 4	17°10	11° 6	29°42	0°59	1°59	n.a.	S 10
M11	13 36 18	23° 8'07	1♑31	14°41	13° 7	26°26	27°31	3°57	13° 4	17°11	11° 8	29°D41	0°56	2° 6	n.a.	M11
T 12	13 40 15	24° 9'25	15°33	15°12	14°22	27° 3	27°36	3°57	13° 5	17°12	11°11	29°42	0°53	2°13	n.a.	T 12
W13	13 44 11	25°10'45	29°15	15°36	15°37	27°41	27°41	3°56	13° 5	17°13	11°13	29°R42	0°50	2°19	n.a.	W13
T 14	13 48 7	26°12'05	12♒39	15°52	16°52	28°19	27°47	3°56	13°R 5	17°14	11°15	29°41	0°47	2°26	n.a.	T 14
F 15	13 52 4	27°13'27	25°47	16°R 0	18° 7	28°56	27°52	3°55	13° 5	17°16	11°18	29°37	0°43	2°33	n.a.	F 15
S 16	13 56 0	28°14'50	8♓40	15°58	19°22	29°34	27°57	3°55	13° 5	17°17	11°20	29°31	0°40	2°39	n.a.	S 16
S 17	13 59 57	29°16'13	21°22	15°45	20°37	0♓12	28° 1	3°54	13° 5	17°18	11°22	29°22	0°37	2°46	n.a.	S 17
M18	14 3 53	0♉17'38	3♈52	15°22	21°51	0°49	28° 6	3°53	13° 4	17°18	11°25	29°11	0°34	2°53	n.a.	M18
T 19	14 7 50	1°19'04	16°12	14°49	23° 6	1°27	28°10	3°52	13° 4	17°19	11°27	28°59	0°31	2°59	n.a.	T 19
W20	14 11 46	2°20'31	28°23	14° 4	24°21	2° 4	28°14	3°51	13° 4	17°20	11°29	28°48	0°27	3° 6	n.a.	W20
T 21	14 15 43	3°21'58	10♉25	13° 9	25°36	2°42	28°18	3°50	13° 3	17°21	11°32	28°37	0°24	3°13	n.a.	T 21
F 22	14 19 39	4°23'26	22°21	12° 4	26°51	3°20	28°22	3°49	13° 3	17°22	11°34	28°29	0°21	3°19	n.a.	F 22
S 23	14 23 35	5°24'55	4♊10	10°52	28° 6	3°57	28°26	3°47	13° 3	17°23	11°36	28°23	0°18	3°26	n.a.	S 23
S 24	14 27 32	6°26'24	15°57	9°33	29°20	4°35	28°29	3°46	13° 2	17°23	11°39	28°20	0°15	3°33	n.a.	S 24
M25	14 31 28	7°27'54	27°43	8°11	0♊35	5°12	28°32	3°44	13° 1	17°24	11°41	28°D19	0°12	3°39	n.a.	M25
T 26	14 35 25	8°29'23	9♋34	6°48	1°50	5°49	28°35	3°43	13° 1	17°25	11°43	28°19	0° 8	3°46	n.a.	T 26
W27	14 39 21	9°30'53	21°33	5°27	3° 4	6°27	28°38	3°41	13° 0	17°26	11°45	28°21	0° 5	3°53	n.a.	W27
T 28	14 43 18	10°32'23	3♌45	4°11	4°19	7° 4	28°41	3°39	12°59	17°26	11°47	28°22	0° 2	3°59	n.a.	T 28
F 29	14 47 14	11°33'53	16°17	3° 2	5°33	7°42	28°43	3°37	12°59	17°27	11°50	28°R22	29♐59	4° 6	n.a.	F 29
S 30	14 51 11	12°35'24	29°11	2° 2	6°48	8°19	28°45	3°35	12°58	17°27	11°52	28°20	29°56	4°13	n.a.	S 30
S 31	14 55 7	13♉36'54	12♍34	1♉12	8♊ 3	8♓56	28♑48	3♑33	12♑57	17♒28	11♈54	28♐17	29♐53	4♊19	n.a.	S 31

Delta T = 174h06m25s Julian Calendar 1 July 12079 BCE == Greg. Calendar 31 March 12079 BCE

AUGUST 12079 BCE (-12078) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 59 4	14♉38'23	26♍26	0°R33	9♊17	9♓34	28♑49	3°R30	12°R56	17♒28	11♈56	28°R12	29♐49	4♊26	n.a.	M 1
T 2	15 3 0	15°39'53	10♎47	0♉ 5	10°31	10°11	28°51	3♑28	12♑55	17°29	11°58	28♐ 5	29°46	4°33	n.a.	T 2
W 3	15 6 57	16°41'23	25°34	29♈49	11°46	10°48	28°53	3°26	12°54	17°29	12° 0	27°58	29°43	4°39	n.a.	W 3
T 4	15 10 53	17°42'53	10♏39	29°D43	13° 0	11°25	28°54	3°23	12°53	17°29	12° 2	27°52	29°40	4°46	n.a.	T 4
F 5	15 14 50	18°44'23	25°54	29°48	14°15	12° 2	28°55	3°20	12°52	17°30	12° 4	27°47	29°37	4°53	n.a.	F 5
S 6	15 18 46	19°45'53	11♐ 6	0♉ 2	15°29	12°40	28°56	3°18	12°50	17°30	12° 6	27°44	29°33	4°59	n.a.	S 6
S 7	15 22 43	20°47'23	26° 8	0°24	16°43	13°17	28°57	3°15	12°49	17°30	12° 8	27°D43	29°30	5° 6	n.a.	S 7
M 8	15 26 39	21°48'53	10♑50	0°55	17°57	13°54	28°57	3°12	12°48	17°31	12°10	27°43	29°27	5°13	n.a.	M 8
T 9	15 30 36	22°50'23	25° 9	1°32	19°12	14°31	28°57	3° 9	12°46	17°31	12°12	27°45	29°24	5°19	n.a.	T 9
W10	15 34 32	23°51'54	9♒ 3	2°16	20°26	15° 8	28°R57	3° 6	12°45	17°31	12°14	27°46	29°21	5°26	n.a.	W10
T 11	15 38 29	24°53'24	22°32	3° 5	21°40	15°45	28°57	3° 2	12°44	17°31	12°16	27°R47	29°18	5°32	n.a.	T 11
F 12	15 42 25	25°54'54	5♓39	3°59	22°54	16°22	28°57	2°59	12°42	17°31	12°18	27°47	29°14	5°39	n.a.	F 12
S 13	15 46 22	26°56'24	18°26	4°57	24° 8	16°59	28°57	2°56	12°41	17°31	12°20	27°45	29°11	5°46	n.a.	S 13
S 14	15 50 18	27°57'54	0♈57	5°59	25°22	17°36	28°56	2°52	12°39	17°R31	12°22	27°41	29° 8	5°52	n.a.	S 14
M15	15 54 15	28°59'24	13°14	7° 4	26°36	18°13	28°55	2°49	12°37	17°31	12°24	27°37	29° 5	5°59	n.a.	M15
T 16	15 58 11	0♊ 0'54	25°22	8°13	27°50	18°49	28°54	2°45	12°36	17°31	12°26	27°32	29° 2	6° 6	n.a.	T 16
W17	16 2 8	1° 2'23	7♉21	9°24	29° 4	19°26	28°53	2°41	12°34	17°31	12°27	27°27	28°59	6°12	n.a.	W17
T 18	16 6 4	2° 3'52	19°14	10°37	0♋18	20° 3	28°51	2°38	12°32	17°31	12°29	27°22	28°55	6°19	n.a.	T 18
F 19	16 10 1	3° 5'20	1♊ 4	11°52	1°32	20°40	28°49	2°34	12°30	17°31	12°31	27°19	28°52	6°26	n.a.	F 19
S 20	16 13 58	4° 6'48	12°52	13° 9	2°46	21°16	28°47	2°30	12°29	17°31	12°33	27°17	28°49	6°32	n.a.	S 20
S 21	16 17 54	5° 8'15	24°40	14°27	3°59	21°53	28°45	2°26	12°27	17°31	12°34	27°D16	28°46	6°39	n.a.	S 21
M22	16 21 51	6° 9'42	6♋30	15°47	5°13	22°29	28°43	2°22	12°25	17°30	12°36	27°16	28°43	6°46	n.a.	M22
T 23	16 25 47	7°11'07	18°25	17° 8	6°27	23° 6	28°41	2°18	12°23	17°30	12°38	27°17	28°39	6°52	n.a.	T 23
W24	16 29 44	8°12'31	0♌28	18°31	7°41	23°42	28°38	2°14	12°21	17°30	12°39	27°19	28°36	6°59	n.a.	W24
T 25	16 33 40	9°13'54	12°43	19°54	8°54	24°19	28°35	2° 9	12°19	17°29	12°41	27°20	28°33	7° 6	n.a.	T 25
F 26	16 37 37	10°15'16	25°14	21°18	10° 8	24°55	28°32	2° 5	12°17	17°29	12°42	27°22	28°30	7°12	n.a.	F 26
S 27	16 41 34	11°16'37	8♍ 5	22°43	11°21	25°31	28°29	2° 1	12°15	17°29	12°44	27°R22	28°27	7°19	n.a.	S 27
S 28	16 45 30	12°17'57	21°18	24° 9	12°35	26° 8	28°25	1°57	12°12	17°28	12°45	27°22	28°24	7°26	n.a.	S 28
M29	16 49 27	13°19'15	4♎58	25°35	13°48	26°44	28°21	1°52	12°10	17°28	12°47	27°21	28°20	7°32	n.a.	M29
T 30	16 53 23	14°20'32	19° 5	27° 3	15° 2	27°20	28°18	1°48	12° 8	17°27	12°48	27°20	28°17	7°39	n.a.	T 30
W31	16 57 20	15♊21'47	3♏38	28♉30	16♋15	27♓56	28♑14	1♑43	12♑ 6	17♒27	12♈50	27♐18	28♐14	7♊46	n.a.	W31

Delta T = 174h06m18s Julian Calendar

The year -12078 astronomical counting style corresponds to year 12079 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12079 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12079 BCE (-12078) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 1 17	16♊23'01	18♏33	29♉59	17♋28	28♓32	28°R10	1°R39	12°R 4	17°R26	12♈51	27°R17	28♐11	7♊52	n.a.	T 1
F 2	17 5 13	17°24'14	3♐42	1♊28	18°42	29° 8	28♑ 5	1♑34	12♑ 1	17♒25	12°52	27♐16	28° 8	7°59	n.a.	F 2
S 3	17 9 10	18°25'26	18°56	2°57	19°55	29°44	28° 1	1°29	11°59	17°25	12°54	27°15	28° 5	8° 6	n.a.	S 3
S 4	17 13 6	19°26'36	4♑ 7	4°27	21° 8	0♈20	27°56	1°25	11°57	17°24	12°55	27°D15	28° 1	8°12	n.a.	S 4
M 5	17 17 3	20°27'45	19° 3	5°57	22°21	0°56	27°51	1°20	11°54	17°23	12°56	27°15	27°58	8°19	n.a.	M 5
T 6	17 21 0	21°28'53	3♒38	7°29	23°34	1°31	27°46	1°16	11°52	17°23	12°57	27°16	27°55	8°26	n.a.	T 6
W 7	17 24 56	22°30'00	17°48	9° 0	24°47	2° 7	27°41	1°11	11°50	17°22	12°59	27°17	27°52	8°32	n.a.	W 7
T 8	17 28 53	23°31'05	1♓30	10°32	26° 0	2°43	27°36	1° 6	11°47	17°21	13° 0	27°17	27°49	8°39	n.a.	T 8
F 9	17 32 50	24°32'10	14°45	12° 5	27°13	3°18	27°30	1° 1	11°45	17°20	13° 1	27°17	27°45	8°46	n.a.	F 9
S 10	17 36 46	25°33'13	27°36	13°38	28°26	3°54	27°24	0°57	11°42	17°19	13° 2	27°R17	27°42	8°52	n.a.	S 10
S 11	17 40 43	26°34'14	10♈ 6	15°11	29°39	4°29	27°19	0°52	11°40	17°18	13° 3	27°17	27°39	8°59	n.a.	S 11
M12	17 44 40	27°35'15	22°19	16°46	0♌51	5° 5	27°13	0°47	11°37	17°18	13° 4	27°D17	27°36	9° 6	n.a.	M12
T 13	17 48 36	28°36'14	4♉20	18°20	2° 4	5°40	27° 7	0°42	11°35	17°17	13° 5	27°17	27°33	9°12	n.a.	T 13
W14	17 52 33	29°37'12	16°13	19°56	3°17	6°15	27° 0	0°37	11°32	17°16	13° 6	27°17	27°30	9°19	n.a.	W14
T 15	17 56 30	0♋38'09	28° 2	21°32	4°29	6°50	26°54	0°33	11°30	17°15	13° 7	27°18	27°26	9°26	n.a.	T 15
F 16	18 0 26	1°39'04	9♊48	23° 8	5°42	7°25	26°47	0°28	11°27	17°14	13° 8	27°18	27°23	9°32	n.a.	F 16
S 17	18 4 23	2°39'57	21°37	24°45	6°54	8° 0	26°41	0°23	11°25	17°13	13° 9	27°R18	27°20	9°39	n.a.	S 17
S 18	18 8 20	3°40'49	3♋29	26°23	8° 7	8°35	26°34	0°18	11°22	17°12	13° 9	27°18	27°17	9°45	n.a.	S 18
M19	18 12 16	4°41'38	15°27	28° 1	9°19	9°10	26°27	0°13	11°19	17°10	13°10	27°18	27°14	9°52	n.a.	M19
T 20	18 16 13	5°42'26	27°32	29°40	10°32	9°44	26°20	0° 8	11°17	17° 9	13°11	27°17	27°10	9°59	n.a.	T 20
W21	18 20 10	6°43'12	9♌47	1♋20	11°44	10°19	26°13	0° 4	11°14	17° 8	13°12	27°16	27° 7	10° 5	n.a.	W21
T 22	18 24 6	7°43'56	22°14	3° 0	12°56	10°53	26° 6	29♐59	11°12	17° 7	13°12	27°15	27° 4	10°12	n.a.	T 22
F 23	18 28 3	8°44'38	4♍54	4°41	14° 8	11°28	25°59	29°54	11° 9	17° 6	13°13	27°13	27° 1	10°19	n.a.	F 23
S 24	18 32 0	9°45'18	17°49	6°23	15°20	12° 2	25°52	29°50	11° 6	17° 5	13°14	27°12	26°58	10°25	n.a.	S 24
S 25	18 35 56	10°45'55	1♎ 2	8° 5	16°32	12°36	25°44	29°45	11° 4	17° 3	13°14	27°11	26°55	10°32	n.a.	S 25
M26	18 39 53	11°46'30	14°35	9°49	17°44	13°10	25°37	29°40	11° 1	17° 2	13°15	27°D11	26°51	10°39	n.a.	M26
T 27	18 43 50	12°47'03	28°28	11°33	18°56	13°44	25°29	29°36	10°59	17° 1	13°15	27°11	26°48	10°45	n.a.	T 27
W28	18 47 46	13°47'34	12♏42	13°17	20° 8	14°18	25°21	29°31	10°56	16°59	13°16	27°12	26°45	10°52	n.a.	W28
T 29	18 51 43	14°48'02	27°15	15° 3	21°19	14°52	25°14	29°26	10°53	16°58	13°16	27°13	26°42	10°59	n.a.	T 29
F 30	18 55 40	15♋48'28	12♐ 3	16♋49	22♌31	15♈26	25♑ 6	29♐22	10♑51	16♒57	13♈16	27♐15	26♐39	11♊ 5	n.a.	F 30

Delta T = 174h06m10s Julian Calendar 1 Sept. 12079 BCE == Greg. Calendar 1 June 12079 BCE

OCTOBER 12079 BCE (-12078) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 59 36	16♋48'52	27♐ 1	18♋36	23♌43	15♈59	24°R58	29°R17	10°R48	16°R55	13♈17	27°R15	26♐36	11♊12	n.a.	S 1
S 2	19 3 33	17°49'14	12♑ 0	20°23	24°54	16°33	24♑50	29♐13	10♑46	16♒54	13°17	27♐15	26°32	11°19	n.a.	S 2
M 3	19 7 30	18°49'33	26°52	22°12	26° 5	17° 6	24°43	29° 9	10°43	16°53	13°17	27°13	26°29	11°25	n.a.	M 3
T 4	19 11 27	19°49'50	11♒30	24° 1	27°17	17°39	24°35	29° 4	10°40	16°51	13°18	27°10	26°26	11°32	n.a.	T 4
W 5	19 15 23	20°50'05	25°46	25°50	28°28	18°12	24°27	29° 0	10°38	16°50	13°18	27° 7	26°23	11°39	n.a.	W 5
T 6	19 19 20	21°50'18	9♓37	27°40	29°39	18°45	24°19	28°56	10°35	16°48	13°18	27° 3	26°20	11°45	n.a.	T 6
F 7	19 23 17	22°50'29	23° 1	29°31	0♍50	19°18	24°11	28°51	10°33	16°47	13°18	27° 0	26°16	11°52	n.a.	F 7
S 8	19 27 13	23°50'39	6♈ 0	1♌22	2° 1	19°51	24° 3	28°47	10°30	16°45	13°18	26°58	26°13	11°59	n.a.	S 8
S 9	19 31 10	24°50'46	18°34	3°13	3°12	20°23	23°55	28°43	10°28	16°44	13°18	26°56	26°10	12° 5	n.a.	S 9
M10	19 35 7	25°50'51	0♉50	5° 3	4°22	20°56	23°47	28°39	10°25	16°42	13°R18	26°D56	26° 7	12°12	n.a.	M10
T 11	19 39 3	26°50'54	12°51	6°54	5°33	21°28	23°39	28°35	10°23	16°41	13°18	26°57	26° 4	12°19	n.a.	T 11
W12	19 43 0	27°50'55	24°43	8°44	6°44	22° 0	23°31	28°31	10°20	16°39	13°18	26°59	26° 1	12°25	n.a.	W12
T 13	19 46 57	28°50'54	6♊30	10°34	7°54	22°32	23°23	28°27	10°18	16°38	13°18	27° 1	25°57	12°32	n.a.	T 13
F 14	19 50 53	29°50'52	18°17	12°23	9° 4	23° 4	23°15	28°24	10°15	16°36	13°18	27° 2	25°54	12°38	n.a.	F 14
S 15	19 54 50	0♌50'46	0♋ 8	14°10	10°15	23°36	23° 7	28°20	10°13	16°35	13°18	27°R 2	25°51	12°45	n.a.	S 15
S 16	19 58 47	1°50'39	12° 6	15°55	11°25	24° 7	23° 0	28°16	10°11	16°33	13°18	27° 1	25°48	12°52	n.a.	S 16
M17	20 2 43	2°50'30	24°14	17°38	12°35	24°39	22°52	28°13	10° 8	16°31	13°18	26°58	25°45	12°58	n.a.	M17
T 18	20 6 40	3°50'18	6♌33	19°19	13°45	25°10	22°44	28° 9	10° 6	16°30	13°17	26°54	25°42	13° 5	n.a.	T 18
W19	20 10 37	4°50'04	19° 6	20°56	14°54	25°41	22°36	28° 6	10° 4	16°28	13°17	26°47	25°38	13°12	n.a.	W19
T 20	20 14 33	5°49'47	1♍51	22°29	16° 4	26°12	22°29	28° 3	10° 1	16°27	13°17	26°40	25°35	13°18	n.a.	T 20
F 21	20 18 30	6°49'27	14°50	23°58	17°14	26°42	22°21	27°59	9°59	16°25	13°16	26°33	25°32	13°25	n.a.	F 21
S 22	20 22 27	7°49'06	28° 1	25°22	18°23	27°13	22°14	27°56	9°57	16°23	13°16	26°27	25°29	13°32	n.a.	S 22
S 23	20 26 23	8°48'41	11♎25	26°41	19°32	27°43	22° 6	27°53	9°55	16°22	13°16	26°22	25°26	13°38	n.a.	S 23
M24	20 30 20	9°48'14	25° 2	27°53	20°41	28°13	21°59	27°50	9°52	16°20	13°15	26°19	25°22	13°45	n.a.	M24
T 25	20 34 17	10°47'44	8♏52	28°59	21°50	28°43	21°52	27°47	9°50	16°18	13°15	26°D18	25°19	13°52	n.a.	T 25
W26	20 38 13	11°47'12	22°54	29°58	22°59	29°13	21°45	27°45	9°48	16°17	13°14	26°19	25°16	13°58	n.a.	W26
T 27	20 42 10	12°46'37	7♐ 8	0♍49	24° 8	29°42	21°38	27°42	9°46	16°15	13°14	26°20	25°13	14° 5	n.a.	T 27
F 28	20 46 7	13°45'59	21°33	1°32	25°16	0♉11	21°31	27°39	9°44	16°13	13°13	26°R21	25°10	14°12	n.a.	F 28
S 29	20 50 3	14°45'18	6♑ 5	2° 6	26°25	0°40	21°24	27°37	9°42	16°12	13°12	26°21	25° 7	14°18	n.a.	S 29
S 30	20 54 0	15°44'35	20°40	2°32	27°33	1° 9	21°17	27°34	9°40	16°10	13°12	26°18	25° 3	14°25	n.a.	S 30
M31	20 57 57	16♌43'50	5♒12	2♍50	28♍41	1♉38	21♑11	27♐32	9♑38	16♒ 8	13♈11	26♐14	25♐ 0	14♊32	n.a.	M31

Delta T = 174h06m03s Julian Calendar

The year -12078 astronomical counting style corresponds to year 12079 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

NOVEMBER 12079 BCE (-12078) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 1 53	17♌43'01	19♒35	2°R58	29♍49	2♉ 6	21°R 4	27°R30	9°R36	16°R 7	13°R10	26°R 7	24♐57	14♊38	n.a.	T 1
W 2	21 5 50	18°42'10	3♓42	2♍58	0♎57	2°34	20♑58	27♐27	9♑34	16♒ 5	13♈10	25♐59	24°54	14°45	n.a.	W 2
T 3	21 9 46	19°41'17	17°30	2°50	2° 4	3° 2	20°52	27°25	9°33	16° 3	13° 9	25°50	24°51	14°51	n.a.	T 3
F 4	21 13 43	20°40'22	0♈54	2°33	3°11	3°30	20°46	27°23	9°31	16° 2	13° 8	25°41	24°48	14°58	n.a.	F 4
S 5	21 17 40	21°39'25	13°55	2° 9	4°19	3°57	20°40	27°22	9°29	16° 0	13° 7	25°34	24°44	15° 5	n.a.	S 5
S 6	21 21 36	22°38'25	26°33	1°37	5°25	4°24	20°34	27°20	9°27	15°59	13° 6	25°28	24°41	15°11	n.a.	S 6
M 7	21 25 33	23°37'23	8♉51	1° 0	6°32	4°51	20°28	27°18	9°26	15°57	13° 5	25°25	24°38	15°18	n.a.	M 7
T 8	21 29 29	24°36'19	20°54	0°17	7°39	5°17	20°23	27°16	9°24	15°55	13° 5	25°D23	24°35	15°25	n.a.	T 8
W 9	21 33 26	25°35'14	2♊47	29♌29	8°45	5°44	20°17	27°15	9°22	15°54	13° 4	25°24	24°32	15°31	n.a.	W 9
T 10	21 37 23	26°34'06	14°35	28°39	9°51	6°10	20°12	27°14	9°21	15°52	13° 3	25°24	24°28	15°38	n.a.	T 10
F 11	21 41 19	27°32'55	26°23	27°46	10°57	6°35	20° 7	27°12	9°19	15°50	13° 2	25°R25	24°25	15°45	n.a.	F 11
S 12	21 45 16	28°31'43	8♋17	26°53	12° 3	7° 1	20° 2	27°11	9°18	15°49	13° 1	25°24	24°22	15°51	n.a.	S 12
S 13	21 49 12	29°30'29	20°21	25°59	13° 8	7°26	19°58	27°10	9°17	15°47	13° 0	25°21	24°19	15°58	n.a.	S 13
M14	21 53 9	0♍29'12	2♌39	25° 6	14°13	7°50	19°53	27° 9	9°15	15°46	12°58	25°15	24°16	16° 5	n.a.	M14
T 15	21 57 5	1°27'53	15°12	24°16	15°18	8°15	19°49	27° 8	9°14	15°44	12°57	25° 7	24°13	16°11	n.a.	T 15
W16	22 1 2	2°26'32	28° 2	23°29	16°23	8°39	19°44	27° 8	9°13	15°42	12°56	24°57	24° 9	16°18	n.a.	W16
T 17	22 4 59	3°25'09	11♍ 9	22°45	17°27	9° 2	19°40	27° 7	9°11	15°41	12°55	24°46	24° 6	16°25	n.a.	T 17
F 18	22 8 55	4°23'43	24°31	22° 6	18°31	9°26	19°36	27° 6	9°10	15°39	12°54	24°34	24° 3	16°31	n.a.	F 18
S 19	22 12 52	5°22'15	8♎ 6	21°31	19°35	9°49	19°33	27° 6	9° 9	15°38	12°53	24°24	24° 0	16°38	n.a.	S 19
S 20	22 16 48	6°20'45	21°52	21° 2	20°39	10°11	19°29	27° 6	9° 8	15°36	12°52	24°15	23°57	16°44	n.a.	S 20
M21	22 20 45	7°19'12	5♏45	20°38	21°42	10°33	19°26	27° 5	9° 7	15°35	12°50	24° 9	23°53	16°51	n.a.	M21
T 22	22 24 41	8°17'36	19°44	20°19	22°45	10°55	19°23	27° 5	9° 6	15°33	12°49	24° 6	23°50	16°58	n.a.	T 22
W23	22 28 38	9°15'58	3♐47	20° 7	23°48	11°17	19°20	27°D 5	9° 5	15°32	12°48	24°D 4	23°47	17° 4	n.a.	W23
T 24	22 32 34	10°14'18	17°54	19°59	24°50	11°37	19°17	27° 5	9° 4	15°30	12°46	24°R 4	23°44	17°11	n.a.	T 24
F 25	22 36 31	11°12'35	2♑ 3	19°D57	25°52	11°58	19°14	27° 5	9° 3	15°29	12°45	24° 4	23°41	17°18	n.a.	F 25
S 26	22 40 27	12°10'50	16°13	20° 1	26°53	12°18	19°12	27° 6	9° 3	15°27	12°44	24° 3	23°38	17°24	n.a.	S 26
S 27	22 44 24	13° 9'02	0♒22	20°10	27°55	12°38	19°10	27° 6	9° 2	15°26	12°42	23°59	23°34	17°31	n.a.	S 27
M28	22 48 20	14° 7'12	14°28	20°24	28°56	12°57	19° 8	27° 7	9° 1	15°24	12°41	23°53	23°31	17°38	n.a.	M28
T 29	22 52 17	15° 5'19	28°26	20°43	29°56	13°16	19° 6	27° 7	9° 1	15°23	12°40	23°43	23°28	17°44	n.a.	T 29
W30	22 56 13	16♍ 3'25	12♓13	21♌ 6	0♏56	13♉34	19♑ 4	27♐ 8	9♑ 0	15♒22	12♈38	23♐32	23♐25	17♊51	n.a.	W30

Delta T = 174h05m55s Julian Calendar 1 Nov. 12079 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 12079 BCE

DECEMBER 12079 BCE (-12078) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 0 10	17♍ 1'28	25♓44	21♌34	1♏56	13♉52	19°R 3	27♐ 9	9°R 0	15°R20	12°R37	23°R20	23♐22	17♊58	n.a.	T 1
F 2	23 4 6	17°59'29	8♈58	22° 6	2°55	14°10	19♑ 1	27°10	8♑59	15♒19	12♈35	23♐ 8	23°19	18° 4	n.a.	F 2
S 3	23 8 3	18°57'28	21°51	22°42	3°54	14°26	19° 0	27°11	8°59	15°18	12°34	22°57	23°15	18°11	n.a.	S 3
S 4	23 11 59	19°55'25	4♉26	23°22	4°52	14°43	18°59	27°12	8°58	15°16	12°32	22°48	23°12	18°18	n.a.	S 4
M 5	23 15 56	20°53'21	16°42	24° 6	5°50	14°59	18°58	27°13	8°58	15°15	12°31	22°42	23° 9	18°24	n.a.	M 5
T 6	23 19 52	21°51'15	28°45	24°53	6°47	15°14	18°58	27°14	8°58	15°14	12°29	22°39	23° 6	18°31	n.a.	T 6
W 7	23 23 49	22°49'07	10♊39	25°43	7°44	15°29	18°58	27°16	8°58	15°12	12°28	22°38	23° 3	18°38	n.a.	W 7
T 8	23 27 45	23°46'58	22°27	26°37	8°41	15°43	18°D57	27°17	8°57	15°11	12°26	22°37	22°59	18°44	n.a.	T 8
F 9	23 31 42	24°44'47	4♋17	27°34	9°36	15°57	18°57	27°19	8°57	15°10	12°25	22°37	22°56	18°51	n.a.	F 9
S 10	23 35 38	25°42'35	16°13	28°34	10°32	16°10	18°58	27°21	8°D57	15° 9	12°23	22°36	22°53	18°57	n.a.	S 10
S 11	23 39 35	26°40'20	28°20	29°36	11°26	16°22	18°58	27°23	8°57	15° 8	12°21	22°33	22°50	19° 4	n.a.	S 11
M12	23 43 31	27°38'04	10♌43	0♍41	12°21	16°34	18°59	27°24	8°57	15° 7	12°20	22°28	22°47	19°11	n.a.	M12
T 13	23 47 28	28°35'47	23°26	1°49	13°14	16°45	18°59	27°26	8°57	15° 5	12°18	22°19	22°44	19°17	n.a.	T 13
W14	23 51 24	29°33'28	6♍30	2°59	14° 7	16°56	19° 0	27°29	8°58	15° 4	12°17	22° 9	22°40	19°24	n.a.	W14
T 15	23 55 20	0♎31'07	19°55	4°12	14°59	17° 5	19° 1	27°31	8°58	15° 3	12°15	21°57	22°37	19°31	n.a.	T 15
F 16	23 59 17	1°28'45	3♎39	5°27	15°51	17°15	19° 3	27°33	8°58	15° 2	12°13	21°45	22°34	19°37	n.a.	F 16
S 17	0 3 13	2°26'21	17°39	6°45	16°42	17°23	19° 4	27°36	8°58	15° 1	12°12	21°34	22°31	19°44	n.a.	S 17
S 18	0 7 10	3°23'55	1♏50	8° 4	17°32	17°31	19° 6	27°38	8°59	15° 0	12°10	21°25	22°28	19°51	n.a.	S 18
M19	0 11 6	4°21'27	16° 7	9°26	18°22	17°38	19° 8	27°41	8°59	14°59	12° 9	21°19	22°24	19°57	n.a.	M19
T 20	0 15 3	5°18'58	0♐26	10°50	19°11	17°45	19°10	27°43	9° 0	14°58	12° 7	21°15	22°21	20° 4	n.a.	T 20
W21	0 18 59	6°16'27	14°42	12°16	19°58	17°51	19°12	27°46	9° 0	14°57	12° 5	21°14	22°18	20°11	n.a.	W21
T 22	0 22 56	7°13'54	28°53	13°44	20°46	17°56	19°14	27°49	9° 1	14°57	12° 4	21°D14	22°15	20°17	n.a.	T 22
F 23	0 26 52	8°11'19	12♑59	15°14	21°32	18° 0	19°17	27°52	9° 1	14°56	12° 2	21°R14	22°12	20°24	n.a.	F 23
S 24	0 30 48	9° 8'43	26°58	16°46	22°17	18° 4	19°20	27°55	9° 2	14°55	12° 0	21°13	22° 9	20°30	n.a.	S 24
S 25	0 34 45	10° 6'04	10♒49	18°20	23° 1	18° 7	19°23	27°58	9° 3	14°54	11°59	21°10	22° 5	20°37	n.a.	S 25
M26	0 38 41	11° 3'24	24°32	19°57	23°45	18° 9	19°26	28° 1	9° 4	14°53	11°57	21° 4	22° 2	20°44	n.a.	M26
T 27	0 42 38	12° 0'42	8♓ 6	21°35	24°27	18°11	19°29	28° 5	9° 5	14°53	11°55	20°56	21°59	20°50	n.a.	T 27
W28	0 46 34	12°57'59	21°28	23°15	25° 9	18°11	19°33	28° 8	9° 5	14°52	11°54	20°46	21°56	20°57	n.a.	W28
T 29	0 50 31	13°55'14	4♈37	24°57	25°49	18°R11	19°36	28°12	9° 6	14°51	11°52	20°34	21°53	21° 4	n.a.	T 29
F 30	0 54 27	14°52'28	17°31	26°41	26°28	18°11	19°40	28°15	9° 7	14°51	11°50	20°24	21°50	21°10	n.a.	F 30
S 31	0 58 23	15♎49'41	0♉10	28♍28	27♏ 6	18♉ 9	19♑44	28♐19	9♑ 8	14♒50	11♈49	20♐14	21♐46	21♊17	n.a.	S 31

Delta T = 174h05m48s Julian Calendar

The year -12078 astronomical counting style corresponds to year 12079 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12078 BCE
geocentric

JANUARY 12078 BCE (-12077) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 2 20	16♎46'52	12♉35	0♎16	27♏43	18°R 7	19♑48	28♐23	9♑10	14°R49	11°R47	20°R 6	21♐43	21♊24	n.a.	S 1
M 2	1 6 16	17°44'03	24°45	2° 6	28°19	18♉ 4	19°52	28°26	9°11	14♒49	11♈45	20♐ 1	21°40	21°30	n.a.	M 2
T 3	1 10 13	18°41'12	6♊45	3°58	28°53	18° 0	19°57	28°30	9°12	14°48	11°44	19°58	21°37	21°37	n.a.	T 3
W 4	1 14 9	19°38'21	18°36	5°52	29°26	17°56	20° 1	28°34	9°13	14°48	11°42	19°D57	21°34	21°44	n.a.	W 4
T 5	1 18 5	20°35'29	0♋25	7°48	29°57	17°51	20° 6	28°39	9°14	14°47	11°40	19°57	21°30	21°50	n.a.	T 5
F 6	1 22 2	21°32'36	12°14	9°46	0♐28	17°45	20°11	28°43	9°16	14°47	11°39	19°58	21°27	21°57	n.a.	F 6
S 7	1 25 58	22°29'42	24°10	11°46	0°56	17°38	20°16	28°47	9°17	14°46	11°37	19°R58	21°24	22° 4	n.a.	S 7
S 8	1 29 55	23°26'47	6♌18	13°47	1°23	17°31	20°22	28°51	9°19	14°46	11°35	19°57	21°21	22°10	n.a.	S 8
M 9	1 33 51	24°23'52	18°43	15°50	1°49	17°22	20°27	28°56	9°20	14°46	11°34	19°55	21°18	22°17	n.a.	M 9
T 10	1 37 48	25°20'56	1♍29	17°55	2°13	17°14	20°33	29° 0	9°22	14°45	11°32	19°50	21°15	22°23	n.a.	T 10
W11	1 41 44	26°17'59	14°39	20° 1	2°35	17° 4	20°38	29° 5	9°23	14°45	11°31	19°43	21°11	22°30	n.a.	W11
T 12	1 45 40	27°15'02	28°14	22° 9	2°55	16°54	20°44	29° 9	9°25	14°45	11°29	19°35	21° 8	22°37	n.a.	T 12
F 13	1 49 37	28°12'03	12♎13	24°18	3°14	16°43	20°50	29°14	9°27	14°45	11°27	19°27	21° 5	22°43	n.a.	F 13
S 14	1 53 33	29° 9'05	26°31	26°27	3°31	16°31	20°56	29°19	9°28	14°44	11°26	19°19	21° 2	22°50	n.a.	S 14
S 15	1 57 30	0♏ 6'05	11♏ 5	28°38	3°45	16°19	21° 3	29°24	9°30	14°44	11°24	19°13	20°59	22°57	n.a.	S 15
M16	2 1 26	1° 3'05	25°46	0♏48	3°58	16° 7	21° 9	29°28	9°32	14°44	11°23	19° 9	20°55	23° 3	n.a.	M16
T 17	2 5 23	2° 0'04	10♐28	3° 0	4° 9	15°53	21°16	29°33	9°34	14°44	11°21	19° 7	20°52	23°10	n.a.	T 17
W18	2 9 19	2°57'03	25° 4	5°10	4°18	15°40	21°22	29°38	9°36	14°44	11°20	19°D 7	20°49	23°17	n.a.	W18
T 19	2 13 16	3°54'00	9♑31	7°21	4°24	15°26	21°29	29°44	9°38	14°D44	11°18	19° 8	20°46	23°23	n.a.	T 19
F 20	2 17 12	4°50'57	23°44	9°31	4°28	15°11	21°36	29°49	9°40	14°44	11°17	19° 9	20°43	23°30	n.a.	F 20
S 21	2 21 8	5°47'52	7♒43	11°40	4°R30	14°56	21°43	29°54	9°42	14°44	11°15	19°R 9	20°40	23°37	n.a.	S 21
S 22	2 25 5	6°44'47	21°27	13°48	4°30	14°41	21°51	29°59	9°44	14°44	11°14	19° 8	20°36	23°43	n.a.	S 22
M23	2 29 1	7°41'41	4♓56	15°55	4°27	14°25	21°58	0♑ 5	9°46	14°44	11°12	19° 5	20°33	23°50	n.a.	M23
T 24	2 32 58	8°38'34	18°11	18° 0	4°22	14° 9	22° 6	0°10	9°48	14°44	11°11	19° 1	20°30	23°57	n.a.	T 24
W25	2 36 54	9°35'27	1♈12	20° 4	4°15	13°53	22°13	0°16	9°51	14°44	11° 9	18°55	20°27	24° 3	n.a.	W25
T 26	2 40 51	10°32'19	13°59	22° 5	4° 5	13°36	22°21	0°21	9°53	14°45	11° 8	18°49	20°24	24°10	n.a.	T 26
F 27	2 44 47	11°29'11	26°34	24° 5	3°53	13°20	22°29	0°27	9°55	14°45	11° 7	18°42	20°21	24°16	n.a.	F 27
S 28	2 48 44	12°26'03	8♉57	26° 2	3°38	13° 3	22°37	0°33	9°57	14°45	11° 5	18°37	20°17	24°23	n.a.	S 28
S 29	2 52 40	13°22'54	21° 8	27°57	3°21	12°46	22°45	0°38	10° 0	14°45	11° 4	18°33	20°14	24°30	n.a.	S 29
M30	2 56 37	14°19'45	3♊10	29°50	3° 2	12°30	22°53	0°44	10° 2	14°46	11° 3	18°30	20°11	24°36	n.a.	M30
T 31	3 0 33	15♏16'36	15♊ 4	1♐41	2♐41	12♉13	23♑ 2	0♑50	10♑ 5	14♒46	11♈ 1	18°D29	20♐ 8	24♊43	n.a.	T 31

Delta T = 174h05m40s Julian Calendar 1 Jan. 12078 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 12079 BCE

FEBRUARY 12078 BCE (-12077) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 4 30	16♏13'27	26♊53	3♐29	2°R17	11°R56	23♑10	0♑56	10♑ 7	14♒46	11°R 0	18♐29	20♐ 5	24♊50	n.a.	W 1
T 2	3 8 26	17°10'18	8♋40	5°15	1♐51	11♉40	23°19	1° 2	10°10	14°47	10♈59	18°30	20° 1	24°56	n.a.	T 2
F 3	3 12 23	18° 7'10	20°30	6°58	1°24	11°23	23°28	1° 8	10°12	14°47	10°58	18°32	19°58	25° 3	n.a.	F 3
S 4	3 16 19	19° 4'01	2♌26	8°39	0°55	11° 7	23°37	1°14	10°15	14°48	10°56	18°33	19°55	25°10	n.a.	S 4
S 5	3 20 16	20° 0'53	14°34	10°18	0°24	10°51	23°46	1°20	10°18	14°48	10°55	18°R34	19°52	25°16	n.a.	S 5
M 6	3 24 12	20°57'45	26°58	11°54	29♏51	10°35	23°55	1°26	10°20	14°49	10°54	18°34	19°49	25°23	n.a.	M 6
T 7	3 28 9	21°54'38	9♍43	13°27	29°17	10°19	24° 4	1°32	10°23	14°49	10°53	18°33	19°46	25°30	n.a.	T 7
W 8	3 32 5	22°51'30	22°51	14°59	28°42	10° 4	24°13	1°39	10°26	14°50	10°52	18°31	19°42	25°36	n.a.	W 8
T 9	3 36 2	23°48'24	6♎26	16°27	28° 7	9°50	24°22	1°45	10°29	14°51	10°51	18°28	19°39	25°43	n.a.	T 9
F 10	3 39 58	24°45'17	20°28	17°53	27°30	9°35	24°32	1°51	10°31	14°51	10°50	18°25	19°36	25°50	n.a.	F 10
S 11	3 43 55	25°42'12	4♏54	19°17	26°53	9°21	24°42	1°58	10°34	14°52	10°49	18°22	19°33	25°56	n.a.	S 11
S 12	3 47 51	26°39'06	19°40	20°37	26°16	9° 8	24°51	2° 4	10°37	14°53	10°47	18°19	19°30	26° 3	n.a.	S 12
M13	3 51 48	27°36'01	4♐38	21°56	25°39	8°55	25° 1	2°10	10°40	14°53	10°46	18°18	19°27	26° 9	n.a.	M13
T 14	3 55 44	28°32'57	19°39	23°11	25° 2	8°43	25°11	2°17	10°43	14°54	10°46	18°D17	19°23	26°16	n.a.	T 14
W15	3 59 41	29°29'53	4♑37	24°24	24°25	8°32	25°21	2°24	10°46	14°55	10°45	18°18	19°20	26°23	n.a.	W15
T 16	4 3 37	0♐26'49	19°22	25°34	23°49	8°21	25°31	2°30	10°49	14°56	10°44	18°19	19°17	26°29	n.a.	T 16
F 17	4 7 34	1°23'45	3♒50	26°41	23°15	8°10	25°41	2°37	10°52	14°57	10°43	18°20	19°14	26°36	n.a.	F 17
S 18	4 11 30	2°20'41	17°58	27°46	22°41	8° 1	25°52	2°44	10°55	14°58	10°42	18°21	19°11	26°43	n.a.	S 18
S 19	4 15 27	3°17'38	1♓44	28°47	22° 8	7°52	26° 2	2°50	10°58	14°59	10°41	18°R21	19° 7	26°49	n.a.	S 19
M20	4 19 24	4°14'35	15° 9	29°45	21°37	7°44	26°12	2°57	11° 1	15° 0	10°40	18°21	19° 4	26°56	n.a.	M20
T 21	4 23 20	5°11'32	28°14	0♑40	21° 7	7°36	26°23	3° 4	11° 5	15° 1	10°39	18°20	19° 1	27° 3	n.a.	T 21
W22	4 27 17	6° 8'30	11♈ 1	1°32	20°40	7°30	26°34	3°11	11° 8	15° 2	10°39	18°19	18°58	27° 9	n.a.	W22
T 23	4 31 13	7° 5'28	23°33	2°20	20°14	7°24	26°44	3°17	11°11	15° 3	10°38	18°17	18°55	27°16	n.a.	T 23
F 24	4 35 10	8° 2'26	5♉52	3° 4	19°50	7°19	26°55	3°24	11°14	15° 4	10°37	18°16	18°52	27°23	n.a.	F 24
S 25	4 39 6	8°59'26	18° 0	3°45	19°29	7°15	27° 6	3°31	11°17	15° 5	10°37	18°15	18°48	27°29	n.a.	S 25
S 26	4 43 3	9°56'26	0♊ 0	4°22	19° 9	7°11	27°17	3°38	11°21	15° 6	10°36	18°14	18°45	27°36	n.a.	S 26
M27	4 47 0	10°53'27	11°54	4°55	18°52	7° 9	27°28	3°45	11°24	15° 7	10°35	18°13	18°42	27°43	n.a.	M27
T 28	4 50 56	11♐50'28	23♊43	5♑24	18♏37	7♉ 7	27♑39	3♑52	11♑27	15♒ 9	10♈35	18°D13	18♐39	27♊49	n.a.	T 28

Delta T = 174h05m32s Julian Calendar

The year -12077 astronomical counting style corresponds to year 12078 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12078 BCE
geocentric

MARCH 12078 BCE (-12077) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 54 53	12♐47'31	5♋31	5♑49	18°R25	7°R 6	27♑50	3♑59	11♑31	15♒10	10°R34	18♐14	18♐36	27♊56	n.a.	W 1
T 2	4 58 49	13°44'35	17°19	6°10	18♏15	7°D 5	28° 2	4° 6	11°34	15°11	10♈34	18°14	18°33	28° 3	n.a.	T 2
F 3	5 2 46	14°41'39	29°11	6°25	18° 7	7♉ 6	28°13	4°13	11°38	15°12	10°33	18°15	18°29	28° 9	n.a.	F 3
S 4	5 6 43	15°38'45	11♌10	6°37	18° 2	7° 7	28°24	4°20	11°41	15°14	10°33	18°15	18°26	28°16	n.a.	S 4
S 5	5 10 39	16°35'53	23°20	6°43	17°59	7° 9	28°36	4°28	11°44	15°15	10°32	18°15	18°23	28°22	n.a.	S 5
M 6	5 14 36	17°33'01	5♍44	6°R45	17°D58	7°12	28°47	4°35	11°48	15°16	10°32	18°15	18°20	28°29	n.a.	M 6
T 7	5 18 33	18°30'11	18°26	6°42	18° 0	7°16	28°59	4°42	11°51	15°18	10°32	18°15	18°17	28°36	n.a.	T 7
W 8	5 22 29	19°27'23	1♎30	6°34	18° 4	7°20	29°11	4°49	11°55	15°19	10°31	18°15	18°13	28°42	n.a.	W 8
T 9	5 26 26	20°24'35	14°59	6°22	18°10	7°25	29°22	4°56	11°58	15°21	10°31	18°15	18°10	28°49	n.a.	T 9
F 10	5 30 22	21°21'50	28°54	6° 4	18°18	7°31	29°34	5° 3	12° 2	15°22	10°31	18°16	18° 7	28°56	n.a.	F 10
S 11	5 34 19	22°19'06	13♏15	5°42	18°29	7°38	29°46	5°11	12° 5	15°24	10°31	18°16	18° 4	29° 2	n.a.	S 11
S 12	5 38 16	23°16'23	27°59	5°16	18°41	7°46	29°58	5°18	12° 9	15°25	10°31	18°16	18° 1	29° 9	n.a.	S 12
M13	5 42 12	24°13'42	13♐ 0	4°46	18°56	7°54	0♒10	5°25	12°13	15°27	10°30	18°R17	17°58	29°16	n.a.	M13
T 14	5 46 9	25°11'03	28°10	4°12	19°12	8° 3	0°22	5°32	12°16	15°28	10°30	18°16	17°54	29°22	n.a.	T 14
W15	5 50 6	26° 8'25	13♑20	3°35	19°30	8°13	0°34	5°40	12°20	15°30	10°30	18°16	17°51	29°29	n.a.	W15
T 16	5 54 2	27° 5'48	28°21	2°56	19°51	8°23	0°46	5°47	12°23	15°31	10°30	18°15	17°48	29°36	n.a.	T 16
F 17	5 57 59	28° 3'12	13♒ 4	2°14	20°12	8°35	0°58	5°54	12°27	15°33	10°D30	18°14	17°45	29°42	n.a.	F 17
S 18	6 1 56	29° 0'37	27°25	1°31	20°36	8°47	1°11	6° 2	12°31	15°35	10°30	18°13	17°42	29°49	n.a.	S 18
S 19	6 5 52	29°58'04	11♓19	0°48	21° 1	8°59	1°23	6° 9	12°34	15°36	10°30	18°12	17°38	29°56	n.a.	S 19
M20	6 9 49	0♑55'32	24°47	0° 5	21°28	9°13	1°35	6°16	12°38	15°38	10°30	18°D12	17°35	0♋ 2	n.a.	M20
T 21	6 13 46	1°53'01	7♈50	29♐22	21°56	9°27	1°48	6°24	12°42	15°40	10°30	18°12	17°32	0° 9	n.a.	T 21
W22	6 17 42	2°50'31	20°32	28°42	22°26	9°41	2° 0	6°31	12°45	15°42	10°31	18°12	17°29	0°16	n.a.	W22
T 23	6 21 39	3°48'03	2♉55	28° 4	22°57	9°57	2°13	6°38	12°49	15°43	10°31	18°13	17°26	0°22	n.a.	T 23
F 24	6 25 36	4°45'37	15° 5	27°30	23°30	10°13	2°25	6°46	12°53	15°45	10°31	18°15	17°23	0°29	n.a.	F 24
S 25	6 29 32	5°43'11	27° 4	26°59	24° 4	10°29	2°38	6°53	12°56	15°47	10°31	18°16	17°19	0°35	n.a.	S 25
S 26	6 33 29	6°40'48	8♊56	26°34	24°39	10°46	2°51	7° 1	13° 0	15°49	10°32	18°17	17°16	0°42	n.a.	S 26
M27	6 37 26	7°38'26	20°44	26°13	25°16	11° 4	3° 3	7° 8	13° 4	15°51	10°32	18°R17	17°13	0°49	n.a.	M27
T 28	6 41 23	8°36'06	2♋32	25°58	25°54	11°22	3°16	7°15	13° 8	15°52	10°32	18°16	17°10	0°55	n.a.	T 28
W29	6 45 19	9°33'47	14°21	25°49	26°33	11°41	3°29	7°23	13°11	15°54	10°33	18°15	17° 7	1° 2	n.a.	W29
T 30	6 49 16	10°31'30	26°14	25°D47	27°13	12° 1	3°42	7°30	13°15	15°56	10°33	18°12	17° 4	1° 9	n.a.	T 30
F 31	6 53 13	11♑29'15	8♌13	25♐51	27♏54	12♉21	3♒55	7♑37	13♑19	15♒58	10♈33	18♐ 9	17♐ 0	1♋15	n.a.	F 31

Delta T = 174h05m25s Julian Calendar 1 March 12078 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 12079 BCE

APRIL 12078 BCE (-12077) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 57 9	12♑27'02	20♌19	26♐ 2	28♏36	12♉41	4♒ 7	7♑45	13♑22	16♒ 0	10♈34	18°R 5	16♐57	1♋22	n.a.	S 1
S 2	7 1 6	13°24'51	2♍36	26°20	29°19	13° 2	4°20	7°52	13°26	16° 2	10°35	18♐ 1	16°54	1°29	n.a.	S 2
M 3	7 5 3	14°22'42	15° 5	26°45	0♐ 3	13°24	4°33	7°59	13°30	16° 4	10°35	17°57	16°51	1°35	n.a.	M 3
T 4	7 8 59	15°20'36	27°49	27°17	0°48	13°46	4°46	8° 7	13°34	16° 6	10°36	17°55	16°48	1°42	n.a.	T 4
W 5	7 12 56	16°18'31	10♎51	27°56	1°34	14° 9	4°59	8°14	13°37	16° 8	10°36	17°D54	16°44	1°49	n.a.	W 5
T 6	7 16 53	17°16'29	24°13	28°41	2°21	14°32	5°12	8°21	13°41	16°10	10°37	17°54	16°41	1°55	n.a.	T 6
F 7	7 20 49	18°14'29	7♏58	29°34	3° 9	14°55	5°25	8°29	13°45	16°12	10°38	17°55	16°38	2° 2	n.a.	F 7
S 8	7 24 46	19°12'32	22° 6	0♑32	3°57	15°19	5°39	8°36	13°48	16°14	10°38	17°56	16°35	2° 9	n.a.	S 8
S 9	7 28 43	20°10'37	6♐37	1°37	4°47	15°43	5°52	8°43	13°52	16°16	10°39	17°58	16°32	2°15	n.a.	S 9
M10	7 32 39	21° 8'44	21°26	2°49	5°37	16° 8	6° 5	8°50	13°56	16°18	10°40	17°R58	16°29	2°22	n.a.	M10
T 11	7 36 36	22° 6'54	6♑30	4° 6	6°27	16°33	6°18	8°58	14° 0	16°20	10°41	17°57	16°25	2°29	n.a.	T 11
W12	7 40 33	23° 5'05	21°38	5°28	7°19	16°59	6°31	9° 5	14° 3	16°22	10°42	17°54	16°22	2°35	n.a.	W12
T 13	7 44 29	24° 3'19	6♒42	6°56	8°11	17°25	6°45	9°12	14° 7	16°24	10°43	17°50	16°19	2°42	n.a.	T 13
F 14	7 48 26	25° 1'35	21°33	8°28	9° 4	17°52	6°58	9°19	14°11	16°26	10°44	17°44	16°16	2°49	n.a.	F 14
S 15	7 52 23	25°59'53	6♓ 2	10° 4	9°57	18°19	7°11	9°26	14°14	16°29	10°44	17°39	16°13	2°55	n.a.	S 15
S 16	7 56 20	26°58'12	20° 5	11°45	10°51	18°46	7°24	9°34	14°18	16°31	10°45	17°34	16°10	3° 2	n.a.	S 16
M17	8 0 16	27°56'34	3♈39	13°29	11°46	19°14	7°38	9°41	14°22	16°33	10°46	17°29	16° 6	3° 9	n.a.	M17
T 18	8 4 13	28°54'57	16°46	15°16	12°41	19°42	7°51	9°48	14°25	16°35	10°48	17°27	16° 3	3°15	n.a.	T 18
W19	8 8 10	29°53'23	29°28	17° 5	13°37	20°10	8° 4	9°55	14°29	16°37	10°49	17°D26	16° 0	3°22	n.a.	W19
T 20	8 12 6	0♒51'51	11♉50	18°57	14°33	20°39	8°18	10° 2	14°33	16°39	10°50	17°27	15°57	3°28	n.a.	T 20
F 21	8 16 3	1°50'20	23°55	20°51	15°30	21° 8	8°31	10° 9	14°36	16°42	10°51	17°28	15°54	3°35	n.a.	F 21
S 22	8 20 0	2°48'52	5♊50	22°46	16°27	21°37	8°44	10°16	14°40	16°44	10°52	17°30	15°50	3°42	n.a.	S 22
S 23	8 23 56	3°47'25	17°39	24°41	17°25	22° 7	8°58	10°23	14°43	16°46	10°53	17°R30	15°47	3°48	n.a.	S 23
M24	8 27 53	4°46'01	29°26	26°38	18°23	22°37	9°11	10°30	14°47	16°48	10°55	17°29	15°44	3°55	n.a.	M24
T 25	8 31 49	5°44'39	11♋15	28°35	19°22	23° 7	9°25	10°37	14°50	16°50	10°56	17°26	15°41	4° 2	n.a.	T 25
W26	8 35 46	6°43'19	23° 9	0♒32	20°21	23°38	9°38	10°44	14°54	16°53	10°57	17°21	15°38	4° 8	n.a.	W26
T 27	8 39 43	7°42'02	5♌10	2°29	21°21	24° 9	9°52	10°51	14°58	16°55	10°59	17°14	15°35	4°15	n.a.	T 27
F 28	8 43 39	8°40'46	17°20	4°26	22°21	24°40	10° 5	10°57	15° 1	16°57	11° 0	17° 5	15°31	4°22	n.a.	F 28
S 29	8 47 36	9°39'33	29°39	6°22	23°21	25°11	10°18	11° 4	15° 5	16°59	11° 1	16°56	15°28	4°28	n.a.	S 29
S 30	8 51 33	10♒38'23	12♍10	8♒18	24♐22	25♉43	10♒32	11♑11	15♑ 8	17♒ 2	11♈ 3	16♐46	15♐25	4♋35	n.a.	S 30

Delta T = 174h05m18s Julian Calendar

The year -12077 astronomical counting style corresponds to year 12078 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12078 BCE
geocentric

MAY 12078 BCE (-12077) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 55 29	11♒37'14	24♍51	10♒13	25♐23	26♉15	10♒45	11♑18	15♑11	17♒ 4	11♈ 4	16°R37	15♐22	4♋42	n.a.	M 1
T 2	8 59 26	12°36'09	7♎45	12° 7	26°25	26°47	10°59	11°24	15°15	17° 6	11° 6	16♐30	15°19	4°48	n.a.	T 2
W 3	9 3 23	13°35'06	20°52	14° 0	27°27	27°20	11°12	11°31	15°18	17° 8	11° 7	16°25	15°16	4°55	n.a.	W 3
T 4	9 7 19	14°34'06	4♏14	15°53	28°29	27°52	11°25	11°37	15°22	17°10	11° 9	16°23	15°12	5° 2	n.a.	T 4
F 5	9 11 16	15°33'08	17°53	17°45	29°32	28°25	11°39	11°44	15°25	17°13	11°10	16°D22	15° 9	5° 8	n.a.	F 5
S 6	9 15 12	16°32'14	1♐48	19°35	0♑35	28°59	11°52	11°50	15°28	17°15	11°12	16°23	15° 6	5°15	n.a.	S 6
S 7	9 19 9	17°31'22	16° 2	21°25	1°39	29°32	12° 6	11°57	15°32	17°17	11°13	16°R23	15° 3	5°22	n.a.	S 7
M 8	9 23 6	18°30'33	0♑33	23°14	2°42	0♊ 6	12°19	12° 3	15°35	17°19	11°15	16°23	15° 0	5°28	n.a.	M 8
T 9	9 27 2	19°29'46	15°17	25° 1	3°46	0°39	12°32	12°10	15°38	17°22	11°17	16°20	14°56	5°35	n.a.	T 9
W10	9 30 59	20°29'02	0♒ 8	26°48	4°51	1°14	12°46	12°16	15°41	17°24	11°19	16°14	14°53	5°42	n.a.	W10
T 11	9 34 55	21°28'20	15° 0	28°34	5°55	1°48	12°59	12°22	15°45	17°26	11°20	16° 6	14°50	5°48	n.a.	T 11
F 12	9 38 52	22°27'41	29°43	0♓18	7° 0	2°22	13°13	12°29	15°48	17°28	11°22	15°56	14°47	5°55	n.a.	F 12
S 13	9 42 49	23°27'04	14♓10	2° 2	8° 6	2°57	13°26	12°35	15°51	17°31	11°24	15°45	14°44	6° 2	n.a.	S 13
S 14	9 46 45	24°26'30	28°14	3°45	9°11	3°32	13°39	12°41	15°54	17°33	11°26	15°35	14°41	6° 8	n.a.	S 14
M15	9 50 42	25°25'57	11♈51	5°27	10°17	4° 7	13°53	12°47	15°57	17°35	11°27	15°26	14°37	6°15	n.a.	M15
T 16	9 54 38	26°25'27	25° 1	7° 8	11°23	4°42	14° 6	12°53	16° 0	17°37	11°29	15°20	14°34	6°22	n.a.	T 16
W17	9 58 35	27°24'59	7♉46	8°48	12°29	5°18	14°19	12°59	16° 3	17°40	11°31	15°16	14°31	6°28	n.a.	W17
T 18	10 2 31	28°24'33	20° 9	10°27	13°36	5°53	14°32	13° 5	16° 6	17°42	11°33	15°14	14°28	6°35	n.a.	T 18
F 19	10 6 28	29°24'10	2♊15	12° 5	14°42	6°29	14°46	13°11	16° 9	17°44	11°35	15°D14	14°25	6°42	n.a.	F 19
S 20	10 10 25	0♓23'48	14° 9	13°42	15°49	7° 5	14°59	13°16	16°12	17°46	11°37	15°R14	14°21	6°48	n.a.	S 20
S 21	10 14 21	1°23'29	25°58	15°19	16°57	7°41	15°12	13°22	16°15	17°48	11°39	15°14	14°18	6°55	n.a.	S 21
M22	10 18 18	2°23'12	7♋46	16°54	18° 4	8°17	15°25	13°28	16°18	17°51	11°41	15°12	14°15	7° 1	n.a.	M22
T 23	10 22 14	3°22'56	19°37	18°29	19°12	8°53	15°38	13°33	16°21	17°53	11°43	15° 7	14°12	7° 8	n.a.	T 23
W24	10 26 11	4°22'44	1♌37	20° 3	20°19	9°30	15°51	13°39	16°24	17°55	11°45	15° 0	14° 9	7°15	n.a.	W24
T 25	10 30 7	5°22'33	13°47	21°36	21°27	10° 7	16° 4	13°44	16°26	17°57	11°47	14°50	14° 6	7°21	n.a.	T 25
F 26	10 34 4	6°22'24	26°10	23° 8	22°36	10°43	16°17	13°50	16°29	17°59	11°49	14°37	14° 2	7°28	n.a.	F 26
S 27	10 38 0	7°22'18	8♍46	24°39	23°44	11°20	16°30	13°55	16°32	18° 2	11°51	14°24	13°59	7°35	n.a.	S 27
S 28	10 41 57	8°22'14	21°35	26°10	24°53	11°57	16°43	14° 0	16°34	18° 4	11°53	14°10	13°56	7°41	n.a.	S 28
M29	10 45 53	9°22'12	4♎36	27°39	26° 2	12°35	16°56	14° 5	16°37	18° 6	11°55	13°58	13°53	7°48	n.a.	M29
T 30	10 49 50	10°22'13	17°49	29° 8	27°11	13°12	17° 9	14°11	16°40	18° 8	11°57	13°48	13°50	7°55	n.a.	T 30
W31	10 53 46	11♓22'16	1♏13	0♈36	28♑20	13♊49	17♒22	14♑16	16♑42	18♒10	12♈ 0	13♐40	13♐47	8♋ 1	n.a.	W31

Delta T = 174h05m10s Julian Calendar 1 May 12078 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 12078 BCE

JUNE 12078 BCE (-12077) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 57 43	12♓22'21	14♏46	2♈ 3	29♑29	14♊27	17♒35	14♑21	16♑45	18♒12	12♈ 2	13°R36	13♐43	8♋ 8	n.a.	T 1
F 2	11 1 39	13°22'30	28°29	3°29	0♒39	15° 5	17°48	14°25	16°47	18°14	12° 4	13♐34	13°40	8°15	n.a.	F 2
S 3	11 5 36	14°22'41	12♐22	4°54	1°49	15°42	18° 0	14°30	16°49	18°16	12° 6	13°34	13°37	8°21	n.a.	S 3
S 4	11 9 32	15°22'54	26°25	6°18	2°59	16°20	18°13	14°35	16°52	18°18	12° 8	13°34	13°34	8°28	n.a.	S 4
M 5	11 13 29	16°23'10	10♑38	7°42	4° 9	16°58	18°26	14°40	16°54	18°20	12°11	13°32	13°31	8°35	n.a.	M 5
T 6	11 17 25	17°23'28	24°59	9° 4	5°19	17°36	18°38	14°44	16°56	18°22	12°13	13°29	13°27	8°41	n.a.	T 6
W 7	11 21 22	18°23'49	9♒25	10°25	6°30	18°14	18°51	14°49	16°59	18°24	12°15	13°22	13°24	8°48	n.a.	W 7
T 8	11 25 18	19°24'12	23°52	11°45	7°40	18°53	19° 3	14°53	17° 1	18°26	12°17	13°13	13°21	8°55	n.a.	T 8
F 9	11 29 15	20°24'37	8♓13	13° 3	8°51	19°31	19°16	14°58	17° 3	18°28	12°20	13° 1	13°18	9° 1	n.a.	F 9
S 10	11 33 11	21°25'05	22°23	14°21	10° 2	20°10	19°28	15° 2	17° 5	18°30	12°22	12°49	13°15	9° 8	n.a.	S 10
S 11	11 37 8	22°25'34	6♈15	15°36	11°13	20°48	19°40	15° 6	17° 7	18°32	12°24	12°36	13°12	9°15	n.a.	S 11
M12	11 41 4	23°26'06	19°45	16°51	12°24	21°27	19°53	15°10	17° 9	18°34	12°27	12°26	13° 8	9°21	n.a.	M12
T 13	11 45 1	24°26'39	2♉53	18° 3	13°35	22° 6	20° 5	15°14	17°11	18°36	12°29	12°18	13° 5	9°28	n.a.	T 13
W14	11 48 57	25°27'14	15°37	19°14	14°47	22°44	20°17	15°18	17°13	18°38	12°31	12°12	13° 2	9°35	n.a.	W14
T 15	11 52 53	26°27'52	28° 1	20°23	15°58	23°23	20°29	15°22	17°15	18°40	12°34	12° 9	12°59	9°41	n.a.	T 15
F 16	11 56 50	27°28'30	10♊ 8	21°29	17°10	24° 2	20°41	15°26	17°17	18°42	12°36	12°D 9	12°56	9°48	n.a.	F 16
S 17	12 0 46	28°29'11	22° 4	22°34	18°22	24°41	20°53	15°30	17°19	18°44	12°38	12° 9	12°52	9°55	n.a.	S 17
S 18	12 4 43	29°29'53	3♋53	23°35	19°33	25°21	21° 5	15°33	17°20	18°45	12°41	12°R 9	12°49	10° 1	n.a.	S 18
M19	12 8 39	0♈30'37	15°42	24°34	20°45	26° 0	21°17	15°37	17°22	18°47	12°43	12° 8	12°46	10° 8	n.a.	M19
T 20	12 12 36	1°31'22	27°35	25°29	21°58	26°39	21°29	15°40	17°24	18°49	12°45	12° 4	12°43	10°15	n.a.	T 20
W21	12 16 32	2°32'09	9♌38	26°20	23°10	27°18	21°40	15°43	17°25	18°51	12°48	11°58	12°40	10°21	n.a.	W21
T 22	12 20 29	3°32'57	21°54	27° 8	24°22	27°58	21°52	15°47	17°27	18°53	12°50	11°50	12°37	10°28	n.a.	T 22
F 23	12 24 25	4°33'47	4♍27	27°51	25°35	28°37	22° 4	15°50	17°28	18°54	12°53	11°40	12°33	10°35	n.a.	F 23
S 24	12 28 21	5°34'39	17°17	28°28	26°47	29°17	22°15	15°53	17°29	18°56	12°55	11°28	12°30	10°41	n.a.	S 24
S 25	12 32 18	6°35'32	0♎25	29° 1	28° 0	29°57	22°26	15°56	17°31	18°58	12°57	11°16	12°27	10°48	n.a.	S 25
M26	12 36 14	7°36'27	13°49	29°27	29°12	0♋36	22°38	15°58	17°32	18°59	13° 0	11° 5	12°24	10°55	n.a.	M26
T 27	12 40 11	8°37'23	27°27	29°46	0♓25	1°16	22°49	16° 1	17°33	19° 1	13° 2	10°56	12°21	11° 1	n.a.	T 27
W28	12 44 7	9°38'21	11♏15	29°57	1°38	1°56	23° 0	16° 4	17°35	19° 2	13° 5	10°50	12°18	11° 8	n.a.	W28
T 29	12 48 3	10°39'21	25°12	0°R 1	2°51	2°35	23°11	16° 6	17°36	19° 4	13° 7	10°46	12°14	11°15	n.a.	T 29
F 30	12 52 0	11♈40'23	9♐13	29♈55	4♓ 4	3♋15	23♒22	16♑ 9	17♑37	19♒ 6	13♈10	10°D45	12♐11	11♋21	n.a.	F 30

Delta T = 174h05m03s Julian Calendar

The year -12077 astronomical counting style corresponds to year 12078 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12078 BCE
geocentric

JULY 12078 BCE (-12077) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 55 56	12♈41'26	23♐17	29°R41	5♓18	3♋55	23♒33	16♑11	17♑38	19♒ 7	13♈12	10♐45	12♐ 8	11♋28	n.a.	S 1
S 2	12 59 53	13°42'32	7♑22	29♈16	6°31	4°35	23°44	16°13	17°39	19° 9	13°14	10°R46	12° 5	11°35	n.a.	S 2
M 3	13 3 49	14°43'39	21°28	28°41	7°44	5°15	23°55	16°15	17°40	19°10	13°17	10°46	12° 2	11°41	n.a.	M 3
T 4	13 7 46	15°44'48	5♒34	27°56	8°58	5°55	24° 5	16°18	17°41	19°11	13°19	10°44	11°58	11°48	n.a.	T 4
W 5	13 11 42	16°45'58	19°38	27° 2	10°11	6°35	24°16	16°19	17°41	19°13	13°22	10°40	11°55	11°55	n.a.	W 5
T 6	13 15 38	17°47'10	3♓38	25°58	11°25	7°15	24°26	16°21	17°42	19°14	13°24	10°34	11°52	12° 1	n.a.	T 6
F 7	13 19 35	18°48'23	17°31	24°47	12°38	7°56	24°37	16°23	17°43	19°16	13°27	10°25	11°49	12° 8	n.a.	F 7
S 8	13 23 31	19°49'38	1♈14	23°30	13°52	8°36	24°47	16°25	17°44	19°17	13°29	10°16	11°46	12°15	n.a.	S 8
S 9	13 27 28	20°50'54	14°42	22° 9	15° 6	9°16	24°57	16°26	17°44	19°18	13°31	10° 7	11°43	12°21	n.a.	S 9
M10	13 31 24	21°52'11	27°55	20°48	16°20	9°56	25° 7	16°27	17°45	19°19	13°34	9°59	11°39	12°28	n.a.	M10
T 11	13 35 21	22°53'30	10♉50	19°28	17°34	10°37	25°17	16°29	17°45	19°21	13°36	9°53	11°36	12°35	n.a.	T 11
W12	13 39 17	23°54'49	23°27	18°12	18°48	11°17	25°27	16°30	17°46	19°22	13°39	9°50	11°33	12°41	n.a.	W12
T 13	13 43 13	24°56'09	5♊47	17° 3	20° 2	11°57	25°36	16°31	17°46	19°23	13°41	9°D48	11°30	12°48	n.a.	T 13
F 14	13 47 10	25°57'31	17°53	16° 3	21°16	12°38	25°46	16°32	17°46	19°24	13°44	9°48	11°27	12°55	n.a.	F 14
S 15	13 51 6	26°58'53	29°49	15°13	22°30	13°18	25°55	16°33	17°47	19°25	13°46	9°50	11°24	13° 1	n.a.	S 15
S 16	13 55 3	28° 0'15	11♋39	14°34	23°45	13°59	26° 5	16°34	17°47	19°26	13°48	9°51	11°20	13° 8	n.a.	S 16
M17	13 58 59	29° 1'39	23°28	14° 6	24°59	14°39	26°14	16°34	17°47	19°28	13°51	9°R52	11°17	13°15	n.a.	M17
T 18	14 2 56	0♌ 3'02	5♌21	13°51	26°13	15°20	26°23	16°35	17°47	19°29	13°53	9°52	11°14	13°21	n.a.	T 18
W19	14 6 52	1° 4'27	17°23	13°D47	27°27	16° 0	26°32	16°35	17°R47	19°30	13°55	9°51	11°11	13°28	n.a.	W19
T 20	14 10 48	2° 5'52	29°40	13°53	28°42	16°41	26°41	16°36	17°47	19°31	13°58	9°47	11° 8	13°35	n.a.	T 20
F 21	14 14 45	3° 7'17	12♍15	14°10	29°56	17°22	26°50	16°36	17°47	19°31	14° 0	9°43	11° 4	13°41	n.a.	F 21
S 22	14 18 41	4° 8'42	25°11	14°35	1♈11	18° 2	26°59	16°R36	17°47	19°32	14° 2	9°37	11° 1	13°48	n.a.	S 22
S 23	14 22 38	5°10'08	8♎29	15° 9	2°25	18°43	27° 7	16°36	17°47	19°33	14° 5	9°31	10°58	13°55	n.a.	S 23
M24	14 26 34	6°11'35	22° 9	15°51	3°40	19°23	27°15	16°36	17°46	19°34	14° 7	9°25	10°55	14° 1	n.a.	M24
T 25	14 30 31	7°13'02	6♏ 9	16°39	4°55	20° 4	27°24	16°35	17°46	19°35	14° 9	9°20	10°52	14° 8	n.a.	T 25
W26	14 34 27	8°14'30	20°24	17°32	6° 9	20°45	27°32	16°35	17°46	19°36	14°12	9°17	10°49	14°15	n.a.	W26
T 27	14 38 24	9°15'58	4♐49	18°31	7°24	21°25	27°40	16°35	17°45	19°36	14°14	9°D16	10°45	14°21	n.a.	T 27
F 28	14 42 20	10°17'26	19°18	19°35	8°39	22° 6	27°48	16°34	17°45	19°37	14°16	9°16	10°42	14°28	n.a.	F 28
S 29	14 46 17	11°18'56	3♑47	20°42	9°53	22°47	27°55	16°34	17°44	19°38	14°18	9°18	10°39	14°35	n.a.	S 29
S 30	14 50 13	12°20'25	18°10	21°52	11° 8	23°28	28° 3	16°33	17°44	19°38	14°21	9°19	10°36	14°41	n.a.	S 30
M31	14 54 10	13♌21'56	2♒25	23♈ 6	12♈23	24♋ 8	28♒10	16♑32	17♑43	19♒39	14♈23	9♐20	10♐33	14♋48	n.a.	M31

Delta T = 174h04m55s Julian Calendar 1 July 12078 BCE == Greg. Calendar 31 March 12078 BCE

AUGUST 12078 BCE (-12077) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 58 6	14♌23'26	16♒30	24♈22	13♈38	24♋49	28♒18	16°R31	17°R42	19♒39	14♈25	9°R21	10♐29	14♋55	n.a.	T 1
W 2	15 2 2	15°24'58	0♓24	25°40	14°53	25°30	28°25	16♑30	17♑42	19°40	14°27	9♐20	10°26	15° 1	n.a.	W 2
T 3	15 5 59	16°26'29	14° 5	27° 0	16° 8	26°11	28°32	16°29	17°41	19°41	14°29	9°18	10°23	15° 8	n.a.	T 3
F 4	15 9 55	17°28'01	27°34	28°22	17°23	26°51	28°39	16°27	17°40	19°41	14°31	9°15	10°20	15°15	n.a.	F 4
S 5	15 13 52	18°29'33	10♈49	29°45	18°38	27°32	28°45	16°26	17°39	19°41	14°34	9°12	10°17	15°21	n.a.	S 5
S 6	15 17 48	19°31'06	23°52	1♌ 9	19°53	28°13	28°52	16°24	17°38	19°42	14°36	9° 9	10°14	15°28	n.a.	S 6
M 7	15 21 45	20°32'39	6♌41	2°34	21° 8	28°54	28°58	16°23	17°37	19°42	14°38	9° 6	10°10	15°35	n.a.	M 7
T 8	15 25 41	21°34'11	19°17	4° 0	22°23	29°35	29° 5	16°21	17°36	19°42	14°40	9° 4	10° 7	15°41	n.a.	T 8
W 9	15 29 38	22°35'44	1♊40	5°27	23°38	0♌16	29°11	16°19	17°35	19°43	14°42	9° 3	10° 4	15°48	n.a.	W 9
T 10	15 33 34	23°37'16	13°52	6°55	24°53	0°56	29°16	16°17	17°34	19°43	14°44	9°D 3	10° 1	15°55	n.a.	T 10
F 11	15 37 31	24°38'48	25°53	8°23	26° 8	1°37	29°22	16°15	17°32	19°43	14°46	9° 3	9°58	16° 1	n.a.	F 11
S 12	15 41 28	25°40'19	7♋47	9°52	27°23	2°18	29°28	16°13	17°31	19°43	14°48	9° 5	9°55	16° 8	n.a.	S 12
S 13	15 45 24	26°41'50	19°36	11°22	28°38	2°59	29°33	16°11	17°30	19°44	14°50	9° 6	9°51	16°15	n.a.	S 13
M14	15 49 21	27°43'21	1♌25	12°51	29°53	3°40	29°38	16° 9	17°29	19°44	14°52	9° 7	9°48	16°21	n.a.	M14
T 15	15 53 17	28°44'50	13°17	14°22	1♌ 8	4°21	29°44	16° 6	17°27	19°44	14°54	9° 8	9°45	16°28	n.a.	T 15
W16	15 57 14	29°46'19	25°17	15°52	2°23	5° 1	29°48	16° 4	17°26	19°44	14°56	9°R 9	9°42	16°35	n.a.	W16
T 17	16 1 10	0♊47'47	7♍31	17°23	3°38	5°42	29°53	16° 1	17°24	19°R44	14°57	9° 8	9°39	16°41	n.a.	T 17
F 18	16 5 7	1°49'15	20° 2	18°54	4°53	6°23	29°58	15°59	17°23	19°44	14°59	9° 8	9°35	16°48	n.a.	F 18
S 19	16 9 3	2°50'41	2♎54	20°26	6° 8	7° 4	0♓ 2	15°56	17°21	19°44	15° 1	9° 7	9°32	16°55	n.a.	S 19
S 20	16 13 0	3°52'07	16°11	21°58	7°23	7°45	0° 6	15°53	17°19	19°44	15° 3	9° 7	9°29	17° 2	n.a.	S 20
M21	16 16 56	4°53'31	29°54	23°30	8°38	8°26	0°10	15°50	17°18	19°43	15° 5	9° 6	9°26	17° 8	n.a.	M21
T 22	16 20 53	5°54'55	14♏ 3	25° 2	9°53	9° 6	0°14	15°47	17°16	19°43	15° 6	9° 6	9°23	17°15	n.a.	T 22
W23	16 24 50	6°56'18	28°33	26°35	11° 8	9°47	0°18	15°44	17°14	19°43	15° 8	9° 5	9°20	17°22	n.a.	W23
T 24	16 28 46	7°57'40	13♐20	28° 8	12°23	10°28	0°21	15°41	17°12	19°43	15°10	9°D 5	9°16	17°28	n.a.	T 24
F 25	16 32 43	8°59'02	28°16	29°41	13°39	11° 9	0°25	15°37	17°11	19°43	15°11	9°R 5	9°13	17°35	n.a.	F 25
S 26	16 36 39	10° 0'22	13♑13	1♊15	14°54	11°50	0°28	15°34	17° 9	19°42	15°13	9° 5	9°10	17°42	n.a.	S 26
S 27	16 40 36	11° 1'42	28° 3	2°49	16° 9	12°30	0°31	15°31	17° 7	19°42	15°15	9° 5	9° 7	17°48	n.a.	S 27
M28	16 44 33	12° 3'01	12♒40	4°24	17°24	13°11	0°34	15°27	17° 5	19°42	15°16	9° 5	9° 4	17°55	n.a.	M28
T 29	16 48 29	13° 4'19	26°58	5°58	18°39	13°52	0°36	15°23	17° 3	19°41	15°18	9° 5	9° 1	18° 2	n.a.	T 29
W30	16 52 26	14° 5'37	10♓56	7°33	19°54	14°33	0°39	15°20	17° 1	19°41	15°19	9°D 5	8°57	18° 8	n.a.	W30
T 31	16 56 22	15♊ 6'53	24♓33	9♊ 9	21♌ 9	15♌13	0♓41	15♑16	16♑59	19♒40	15♈21	9♐ 5	8♐54	18♋15	n.a.	T 31

Delta T = 174h04m48s Julian Calendar

The year -12077 astronomical counting style corresponds to year 12078 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12078 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12078 BCE (-12077) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 0 19	16♊ 8'09	7♈49	10♊45	22♉24	15♌54	0♓43	15°R12	16°R57	19°R40	15♈22	9♐ 5	8♐51	18♋22	n.a.	F 1
S 2	17 4 16	17° 9'24	20°48	12°21	23°39	16°35	0°45	15♑ 8	16♑55	19♒39	15°24	9° 6	8°48	18°28	n.a.	S 2
S 3	17 8 12	18°10'38	3♉30	13°58	24°54	17°16	0°46	15° 4	16°52	19°39	15°25	9° 7	8°45	18°35	n.a.	S 3
M 4	17 12 9	19°11'50	15°59	15°35	26° 9	17°56	0°48	15° 0	16°50	19°38	15°26	9° 8	8°41	18°42	n.a.	M 4
T 5	17 16 5	20°13'02	28°16	17°13	27°24	18°37	0°49	14°56	16°48	19°37	15°28	9° 8	8°38	18°48	n.a.	T 5
W 6	17 20 2	21°14'13	10♊24	18°51	28°39	19°18	0°50	14°52	16°46	19°37	15°29	9°R 9	8°35	18°55	n.a.	W 6
T 7	17 23 59	22°15'22	22°25	20°29	29°53	19°59	0°51	14°48	16°43	19°36	15°30	9° 8	8°32	19° 2	n.a.	T 7
F 8	17 27 55	23°16'30	4♋20	22° 8	1♊ 8	20°39	0°51	14°44	16°41	19°35	15°32	9° 7	8°29	19° 8	n.a.	F 8
S 9	17 31 52	24°17'36	16°11	23°48	2°23	21°20	0°52	14°40	16°39	19°35	15°33	9° 5	8°26	19°15	n.a.	S 9
S 10	17 35 49	25°18'41	28° 0	25°28	3°38	22° 1	0°52	14°35	16°36	19°34	15°34	9° 2	8°22	19°22	n.a.	S 10
M11	17 39 45	26°19'44	9♌50	27° 9	4°53	22°41	0°R52	14°31	16°34	19°33	15°35	9° 0	8°19	19°28	n.a.	M11
T 12	17 43 42	27°20'45	21°43	28°50	6° 8	23°22	0°52	14°27	16°32	19°32	15°36	8°57	8°16	19°35	n.a.	T 12
W13	17 47 39	28°21'45	3♍44	0♋32	7°23	24° 2	0°52	14°22	16°29	19°31	15°37	8°54	8°13	19°42	n.a.	W13
T 14	17 51 35	29°22'43	15°55	2°14	8°37	24°43	0°51	14°18	16°27	19°30	15°38	8°53	8°10	19°49	n.a.	T 14
F 15	17 55 32	0♋23'38	28°21	3°57	9°52	25°24	0°50	14°13	16°24	19°30	15°39	8°D52	8° 6	19°55	n.a.	F 15
S 16	17 59 29	1°24'32	11♎ 6	5°41	11° 7	26° 4	0°49	14° 9	16°22	19°29	15°40	8°52	8° 3	20° 2	n.a.	S 16
S 17	18 3 25	2°25'24	24°14	7°25	12°21	26°45	0°48	14° 4	16°19	19°28	15°41	8°54	8° 0	20° 9	n.a.	S 17
M18	18 7 22	3°26'13	7♏48	9° 9	13°36	27°25	0°47	13°59	16°17	19°27	15°42	8°55	7°57	20°15	n.a.	M18
T 19	18 11 19	4°27'01	21°50	10°54	14°51	28° 6	0°45	13°55	16°14	19°26	15°43	8°57	7°54	20°22	n.a.	T 19
W20	18 15 15	5°27'47	6♐19	12°39	16° 5	28°46	0°44	13°50	16°12	19°24	15°44	8°R57	7°51	20°29	n.a.	W20
T 21	18 19 12	6°28'31	21°11	14°25	17°20	29°27	0°42	13°46	16° 9	19°23	15°45	8°57	7°47	20°35	n.a.	T 21
F 22	18 23 9	7°29'13	6♑20	16°10	18°35	0♍ 7	0°40	13°41	16° 7	19°22	15°46	8°55	7°44	20°42	n.a.	F 22
S 23	18 27 5	8°29'53	21°35	17°56	19°49	0°48	0°37	13°36	16° 4	19°21	15°46	8°52	7°41	20°49	n.a.	S 23
S 24	18 31 2	9°30'31	6♒48	19°42	21° 4	1°28	0°35	13°31	16° 1	19°20	15°47	8°47	7°38	20°55	n.a.	S 24
M25	18 34 59	10°31'07	21°47	21°27	22°18	2° 9	0°32	13°27	15°59	19°19	15°48	8°43	7°35	21° 2	n.a.	M25
T 26	18 38 55	11°31'41	6♓25	23°13	23°33	2°49	0°30	13°22	15°56	19°18	15°48	8°38	7°32	21° 9	n.a.	T 26
W27	18 42 52	12°32'14	20°37	24°57	24°47	3°29	0°27	13°17	15°54	19°16	15°49	8°35	7°28	21°15	n.a.	W27
T 28	18 46 49	13°32'45	4♈21	26°41	26° 2	4°10	0°23	13°13	15°51	19°15	15°50	8°33	7°25	21°22	n.a.	T 28
F 29	18 50 45	14°33'14	17°38	28°24	27°16	4°50	0°20	13° 8	15°48	19°14	15°50	8°D33	7°22	21°29	n.a.	F 29
S 30	18 54 42	15♋33'42	0♉32	0♌ 5	28♊30	5♍30	0♓16	13♑ 3	15♑46	19♒13	15♈51	8♐34	7♐19	21♋35	n.a.	S 30

Delta T = 174h04m40s Julian Calendar 1 Sept. 12078 BCE == Greg. Calendar 1 June 12078 BCE

OCTOBER 12078 BCE (-12077) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 58 39	16♋34'07	13♉ 5	1♌44	29♊45	6♍11	0°R13	12°R58	15°R43	19°R11	15♈51	8♐35	7♐16	21♋42	n.a.	S 1
M 2	19 2 35	17°34'31	25°22	3°21	0♋59	6°51	0♓ 9	12♑54	15♑41	19♒10	15°51	8°37	7°12	21°49	n.a.	M 2
T 3	19 6 32	18°34'53	7♊28	4°55	2°13	7°31	0° 5	12°49	15°38	19° 9	15°52	8°R38	7° 9	21°56	n.a.	T 3
W 4	19 10 29	19°35'13	19°25	6°25	3°28	8°12	0° 0	12°44	15°35	19° 7	15°52	8°37	7° 6	22° 2	n.a.	W 4
T 5	19 14 26	20°35'31	1♋17	7°52	4°42	8°52	29♒56	12°40	15°33	19° 6	15°52	8°34	7° 3	22° 9	n.a.	T 5
F 6	19 18 22	21°35'47	13° 7	9°13	5°56	9°32	29°51	12°35	15°30	19° 4	15°53	8°30	7° 0	22°16	n.a.	F 6
S 7	19 22 19	22°36'01	24°56	10°30	7°11	10°12	29°47	12°30	15°27	19° 3	15°53	8°23	6°57	22°22	n.a.	S 7
S 8	19 26 16	23°36'12	6♌47	11°40	8°25	10°52	29°42	12°26	15°25	19° 1	15°53	8°14	6°53	22°29	n.a.	S 8
M 9	19 30 12	24°36'21	18°41	12°43	9°39	11°33	29°37	12°21	15°22	19° 0	15°53	8° 5	6°50	22°36	n.a.	M 9
T 10	19 34 9	25°36'28	0♍39	13°39	10°53	12°13	29°31	12°16	15°20	18°59	15°54	7°56	6°47	22°42	n.a.	T 10
W11	19 38 6	26°36'32	12°44	14°27	12° 7	12°53	29°26	12°12	15°17	18°57	15°54	7°48	6°44	22°49	n.a.	W11
T 12	19 42 2	27°36'34	24°59	15° 7	13°21	13°33	29°20	12° 7	15°15	18°56	15°54	7°41	6°41	22°56	n.a.	T 12
F 13	19 45 59	28°36'33	7♎25	15°37	14°35	14°13	29°15	12° 3	15°12	18°54	15°R54	7°36	6°38	23° 2	n.a.	F 13
S 14	19 49 56	29°36'30	20° 7	15°57	15°49	14°53	29° 9	11°59	15°10	18°52	15°54	7°34	6°34	23° 9	n.a.	S 14
S 15	19 53 52	0♌36'24	3♏ 9	16° 8	17° 3	15°33	29° 3	11°54	15° 7	18°51	15°54	7°D33	6°31	23°16	n.a.	S 15
M16	19 57 49	1°36'16	16°33	16°R 9	18°17	16°13	28°57	11°50	15° 5	18°49	15°54	7°34	6°28	23°22	n.a.	M16
T 17	20 1 46	2°36'05	0♐22	16° 0	19°31	16°53	28°51	11°46	15° 2	18°48	15°53	7°R35	6°25	23°29	n.a.	T 17
W18	20 5 42	3°35'51	14°38	15°42	20°45	17°33	28°44	11°41	15° 0	18°46	15°53	7°35	6°22	23°36	n.a.	W18
T 19	20 9 39	4°35'35	29°19	15°15	21°59	18°13	28°38	11°37	14°57	18°45	15°53	7°33	6°18	23°43	n.a.	T 19
F 20	20 13 36	5°35'16	14♑21	14°39	23°13	18°53	28°31	11°33	14°55	18°43	15°53	7°29	6°15	23°49	n.a.	F 20
S 21	20 17 32	6°34'55	29°36	13°56	24°27	19°33	28°25	11°29	14°53	18°41	15°53	7°22	6°12	23°56	n.a.	S 21
S 22	20 21 29	7°34'31	14♒54	13° 7	25°41	20°13	28°18	11°25	14°50	18°40	15°52	7°14	6° 9	24° 3	n.a.	S 22
M23	20 25 26	8°34'05	0♓ 3	12°13	26°55	20°53	28°11	11°21	14°48	18°38	15°52	7° 4	6° 6	24° 9	n.a.	M23
T 24	20 29 22	9°33'36	14°54	11°15	28° 9	21°33	28° 4	11°17	14°46	18°37	15°52	6°55	6° 3	24°16	n.a.	T 24
W25	20 33 19	10°33'05	29°18	10°14	29°22	22°12	27°57	11°13	14°43	18°35	15°51	6°47	5°59	24°23	n.a.	W25
T 26	20 37 16	11°32'32	13♈14	9°13	0♌36	22°52	27°50	11° 9	14°41	18°33	15°51	6°42	5°56	24°29	n.a.	T 26
F 27	20 41 12	12°31'57	26°39	8°13	1°50	23°32	27°43	11° 6	14°39	18°32	15°50	6°38	5°53	24°36	n.a.	F 27
S 28	20 45 9	13°31'20	9♉36	7°15	3° 4	24°12	27°35	11° 2	14°37	18°30	15°50	6°D37	5°50	24°43	n.a.	S 28
S 29	20 49 6	14°30'41	22° 9	6°19	4°17	24°52	27°28	10°59	14°34	18°28	15°49	6°37	5°47	24°49	n.a.	S 29
M30	20 53 2	15°30'00	4♊24	5°28	5°31	25°31	27°21	10°55	14°32	18°27	15°49	6°R38	5°44	24°56	n.a.	M30
T 31	20 56 59	16♌29'17	16♊26	4♌41	6♌45	26♍11	27♒13	10♑52	14♑30	18♒25	15♈48	6♐37	5♐40	25♋ 3	n.a.	T 31

Delta T = 174h04m33s Julian Calendar

The year -12077 astronomical counting style corresponds to year 12078 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12078 BCE
geocentric

NOVEMBER 12078 BCE (-12077) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 0 55	17♌28'31	28♊18	4°R 0	7♌59	26♍51	27°R 6	10°R48	14°R28	18°R23	15°R48	6°R35	5♐37	25♋10	n.a.	W 1
T 2	21 4 52	18°27'43	10♋ 7	3♌25	9°12	27°30	26♒58	10♑45	14♑26	18♒22	15♈47	6♐30	5°34	25°16	n.a.	T 2
F 3	21 8 49	19°26'53	21°55	2°55	10°26	28°10	26°50	10°42	14°24	18°20	15°46	6°23	5°31	25°23	n.a.	F 3
S 4	21 12 45	20°26'00	3♌45	2°33	11°40	28°50	26°43	10°39	14°22	18°18	15°46	6°13	5°28	25°30	n.a.	S 4
S 5	21 16 42	21°25'06	15°40	2°16	12°53	29°29	26°35	10°36	14°20	18°17	15°45	6° 0	5°24	25°36	n.a.	S 5
M 6	21 20 39	22°24'08	27°41	2° 6	14° 7	0♎ 9	26°27	10°33	14°18	18°15	15°44	5°46	5°21	25°43	n.a.	M 6
T 7	21 24 35	23°23'09	9♍49	2°D 2	15°20	0°48	26°19	10°30	14°16	18°13	15°43	5°33	5°18	25°50	n.a.	T 7
W 8	21 28 32	24°22'07	22° 4	2° 3	16°34	1°28	26°12	10°27	14°15	18°12	15°42	5°20	5°15	25°56	n.a.	W 8
T 9	21 32 28	25°21'02	4♎29	2°11	17°48	2° 8	26° 4	10°24	14°13	18°10	15°42	5° 9	5°12	26° 3	n.a.	T 9
F 10	21 36 25	26°19'55	17° 5	2°24	19° 1	2°47	25°56	10°22	14°11	18° 9	15°41	5° 2	5° 9	26°10	n.a.	F 10
S 11	21 40 21	27°18'46	29°53	2°42	20°15	3°27	25°48	10°19	14° 9	18° 7	15°40	4°57	5° 5	26°16	n.a.	S 11
S 12	21 44 18	28°17'33	12♏56	3° 5	21°28	4° 6	25°41	10°17	14° 8	18° 5	15°39	4°54	5° 2	26°23	n.a.	S 12
M13	21 48 15	29°16'19	26°17	3°32	22°42	4°45	25°33	10°14	14° 6	18° 4	15°38	4°54	4°59	26°30	n.a.	M13
T 14	21 52 11	0♍15'01	9♐58	4° 4	23°55	5°25	25°25	10°12	14° 4	18° 2	15°37	4°54	4°56	26°37	n.a.	T 14
W15	21 56 8	1°13'41	24° 0	4°41	25° 9	6° 4	25°17	10°10	14° 3	18° 0	15°36	4°53	4°53	26°43	n.a.	W15
T 16	22 0 4	2°12'19	8♑25	5°21	26°22	6°44	25°10	10° 8	14° 1	17°59	15°35	4°50	4°49	26°50	n.a.	T 16
F 17	22 4 1	3°10'53	23° 9	6° 4	27°36	7°23	25° 2	10° 6	14° 0	17°57	15°34	4°45	4°46	26°57	n.a.	F 17
S 18	22 7 57	4° 9'26	8♒ 7	6°52	28°49	8° 2	24°54	10° 4	13°59	17°56	15°33	4°37	4°43	27° 3	n.a.	S 18
S 19	22 11 54	5° 7'56	23°12	7°42	0♍ 3	8°42	24°47	10° 2	13°57	17°54	15°31	4°27	4°40	27°10	n.a.	S 19
M20	22 15 51	6° 6'23	8♓12	8°36	1°16	9°21	24°39	10° 1	13°56	17°53	15°30	4°16	4°37	27°17	n.a.	M20
T 21	22 19 47	7° 4'48	23° 0	9°32	2°30	10° 0	24°32	9°59	13°55	17°51	15°29	4° 5	4°34	27°23	n.a.	T 21
W22	22 23 44	8° 3'11	7♈26	10°32	3°43	10°39	24°24	9°58	13°53	17°49	15°28	3°55	4°30	27°30	n.a.	W22
T 23	22 27 40	9° 1'32	21°25	11°34	4°57	11°19	24°17	9°56	13°52	17°48	15°27	3°48	4°27	27°37	n.a.	T 23
F 24	22 31 37	9°59'51	4♉55	12°39	6°10	11°58	24°10	9°55	13°51	17°46	15°25	3°43	4°24	27°44	n.a.	F 24
S 25	22 35 33	10°58'08	17°57	13°46	7°24	12°37	24° 2	9°54	13°50	17°45	15°24	3°40	4°21	27°50	n.a.	S 25
S 26	22 39 30	11°56'23	0♊35	14°55	8°37	13°16	23°55	9°53	13°49	17°43	15°23	3°D40	4°18	27°57	n.a.	S 26
M27	22 43 26	12°54'37	12°53	16° 7	9°51	13°55	23°48	9°52	13°48	17°42	15°22	3°R40	4°15	28° 4	n.a.	M27
T 28	22 47 23	13°52'48	24°56	17°21	11° 4	14°35	23°41	9°51	13°47	17°40	15°20	3°39	4°11	28°10	n.a.	T 28
W29	22 51 19	14°50'58	6♋49	18°37	12°18	15°14	23°35	9°50	13°46	17°39	15°19	3°37	4° 8	28°17	n.a.	W29
T 30	22 55 16	15♍49'05	18♋39	19♌55	13♍31	15♎53	23♒28	9♑49	13♑45	17♒38	15♈18	3♐33	4♐ 5	28♋24	n.a.	T 30

Delta T = 174h04m25s Julian Calendar 1 Nov. 12078 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 12078 BCE

DECEMBER 12078 BCE (-12077) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 59 12	16♍47'11	0♌28	21♌15	14♍45	16♎32	23°R21	9°R49	13°R45	17°R36	15°R16	3°R27	4♐ 2	28♋30	n.a.	F 1
S 2	23 3 9	17°45'15	12°21	22°36	15°58	17°11	23♒15	9♑48	13♑44	17♒35	15♈15	3♐17	3°59	28°37	n.a.	S 2
S 3	23 7 5	18°43'17	24°22	24° 0	17°11	17°50	23° 8	9°48	13°43	17°33	15°13	3° 6	3°55	28°44	n.a.	S 3
M 4	23 11 2	19°41'17	6♍31	25°26	18°25	18°29	23° 2	9°48	13°43	17°32	15°12	2°53	3°52	28°51	n.a.	M 4
T 5	23 14 58	20°39'15	18°51	26°53	19°38	19° 8	22°56	9°47	13°42	17°31	15°10	2°40	3°49	28°57	n.a.	T 5
W 6	23 18 55	21°37'12	1♎21	28°22	20°52	19°47	22°50	9°D47	13°41	17°29	15° 9	2°28	3°46	29° 4	n.a.	W 6
T 7	23 22 51	22°35'06	14° 2	29°53	22° 5	20°26	22°44	9°47	13°41	17°28	15° 7	2°18	3°43	29°11	n.a.	T 7
F 8	23 26 48	23°32'58	26°54	1♍26	23°19	21° 5	22°38	9°47	13°41	17°27	15° 6	2°11	3°40	29°17	n.a.	F 8
S 9	23 30 44	24°30'48	9♏58	3° 1	24°32	21°44	22°32	9°48	13°40	17°26	15° 4	2° 7	3°36	29°24	n.a.	S 9
S 10	23 34 41	25°28'36	23°14	4°37	25°46	22°23	22°27	9°48	13°40	17°24	15° 3	2° 5	3°33	29°31	n.a.	S 10
M11	23 38 37	26°26'22	6♐42	6°15	26°59	23° 2	22°21	9°48	13°40	17°23	15° 1	2°D 4	3°30	29°37	n.a.	M11
T 12	23 42 33	27°24'07	20°25	7°55	28°13	23°41	22°16	9°49	13°39	17°22	15° 0	2°R 5	3°27	29°44	n.a.	T 12
W13	23 46 30	28°21'48	4♑23	9°36	29°26	24°20	22°11	9°50	13°39	17°21	14°58	2° 5	3°24	29°51	n.a.	W13
T 14	23 50 26	29°19'28	18°35	11°19	0♎40	24°59	22° 6	9°50	13°39	17°20	14°57	2° 3	3°20	29°58	n.a.	T 14
F 15	23 54 23	0♎17'06	3♒ 2	13° 4	1°53	25°38	22° 1	9°51	13°D39	17°19	14°55	2° 0	3°17	0♌ 4	n.a.	F 15
S 16	23 58 19	1°14'42	17°37	14°51	3° 7	26°16	21°57	9°52	13°39	17°17	14°53	1°54	3°14	0°11	n.a.	S 16
S 17	0 2 16	2°12'15	2♓18	16°39	4°20	26°55	21°52	9°53	13°39	17°16	14°52	1°46	3°11	0°18	n.a.	S 17
M18	0 6 12	3° 9'47	16°56	18°29	5°34	27°34	21°48	9°54	13°39	17°15	14°50	1°37	3° 8	0°24	n.a.	M18
T 19	0 10 9	4° 7'17	1♈24	20°21	6°47	28°13	21°44	9°56	13°39	17°14	14°49	1°28	3° 5	0°31	n.a.	T 19
W20	0 14 5	5° 4'46	15°36	22°15	8° 1	28°52	21°40	9°57	13°40	17°13	14°47	1°20	3° 1	0°38	n.a.	W20
T 21	0 18 1	6° 2'13	29°27	24°11	9°14	29°30	21°36	9°58	13°40	17°12	14°45	1°15	2°58	0°44	n.a.	T 21
F 22	0 21 58	6°59'39	12♉53	26° 8	10°28	0♏ 9	21°32	10° 0	13°40	17°11	14°44	1°11	2°55	0°51	n.a.	F 22
S 23	0 25 54	7°57'03	25°55	28° 7	11°41	0°48	21°29	10° 2	13°41	17°10	14°42	1°D 9	2°52	0°58	n.a.	S 23
S 24	0 29 51	8°54'26	8♊34	0♎ 7	12°55	1°26	21°25	10° 3	13°41	17°10	14°40	1° 9	2°49	1° 5	n.a.	S 24
M25	0 33 47	9°51'48	20°55	2° 9	14° 9	2° 5	21°22	10° 5	13°42	17° 9	14°39	1°10	2°46	1°11	n.a.	M25
T 26	0 37 44	10°49'09	3♋ 0	4°13	15°22	2°44	21°19	10° 7	13°42	17° 8	14°37	1°11	2°42	1°18	n.a.	T 26
W27	0 41 40	11°46'28	14°56	6°18	16°36	3°23	21°16	10° 9	13°43	17° 7	14°35	1°R12	2°39	1°25	n.a.	W27
T 28	0 45 36	12°43'47	26°48	8°24	17°49	4° 1	21°14	10°11	13°43	17° 6	14°34	1°10	2°36	1°31	n.a.	T 28
F 29	0 49 33	13°41'04	8♌40	10°32	19° 3	4°40	21°11	10°13	13°44	17° 6	14°32	1° 7	2°33	1°38	n.a.	F 29
S 30	0 53 29	14°38'20	20°37	12°40	20°17	5°19	21° 9	10°16	13°45	17° 5	14°30	1° 2	2°30	1°45	n.a.	S 30
S 31	0 57 26	15♎35'35	2♍42	14♎49	21♎30	5♏57	21♒ 7	10♑18	13♑46	17♒ 4	14♈29	0♐56	2♐26	1♌51	n.a.	S 31

Delta T = 174h04m18s Julian Calendar

The year -12077 astronomical counting style corresponds to year 12078 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12077 BCE
geocentric

JANUARY 12077 BCE (-12076) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 1 22	16♎32'49	14♍59	16♎59	22♎44	6♏36	21°R 5	10♑20	13♑46	17°R 3	14°R27	0°R48	2♐23	1♌58	n.a.	M 1
T 2	1 5 19	17°30'02	27°29	19° 9	23°57	7°14	21♒ 4	10°23	13°47	17♒ 3	14♈25	0♐41	2°20	2° 5	n.a.	T 2
W 3	1 9 15	18°27'14	10♎14	21°19	25°11	7°53	21° 2	10°26	13°48	17° 2	14°24	0°33	2°17	2°12	n.a.	W 3
T 4	1 13 11	19°24'25	23°14	23°29	26°25	8°32	21° 1	10°29	13°49	17° 2	14°22	0°28	2°14	2°18	n.a.	T 4
F 5	1 17 8	20°21'35	6♏27	25°39	27°38	9°10	20°59	10°31	13°50	17° 1	14°20	0°23	2°11	2°25	n.a.	F 5
S 6	1 21 4	21°18'43	19°53	27°47	28°52	9°49	20°58	10°34	13°51	17° 0	14°19	0°21	2° 7	2°32	n.a.	S 6
S 7	1 25 1	22°15'51	3♐30	29°55	0♏ 6	10°27	20°58	10°37	13°53	17° 0	14°17	0°D21	2° 4	2°38	n.a.	S 7
M 8	1 28 57	23°12'57	17°18	2♏ 1	1°19	11° 6	20°57	10°40	13°54	17° 0	14°15	0°22	2° 1	2°45	n.a.	M 8
T 9	1 32 54	24°10'02	1♑14	4° 6	2°33	11°44	20°57	10°44	13°55	16°59	14°14	0°23	1°58	2°52	n.a.	T 9
W10	1 36 50	25° 7'06	15°18	6° 9	3°47	12°23	20°56	10°47	13°56	16°59	14°12	0°24	1°55	2°59	n.a.	W10
T 11	1 40 46	26° 4'09	29°29	8°10	5° 0	13° 2	20°D56	10°50	13°58	16°58	14°11	0°R25	1°52	3° 5	n.a.	T 11
F 12	1 44 43	27° 1'10	13♒44	10° 9	6°14	13°40	20°56	10°54	13°59	16°58	14° 9	0°23	1°48	3°12	n.a.	F 12
S 13	1 48 39	27°58'11	28° 1	12° 5	7°28	14°19	20°57	10°57	14° 1	16°58	14° 7	0°21	1°45	3°19	n.a.	S 13
S 14	1 52 36	28°55'10	12♓18	13°59	8°41	14°57	20°57	11° 1	14° 2	16°57	14° 6	0°17	1°42	3°25	n.a.	S 14
M15	1 56 32	29°52'08	26°28	15°51	9°55	15°36	20°58	11° 5	14° 4	16°57	14° 4	0°13	1°39	3°32	n.a.	M15
T 16	2 0 29	0♏49'05	10♈30	17°39	11° 9	16°14	20°59	11° 9	14° 5	16°57	14° 3	0° 9	1°36	3°39	n.a.	T 16
W17	2 4 25	1°46'02	24°17	19°25	12°23	16°52	21° 0	11°12	14° 7	16°57	14° 1	0° 5	1°32	3°46	n.a.	W17
T 18	2 8 21	2°42'58	7♉48	21° 8	13°36	17°31	21° 1	11°16	14° 9	16°57	13°59	0° 2	1°29	3°52	n.a.	T 18
F 19	2 12 18	3°39'53	21° 1	22°49	14°50	18° 9	21° 2	11°20	14°10	16°57	13°58	0° 1	1°26	3°59	n.a.	F 19
S 20	2 16 14	4°36'48	3♊54	24°26	16° 4	18°48	21° 4	11°24	14°12	16°56	13°56	0°D 1	1°23	4° 6	n.a.	S 20
S 21	2 20 11	5°33'43	16°29	26° 1	17°17	19°26	21° 6	11°29	14°14	16°56	13°55	0° 1	1°20	4°12	n.a.	S 21
M22	2 24 7	6°30'37	28°48	27°32	18°31	20° 5	21° 8	11°33	14°16	16°D56	13°53	0° 3	1°17	4°19	n.a.	M22
T 23	2 28 4	7°27'31	10♋54	29° 1	19°45	20°43	21°10	11°37	14°18	16°56	13°52	0° 4	1°13	4°26	n.a.	T 23
W24	2 32 0	8°24'24	22°52	0♐27	20°58	21°21	21°12	11°42	14°20	16°56	13°50	0° 6	1°10	4°32	n.a.	W24
T 25	2 35 57	9°21'18	4♌45	1°49	22°12	22° 0	21°15	11°46	14°22	16°57	13°49	0°R 6	1° 7	4°39	n.a.	T 25
F 26	2 39 53	10°18'11	16°38	3° 9	23°26	22°38	21°17	11°51	14°24	16°57	13°47	0° 6	1° 4	4°46	n.a.	F 26
S 27	2 43 49	11°15'05	28°37	4°25	24°40	23°17	21°20	11°55	14°26	16°57	13°46	0° 5	1° 1	4°53	n.a.	S 27
S 28	2 47 46	12°11'58	10♍44	5°39	25°53	23°55	21°23	12° 0	14°28	16°57	13°45	0° 4	0°57	4°59	n.a.	S 28
M29	2 51 42	13° 8'51	23° 6	6°49	27° 7	24°33	21°26	12° 5	14°30	16°57	13°43	0° 2	0°54	5° 6	n.a.	M29
T 30	2 55 39	14° 5'45	5♎43	7°56	28°21	25°12	21°29	12°10	14°32	16°57	13°42	29♏59	0°51	5°13	n.a.	T 30
W31	2 59 35	15♏ 2'38	18♎39	9♐ 0	29♏35	25♏50	21♒33	12♑15	14♑35	16♒58	13♈40	29♏57	0♐48	5♌19	n.a.	W31

Delta T = 174h04m10s Julian Calendar 1 Jan. 12077 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 12078 BCE

FEBRUARY 12077 BCE (-12076) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 3 32	15♏59'31	1♏53	10♐ 0	0♐48	26♏29	21♒37	12♑20	14♑37	16♒58	13°R39	29°R56	0♐45	5♌26	n.a.	T 1
F 2	3 7 28	16°56'24	15°27	10°57	2° 2	27° 7	21°40	12°25	14°39	16°58	13♈38	29♏55	0°42	5°33	n.a.	F 2
S 3	3 11 25	17°53'18	29°16	11°50	3°16	27°45	21°44	12°30	14°42	16°59	13°36	29°D54	0°38	5°40	n.a.	S 3
S 4	3 15 21	18°50'11	13♐20	12°40	4°29	28°24	21°48	12°35	14°44	16°59	13°35	29°54	0°35	5°46	n.a.	S 4
M 5	3 19 18	19°47'04	27°33	13°26	5°43	29° 2	21°53	12°40	14°47	17° 0	13°34	29°55	0°32	5°53	n.a.	M 5
T 6	3 23 14	20°43'57	11♑52	14° 8	6°57	29°41	21°57	12°45	14°49	17° 0	13°33	29°56	0°29	6° 0	n.a.	T 6
W 7	3 27 11	21°40'50	26°13	14°46	8°11	0♐19	22° 2	12°51	14°52	17° 1	13°31	29°57	0°26	6° 6	n.a.	W 7
T 8	3 31 7	22°37'43	10♒32	15°20	9°24	0°57	22° 7	12°56	14°54	17° 1	13°30	29°57	0°23	6°13	n.a.	T 8
F 9	3 35 4	23°34'36	24°47	15°50	10°38	1°36	22°12	13° 2	14°57	17° 2	13°29	29°R57	0°19	6°20	n.a.	F 9
S 10	3 39 0	24°31'28	8♓54	16°16	11°52	2°14	22°17	13° 7	15° 0	17° 2	13°28	29°57	0°16	6°27	n.a.	S 10
S 11	3 42 57	25°28'20	22°52	16°38	13° 5	2°52	22°22	13°13	15° 2	17° 3	13°27	29°57	0°13	6°33	n.a.	S 11
M12	3 46 53	26°25'13	6♈39	16°55	14°19	3°31	22°27	13°18	15° 5	17° 3	13°26	29°56	0°10	6°40	n.a.	M12
T 13	3 50 50	27°22'05	20°14	17° 7	15°33	4° 9	22°33	13°24	15° 8	17° 4	13°25	29°56	0° 7	6°47	n.a.	T 13
W14	3 54 46	28°18'58	3♉35	17°15	16°46	4°47	22°39	13°30	15°11	17° 5	13°24	29°56	0° 3	6°53	n.a.	W14
T 15	3 58 43	29°15'51	16°43	17°R18	18° 0	5°26	22°44	13°36	15°13	17° 6	13°23	29°56	0° 0	7° 0	n.a.	T 15
F 16	4 2 40	0♐12'44	29°36	17°17	19°14	6° 4	22°50	13°42	15°16	17° 6	13°22	29°56	29♏57	7° 7	n.a.	F 16
S 17	4 6 36	1° 9'38	12♊14	17°12	20°27	6°43	22°57	13°48	15°19	17° 7	13°21	29°56	29°54	7°14	n.a.	S 17
S 18	4 10 33	2° 6'33	24°39	17° 1	21°41	7°21	23° 3	13°53	15°22	17° 8	13°20	29°55	29°51	7°20	n.a.	S 18
M19	4 14 29	3° 3'28	6♋53	16°47	22°54	7°59	23° 9	13°59	15°25	17° 9	13°19	29°55	29°48	7°27	n.a.	M19
T 20	4 18 26	4° 0'24	18°56	16°28	24° 8	8°38	23°16	14° 6	15°28	17°10	13°18	29°55	29°44	7°34	n.a.	T 20
W21	4 22 22	4°57'20	0♌52	16° 6	25°21	9°16	23°23	14°12	15°31	17°11	13°17	29°54	29°41	7°40	n.a.	W21
T 22	4 26 19	5°54'18	12°45	15°40	26°35	9°54	23°29	14°18	15°34	17°12	13°16	29°54	29°38	7°47	n.a.	T 22
F 23	4 30 16	6°51'16	24°38	15°10	27°49	10°33	23°36	14°24	15°37	17°13	13°15	29°53	29°35	7°54	n.a.	F 23
S 24	4 34 12	7°48'15	6♍36	14°38	29° 2	11°11	23°44	14°30	15°40	17°14	13°15	29°D53	29°32	8° 1	n.a.	S 24
S 25	4 38 9	8°45'16	18°43	14° 4	0♑16	11°49	23°51	14°37	15°43	17°15	13°14	29°53	29°28	8° 7	n.a.	S 25
M26	4 42 5	9°42'17	1♎ 4	13°28	1°29	12°28	23°58	14°43	15°47	17°16	13°13	29°54	29°25	8°14	n.a.	M26
T 27	4 46 2	10°39'19	13°43	12°50	2°43	13° 6	24° 6	14°49	15°50	17°17	13°12	29°55	29°22	8°21	n.a.	T 27
W28	4 49 59	11°36'23	26°42	12°13	3°56	13°45	24°13	14°56	15°53	17°18	13°12	29°55	29°19	8°27	n.a.	W28
T 29	4 53 55	12♐33'28	10♏ 5	11♐35	5♑10	14♐23	24♒21	15♑ 2	15♑56	17♒19	13♈11	29♏56	29♏16	8♌34	n.a.	T 29

Delta T = 174h04m02s Julian Calendar

The year -12076 astronomical counting style corresponds to year 12077 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12077 BCE
geocentric

MARCH 12077 BCE (-12076) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 57 52	13♐30'33	23♏51	10°R58	6♑23	15♐ 1	24♒29	15♑ 9	16♑ 0	17♒20	13°R10	29°R57	29♏13	8♌41	n.a.	F 1
S 2	5 1 48	14°27'40	7♐59	10♐23	7°37	15°40	24°37	15°15	16° 3	17°22	13♈10	29♏57	29° 9	8°48	n.a.	S 2
S 3	5 5 45	15°24'48	22°26	9°49	8°50	16°18	24°45	15°22	16° 6	17°23	13° 9	29°56	29° 6	8°54	n.a.	S 3
M 4	5 9 42	16°21'58	7♑ 6	9°18	10° 4	16°57	24°53	15°28	16°10	17°24	13° 9	29°55	29° 3	9° 1	n.a.	M 4
T 5	5 13 38	17°19'08	21°51	8°51	11°17	17°35	25° 2	15°35	16°13	17°25	13° 8	29°53	29° 0	9° 8	n.a.	T 5
W 6	5 17 35	18°16'19	6♒36	8°27	12°30	18°14	25°10	15°42	16°16	17°27	13° 8	29°50	28°57	9°14	n.a.	W 6
T 7	5 21 31	19°13'30	21°12	8° 8	13°44	18°52	25°19	15°49	16°20	17°28	13° 8	29°48	28°54	9°21	n.a.	T 7
F 8	5 25 28	20°10'43	5♓36	7°53	14°57	19°30	25°27	15°55	16°23	17°30	13° 7	29°47	28°50	9°28	n.a.	F 8
S 9	5 29 25	21° 7'56	19°43	7°43	16°11	20° 9	25°36	16° 2	16°27	17°31	13° 7	29°D46	28°47	9°35	n.a.	S 9
S 10	5 33 21	22° 5'11	3♈33	7°D38	17°24	20°47	25°45	16° 9	16°30	17°32	13° 7	29°47	28°44	9°41	n.a.	S 10
M11	5 37 18	23° 2'26	17° 5	7°39	18°37	21°26	25°54	16°16	16°34	17°34	13° 6	29°48	28°41	9°48	n.a.	M11
T 12	5 41 15	23°59'43	0♉20	7°45	19°50	22° 4	26° 3	16°23	16°37	17°35	13° 6	29°49	28°38	9°55	n.a.	T 12
W13	5 45 11	24°57'00	13°19	7°58	21° 4	22°43	26°13	16°29	16°41	17°37	13° 6	29°51	28°34	10° 2	n.a.	W13
T 14	5 49 8	25°54'19	26° 5	8°16	22°17	23°21	26°22	16°36	16°44	17°38	13° 6	29°R52	28°31	10° 8	n.a.	T 14
F 15	5 53 5	26°51'39	8♊38	8°39	23°30	24° 0	26°32	16°43	16°48	17°40	13° 5	29°51	28°28	10°15	n.a.	F 15
S 16	5 57 1	27°49'01	21° 1	9° 9	24°43	24°38	26°41	16°50	16°51	17°41	13° 5	29°50	28°25	10°22	n.a.	S 16
S 17	6 0 58	28°46'24	3♋14	9°45	25°57	25°17	26°51	16°57	16°55	17°43	13° 5	29°47	28°22	10°28	n.a.	S 17
M18	6 4 55	29°43'48	15°19	10°26	27°10	25°55	27° 1	17° 4	16°58	17°45	13° 5	29°43	28°19	10°35	n.a.	M18
T 19	6 8 51	0♑41'14	27°18	11°14	28°23	26°34	27°10	17°11	17° 2	17°46	13°D 5	29°37	28°15	10°42	n.a.	T 19
W20	6 12 48	1°38'42	9♌12	12° 7	29°36	27°12	27°20	17°18	17° 6	17°48	13° 5	29°32	28°12	10°49	n.a.	W20
T 21	6 16 45	2°36'11	21° 4	13° 5	0♒49	27°51	27°31	17°25	17° 9	17°50	13° 5	29°27	28° 9	10°55	n.a.	T 21
F 22	6 20 41	3°33'42	2♍56	14°10	2° 2	28°29	27°41	17°33	17°13	17°51	13° 5	29°22	28° 6	11° 2	n.a.	F 22
S 23	6 24 38	4°31'15	14°53	15°19	3°15	29° 8	27°51	17°40	17°17	17°53	13° 6	29°19	28° 3	11° 9	n.a.	S 23
S 24	6 28 35	5°28'50	26°58	16°34	4°28	29°46	28° 1	17°47	17°20	17°55	13° 6	29°17	28° 0	11°15	n.a.	S 24
M25	6 32 31	6°26'27	9♎16	17°54	5°41	0♑25	28°12	17°54	17°24	17°57	13° 6	29°D16	27°56	11°22	n.a.	M25
T 26	6 36 28	7°24'06	21°51	19°19	6°54	1° 4	28°22	18° 1	17°28	17°58	13° 6	29°17	27°53	11°29	n.a.	T 26
W27	6 40 25	8°21'47	4♏47	20°48	8° 7	1°42	28°33	18° 8	17°31	18° 0	13° 6	29°19	27°50	11°36	n.a.	W27
T 28	6 44 21	9°19'30	18° 9	22°22	9°20	2°21	28°43	18°15	17°35	18° 2	13° 7	29°20	27°47	11°42	n.a.	T 28
F 29	6 48 18	10°17'15	1♐57	24° 0	10°33	2°59	28°54	18°23	17°39	18° 4	13° 7	29°R20	27°44	11°49	n.a.	F 29
S 30	6 52 15	11°15'02	16°13	25°42	11°46	3°38	29° 5	18°30	17°43	18° 6	13° 7	29°19	27°40	11°56	n.a.	S 30
S 31	6 56 12	12♑12'51	0♑53	27♐27	12♒59	4♑17	29♒16	18♑37	17♑46	18♒ 8	13♈ 8	29♏16	27♏37	12♌ 2	n.a.	S 31

Delta T = 174h03m55s Julian Calendar 1 March 12077 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 12078 BCE

APRIL 12077 BCE (-12076) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 0 8	13♑10'42	15♑51	29♐16	14♒12	4♑55	29♒27	18♑44	17♑50	18♒10	13♈ 8	29°R11	27♏34	12♌ 9	n.a.	M 1
T 2	7 4 5	14° 8'35	0♒59	1♑ 7	15°25	5°34	29°38	18°51	17°54	18°12	13° 9	29♏ 5	27°31	12°16	n.a.	T 2
W 3	7 8 2	15° 6'30	16° 6	3° 1	16°38	6°13	29°49	18°59	17°57	18°13	13° 9	28°58	27°28	12°23	n.a.	W 3
T 4	7 11 58	16° 4'26	1♓ 4	4°57	17°50	6°52	0♓ 1	19° 6	18° 1	18°15	13°10	28°52	27°25	12°29	n.a.	T 4
F 5	7 15 55	17° 2'24	15°43	6°55	19° 3	7°30	0°12	19°13	18° 5	18°17	13°10	28°47	27°21	12°36	n.a.	F 5
S 6	7 19 52	18° 0'24	29°59	8°54	20°16	8° 9	0°23	19°20	18° 9	18°19	13°11	28°43	27°18	12°43	n.a.	S 6
S 7	7 23 48	18°58'26	13♈50	10°54	21°29	8°48	0°35	19°28	18°12	18°21	13°12	28°D42	27°15	12°50	n.a.	S 7
M 8	7 27 45	19°56'29	27°17	12°54	22°41	9°26	0°46	19°35	18°16	18°23	13°12	28°42	27°12	12°56	n.a.	M 8
T 9	7 31 42	20°54'34	10♉22	14°55	23°54	10° 5	0°58	19°42	18°20	18°25	13°13	28°43	27° 9	13° 3	n.a.	T 9
W10	7 35 38	21°52'41	23° 8	16°56	25° 7	10°44	1°10	19°49	18°24	18°27	13°14	28°R44	27° 6	13°10	n.a.	W10
T 11	7 39 35	22°50'50	5♊38	18°57	26°19	11°23	1°21	19°57	18°27	18°30	13°14	28°44	27° 2	13°16	n.a.	T 11
F 12	7 43 32	23°49'01	17°57	20°58	27°32	12° 2	1°33	20° 4	18°31	18°32	13°15	28°42	26°59	13°23	n.a.	F 12
S 13	7 47 28	24°47'14	0♋ 6	22°58	28°44	12°40	1°45	20°11	18°35	18°34	13°16	28°37	26°56	13°30	n.a.	S 13
S 14	7 51 25	25°45'28	12° 9	24°58	29°57	13°19	1°57	20°18	18°39	18°36	13°17	28°31	26°53	13°37	n.a.	S 14
M15	7 55 22	26°43'45	24° 7	26°56	1♓ 9	13°58	2° 9	20°25	18°42	18°38	13°18	28°22	26°50	13°43	n.a.	M15
T 16	7 59 18	27°42'05	6♌ 1	28°54	2°22	14°37	2°21	20°33	18°46	18°40	13°19	28°11	26°46	13°50	n.a.	T 16
W17	8 3 15	28°40'26	17°53	0♒51	3°34	15°16	2°33	20°40	18°50	18°42	13°20	27°59	26°43	13°57	n.a.	W17
T 18	8 7 12	29°38'49	29°45	2°46	4°46	15°55	2°45	20°47	18°53	18°44	13°21	27°48	26°40	14° 3	n.a.	T 18
F 19	8 11 8	0♒37'15	11♍39	4°41	5°59	16°34	2°57	20°54	18°57	18°46	13°22	27°38	26°37	14°10	n.a.	F 19
S 20	8 15 5	1°35'44	23°37	6°35	7°11	17°13	3°10	21° 1	19° 1	18°49	13°23	27°30	26°34	14°17	n.a.	S 20
S 21	8 19 2	2°34'14	5♎42	8°27	8°23	17°52	3°22	21° 9	19° 4	18°51	13°24	27°24	26°31	14°24	n.a.	S 21
M22	8 22 58	3°32'48	17°58	10°18	9°36	18°31	3°34	21°16	19° 8	18°53	13°25	27°20	26°27	14°30	n.a.	M22
T 23	8 26 55	4°31'24	0♏29	12° 8	10°48	19°10	3°47	21°23	19°12	18°55	13°26	27°D19	26°24	14°37	n.a.	T 23
W24	8 30 52	5°30'02	13°20	13°57	12° 0	19°49	3°59	21°30	19°15	18°57	13°27	27°19	26°21	14°44	n.a.	W24
T 25	8 34 48	6°28'43	26°34	15°45	13°12	20°28	4°12	21°37	19°19	19° 0	13°29	27°R20	26°18	14°51	n.a.	T 25
F 26	8 38 45	7°27'27	10♐16	17°32	14°24	21° 7	4°24	21°44	19°23	19° 2	13°30	27°19	26°15	14°57	n.a.	F 26
S 27	8 42 42	8°26'14	24°27	19°17	15°36	21°46	4°37	21°51	19°26	19° 4	13°31	27°16	26°12	15° 4	n.a.	S 27
S 28	8 46 38	9°25'03	9♑ 6	21° 1	16°48	22°25	4°50	21°58	19°30	19° 6	13°33	27°11	26° 8	15°11	n.a.	S 28
M29	8 50 35	10°23'54	24° 8	22°45	18° 0	23° 4	5° 2	22° 5	19°33	19° 8	13°34	27° 4	26° 5	15°17	n.a.	M29
T 30	8 54 32	11♒22'48	9♒24	24♒27	19♓12	23♑43	5♓15	22♑12	19♑37	19♒11	13♈35	26♏54	26♏ 2	15♌24	n.a.	T 30

Delta T = 174h03m47s Julian Calendar

The year -12076 astronomical counting style corresponds to year 12077 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12077 BCE
geocentric

MAY 12077 BCE (-12076) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 58 28	12♒21'44	24♒44	26♒ 8	20♓24	24♑22	5♓28	22♑19	19♑40	19♒13	13♈37	26°R43	25♏59	15♌31	n.a.	W 1
T 2	9 2 25	13°20'43	9♓56	27°47	21°36	25° 1	5°41	22°26	19°44	19°15	13°38	26♏33	25°56	15°38	n.a.	T 2
F 3	9 6 21	14°19'44	24°51	29°26	22°48	25°40	5°54	22°33	19°47	19°17	13°40	26°24	25°52	15°44	n.a.	F 3
S 4	9 10 18	15°18'46	9♈19	1♓ 4	24° 0	26°20	6° 6	22°40	19°51	19°20	13°41	26°18	25°49	15°51	n.a.	S 4
S 5	9 14 15	16°17'52	23°19	2°41	25°11	26°59	6°19	22°47	19°54	19°22	13°43	26°14	25°46	15°58	n.a.	S 5
M 6	9 18 11	17°16'59	6♉50	4°16	26°23	27°38	6°32	22°53	19°58	19°24	13°44	26°12	25°43	16° 5	n.a.	M 6
T 7	9 22 8	18°16'08	19°55	5°51	27°35	28°17	6°45	23° 0	20° 1	19°26	13°46	26°12	25°40	16°11	n.a.	T 7
W 8	9 26 5	19°15'20	2♊37	7°24	28°46	28°57	6°58	23° 7	20° 5	19°29	13°47	26°12	25°37	16°18	n.a.	W 8
T 9	9 30 1	20°14'33	15° 1	8°57	29°58	29°36	7°11	23°14	20° 8	19°31	13°49	26°11	25°33	16°25	n.a.	T 9
F 10	9 33 58	21°13'49	27°11	10°28	1♈ 9	0♒15	7°24	23°20	20°11	19°33	13°51	26° 8	25°30	16°31	n.a.	F 10
S 11	9 37 54	22°13'07	9♋13	11°58	2°21	0°54	7°38	23°27	20°15	19°35	13°52	26° 2	25°27	16°38	n.a.	S 11
S 12	9 41 51	23°12'28	21° 8	13°28	3°32	1°34	7°51	23°34	20°18	19°38	13°54	25°53	25°24	16°45	n.a.	S 12
M13	9 45 47	24°11'50	3♌ 1	14°56	4°43	2°13	8° 4	23°40	20°21	19°40	13°56	25°41	25°21	16°52	n.a.	M13
T 14	9 49 44	25°11'15	14°53	16°23	5°55	2°53	8°17	23°47	20°24	19°42	13°58	25°28	25°17	16°58	n.a.	T 14
W15	9 53 41	26°10'42	26°47	17°49	7° 6	3°32	8°30	23°53	20°28	19°44	13°59	25°13	25°14	17° 5	n.a.	W15
T 16	9 57 37	27°10'11	8♍42	19°14	8°17	4°11	8°43	24° 0	20°31	19°47	14° 1	24°59	25°11	17°12	n.a.	T 16
F 17	10 1 34	28° 9'43	20°41	20°38	9°28	4°51	8°57	24° 6	20°34	19°49	14° 3	24°46	25° 8	17°18	n.a.	F 17
S 18	10 5 30	29° 9'18	2♎45	22° 0	10°39	5°30	9°10	24°13	20°37	19°51	14° 5	24°35	25° 5	17°25	n.a.	S 18
S 19	10 9 27	0♓ 8'55	14°55	23°22	11°50	6°10	9°23	24°19	20°40	19°53	14° 7	24°27	25° 2	17°32	n.a.	S 19
M20	10 13 23	1° 8'34	27°15	24°42	13° 1	6°49	9°37	24°25	20°43	19°55	14° 9	24°22	24°58	17°39	n.a.	M20
T 21	10 17 20	2° 8'16	9♏48	26° 0	14°11	7°29	9°50	24°31	20°46	19°58	14°11	24°19	24°55	17°45	n.a.	T 21
W22	10 21 16	3° 8'01	22°37	27°17	15°22	8° 8	10° 3	24°38	20°49	20° 0	14°13	24°D19	24°52	17°52	n.a.	W22
T 23	10 25 13	4° 7'49	5♐46	28°33	16°33	8°48	10°17	24°44	20°52	20° 2	14°14	24°R19	24°49	17°59	n.a.	T 23
F 24	10 29 10	5° 7'39	19°19	29°47	17°43	9°27	10°30	24°50	20°55	20° 4	14°16	24°18	24°46	18° 6	n.a.	F 24
S 25	10 33 6	6° 7'32	3♑18	1♈ 0	18°54	10° 7	10°43	24°56	20°58	20° 6	14°18	24°16	24°43	18°12	n.a.	S 25
S 26	10 37 3	7° 7'27	17°44	2°10	20° 4	10°47	10°57	25° 2	21° 1	20° 9	14°21	24°11	24°39	18°19	n.a.	S 26
M27	10 40 59	8° 7'25	2♒33	3°19	21°14	11°26	11°10	25° 8	21° 4	20°11	14°23	24° 4	24°36	18°26	n.a.	M27
T 28	10 44 56	9° 7'26	17°40	4°26	22°25	12° 6	11°23	25°14	21° 7	20°13	14°25	23°54	24°33	18°32	n.a.	T 28
W29	10 48 52	10° 7'29	2♓55	5°30	23°35	12°46	11°37	25°19	21°10	20°15	14°27	23°43	24°30	18°39	n.a.	W29
T 30	10 52 49	11° 7'34	18° 8	6°32	24°45	13°25	11°50	25°25	21°12	20°17	14°29	23°32	24°27	18°46	n.a.	T 30
F 31	10 56 45	12♓ 7'41	3♈ 6	7♈31	25♈55	14♒ 5	12♓ 4	25♑31	21♑15	20♒19	14♈31	23♏23	24♏23	18♌53	n.a.	F 31

Delta T = 174h03m40s Julian Calendar 1 May 12077 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 12077 BCE

JUNE 12077 BCE (-12076) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 0 42	13♓ 7'50	17♈42	8♈28	27♈ 5	14♒45	12♓17	25♑37	21♑18	20♒21	14♈33	23°R16	24♏20	18♌59	n.a.	S 1
S 2	11 4 38	14° 8'02	1♉51	9°21	28°14	15°25	12°30	25°42	21°20	20°24	14°35	23♏12	24°17	19° 6	n.a.	S 2
M 3	11 8 35	15° 8'16	15°30	10°11	29°24	16° 5	12°44	25°48	21°23	20°26	14°37	23°10	24°14	19°13	n.a.	M 3
T 4	11 12 31	16° 8'31	28°40	10°57	0♉34	16°44	12°57	25°53	21°25	20°28	14°40	23°D10	24°11	19°20	n.a.	T 4
W 5	11 16 28	17° 8'49	11♊26	11°38	1°43	17°24	13°11	25°59	21°28	20°30	14°42	23°R10	24° 8	19°26	n.a.	W 5
T 6	11 20 24	18° 9'08	23°51	12°15	2°52	18° 4	13°24	26° 4	21°30	20°32	14°44	23°10	24° 4	19°33	n.a.	T 6
F 7	11 24 21	19° 9'29	6♋ 1	12°47	4° 2	18°44	13°37	26° 9	21°33	20°34	14°46	23° 9	24° 1	19°40	n.a.	F 7
S 8	11 28 17	20° 9'52	18° 0	13°14	5°11	19°24	13°51	26°14	21°35	20°36	14°49	23° 5	23°58	19°46	n.a.	S 8
S 9	11 32 13	21°10'17	29°53	13°34	6°20	20° 4	14° 4	26°20	21°38	20°38	14°51	22°58	23°55	19°53	n.a.	S 9
M10	11 36 10	22°10'44	11♌45	13°48	7°29	20°44	14°17	26°25	21°40	20°40	14°53	22°49	23°52	20° 0	n.a.	M10
T 11	11 40 6	23°11'13	23°37	13°R55	8°37	21°24	14°31	26°30	21°42	20°42	14°55	22°39	23°48	20° 7	n.a.	T 11
W12	11 44 3	24°11'43	5♍33	13°53	9°46	22° 4	14°44	26°34	21°44	20°44	14°58	22°27	23°45	20°13	n.a.	W12
T 13	11 47 59	25°12'16	17°34	13°44	10°54	22°44	14°57	26°39	21°46	20°46	15° 0	22°15	23°42	20°20	n.a.	T 13
F 14	11 51 56	26°12'50	29°42	13°26	12° 3	23°24	15°11	26°44	21°49	20°48	15° 2	22° 5	23°39	20°27	n.a.	F 14
S 15	11 55 52	27°13'27	11♎57	12°59	13°11	24° 4	15°24	26°49	21°51	20°50	15° 5	21°56	23°36	20°34	n.a.	S 15
S 16	11 59 49	28°14'05	24°21	12°22	14°19	24°44	15°37	26°53	21°53	20°52	15° 7	21°50	23°33	20°40	n.a.	S 16
M17	12 3 45	29°14'45	6♏54	11°36	15°26	25°24	15°50	26°58	21°55	20°53	15° 9	21°47	23°29	20°47	n.a.	M17
T 18	12 7 41	0♈15'28	19°38	10°42	16°34	26° 4	16° 4	27° 2	21°56	20°55	15°12	21°D45	23°26	20°54	n.a.	T 18
W19	12 11 38	1°16'13	2♐35	9°40	17°41	26°44	16°17	27° 7	21°58	20°57	15°14	21°46	23°23	21° 0	n.a.	W19
T 20	12 15 34	2°17'00	15°48	8°31	18°49	27°24	16°30	27°11	22° 0	20°59	15°17	21°47	23°20	21° 7	n.a.	T 20
F 21	12 19 31	3°17'49	29°19	7°16	19°56	28° 5	16°43	27°15	22° 2	21° 1	15°19	21°R48	23°17	21°14	n.a.	F 21
S 22	12 23 27	4°18'40	13♑ 9	5°58	21° 3	28°45	16°56	27°20	22° 4	21° 2	15°21	21°48	23°14	21°21	n.a.	S 22
S 23	12 27 24	5°19'33	27°19	4°40	22°10	29°25	17° 9	27°24	22° 5	21° 4	15°24	21°45	23°10	21°27	n.a.	S 23
M24	12 31 20	6°20'28	11♒49	3°22	23°16	0♓ 5	17°22	27°28	22° 7	21° 6	15°26	21°41	23° 7	21°34	n.a.	M24
T 25	12 35 17	7°21'24	26°33	2° 9	24°23	0°46	17°35	27°31	22° 9	21° 8	15°29	21°35	23° 4	21°41	n.a.	T 25
W26	12 39 13	8°22'23	11♓26	1° 2	25°29	1°26	17°48	27°35	22°10	21° 9	15°31	21°29	23° 1	21°47	n.a.	W26
T 27	12 43 9	9°23'24	26°20	0° 3	26°35	2° 6	18° 1	27°39	22°12	21°11	15°33	21°22	22°58	21°54	n.a.	T 27
F 28	12 47 6	10°24'26	11♈ 6	29♓14	27°40	2°47	18°14	27°43	22°13	21°13	15°36	21°16	22°54	22° 1	n.a.	F 28
S 29	12 51 2	11°25'29	25°35	28°35	28°46	3°27	18°27	27°46	22°14	21°14	15°38	21°11	22°51	22° 8	n.a.	S 29
S 30	12 54 59	12♈26'35	9♉43	28♓ 9	29♉51	4♓ 7	18♓40	27♑50	22♑16	21♒16	15♈41	21♏ 9	22♏48	22♌14	n.a.	S 30

Delta T = 174h03m32s Julian Calendar

The year -12076 astronomical counting style corresponds to year 12077 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12077 BCE
geocentric

JULY 12077 BCE (-12076) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 58 55	13♈27'41	23♉25	27°R54	0♊56	4♓48	18♓53	27♑53	22♑17	21♒17	15♈43	21°D 8	22♏45	22♌21	n.a.	M 1
T 2	13 2 51	14°28'49	6♊40	27°D51	2° 1	5°28	19° 6	27°56	22°18	21°19	15°46	21♏ 9	22°42	22°28	n.a.	T 2
W 3	13 6 48	15°29'58	19°32	27♓58	3° 5	6° 9	19°18	27°59	22°19	21°20	15°48	21°11	22°39	22°35	n.a.	W 3
T 4	13 10 44	16°31'08	2♋ 2	28°17	4°10	6°49	19°31	28° 3	22°20	21°22	15°51	21°12	22°35	22°41	n.a.	T 4
F 5	13 14 41	17°32'19	14°15	28°45	5°14	7°29	19°44	28° 6	22°21	21°23	15°53	21°R13	22°32	22°48	n.a.	F 5
S 6	13 18 37	18°33'31	26°16	29°21	6°17	8°10	19°56	28° 8	22°22	21°25	15°55	21°13	22°29	22°55	n.a.	S 6
S 7	13 22 34	19°34'44	8♌10	0♈ 6	7°21	8°51	20° 9	28°11	22°23	21°26	15°58	21°11	22°26	23° 1	n.a.	S 7
M 8	13 26 30	20°35'58	20° 2	0°58	8°24	9°31	20°21	28°14	22°24	21°27	16° 0	21° 8	22°23	23° 8	n.a.	M 8
T 9	13 30 26	21°37'13	1♍56	1°56	9°26	10°12	20°34	28°17	22°25	21°29	16° 3	21° 4	22°19	23°15	n.a.	T 9
W10	13 34 23	22°38'29	13°54	2°59	10°29	10°52	20°46	28°19	22°26	21°30	16° 5	20°59	22°16	23°22	n.a.	W10
T 11	13 38 19	23°39'46	26° 1	4° 7	11°31	11°33	20°58	28°21	22°26	21°31	16° 8	20°53	22°13	23°28	n.a.	T 11
F 12	13 42 16	24°41'03	8♎19	5°19	12°32	12°13	21°11	28°24	22°27	21°33	16°10	20°49	22°10	23°35	n.a.	F 12
S 13	13 46 12	25°42'22	20°47	6°34	13°34	12°54	21°23	28°26	22°28	21°34	16°12	20°45	22° 7	23°42	n.a.	S 13
S 14	13 50 9	26°43'41	3♏28	7°53	14°35	13°35	21°35	28°28	22°28	21°35	16°15	20°43	22° 4	23°49	n.a.	S 14
M15	13 54 5	27°45'02	16°22	9°14	15°35	14°15	21°47	28°30	22°29	21°36	16°17	20°D42	22° 0	23°55	n.a.	M15
T 16	13 58 1	28°46'24	29°27	10°37	16°35	14°56	21°59	28°32	22°29	21°37	16°20	20°42	21°57	24° 2	n.a.	T 16
W17	14 1 58	29°47'46	12♐45	12° 2	17°35	15°37	22°11	28°34	22°29	21°38	16°22	20°43	21°54	24° 9	n.a.	W17
T 18	14 5 54	0♑49'10	26°15	13°28	18°34	16°18	22°23	28°35	22°30	21°39	16°24	20°44	21°51	24°15	n.a.	T 18
F 19	14 9 51	1°50'35	9♑57	14°56	19°33	16°58	22°35	28°37	22°30	21°40	16°27	20°46	21°48	24°22	n.a.	F 19
S 20	14 13 47	2°52'01	23°50	16°25	20°31	17°39	22°46	28°39	22°30	21°41	16°29	20°47	21°45	24°29	n.a.	S 20
S 21	14 17 44	3°53'27	7♒55	17°55	21°29	18°20	22°58	28°40	22°30	21°42	16°32	20°R47	21°41	24°36	n.a.	S 21
M22	14 21 40	4°54'55	22° 9	19°25	22°26	19° 1	23°10	28°41	22°30	21°43	16°34	20°46	21°38	24°42	n.a.	M22
T 23	14 25 37	5°56'23	6♓30	20°56	23°23	19°42	23°21	28°42	22°R31	21°44	16°36	20°45	21°35	24°49	n.a.	T 23
W24	14 29 33	6°57'52	20°55	22°28	24°19	20°23	23°33	28°43	22°30	21°45	16°39	20°43	21°32	24°56	n.a.	W24
T 25	14 33 29	7°59'22	5♈19	24° 0	25°14	21° 3	23°44	28°44	22°30	21°46	16°41	20°41	21°29	25° 3	n.a.	T 25
F 26	14 37 26	9° 0'53	19°37	25°32	26° 9	21°44	23°55	28°45	22°30	21°47	16°43	20°40	21°25	25° 9	n.a.	F 26
S 27	14 41 22	10° 2'24	3♉44	27° 5	27° 4	22°25	24° 7	28°46	22°30	21°48	16°46	20°39	21°22	25°16	n.a.	S 27
S 28	14 45 19	11° 3'56	17°36	28°38	27°58	23° 6	24°18	28°47	22°30	21°48	16°48	20°D38	21°19	25°23	n.a.	S 28
M29	14 49 15	12° 5'27	1♊ 9	0♉11	28°51	23°47	24°29	28°47	22°29	21°49	16°50	20°38	21°16	25°29	n.a.	M29
T 30	14 53 12	13° 7'00	14°22	1°44	29°43	24°28	24°40	28°48	22°29	21°50	16°52	20°39	21°13	25°36	n.a.	T 30
W31	14 57 8	14♉ 8'32	27♊14	3♉17	0♋35	25♓ 9	24♓51	28♑48	22♑29	21♒50	16♈55	20♏40	21♏10	25♌43	n.a.	W31

Delta T = 174h03m25s Julian Calendar 1 July 12077 BCE == Greg. Calendar 31 March 12077 BCE

AUGUST 12077 BCE (-12076) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 1 5	15♉10'04	9♋46	4♉51	1♋26	25♓50	25♓ 1	28♑48	22°R28	21♒51	16♈57	20♏40	21♏ 6	25♌50	n.a.	T 1
F 2	15 5 1	16°11'36	22° 3	6°24	2°16	26°31	25°12	28°R48	22♑28	21°52	16°59	20°41	21° 3	25°56	n.a.	F 2
S 3	15 8 58	17°13'08	4♌ 7	7°58	3° 5	27°12	25°23	28°48	22°27	21°52	17° 1	20°41	21° 0	26° 3	n.a.	S 3
S 4	15 12 54	18°14'39	16° 3	9°32	3°53	27°53	25°33	28°48	22°26	21°53	17° 3	20°R41	20°57	26°10	n.a.	S 4
M 5	15 16 51	19°16'10	27°55	11° 6	4°41	28°34	25°43	28°48	22°26	21°53	17° 6	20°41	20°54	26°17	n.a.	M 5
T 6	15 20 47	20°17'41	9♍49	12°39	5°27	29°15	25°54	28°48	22°25	21°54	17° 8	20°D41	20°51	26°23	n.a.	T 6
W 7	15 24 44	21°19'12	21°48	14°13	6°13	29°56	26° 4	28°47	22°24	21°54	17°10	20°41	20°47	26°30	n.a.	W 7
T 8	15 28 40	22°20'42	3♎58	15°48	6°58	0♈38	26°14	28°47	22°23	21°54	17°12	20°41	20°44	26°37	n.a.	T 8
F 9	15 32 37	23°22'12	16°21	17°22	7°41	1°19	26°24	28°46	22°22	21°55	17°14	20°42	20°41	26°43	n.a.	F 9
S 10	15 36 33	24°23'42	29° 0	18°56	8°24	2° 0	26°34	28°45	22°21	21°55	17°16	20°42	20°38	26°50	n.a.	S 10
S 11	15 40 30	25°25'11	11♏56	20°31	9° 5	2°41	26°44	28°44	22°20	21°55	17°18	20°42	20°35	26°57	n.a.	S 11
M12	15 44 26	26°26'40	25°10	22° 5	9°45	3°22	26°53	28°43	22°19	21°55	17°20	20°R42	20°31	27° 4	n.a.	M12
T 13	15 48 23	27°28'08	8♐42	23°40	10°24	4° 3	27° 3	28°42	22°18	21°56	17°22	20°42	20°28	27°10	n.a.	T 13
W14	15 52 19	28°29'36	22°28	25°15	11° 1	4°45	27°12	28°41	22°17	21°56	17°24	20°41	20°25	27°17	n.a.	W14
T 15	15 56 16	29°31'04	6♑26	26°50	11°38	5°26	27°22	28°40	22°16	21°56	17°26	20°40	20°22	27°24	n.a.	T 15
F 16	16 0 12	0♊32'31	20°32	28°26	12°12	6° 7	27°31	28°39	22°15	21°56	17°28	20°39	20°19	27°31	n.a.	F 16
S 17	16 4 9	1°33'59	4♒44	0♊ 1	12°46	6°48	27°40	28°37	22°13	21°56	17°30	20°38	20°16	27°37	n.a.	S 17
S 18	16 8 6	2°35'25	18°57	1°37	13°18	7°30	27°49	28°36	22°12	21°R56	17°32	20°37	20°12	27°44	n.a.	S 18
M19	16 12 2	3°36'52	3♓ 9	3°13	13°48	8°11	27°58	28°34	22°11	21°56	17°34	20°D37	20° 9	27°51	n.a.	M19
T 20	16 15 59	4°38'18	17°18	4°49	14°17	8°52	28° 7	28°32	22° 9	21°56	17°36	20°37	20° 6	27°57	n.a.	T 20
W21	16 19 55	5°39'44	1♈22	6°26	14°43	9°33	28°15	28°30	22° 8	21°56	17°37	20°38	20° 3	28° 4	n.a.	W21
T 22	16 23 52	6°41'09	15°18	8° 3	15° 9	10°15	28°24	28°28	22° 6	21°56	17°39	20°39	20° 0	28°11	n.a.	T 22
F 23	16 27 48	7°42'33	29° 6	9°40	15°32	10°56	28°32	28°26	22° 4	21°56	17°41	20°40	19°56	28°18	n.a.	F 23
S 24	16 31 45	8°43'58	12♉44	11°18	15°54	11°38	28°41	28°24	22° 3	21°56	17°43	20°41	19°53	28°24	n.a.	S 24
S 25	16 35 42	9°45'21	26°10	12°56	16°13	12°19	28°49	28°22	22° 1	21°55	17°44	20°R41	19°50	28°31	n.a.	S 25
M26	16 39 38	10°46'43	9♊23	14°34	16°31	13° 0	28°57	28°19	21°59	21°55	17°46	20°40	19°47	28°38	n.a.	M26
T 27	16 43 35	11°48'05	22°21	16°13	16°46	13°42	29° 4	28°17	21°58	21°55	17°48	20°38	19°44	28°45	n.a.	T 27
W28	16 47 31	12°49'25	5♋ 5	17°52	17° 0	14°23	29°12	28°14	21°56	21°54	17°49	20°35	19°41	28°51	n.a.	W28
T 29	16 51 28	13°50'45	17°34	19°31	17°11	15° 4	29°20	28°12	21°54	21°54	17°51	20°31	19°37	28°58	n.a.	T 29
F 30	16 55 25	14°52'03	29°49	21°10	17°19	15°46	29°27	28° 9	21°52	21°54	17°53	20°27	19°34	29° 5	n.a.	F 30
S 31	16 59 21	15♊53'19	11♌54	22♊50	17♋26	16♈27	29♓34	28♑ 6	21♑50	21♒53	17♈54	20♏23	19♏31	29♌11	n.a.	S 31

Delta T = 174h03m17s Julian Calendar

The year -12076 astronomical counting style corresponds to year 12077 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12077 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12077 BCE (-12076) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 3 18	16♊54'34	23♌50	24♊30	17♋30	17♈ 9	29♓41	28°R 3	21°R48	21°R53	17♈56	20°R20	19♏28	29♌18	n.a.	S 1
M 2	17 7 14	17°55'48	5♍42	26°11	17°R31	17°50	29°48	28♉ 0	21♉46	21♒52	17°57	20♏18	19°25	29°25	n.a.	M 2
T 3	17 11 11	18°57'00	17°34	27°51	17°30	18°31	29°55	27°57	21°44	21°52	17°59	20°D17	19°22	29°32	n.a.	T 3
W 4	17 15 8	19°58'11	29°32	29°32	17°27	19°13	0♈ 2	27°54	21°42	21°51	18° 0	20°17	19°18	29°38	n.a.	W 4
T 5	17 19 4	20°59'20	11♎39	1♋13	17°21	19°54	0° 9	27°51	21°40	21°51	18° 1	20°19	19°15	29°45	n.a.	T 5
F 6	17 23 1	22° 0'28	24° 2	2°54	17°12	20°36	0°15	27°48	21°38	21°50	18° 3	20°21	19°12	29°52	n.a.	F 6
S 7	17 26 58	23° 1'33	6♏43	4°35	17° 1	21°17	0°21	27°44	21°36	21°49	18° 4	20°22	19° 9	29°58	n.a.	S 7
S 8	17 30 54	24° 2'38	19°47	6°15	16°47	21°59	0°27	27°41	21°33	21°49	18° 5	20°R23	19° 6	0♍ 5	n.a.	S 8
M 9	17 34 51	25° 3'40	3♐15	7°55	16°30	22°40	0°33	27°37	21°31	21°48	18° 7	20°22	19° 2	0°12	n.a.	M 9
T 10	17 38 47	26° 4'41	17° 6	9°35	16°11	23°22	0°39	27°34	21°29	21°47	18° 8	20°20	18°59	0°19	n.a.	T 10
W11	17 42 44	27° 5'41	1♑17	11°13	15°50	24° 3	0°44	27°30	21°27	21°47	18° 9	20°16	18°56	0°25	n.a.	W11
T 12	17 46 41	28° 6'39	15°45	12°51	15°26	24°45	0°50	27°26	21°24	21°46	18°10	20°10	18°53	0°32	n.a.	T 12
F 13	17 50 37	29° 7'35	0♒23	14°27	15° 0	25°26	0°55	27°23	21°22	21°45	18°12	20° 4	18°50	0°39	n.a.	F 13
S 14	17 54 34	0♋ 8'30	15° 2	16° 1	14°32	26° 8	1° 0	27°19	21°20	21°44	18°13	19°58	18°47	0°46	n.a.	S 14
S 15	17 58 31	1° 9'23	29°37	17°34	14° 2	26°49	1° 5	27°15	21°17	21°43	18°14	19°53	18°43	0°52	n.a.	S 15
M16	18 2 27	2°10'15	14♓ 3	19° 3	13°30	27°31	1°10	27°11	21°15	21°42	18°15	19°49	18°40	0°59	n.a.	M16
T 17	18 6 24	3°11'06	28°14	20°30	12°56	28°12	1°15	27° 7	21°12	21°41	18°16	19°D48	18°37	1° 6	n.a.	T 17
W18	18 10 21	4°11'55	12♈11	21°53	12°21	28°54	1°19	27° 3	21°10	21°40	18°17	19°48	18°34	1°12	n.a.	W18
T 19	18 14 17	5°12'42	25°52	23°11	11°45	29°35	1°23	26°59	21° 8	21°39	18°18	19°49	18°31	1°19	n.a.	T 19
F 20	18 18 14	6°13'28	9♉19	24°25	11° 8	0♉17	1°27	26°55	21° 5	21°38	18°19	19°50	18°28	1°26	n.a.	F 20
S 21	18 22 11	7°14'13	22°32	25°32	10°30	0°58	1°31	26°50	21° 3	21°37	18°20	19°R51	18°24	1°33	n.a.	S 21
S 22	18 26 7	8°14'56	5♊33	26°33	9°52	1°40	1°35	26°46	21° 0	21°36	18°20	19°49	18°21	1°39	n.a.	S 22
M23	18 30 4	9°15'37	18°23	27°27	9°13	2°21	1°39	26°42	20°58	21°35	18°21	19°46	18°18	1°46	n.a.	M23
T 24	18 34 1	10°16'16	1♋ 2	28°13	8°35	3° 3	1°42	26°37	20°55	21°34	18°22	19°40	18°15	1°53	n.a.	T 24
W25	18 37 58	11°16'54	13°31	28°49	7°57	3°44	1°45	26°33	20°52	21°33	18°23	19°31	18°12	2° 0	n.a.	W25
T 26	18 41 54	12°17'29	25°50	29°16	7°20	4°26	1°48	26°29	20°50	21°32	18°23	19°21	18° 8	2° 6	n.a.	T 26
F 27	18 45 51	13°18'02	7♌59	29°33	6°43	5° 7	1°51	26°24	20°47	21°31	18°24	19°11	18° 5	2°13	n.a.	F 27
S 28	18 49 48	14°18'33	20° 0	29°R40	6° 7	5°49	1°54	26°20	20°45	21°29	18°25	19° 0	18° 2	2°20	n.a.	S 28
S 29	18 53 44	15°19'02	1♍54	29°35	5°33	6°30	1°56	26°15	20°42	21°28	18°25	18°51	17°59	2°26	n.a.	S 29
M30	18 57 41	16♋19'28	13♍45	29♋20	5♋ 1	7♉12	1♈58	26♉10	20♉39	21♒27	18♈26	18♏43	17♏56	2♍33	n.a.	M30

Delta T = 174h03m10s Julian Calendar 1 Sept. 12077 BCE == Greg. Calendar 1 June 12077 BCE

OCTOBER 12077 BCE (-12076) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 1 38	17♋19'52	25♍36	28°R55	4°R30	7♉53	2♈ 0	26°R 6	20°R37	21°R26	18♈26	18°R38	17♏53	2♍40	n.a.	T 1
W 2	19 5 34	18°20'14	7♎31	28♋19	4♋ 1	8°35	2° 2	26♉ 1	20♉34	21♒24	18°27	18♏36	17°49	2°47	n.a.	W 2
T 3	19 9 31	19°20'34	19°35	27°35	3°34	9°16	2° 4	25°57	20°32	21°23	18°27	18°D35	17°46	2°53	n.a.	T 3
F 4	19 13 28	20°20'51	1♏53	26°43	3° 9	9°58	2° 5	25°52	20°29	21°22	18°28	18°35	17°43	3° 0	n.a.	F 4
S 5	19 17 24	21°21'05	14°31	25°44	2°46	10°39	2° 7	25°47	20°26	21°20	18°28	18°R36	17°40	3° 7	n.a.	S 5
S 6	19 21 21	22°21'17	27°32	24°41	2°26	11°20	2° 8	25°43	20°24	21°19	18°28	18°36	17°37	3°13	n.a.	S 6
M 7	19 25 18	23°21'27	11♐ 2	23°34	2° 8	12° 2	2° 9	25°38	20°21	21°17	18°29	18°34	17°34	3°20	n.a.	M 7
T 8	19 29 14	24°21'34	24°59	22°26	1°53	12°43	2°10	25°34	20°19	21°16	18°29	18°29	17°30	3°27	n.a.	T 8
W 9	19 33 11	25°21'39	9♑24	21°19	1°40	13°25	2°10	25°29	20°16	21°15	18°29	18°22	17°27	3°34	n.a.	W 9
T 10	19 37 8	26°21'42	24°11	20°14	1°30	14° 6	2°11	25°24	20°13	21°13	18°29	18°12	17°24	3°40	n.a.	T 10
F 11	19 41 5	27°21'42	9♒13	19°13	1°22	14°47	2°11	25°20	20°11	21°12	18°30	18° 2	17°21	3°47	n.a.	F 11
S 12	19 45 1	28°21'40	24°19	18°16	1°17	15°29	2°R11	25°15	20° 8	21°10	18°30	17°52	17°18	3°54	n.a.	S 12
S 13	19 48 58	29°21'36	9♓20	17°25	1°15	16°10	2°11	25°10	20° 6	21° 9	18°30	17°43	17°14	4° 0	n.a.	S 13
M14	19 52 55	0♌21'29	24° 6	16°41	1°D14	16°51	2°10	25° 6	20° 3	21° 7	18°30	17°36	17°11	4° 7	n.a.	M14
T 15	19 56 51	1°21'21	8♈32	16° 3	1°17	17°33	2°10	25° 1	20° 0	21° 6	18°R30	17°32	17° 8	4°14	n.a.	T 15
W16	20 0 48	2°21'11	22°36	15°33	1°22	18°14	2° 9	24°56	19°58	21° 4	18°30	17°30	17° 5	4°21	n.a.	W16
T 17	20 4 45	3°20'58	6♉16	15° 9	1°29	18°55	2° 8	24°52	19°55	21° 2	18°30	17°D29	17° 2	4°27	n.a.	T 17
F 18	20 8 41	4°20'44	19°35	14°53	1°38	19°37	2° 7	24°47	19°53	21° 1	18°30	17°R29	16°59	4°34	n.a.	F 18
S 19	20 12 38	5°20'27	2♊36	14°44	1°50	20°18	2° 6	24°43	19°50	20°59	18°30	17°29	16°55	4°41	n.a.	S 19
S 20	20 16 35	6°20'09	15°21	14°D41	2° 4	20°59	2° 4	24°38	19°48	20°58	18°30	17°26	16°52	4°48	n.a.	S 20
M21	20 20 31	7°19'48	27°53	14°45	2°20	21°40	2° 2	24°34	19°45	20°56	18°29	17°20	16°49	4°54	n.a.	M21
T 22	20 24 28	8°19'25	10♋16	14°55	2°38	22°22	2° 1	24°29	19°43	20°55	18°29	17°12	16°46	5° 1	n.a.	T 22
W23	20 28 25	9°19'00	22°30	15°11	2°57	23° 3	1°58	24°25	19°41	20°53	18°29	17° 1	16°43	5° 8	n.a.	W23
T 24	20 32 21	10°18'32	4♌37	15°32	3°19	23°44	1°56	24°20	19°38	20°51	18°29	16°47	16°40	5°14	n.a.	T 24
F 25	20 36 18	11°18'02	16°38	15°58	3°43	24°25	1°54	24°16	19°36	20°50	18°28	16°33	16°36	5°21	n.a.	F 25
S 26	20 40 14	12°17'30	28°33	16°29	4° 8	25° 6	1°51	24°12	19°33	20°48	18°28	16°18	16°33	5°28	n.a.	S 26
S 27	20 44 11	13°16'55	10♍25	17° 5	4°35	25°47	1°48	24° 7	19°31	20°46	18°27	16° 5	16°30	5°35	n.a.	S 27
M28	20 48 8	14°16'17	22°16	17°44	5° 4	26°28	1°45	24° 3	19°29	20°45	18°27	15°54	16°27	5°41	n.a.	M28
T 29	20 52 4	15°15'37	4♎ 6	18°27	5°34	27° 9	1°42	23°59	19°26	20°43	18°27	15°46	16°24	5°48	n.a.	T 29
W30	20 56 1	16°14'54	16° 1	19°14	6° 5	27°50	1°39	23°55	19°24	20°42	18°26	15°41	16°20	5°55	n.a.	W30
T 31	20 59 58	17♌14'09	28♎ 4	20♋ 4	6♋38	28♉31	1♈35	23♉51	19♉22	20♒40	18♈26	15♏39	16♏17	6♍ 1	n.a.	T 31

Delta T = 174h03m02s Julian Calendar

The year -12076 astronomical counting style corresponds to year 12077 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12077 BCE
geocentric

NOVEMBER 12077 BCE (-12076) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 3 54	18♌13'21	10♏19	20♋58	7♋13	29♉12	1°R32	23°R47	19°R20	20°R38	18°R25	15°R38	16♏14	6♍ 8	n.a.	F 1
S 2	21 7 51	19°12'30	22°53	21°54	7°48	29°53	1♈28	23♉43	19♉18	20♒37	18♈24	15♏38	16°11	6°15	n.a.	S 2
S 3	21 11 48	20°11'37	5♐49	22°53	8°25	0♊33	1°24	23°39	19°16	20°35	18°24	15°38	16° 8	6°22	n.a.	S 3
M 4	21 15 44	21°10'41	19°12	23°54	9° 4	1°14	1°20	23°35	19°13	20°33	18°23	15°35	16° 5	6°28	n.a.	M 4
T 5	21 19 41	22° 9'43	3♑ 5	24°58	9°43	1°55	1°15	23°31	19°11	20°32	18°22	15°31	16° 1	6°35	n.a.	T 5
W 6	21 23 37	23° 8'42	17°28	26° 5	10°23	2°36	1°11	23°27	19° 9	20°30	18°22	15°24	15°58	6°42	n.a.	W 6
T 7	21 27 34	24° 7'38	2♒18	27°13	11° 5	3°16	1° 6	23°23	19° 7	20°28	18°21	15°14	15°55	6°48	n.a.	T 7
F 8	21 31 31	25° 6'32	17°28	28°24	11°47	3°57	1° 1	23°20	19° 5	20°27	18°20	15° 3	15°52	6°55	n.a.	F 8
S 9	21 35 27	26° 5'23	2♓47	29°37	12°31	4°37	0°56	23°16	19° 3	20°25	18°19	14°52	15°49	7° 2	n.a.	S 9
S 10	21 39 24	27° 4'12	18° 3	0♌51	13°15	5°18	0°51	23°13	19° 1	20°23	18°19	14°43	15°45	7° 9	n.a.	S 10
M11	21 43 20	28° 2'59	3♈ 8	2° 8	14° 1	5°58	0°46	23° 9	19° 0	20°22	18°18	14°35	15°42	7°15	n.a.	M11
T 12	21 47 17	29° 1'43	17°50	3°26	14°47	6°39	0°40	23° 6	18°58	20°20	18°17	14°31	15°39	7°22	n.a.	T 12
W13	21 51 13	0♍ 0'26	2♉ 7	4°46	15°34	7°19	0°35	23° 3	18°56	20°18	18°16	14°28	15°36	7°29	n.a.	W13
T 14	21 55 10	0°59'06	15°56	6° 8	16°22	7°59	0°29	22°59	18°54	20°17	18°15	14°D28	15°33	7°35	n.a.	T 14
F 15	21 59 7	1°57'45	29°19	7°31	17°11	8°40	0°23	22°56	18°53	20°15	18°14	14°R28	15°30	7°42	n.a.	F 15
S 16	22 3 3	2°56'21	12♊19	8°56	18° 0	9°20	0°17	22°53	18°51	20°14	18°13	14°28	15°26	7°49	n.a.	S 16
S 17	22 7 0	3°54'56	24°59	10°23	18°50	10° 0	0°11	22°50	18°49	20°12	18°12	14°26	15°23	7°56	n.a.	S 17
M18	22 10 56	4°53'29	7♋24	11°51	19°41	10°40	0° 5	22°47	18°48	20°10	18°11	14°22	15°20	8° 2	n.a.	M18
T 19	22 14 53	5°51'59	19°37	13°21	20°33	11°20	29♓59	22°45	18°46	20° 9	18°10	14°15	15°17	8° 9	n.a.	T 19
W20	22 18 49	6°50'27	1♌41	14°52	21°25	12° 0	29°53	22°42	18°45	20° 7	18° 9	14° 5	15°14	8°16	n.a.	W20
T 21	22 22 46	7°48'54	13°39	16°25	22°17	12°40	29°46	22°39	18°43	20° 6	18° 8	13°54	15°11	8°22	n.a.	T 21
F 22	22 26 42	8°47'18	25°33	17°59	23°11	13°20	29°39	22°37	18°42	20° 4	18° 6	13°42	15° 7	8°29	n.a.	F 22
S 23	22 30 39	9°45'40	7♍25	19°35	24° 5	14° 0	29°33	22°34	18°40	20° 3	18° 5	13°29	15° 4	8°36	n.a.	S 23
S 24	22 34 35	10°43'59	19°16	21°12	24°59	14°39	29°26	22°32	18°39	20° 1	18° 4	13°18	15° 1	8°43	n.a.	S 24
M25	22 38 32	11°42'17	1♎ 8	22°51	25°54	15°19	29°19	22°29	18°38	20° 0	18° 3	13° 9	14°58	8°49	n.a.	M25
T 26	22 42 28	12°40'32	13° 2	24°31	26°49	15°59	29°12	22°27	18°37	19°58	18° 2	13° 2	14°55	8°56	n.a.	T 26
W27	22 46 25	13°38'45	25° 1	26°13	27°45	16°38	29° 5	22°25	18°35	19°57	18° 0	12°58	14°51	9° 3	n.a.	W27
T 28	22 50 21	14°36'56	7♏ 8	27°56	28°41	17°17	28°58	22°23	18°34	19°55	17°59	12°56	14°48	9° 9	n.a.	T 28
F 29	22 54 18	15°35'05	19°26	29°41	29°38	17°57	28°50	22°21	18°33	19°54	17°58	12°D56	14°45	9°16	n.a.	F 29
S 30	22 58 14	16♍33'11	2♐ 0	1♍28	0♌35	18♊36	28♓43	22♉19	18♉32	19♒52	17♈56	12♏57	14♏42	9♍23	n.a.	S 30

Delta T = 174h02m55s Julian Calendar 1 Nov. 12077 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 12077 BCE

DECEMBER 12077 BCE (-12076) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 2 11	17♍31'15	14♐54	3♍15	1♌32	19♊15	28°R36	22°R18	18°R31	19°R51	17°R55	12°R58	14♏39	9♍30	n.a.	S 1
M 2	23 6 7	18°29'16	28°12	5° 5	2°30	19°54	28♓28	22♉16	18♉30	19♒49	17♈54	12♏57	14°36	9°36	n.a.	M 2
T 3	23 10 4	19°27'15	11♑57	6°56	3°28	20°33	28°21	22°14	18°29	19°48	17°52	12°55	14°32	9°43	n.a.	T 3
W 4	23 14 0	20°25'12	26°10	8°49	4°27	21°12	28°13	22°13	18°29	19°47	17°51	12°51	14°29	9°50	n.a.	W 4
T 5	23 17 57	21°23'07	10♒49	10°43	5°26	21°50	28° 6	22°12	18°28	19°45	17°49	12°45	14°26	9°56	n.a.	T 5
F 6	23 21 53	22°21'00	25°50	12°39	6°25	22°29	27°58	22°10	18°27	19°44	17°48	12°38	14°23	10° 3	n.a.	F 6
S 7	23 25 50	23°18'50	11♓ 4	14°36	7°25	23° 8	27°51	22° 9	18°26	19°42	17°46	12°30	14°20	10°10	n.a.	S 7
S 8	23 29 46	24°16'39	26°20	16°35	8°25	23°46	27°43	22° 8	18°26	19°41	17°45	12°24	14°16	10°17	n.a.	S 8
M 9	23 33 43	25°14'25	11♈28	18°35	9°25	24°24	27°36	22° 7	18°25	19°40	17°43	12°19	14°13	10°23	n.a.	M 9
T 10	23 37 39	26°12'10	26°19	20°37	10°26	25° 3	27°28	22° 6	18°25	19°39	17°42	12°16	14°10	10°30	n.a.	T 10
W11	23 41 36	27° 9'53	10♉46	22°40	11°26	25°41	27°20	22° 5	18°24	19°37	17°40	12°D15	14° 7	10°37	n.a.	W11
T 12	23 45 32	28° 7'35	24°45	24°44	12°27	26°19	27°13	22° 5	18°24	19°36	17°39	12°15	14° 4	10°43	n.a.	T 12
F 13	23 49 29	29° 5'15	8♊16	26°50	13°29	26°57	27° 5	22° 4	18°23	19°35	17°37	12°17	14° 1	10°50	n.a.	F 13
S 14	23 53 25	0♎ 2'54	21°22	28°56	14°30	27°34	26°57	22° 4	18°23	19°34	17°36	12°18	13°57	10°57	n.a.	S 14
S 15	23 57 22	1° 0'31	4♋ 5	1♎ 3	15°32	28°12	26°50	22° 3	18°23	19°33	17°34	12°R18	13°54	11° 4	n.a.	S 15
M16	0 1 18	1°58'07	16°29	3°11	16°34	28°49	26°42	22° 3	18°23	19°31	17°33	12°17	13°51	11°10	n.a.	M16
T 17	0 5 14	2°55'41	28°40	5°19	17°37	29°27	26°35	22° 3	18°23	19°30	17°31	12°14	13°48	11°17	n.a.	T 17
W18	0 9 11	3°53'14	10♌40	7°28	18°39	0♋ 4	26°27	22°D 3	18°22	19°29	17°29	12° 9	13°45	11°24	n.a.	W18
T 19	0 13 7	4°50'45	22°34	9°36	19°42	0°41	26°19	22° 3	18°D22	19°28	17°28	12° 4	13°42	11°30	n.a.	T 19
F 20	0 17 4	5°48'16	4♍25	11°44	20°45	1°18	26°12	22° 3	18°22	19°27	17°26	11°57	13°38	11°37	n.a.	F 20
S 21	0 21 0	6°45'44	16°16	13°51	21°49	1°55	26° 5	22° 3	18°22	19°26	17°25	11°51	13°35	11°44	n.a.	S 21
S 22	0 24 57	7°43'11	28° 8	15°58	22°52	2°32	25°57	22° 3	18°23	19°25	17°23	11°45	13°32	11°50	n.a.	S 22
M23	0 28 53	8°40'37	10♎ 5	18° 3	23°56	3° 8	25°50	22° 4	18°23	19°24	17°21	11°40	13°29	11°57	n.a.	M23
T 24	0 32 49	9°38'01	22° 6	20° 6	24°59	3°44	25°43	22° 4	18°23	19°23	17°20	11°37	13°26	12° 4	n.a.	T 24
W25	0 36 46	10°35'24	4♏15	22° 8	26° 3	4°20	25°35	22° 5	18°23	19°22	17°18	11°35	13°22	12°11	n.a.	W25
T 26	0 40 42	11°32'46	16°32	24° 7	27° 7	4°56	25°28	22° 6	18°23	19°22	17°16	11°D35	13°19	12°17	n.a.	T 26
F 27	0 44 39	12°30'05	29° 2	26° 5	28°12	5°32	25°21	22° 6	18°24	19°21	17°15	11°36	13°16	12°24	n.a.	F 27
S 28	0 48 35	13°27'24	11♐45	27°59	29°16	6° 8	25°14	22° 7	18°24	19°20	17°13	11°38	13°13	12°31	n.a.	S 28
S 29	0 52 32	14°24'41	24°45	29°51	0♍21	6°43	25° 7	22° 8	18°25	19°19	17°11	11°39	13°10	12°37	n.a.	S 29
M30	0 56 28	15°21'56	8♑ 5	1♏40	1°26	7°18	25° 0	22° 9	18°25	19°18	17°10	11°40	13° 7	12°44	n.a.	M30
T 31	1 0 24	16♎19'10	21♑46	3♏26	2♍31	7♋54	24♓54	22♉11	18♉26	19♒18	17♈ 8	11°R40	13♏ 3	12♍51	n.a.	T 31

Delta T = 174h02m47s Julian Calendar

The year -12076 astronomical counting style corresponds to year 12077 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12076 BCE
geocentric

JANUARY 12076 BCE (-12075) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 4 21	17♎16'21	5♒49	5♏ 9	3♍36	8♋28	24°R47	22♑12	18♑27	19°R17	17°R 6	11°R39	13♏ 0	12♍58	n.a.	W 1
T 2	1 8 17	18°13'32	20°13	6°48	4°41	9° 3	24♓41	22°13	18°27	19♒16	17♈ 5	11♏37	12°57	13° 4	n.a.	T 2
F 3	1 12 14	19°10'41	4♓56	8°24	5°46	9°37	24°34	22°15	18°28	19°15	17° 3	11°35	12°54	13°11	n.a.	F 3
S 4	1 16 10	20° 7'49	19°51	9°57	6°52	10°12	24°28	22°16	18°29	19°15	17° 1	11°32	12°51	13°18	n.a.	S 4
S 5	1 20 6	21° 4'55	4♈50	11°26	7°58	10°46	24°22	22°18	18°30	19°14	17° 0	11°29	12°47	13°24	n.a.	S 5
M 6	1 24 3	22° 2'01	19°46	12°51	9° 3	11°20	24°16	22°20	18°30	19°14	16°58	11°28	12°44	13°31	n.a.	M 6
T 7	1 27 59	22°59'05	4♉31	14°13	10° 9	11°53	24°10	22°22	18°31	19°13	16°56	11°D27	12°41	13°38	n.a.	T 7
W 8	1 31 56	23°56'09	18°56	15°32	11°16	12°27	24° 4	22°24	18°32	19°13	16°55	11°27	12°38	13°45	n.a.	W 8
T 9	1 35 52	24°53'12	2♊58	16°46	12°22	13° 0	23°58	22°26	18°34	19°12	16°53	11°27	12°35	13°51	n.a.	T 9
F 10	1 39 49	25°50'14	16°34	17°57	13°28	13°33	23°53	22°28	18°35	19°12	16°51	11°28	12°32	13°58	n.a.	F 10
S 11	1 43 45	26°47'15	29°45	19° 4	14°35	14° 5	23°47	22°30	18°36	19°11	16°50	11°30	12°28	14° 5	n.a.	S 11
S 12	1 47 41	27°44'16	12♋33	20° 8	15°41	14°38	23°42	22°33	18°37	19°11	16°48	11°31	12°25	14°11	n.a.	S 12
M13	1 51 38	28°41'17	25° 1	21° 7	16°48	15°10	23°37	22°35	18°38	19°11	16°47	11°R31	12°22	14°18	n.a.	M13
T 14	1 55 34	29°38'16	7♌13	22° 3	17°55	15°42	23°32	22°37	18°40	19°10	16°45	11°31	12°19	14°25	n.a.	T 14
W15	1 59 31	0♏35'16	19°14	22°54	19° 2	16°13	23°27	22°40	18°41	19°10	16°43	11°30	12°16	14°31	n.a.	W15
T 16	2 3 27	1°32'14	1♍ 8	23°41	20° 9	16°45	23°22	22°43	18°42	19°10	16°42	11°29	12°13	14°38	n.a.	T 16
F 17	2 7 24	2°29'13	12°59	24°24	21°16	17°16	23°18	22°46	18°44	19° 9	16°40	11°28	12° 9	14°45	n.a.	F 17
S 18	2 11 20	3°26'11	24°51	25° 3	22°23	17°46	23°14	22°48	18°45	19° 9	16°39	11°27	12° 6	14°52	n.a.	S 18
S 19	2 15 17	4°23'08	6♎46	25°38	23°31	18°17	23° 9	22°51	18°47	19° 9	16°37	11°26	12° 3	14°58	n.a.	S 19
M20	2 19 13	5°20'05	18°49	26° 8	24°38	18°47	23° 5	22°54	18°48	19° 9	16°35	11°25	12° 0	15° 5	n.a.	M20
T 21	2 23 9	6°17'02	1♏ 1	26°34	25°46	19°16	23° 1	22°58	18°50	19° 9	16°34	11°25	11°57	15°12	n.a.	T 21
W22	2 27 6	7°13'58	13°23	26°55	26°54	19°46	22°58	23° 1	18°52	19° 9	16°32	11°D25	11°53	15°18	n.a.	W22
T 23	2 31 2	8°10'54	25°57	27°11	28° 2	20°15	22°54	23° 4	18°53	19° 9	16°31	11°25	11°50	15°25	n.a.	T 23
F 24	2 34 59	9° 7'49	8♐45	27°23	29°10	20°44	22°51	23° 7	18°55	19°D 9	16°29	11°25	11°47	15°32	n.a.	F 24
S 25	2 38 55	10° 4'44	21°46	27°31	0♎18	21°12	22°47	23°11	18°57	19° 9	16°28	11°25	11°44	15°38	n.a.	S 25
S 26	2 42 52	11° 1'39	5♑ 2	27°R34	1°26	21°40	22°44	23°14	18°59	19° 9	16°26	11°25	11°41	15°45	n.a.	S 26
M27	2 46 48	11°58'33	18°32	27°32	2°34	22° 8	22°41	23°18	19° 1	19° 9	16°25	11°R25	11°38	15°52	n.a.	M27
T 28	2 50 45	12°55'26	2♒18	27°26	3°42	22°35	22°39	23°22	19° 3	19° 9	16°23	11°25	11°34	15°59	n.a.	T 28
W29	2 54 41	13°52'19	16°18	27°16	4°51	23° 2	22°36	23°26	19° 5	19° 9	16°22	11°D25	11°31	16° 5	n.a.	W29
T 30	2 58 38	14°49'11	0♓32	27° 1	5°59	23°28	22°34	23°29	19° 7	19° 9	16°20	11°26	11°28	16°12	n.a.	T 30
F 31	3 2 34	15♏46'03	14♓56	26♏43	7♎ 8	23♋54	22♓32	23♑33	19♑ 9	19♒10	16♈19	11♏26	11♏25	16♍19	n.a.	F 31

Delta T = 174h02m39s Julian Calendar 1 Jan. 12076 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 12077 BCE

FEBRUARY 12076 BCE (-12075) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 6 31	16♏42'54	29♓28	26°R21	8♎17	24♋20	22°R30	23♑37	19♑11	19♒10	16°R18	11♏26	11♏22	16♍25	n.a.	S 1
S 2	3 10 27	17°39'45	14♈ 3	25♏56	9°25	24°45	22♓28	23°42	19°13	19°10	16♈16	11°27	11°18	16°32	n.a.	S 2
M 3	3 14 24	18°36'36	28°35	25°28	10°34	25°10	22°26	23°46	19°16	19°11	16°15	11°27	11°15	16°39	n.a.	M 3
T 4	3 18 20	19°33'26	13♉ 0	24°57	11°43	25°34	22°25	23°50	19°18	19°11	16°14	11°R27	11°12	16°45	n.a.	T 4
W 5	3 22 17	20°30'17	27°11	24°25	12°52	25°58	22°23	23°54	19°20	19°11	16°12	11°27	11° 9	16°52	n.a.	W 5
T 6	3 26 13	21°27'08	11♊ 4	23°51	14° 2	26°21	22°22	23°59	19°23	19°12	16°11	11°26	11° 6	16°59	n.a.	T 6
F 7	3 30 10	22°23'59	24°37	23°17	15°11	26°44	22°21	24° 3	19°25	19°12	16°10	11°25	11° 3	17° 6	n.a.	F 7
S 8	3 34 6	23°20'51	7♋48	22°42	16°20	27° 7	22°20	24° 8	19°27	19°13	16° 9	11°24	10°59	17°12	n.a.	S 8
S 9	3 38 3	24°17'43	20°37	22° 8	17°30	27°29	22°20	24°12	19°30	19°13	16° 7	11°22	10°56	17°19	n.a.	S 9
M10	3 41 59	25°14'35	3♌ 7	21°34	18°39	27°50	22°20	24°17	19°32	19°14	16° 6	11°21	10°53	17°26	n.a.	M10
T 11	3 45 56	26°11'28	15°22	21° 2	19°49	28°11	22°19	24°22	19°35	19°14	16° 5	11°20	10°50	17°32	n.a.	T 11
W12	3 49 52	27° 8'22	27°24	20°33	20°58	28°32	22°D19	24°27	19°37	19°15	16° 4	11°D19	10°47	17°39	n.a.	W12
T 13	3 53 49	28° 5'15	9♍18	20° 6	22° 8	28°52	22°19	24°31	19°40	19°16	16° 3	11°20	10°44	17°46	n.a.	T 13
F 14	3 57 45	29° 2'10	21°10	19°42	23°18	29°11	22°20	24°36	19°43	19°16	16° 2	11°21	10°40	17°52	n.a.	F 14
S 15	4 1 42	29°59'05	3♎ 3	19°21	24°28	29°30	22°20	24°41	19°45	19°17	16° 1	11°22	10°37	17°59	n.a.	S 15
S 16	4 5 38	0♐56'01	15° 2	19° 5	25°38	29°48	22°21	24°46	19°48	19°18	16° 0	11°24	10°34	18° 6	n.a.	S 16
M17	4 9 35	1°52'58	27°11	18°52	26°48	0♌ 5	22°22	24°52	19°51	19°18	15°58	11°25	10°31	18°13	n.a.	M17
T 18	4 13 31	2°49'55	9♏32	18°44	27°59	0°22	22°23	24°57	19°54	19°19	15°57	11°R25	10°28	18°19	n.a.	T 18
W19	4 17 28	3°46'53	22° 9	18°D41	29° 9	0°38	22°24	25° 2	19°57	19°20	15°57	11°25	10°24	18°26	n.a.	W19
T 20	4 21 25	4°43'52	5♐ 3	18°42	0♏19	0°54	22°25	25° 7	19°59	19°21	15°56	11°24	10°21	18°33	n.a.	T 20
F 21	4 25 21	5°40'51	18°12	18°48	1°30	1° 9	22°27	25°13	20° 2	19°22	15°55	11°21	10°18	18°39	n.a.	F 21
S 22	4 29 18	6°37'51	1♑38	19° 0	2°40	1°23	22°29	25°18	20° 5	19°23	15°54	11°18	10°15	18°46	n.a.	S 22
S 23	4 33 14	7°34'52	15°17	19°16	3°51	1°37	22°31	25°24	20° 8	19°24	15°53	11°14	10°12	18°53	n.a.	S 23
M24	4 37 11	8°31'53	29° 8	19°38	5° 2	1°50	22°33	25°29	20°11	19°25	15°52	11°10	10° 9	18°59	n.a.	M24
T 25	4 41 8	9°28'55	13♒ 9	20° 4	6°13	2° 2	22°35	25°35	20°14	19°26	15°51	11° 7	10° 5	19° 6	n.a.	T 25
W26	4 45 4	10°25'57	27°16	20°36	7°23	2°13	22°38	25°41	20°17	19°27	15°51	11° 5	10° 2	19°13	n.a.	W26
T 27	4 49 1	11°23'00	11♓27	21°12	8°34	2°24	22°40	25°46	20°20	19°28	15°50	11°D 5	9°59	19°20	n.a.	T 27
F 28	4 52 57	12♐20'03	25♓40	21♏54	9♏45	2♌34	22♓43	25♑52	20♑24	19♒29	15♈49	11♏ 5	9♏56	19♍26	n.a.	F 28

Delta T = 174h02m32s Julian Calendar

The year -12075 astronomical counting style corresponds to year 12076 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12076 BCE
geocentric

MARCH 12076 BCE (-12075) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 56 54	13♐17'07	9♈53	22♏40	10♏57	2♌44	22♓46	25♑58	20♑27	19♒30	15°R48	11♏ 7	9♏53	19♍33	n.a.	S 1
S 2	5 0 51	14°14'11	24° 3	23°31	12° 8	2°52	22°49	26° 4	20°30	19°31	15♈48	11° 8	9°50	19°40	n.a.	S 2
M 3	5 4 47	15°11'16	8♉ 9	24°27	13°19	3° 0	22°53	26°10	20°33	19°32	15°47	11°R 9	9°46	19°46	n.a.	M 3
T 4	5 8 44	16° 8'23	22° 8	25°28	14°30	3° 7	22°56	26°16	20°36	19°33	15°46	11° 8	9°43	19°53	n.a.	T 4
W 5	5 12 40	17° 5'30	5♊56	26°34	15°42	3°13	23° 0	26°22	20°40	19°35	15°46	11° 6	9°40	20° 0	n.a.	W 5
T 6	5 16 37	18° 2'38	19°31	27°44	16°53	3°19	23° 4	26°28	20°43	19°36	15°45	11° 3	9°37	20° 6	n.a.	T 6
F 7	5 20 34	18°59'48	2♋51	28°58	18° 5	3°23	23° 8	26°34	20°46	19°37	15°45	10°57	9°34	20°13	n.a.	F 7
S 8	5 24 30	19°56'58	15°53	0♐17	19°16	3°27	23°12	26°40	20°49	19°38	15°44	10°51	9°30	20°20	n.a.	S 8
S 9	5 28 27	20°54'10	28°38	1°40	20°28	3°30	23°16	26°46	20°53	19°40	15°44	10°44	9°27	20°26	n.a.	S 9
M10	5 32 24	21°51'23	11♌ 6	3° 8	21°40	3°33	23°21	26°52	20°56	19°41	15°44	10°38	9°24	20°33	n.a.	M10
T 11	5 36 20	22°48'38	23°19	4°40	22°52	3°34	23°25	26°59	21° 0	19°43	15°43	10°33	9°21	20°40	n.a.	T 11
W12	5 40 17	23°45'54	5♍20	6°15	24° 4	3°R35	23°30	27° 5	21° 3	19°44	15°43	10°30	9°18	20°47	n.a.	W12
T 13	5 44 14	24°43'12	17°14	7°55	25°16	3°34	23°35	27°11	21° 6	19°45	15°43	10°28	9°15	20°53	n.a.	T 13
F 14	5 48 10	25°40'31	29° 5	9°37	26°28	3°33	23°40	27°18	21°10	19°47	15°42	10°D27	9°11	21° 0	n.a.	F 14
S 15	5 52 7	26°37'52	10♎58	11°24	27°40	3°31	23°45	27°24	21°13	19°48	15°42	10°28	9° 8	21° 7	n.a.	S 15
S 16	5 56 3	27°35'15	22°59	13°13	28°52	3°28	23°51	27°31	21°17	19°50	15°42	10°30	9° 5	21°13	n.a.	S 16
M17	6 0 0	28°32'39	5♏11	15° 6	0♐ 5	3°25	23°56	27°37	21°20	19°51	15°42	10°R31	9° 2	21°20	n.a.	M17
T 18	6 3 57	29°30'06	17°39	17° 1	1°17	3°20	24° 2	27°44	21°24	19°53	15°41	10°30	8°59	21°27	n.a.	T 18
W19	6 7 53	0♑27'34	0♐27	18°58	2°30	3°15	24° 8	27°50	21°27	19°55	15°41	10°29	8°55	21°33	n.a.	W19
T 20	6 11 50	1°25'03	13°37	20°57	3°42	3° 9	24°14	27°57	21°31	19°56	15°41	10°25	8°52	21°40	n.a.	T 20
F 21	6 15 47	2°22'34	27° 8	22°58	4°55	3° 2	24°20	28° 3	21°35	19°58	15°41	10°18	8°49	21°47	n.a.	F 21
S 22	6 19 44	3°20'07	10♑58	25° 1	6° 8	2°54	24°26	28°10	21°38	19°59	15°D41	10°11	8°46	21°53	n.a.	S 22
S 23	6 23 40	4°17'42	25° 5	27° 4	7°20	2°45	24°33	28°17	21°42	20° 1	15°41	10° 2	8°43	22° 0	n.a.	S 23
M24	6 27 37	5°15'18	9♒23	29° 8	8°33	2°36	24°39	28°24	21°45	20° 3	15°41	9°54	8°40	22° 7	n.a.	M24
T 25	6 31 34	6°12'55	23°46	1♑13	9°46	2°25	24°46	28°30	21°49	20° 5	15°41	9°46	8°36	22°14	n.a.	T 25
W26	6 35 30	7°10'34	8♓ 9	3°17	10°59	2°15	24°53	28°37	21°53	20° 6	15°42	9°41	8°33	22°20	n.a.	W26
T 27	6 39 27	8° 8'15	22°28	5°22	12°12	2° 3	25° 0	28°44	21°56	20° 8	15°42	9°38	8°30	22°27	n.a.	T 27
F 28	6 43 24	9° 5'56	6♈41	7°26	13°25	1°51	25° 7	28°51	22° 0	20°10	15°42	9°D37	8°27	22°34	n.a.	F 28
S 29	6 47 20	10° 3'40	20°44	9°29	14°38	1°38	25°15	28°58	22° 4	20°12	15°42	9°37	8°24	22°40	n.a.	S 29
S 30	6 51 17	11° 1'25	4♉37	11°32	15°51	1°24	25°22	29° 5	22° 7	20°13	15°42	9°R38	8°21	22°47	n.a.	S 30
M31	6 55 14	11♑59'11	18♉21	13♑34	17♐ 5	1♌10	25♓29	29♑11	22♑11	20♒15	15♈43	9♏38	8♏17	22♍54	n.a.	M31

Delta T = 174h02m25s Julian Calendar 1 March 12076 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 12077 BCE

APRIL 12076 BCE (-12075) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 59 10	12♑56'59	1♊55	15♑35	18♐18	0°R55	25♓37	29♑18	22♑15	20♒17	15♈43	9°R36	8♏14	23♍ 0	n.a.	T 1
W 2	7 3 7	13°54'49	15°19	17°35	19°31	0♌40	25°45	29°25	22°19	20°19	15°43	9♏31	8°11	23° 7	n.a.	W 2
T 3	7 7 4	14°52'40	28°32	19°33	20°45	0°24	25°53	29°32	22°22	20°21	15°44	9°24	8° 8	23°14	n.a.	T 3
F 4	7 11 0	15°50'34	11♋32	21°31	21°58	0° 8	26° 1	29°39	22°26	20°23	15°44	9°14	8° 5	23°20	n.a.	F 4
S 5	7 14 57	16°48'29	24°20	23°27	23°12	29♋51	26° 9	29°46	22°30	20°25	15°45	9° 3	8° 1	23°27	n.a.	S 5
S 6	7 18 54	17°46'26	6♌54	25°22	24°26	29°34	26°17	29°53	22°34	20°27	15°45	8°51	7°58	23°34	n.a.	S 6
M 7	7 22 50	18°44'26	19°15	27°15	25°39	29°17	26°26	0♒ 0	22°37	20°29	15°46	8°40	7°55	23°40	n.a.	M 7
T 8	7 26 47	19°42'27	1♍23	29° 8	26°53	28°59	26°34	0° 7	22°41	20°31	15°46	8°30	7°52	23°47	n.a.	T 8
W 9	7 30 44	20°40'31	13°22	0♒58	28° 7	28°41	26°43	0°14	22°45	20°33	15°47	8°22	7°49	23°54	n.a.	W 9
T 10	7 34 41	21°38'37	25°13	2°48	29°21	28°23	26°52	0°21	22°49	20°35	15°48	8°16	7°46	24° 1	n.a.	T 10
F 11	7 38 37	22°36'46	7♎ 3	4°36	0♑35	28° 5	27° 1	0°29	22°52	20°37	15°48	8°13	7°42	24° 7	n.a.	F 11
S 12	7 42 34	23°34'56	18°54	6°23	1°49	27°46	27°10	0°36	22°56	20°39	15°49	8°12	7°39	24°14	n.a.	S 12
S 13	7 46 31	24°33'09	0♏52	8° 9	3° 3	27°27	27°19	0°43	23° 0	20°41	15°50	8°D12	7°36	24°21	n.a.	S 13
M14	7 50 27	25°31'25	13° 4	9°53	4°17	27° 9	27°28	0°50	23° 4	20°43	15°51	8°R12	7°33	24°27	n.a.	M14
T 15	7 54 24	26°29'43	25°33	11°36	5°31	26°50	27°37	0°57	23° 7	20°45	15°51	8°11	7°30	24°34	n.a.	T 15
W16	7 58 21	27°28'03	8♐25	13°17	6°45	26°32	27°47	1° 4	23°11	20°47	15°52	8° 8	7°27	24°41	n.a.	W16
T 17	8 2 17	28°26'26	21°43	14°58	7°59	26°13	27°56	1°11	23°15	20°49	15°53	8° 2	7°23	24°47	n.a.	T 17
F 18	8 6 14	29°24'52	5♑27	16°37	9°14	25°55	28° 6	1°18	23°19	20°51	15°54	7°54	7°20	24°54	n.a.	F 18
S 19	8 10 11	0♒23'20	19°36	18°15	10°28	25°37	28°16	1°25	23°22	20°53	15°55	7°44	7°17	25° 1	n.a.	S 19
S 20	8 14 7	1°21'50	4♒ 6	19°52	11°42	25°20	28°26	1°33	23°26	20°56	15°56	7°32	7°14	25° 7	n.a.	S 20
M21	8 18 4	2°20'22	18°50	21°27	12°57	25° 2	28°36	1°40	23°30	20°58	15°57	7°21	7°11	25°14	n.a.	M21
T 22	8 22 1	3°18'56	3♓39	23° 1	14°11	24°45	28°46	1°47	23°33	21° 0	15°58	7°11	7° 7	25°21	n.a.	T 22
W23	8 25 57	4°17'32	18°25	24°34	15°26	24°28	28°56	1°54	23°37	21° 2	15°59	7° 3	7° 4	25°27	n.a.	W23
T 24	8 29 54	5°16'11	3♈ 2	26° 6	16°41	24°12	29° 6	2° 1	23°41	21° 4	16° 0	6°58	7° 1	25°34	n.a.	T 24
F 25	8 33 51	6°14'51	17°24	27°36	17°55	23°56	29°16	2° 8	23°45	21° 6	16° 1	6°56	6°58	25°41	n.a.	F 25
S 26	8 37 47	7°13'34	1♉29	29° 5	19°10	23°41	29°27	2°15	23°48	21° 9	16° 3	6°55	6°55	25°47	n.a.	S 26
S 27	8 41 44	8°12'19	15°17	0♓33	20°25	23°27	29°37	2°22	23°52	21°11	16° 4	6°55	6°52	25°54	n.a.	S 27
M28	8 45 40	9°11'05	28°49	1°59	21°39	23°12	29°48	2°30	23°56	21°13	16° 5	6°54	6°48	26° 1	n.a.	M28
T 29	8 49 37	10° 9'54	12♊ 6	3°24	22°54	22°59	29°59	2°37	23°59	21°15	16° 6	6°52	6°45	26° 7	n.a.	T 29
W30	8 53 34	11♒ 8'45	25♊10	4♓48	24♑ 9	22♋46	0♈ 9	2♒44	24♑ 3	21♒17	16♈ 8	6♏46	6♏42	26♍14	n.a.	W30

Delta T = 174h02m17s Julian Calendar

The year -12075 astronomical counting style corresponds to year 12076 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12076 BCE
geocentric

MAY 12076 BCE (-12075) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 57 30	12♒ 7'38	8♋ 3	6♓11	25♑24	22°R34	0♈20	2♒51	24♑ 7	21♒20	16♈ 9	6°R38	6♏39	26♍21	n.a.	T 1
F 2	9 1 27	13° 6'33	20°44	7°32	26°39	22♋23	0°31	2°58	24°10	21°22	16°10	6♏27	6°36	26°28	n.a.	F 2
S 3	9 5 24	14° 5'30	3♌14	8°51	27°54	22°12	0°42	3° 5	24°14	21°24	16°12	6°14	6°33	26°34	n.a.	S 3
S 4	9 9 20	15° 4'30	15°34	10° 9	29° 9	22° 2	0°53	3°12	24°17	21°26	16°13	6° 0	6°29	26°41	n.a.	S 4
M 5	9 13 17	16° 3'32	27°45	11°25	0♒24	21°52	1° 5	3°19	24°21	21°29	16°14	5°47	6°26	26°48	n.a.	M 5
T 6	9 17 13	17° 2'37	9♍46	12°40	1°39	21°44	1°16	3°26	24°24	21°31	16°16	5°35	6°23	26°54	n.a.	T 6
W 7	9 21 10	18° 1'44	21°41	13°53	2°54	21°36	1°27	3°33	24°28	21°33	16°17	5°25	6°20	27° 1	n.a.	W 7
T 8	9 25 7	19° 0'54	3♎30	15° 4	4° 9	21°29	1°39	3°40	24°31	21°35	16°19	5°18	6°17	27° 8	n.a.	T 8
F 9	9 29 3	20° 0'06	15°17	16°13	5°24	21°22	1°50	3°47	24°35	21°38	16°21	5°14	6°13	27°14	n.a.	F 9
S 10	9 33 0	20°59'21	27° 6	17°20	6°40	21°17	2° 2	3°54	24°38	21°40	16°22	5°13	6°10	27°21	n.a.	S 10
S 11	9 36 56	21°58'38	9♏ 3	18°25	7°55	21°12	2°13	4° 1	24°42	21°42	16°24	5°D12	6° 7	27°28	n.a.	S 11
M12	9 40 53	22°57'59	21°12	19°27	9°10	21° 8	2°25	4° 8	24°45	21°44	16°25	5°R13	6° 4	27°34	n.a.	M12
T 13	9 44 50	23°57'21	3♐38	20°27	10°26	21° 5	2°37	4°14	24°49	21°47	16°27	5°12	6° 1	27°41	n.a.	T 13
W14	9 48 46	24°56'47	16°27	21°24	11°41	21° 2	2°49	4°21	24°52	21°49	16°29	5°10	5°58	27°48	n.a.	W14
T 15	9 52 43	25°56'15	29°43	22°19	12°56	21° 0	3° 1	4°28	24°55	21°51	16°30	5° 6	5°54	27°54	n.a.	T 15
F 16	9 56 39	26°55'47	13♑28	23°10	14°12	21° 0	3°13	4°35	24°59	21°53	16°32	4°59	5°51	28° 1	n.a.	F 16
S 17	10 0 36	27°55'20	27°43	23°57	15°27	20°D59	3°25	4°42	25° 2	21°56	16°34	4°50	5°48	28° 8	n.a.	S 17
S 18	10 4 32	28°54'56	12♒23	24°41	16°43	21° 0	3°37	4°48	25° 5	21°58	16°36	4°40	5°45	28°14	n.a.	S 18
M19	10 8 29	29°54'35	27°22	25°21	17°58	21° 2	3°49	4°55	25° 9	22° 0	16°38	4°30	5°42	28°21	n.a.	M19
T 20	10 12 26	0♓54'16	12♓31	25°57	19°14	21° 4	4° 1	5° 2	25°12	22° 2	16°39	4°21	5°38	28°28	n.a.	T 20
W21	10 16 22	1°53'59	27°39	26°28	20°29	21° 7	4°13	5° 8	25°15	22° 4	16°41	4°14	5°35	28°34	n.a.	W21
T 22	10 20 19	2°53'44	12♈36	26°54	21°45	21°11	4°26	5°15	25°18	22° 7	16°43	4°10	5°32	28°41	n.a.	T 22
F 23	10 24 15	3°53'32	27°16	27°14	23° 1	21°15	4°38	5°22	25°21	22° 9	16°45	4° 8	5°29	28°48	n.a.	F 23
S 24	10 28 12	4°53'22	11♉34	27°28	24°16	21°21	4°51	5°28	25°25	22°11	16°47	4°D 8	5°26	28°54	n.a.	S 24
S 25	10 32 8	5°53'14	25°29	27°36	25°32	21°27	5° 3	5°35	25°28	22°13	16°49	4° 9	5°23	29° 1	n.a.	S 25
M26	10 36 5	6°53'07	9♊ 1	27°R37	26°47	21°33	5°16	5°41	25°31	22°16	16°51	4°R 9	5°19	29° 8	n.a.	M26
T 27	10 40 1	7°53'03	22°12	27°30	28° 3	21°41	5°28	5°47	25°34	22°18	16°53	4° 8	5°16	29°14	n.a.	T 27
W28	10 43 58	8°53'01	5♋ 6	27°16	29°19	21°49	5°41	5°54	25°37	22°20	16°55	4° 5	5°13	29°21	n.a.	W28
T 29	10 47 54	9°53'01	17°44	26°53	0♓35	21°58	5°54	6° 0	25°40	22°22	16°57	3°59	5°10	29°28	n.a.	T 29
F 30	10 51 51	10°53'03	0♌10	26°23	1°50	22° 7	6° 6	6° 6	25°43	22°24	16°59	3°51	5° 7	29°34	n.a.	F 30
S 31	10 55 47	11♓53'07	12♌26	25♓44	3♓ 6	22♋18	6♈19	6♒13	25♑45	22♒26	17♈ 1	3♏42	5♏ 4	29♍41	n.a.	S 31

Delta T = 174h02m10s Julian Calendar 1 May 12076 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 12076 BCE

JUNE 12076 BCE (-12075) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 59 44	12♓53'13	24♌33	24°R58	4♓22	22♋28	6♈32	6♒19	25♑48	22♒29	17♈ 3	3°R32	5♏ 0	29♍48	n.a.	S 1
M 2	11 3 40	13°53'21	6♍34	24♓ 3	5°38	22°40	6°45	6°25	25°51	22°31	17° 5	3♏22	4°57	29°54	n.a.	M 2
T 3	11 7 37	14°53'32	18°28	23° 2	6°53	22°52	6°58	6°31	25°54	22°33	17° 8	3°13	4°54	0♎ 1	n.a.	T 3
W 4	11 11 33	15°53'45	0♎19	21°55	8° 9	23° 5	7°11	6°37	25°57	22°35	17°10	3° 7	4°51	0° 8	n.a.	W 4
T 5	11 15 30	16°54'00	12° 7	20°44	9°25	23°18	7°23	6°43	25°59	22°37	17°12	3° 2	4°48	0°14	n.a.	T 5
F 6	11 19 26	17°54'17	23°55	19°30	10°41	23°32	7°36	6°49	26° 2	22°39	17°14	2°59	4°44	0°21	n.a.	F 6
S 7	11 23 23	18°54'36	5♏46	18°16	11°57	23°46	7°50	6°55	26° 5	22°41	17°16	2°D59	4°41	0°28	n.a.	S 7
S 8	11 27 19	19°54'58	17°44	17° 3	13°13	24° 1	8° 3	7° 1	26° 7	22°43	17°19	3° 0	4°38	0°35	n.a.	S 8
M 9	11 31 16	20°55'23	29°53	15°54	14°29	24°17	8°16	7° 7	26°10	22°45	17°21	3° 1	4°35	0°41	n.a.	M 9
T 10	11 35 12	21°55'49	12♐17	14°51	15°44	24°33	8°29	7°12	26°12	22°47	17°23	3° 3	4°32	0°48	n.a.	T 10
W11	11 39 9	22°56'18	25° 2	13°56	17° 0	24°50	8°42	7°18	26°15	22°49	17°25	3°R 3	4°29	0°55	n.a.	W11
T 12	11 43 5	23°56'50	8♑11	13° 9	18°16	25° 7	8°55	7°24	26°17	22°51	17°28	3° 2	4°25	1° 1	n.a.	T 12
F 13	11 47 1	24°57'23	21°48	12°33	19°32	25°24	9° 8	7°29	26°20	22°53	17°30	2°59	4°22	1° 8	n.a.	F 13
S 14	11 50 58	25°57'59	5♒54	12° 8	20°48	25°42	9°22	7°35	26°22	22°55	17°32	2°55	4°19	1°15	n.a.	S 14
S 15	11 54 54	26°58'38	20°27	11°55	22° 4	26° 1	9°35	7°40	26°24	22°57	17°34	2°50	4°16	1°21	n.a.	S 15
M16	11 58 51	27°59'18	5♓24	11°D53	23°20	26°20	9°48	7°46	26°27	22°59	17°37	2°44	4°13	1°28	n.a.	M16
T 17	12 2 47	29° 0'00	20°36	12° 2	24°36	26°40	10° 2	7°51	26°29	23° 1	17°39	2°40	4° 9	1°35	n.a.	T 17
W18	12 6 44	0♈ 0'44	5♈52	12°22	25°52	27° 0	10°15	7°56	26°31	23° 3	17°41	2°36	4° 6	1°41	n.a.	W18
T 19	12 10 40	1° 1'30	21° 4	12°51	27° 8	27°20	10°28	8° 1	26°33	23° 5	17°44	2°34	4° 3	1°48	n.a.	T 19
F 20	12 14 37	2° 2'18	6♉ 0	13°30	28°24	27°41	10°42	8° 6	26°35	23° 7	17°46	2°D33	4° 0	1°55	n.a.	F 20
S 21	12 18 33	3° 3'07	20°34	14°17	29°40	28° 2	10°55	8°11	26°37	23° 8	17°49	2°34	3°57	2° 1	n.a.	S 21
S 22	12 22 29	4° 3'59	4♊43	15°12	0♈56	28°24	11° 8	8°16	26°39	23°10	17°51	2°36	3°54	2° 8	n.a.	S 22
M23	12 26 26	5° 4'51	18°25	16°13	2°12	28°46	11°22	8°21	26°41	23°12	17°53	2°37	3°50	2°15	n.a.	M23
T 24	12 30 22	6° 5'45	1♋41	17°20	3°28	29° 9	11°35	8°26	26°43	23°14	17°56	2°R38	3°47	2°21	n.a.	T 24
W25	12 34 19	7° 6'40	14°35	18°32	4°44	29°32	11°49	8°31	26°45	23°16	17°58	2°38	3°44	2°28	n.a.	W25
T 26	12 38 15	8° 7'37	27° 9	19°48	6° 0	29°55	12° 2	8°36	26°46	23°17	18° 1	2°37	3°41	2°35	n.a.	T 26
F 27	12 42 12	9° 8'35	9♌28	21° 8	7°16	0♌19	12°16	8°40	26°48	23°19	18° 3	2°34	3°38	2°41	n.a.	F 27
S 28	12 46 8	10° 9'35	21°35	22°32	8°32	0°43	12°29	8°45	26°50	23°21	18° 5	2°31	3°35	2°48	n.a.	S 28
S 29	12 50 4	11°10'35	3♍33	23°57	9°48	1° 7	12°42	8°49	26°52	23°22	18° 8	2°27	3°31	2°55	n.a.	S 29
M30	12 54 1	12♈11'37	15♍26	25♓25	11♈ 3	1♌32	12♈56	8♒54	26♑53	23♒24	18♈10	2♏23	3♏28	3♎ 1	n.a.	M30

Delta T = 174h02m02s Julian Calendar

The year -12075 astronomical counting style corresponds to year 12076 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12076 BCE
geocentric

JULY 12076 BCE (-12075) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 57 57	13♈12'40	27♍16	26♓55	12♈19	1♌57	13♈ 9	8♒58	26♑55	23♒26	18♈13	2°R20	3♏25	3♎ 8	n.a.	T 1
W 2	13 1 54	14°13'45	9♎ 5	28°27	13°35	2°22	13°23	9° 2	26°56	23°27	18°15	2♏18	3°22	3°15	n.a.	W 2
T 3	13 5 50	15°14'51	20°55	29°59	14°51	2°48	13°36	9° 6	26°57	23°29	18°18	2°17	3°19	3°21	n.a.	T 3
F 4	13 9 47	16°15'59	2♏49	1♈33	16° 7	3°14	13°50	9°10	26°59	23°30	18°20	2°D16	3°15	3°28	n.a.	F 4
S 5	13 13 43	17°17'08	14°47	3° 7	17°23	3°40	14° 3	9°14	27° 0	23°32	18°23	2°17	3°12	3°35	n.a.	S 5
S 6	13 17 39	18°18'18	26°53	4°42	18°39	4° 6	14°17	9°18	27° 1	23°33	18°25	2°18	3° 9	3°41	n.a.	S 6
M 7	13 21 36	19°19'30	9♐ 9	6°18	19°55	4°33	14°30	9°22	27° 3	23°35	18°27	2°19	3° 6	3°48	n.a.	M 7
T 8	13 25 32	20°20'44	21°39	7°54	21°11	5° 0	14°44	9°26	27° 4	23°36	18°30	2°20	3° 3	3°55	n.a.	T 8
W 9	13 29 29	21°21'59	4♑25	9°30	22°27	5°27	14°57	9°30	27° 5	23°38	18°32	2°21	3° 0	4° 1	n.a.	W 9
T 10	13 33 25	22°23'15	17°31	11° 6	23°42	5°55	15°10	9°33	27° 6	23°39	18°35	2°R21	2°56	4° 8	n.a.	T 10
F 11	13 37 21	23°24'33	0♒59	12°42	24°58	6°23	15°24	9°37	27° 7	23°40	18°37	2°21	2°53	4°15	n.a.	F 11
S 12	13 41 18	24°25'52	14°51	14°19	26°14	6°51	15°37	9°40	27° 8	23°42	18°40	2°21	2°50	4°21	n.a.	S 12
S 13	13 45 14	25°27'12	29° 7	15°55	27°30	7°19	15°51	9°43	27° 9	23°43	18°42	2°20	2°47	4°28	n.a.	S 13
M14	13 49 11	26°28'34	13♓46	17°31	28°46	7°48	16° 4	9°46	27°10	23°44	18°45	2°19	2°44	4°35	n.a.	M14
T 15	13 53 7	27°29'56	28°42	19° 8	0♉ 2	8°17	16°17	9°50	27°10	23°45	18°47	2°19	2°40	4°41	n.a.	T 15
W16	13 57 4	28°31'20	13♈47	20°44	1°17	8°46	16°31	9°53	27°11	23°47	18°49	2°18	2°37	4°48	n.a.	W16
T 17	14 1 0	29°32'45	28°54	22°20	2°33	9°15	16°44	9°56	27°12	23°48	18°52	2°D18	2°34	4°55	n.a.	T 17
F 18	14 4 56	0♉34'10	13♉53	23°56	3°49	9°44	16°57	9°58	27°12	23°49	18°54	2°18	2°31	5° 1	n.a.	F 18
S 19	14 8 53	1°35'37	28°36	25°31	5° 5	10°14	17°11	10° 1	27°13	23°50	18°57	2°18	2°28	5° 8	n.a.	S 19
S 20	14 12 49	2°37'04	12♊56	27° 7	6°20	10°44	17°24	10° 4	27°13	23°51	18°59	2°R18	2°25	5°15	n.a.	S 20
M21	14 16 46	3°38'31	26°50	28°43	7°36	11°14	17°37	10° 6	27°14	23°52	19° 1	2°18	2°21	5°21	n.a.	M21
T 22	14 20 42	4°39'59	10♋17	0♉18	8°52	11°44	17°50	10° 9	27°14	23°53	19° 4	2°18	2°18	5°28	n.a.	T 22
W23	14 24 39	5°41'27	23°18	1°53	10° 8	12°15	18° 4	10°11	27°14	23°54	19° 6	2°18	2°15	5°35	n.a.	W23
T 24	14 28 35	6°42'56	5♌56	3°29	11°23	12°45	18°17	10°13	27°15	23°55	19° 9	2°D18	2°12	5°41	n.a.	T 24
F 25	14 32 32	7°44'25	18°15	5° 4	12°39	13°16	18°30	10°15	27°15	23°56	19°11	2°18	2° 9	5°48	n.a.	F 25
S 26	14 36 28	8°45'53	0♍19	6°39	13°55	13°47	18°43	10°17	27°15	23°57	19°13	2°18	2° 6	5°55	n.a.	S 26
S 27	14 40 25	9°47'22	12°14	8°14	15°10	14°18	18°56	10°19	27°15	23°58	19°16	2°19	2° 2	6° 1	n.a.	S 27
M28	14 44 21	10°48'51	24° 3	9°49	16°26	14°50	19° 9	10°21	27°R15	23°59	19°18	2°20	1°59	6° 8	n.a.	M28
T 29	14 48 17	11°50'21	5♎51	11°24	17°41	15°21	19°22	10°23	27°15	23°59	19°20	2°21	1°56	6°14	n.a.	T 29
W30	14 52 14	12°51'50	17°41	12°59	18°57	15°53	19°35	10°25	27°15	24° 0	19°23	2°22	1°53	6°21	n.a.	W30
T 31	14 56 10	13♉53'20	29♎36	14♉34	20♉12	16♌25	19♈48	10♒26	27♑15	24♒ 1	19♈25	2°R22	1♏50	6♎28	n.a.	T 31

Delta T = 174h01m55s Julian Calendar 1 July 12076 BCE == Greg. Calendar 31 March 12076 BCE

AUGUST 12076 BCE (-12075) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 0 7	14♉54'49	11♏37	16♉ 9	21♉28	16♌57	20♈ 1	10♒28	27°R15	24♒ 2	19♈27	2°R22	1♏46	6♎34	n.a.	F 1
S 2	15 4 3	15°56'19	23°48	17°44	22°43	17°29	20°13	10°29	27♑14	24° 2	19°29	2♏21	1°43	6°41	n.a.	S 2
S 3	15 8 0	16°57'49	6♐ 9	19°19	23°59	18° 1	20°26	10°30	27°14	24° 3	19°32	2°20	1°40	6°48	n.a.	S 3
M 4	15 11 56	17°59'19	18°42	20°54	25°14	18°33	20°39	10°31	27°14	24° 4	19°34	2°17	1°37	6°54	n.a.	M 4
T 5	15 15 53	19° 0'49	1♑27	22°29	26°29	19° 6	20°52	10°32	27°13	24° 4	19°36	2°15	1°34	7° 1	n.a.	T 5
W 6	15 19 49	20° 2'20	14°25	24° 4	27°45	19°39	21° 4	10°33	27°13	24° 5	19°38	2°12	1°31	7° 8	n.a.	W 6
T 7	15 23 46	21° 3'51	27°39	25°40	29° 0	20°11	21°17	10°34	27°12	24° 5	19°40	2°10	1°27	7°14	n.a.	T 7
F 8	15 27 42	22° 5'21	11♒ 7	27°15	0♊15	20°44	21°29	10°35	27°12	24° 6	19°43	2° 9	1°24	7°21	n.a.	F 8
S 9	15 31 39	23° 6'52	24°52	28°51	1°31	21°17	21°42	10°35	27°11	24° 6	19°45	2°D 8	1°21	7°28	n.a.	S 9
S 10	15 35 35	24° 8'23	8♓54	0♊26	2°46	21°50	21°54	10°36	27°10	24° 6	19°47	2° 9	1°18	7°34	n.a.	S 10
M11	15 39 32	25° 9'54	23°11	2° 2	4° 1	22°24	22° 6	10°36	27°10	24° 7	19°49	2°10	1°15	7°41	n.a.	M11
T 12	15 43 28	26°11'25	7♈41	3°38	5°16	22°57	22°19	10°37	27° 9	24° 7	19°51	2°12	1°12	7°48	n.a.	T 12
W13	15 47 25	27°12'56	22°22	5°14	6°32	23°31	22°31	10°37	27° 8	24° 7	19°53	2°13	1° 8	7°54	n.a.	W13
T 14	15 51 22	28°14'27	7♉ 7	6°51	7°47	24° 4	22°43	10°R37	27° 7	24° 8	19°55	2°R13	1° 5	8° 1	n.a.	T 14
F 15	15 55 18	29°15'58	21°50	8°27	9° 2	24°38	22°55	10°37	27° 6	24° 8	19°57	2°12	1° 2	8° 8	n.a.	F 15
S 16	15 59 15	0♊17'28	6♊23	10° 3	10°17	25°12	23° 7	10°37	27° 5	24° 8	19°59	2° 9	0°59	8°14	n.a.	S 16
S 17	16 3 11	1°18'57	20°41	11°40	11°32	25°46	23°19	10°36	27° 4	24° 8	20° 1	2° 5	0°56	8°21	n.a.	S 17
M18	16 7 8	2°20'26	4♋38	13°16	12°47	26°20	23°31	10°36	27° 3	24° 8	20° 3	2° 0	0°52	8°28	n.a.	M18
T 19	16 11 4	3°21'54	18°10	14°53	14° 2	26°54	23°43	10°36	27° 2	24° 8	20° 5	1°55	0°49	8°34	n.a.	T 19
W20	16 15 1	4°23'22	1♌17	16°29	15°17	27°28	23°55	10°35	27° 0	24° 8	20° 7	1°51	0°46	8°41	n.a.	W20
T 21	16 18 57	5°24'48	14° 1	18° 5	16°32	28° 2	24° 7	10°34	26°59	24°R 8	20° 9	1°47	0°43	8°48	n.a.	T 21
F 22	16 22 54	6°26'13	26°24	19°41	17°47	28°37	24°18	10°34	26°58	24° 8	20°11	1°45	0°40	8°54	n.a.	F 22
S 23	16 26 51	7°27'37	8♍30	21°16	19° 2	29°11	24°30	10°33	26°56	24° 8	20°13	1°D44	0°37	9° 1	n.a.	S 23
S 24	16 30 47	8°29'00	20°25	22°51	20°17	29°46	24°41	10°32	26°55	24° 8	20°14	1°45	0°33	9° 8	n.a.	S 24
M25	16 34 44	9°30'22	2♎14	24°25	21°32	0♍20	24°53	10°31	26°54	24° 8	20°16	1°47	0°30	9°14	n.a.	M25
T 26	16 38 40	10°31'42	14° 2	25°59	22°47	0°55	25° 4	10°30	26°52	24° 8	20°18	1°48	0°27	9°21	n.a.	T 26
W27	16 42 37	11°33'02	25°53	27°31	24° 2	1°30	25°15	10°28	26°50	24° 8	20°20	1°R50	0°24	9°28	n.a.	W27
T 28	16 46 33	12°34'20	7♏52	29° 2	25°17	2° 5	25°26	10°27	26°49	24° 7	20°21	1°50	0°21	9°34	n.a.	T 28
F 29	16 50 30	13°35'38	20° 3	0♋31	26°31	2°40	25°38	10°25	26°47	24° 7	20°23	1°48	0°17	9°41	n.a.	F 29
S 30	16 54 27	14°36'54	2♐26	1°59	27°46	3°15	25°49	10°24	26°46	24° 7	20°25	1°44	0°14	9°48	n.a.	S 30
S 31	16 58 23	15♊38'08	15♐ 5	3♋24	29♊ 1	3♍50	25♈59	10♒22	26♑44	24♒ 6	20♈26	1♏38	0♏11	9♎54	n.a.	S 31

Delta T = 174h01m47s Julian Calendar

The year -12075 astronomical counting style corresponds to year 12076 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12076 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12076 BCE (-12075) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 2 20	16♊39'22	27♐59	4♋46	0♋15	4♍25	26♈10	10°R20	26°R42	24°R 6	20♈28	1°R30	0♏ 8	10♎ 1	n.a.	M 1
T 2	17 6 17	17°40'34	11♑ 8	6° 4	1°30	5° 0	26°21	10♒19	26♑40	24♒ 6	20°30	1♏22	0° 5	10° 8	n.a.	T 2
W 3	17 10 13	18°41'46	24°29	7°19	2°45	5°35	26°32	10°17	26°38	24° 5	20°31	1°14	0° 2	10°14	n.a.	W 3
T 4	17 14 10	19°42'56	8♒ 3	8°29	3°59	6°11	26°42	10°15	26°37	24° 5	20°33	1° 6	29♎58	10°21	n.a.	T 4
F 5	17 18 6	20°44'05	21°46	9°33	5°14	6°46	26°53	10°12	26°35	24° 4	20°34	1° 1	29°55	10°28	n.a.	F 5
S 6	17 22 3	21°45'13	5♓37	10°31	6°28	7°22	27° 3	10°10	26°33	24° 4	20°36	0°57	29°52	10°34	n.a.	S 6
S 7	17 26 0	22°46'20	19°36	11°22	7°43	7°57	27°13	10° 8	26°31	24° 3	20°37	0°D56	29°49	10°41	n.a.	S 7
M 8	17 29 56	23°47'26	3♈41	12° 6	8°57	8°33	27°23	10° 5	26°29	24° 3	20°38	0°56	29°46	10°48	n.a.	M 8
T 9	17 33 53	24°48'31	17°52	12°40	10°12	9° 8	27°33	10° 3	26°27	24° 2	20°40	0°57	29°43	10°54	n.a.	T 9
W10	17 37 50	25°49'34	2♉ 7	13° 5	11°26	9°44	27°43	10° 0	26°24	24° 1	20°41	0°R58	29°39	11° 1	n.a.	W10
T 11	17 41 46	26°50'37	16°24	13°19	12°41	10°20	27°53	9°58	26°22	24° 1	20°43	0°56	29°36	11° 7	n.a.	T 11
F 12	17 45 43	27°51'38	0♊39	13°R23	13°55	10°56	28° 3	9°55	26°20	24° 0	20°44	0°53	29°33	11°14	n.a.	F 12
S 13	17 49 40	28°52'37	14°49	13°15	15° 9	11°31	28°12	9°52	26°18	23°59	20°45	0°47	29°30	11°21	n.a.	S 13
S 14	17 53 36	29°53'35	28°48	12°56	16°24	12° 7	28°22	9°49	26°16	23°58	20°46	0°38	29°27	11°27	n.a.	S 14
M15	17 57 33	0♋54'32	12♋32	12°26	17°38	12°43	28°31	9°46	26°13	23°58	20°47	0°28	29°23	11°34	n.a.	M15
T 16	18 1 30	1°55'26	25°58	11°45	18°52	13°19	28°41	9°43	26°11	23°57	20°49	0°17	29°20	11°41	n.a.	T 16
W17	18 5 26	2°56'19	9♌ 3	10°54	20° 7	13°55	28°50	9°40	26° 9	23°56	20°50	0° 6	29°17	11°47	n.a.	W17
T 18	18 9 23	3°57'10	21°46	9°55	21°21	14°31	28°59	9°36	26° 6	23°55	20°51	29♎57	29°14	11°54	n.a.	T 18
F 19	18 13 20	4°57'59	4♍11	8°49	22°35	15° 7	29° 8	9°33	26° 4	23°54	20°52	29°50	29°11	12° 1	n.a.	F 19
S 20	18 17 16	5°58'45	16°19	7°39	23°49	15°44	29°17	9°30	26° 2	23°53	20°53	29°46	29° 8	12° 7	n.a.	S 20
S 21	18 21 13	6°59'30	28°15	6°26	25° 3	16°20	29°25	9°26	25°59	23°52	20°54	29°44	29° 4	12°14	n.a.	S 21
M22	18 25 10	8° 0'12	10♎ 4	5°12	26°17	16°56	29°34	9°23	25°57	23°51	20°55	29°D43	29° 1	12°21	n.a.	M22
T 23	18 29 6	9° 0'52	21°52	4° 1	27°31	17°32	29°42	9°19	25°54	23°50	20°56	29°44	28°58	12°27	n.a.	T 23
W24	18 33 3	10° 1'30	3♏44	2°52	28°45	18° 9	29°50	9°15	25°52	23°49	20°57	29°R44	28°55	12°34	n.a.	W24
T 25	18 37 0	11° 2'06	15°46	1°49	29°59	18°45	29°59	9°12	25°49	23°48	20°57	29°43	28°52	12°41	n.a.	T 25
F 26	18 40 56	12° 2'40	28° 1	0°52	1♌13	19°21	0♉ 7	9° 8	25°47	23°47	20°58	29°39	28°49	12°47	n.a.	F 26
S 27	18 44 53	13° 3'12	10♐34	0° 2	2°27	19°58	0°15	9° 4	25°44	23°46	20°59	29°33	28°45	12°54	n.a.	S 27
S 28	18 48 50	14° 3'41	23°27	29♊20	3°41	20°34	0°22	9° 0	25°42	23°44	21° 0	29°24	28°42	13° 1	n.a.	S 28
M29	18 52 46	15° 4'08	6♑41	28°46	4°55	21°11	0°30	8°56	25°39	23°43	21° 0	29°13	28°39	13° 7	n.a.	M29
T 30	18 56 43	16♋ 4'33	20♑13	28♊21	6♌ 9	21♍47	0♉37	8♒52	25♑37	23♒42	21♈ 1	29♎ 1	28♎36	13♎14	n.a.	T 30

Delta T = 174h01m39s Julian Calendar 1 Sept. 12076 BCE == Greg. Calendar 1 June 12076 BCE

OCTOBER 12076 BCE (-12075) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 0 40	17♋ 4'56	4♒ 1	28°R 3	7♌23	22♍24	0♉45	8°R48	25°R34	23°R41	21♈ 2	28°R48	28♎33	13♎21	n.a.	W 1
T 2	19 4 36	18° 5'17	18° 2	27♊53	8°37	23° 0	0°52	8♒44	25♑32	23♒40	21° 2	28♎37	28°29	13°27	n.a.	T 2
F 3	19 8 33	19° 5'36	2♓10	27°D50	9°50	23°37	0°59	8°40	25°29	23°38	21° 3	28°28	28°26	13°34	n.a.	F 3
S 4	19 12 30	20° 5'53	16°21	27°55	11° 4	24°13	1° 6	8°36	25°27	23°37	21° 3	28°22	28°23	13°41	n.a.	S 4
S 5	19 16 27	21° 6'08	0♈32	28° 6	12°18	24°50	1°13	8°31	25°24	23°36	21° 4	28°19	28°20	13°47	n.a.	S 5
M 6	19 20 23	22° 6'21	14°41	28°24	13°32	25°27	1°19	8°27	25°21	23°34	21° 4	28°18	28°17	13°54	n.a.	M 6
T 7	19 24 20	23° 6'32	28°46	28°47	14°45	26° 3	1°26	8°23	25°19	23°33	21° 5	28°18	28°14	14° 0	n.a.	T 7
W 8	19 28 17	24° 6'42	12♉46	29°15	15°59	26°40	1°32	8°18	25°16	23°32	21° 5	28°17	28°10	14° 7	n.a.	W 8
T 9	19 32 13	25° 6'49	26°42	29°49	17°13	27°17	1°38	8°14	25°13	23°30	21° 5	28°15	28° 7	14°14	n.a.	T 9
F 10	19 36 10	26° 6'55	10♊32	0♋26	18°26	27°54	1°44	8°10	25°11	23°29	21° 6	28°11	28° 4	14°20	n.a.	F 10
S 11	19 40 7	27° 6'58	24°14	1° 8	19°40	28°30	1°50	8° 5	25° 8	23°27	21° 6	28° 3	28° 1	14°27	n.a.	S 11
S 12	19 44 3	28° 7'00	7♋48	1°54	20°53	29° 7	1°56	8° 1	25° 6	23°26	21° 6	27°52	27°58	14°34	n.a.	S 12
M13	19 48 0	29° 6'59	21° 9	2°44	22° 7	29°44	2° 2	7°56	25° 3	23°24	21° 6	27°40	27°55	14°40	n.a.	M13
T 14	19 51 57	0♌ 6'56	4♌17	3°36	23°20	0♎21	2° 7	7°52	25° 0	23°23	21° 7	27°26	27°51	14°47	n.a.	T 14
W15	19 55 53	1° 6'50	17° 8	4°32	24°34	0°58	2°12	7°47	24°58	23°22	21° 7	27°13	27°48	14°54	n.a.	W15
T 16	19 59 50	2° 6'42	29°43	5°31	25°47	1°35	2°17	7°42	24°55	23°20	21° 7	27° 1	27°45	15° 0	n.a.	T 16
F 17	20 3 47	3° 6'32	12♍ 3	6°32	27° 1	2°12	2°22	7°38	24°53	23°18	21° 7	26°52	27°42	15° 7	n.a.	F 17
S 18	20 7 43	4° 6'18	24° 9	7°35	28°14	2°49	2°27	7°33	24°50	23°17	21°R 7	26°45	27°39	15°14	n.a.	S 18
S 19	20 11 40	5° 6'03	6♎ 4	8°41	29°27	3°25	2°31	7°29	24°47	23°15	21° 7	26°42	27°35	15°20	n.a.	S 19
M20	20 15 37	6° 5'45	17°53	9°49	0♍41	4° 2	2°36	7°24	24°45	23°14	21° 7	26°40	27°32	15°27	n.a.	M20
T 21	20 19 33	7° 5'24	29°40	10°59	1°54	4°39	2°40	7°20	24°42	23°12	21° 7	26°D40	27°29	15°34	n.a.	T 21
W22	20 23 30	8° 5'00	11♏32	12°11	3° 7	5°16	2°44	7°15	24°40	23°11	21° 7	26°R40	27°26	15°40	n.a.	W22
T 23	20 27 27	9° 4'34	23°33	13°25	4°20	5°53	2°48	7°10	24°37	23° 9	21° 6	26°39	27°23	15°47	n.a.	T 23
F 24	20 31 23	10° 4'06	5♐50	14°40	5°33	6°31	2°52	7° 6	24°35	23° 8	21° 6	26°36	27°20	15°54	n.a.	F 24
S 25	20 35 20	11° 3'34	18°26	15°58	6°47	7° 8	2°55	7° 1	24°32	23° 6	21° 6	26°31	27°16	16° 0	n.a.	S 25
S 26	20 39 17	12° 3'01	1♑25	17°16	8° 0	7°45	2°59	6°57	24°30	23° 4	21° 6	26°24	27°13	16° 7	n.a.	S 26
M27	20 43 13	13° 2'24	14°49	18°36	9°13	8°22	3° 2	6°52	24°27	23° 3	21° 5	26°14	27°10	16°13	n.a.	M27
T 28	20 47 10	14° 1'45	28°37	19°58	10°26	8°59	3° 5	6°48	24°25	23° 1	21° 5	26° 3	27° 7	16°20	n.a.	T 28
W29	20 51 7	15° 1'03	12♒47	21°21	11°39	9°36	3° 8	6°43	24°23	22°59	21° 5	25°52	27° 4	16°27	n.a.	W29
T 30	20 55 3	16° 0'19	27°12	22°46	12°52	10°13	3°10	6°38	24°20	22°58	21° 4	25°41	27° 1	16°33	n.a.	T 30
F 31	20 59 0	16♌59'33	11♓47	24♋12	14♍ 5	10♎50	3♉13	6♒34	24♑18	22♒56	21♈ 4	25♎33	26♎57	16♎40	n.a.	F 31

Delta T = 174h01m32s Julian Calendar

The year -12075 astronomical counting style corresponds to year 12076 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12076 BCE
geocentric

NOVEMBER 12076 BCE (-12075) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 2 56	17♌58'44	26♓25	25♋39	15♍17	11♎27	3♉15	6°R30	24°R16	22°R55	21°R 3	25°R27	26♎54	16♎47	n.a.	S 1
S 2	21 6 53	18°57'53	10♈58	27° 7	16°30	12° 4	3°17	6♒25	24♑13	22♒53	21♈ 3	25♎25	26°51	16°53	n.a.	S 2
M 3	21 10 50	19°57'00	25°23	28°37	17°43	12°41	3°19	6°21	24°11	22°51	21° 2	25°D24	26°48	17° 0	n.a.	M 3
T 4	21 14 46	20°56'05	9♉36	0♌ 8	18°56	13°19	3°21	6°16	24° 9	22°50	21° 2	25°24	26°45	17° 7	n.a.	T 4
W 5	21 18 43	21°55'07	23°37	1°41	20° 9	13°56	3°22	6°12	24° 6	22°48	21° 1	25°R24	26°41	17°13	n.a.	W 5
T 6	21 22 39	22°54'08	7♊24	3°15	21°21	14°33	3°24	6° 8	24° 4	22°46	21° 1	25°24	26°38	17°20	n.a.	T 6
F 7	21 26 36	23°53'07	20°59	4°50	22°34	15°10	3°25	6° 3	24° 2	22°45	21° 0	25°21	26°35	17°27	n.a.	F 7
S 8	21 30 33	24°52'04	4♋21	6°26	23°47	15°47	3°26	5°59	24° 0	22°43	20°59	25°15	26°32	17°33	n.a.	S 8
S 9	21 34 29	25°50'58	17°31	8° 3	24°59	16°25	3°27	5°55	23°58	22°41	20°59	25° 7	26°29	17°40	n.a.	S 9
M10	21 38 26	26°49'50	0♌30	9°42	26°12	17° 2	3°27	5°51	23°56	22°40	20°58	24°57	26°26	17°47	n.a.	M10
T 11	21 42 22	27°48'40	13°16	11°23	27°24	17°39	3°28	5°47	23°54	22°38	20°57	24°47	26°22	17°53	n.a.	T 11
W12	21 46 19	28°47'28	25°49	13° 4	28°37	18°16	3°28	5°43	23°52	22°36	20°56	24°37	26°19	18° 0	n.a.	W12
T 13	21 50 16	29°46'13	8♍10	14°47	29°49	18°54	3°R28	5°39	23°50	22°35	20°55	24°28	26°16	18° 7	n.a.	T 13
F 14	21 54 12	0♍44'56	20°20	16°31	1♎ 1	19°31	3°28	5°35	23°48	22°33	20°55	24°20	26°13	18°13	n.a.	F 14
S 15	21 58 9	1°43'37	2♎19	18°17	2°14	20° 8	3°28	5°31	23°46	22°31	20°54	24°15	26°10	18°20	n.a.	S 15
S 16	22 2 5	2°42'15	14°11	20° 4	3°26	20°45	3°27	5°27	23°44	22°30	20°53	24°13	26° 6	18°26	n.a.	S 16
M17	22 6 2	3°40'50	25°58	21°52	4°38	21°23	3°26	5°23	23°42	22°28	20°52	24°D12	26° 3	18°33	n.a.	M17
T 18	22 9 58	4°39'24	7♏45	23°42	5°50	22° 0	3°26	5°19	23°40	22°27	20°51	24°13	26° 0	18°40	n.a.	T 18
W19	22 13 55	5°37'54	19°36	25°33	7° 2	22°37	3°24	5°16	23°39	22°25	20°50	24°14	25°57	18°46	n.a.	W19
T 20	22 17 51	6°36'22	1♐37	27°25	8°14	23°15	3°23	5°12	23°37	22°23	20°49	24°R15	25°54	18°53	n.a.	T 20
F 21	22 21 48	7°34'48	13°52	29°19	9°26	23°52	3°22	5° 8	23°35	22°22	20°48	24°15	25°51	19° 0	n.a.	F 21
S 22	22 25 45	8°33'11	26°26	1♑14	10°38	24°29	3°20	5° 5	23°34	22°20	20°47	24°14	25°47	19° 6	n.a.	S 22
S 23	22 29 41	9°31'32	9♑25	3°11	11°50	25° 7	3°18	5° 2	23°32	22°19	20°46	24°10	25°44	19°13	n.a.	S 23
M24	22 33 38	10°29'51	22°50	5° 9	13° 2	25°44	3°16	4°58	23°31	22°17	20°44	24° 5	25°41	19°20	n.a.	M24
T 25	22 37 34	11°28'06	6♒42	7° 8	14°14	26°21	3°14	4°55	23°29	22°16	20°43	23°59	25°38	19°26	n.a.	T 25
W26	22 41 31	12°26'20	21° 0	9° 8	15°25	26°59	3°12	4°52	23°28	22°14	20°42	23°52	25°35	19°33	n.a.	W26
T 27	22 45 27	13°24'31	5♓39	11°10	16°37	27°36	3° 9	4°49	23°26	22°12	20°41	23°46	25°32	19°40	n.a.	T 27
F 28	22 49 24	14°22'40	20°33	13°13	17°48	28°13	3° 7	4°46	23°25	22°11	20°40	23°41	25°28	19°46	n.a.	F 28
S 29	22 53 20	15°20'47	5♈32	15°16	19° 0	28°51	3° 4	4°43	23°23	22° 9	20°38	23°38	25°25	19°53	n.a.	S 29
S 30	22 57 17	16♍18'52	20♈29	17♍21	20♎11	29♎28	3♉ 1	4♒40	23♑22	22♒ 8	20♈37	23°D37	25♎22	20♎ 0	n.a.	S 30

Delta T = 174h01m24s Julian Calendar 1 Nov. 12076 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 12076 BCE

DECEMBER 12076 BCE (-12075) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 1 13	17♍16'55	5♉15	19♍26	21♎23	0♏ 6	2°R58	4°R37	23°R21	22°R 7	20°R36	23♎38	25♎19	20♎ 6	n.a.	M 1
T 2	23 5 10	18°14'56	19°46	21°32	22°34	0°43	2♉54	4♒34	23♑20	22♒ 5	20♈34	23°39	25°16	20°13	n.a.	T 2
W 3	23 9 6	19°12'56	3♊57	23°37	23°45	1°20	2°51	4°32	23°19	22° 4	20°33	23°40	25°12	20°19	n.a.	W 3
T 4	23 13 3	20°10'54	17°49	25°43	24°56	1°58	2°47	4°29	23°18	22° 2	20°32	23°R41	25° 9	20°26	n.a.	T 4
F 5	23 16 59	21° 8'50	1♋21	27°49	26° 7	2°35	2°43	4°27	23°17	22° 1	20°30	23°41	25° 6	20°33	n.a.	F 5
S 6	23 20 56	22° 6'45	14°34	29°54	27°18	3°13	2°39	4°24	23°16	21°59	20°29	23°39	25° 3	20°39	n.a.	S 6
S 7	23 24 52	23° 4'38	27°30	1♎58	28°29	3°50	2°35	4°22	23°15	21°58	20°28	23°36	25° 0	20°46	n.a.	S 7
M 8	23 28 49	24° 2'29	10♌11	4° 1	29°40	4°27	2°30	4°20	23°14	21°57	20°26	23°31	24°57	20°53	n.a.	M 8
T 9	23 32 45	25° 0'19	22°39	6° 2	0♏50	5° 5	2°26	4°17	23°13	21°55	20°25	23°27	24°53	20°59	n.a.	T 9
W10	23 36 41	25°58'07	4♍56	8° 1	2° 1	5°42	2°21	4°15	23°12	21°54	20°23	23°22	24°50	21° 6	n.a.	W10
T 11	23 40 38	26°55'53	17° 3	9°59	3°12	6°20	2°16	4°13	23°11	21°53	20°22	23°18	24°47	21°13	n.a.	T 11
F 12	23 44 34	27°53'37	29° 2	11°53	4°22	6°57	2°11	4°12	23°11	21°51	20°20	23°15	24°44	21°19	n.a.	F 12
S 13	23 48 31	28°51'19	10♎54	13°45	5°32	7°35	2° 6	4°10	23°10	21°50	20°19	23°13	24°41	21°26	n.a.	S 13
S 14	23 52 27	29°49'00	22°42	15°34	6°43	8°12	2° 1	4° 8	23°10	21°49	20°17	23°D12	24°37	21°33	n.a.	S 14
M15	23 56 24	0♎46'39	4♏29	17°20	7°53	8°50	1°56	4° 7	23° 9	21°48	20°16	23°13	24°34	21°39	n.a.	M15
T 16	0 0 20	1°44'16	16°17	19° 2	9° 3	9°27	1°50	4° 5	23° 9	21°47	20°14	23°14	24°31	21°46	n.a.	T 16
W17	0 4 17	2°41'51	28° 9	20°40	10°13	10° 5	1°44	4° 4	23° 8	21°45	20°13	23°15	24°28	21°53	n.a.	W17
T 18	0 8 13	3°39'25	10♐11	22°14	11°23	10°42	1°39	4° 2	23° 8	21°44	20°11	23°17	24°25	21°59	n.a.	T 18
F 19	0 12 9	4°36'56	22°26	23°45	12°32	11°20	1°33	4° 1	23° 7	21°43	20° 9	23°18	24°22	22° 6	n.a.	F 19
S 20	0 16 6	5°34'26	4♑59	25°11	13°42	11°57	1°27	4° 0	23° 7	21°42	20° 8	23°R18	24°18	22°12	n.a.	S 20
S 21	0 20 2	6°31'54	17°54	26°33	14°52	12°35	1°20	3°59	23° 7	21°41	20° 6	23°18	24°15	22°19	n.a.	S 21
M22	0 23 59	7°29'20	1♒13	27°51	16° 1	13°12	1°14	3°58	23° 7	21°40	20° 5	23°17	24°12	22°26	n.a.	M22
T 23	0 27 55	8°26'44	15° 1	29° 5	17°10	13°50	1° 8	3°57	23° 7	21°39	20° 3	23°16	24° 9	22°32	n.a.	T 23
W24	0 31 52	9°24'06	29°15	0♏14	18°19	14°28	1° 1	3°56	23° 7	21°38	20° 1	23°14	24° 6	22°39	n.a.	W24
T 25	0 35 48	10°21'27	13♓53	1°18	19°28	15° 5	0°55	3°56	23°D 7	21°37	20° 0	23°12	24° 3	22°46	n.a.	T 25
F 26	0 39 44	11°18'46	28°51	2°18	20°37	15°43	0°48	3°55	23° 7	21°36	19°58	23°11	23°59	22°52	n.a.	F 26
S 27	0 43 41	12°16'04	13♈59	3°13	21°46	16°20	0°41	3°55	23° 7	21°35	19°56	23°10	23°56	22°59	n.a.	S 27
S 28	0 47 37	13°13'20	29°10	4° 3	22°55	16°58	0°34	3°54	23° 7	21°34	19°55	23°D10	23°53	23° 6	n.a.	S 28
M29	0 51 34	14°10'36	14♉13	4°49	24° 3	17°35	0°27	3°54	23° 7	21°33	19°53	23°11	23°50	23°12	n.a.	M29
T 30	0 55 30	15° 7'50	29° 1	5°29	25°12	18°13	0°20	3°54	23° 7	21°32	19°51	23°11	23°47	23°19	n.a.	T 30
W31	0 59 27	16♎ 5'03	13♊28	6♏ 5	26♏20	18♏51	0♉13	3°D54	23♑ 8	21♒32	19♈50	23♎12	23♎43	23♎26	n.a.	W31

Delta T = 174h01m17s Julian Calendar

The year -12075 astronomical counting style corresponds to year 12076 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12075 BCE
geocentric

JANUARY 12075 BCE (-12074) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 3 23	17♎ 2'15	27♊31	6♏36	27♏28	19♏28	0°R 6	3♒54	23♑ 8	21°R31	19°R48	23♎13	23♎40	23♎32	n.a.	T 1
F 2	1 7 19	17°59'26	11♋ 8	7° 2	28°36	20° 6	29♈59	3°54	23° 9	21♒30	19♈46	23°13	23°37	23°39	n.a.	F 2
S 3	1 11 16	18°56'37	24°21	7°23	29°44	20°43	29°52	3°54	23° 9	21°29	19°45	23°R13	23°34	23°46	n.a.	S 3
S 4	1 15 12	19°53'46	7♌13	7°38	0♐51	21°21	29°44	3°55	23°10	21°29	19°43	23°13	23°31	23°52	n.a.	S 4
M 5	1 19 9	20°50'55	19°45	7°49	1°59	21°59	29°37	3°55	23°10	21°28	19°41	23°12	23°28	23°59	n.a.	M 5
T 6	1 23 5	21°48'03	2♍ 3	7°55	3° 6	22°36	29°30	3°56	23°11	21°27	19°40	23°12	23°24	24° 5	n.a.	T 6
W 7	1 27 2	22°45'10	14° 8	7°R56	4°13	23°14	29°22	3°56	23°11	21°27	19°38	23°12	23°21	24°12	n.a.	W 7
T 8	1 30 58	23°42'16	26° 5	7°53	5°20	23°52	29°15	3°57	23°12	21°26	19°36	23°D12	23°18	24°19	n.a.	T 8
F 9	1 34 54	24°39'21	7♎56	7°45	6°27	24°29	29° 7	3°58	23°13	21°26	19°35	23°12	23°15	24°25	n.a.	F 9
S 10	1 38 51	25°36'26	19°43	7°32	7°34	25° 7	28°59	3°59	23°14	21°25	19°33	23°R12	23°12	24°32	n.a.	S 10
S 11	1 42 47	26°33'29	1♏30	7°15	8°40	25°45	28°52	4° 0	23°15	21°25	19°31	23°12	23° 8	24°39	n.a.	S 11
M12	1 46 44	27°30'32	13°18	6°55	9°47	26°22	28°44	4° 1	23°16	21°24	19°30	23°12	23° 5	24°45	n.a.	M12
T 13	1 50 40	28°27'34	25°11	6°31	10°53	27° 0	28°37	4° 2	23°17	21°24	19°28	23°12	23° 2	24°52	n.a.	T 13
W14	1 54 36	29°24'35	7♐ 9	6° 4	11°59	27°38	28°29	4° 3	23°18	21°23	19°27	23°11	22°59	24°59	n.a.	W14
T 15	1 58 33	0♏21'35	19°17	5°34	13° 5	28°16	28°21	4° 5	23°19	21°23	19°25	23°10	22°56	25° 5	n.a.	T 15
F 16	2 2 29	1°18'35	1♑37	5° 3	14°10	28°53	28°14	4° 6	23°20	21°23	19°23	23° 9	22°53	25°12	n.a.	F 16
S 17	2 6 26	2°15'33	14°12	4°29	15°16	29°31	28° 6	4° 8	23°21	21°22	19°22	23° 8	22°49	25°19	n.a.	S 17
S 18	2 10 22	3°12'31	27° 6	3°55	16°21	0♐ 9	27°59	4°10	23°22	21°22	19°20	23°D 8	22°46	25°25	n.a.	S 18
M19	2 14 19	4° 9'27	10♒21	3°21	17°26	0°47	27°51	4°11	23°24	21°22	19°18	23° 8	22°43	25°32	n.a.	M19
T 20	2 18 15	5° 6'23	23°59	2°46	18°30	1°25	27°44	4°13	23°25	21°22	19°17	23° 8	22°40	25°38	n.a.	T 20
W21	2 22 12	6° 3'18	8♓ 2	2°13	19°35	2° 2	27°36	4°15	23°26	21°21	19°15	23° 9	22°37	25°45	n.a.	W21
T 22	2 26 8	7° 0'12	22°30	1°40	20°39	2°40	27°29	4°17	23°28	21°21	19°14	23°10	22°34	25°52	n.a.	T 22
F 23	2 30 4	7°57'05	7♈17	1°10	21°43	3°18	27°22	4°19	23°29	21°21	19°12	23°11	22°30	25°58	n.a.	F 23
S 24	2 34 1	8°53'58	22°20	0°42	22°47	3°56	27°14	4°22	23°31	21°21	19°11	23°R11	22°27	26° 5	n.a.	S 24
S 25	2 37 57	9°50'51	7♉30	0°17	23°50	4°34	27° 7	4°24	23°33	21°21	19° 9	23°11	22°24	26°12	n.a.	S 25
M26	2 41 54	10°47'43	22°38	29♎55	24°54	5°11	27° 0	4°26	23°34	21°D21	19° 7	23°10	22°21	26°18	n.a.	M26
T 27	2 45 50	11°44'35	7♊35	29°37	25°57	5°49	26°53	4°29	23°36	21°21	19° 6	23° 8	22°18	26°25	n.a.	T 27
W28	2 49 47	12°41'27	22°12	29°22	26°59	6°27	26°46	4°31	23°38	21°21	19° 4	23° 6	22°14	26°32	n.a.	W28
T 29	2 53 43	13°38'19	6♋25	29°12	28° 2	7° 5	26°39	4°34	23°39	21°21	19° 3	23° 3	22°11	26°38	n.a.	T 29
F 30	2 57 40	14°35'10	20°10	29° 6	29° 4	7°43	26°32	4°37	23°41	21°21	19° 2	23° 1	22° 8	26°45	n.a.	F 30
S 31	3 1 36	15♏32'02	3♌28	29°D 4	0♑ 6	8♐21	26♈25	4♒40	23♑43	21♒21	19♈ 0	22♎59	22♎ 5	26♎52	n.a.	S 31

Delta T = 174h01m09s Julian Calendar 1 Jan. 12075 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 12076 BCE

FEBRUARY 12075 BCE (-12074) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 5 33	16♏28'54	16♌21	29♎ 7	1♑ 7	8♐59	26°R18	4♒43	23♑45	21♒22	18°R59	22°D59	22♎ 2	26♎58	n.a.	S 1
M 2	3 9 29	17°25'46	28°52	29°15	2° 9	9°37	26♈11	4°46	23°47	21°22	18♈57	22♎59	21°59	27° 5	n.a.	M 2
T 3	3 13 26	18°22'39	11♍ 5	29°27	3°10	10°15	26° 5	4°49	23°49	21°22	18°56	23° 1	21°55	27°12	n.a.	T 3
W 4	3 17 22	19°19'31	23° 6	29°44	4°10	10°53	25°58	4°52	23°51	21°22	18°54	23° 2	21°52	27°18	n.a.	W 4
T 5	3 21 19	20°16'24	4♎57	0♏ 6	5°11	11°31	25°52	4°55	23°53	21°23	18°53	23° 4	21°49	27°25	n.a.	T 5
F 6	3 25 15	21°13'17	16°44	0°32	6°11	12° 9	25°46	4°59	23°55	21°23	18°52	23° 5	21°46	27°31	n.a.	F 6
S 7	3 29 12	22°10'11	28°31	1° 2	7°10	12°47	25°40	5° 2	23°57	21°23	18°50	23°R 5	21°43	27°38	n.a.	S 7
S 8	3 33 8	23° 7'05	10♏20	1°38	8°10	13°25	25°34	5° 5	24° 0	21°24	18°49	23° 4	21°39	27°45	n.a.	S 8
M 9	3 37 5	24° 3'59	22°13	2°17	9° 9	14° 3	25°28	5° 9	24° 2	21°24	18°48	23° 1	21°36	27°51	n.a.	M 9
T 10	3 41 1	25° 0'53	4♐14	3° 1	10° 7	14°41	25°22	5°13	24° 4	21°25	18°47	22°57	21°33	27°58	n.a.	T 10
W11	3 44 58	25°57'47	16°23	3°49	11° 5	15°19	25°16	5°17	24° 7	21°25	18°45	22°52	21°30	28° 5	n.a.	W11
T 12	3 48 54	26°54'42	28°43	4°41	12° 3	15°57	25°11	5°20	24° 9	21°26	18°44	22°46	21°27	28°11	n.a.	T 12
F 13	3 52 51	27°51'37	11♑14	5°37	13° 1	16°35	25° 6	5°24	24°11	21°26	18°43	22°40	21°24	28°18	n.a.	F 13
S 14	3 56 47	28°48'32	23°58	6°38	13°58	17°14	25° 0	5°28	24°14	21°27	18°42	22°35	21°20	28°25	n.a.	S 14
S 15	4 0 44	29°45'27	6♒58	7°42	14°54	17°52	24°55	5°32	24°16	21°27	18°41	22°32	21°17	28°31	n.a.	S 15
M16	4 4 40	0♐42'23	20°14	8°50	15°50	18°30	24°50	5°36	24°19	21°28	18°39	22°30	21°14	28°38	n.a.	M16
T 17	4 8 37	1°39'18	3♓47	10° 2	16°46	19° 8	24°45	5°41	24°22	21°29	18°38	22°D29	21°11	28°45	n.a.	T 17
W18	4 12 34	2°36'14	17°41	11°18	17°41	19°46	24°41	5°45	24°24	21°29	18°37	22°30	21° 8	28°51	n.a.	W18
T 19	4 16 30	3°33'10	1♈53	12°37	18°35	20°25	24°36	5°49	24°27	21°30	18°36	22°31	21° 5	28°58	n.a.	T 19
F 20	4 20 27	4°30'06	16°24	14° 1	19°29	21° 3	24°32	5°54	24°30	21°31	18°35	22°R32	21° 1	29° 5	n.a.	F 20
S 21	4 24 23	5°27'03	1♉10	15°27	20°23	21°41	24°28	5°58	24°32	21°32	18°34	22°32	20°58	29°11	n.a.	S 21
S 22	4 28 20	6°24'00	16° 5	16°58	21°16	22°19	24°24	6° 3	24°35	21°33	18°33	22°30	20°55	29°18	n.a.	S 22
M23	4 32 16	7°20'58	1♊ 3	18°32	22° 8	22°58	24°20	6° 7	24°38	21°33	18°32	22°26	20°52	29°25	n.a.	M23
T 24	4 36 13	8°17'56	15°54	20° 9	23° 0	23°36	24°16	6°12	24°41	21°34	18°31	22°21	20°49	29°31	n.a.	T 24
W25	4 40 10	9°14'56	0♋30	21°49	23°51	24°14	24°13	6°17	24°44	21°35	18°31	22°14	20°45	29°38	n.a.	W25
T 26	4 44 6	10°11'56	14°45	23°33	24°42	24°53	24° 9	6°22	24°46	21°36	18°30	22° 7	20°42	29°44	n.a.	T 26
F 27	4 48 3	11° 8'57	28°35	25°20	25°31	25°31	24° 6	6°27	24°49	21°37	18°29	22° 0	20°39	29°51	n.a.	F 27
S 28	4 51 59	12♐ 6'00	11♌57	27♏10	26♑20	26♐10	24♈ 3	6♒31	24♑52	21♒38	18♈28	21♎54	20♎36	29♎58	n.a.	S 28

Delta T = 174h01m02s Julian Calendar

The year -12074 astronomical counting style corresponds to year 12075 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12075 BCE
geocentric

MARCH 12075 BCE (-12074) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 55 56	13♐ 3'03	24♌52	29♏ 3	27♑ 9	26♐48	24°R 0	6♒37	24♑55	21♒39	18°R27	21°R51	20♎33	0♏ 4	n.a.	S 1
M 2	4 59 53	14° 0'07	7♍25	0♐58	27°57	27°26	23♈58	6°42	24°58	21°40	18♈26	21♎49	20°30	0°11	n.a.	M 2
T 3	5 3 49	14°57'13	19°38	2°56	28°44	28° 5	23°55	6°47	25° 1	21°41	18°26	21°D49	20°26	0°18	n.a.	T 3
W 4	5 7 46	15°54'20	1♎37	4°56	29°30	28°43	23°53	6°52	25° 5	21°43	18°25	21°50	20°23	0°24	n.a.	W 4
T 5	5 11 42	16°51'29	13°28	6°58	0♒15	29°22	23°51	6°57	25° 8	21°44	18°24	21°51	20°20	0°31	n.a.	T 5
F 6	5 15 39	17°48'39	25°15	9° 2	1° 0	0♑ 0	23°49	7° 2	25°11	21°45	18°24	21°R51	20°17	0°38	n.a.	F 6
S 7	5 19 36	18°45'50	7♏ 3	11° 7	1°43	0°39	23°47	7° 8	25°14	21°46	18°23	21°50	20°14	0°44	n.a.	S 7
S 8	5 23 32	19°43'02	18°56	13°13	2°26	1°17	23°45	7°13	25°17	21°47	18°23	21°46	20°11	0°51	n.a.	S 8
M 9	5 27 29	20°40'16	0♐57	15°19	3° 8	1°56	23°44	7°19	25°20	21°49	18°22	21°40	20° 7	0°58	n.a.	M 9
T 10	5 31 26	21°37'31	13° 9	17°27	3°49	2°35	23°43	7°24	25°24	21°50	18°22	21°32	20° 4	1° 4	n.a.	T 10
W11	5 35 22	22°34'48	25°32	19°34	4°28	3°13	23°41	7°30	25°27	21°51	18°21	21°22	20° 1	1°11	n.a.	W11
T 12	5 39 19	23°32'05	8♑ 9	21°41	5° 7	3°52	23°41	7°36	25°30	21°53	18°21	21°12	19°58	1°18	n.a.	T 12
F 13	5 43 16	24°29'24	20°58	23°48	5°45	4°31	23°40	7°41	25°34	21°54	18°20	21° 1	19°55	1°24	n.a.	F 13
S 14	5 47 12	25°26'45	3♒59	25°55	6°21	5° 9	23°39	7°47	25°37	21°55	18°20	20°51	19°51	1°31	n.a.	S 14
S 15	5 51 9	26°24'06	17°13	28° 0	6°57	5°48	23°39	7°53	25°40	21°57	18°20	20°44	19°48	1°38	n.a.	S 15
M16	5 55 6	27°21'28	0♓38	0♑ 5	7°31	6°27	23°D39	7°59	25°44	21°58	18°19	20°38	19°45	1°44	n.a.	M16
T 17	5 59 2	28°18'52	14°16	2° 9	8° 3	7° 6	23°39	8° 5	25°47	22° 0	18°19	20°36	19°42	1°51	n.a.	T 17
W18	6 2 59	29°16'17	28° 6	4°11	8°35	7°45	23°39	8°11	25°51	22° 1	18°19	20°D35	19°39	1°57	n.a.	W18
T 19	6 6 56	0♑13'43	12♈ 9	6°12	9° 5	8°23	23°40	8°17	25°54	22° 3	18°19	20°35	19°36	2° 4	n.a.	T 19
F 20	6 10 52	1°11'10	26°24	8°12	9°33	9° 2	23°40	8°23	25°58	22° 4	18°18	20°R35	19°32	2°11	n.a.	F 20
S 21	6 14 49	2° 8'39	10♉50	10°11	10° 0	9°41	23°41	8°29	26° 1	22° 6	18°18	20°34	19°29	2°17	n.a.	S 21
S 22	6 18 46	3° 6'09	25°23	12° 8	10°26	10°20	23°42	8°35	26° 5	22° 8	18°18	20°30	19°26	2°24	n.a.	S 22
M23	6 22 42	4° 3'40	9♊59	14° 3	10°50	10°59	23°43	8°41	26° 8	22° 9	18°18	20°24	19°23	2°31	n.a.	M23
T 24	6 26 39	5° 1'13	24°31	15°57	11°12	11°38	23°44	8°47	26°12	22°11	18°18	20°15	19°20	2°37	n.a.	T 24
W25	6 30 36	5°58'47	8♋53	17°50	11°33	12°17	23°46	8°53	26°15	22°12	18°D18	20° 5	19°17	2°44	n.a.	W25
T 26	6 34 32	6°56'24	22°58	19°41	11°51	12°56	23°47	9° 0	26°19	22°14	18°18	19°53	19°13	2°51	n.a.	T 26
F 27	6 38 29	7°54'02	6♌42	21°30	12° 8	13°35	23°49	9° 6	26°23	22°16	18°18	19°42	19°10	2°57	n.a.	F 27
S 28	6 42 26	8°51'42	20° 1	23°18	12°23	14°14	23°51	9°12	26°26	22°18	18°18	19°33	19° 7	3° 4	n.a.	S 28
S 29	6 46 22	9°49'23	2♍57	25° 4	12°36	14°53	23°54	9°19	26°30	22°19	18°18	19°26	19° 4	3°11	n.a.	S 29
M30	6 50 19	10°47'07	15°30	26°49	12°47	15°32	23°56	9°25	26°33	22°21	18°19	19°22	19° 1	3°17	n.a.	M30
T 31	6 54 16	11♑44'53	27♍44	28♑33	12♒56	16♑11	23♈58	9♒32	26♑37	22♒23	18♈19	19♎20	18♎57	3♏24	n.a.	T 31

Delta T = 174h00m55s Julian Calendar 1 March 12075 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 12076 BCE

APRIL 12075 BCE (-12074) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 58 12	12♑42'41	9♎43	0♒15	13♒ 3	16♑51	24♈ 1	9♒38	26♑41	22♒25	18♈19	19°R19	18♎54	3♏31	n.a.	W 1
T 2	7 2 9	13°40'31	21°35	1°55	13° 8	17°30	24° 4	9°45	26°44	22°27	18°19	19♎19	18°51	3°37	n.a.	T 2
F 3	7 6 6	14°38'23	3♏23	3°35	13°11	18° 9	24° 7	9°51	26°48	22°28	18°20	19°19	18°48	3°44	n.a.	F 3
S 4	7 10 2	15°36'18	15°13	5°12	13°R11	18°48	24°10	9°58	26°52	22°30	18°20	19°17	18°45	3°51	n.a.	S 4
S 5	7 13 59	16°34'14	27°10	6°48	13° 9	19°28	24°14	10° 5	26°56	22°32	18°20	19°12	18°42	3°57	n.a.	S 5
M 6	7 17 56	17°32'13	9♐18	8°23	13° 5	20° 7	24°17	10°11	26°59	22°34	18°21	19° 5	18°38	4° 4	n.a.	M 6
T 7	7 21 53	18°30'15	21°40	9°56	12°58	20°46	24°21	10°18	27° 3	22°36	18°21	18°56	18°35	4°11	n.a.	T 7
W 8	7 25 49	19°28'18	4♑18	11°28	12°50	21°26	24°25	10°25	27° 7	22°38	18°22	18°44	18°32	4°17	n.a.	W 8
T 9	7 29 46	20°26'23	17°13	12°58	12°39	22° 5	24°29	10°31	27°11	22°40	18°22	18°31	18°29	4°24	n.a.	T 9
F 10	7 33 43	21°24'31	0♒23	14°27	12°25	22°45	24°34	10°38	27°14	22°42	18°23	18°18	18°26	4°30	n.a.	F 10
S 11	7 37 39	22°22'40	13°47	15°54	12°10	23°24	24°38	10°45	27°18	22°44	18°23	18° 7	18°22	4°37	n.a.	S 11
S 12	7 41 36	23°20'52	27°23	17°20	11°52	24° 4	24°43	10°52	27°22	22°46	18°24	17°57	18°19	4°44	n.a.	S 12
M13	7 45 33	24°19'05	11♓ 8	18°44	11°32	24°43	24°47	10°59	27°26	22°48	18°25	17°51	18°16	4°50	n.a.	M13
T 14	7 49 29	25°17'20	25° 0	20° 7	11°10	25°23	24°52	11° 5	27°29	22°50	18°25	17°47	18°13	4°57	n.a.	T 14
W15	7 53 26	26°15'38	8♈58	21°28	10°45	26° 2	24°57	11°12	27°33	22°52	18°26	17°46	18°10	5° 4	n.a.	W15
T 16	7 57 23	27°13'57	23° 1	22°47	10°19	26°42	25° 3	11°19	27°37	22°54	18°27	17°46	18° 7	5°10	n.a.	T 16
F 17	8 1 19	28°12'18	7♉ 8	24° 5	9°52	27°22	25° 8	11°26	27°41	22°56	18°27	17°46	18° 3	5°17	n.a.	F 17
S 18	8 5 16	29°10'40	21°18	25°21	9°22	28° 1	25°14	11°33	27°44	22°58	18°28	17°44	18° 0	5°24	n.a.	S 18
S 19	8 9 13	0♒ 9'05	5♊30	26°34	8°51	28°41	25°19	11°40	27°48	23° 0	18°29	17°40	17°57	5°30	n.a.	S 19
M20	8 13 9	1° 7'32	19°41	27°46	8°19	29°21	25°25	11°47	27°52	23° 2	18°30	17°34	17°54	5°37	n.a.	M20
T 21	8 17 6	2° 6'01	3♋48	28°56	7°46	0♒ 0	25°31	11°54	27°56	23° 4	18°31	17°25	17°51	5°44	n.a.	T 21
W22	8 21 3	3° 4'32	17°46	0♓ 4	7°11	0°40	25°37	12° 1	27°59	23° 7	18°32	17°14	17°48	5°50	n.a.	W22
T 23	8 24 59	4° 3'05	1♌30	1° 9	6°37	1°20	25°44	12° 8	28° 3	23° 9	18°33	17° 3	17°44	5°57	n.a.	T 23
F 24	8 28 56	5° 1'41	14°58	2°13	6° 1	2° 0	25°50	12°15	28° 7	23°11	18°34	16°51	17°41	6° 4	n.a.	F 24
S 25	8 32 53	6° 0'19	28° 6	3°13	5°26	2°40	25°57	12°22	28°11	23°13	18°35	16°42	17°38	6°10	n.a.	S 25
S 26	8 36 49	6°58'59	10♍54	4°11	4°50	3°20	26° 4	12°29	28°14	23°15	18°36	16°34	17°35	6°17	n.a.	S 26
M27	8 40 46	7°57'41	23°23	5° 6	4°15	4° 0	26°11	12°36	28°18	23°17	18°37	16°29	17°32	6°24	n.a.	M27
T 28	8 44 43	8°56'27	5♎36	5°58	3°40	4°40	26°18	12°43	28°22	23°20	18°38	16°27	17°28	6°30	n.a.	T 28
W29	8 48 39	9°55'14	17°35	6°47	3° 6	5°20	26°25	12°50	28°26	23°22	18°39	16°D26	17°25	6°37	n.a.	W29
T 30	8 52 36	10♒54'05	29♎27	7♓32	2♒33	6♒ 0	26♈32	12♒57	28♑29	23♒24	18♈41	16♎27	17♎22	6♏44	n.a.	T 30

Delta T = 174h00m47s Julian Calendar

The year -12074 astronomical counting style corresponds to year 12075 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12075 BCE
geocentric

MAY 12075 BCE (-12074) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 56 32	11♒52'57	11♏15	8♓14	2°R 1	6♒40	26♈40	13♒ 4	28♉33	23♒26	18♈42	16°R27	17♎19	6♏50	n.a.	F 1
S 2	9 0 29	12°51'53	23° 6	8°52	1♒31	7°20	26°47	13°11	28°37	23°28	18°43	16♎27	17°16	6°57	n.a.	S 2
S 3	9 4 26	13°50'52	5♐ 5	9°25	1° 2	8° 0	26°55	13°18	28°40	23°31	18°44	16°24	17°13	7° 4	n.a.	S 3
M 4	9 8 22	14°49'53	17°16	9°54	0°35	8°41	27° 3	13°25	28°44	23°33	18°46	16°20	17° 9	7°10	n.a.	M 4
T 5	9 12 19	15°48'56	29°44	10°18	0° 9	9°21	27°11	13°32	28°48	23°35	18°47	16°13	17° 6	7°17	n.a.	T 5
W 6	9 16 16	16°48'02	12♑31	10°37	29♑46	10° 1	27°19	13°39	28°51	23°37	18°49	16° 4	17° 3	7°24	n.a.	W 6
T 7	9 20 12	17°47'11	25°40	10°50	29°24	10°42	27°27	13°46	28°55	23°40	18°50	15°54	17° 0	7°30	n.a.	T 7
F 8	9 24 9	18°46'23	9♒ 9	10°57	29° 5	11°22	27°36	13°53	28°59	23°42	18°51	15°44	16°57	7°37	n.a.	F 8
S 9	9 28 5	19°45'36	22°55	10°R58	28°48	12° 2	27°44	14° 0	29° 2	23°44	18°53	15°35	16°54	7°43	n.a.	S 9
S 10	9 32 2	20°44'52	6♓56	10°53	28°34	12°43	27°53	14° 7	29° 6	23°46	18°54	15°27	16°50	7°50	n.a.	S 10
M11	9 35 59	21°44'11	21° 7	10°40	28°21	13°23	28° 1	14°14	29° 9	23°49	18°56	15°23	16°47	7°57	n.a.	M11
T 12	9 39 55	22°43'31	5♈24	10°21	28°11	14° 4	28°10	14°21	29°13	23°51	18°58	15°20	16°44	8° 3	n.a.	T 12
W13	9 43 52	23°42'54	19°41	9°54	28° 4	14°44	28°19	14°28	29°16	23°53	18°59	15°D20	16°41	8°10	n.a.	W13
T 14	9 47 48	24°42'19	3♉57	9°19	27°58	15°25	28°28	14°35	29°20	23°55	19° 1	15°21	16°38	8°17	n.a.	T 14
F 15	9 51 45	25°41'46	18° 8	8°38	27°55	16° 6	28°38	14°42	29°23	23°58	19° 2	15°22	16°34	8°23	n.a.	F 15
S 16	9 55 41	26°41'16	2♊14	7°50	27°D55	16°46	28°47	14°49	29°27	24° 0	19° 4	15°R22	16°31	8°30	n.a.	S 16
S 17	9 59 38	27°40'47	16°13	6°56	27°57	17°27	28°56	14°56	29°30	24° 2	19° 6	15°20	16°28	8°37	n.a.	S 17
M18	10 3 35	28°40'21	0♋ 4	5°56	28° 1	18° 8	29° 6	15° 3	29°34	24° 4	19° 8	15°16	16°25	8°43	n.a.	M18
T 19	10 7 31	29°39'56	13°46	4°52	28° 7	18°48	29°16	15°10	29°37	24° 7	19° 9	15°11	16°22	8°50	n.a.	T 19
W20	10 11 28	0♓39'34	27°17	3°45	28°15	19°29	29°25	15°17	29°40	24° 9	19°11	15° 4	16°19	8°57	n.a.	W20
T 21	10 15 24	1°39'14	10♌36	2°37	28°26	20°10	29°35	15°23	29°44	24°11	19°13	14°56	16°15	9° 3	n.a.	T 21
F 22	10 19 21	2°38'56	23°41	1°28	28°39	20°51	29°45	15°30	29°47	24°13	19°15	14°49	16°12	9°10	n.a.	F 22
S 23	10 23 17	3°38'41	6♍31	0°22	28°54	21°32	29°55	15°37	29°50	24°16	19°17	14°42	16° 9	9°17	n.a.	S 23
S 24	10 27 14	4°38'28	19° 6	29♒20	29°11	22°13	0♉ 6	15°44	29°54	24°18	19°18	14°38	16° 6	9°23	n.a.	S 24
M25	10 31 10	5°38'17	1♎26	28°23	29°30	22°54	0°16	15°51	29°57	24°20	19°20	14°35	16° 3	9°30	n.a.	M25
T 26	10 35 7	6°38'09	13°33	27°34	29°51	23°35	0°26	15°57	0♒ 0	24°22	19°22	14°D34	15°59	9°37	n.a.	T 26
W27	10 39 3	7°38'03	25°31	26°53	0♒13	24°16	0°37	16° 4	0° 3	24°24	19°24	14°34	15°56	9°43	n.a.	W27
T 28	10 43 0	8°38'00	7♏21	26°21	0°38	24°57	0°47	16°11	0° 7	24°27	19°26	14°36	15°53	9°50	n.a.	T 28
F 29	10 46 56	9°37'59	19° 9	26° 0	1° 4	25°38	0°58	16°18	0°10	24°29	19°28	14°38	15°50	9°57	n.a.	F 29
S 30	10 50 53	10°38'01	0♐59	25°D50	1°32	26°19	1° 9	16°24	0°13	24°31	19°30	14°39	15°47	10° 3	n.a.	S 30
S 31	10 54 49	11♓38'06	12♐57	25♒50	2♒ 1	27♒ 0	1♉19	16♒31	0♒16	24♒33	19♈32	14°R40	15♎44	10♏10	n.a.	S 31

Delta T = 174h00m40s Julian Calendar 1 May 12075 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 12075 BCE

JUNE 12075 BCE (-12074) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 58 46	12♓38'12	25♐ 7	26♒ 1	2♒33	27♒42	1♉30	16♒37	0♒19	24♒35	19♈34	14°R39	15♎40	10♏17	n.a.	M 1
T 2	11 2 42	13°38'22	7♑34	26°22	3° 5	28°23	1°41	16°44	0°22	24°37	19°36	14♎36	15°37	10°23	n.a.	T 2
W 3	11 6 39	14°38'34	20°23	26°53	3°39	29° 4	1°53	16°50	0°25	24°40	19°38	14°33	15°34	10°30	n.a.	W 3
T 4	11 10 35	15°38'48	3♒35	27°34	4°15	29°46	2° 4	16°57	0°28	24°42	19°41	14°29	15°31	10°37	n.a.	T 4
F 5	11 14 32	16°39'05	17°12	28°23	4°51	0♓27	2°15	17° 3	0°31	24°44	19°43	14°24	15°28	10°43	n.a.	F 5
S 6	11 18 28	17°39'24	1♈13	29°20	5°29	1° 8	2°26	17°10	0°34	24°46	19°45	14°20	15°25	10°50	n.a.	S 6
S 7	11 22 25	18°39'46	15°34	0♓23	6° 9	1°50	2°38	17°16	0°36	24°48	19°47	14°17	15°21	10°57	n.a.	S 7
M 8	11 26 21	19°40'09	0♈ 9	1°33	6°49	2°31	2°49	17°22	0°39	24°50	19°49	14°15	15°18	11° 3	n.a.	M 8
T 9	11 30 18	20°40'35	14°53	2°49	7°31	3°13	3° 1	17°29	0°42	24°52	19°51	14°D14	15°15	11°10	n.a.	T 9
W10	11 34 14	21°41'03	29°37	4° 9	8°13	3°55	3°13	17°35	0°45	24°54	19°54	14°15	15°12	11°17	n.a.	W10
T 11	11 38 11	22°41'32	14♉16	5°33	8°57	4°36	3°24	17°41	0°47	24°56	19°56	14°16	15° 9	11°23	n.a.	T 11
F 12	11 42 7	23°42'03	28°44	7° 0	9°42	5°18	3°36	17°47	0°50	24°58	19°58	14°17	15° 5	11°30	n.a.	F 12
S 13	11 46 4	24°42'37	12♊59	8°31	10°28	6° 0	3°48	17°53	0°53	25° 0	20° 0	14°19	15° 2	11°37	n.a.	S 13
S 14	11 50 0	25°43'11	26°58	10° 4	11°15	6°41	4° 0	17°59	0°55	25° 2	20° 3	14°R19	14°59	11°43	n.a.	S 14
M15	11 53 57	26°43'48	10♋40	11°38	12° 2	7°23	4°12	18° 5	0°58	25° 4	20° 5	14°18	14°56	11°50	n.a.	M15
T 16	11 57 53	27°44'26	24° 6	13°15	12°51	8° 5	4°24	18°11	1° 0	25° 6	20° 7	14°17	14°53	11°57	n.a.	T 16
W17	12 1 49	28°45'06	7♌17	14°52	13°40	8°47	4°36	18°17	1° 3	25° 8	20° 9	14°15	14°50	12° 3	n.a.	W17
T 18	12 5 46	29°45'47	20°13	16°31	14°30	9°29	4°49	18°23	1° 5	25°10	20°12	14°13	14°46	12°10	n.a.	T 18
F 19	12 9 42	0♈46'31	2♍55	18°10	15°21	10°11	5° 1	18°29	1° 7	25°12	20°14	14°11	14°43	12°17	n.a.	F 19
S 20	12 13 39	1°47'15	15°25	19°50	16°13	10°52	5°13	18°35	1°10	25°14	20°16	14° 9	14°40	12°23	n.a.	S 20
S 21	12 17 35	2°48'02	27°43	21°30	17° 6	11°34	5°26	18°40	1°12	25°16	20°19	14° 8	14°37	12°30	n.a.	S 21
M22	12 21 32	3°48'50	9♎52	23°10	17°59	12°17	5°38	18°46	1°14	25°18	20°21	14°D 7	14°34	12°37	n.a.	M22
T 23	12 25 28	4°49'40	21°51	24°51	18°53	12°59	5°51	18°52	1°16	25°20	20°24	14° 8	14°30	12°43	n.a.	T 23
W24	12 29 24	5°50'32	3♏44	26°31	19°48	13°41	6° 3	18°57	1°18	25°22	20°26	14° 8	14°27	12°50	n.a.	W24
T 25	12 33 21	6°51'26	15°33	28°12	20°43	14°23	6°16	19° 3	1°20	25°23	20°28	14° 9	14°24	12°57	n.a.	T 25
F 26	12 37 17	7°52'22	27°21	29°52	21°39	15° 5	6°28	19° 8	1°22	25°25	20°31	14°10	14°21	13° 3	n.a.	F 26
S 27	12 41 14	8°53'19	9♐12	1♈32	22°35	15°47	6°41	19°13	1°24	25°27	20°33	14°10	14°18	13°10	n.a.	S 27
S 28	12 45 10	9°54'19	21° 9	3°12	23°33	16°30	6°54	19°19	1°26	25°29	20°36	14°11	14°15	13°16	n.a.	S 28
M29	12 49 7	10°55'20	3♑16	4°51	24°30	17°12	7° 7	19°24	1°28	25°30	20°38	14°11	14°11	13°23	n.a.	M29
T 30	12 53 3	11♈56'23	15♑39	6♈30	25♒28	17♓54	7♉20	19♒29	1♒30	25♒32	20♈40	14°R11	14♎ 8	13♏30	n.a.	T 30

Delta T = 174h00m32s Julian Calendar

The year -12074 astronomical counting style corresponds to year 12075 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12075 BCE
geocentric

JULY 12075 BCE (-12074) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 56 59	12♈57'27	28♉22	8♈ 9	26♒27	18♓37	7♉33	19♒34	1♒32	25♒34	20♈43	14°R11	14♎ 5	13♏36	n.a.	W 1
T 2	13 0 56	13°58'34	11♒29	9°48	27°26	19°19	7°46	19°39	1°34	25°35	20°45	14°D11	14° 2	13°43	n.a.	T 2
F 3	13 4 52	14°59'42	25° 2	11°26	28°26	20° 2	7°59	19°44	1°35	25°37	20°48	14♎11	13°59	13°50	n.a.	F 3
S 4	13 8 49	16° 0'52	9♓ 1	13° 4	29°26	20°44	8°12	19°49	1°37	25°39	20°50	14°11	13°56	13°56	n.a.	S 4
S 5	13 12 45	17° 2'03	23°27	14°42	0♓27	21°27	8°25	19°54	1°38	25°40	20°53	14°11	13°52	14° 3	n.a.	S 5
M 6	13 16 41	18° 3'16	8♈14	16°19	1°28	22° 9	8°38	19°59	1°40	25°42	20°55	14°R11	13°49	14°10	n.a.	M 6
T 7	13 20 38	19° 4'30	23°15	17°56	2°30	22°52	8°51	20° 3	1°41	25°43	20°58	14°11	13°46	14°16	n.a.	T 7
W 8	13 24 34	20° 5'46	8♉23	19°33	3°32	23°34	9° 4	20° 8	1°43	25°45	21° 0	14°11	13°43	14°23	n.a.	W 8
T 9	13 28 31	21° 7'02	23°27	21°10	4°34	24°17	9°17	20°12	1°44	25°46	21° 2	14°10	13°40	14°30	n.a.	T 9
F 10	13 32 27	22° 8'20	8♊20	22°46	5°37	25° 0	9°31	20°17	1°46	25°48	21° 5	14° 9	13°36	14°36	n.a.	F 10
S 11	13 36 24	23° 9'38	22°53	24°22	6°40	25°43	9°44	20°21	1°47	25°49	21° 7	14° 9	13°33	14°43	n.a.	S 11
S 12	13 40 20	24°10'58	7♋ 4	25°57	7°43	26°25	9°57	20°25	1°48	25°50	21°10	14° 8	13°30	14°50	n.a.	S 12
M13	13 44 16	25°12'18	20°51	27°33	8°47	27° 8	10°11	20°30	1°49	25°52	21°12	14°D 7	13°27	14°57	n.a.	M13
T 14	13 48 13	26°13'38	4♌14	29° 8	9°51	27°51	10°24	20°34	1°50	25°53	21°15	14° 7	13°24	15° 3	n.a.	T 14
W15	13 52 9	27°15'00	17°15	0♉43	10°55	28°34	10°37	20°38	1°51	25°54	21°17	14° 8	13°21	15°10	n.a.	W15
T 16	13 56 6	28°16'22	29°56	2°18	12° 0	29°17	10°51	20°42	1°52	25°56	21°20	14° 9	13°17	15°17	n.a.	T 16
F 17	14 0 2	29°17'44	12♍23	3°53	13° 5	0♈ 0	11° 4	20°46	1°53	25°57	21°22	14°11	13°14	15°23	n.a.	F 17
S 18	14 3 59	0♉19'07	24°36	5°27	14°11	0°43	11°18	20°50	1°54	25°58	21°24	14°12	13°11	15°30	n.a.	S 18
S 19	14 7 55	1°20'31	6♎41	7° 1	15°16	1°26	11°31	20°53	1°55	25°59	21°27	14°13	13° 8	15°37	n.a.	S 19
M20	14 11 52	2°21'56	18°38	8°36	16°22	2° 9	11°45	20°57	1°56	26° 1	21°29	14°R13	13° 5	15°43	n.a.	M20
T 21	14 15 48	3°23'21	0♏30	10°10	17°28	2°52	11°58	21° 0	1°56	26° 2	21°32	14°12	13° 1	15°50	n.a.	T 21
W22	14 19 44	4°24'46	12°20	11°44	18°35	3°35	12°12	21° 4	1°57	26° 3	21°34	14°10	12°58	15°57	n.a.	W22
T 23	14 23 41	5°26'13	24° 9	13°18	19°41	4°19	12°25	21° 7	1°58	26° 4	21°37	14° 7	12°55	16° 3	n.a.	T 23
F 24	14 27 37	6°27'40	6♐ 0	14°52	20°48	5° 2	12°39	21°11	1°58	26° 5	21°39	14° 3	12°52	16°10	n.a.	F 24
S 25	14 31 34	7°29'08	17°53	16°25	21°56	5°45	12°52	21°14	1°59	26° 6	21°41	13°59	12°49	16°17	n.a.	S 25
S 26	14 35 30	8°30'36	29°53	17°59	23° 3	6°28	13° 6	21°17	1°59	26° 7	21°44	13°55	12°46	16°23	n.a.	S 26
M27	14 39 27	9°32'06	12♑ 2	19°32	24°11	7°12	13°20	21°20	1°59	26° 8	21°46	13°51	12°42	16°30	n.a.	M27
T 28	14 43 23	10°33'35	24°24	21° 6	25°19	7°55	13°33	21°23	2° 0	26° 9	21°48	13°49	12°39	16°37	n.a.	T 28
W29	14 47 20	11°35'06	7♒ 1	22°39	26°27	8°39	13°47	21°26	2° 0	26°10	21°51	13°D48	12°36	16°43	n.a.	W29
T 30	14 51 16	12°36'37	19°59	24°12	27°35	9°22	14° 0	21°28	2° 0	26°10	21°53	13°48	12°33	16°50	n.a.	T 30
F 31	14 55 13	13♉38'08	3♓21	25♉45	28♓44	10♈ 5	14♉14	21♒31	2♒ 0	26♒11	21♈55	13♎49	12♎30	16♏57	n.a.	F 31

Delta T = 174h00m25s Julian Calendar 1 July 12075 BCE == Greg. Calendar 31 March 12075 BCE

AUGUST 12075 BCE (-12074) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 59 9	14♉39'40	17♓ 8	27♉18	29♓52	10♈49	14♉28	21♒34	2♒ 0	26♒12	21♈58	13♎51	12♎27	17♏ 3	n.a.	S 1
S 2	15 3 6	15°41'12	1♈23	28°51	1♈ 1	11°33	14°41	21°36	2°R 0	26°13	22° 0	13°52	12°23	17°10	n.a.	S 2
M 3	15 7 2	16°42'45	16° 3	0♊23	2°10	12°16	14°55	21°38	2° 0	26°13	22° 2	13°R53	12°20	17°17	n.a.	M 3
T 4	15 10 58	17°44'18	1♉ 4	1°56	3°20	13° 0	15° 9	21°41	2° 0	26°14	22° 5	13°52	12°17	17°23	n.a.	T 4
W 5	15 14 55	18°45'51	16°18	3°27	4°29	13°43	15°22	21°43	2° 0	26°15	22° 7	13°49	12°14	17°30	n.a.	W 5
T 6	15 18 51	19°47'24	1♊36	4°59	5°39	14°27	15°36	21°45	2° 0	26°15	22° 9	13°44	12°11	17°37	n.a.	T 6
F 7	15 22 48	20°48'57	16°46	6°29	6°48	15°11	15°49	21°47	2° 0	26°16	22°11	13°39	12° 7	17°43	n.a.	F 7
S 8	15 26 44	21°50'30	1♋38	8° 0	7°58	15°54	16° 3	21°49	1°59	26°16	22°14	13°33	12° 4	17°50	n.a.	S 8
S 9	15 30 41	22°52'03	16° 6	9°29	9° 8	16°38	16°17	21°50	1°59	26°17	22°16	13°27	12° 1	17°57	n.a.	S 9
M10	15 34 38	23°53'35	0♌ 6	10°57	10°18	17°22	16°30	21°52	1°59	26°17	22°18	13°23	11°58	18° 3	n.a.	M10
T 11	15 38 34	24°55'06	13°36	12°24	11°29	18° 6	16°44	21°54	1°58	26°18	22°20	13°20	11°55	18°10	n.a.	T 11
W12	15 42 31	25°56'37	26°38	13°50	12°39	18°50	16°57	21°55	1°58	26°18	22°22	13°D20	11°52	18°17	n.a.	W12
T 13	15 46 27	26°58'07	9♍17	15°14	13°50	19°34	17°11	21°57	1°57	26°19	22°24	13°20	11°48	18°23	n.a.	T 13
F 14	15 50 24	27°59'37	21°37	16°36	15° 0	20°17	17°24	21°58	1°56	26°19	22°27	13°22	11°45	18°30	n.a.	F 14
S 15	15 54 20	29° 1'06	3♎43	17°56	16°11	21° 1	17°38	21°59	1°56	26°19	22°29	13°23	11°42	18°37	n.a.	S 15
S 16	15 58 17	0♊ 2'34	15°39	19°13	17°22	21°45	17°51	22° 0	1°55	26°19	22°31	13°R24	11°39	18°43	n.a.	S 16
M17	16 2 13	1° 4'01	27°29	20°27	18°33	22°29	18° 5	22° 1	1°54	26°20	22°33	13°22	11°36	18°50	n.a.	M17
T 18	16 6 10	2° 5'28	9♏17	21°37	19°44	23°13	18°18	22° 2	1°53	26°20	22°35	13°19	11°32	18°57	n.a.	T 18
W19	16 10 6	3° 6'54	21° 6	22°42	20°56	23°57	18°32	22° 3	1°52	26°20	22°37	13°13	11°29	19° 3	n.a.	W19
T 20	16 14 3	4° 8'20	2♐57	23°43	22° 7	24°42	18°45	22° 3	1°51	26°20	22°39	13° 5	11°26	19°10	n.a.	T 20
F 21	16 17 59	5° 9'45	14°53	24°37	23°18	25°26	18°58	22° 4	1°50	26°20	22°41	12°55	11°23	19°17	n.a.	F 21
S 22	16 21 56	6°11'09	26°55	25°25	24°30	26°10	19°12	22° 4	1°49	26°20	22°43	12°44	11°20	19°23	n.a.	S 22
S 23	16 25 53	7°12'32	9♑ 4	26° 6	25°42	26°54	19°25	22° 4	1°48	26°R20	22°45	12°33	11°17	19°30	n.a.	S 23
M24	16 29 49	8°13'55	21°21	26°38	26°53	27°38	19°38	22° 5	1°47	26°20	22°46	12°24	11°13	19°37	n.a.	M24
T 25	16 33 46	9°15'17	3♒49	27° 1	28° 5	28°22	19°51	22° 5	1°46	26°20	22°48	12°16	11°10	19°43	n.a.	T 25
W26	16 37 42	10°16'38	16°30	27°13	29°17	29° 7	20° 5	22°R 5	1°45	26°20	22°50	12°10	11° 7	19°50	n.a.	W26
T 27	16 41 39	11°17'59	29°25	27°R15	0♉29	29°51	20°18	22° 5	1°43	26°20	22°52	12° 8	11° 4	19°57	n.a.	T 27
F 28	16 45 36	12°19'19	12♓39	27° 6	1°41	0♉35	20°31	22° 5	1°42	26°20	22°54	12°D 7	11° 1	20° 3	n.a.	F 28
S 29	16 49 32	13°20'38	26°15	26°44	2°53	1°20	20°44	22° 4	1°40	26°20	22°56	12° 7	10°58	20°10	n.a.	S 29
S 30	16 53 29	14°21'56	10♈13	26°11	4° 5	2° 4	20°57	22° 4	1°39	26°20	22°57	12°R 8	10°54	20°17	n.a.	S 30
M31	16 57 25	15♊23'14	24♈35	25♊27	5♉18	2♉48	21♉10	22♒ 3	1♒37	26♒19	22♈59	12♎ 7	10♎51	20♏24	n.a.	M31

Delta T = 174h00m17s Julian Calendar

The year -12074 astronomical counting style corresponds to year 12075 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12075 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12075 BCE (-12074) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 1 22	16♊24'30	9♉19	24°R32	6♉30	3♉33	21♉23	22°R 3	1°R36	26°R19	23♈ 1	12°R 4	10♎48	20♏30	n.a.	T 1
W 2	17 5 19	17°25'46	24°20	23♊29	7°42	4°17	21°36	22♒ 2	1♒34	26♒19	23° 2	11♎59	10°45	20°37	n.a.	W 2
T 3	17 9 15	18°27'01	9♊30	22°18	8°55	5° 2	21°49	22° 1	1°33	26°18	23° 4	11°51	10°42	20°44	n.a.	T 3
F 4	17 13 12	19°28'14	24°39	21° 3	10° 7	5°46	22° 2	22° 0	1°31	26°18	23° 6	11°41	10°38	20°50	n.a.	F 4
S 5	17 17 9	20°29'27	9♋36	19°45	11°20	6°31	22°15	21°59	1°29	26°17	23° 7	11°30	10°35	20°57	n.a.	S 5
S 6	17 21 5	21°30'37	24°13	18°28	12°32	7°15	22°28	21°58	1°27	26°17	23° 9	11°19	10°32	21° 4	n.a.	S 6
M 7	17 25 2	22°31'47	8♌22	17°12	13°45	8° 0	22°40	21°57	1°26	26°17	23°10	11°10	10°29	21°10	n.a.	M 7
T 8	17 28 58	23°32'54	22° 1	16° 1	14°57	8°44	22°53	21°56	1°24	26°16	23°12	11° 4	10°26	21°17	n.a.	T 8
W 9	17 32 55	24°34'00	5♍11	14°56	16°10	9°29	23° 5	21°54	1°22	26°15	23°13	11° 0	10°23	21°24	n.a.	W 9
T 10	17 36 52	25°35'04	17°55	13°59	17°23	10°13	23°18	21°53	1°20	26°15	23°15	10°58	10°19	21°30	n.a.	T 10
F 11	17 40 48	26°36'06	0♎17	13°10	18°36	10°58	23°31	21°51	1°18	26°14	23°16	10°D58	10°16	21°37	n.a.	F 11
S 12	17 44 45	27°37'06	12°22	12°31	19°48	11°42	23°43	21°49	1°16	26°14	23°17	10°R58	10°13	21°44	n.a.	S 12
S 13	17 48 42	28°38'04	24°16	12° 0	21° 1	12°27	23°55	21°48	1°14	26°13	23°19	10°58	10°10	21°50	n.a.	S 13
M14	17 52 38	29°39'01	6♏ 5	11°38	22°14	13°12	24° 8	21°46	1°12	26°12	23°20	10°55	10° 7	21°57	n.a.	M14
T 15	17 56 35	0♋39'56	17°52	11°25	23°27	13°56	24°20	21°44	1°10	26°11	23°21	10°50	10° 4	22° 4	n.a.	T 15
W16	18 0 32	1°40'48	29°42	11°D21	24°40	14°41	24°32	21°42	1° 8	26°11	23°23	10°42	10° 0	22°10	n.a.	W16
T 17	18 4 28	2°41'40	11♐38	11°24	25°53	15°26	24°44	21°40	1° 5	26°10	23°24	10°31	9°57	22°17	n.a.	T 17
F 18	18 8 25	3°42'29	23°42	11°35	27° 6	16°11	24°56	21°37	1° 3	26° 9	23°25	10°17	9°54	22°24	n.a.	F 18
S 19	18 12 22	4°43'16	5♑55	11°53	28°19	16°55	25° 8	21°35	1° 1	26° 8	23°26	10° 3	9°51	22°30	n.a.	S 19
S 20	18 16 18	5°44'02	18°17	12°17	29°32	17°40	25°20	21°33	0°59	26° 7	23°27	9°49	9°48	22°37	n.a.	S 20
M21	18 20 15	6°44'45	0♒50	12°47	0♊45	18°25	25°32	21°30	0°57	26° 6	23°28	9°35	9°44	22°44	n.a.	M21
T 22	18 24 12	7°45'27	13°33	13°22	1°58	19°10	25°44	21°27	0°54	26° 5	23°29	9°25	9°41	22°51	n.a.	T 22
W23	18 28 8	8°46'08	26°27	14° 2	3°11	19°54	25°55	21°25	0°52	26° 4	23°30	9°17	9°38	22°57	n.a.	W23
T 24	18 32 5	9°46'46	9♓32	14°46	4°24	20°39	26° 7	21°22	0°49	26° 3	23°31	9°12	9°35	23° 4	n.a.	T 24
F 25	18 36 2	10°47'23	22°51	15°34	5°37	21°24	26°19	21°19	0°47	26° 2	23°32	9°10	9°32	23°11	n.a.	F 25
S 26	18 39 58	11°47'58	6♈24	16°26	6°50	22° 9	26°30	21°16	0°45	26° 1	23°33	9° 9	9°29	23°17	n.a.	S 26
S 27	18 43 55	12°48'31	20°14	17°21	8° 3	22°54	26°42	21°13	0°42	26° 0	23°34	9° 9	9°25	23°24	n.a.	S 27
M28	18 47 52	13°49'03	4♉20	18°19	9°16	23°39	26°53	21°10	0°40	25°59	23°35	9° 8	9°22	23°31	n.a.	M28
T 29	18 51 48	14°49'33	18°44	19°20	10°29	24°23	27° 4	21° 7	0°37	25°58	23°36	9° 5	9°19	23°37	n.a.	T 29
W30	18 55 45	15♋50'01	3♊22	20♊23	11♊42	25♉ 8	27♉15	21♒ 4	0♒35	25♒57	23♈36	8♎59	9♎16	23♏44	n.a.	W30

Delta T = 174h00m09s Julian Calendar 1 Sept. 12075 BCE == Greg. Calendar 1 June 12075 BCE

OCTOBER 12075 BCE (-12074) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 59 42	16♋50'27	18♊ 9	21♊29	12♊56	25♉53	27♉26	21°R 0	0°R32	25°R56	23♈37	8°R50	9♎13	23♏51	n.a.	T 1
F 2	19 3 39	17°50'52	2♋58	22°37	14° 9	26°38	27°37	20♒57	0♒30	25♒55	23°38	8♎40	9°10	23°57	n.a.	F 2
S 3	19 7 35	18°51'14	17°40	23°47	15°22	27°23	27°48	20°54	0°27	25°53	23°38	8°28	9° 6	24° 4	n.a.	S 3
S 4	19 11 32	19°51'34	2♌ 7	24°58	16°35	28° 8	27°59	20°50	0°25	25°52	23°39	8°16	9° 3	24°11	n.a.	S 4
M 5	19 15 29	20°51'52	16°13	26°12	17°48	28°53	28°10	20°46	0°22	25°51	23°40	8° 6	9° 0	24°17	n.a.	M 5
T 6	19 19 25	21°52'08	29°53	27°27	19° 1	29°38	28°20	20°43	0°20	25°50	23°40	7°58	8°57	24°24	n.a.	T 6
W 7	19 23 22	22°52'21	13♍ 6	28°43	20°14	0♊23	28°31	20°39	0°17	25°48	23°41	7°53	8°54	24°31	n.a.	W 7
T 8	19 27 19	23°52'31	25°54	0♋ 1	21°27	1° 8	28°41	20°35	0°14	25°47	23°41	7°51	8°50	24°38	n.a.	T 8
F 9	19 31 15	24°52'39	8♎20	1°21	22°41	1°53	28°51	20°31	0°12	25°46	23°42	7°D50	8°47	24°44	n.a.	F 9
S 10	19 35 12	25°52'45	20°29	2°41	23°54	2°38	29° 2	20°28	0° 9	25°44	23°42	7°R51	8°44	24°51	n.a.	S 10
S 11	19 39 9	26°52'48	2♏26	4° 3	25° 7	3°22	29°12	20°24	0° 7	25°43	23°42	7°51	8°41	24°58	n.a.	S 11
M12	19 43 5	27°52'48	14°16	5°27	26°20	4° 7	29°22	20°20	0° 4	25°41	23°43	7°49	8°38	25° 4	n.a.	M12
T 13	19 47 2	28°52'46	26° 5	6°51	27°33	4°52	29°32	20°16	0° 1	25°40	23°43	7°46	8°35	25°11	n.a.	T 13
W14	19 50 59	29°52'42	7♐57	8°16	28°46	5°37	29°42	20°12	29♑59	25°39	23°43	7°39	8°31	25°18	n.a.	W14
T 15	19 54 55	0♌52'35	19°58	9°43	29°59	6°22	29°51	20° 7	29°56	25°37	23°44	7°31	8°28	25°24	n.a.	T 15
F 16	19 58 52	1°52'25	2♑ 8	11°11	1♋12	7° 7	0♊ 1	20° 3	29°54	25°36	23°44	7°20	8°25	25°31	n.a.	F 16
S 17	20 2 49	2°52'13	14°32	12°40	2°25	7°52	0°10	19°59	29°51	25°34	23°44	7° 9	8°22	25°38	n.a.	S 17
S 18	20 6 45	3°51'59	27° 9	14°10	3°38	8°37	0°20	19°55	29°48	25°33	23°44	6°57	8°19	25°44	n.a.	S 18
M19	20 10 42	4°51'42	9♒59	15°41	4°51	9°22	0°29	19°51	29°46	25°31	23°44	6°46	8°16	25°51	n.a.	M19
T 20	20 14 39	5°51'23	23° 3	17°13	6° 4	10° 7	0°38	19°46	29°43	25°30	23°44	6°37	8°12	25°58	n.a.	T 20
W21	20 18 35	6°51'01	6♓18	18°46	7°17	10°52	0°47	19°42	29°41	25°28	23°R44	6°31	8° 9	26° 4	n.a.	W21
T 22	20 22 32	7°50'37	19°44	20°20	8°30	11°37	0°56	19°38	29°38	25°27	23°44	6°27	8° 6	26°11	n.a.	T 22
F 23	20 26 29	8°50'11	3♈20	21°55	9°43	12°21	1° 5	19°33	29°35	25°25	23°44	6°D26	8° 3	26°18	n.a.	F 23
S 24	20 30 25	9°49'43	17° 5	23°32	10°56	13° 6	1°13	19°29	29°33	25°23	23°44	6°26	8° 0	26°25	n.a.	S 24
S 25	20 34 22	10°49'12	1♉ 0	25° 9	12° 9	13°51	1°22	19°24	29°30	25°22	23°44	6°27	7°56	26°31	n.a.	S 25
M26	20 38 19	11°48'40	15° 3	26°48	13°22	14°36	1°30	19°20	29°28	25°20	23°44	6°R27	7°53	26°38	n.a.	M26
T 27	20 42 15	12°48'05	29°15	28°27	14°35	15°21	1°38	19°15	29°25	25°19	23°44	6°26	7°50	26°45	n.a.	T 27
W28	20 46 12	13°47'29	13♊34	0♌ 8	15°48	16° 6	1°47	19°11	29°23	25°17	23°43	6°23	7°47	26°51	n.a.	W28
T 29	20 50 9	14°46'50	27°55	1°50	17° 1	16°51	1°55	19° 6	29°20	25°15	23°43	6°17	7°44	26°58	n.a.	T 29
F 30	20 54 5	15°46'09	12♋16	3°33	18°14	17°36	2° 2	19° 2	29°18	25°14	23°43	6°10	7°41	27° 5	n.a.	F 30
S 31	20 58 2	16♌45'26	26♋31	5♌17	19♋26	18♊20	2♊10	18♒57	29♑15	25♒12	23♈43	6♎ 2	7♎37	27♏11	n.a.	S 31

Delta T = 174h00m02s Julian Calendar

The year -12074 astronomical counting style corresponds to year 12075 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12075 BCE
geocentric

NOVEMBER 12075 BCE (-12074) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 1 59	17♌44'41	10♌35	7♌ 3	20♋39	19♊ 5	2♊18	18°R53	29°R13	25°R11	23°R42	5°R54	7♎34	27♏18	n.a.	S 1
M 2	21 5 55	18°43'53	24°22	8°50	21°52	19°50	2°25	18♒48	29♑10	25♒ 9	23♈42	5♎47	7°31	27°25	n.a.	M 2
T 3	21 9 52	19°43'02	7♍49	10°37	23° 5	20°35	2°33	18°44	29° 8	25° 7	23°41	5°41	7°28	27°31	n.a.	T 3
W 4	21 13 48	20°42'10	20°55	12°27	24°18	21°19	2°40	18°39	29° 6	25° 6	23°41	5°38	7°25	27°38	n.a.	W 4
T 5	21 17 45	21°41'14	3♎41	14°17	25°31	22° 4	2°47	18°35	29° 3	25° 4	23°40	5°D37	7°21	27°45	n.a.	T 5
F 6	21 21 42	22°40'16	16° 7	16° 8	26°44	22°49	2°54	18°30	29° 1	25° 2	23°40	5°38	7°18	27°52	n.a.	F 6
S 7	21 25 38	23°39'16	28°17	18° 1	27°56	23°34	3° 1	18°26	28°59	25° 1	23°39	5°39	7°15	27°58	n.a.	S 7
S 8	21 29 35	24°38'12	10♏16	19°55	29° 9	24°18	3° 7	18°21	28°56	24°59	23°39	5°41	7°12	28° 5	n.a.	S 8
M 9	21 33 31	25°37'07	22° 9	21°50	0♌22	25° 3	3°14	18°17	28°54	24°57	23°38	5°R41	7° 9	28°12	n.a.	M 9
T 10	21 37 28	26°35'58	4♐ 0	23°46	1°35	25°48	3°20	18°12	28°52	24°56	23°37	5°41	7° 6	28°18	n.a.	T 10
W11	21 41 25	27°34'47	15°54	25°44	2°47	26°32	3°26	18° 8	28°50	24°54	23°37	5°39	7° 2	28°25	n.a.	W11
T 12	21 45 21	28°33'33	27°57	27°42	4° 0	27°17	3°32	18° 3	28°47	24°52	23°36	5°36	6°59	28°32	n.a.	T 12
F 13	21 49 18	29°32'17	10♑12	29°42	5°13	28° 1	3°38	17°59	28°45	24°51	23°35	5°31	6°56	28°38	n.a.	F 13
S 14	21 53 14	0♍30'59	22°42	1♍42	6°26	28°46	3°44	17°54	28°43	24°49	23°34	5°26	6°53	28°45	n.a.	S 14
S 15	21 57 11	1°29'37	5♒29	3°43	7°38	29°30	3°49	17°50	28°41	24°47	23°34	5°20	6°50	28°52	n.a.	S 15
M16	22 1 7	2°28'14	18°35	5°45	8°51	0♋15	3°55	17°46	28°39	24°46	23°33	5°14	6°47	28°59	n.a.	M16
T 17	22 5 4	3°26'47	1♓58	7°47	10° 4	0°59	4° 0	17°42	28°37	24°44	23°32	5°10	6°43	29° 5	n.a.	T 17
W18	22 9 0	4°25'19	15°36	9°50	11°16	1°44	4° 5	17°37	28°35	24°43	23°31	5° 7	6°40	29°12	n.a.	W18
T 19	22 12 57	5°23'48	29°28	11°52	12°29	2°28	4°10	17°33	28°33	24°41	23°30	5°D 6	6°37	29°19	n.a.	T 19
F 20	22 16 54	6°22'15	13♈30	13°54	13°42	3°12	4°14	17°29	28°31	24°39	23°29	5° 6	6°34	29°25	n.a.	F 20
S 21	22 20 50	7°20'40	27°38	15°56	14°54	3°57	4°19	17°25	28°29	24°38	23°28	5° 7	6°31	29°32	n.a.	S 21
S 22	22 24 47	8°19'04	11♉51	17°57	16° 7	4°41	4°23	17°21	28°28	24°36	23°27	5° 8	6°27	29°39	n.a.	S 22
M23	22 28 43	9°17'25	26° 4	19°57	17°20	5°25	4°28	17°17	28°26	24°35	23°26	5°10	6°24	29°45	n.a.	M23
T 24	22 32 40	10°15'44	10♊17	21°55	18°33	6° 9	4°32	17°13	28°24	24°33	23°25	5°R10	6°21	29°52	n.a.	T 24
W25	22 36 36	11°14'02	24°27	23°51	19°45	6°54	4°36	17° 9	28°22	24°31	23°24	5°10	6°18	29°59	n.a.	W25
T 26	22 40 33	12°12'18	8♋31	25°45	20°58	7°38	4°39	17° 5	28°21	24°30	23°23	5° 8	6°15	0♐ 5	n.a.	T 26
F 27	22 44 29	13°10'31	22°28	27°36	22°11	8°22	4°43	17° 1	28°19	24°28	23°22	5° 6	6°12	0°12	n.a.	F 27
S 28	22 48 26	14° 8'43	6♌16	29°25	23°23	9° 6	4°46	16°57	28°17	24°27	23°21	5° 3	6° 8	0°19	n.a.	S 28
S 29	22 52 22	15° 6'53	19°51	1♎ 9	24°36	9°50	4°50	16°53	28°16	24°25	23°19	5° 0	6° 5	0°26	n.a.	S 29
M30	22 56 19	16♍ 5'01	3♍12	2♎51	25♌49	10♋34	4♊53	16♒50	28♑14	24♒24	23♈18	4♎57	6♎ 2	0♐32	n.a.	M30

Delta T = 173h59m54s Julian Calendar 1 Nov. 12075 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 12075 BCE

DECEMBER 12075 BCE (-12074) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 0 15	17♍ 3'07	16♍18	4♎28	27♌ 1	11♋18	4♊56	16°R46	28°R13	24°R22	23°R17	4°R56	5♎59	0♐39	n.a.	T 1
W 2	23 4 12	18° 1'11	29° 9	6° 1	28°14	12° 2	4°58	16♒42	28♑11	24♒21	23♈16	4°D55	5°56	0°46	n.a.	W 2
T 3	23 8 8	18°59'12	11♎43	7°29	29°27	12°46	5° 1	16°39	28°10	24°19	23°14	4♎55	5°52	0°52	n.a.	T 3
F 4	23 12 5	19°57'12	24° 3	8°53	0♍39	13°29	5° 3	16°35	28° 9	24°18	23°13	4°55	5°49	0°59	n.a.	F 4
S 5	23 16 1	20°55'09	6♏11	10°11	1°52	14°13	5° 5	16°32	28° 8	24°16	23°12	4°57	5°46	1° 6	n.a.	S 5
S 6	23 19 58	21°53'05	18° 9	11°25	3° 5	14°57	5° 7	16°29	28° 6	24°15	23°10	4°58	5°43	1°12	n.a.	S 6
M 7	23 23 54	22°50'58	0♐ 2	12°33	4°17	15°40	5° 9	16°26	28° 5	24°13	23° 9	4°59	5°40	1°19	n.a.	M 7
T 8	23 27 51	23°48'49	11°54	13°36	5°30	16°24	5°11	16°22	28° 4	24°12	23° 8	5° 0	5°37	1°26	n.a.	T 8
W 9	23 31 47	24°46'38	23°49	14°34	6°43	17° 8	5°12	16°19	28° 3	24°11	23° 6	5°R 0	5°33	1°33	n.a.	W 9
T 10	23 35 44	25°44'25	5♑52	15°25	7°55	17°51	5°13	16°16	28° 2	24° 9	23° 5	5° 0	5°30	1°39	n.a.	T 10
F 11	23 39 40	26°42'10	18° 7	16°12	9° 8	18°34	5°14	16°13	28° 1	24° 8	23° 3	4°59	5°27	1°46	n.a.	F 11
S 12	23 43 36	27°39'52	0♒38	16°52	10°21	19°18	5°15	16°10	28° 0	24° 7	23° 2	4°58	5°24	1°53	n.a.	S 12
S 13	23 47 33	28°37'33	13°29	17°27	11°34	20° 1	5°16	16° 8	27°59	24° 5	23° 1	4°58	5°21	1°59	n.a.	S 13
M14	23 51 29	29°35'11	26°42	17°55	12°46	20°44	5°16	16° 5	27°58	24° 4	22°59	4°57	5°18	2° 6	n.a.	M14
T 15	23 55 26	0♎32'48	10♓18	18°18	13°59	21°27	5°17	16° 2	27°57	24° 3	22°58	4°56	5°14	2°13	n.a.	T 15
W16	23 59 22	1°30'23	24°14	18°35	15°12	22°11	5°R17	16° 0	27°57	24° 2	22°56	4°56	5°11	2°19	n.a.	W16
T 17	0 3 19	2°27'56	8♈29	18°47	16°25	22°54	5°17	15°57	27°56	24° 0	22°55	4°D56	5° 8	2°26	n.a.	T 17
F 18	0 7 15	3°25'27	22°57	18°53	17°37	23°37	5°17	15°55	27°55	23°59	22°53	4°56	5° 5	2°33	n.a.	F 18
S 19	0 11 12	4°22'57	7♉33	18°R53	18°50	24°19	5°16	15°53	27°55	23°58	22°51	4°56	5° 2	2°40	n.a.	S 19
S 20	0 15 8	5°20'26	22°11	18°48	20° 3	25° 2	5°16	15°50	27°54	23°57	22°50	4°R56	4°58	2°46	n.a.	S 20
M21	0 19 4	6°17'53	6♊45	18°37	21°16	25°45	5°15	15°48	27°54	23°56	22°48	4°56	4°55	2°53	n.a.	M21
T 22	0 23 1	7°15'19	21°10	18°22	22°28	26°28	5°14	15°46	27°53	23°55	22°47	4°56	4°52	3° 0	n.a.	T 22
W23	0 26 57	8°12'44	5♋22	18° 2	23°41	27°11	5°13	15°44	27°53	23°54	22°45	4°D56	4°49	3° 6	n.a.	W23
T 24	0 30 54	9°10'08	19°20	17°38	24°54	27°53	5°11	15°42	27°53	23°52	22°44	4°56	4°46	3°13	n.a.	T 24
F 25	0 34 50	10° 7'30	3♌ 3	17°11	26° 7	28°36	5°10	15°41	27°52	23°51	22°42	4°56	4°43	3°20	n.a.	F 25
S 26	0 38 47	11° 4'52	16°30	16°40	27°20	29°18	5° 8	15°39	27°52	23°50	22°40	4°57	4°39	3°27	n.a.	S 26
S 27	0 42 43	12° 2'12	29°42	16° 7	28°33	0♌ 0	5° 6	15°37	27°52	23°49	22°39	4°57	4°36	3°33	n.a.	S 27
M28	0 46 39	12°59'31	12♍39	15°32	29°46	0°43	5° 4	15°36	27°52	23°48	22°37	4°58	4°33	3°40	n.a.	M28
T 29	0 50 36	13°56'48	25°23	14°55	0♎59	1°25	5° 2	15°34	27°52	23°48	22°35	4°59	4°30	3°47	n.a.	T 29
W30	0 54 32	14°54'05	7♎55	14°17	2°12	2° 7	4°59	15°33	27°D52	23°47	22°34	4°R59	4°27	3°53	n.a.	W30
T 31	0 58 29	15♎51'20	20♎15	13♎40	3♎25	2♌49	4♊57	15♒32	27♑52	23♒46	22♈32	4♎58	4♎23	4♐ 0	n.a.	T 31

Delta T = 173h59m47s Julian Calendar

The year -12074 astronomical counting style corresponds to year 12075 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12074 BCE
geocentric

JANUARY 12074 BCE (-12073) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 2 25	16♎48'34	2♏25	13°R 3	4♎38	3♌31	4°R54	15°R31	27♑52	23°R45	22°R30	4°R57	4♎20	4♐ 7	n.a.	F 1
S 2	1 6 22	17°45'47	14°26	12♎27	5°51	4°13	4♊51	15♒30	27°52	23♒44	22♈29	4♎56	4°17	4°13	n.a.	S 2
S 3	1 10 18	18°42'58	26°22	11°53	7° 4	4°55	4°48	15°29	27°52	23°43	22°27	4°54	4°14	4°20	n.a.	S 3
M 4	1 14 14	19°40'08	8♐14	11°21	8°17	5°36	4°45	15°28	27°53	23°42	22°25	4°52	4°11	4°27	n.a.	M 4
T 5	1 18 11	20°37'17	20° 5	10°52	9°30	6°18	4°41	15°27	27°53	23°42	22°24	4°50	4° 8	4°34	n.a.	T 5
W 6	1 22 7	21°34'25	1♑59	10°26	10°43	6°59	4°38	15°26	27°53	23°41	22°22	4°48	4° 4	4°40	n.a.	W 6
T 7	1 26 4	22°31'32	14° 1	10° 4	11°56	7°41	4°34	15°26	27°54	23°40	22°20	4°47	4° 1	4°47	n.a.	T 7
F 8	1 30 0	23°28'37	26°14	9°46	13° 9	8°22	4°30	15°25	27°54	23°40	22°19	4°D47	3°58	4°54	n.a.	F 8
S 9	1 33 56	24°25'41	8♒43	9°32	14°22	9° 3	4°26	15°25	27°55	23°39	22°17	4°48	3°55	5° 0	n.a.	S 9
S 10	1 37 53	25°22'43	21°32	9°22	15°35	9°44	4°21	15°25	27°55	23°38	22°15	4°49	3°52	5° 7	n.a.	S 10
M11	1 41 49	26°19'45	4♓45	9°16	16°49	10°25	4°17	15°25	27°56	23°38	22°14	4°50	3°49	5°14	n.a.	M11
T 12	1 45 46	27°16'45	18°23	9°D15	18° 2	11° 6	4°12	15°D24	27°57	23°37	22°12	4°51	3°45	5°21	n.a.	T 12
W13	1 49 42	28°13'45	2♈27	9°19	19°15	11°47	4° 8	15°24	27°57	23°37	22°10	4°R52	3°42	5°27	n.a.	W13
T 14	1 53 39	29°10'43	16°55	9°27	20°28	12°27	4° 3	15°25	27°58	23°36	22° 9	4°52	3°39	5°34	n.a.	T 14
F 15	1 57 35	0♏ 7'41	1♉42	9°40	21°42	13° 8	3°58	15°25	27°59	23°36	22° 7	4°50	3°36	5°41	n.a.	F 15
S 16	2 1 31	1° 4'38	16°40	9°57	22°55	13°48	3°52	15°25	28° 0	23°36	22° 5	4°47	3°33	5°47	n.a.	S 16
S 17	2 5 28	2° 1'35	1♊43	10°19	24° 8	14°29	3°47	15°25	28° 1	23°35	22° 4	4°44	3°29	5°54	n.a.	S 17
M18	2 9 24	2°58'31	16°39	10°45	25°22	15° 9	3°42	15°26	28° 2	23°35	22° 2	4°40	3°26	6° 1	n.a.	M18
T 19	2 13 21	3°55'26	1♋22	11°16	26°35	15°49	3°36	15°27	28° 3	23°34	22° 1	4°37	3°23	6° 7	n.a.	T 19
W20	2 17 17	4°52'22	15°46	11°50	27°48	16°29	3°30	15°27	28° 4	23°34	21°59	4°35	3°20	6°14	n.a.	W20
T 21	2 21 14	5°49'17	29°48	12°29	29° 2	17° 9	3°24	15°28	28° 5	23°34	21°57	4°D33	3°17	6°21	n.a.	T 21
F 22	2 25 10	6°46'12	13♌27	13°12	0♏15	17°48	3°18	15°29	28° 6	23°34	21°56	4°33	3°14	6°28	n.a.	F 22
S 23	2 29 7	7°43'06	26°44	13°58	1°29	18°28	3°12	15°30	28° 7	23°34	21°54	4°34	3°10	6°34	n.a.	S 23
S 24	2 33 3	8°40'01	9♍41	14°49	2°42	19° 7	3° 6	15°31	28° 9	23°33	21°52	4°36	3° 7	6°41	n.a.	S 24
M25	2 37 0	9°36'55	22°22	15°43	3°56	19°47	3° 0	15°32	28°10	23°33	21°51	4°37	3° 4	6°48	n.a.	M25
T 26	2 40 56	10°33'50	4♎48	16°40	5° 9	20°26	2°53	15°33	28°11	23°33	21°49	4°R38	3° 1	6°54	n.a.	T 26
W27	2 44 52	11°30'44	17° 4	17°41	6°23	21° 5	2°47	15°35	28°13	23°33	21°48	4°37	2°58	7° 1	n.a.	W27
T 28	2 48 49	12°27'38	29°11	18°46	7°36	21°44	2°40	15°36	28°14	23°33	21°46	4°35	2°54	7° 8	n.a.	T 28
F 29	2 52 45	13°24'31	11♏11	19°54	8°50	22°23	2°33	15°38	28°16	23°D33	21°45	4°30	2°51	7°15	n.a.	F 29
S 30	2 56 42	14°21'25	23° 6	21° 5	10° 4	23° 1	2°27	15°39	28°18	23°33	21°43	4°24	2°48	7°21	n.a.	S 30
S 31	3 0 38	15♏18'18	4♐59	22♎19	11♏17	23♌40	2♊20	15♒41	28♑19	23♒33	21♈42	4♎17	2♎45	7♐28	n.a.	S 31

Delta T = 173h59m39s Julian Calendar 1 Jan. 12074 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 12075 BCE

FEBRUARY 12074 BCE (-12073) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 4 35	16♏15'11	16♐50	23♎37	12♏31	24♌18	2°R13	15♒43	28♑21	23♒33	21°R40	4°R10	2♎42	7♐35	n.a.	M 1
T 2	3 8 31	17°12'04	28°41	24°58	13°45	24°56	2♊ 6	15°45	28°23	23°33	21♈39	4♎ 2	2°39	7°41	n.a.	T 2
W 3	3 12 28	18° 8'57	10♑37	26°22	14°59	25°34	1°58	15°47	28°24	23°33	21°37	3°56	2°35	7°48	n.a.	W 3
T 4	3 16 24	19° 5'50	22°38	27°49	16°12	26°12	1°51	15°49	28°26	23°34	21°36	3°51	2°32	7°55	n.a.	T 4
F 5	3 20 21	20° 2'42	4♒50	29°19	17°26	26°50	1°44	15°51	28°28	23°34	21°34	3°48	2°29	8° 2	n.a.	F 5
S 6	3 24 17	20°59'34	17°16	0♏52	18°40	27°28	1°37	15°53	28°30	23°34	21°33	3°D46	2°26	8° 8	n.a.	S 6
S 7	3 28 14	21°56'26	0♓ 1	2°28	19°54	28° 5	1°29	15°55	28°32	23°34	21°32	3°46	2°23	8°15	n.a.	S 7
M 8	3 32 10	22°53'18	13° 8	4° 6	21° 8	28°42	1°22	15°58	28°34	23°35	21°30	3°47	2°20	8°22	n.a.	M 8
T 9	3 36 7	23°50'10	26°42	5°48	22°22	29°19	1°14	16° 0	28°36	23°35	21°29	3°R48	2°16	8°28	n.a.	T 9
W10	3 40 3	24°47'01	10♈43	7°33	23°35	29°56	1° 7	16° 3	28°38	23°35	21°28	3°48	2°13	8°35	n.a.	W10
T 11	3 44 0	25°43'53	25°11	9°20	24°49	0♍33	0°59	16° 6	28°40	23°36	21°26	3°47	2°10	8°42	n.a.	T 11
F 12	3 47 56	26°40'45	10♉ 4	11°10	26° 3	1° 9	0°52	16° 8	28°42	23°36	21°25	3°43	2° 7	8°49	n.a.	F 12
S 13	3 51 53	27°37'37	25°13	13° 3	27°17	1°46	0°44	16°11	28°45	23°37	21°24	3°37	2° 4	8°55	n.a.	S 13
S 14	3 55 49	28°34'30	10♊30	14°58	28°31	2°22	0°37	16°14	28°47	23°37	21°23	3°29	2° 0	9° 2	n.a.	S 14
M15	3 59 46	29°31'23	25°44	16°55	29°45	2°58	0°29	16°17	28°49	23°38	21°21	3°21	1°57	9° 9	n.a.	M15
T 16	4 3 43	0♐28'16	10♋44	18°55	0♐59	3°33	0°21	16°20	28°52	23°38	21°20	3°14	1°54	9°15	n.a.	T 16
W17	4 7 39	1°25'11	25°21	20°57	2°13	4° 9	0°14	16°24	28°54	23°39	21°19	3° 8	1°51	9°22	n.a.	W17
T 18	4 11 36	2°22'06	9♌32	23° 1	3°27	4°44	0° 6	16°27	28°56	23°40	21°18	3° 3	1°48	9°29	n.a.	T 18
F 19	4 15 32	3°19'01	23°15	25° 6	4°41	5°20	29♉59	16°30	28°59	23°40	21°17	3° 1	1°45	9°36	n.a.	F 19
S 20	4 19 29	4°15'58	6♍31	27°13	5°56	5°54	29°51	16°34	29° 1	23°41	21°16	3°D 1	1°41	9°42	n.a.	S 20
S 21	4 23 25	5°12'55	19°23	29°20	7°10	6°29	29°43	16°37	29° 4	23°42	21°15	3° 1	1°38	9°49	n.a.	S 21
M22	4 27 22	6° 9'54	1♎55	1♐29	8°24	7° 4	29°36	16°41	29° 7	23°42	21°13	3°R 2	1°35	9°56	n.a.	M22
T 23	4 31 19	7° 6'53	14°12	3°38	9°38	7°38	29°28	16°44	29° 9	23°43	21°12	3° 1	1°32	10° 2	n.a.	T 23
W24	4 35 15	8° 3'54	26°18	5°47	10°52	8°12	29°21	16°48	29°12	23°44	21°11	2°59	1°29	10° 9	n.a.	W24
T 25	4 39 12	9° 0'55	8♏16	7°57	12° 6	8°46	29°13	16°52	29°15	23°45	21°10	2°54	1°26	10°16	n.a.	T 25
F 26	4 43 8	9°57'57	20°10	10° 6	13°21	9°20	29° 6	16°56	29°17	23°46	21°10	2°46	1°22	10°23	n.a.	F 26
S 27	4 47 5	10°55'00	2♐ 1	12°15	14°35	9°53	28°59	17° 0	29°20	23°47	21° 9	2°36	1°19	10°29	n.a.	S 27
S 28	4 51 1	11♐52'04	13♐52	14♐22	15♐49	10♍26	28♉51	17♒ 4	29♑23	23♒48	21♈ 8	2♎24	1♎16	10♐36	n.a.	S 28

Delta T = 173h59m31s Julian Calendar

The year -12073 astronomical counting style corresponds to year 12074 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12074 BCE
geocentric

MARCH 12074 BCE (-12073) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 54 58	12♐49'09	25♐44	16♐29	17♐ 3	10♍59	28°R44	17♒ 8	29♉26	23♒49	21°R 7	2°R11	1♎13	10♐43	n.a.	M 1
T 2	4 58 55	13°46'15	7♉39	18°35	18°18	11°32	28♉37	17°12	29°29	23°50	21♈ 6	1♎59	1°10	10°49	n.a.	T 2
W 3	5 2 51	14°43'22	19°39	20°40	19°32	12° 4	28°30	17°17	29°31	23°51	21° 5	1°48	1° 6	10°56	n.a.	W 3
T 4	5 6 48	15°40'30	1♒45	22°43	20°46	12°36	28°23	17°21	29°34	23°52	21° 4	1°39	1° 3	11° 3	n.a.	T 4
F 5	5 10 45	16°37'38	14° 0	24°45	22° 1	13° 8	28°16	17°25	29°37	23°53	21° 4	1°32	1° 0	11°10	n.a.	F 5
S 6	5 14 41	17°34'47	26°27	26°45	23°15	13°39	28° 9	17°30	29°40	23°54	21° 3	1°28	0°57	11°16	n.a.	S 6
S 7	5 18 38	18°31'57	9♓10	28°44	24°29	14°11	28° 3	17°34	29°43	23°55	21° 2	1°27	0°54	11°23	n.a.	S 7
M 8	5 22 34	19°29'08	22°13	0♉41	25°44	14°42	27°56	17°39	29°46	23°56	21° 2	1°D26	0°51	11°30	n.a.	M 8
T 9	5 26 31	20°26'20	5♈39	2°36	26°58	15°12	27°49	17°44	29°50	23°57	21° 1	1°R26	0°47	11°36	n.a.	T 9
W10	5 30 28	21°23'33	19°31	4°30	28°12	15°43	27°43	17°48	29°53	23°59	21° 0	1°26	0°44	11°43	n.a.	W10
T 11	5 34 24	22°20'47	3♉51	6°22	29°27	16°13	27°37	17°53	29°56	24° 0	21° 0	1°23	0°41	11°50	n.a.	T 11
F 12	5 38 21	23°18'02	18°36	8°12	0♉41	16°42	27°30	17°58	29°59	24° 1	20°59	1°17	0°38	11°57	n.a.	F 12
S 13	5 42 18	24°15'18	3♊41	10° 1	1°56	17°12	27°24	18° 3	0♒ 2	24° 3	20°59	1°10	0°35	12° 3	n.a.	S 13
S 14	5 46 14	25°12'35	18°57	11°48	3°10	17°41	27°18	18° 8	0° 6	24° 4	20°58	1° 0	0°32	12°10	n.a.	S 14
M15	5 50 11	26° 9'54	4♋14	13°33	4°25	18°10	27°13	18°13	0° 9	24° 5	20°58	0°49	0°28	12°17	n.a.	M15
T 16	5 54 8	27° 7'14	19°20	15°16	5°39	18°38	27° 7	18°18	0°12	24° 7	20°58	0°39	0°25	12°24	n.a.	T 16
W17	5 58 4	28° 4'35	4♌ 6	16°58	6°54	19° 6	27° 1	18°23	0°15	24° 8	20°57	0°30	0°22	12°30	n.a.	W17
T 18	6 2 1	29° 1'58	18°25	18°38	8° 8	19°34	26°56	18°29	0°19	24°10	20°57	0°24	0°19	12°37	n.a.	T 18
F 19	6 5 58	29°59'23	2♍15	20°17	9°22	20° 2	26°51	18°34	0°22	24°11	20°57	0°20	0°16	12°44	n.a.	F 19
S 20	6 9 54	0♉56'50	15°35	21°53	10°37	20°29	26°45	18°39	0°25	24°12	20°56	0°18	0°12	12°50	n.a.	S 20
S 21	6 13 51	1°54'18	28°29	23°28	11°51	20°56	26°40	18°45	0°29	24°14	20°56	0°18	0° 9	12°57	n.a.	S 21
M22	6 17 48	2°51'49	11♎ 0	25° 2	13° 6	21°22	26°35	18°50	0°32	24°16	20°56	0°17	0° 6	13° 4	n.a.	M22
T 23	6 21 44	3°49'21	23°15	26°33	14°20	21°48	26°31	18°56	0°36	24°17	20°56	0°17	0° 3	13°11	n.a.	T 23
W24	6 25 41	4°46'55	5♏17	28° 3	15°35	22°13	26°26	19° 1	0°39	24°19	20°56	0°14	29♍59	13°17	n.a.	W24
T 25	6 29 38	5°44'31	17°11	29°31	16°50	22°39	26°22	19° 7	0°43	24°20	20°55	0° 8	29°57	13°24	n.a.	T 25
F 26	6 33 34	6°42'09	29° 2	0♒58	18° 4	23° 3	26°18	19°13	0°46	24°22	20°55	29♍59	29°53	13°31	n.a.	F 26
S 27	6 37 31	7°39'49	10♐53	2°22	19°19	23°28	26°13	19°18	0°50	24°24	20°55	29°49	29°50	13°37	n.a.	S 27
S 28	6 41 28	8°37'31	22°46	3°45	20°33	23°51	26°10	19°24	0°53	24°25	20°D55	29°36	29°47	13°44	n.a.	S 28
M29	6 45 24	9°35'14	4♉42	5° 6	21°48	24°15	26° 6	19°30	0°57	24°27	20°55	29°23	29°44	13°51	n.a.	M29
T 30	6 49 21	10°33'00	16°44	6°25	23° 2	24°38	26° 2	19°36	1° 0	24°29	20°55	29° 9	29°41	13°58	n.a.	T 30
W31	6 53 18	11♉30'47	28♉52	7♒43	24♉17	25♍ 0	25♉59	19♒42	1♒ 4	24♒30	20♈56	28♍57	29♍37	14♐ 4	n.a.	W31

Delta T = 173h59m25s Julian Calendar 1 March 12074 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 12075 BCE

APRIL 12074 BCE (-12073) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 57 14	12♉28'36	11♒ 8	8♒58	25♉32	25♍22	25°R55	19♒48	1♒ 8	24♒32	20♈56	28°R47	29♍34	14♐11	n.a.	T 1
F 2	7 1 11	13°26'27	23°33	10°11	26°46	25°44	25♉52	19°54	1°11	24°34	20°56	28♍40	29°31	14°18	n.a.	F 2
S 3	7 5 8	14°24'19	6♓ 8	11°22	28° 1	26° 5	25°50	20° 0	1°15	24°36	20°56	28°36	29°28	14°24	n.a.	S 3
S 4	7 9 5	15°22'13	18°57	12°30	29°15	26°25	25°47	20° 6	1°19	24°38	20°56	28°34	29°25	14°31	n.a.	S 4
M 5	7 13 1	16°20'09	2♈ 2	13°37	0♒30	26°45	25°44	20°12	1°22	24°39	20°57	28°D33	29°22	14°38	n.a.	M 5
T 6	7 16 58	17°18'06	15°25	14°40	1°44	27° 5	25°42	20°18	1°26	24°41	20°57	28°R34	29°18	14°45	n.a.	T 6
W 7	7 20 55	18°16'05	29°10	15°42	2°59	27°24	25°40	20°24	1°30	24°43	20°57	28°33	29°15	14°51	n.a.	W 7
T 8	7 24 51	19°14'06	13♉18	16°40	4°14	27°42	25°38	20°31	1°33	24°45	20°58	28°31	29°12	14°58	n.a.	T 8
F 9	7 28 48	20°12'09	27°48	17°36	5°28	28° 0	25°36	20°37	1°37	24°47	20°58	28°27	29° 9	15° 5	n.a.	F 9
S 10	7 32 45	21°10'14	12♊36	18°29	6°43	28°17	25°34	20°43	1°41	24°49	20°58	28°20	29° 6	15°12	n.a.	S 10
S 11	7 36 41	22° 8'20	27°37	19°18	7°57	28°34	25°33	20°50	1°45	24°51	20°59	28°11	29° 3	15°18	n.a.	S 11
M12	7 40 38	23° 6'29	12♋41	20° 5	9°12	28°50	25°32	20°56	1°48	24°53	20°59	28° 2	28°59	15°25	n.a.	M12
T 13	7 44 35	24° 4'39	27°38	20°47	10°27	29° 6	25°31	21° 3	1°52	24°55	21° 0	27°52	28°56	15°32	n.a.	T 13
W14	7 48 31	25° 2'52	12♌20	21°26	11°41	29°20	25°30	21° 9	1°56	24°57	21° 1	27°44	28°53	15°38	n.a.	W14
T 15	7 52 28	26° 1'06	26°40	22° 1	12°56	29°35	25°29	21°15	2° 0	24°59	21° 1	27°38	28°50	15°45	n.a.	T 15
F 16	7 56 25	26°59'24	10♍32	22°32	14°10	29°48	25°28	21°22	2° 3	25° 1	21° 2	27°35	28°47	15°52	n.a.	F 16
S 17	8 0 21	27°57'43	23°56	22°58	15°25	0♎ 1	25°28	21°29	2° 7	25° 3	21° 3	27°D34	28°43	15°59	n.a.	S 17
S 18	8 4 18	28°56'05	6♎54	23°19	16°39	0°14	25°D28	21°35	2°11	25° 5	21° 3	27°34	28°40	16° 5	n.a.	S 18
M19	8 8 15	29°54'29	19°29	23°36	17°54	0°25	25°28	21°42	2°15	25° 7	21° 4	27°35	28°37	16°12	n.a.	M19
T 20	8 12 11	0♒52'56	1♏45	23°47	19° 9	0°36	25°28	21°48	2°18	25° 9	21° 5	27°R35	28°34	16°19	n.a.	T 20
W21	8 16 8	1°51'26	13°48	23°R52	20°23	0°47	25°29	21°55	2°22	25°11	21° 6	27°34	28°31	16°25	n.a.	W21
T 22	8 20 5	2°49'58	25°43	23°52	21°38	0°56	25°29	22° 2	2°26	25°13	21° 6	27°31	28°28	16°32	n.a.	T 22
F 23	8 24 1	3°48'32	7♐35	23°45	22°52	1° 5	25°30	22° 8	2°30	25°15	21° 7	27°26	28°24	16°39	n.a.	F 23
S 24	8 27 58	4°47'09	19°26	23°32	24° 7	1°13	25°31	22°15	2°34	25°17	21° 8	27°19	28°21	16°46	n.a.	S 24
S 25	8 31 55	5°45'49	1♉22	23°13	25°21	1°20	25°32	22°22	2°37	25°20	21° 9	27°11	28°18	16°52	n.a.	S 25
M26	8 35 51	6°44'31	13°24	22°48	26°36	1°27	25°34	22°29	2°41	25°22	21°10	27° 1	28°15	16°59	n.a.	M26
T 27	8 39 48	7°43'15	25°35	22°16	27°51	1°32	25°35	22°36	2°45	25°24	21°11	26°51	28°12	17° 6	n.a.	T 27
W28	8 43 45	8°42'02	7♒55	21°38	29° 5	1°37	25°37	22°42	2°49	25°26	21°12	26°43	28° 9	17°13	n.a.	W28
T 29	8 47 41	9°40'51	20°26	20°54	0♓20	1°42	25°39	22°49	2°52	25°28	21°13	26°36	28° 5	17°19	n.a.	T 29
F 30	8 51 38	10♒39'43	3♓ 7	20♒ 5	1♓34	1♎45	25♉41	22♒56	2♒56	25♒30	21♈15	26♍31	28♍ 2	17♐26	n.a.	F 30

Delta T = 173h59m17s Julian Calendar

The year -12073 astronomical counting style corresponds to year 12074 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12074 BCE
geocentric

MAY 12074 BCE (-12073) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 55 35	11♒38'36	16♓ 0	19°R12	2♓49	1♎47	25♉43	23♒ 3	3♒ 0	25♒33	21♈16	26°R29	27♏59	17♐33	n.a.	S 1
S 2	8 59 31	12°37'32	29° 4	18♒14	4° 3	1°49	25°46	23°10	3° 4	25°35	21°17	26°D28	27°56	17°39	n.a.	S 2
M 3	9 3 28	13°36'30	12♈21	17°14	5°18	1°R50	25°49	23°17	3° 7	25°37	21°18	26♏29	27°53	17°46	n.a.	M 3
T 4	9 7 24	14°35'30	25°52	16°12	6°32	1°50	25°51	23°24	3°11	25°39	21°19	26°31	27°49	17°53	n.a.	T 4
W 5	9 11 21	15°34'33	9♉38	15°11	7°47	1°49	25°54	23°30	3°15	25°41	21°21	26°R32	27°46	18° 0	n.a.	W 5
T 6	9 15 18	16°33'37	23°39	14°10	9° 2	1°47	25°58	23°37	3°19	25°44	21°22	26°31	27°43	18° 6	n.a.	T 6
F 7	9 19 14	17°32'44	7♊55	13°13	10°16	1°44	26° 1	23°44	3°22	25°46	21°23	26°30	27°40	18°13	n.a.	F 7
S 8	9 23 11	18°31'52	22°23	12°20	11°30	1°41	26° 5	23°51	3°26	25°48	21°25	26°26	27°37	18°20	n.a.	S 8
S 9	9 27 7	19°31'03	6♋59	11°32	12°45	1°37	26° 8	23°58	3°30	25°50	21°26	26°22	27°34	18°27	n.a.	S 9
M10	9 31 4	20°30'16	21°38	10°51	13°59	1°32	26°12	24° 5	3°33	25°53	21°27	26°16	27°30	18°33	n.a.	M10
T 11	9 35 1	21°29'32	6♌13	10°18	15°14	1°26	26°16	24°12	3°37	25°55	21°29	26°11	27°27	18°40	n.a.	T 11
W12	9 38 57	22°28'49	20°36	9°54	16°28	1°19	26°21	24°19	3°41	25°57	21°30	26° 7	27°24	18°47	n.a.	W12
T 13	9 42 54	23°28'09	4♍43	9°39	17°43	1°11	26°25	24°26	3°44	25°59	21°32	26° 3	27°21	18°53	n.a.	T 13
F 14	9 46 50	24°27'31	18°28	9°D33	18°57	1° 2	26°30	24°33	3°48	26° 2	21°33	26° 2	27°18	19° 0	n.a.	F 14
S 15	9 50 47	25°26'56	1♎50	9°38	20°12	0°53	26°34	24°40	3°51	26° 4	21°35	26°D 2	27°14	19° 7	n.a.	S 15
S 16	9 54 44	26°26'24	14°48	9°52	21°26	0°42	26°39	24°47	3°55	26° 6	21°37	26° 3	27°11	19°14	n.a.	S 16
M17	9 58 40	27°25'54	27°26	10°16	22°40	0°31	26°44	24°54	3°58	26° 8	21°38	26° 4	27° 8	19°20	n.a.	M17
T 18	10 2 37	28°25'26	9♏45	10°50	23°55	0°19	26°50	25° 1	4° 2	26°11	21°40	26° 6	27° 5	19°27	n.a.	T 18
W19	10 6 33	29°25'02	21°51	11°32	25° 9	0° 6	26°55	25° 8	4° 6	26°13	21°42	26° 7	27° 2	19°34	n.a.	W19
T 20	10 10 30	0♓24'40	3♐48	12°23	26°23	29♏53	27° 1	25°15	4° 9	26°15	21°43	26°R 7	26°59	19°40	n.a.	T 20
F 21	10 14 26	1°24'21	15°40	13°22	27°38	29°38	27° 6	25°22	4°13	26°17	21°45	26° 6	26°55	19°47	n.a.	F 21
S 22	10 18 23	2°24'04	27°34	14°28	28°52	29°23	27°12	25°29	4°16	26°20	21°47	26° 4	26°52	19°54	n.a.	S 22
S 23	10 22 19	3°23'50	9♑32	15°40	0♈ 7	29° 7	27°18	25°36	4°19	26°22	21°49	26° 1	26°49	20° 1	n.a.	S 23
M24	10 26 16	4°23'39	21°38	16°58	1°21	28°51	27°25	25°42	4°23	26°24	21°50	25°58	26°46	20° 7	n.a.	M24
T 25	10 30 12	5°23'30	3♒56	18°21	2°35	28°33	27°31	25°49	4°26	26°26	21°52	25°55	26°43	20°14	n.a.	T 25
W26	10 34 9	6°23'23	16°27	19°48	3°49	28°15	27°38	25°56	4°30	26°29	21°54	25°51	26°40	20°21	n.a.	W26
T 27	10 38 6	7°23'19	29°14	21°19	5° 4	27°57	27°44	26° 3	4°33	26°31	21°56	25°49	26°36	20°28	n.a.	T 27
F 28	10 42 2	8°23'17	12♓15	22°54	6°18	27°38	27°51	26°10	4°36	26°33	21°58	25°48	26°33	20°34	n.a.	F 28
S 29	10 45 59	9°23'18	25°30	24°31	7°32	27°18	27°58	26°17	4°39	26°35	22° 0	25°D47	26°30	20°41	n.a.	S 29
S 30	10 49 55	10°23'21	8♈59	26°10	8°46	26°58	28° 5	26°24	4°43	26°37	22° 2	25°47	26°27	20°48	n.a.	S 30
M31	10 53 52	11♓23'26	22♈40	27♒51	10♈ 1	26♏37	28♉13	26♒30	4♒46	26♒40	22♈ 4	25♏48	26♏24	20♐54	n.a.	M31

Delta T = 173h59m09s Julian Calendar 1 May 12074 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 12074 BCE

JUNE 12074 BCE (-12073) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 57 48	12♓23'32	6♉30	29♒33	11♈15	26°R16	28♉20	26♒37	4♒49	26♒42	22♈ 6	25♏50	26♏20	21♐ 1	n.a.	T 1
W 2	11 1 45	13°23'41	20°30	1♓17	12°29	25♏54	28°28	26°44	4°52	26°44	22° 8	25°51	26°17	21° 8	n.a.	W 2
T 3	11 5 41	14°23'52	4♊36	3° 1	13°43	25°33	28°35	26°51	4°55	26°46	22°10	25°51	26°14	21°15	n.a.	T 3
F 4	11 9 38	15°24'05	18°47	4°45	14°57	25°11	28°43	26°58	4°59	26°48	22°12	25°R51	26°11	21°21	n.a.	F 4
S 5	11 13 34	16°24'20	3♋ 0	6°30	16°11	24°48	28°51	27° 4	5° 2	26°50	22°14	25°51	26° 8	21°28	n.a.	S 5
S 6	11 17 30	17°24'37	17°14	8°15	17°25	24°26	28°59	27°11	5° 5	26°53	22°16	25°50	26° 5	21°35	n.a.	S 6
M 7	11 21 27	18°24'56	1♌25	10° 1	18°39	24° 3	29° 7	27°18	5° 8	26°55	22°18	25°49	26° 1	21°42	n.a.	M 7
T 8	11 25 23	19°25'16	15°30	11°46	19°54	23°40	29°16	27°24	5°11	26°57	22°20	25°49	25°58	21°48	n.a.	T 8
W 9	11 29 20	20°25'39	29°26	13°30	21° 7	23°18	29°24	27°31	5°14	26°59	22°22	25°48	25°55	21°55	n.a.	W 9
T 10	11 33 16	21°26'03	13♍ 8	15°15	22°21	22°55	29°33	27°37	5°17	27° 1	22°25	25°48	25°52	22° 2	n.a.	T 10
F 11	11 37 13	22°26'29	26°35	16°59	23°35	22°32	29°42	27°44	5°19	27° 3	22°27	25°D47	25°49	22° 8	n.a.	F 11
S 12	11 41 9	23°26'58	9♎45	18°43	24°49	22°10	29°51	27°51	5°22	27° 5	22°29	25°48	25°45	22°15	n.a.	S 12
S 13	11 45 6	24°27'29	22°37	20°26	26° 3	21°47	29°59	27°57	5°25	27° 7	22°31	25°48	25°42	22°22	n.a.	S 13
M14	11 49 2	25°28'01	5♏12	22° 9	27°17	21°25	0♊ 9	28° 3	5°28	27° 9	22°33	25°R48	25°39	22°29	n.a.	M14
T 15	11 52 59	26°28'36	17°32	23°51	28°31	21° 3	0°18	28°10	5°31	27°11	22°36	25°48	25°36	22°35	n.a.	T 15
W16	11 56 55	27°29'13	29°39	25°33	29°45	20°42	0°27	28°16	5°33	27°13	22°38	25°48	25°33	22°42	n.a.	W16
T 17	12 0 52	28°29'53	11♐37	27°14	0♉58	20°20	0°37	28°23	5°36	27°15	22°40	25°47	25°30	22°49	n.a.	T 17
F 18	12 4 48	29°30'34	23°30	28°55	2°12	20° 0	0°47	28°29	5°39	27°17	22°43	25°47	25°26	22°56	n.a.	F 18
S 19	12 8 44	0♈31'18	5♑23	0♈35	3°26	19°39	0°56	28°35	5°41	27°19	22°45	25°D47	25°23	23° 2	n.a.	S 19
S 20	12 12 41	1°32'04	17°20	2°15	4°40	19°19	1° 6	28°41	5°44	27°21	22°47	25°47	25°20	23° 9	n.a.	S 20
M21	12 16 37	2°32'52	29°27	3°54	5°53	19° 0	1°16	28°48	5°46	27°23	22°49	25°48	25°17	23°16	n.a.	M21
T 22	12 20 34	3°33'42	11♒47	5°33	7° 7	18°41	1°26	28°54	5°49	27°25	22°52	25°49	25°14	23°22	n.a.	T 22
W23	12 24 30	4°34'34	24°24	7°11	8°20	18°22	1°36	29° 0	5°51	27°27	22°54	25°50	25°11	23°29	n.a.	W23
T 24	12 28 27	5°35'28	7♓20	8°48	9°34	18° 4	1°47	29° 6	5°53	27°29	22°57	25°50	25° 7	23°36	n.a.	T 24
F 25	12 32 23	6°36'23	20°37	10°26	10°48	17°47	1°57	29°12	5°56	27°31	22°59	25°R51	25° 4	23°43	n.a.	F 25
S 26	12 36 19	7°37'21	4♈14	12° 3	12° 1	17°31	2° 7	29°18	5°58	27°33	23° 1	25°51	25° 1	23°49	n.a.	S 26
S 27	12 40 16	8°38'20	18°10	13°39	13°14	17°15	2°18	29°24	6° 0	27°34	23° 4	25°50	24°58	23°56	n.a.	S 27
M28	12 44 12	9°39'20	2♉20	15°15	14°28	17° 0	2°29	29°30	6° 2	27°36	23° 6	25°49	24°55	24° 3	n.a.	M28
T 29	12 48 9	10°40'23	16°40	16°51	15°41	16°46	2°40	29°35	6° 4	27°38	23° 8	25°47	24°51	24°10	n.a.	T 29
W30	12 52 5	11♈41'26	1♊ 5	18♈26	16♉55	16♏32	2♊50	29♒41	6♒ 6	27♒40	23♈11	25♏45	24♏48	24♐16	n.a.	W30

Delta T = 173h59m02s Julian Calendar

The year -12073 astronomical counting style corresponds to year 12074 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12074 BCE
geocentric

JULY 12074 BCE (-12073) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 56 2	12♈42'31	15♊29	20♈ 1	18♉ 8	16°R20	3♊ 1	29♒47	6♒ 9	27♒41	23♈13	25°R43	24♍45	24♐23	n.a.	T 1
F 2	12 59 58	13°43'37	29°49	21°35	19°21	16♍ 8	3°12	29°53	6°11	27°43	23°16	25♍41	24°42	24°30	n.a.	F 2
S 3	13 3 54	14°44'44	14♋ 1	23° 9	20°34	15°56	3°24	29°58	6°12	27°45	23°18	25°D41	24°39	24°36	n.a.	S 3
S 4	13 7 51	15°45'52	28° 3	24°43	21°48	15°46	3°35	0♓ 4	6°14	27°46	23°21	25°41	24°36	24°43	n.a.	S 4
M 5	13 11 47	16°47'02	11♌54	26°17	23° 1	15°37	3°46	0° 9	6°16	27°48	23°23	25°42	24°32	24°50	n.a.	M 5
T 6	13 15 44	17°48'12	25°34	27°50	24°14	15°28	3°58	0°15	6°18	27°50	23°26	25°44	24°29	24°57	n.a.	T 6
W 7	13 19 40	18°49'23	9♍ 1	29°23	25°27	15°20	4° 9	0°20	6°20	27°51	23°28	25°45	24°26	25° 3	n.a.	W 7
T 8	13 23 36	19°50'36	22°16	0♉55	26°40	15°13	4°21	0°25	6°21	27°53	23°30	25°R46	24°23	25°10	n.a.	T 8
F 9	13 27 33	20°51'49	5♎19	2°27	27°52	15° 7	4°32	0°31	6°23	27°54	23°33	25°46	24°20	25°17	n.a.	F 9
S 10	13 31 29	21°53'04	18°10	3°59	29° 5	15° 1	4°44	0°36	6°25	27°56	23°35	25°44	24°16	25°23	n.a.	S 10
S 11	13 35 26	22°54'19	0♏48	5°31	0♊18	14°57	4°56	0°41	6°26	27°57	23°38	25°41	24°13	25°30	n.a.	S 11
M12	13 39 22	23°55'36	13°15	7° 2	1°31	14°53	5° 8	0°46	6°28	27°59	23°40	25°37	24°10	25°37	n.a.	M12
T 13	13 43 19	24°56'54	25°29	8°33	2°43	14°50	5°20	0°51	6°29	28° 0	23°43	25°31	24° 7	25°44	n.a.	T 13
W14	13 47 15	25°58'13	7♐34	10° 4	3°56	14°48	5°32	0°56	6°30	28° 2	23°45	25°26	24° 4	25°50	n.a.	W14
T 15	13 51 11	26°59'34	19°31	11°34	5° 9	14°46	5°44	1° 1	6°32	28° 3	23°48	25°21	24° 1	25°57	n.a.	T 15
F 16	13 55 8	28° 0'55	1♑24	13° 4	6°21	14°D46	5°56	1° 5	6°33	28° 4	23°50	25°16	23°57	26° 4	n.a.	F 16
S 17	13 59 4	29° 2'18	13°15	14°33	7°34	14°46	6° 8	1°10	6°34	28° 6	23°53	25°13	23°54	26°11	n.a.	S 17
S 18	14 3 1	0♉ 3'42	25°10	16° 2	8°46	14°47	6°21	1°15	6°35	28° 7	23°55	25°D12	23°51	26°17	n.a.	S 18
M19	14 6 57	1° 5'07	7♒13	17°31	9°58	14°49	6°33	1°19	6°36	28° 8	23°57	25°12	23°48	26°24	n.a.	M19
T 20	14 10 54	2° 6'32	19°30	18°58	11°10	14°51	6°45	1°24	6°37	28° 9	24° 0	25°13	23°45	26°31	n.a.	T 20
W21	14 14 50	3° 7'59	2♓ 4	20°26	12°23	14°54	6°58	1°28	6°38	28°11	24° 2	25°15	23°42	26°37	n.a.	W21
T 22	14 18 47	4° 9'27	15° 1	21°52	13°35	14°58	7°11	1°33	6°39	28°12	24° 5	25°16	23°38	26°44	n.a.	T 22
F 23	14 22 43	5°10'55	28°23	23°18	14°47	15° 3	7°23	1°37	6°40	28°13	24° 7	25°R17	23°35	26°51	n.a.	F 23
S 24	14 26 39	6°12'25	12♈11	24°42	15°59	15° 8	7°36	1°41	6°41	28°14	24°10	25°15	23°32	26°58	n.a.	S 24
S 25	14 30 36	7°13'55	26°25	26° 6	17°11	15°14	7°49	1°45	6°42	28°15	24°12	25°12	23°29	27° 4	n.a.	S 25
M26	14 34 32	8°15'25	10♉59	27°28	18°22	15°21	8° 1	1°49	6°43	28°16	24°14	25° 7	23°26	27°11	n.a.	M26
T 27	14 38 29	9°16'56	25°48	28°48	19°34	15°29	8°14	1°53	6°43	28°17	24°17	25° 0	23°22	27°18	n.a.	T 27
W28	14 42 25	10°18'28	10♊43	0♊ 7	20°46	15°37	8°27	1°57	6°44	28°18	24°19	24°52	23°19	27°25	n.a.	W28
T 29	14 46 22	11°19'59	25°35	1°24	21°58	15°46	8°40	2° 1	6°44	28°19	24°22	24°45	23°16	27°31	n.a.	T 29
F 30	14 50 18	12°21'31	10♋16	2°39	23° 9	15°55	8°53	2° 5	6°45	28°20	24°24	24°39	23°13	27°38	n.a.	F 30
S 31	14 54 15	13♉23'03	24♋41	3♊50	24♊20	16♍ 5	9♊ 6	2♓ 8	6♒45	28♒21	24♈26	24♍36	23♍10	27♐45	n.a.	S 31

Delta T = 173h58m54s Julian Calendar 1 July 12074 BCE == Greg. Calendar 31 March 12074 BCE

AUGUST 12074 BCE (-12073) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 58 11	14♉24'34	8♌46	4♊59	25♊32	16♍16	9♊19	2♓12	6♒46	28♒22	24♈29	24°D34	23♍ 7	27♐51	n.a.	S 1
M 2	15 2 8	15°26'06	22°31	6° 4	26°43	16°27	9°32	2°15	6°46	28°23	24°31	24♍34	23° 3	27°58	n.a.	M 2
T 3	15 6 4	16°27'37	5♍57	7° 5	27°54	16°39	9°46	2°19	6°46	28°23	24°33	24°35	23° 0	28° 5	n.a.	T 3
W 4	15 10 1	17°29'08	19° 6	8° 1	29° 5	16°51	9°59	2°22	6°46	28°24	24°36	24°R36	22°57	28°12	n.a.	W 4
T 5	15 13 57	18°30'39	2♎ 0	8°51	0♋16	17° 4	10°12	2°25	6°47	28°25	24°38	24°36	22°54	28°18	n.a.	T 5
F 6	15 17 54	19°32'09	14°41	9°35	1°27	17°18	10°25	2°28	6°47	28°26	24°40	24°34	22°51	28°25	n.a.	F 6
S 7	15 21 50	20°33'40	27°12	10°12	2°38	17°32	10°39	2°31	6°R47	28°26	24°43	24°29	22°48	28°32	n.a.	S 7
S 8	15 25 47	21°35'10	9♏34	10°42	3°48	17°47	10°52	2°34	6°47	28°27	24°45	24°22	22°44	28°39	n.a.	S 8
M 9	15 29 43	22°36'40	21°48	11° 2	4°59	18° 2	11° 5	2°37	6°47	28°27	24°47	24°12	22°41	28°45	n.a.	M 9
T 10	15 33 40	23°38'10	3♐54	11°13	6° 9	18°17	11°19	2°40	6°46	28°28	24°49	24° 0	22°38	28°52	n.a.	T 10
W11	15 37 36	24°39'39	15°54	11°R13	7°20	18°34	11°32	2°42	6°46	28°29	24°51	23°48	22°35	28°59	n.a.	W11
T 12	15 41 33	25°41'09	27°49	11° 2	8°30	18°50	11°46	2°45	6°46	28°29	24°54	23°36	22°32	29° 5	n.a.	T 12
F 13	15 45 29	26°42'38	9♑40	10°39	9°40	19° 7	11°59	2°47	6°46	28°29	24°56	23°25	22°28	29°12	n.a.	F 13
S 14	15 49 26	27°44'08	21°31	10° 5	10°50	19°25	12°13	2°50	6°45	28°30	24°58	23°16	22°25	29°19	n.a.	S 14
S 15	15 53 22	28°45'37	3♒25	9°20	12° 0	19°43	12°27	2°52	6°45	28°30	25° 0	23°10	22°22	29°26	n.a.	S 15
M16	15 57 19	29°47'05	15°25	8°23	13° 9	20° 1	12°40	2°54	6°44	28°31	25° 2	23° 7	22°19	29°32	n.a.	M16
T 17	16 1 15	0♊48'34	27°37	7°18	14°19	20°20	12°54	2°56	6°44	28°31	25° 4	23°D 6	22°16	29°39	n.a.	T 17
W18	16 5 12	1°50'02	10♓ 5	6° 5	15°28	20°39	13° 7	2°58	6°43	28°31	25° 6	23° 6	22°13	29°46	n.a.	W18
T 19	16 9 8	2°51'30	22°55	4°46	16°37	20°58	13°21	3° 0	6°43	28°31	25° 9	23°R 6	22° 9	29°53	n.a.	T 19
F 20	16 13 5	3°52'57	6♈11	3°25	17°47	21°18	13°35	3° 2	6°42	28°32	25°11	23° 6	22° 6	29°59	n.a.	F 20
S 21	16 17 2	4°54'24	19°57	2° 4	18°56	21°39	13°49	3° 3	6°41	28°32	25°13	23° 3	22° 3	0♑ 6	n.a.	S 21
S 22	16 20 58	5°55'51	4♉13	0°46	20° 4	22° 0	14° 2	3° 5	6°40	28°32	25°15	22°57	22° 0	0°13	n.a.	S 22
M23	16 24 55	6°57'17	18°55	29♉33	21°13	22°21	14°16	3° 6	6°39	28°32	25°17	22°49	21°57	0°19	n.a.	M23
T 24	16 28 51	7°58'43	3♊59	28°27	22°22	22°42	14°30	3° 8	6°39	28°32	25°19	22°39	21°53	0°26	n.a.	T 24
W25	16 32 48	9° 0'07	19°14	27°29	23°30	23° 4	14°44	3° 9	6°38	28°R32	25°21	22°27	21°50	0°33	n.a.	W25
T 26	16 36 44	10° 1'31	4♋30	26°41	24°38	23°26	14°57	3°10	6°37	28°32	25°22	22°16	21°47	0°40	n.a.	T 26
F 27	16 40 41	11° 2'54	19°34	26° 2	25°46	23°49	15°11	3°11	6°35	28°32	25°24	22° 7	21°44	0°46	n.a.	F 27
S 28	16 44 38	12° 4'15	4♌19	25°34	26°54	24°12	15°25	3°12	6°34	28°32	25°26	21°59	21°41	0°53	n.a.	S 28
S 29	16 48 34	13° 5'35	18°39	25°15	28° 2	24°35	15°39	3°13	6°33	28°32	25°28	21°55	21°38	1° 0	n.a.	S 29
M30	16 52 31	14° 6'54	2♍31	25°D 7	29° 9	24°58	15°52	3°14	6°32	28°32	25°30	21°53	21°34	1° 7	n.a.	M30
T 31	16 56 27	15♊ 8'11	15♍58	25♉ 7	0♌17	25♍22	16♊ 6	3♓14	6♒31	28♒32	25♈32	21♍53	21♍31	1♑13	n.a.	T 31

Delta T = 173h58m47s Julian Calendar

The year -12073 astronomical counting style corresponds to year 12074 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12074 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12074 BCE (-12073) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 0 24	16♊ 9'27	29♍ 2	25♉16	1♌24	25♍46	16♊20	3♓15	6°R29	28°R31	25♈33	21°R53	21♍28	1♑20	n.a.	W 1
T 2	17 4 21	17°10'41	11♎47	25°32	2°31	26°11	16°34	3°15	6♒28	28♒31	25°35	21♍52	21°25	1°27	n.a.	T 2
F 3	17 8 17	18°11'54	24°16	25°56	3°37	26°35	16°48	3°16	6°27	28°31	25°37	21°49	21°22	1°33	n.a.	F 3
S 4	17 12 14	19°13'05	6♏33	26°26	4°44	27° 0	17° 1	3°16	6°25	28°31	25°39	21°42	21°19	1°40	n.a.	S 4
S 5	17 16 11	20°14'15	18°42	27° 2	5°50	27°26	17°15	3°16	6°24	28°30	25°40	21°33	21°15	1°47	n.a.	S 5
M 6	17 20 7	21°15'24	0♐45	27°43	6°56	27°51	17°29	3°R16	6°22	28°30	25°42	21°21	21°12	1°54	n.a.	M 6
T 7	17 24 4	22°16'31	12°43	28°29	8° 2	28°17	17°43	3°16	6°20	28°29	25°43	21° 7	21° 9	2° 0	n.a.	T 7
W 8	17 28 0	23°17'36	24°38	29°19	9° 7	28°43	17°57	3°16	6°19	28°29	25°45	20°52	21° 6	2° 7	n.a.	W 8
T 9	17 31 57	24°18'41	6♑31	0♊12	10°12	29° 9	18°10	3°16	6°17	28°29	25°47	20°37	21° 3	2°14	n.a.	T 9
F 10	17 35 54	25°19'43	18°23	1°10	11°17	29°35	18°24	3°15	6°15	28°28	25°48	20°23	20°59	2°20	n.a.	F 10
S 11	17 39 50	26°20'45	0♒15	2°10	12°22	0♎ 2	18°38	3°15	6°14	28°27	25°50	20°12	20°56	2°27	n.a.	S 11
S 12	17 43 47	27°21'45	12°11	3°13	13°26	0°29	18°52	3°14	6°12	28°27	25°51	20° 4	20°53	2°34	n.a.	S 12
M13	17 47 44	28°22'43	24°13	4°19	14°30	0°56	19° 5	3°14	6°10	28°26	25°52	19°59	20°50	2°41	n.a.	M13
T 14	17 51 40	29°23'40	6♓25	5°27	15°34	1°23	19°19	3°13	6° 8	28°26	25°54	19°56	20°47	2°47	n.a.	T 14
W15	17 55 37	0♋24'36	18°51	6°37	16°38	1°51	19°33	3°12	6° 6	28°25	25°55	19°D56	20°44	2°54	n.a.	W15
T 16	17 59 34	1°25'30	1♈36	7°49	17°41	2°19	19°46	3°11	6° 4	28°24	25°57	19°R56	20°40	3° 1	n.a.	T 16
F 17	18 3 30	2°26'23	14°44	9° 3	18°44	2°46	20° 0	3°10	6° 2	28°24	25°58	19°55	20°37	3° 8	n.a.	F 17
S 18	18 7 27	3°27'14	28°20	10°18	19°46	3°15	20°14	3° 9	6° 0	28°23	25°59	19°53	20°34	3°14	n.a.	S 18
S 19	18 11 24	4°28'04	12♉25	11°35	20°48	3°43	20°27	3° 7	5°58	28°22	26° 0	19°49	20°31	3°21	n.a.	S 19
M20	18 15 20	5°28'53	26°59	12°53	21°50	4°11	20°41	3° 6	5°56	28°21	26° 2	19°41	20°28	3°28	n.a.	M20
T 21	18 19 17	6°29'40	11♊58	14°12	22°51	4°40	20°54	3° 5	5°54	28°20	26° 3	19°32	20°25	3°34	n.a.	T 21
W22	18 23 14	7°30'25	27°14	15°33	23°52	5° 9	21° 8	3° 3	5°52	28°19	26° 4	19°21	20°21	3°41	n.a.	W22
T 23	18 27 10	8°31'08	12♋35	16°55	24°53	5°38	21°21	3° 1	5°49	28°19	26° 5	19°10	20°18	3°48	n.a.	T 23
F 24	18 31 7	9°31'49	27°51	18°18	25°53	6° 7	21°35	3° 0	5°47	28°18	26° 6	19° 1	20°15	3°55	n.a.	F 24
S 25	18 35 4	10°32'29	12♌50	19°41	26°53	6°37	21°48	2°58	5°45	28°17	26° 7	18°54	20°12	4° 1	n.a.	S 25
S 26	18 39 0	11°33'06	27°24	21° 6	27°52	7° 6	22° 2	2°56	5°43	28°16	26° 8	18°49	20° 9	4° 8	n.a.	S 26
M27	18 42 57	12°33'41	11♍30	22°32	28°51	7°36	22°15	2°54	5°40	28°15	26° 9	18°48	20° 5	4°15	n.a.	M27
T 28	18 46 54	13°34'13	25° 7	23°59	29°49	8° 6	22°29	2°52	5°38	28°14	26°10	18°D48	20° 2	4°22	n.a.	T 28
W29	18 50 51	14°34'43	8♎17	25°26	0♍47	8°36	22°42	2°50	5°36	28°13	26°11	18°R48	19°59	4°28	n.a.	W29
T 30	18 54 47	15♋35'11	21♎ 4	26♊55	1♍44	9♎ 6	22♊55	2♓47	5♒33	28♒12	26♈12	18♍48	19♍56	4♑35	n.a.	T 30

Delta T = 173h58m39s Julian Calendar 1 Sept. 12074 BCE == Greg. Calendar 1 June 12074 BCE

OCTOBER 12074 BCE (-12073) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 58 44	16♋35'36	3♏31	28♊24	2♍41	9♎36	23♊ 8	2°R45	5°R31	28°R10	26♈13	18°R46	19♍53	4♑42	n.a.	F 1
S 2	19 2 41	17°35'59	15°44	29°54	3°37	10° 7	23°22	2♓42	5♒28	28♒ 9	26°13	18♍43	19°50	4°48	n.a.	S 2
S 3	19 6 37	18°36'20	27°47	1♋25	4°33	10°37	23°35	2°40	5°26	28° 8	26°14	18°36	19°46	4°55	n.a.	S 3
M 4	19 10 34	19°36'38	9♐44	2°57	5°28	11° 8	23°48	2°37	5°24	28° 7	26°15	18°27	19°43	5° 2	n.a.	M 4
T 5	19 14 31	20°36'54	21°37	4°30	6°22	11°39	24° 1	2°35	5°21	28° 6	26°16	18°17	19°40	5° 9	n.a.	T 5
W 6	19 18 27	21°37'08	3♑28	6° 3	7°16	12°10	24°14	2°32	5°19	28° 4	26°16	18° 6	19°37	5°15	n.a.	W 6
T 7	19 22 24	22°37'20	15°21	7°38	8° 9	12°41	24°27	2°29	5°16	28° 3	26°17	17°54	19°34	5°22	n.a.	T 7
F 8	19 26 21	23°37'29	27°16	9°13	9° 1	13°12	24°40	2°26	5°13	28° 2	26°17	17°44	19°31	5°29	n.a.	F 8
S 9	19 30 17	24°37'36	9♒14	10°49	9°53	13°43	24°53	2°23	5°11	28° 1	26°18	17°36	19°27	5°35	n.a.	S 9
S 10	19 34 14	25°37'41	21°18	12°26	10°43	14°15	25° 6	2°20	5° 8	27°59	26°18	17°30	19°24	5°42	n.a.	S 10
M11	19 38 11	26°37'43	3♓28	14° 4	11°33	14°47	25°18	2°17	5° 6	27°58	26°19	17°27	19°21	5°49	n.a.	M11
T 12	19 42 7	27°37'44	15°48	15°43	12°22	15°18	25°31	2°13	5° 3	27°57	26°19	17°D26	19°18	5°56	n.a.	T 12
W13	19 46 4	28°37'42	28°20	17°23	13°11	15°50	25°44	2°10	5° 1	27°55	26°20	17°26	19°15	6° 2	n.a.	W13
T 14	19 50 1	29°37'38	11♈ 8	19° 4	13°58	16°22	25°56	2° 7	4°58	27°54	26°20	17°27	19°11	6° 9	n.a.	T 14
F 15	19 53 57	0♌37'32	24°16	20°45	14°44	16°54	26° 9	2° 3	4°55	27°52	26°21	17°28	19° 8	6°16	n.a.	F 15
S 16	19 57 54	1°37'24	7♉45	22°28	15°30	17°26	26°21	2° 0	4°53	27°51	26°21	17°R28	19° 5	6°22	n.a.	S 16
S 17	20 1 51	2°37'15	21°39	24°12	16°14	17°58	26°34	1°56	4°50	27°50	26°21	17°27	19° 2	6°29	n.a.	S 17
M18	20 5 47	3°37'03	5♊58	25°56	16°58	18°30	26°46	1°53	4°48	27°48	26°21	17°23	18°59	6°36	n.a.	M18
T 19	20 9 44	4°36'49	20°39	27°42	17°40	19° 3	26°58	1°49	4°45	27°47	26°22	17°18	18°56	6°43	n.a.	T 19
W20	20 13 41	5°36'33	5♋38	29°29	18°22	19°35	27°11	1°45	4°42	27°45	26°22	17°12	18°52	6°49	n.a.	W20
T 21	20 17 37	6°36'15	20°46	1♌17	19° 2	20° 8	27°23	1°41	4°40	27°44	26°22	17° 6	18°49	6°56	n.a.	T 21
F 22	20 21 34	7°35'54	5♌52	3° 6	19°41	20°41	27°35	1°38	4°37	27°42	26°22	17° 0	18°46	7° 3	n.a.	F 22
S 23	20 25 31	8°35'31	20°49	4°56	20°18	21°13	27°47	1°34	4°35	27°41	26°22	16°56	18°43	7°10	n.a.	S 23
S 24	20 29 27	9°35'06	5♍26	6°47	20°55	21°46	27°59	1°30	4°32	27°39	26°R22	16°54	18°40	7°16	n.a.	S 24
M25	20 33 24	10°34'37	19°39	8°39	21°30	22°19	28°11	1°26	4°29	27°38	26°22	16°D53	18°36	7°23	n.a.	M25
T 26	20 37 21	11°34'07	3♎25	10°32	22° 3	22°52	28°23	1°22	4°27	27°36	26°22	16°54	18°33	7°30	n.a.	T 26
W27	20 41 17	12°33'33	16°43	12°26	22°35	23°25	28°35	1°17	4°24	27°34	26°22	16°56	18°30	7°36	n.a.	W27
T 28	20 45 14	13°32'57	29°37	14°21	23° 6	23°59	28°46	1°13	4°22	27°33	26°22	16°57	18°27	7°43	n.a.	T 28
F 29	20 49 11	14°32'19	12♏ 9	16°17	23°35	24°32	28°58	1° 9	4°19	27°31	26°21	16°R58	18°24	7°50	n.a.	F 29
S 30	20 53 7	15°31'37	24°24	18°13	24° 2	25° 5	29° 9	1° 5	4°16	27°30	26°21	16°57	18°21	7°57	n.a.	S 30
S 31	20 57 4	16♌30'53	6♐28	20♌10	24♍27	25♎39	29♊21	1♓ 1	4♒14	27♒28	26♈21	16♍56	18♍17	8♑ 3	n.a.	S 31

Delta T = 173h58m32s Julian Calendar

The year -12073 astronomical counting style corresponds to year 12074 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12074 BCE
geocentric

NOVEMBER 12074 BCE (-12073) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 1 1	17♌30'06	18♐23	22♌ 8	24♍51	26♎12	29♊32	0°R56	4°R11	27°R26	26°R21	16°R53	18♍14	8♑10	n.a.	M 1
T 2	21 4 57	18°29'17	0♑15	24° 6	25°13	26°46	29°43	0♓52	4♒ 9	27♒25	26♈21	16♍48	18°11	8°17	n.a.	T 2
W 3	21 8 54	19°28'25	12° 6	26° 5	25°33	27°19	29°55	0°48	4° 6	27°23	26°20	16°44	18° 8	8°23	n.a.	W 3
T 4	21 12 50	20°27'31	24° 0	28° 3	25°51	27°53	0♋ 6	0°43	4° 4	27°22	26°20	16°39	18° 5	8°30	n.a.	T 4
F 5	21 16 47	21°26'34	6♒ 0	0♍ 1	26° 7	28°27	0°17	0°39	4° 1	27°20	26°19	16°35	18° 2	8°37	n.a.	F 5
S 6	21 20 44	22°25'34	18° 6	1°59	26°21	29° 1	0°28	0°35	3°59	27°18	26°19	16°31	17°58	8°44	n.a.	S 6
S 7	21 24 40	23°24'32	0♓21	3°56	26°32	29°35	0°38	0°30	3°57	27°17	26°19	16°29	17°55	8°50	n.a.	S 7
M 8	21 28 37	24°23'28	12°46	5°51	26°42	0♏ 9	0°49	0°26	3°54	27°15	26°18	16°D28	17°52	8°57	n.a.	M 8
T 9	21 32 33	25°22'21	25°22	7°46	26°49	0°43	1° 0	0°21	3°52	27°13	26°17	16°29	17°49	9° 4	n.a.	T 9
W10	21 36 30	26°21'12	8♈10	9°38	26°53	1°17	1°10	0°17	3°49	27°12	26°17	16°30	17°46	9°10	n.a.	W10
T 11	21 40 27	27°20'01	21°13	11°27	26°R56	1°51	1°21	0°12	3°47	27°10	26°16	16°31	17°42	9°17	n.a.	T 11
F 12	21 44 23	28°18'48	4♉30	13°14	26°56	2°25	1°31	0° 8	3°45	27° 8	26°16	16°32	17°39	9°24	n.a.	F 12
S 13	21 48 20	29°17'33	18° 4	14°58	26°53	3° 0	1°41	0° 4	3°42	27° 7	26°15	16°33	17°36	9°31	n.a.	S 13
S 14	21 52 16	0♍16'16	1♊55	16°38	26°48	3°34	1°52	29♒59	3°40	27° 5	26°14	16°R34	17°33	9°37	n.a.	S 14
M15	21 56 13	1°14'56	16° 4	18°14	26°40	4° 8	2° 2	29°55	3°38	27° 3	26°14	16°33	17°30	9°44	n.a.	M15
T 16	22 0 9	2°13'35	0♋27	19°45	26°30	4°43	2°12	29°50	3°36	27° 2	26°13	16°32	17°27	9°51	n.a.	T 16
W17	22 4 6	3°12'12	15° 3	21°12	26°18	5°17	2°21	29°46	3°34	27° 0	26°12	16°31	17°23	9°57	n.a.	W17
T 18	22 8 3	4°10'47	29°45	22°33	26° 3	5°52	2°31	29°41	3°31	26°58	26°11	16°29	17°20	10° 4	n.a.	T 18
F 19	22 11 59	5° 9'19	14♌29	23°49	25°45	6°27	2°41	29°37	3°29	26°57	26°10	16°28	17°17	10°11	n.a.	F 19
S 20	22 15 56	6° 7'50	29° 5	24°58	25°25	7° 1	2°50	29°32	3°27	26°55	26°10	16°27	17°14	10°18	n.a.	S 20
S 21	22 19 52	7° 6'18	13♍30	26° 2	25° 3	7°36	3° 0	29°28	3°25	26°54	26° 9	16°D26	17°11	10°24	n.a.	S 21
M22	22 23 49	8° 4'44	27°35	26°59	24°38	8°11	3° 9	29°23	3°23	26°52	26° 8	16°27	17° 8	10°31	n.a.	M22
T 23	22 27 45	9° 3'07	11♎19	27°50	24°12	8°46	3°18	29°19	3°21	26°50	26° 7	16°27	17° 4	10°38	n.a.	T 23
W24	22 31 42	10° 1'28	24°40	28°34	23°43	9°21	3°27	29°15	3°19	26°49	26° 6	16°28	17° 1	10°44	n.a.	W24
T 25	22 35 38	10°59'47	7♏37	29°11	23°12	9°55	3°36	29°10	3°17	26°47	26° 5	16°28	16°58	10°51	n.a.	T 25
F 26	22 39 35	11°58'04	20°14	29°41	22°40	10°30	3°45	29° 6	3°16	26°46	26° 4	16°29	16°55	10°58	n.a.	F 26
S 27	22 43 31	12°56'18	2♐34	0♎ 5	22° 6	11° 6	3°54	29° 2	3°14	26°44	26° 3	16°29	16°52	11° 5	n.a.	S 27
S 28	22 47 28	13°54'29	14°39	0°21	21°30	11°41	4° 2	28°57	3°12	26°42	26° 2	16°R29	16°48	11°11	n.a.	S 28
M29	22 51 24	14°52'38	26°36	0°31	20°54	12°16	4°11	28°53	3°10	26°41	26° 0	16°29	16°45	11°18	n.a.	M29
T 30	22 55 21	15♍50'45	8♑29	0°R34	20♍16	12♏51	4♋19	28♒49	3♒ 8	26♒39	25♈59	16♍29	16♍42	11♑25	n.a.	T 30

Delta T = 173h58m24s Julian Calendar 1 Nov. 12074 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 12074 BCE

DECEMBER 12074 BCE (-12073) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 59 17	16♍48'50	20♑21	0°R31	19°R38	13♏26	4♋27	28°R45	3°R 7	26°R38	25°R58	16°D29	16♍39	11♑31	n.a.	W 1
T 2	23 3 14	17°46'52	2♒18	0♎21	18♍59	14° 1	4°35	28♒41	3♒ 5	26♒36	25♈57	16♍29	16°36	11°38	n.a.	T 2
F 3	23 7 10	18°44'52	14°22	0° 5	18°20	14°37	4°43	28°37	3° 4	26°35	25°56	16°29	16°33	11°45	n.a.	F 3
S 4	23 11 7	19°42'50	26°36	29♍44	17°42	15°12	4°51	28°33	3° 2	26°33	25°55	16°29	16°29	11°52	n.a.	S 4
S 5	23 15 3	20°40'46	9♓ 4	29°18	17° 3	15°48	4°59	28°29	3° 1	26°32	25°53	16°30	16°26	11°58	n.a.	S 5
M 6	23 19 0	21°38'39	21°45	28°47	16°25	16°23	5° 6	28°25	2°59	26°30	25°52	16°R30	16°23	12° 5	n.a.	M 6
T 7	23 22 56	22°36'31	4♈42	28°13	15°48	16°58	5°14	28°21	2°58	26°29	25°51	16°29	16°20	12°12	n.a.	T 7
W 8	23 26 53	23°34'21	17°53	27°35	15°12	17°34	5°21	28°17	2°56	26°27	25°49	16°29	16°17	12°18	n.a.	W 8
T 9	23 30 49	24°32'09	1♉18	26°55	14°37	18°10	5°28	28°13	2°55	26°26	25°48	16°28	16°13	12°25	n.a.	T 9
F 10	23 34 46	25°29'55	14°57	26°13	14° 4	18°45	5°35	28° 9	2°54	26°25	25°47	16°27	16°10	12°32	n.a.	F 10
S 11	23 38 42	26°27'40	28°47	25°30	13°33	19°21	5°42	28° 6	2°52	26°23	25°45	16°26	16° 7	12°39	n.a.	S 11
S 12	23 42 39	27°25'23	12♊47	24°47	13° 3	19°57	5°49	28° 2	2°51	26°22	25°44	16°25	16° 4	12°45	n.a.	S 12
M13	23 46 35	28°23'05	26°55	24° 4	12°35	20°32	5°55	27°58	2°50	26°20	25°42	16°D25	16° 1	12°52	n.a.	M13
T 14	23 50 31	29°20'46	11♋ 9	23°23	12°10	21° 8	6° 2	27°55	2°49	26°19	25°41	16°25	15°58	12°59	n.a.	T 14
W15	23 54 28	0♎18'24	25°26	22°44	11°46	21°44	6° 8	27°51	2°48	26°18	25°40	16°26	15°54	13° 5	n.a.	W15
T 16	23 58 24	1°16'02	9♌44	22° 8	11°25	22°20	6°14	27°48	2°47	26°17	25°38	16°27	15°51	13°12	n.a.	T 16
F 17	0 2 21	2°13'38	24° 0	21°35	11° 6	22°56	6°20	27°45	2°46	26°15	25°37	16°28	15°48	13°19	n.a.	F 17
S 18	0 6 17	3°11'12	8♍10	21° 5	10°50	23°31	6°26	27°41	2°45	26°14	25°35	16°29	15°45	13°25	n.a.	S 18
S 19	0 10 14	4° 8'45	22°10	20°40	10°36	24° 7	6°32	27°38	2°44	26°13	25°34	16°R29	15°42	13°32	n.a.	S 19
M20	0 14 10	5° 6'17	5♎56	20°19	10°24	24°43	6°37	27°35	2°43	26°12	25°32	16°28	15°39	13°39	n.a.	M20
T 21	0 18 7	6° 3'46	19°27	20° 2	10°15	25°20	6°42	27°32	2°43	26°10	25°31	16°26	15°35	13°46	n.a.	T 21
W22	0 22 3	7° 1'15	2♏39	19°50	10° 8	25°56	6°48	27°29	2°42	26° 9	25°29	16°23	15°32	13°52	n.a.	W22
T 23	0 25 59	7°58'41	15°33	19°43	10° 4	26°32	6°53	27°26	2°41	26° 8	25°27	16°20	15°29	13°59	n.a.	T 23
F 24	0 29 56	8°56'06	28° 9	19°D40	10°D 2	27° 8	6°57	27°23	2°41	26° 7	25°26	16°17	15°26	14° 6	n.a.	F 24
S 25	0 33 52	9°53'30	10♐29	19°43	10° 3	27°44	7° 2	27°21	2°40	26° 6	25°24	16°14	15°23	14°12	n.a.	S 25
S 26	0 37 49	10°50'51	22°36	19°50	10° 5	28°20	7° 7	27°18	2°40	26° 5	25°23	16°12	15°19	14°19	n.a.	S 26
M27	0 41 45	11°48'11	4♑33	20° 2	10°10	28°57	7°11	27°15	2°39	26° 4	25°21	16°10	15°16	14°26	n.a.	M27
T 28	0 45 42	12°45'30	16°26	20°18	10°17	29°33	7°15	27°13	2°39	26° 3	25°19	16°D10	15°13	14°33	n.a.	T 28
W29	0 49 38	13°42'46	28°19	20°39	10°27	0♐ 9	7°19	27°10	2°39	26° 2	25°18	16°11	15°10	14°39	n.a.	W29
T 30	0 53 34	14°40'02	10♒16	21° 4	10°38	0°46	7°23	27° 8	2°38	26° 1	25°16	16°13	15° 7	14°46	n.a.	T 30
F 31	0 57 31	15♎37'15	22♒23	21♍34	10♍52	1♐22	7♋27	27♒ 6	2♒38	26♒ 0	25♈15	16♍14	15♍ 4	14♑53	n.a.	F 31

Delta T = 173h58m17s Julian Calendar

The year -12073 astronomical counting style corresponds to year 12074 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12073 BCE
geocentric

JANUARY 12073 BCE (-12072) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 1 27	16♎34'27	4♓43	22♍ 7	11♍ 7	1♐58	7♋30	27°R 4	2°R38	25°R59	25°R13	16♍16	15♍ 0	14♉59	n.a.	S 1
S 2	1 5 24	17°31'38	17°20	22°45	11°24	2°35	7°34	27♒ 1	2♒38	25♒58	25♈11	16°R16	14°57	15° 6	n.a.	S 2
M 3	1 9 20	18°28'48	0♈17	23°26	11°44	3°11	7°37	26°59	2°38	25°57	25°10	16°15	14°54	15°13	n.a.	M 3
T 4	1 13 16	19°25'56	13°33	24°12	12° 5	3°48	7°40	26°58	2°D38	25°56	25° 8	16°13	14°51	15°20	n.a.	T 4
W 5	1 17 13	20°23'03	27° 8	25° 0	12°27	4°25	7°42	26°56	2°38	25°55	25° 6	16° 9	14°48	15°26	n.a.	W 5
T 6	1 21 9	21°20'09	11♉ 0	25°53	12°52	5° 1	7°45	26°54	2°38	25°55	25° 5	16° 4	14°44	15°33	n.a.	T 6
F 7	1 25 6	22°17'14	25° 5	26°48	13°18	5°38	7°48	26°52	2°38	25°54	25° 3	15°59	14°41	15°40	n.a.	F 7
S 8	1 29 2	23°14'19	9♊20	27°47	13°45	6°14	7°50	26°51	2°38	25°53	25° 1	15°54	14°38	15°46	n.a.	S 8
S 9	1 32 59	24°11'22	23°38	28°49	14°14	6°51	7°52	26°49	2°38	25°52	25° 0	15°50	14°35	15°53	n.a.	S 9
M10	1 36 55	25° 8'26	7♋57	29°54	14°45	7°28	7°54	26°48	2°39	25°52	24°58	15°47	14°32	16° 0	n.a.	M10
T 11	1 40 51	26° 5'28	22°12	1♎ 2	15°17	8° 5	7°56	26°46	2°39	25°51	24°56	15°D45	14°29	16° 6	n.a.	T 11
W12	1 44 48	27° 2'30	6♌21	2°13	15°50	8°42	7°57	26°45	2°40	25°51	24°55	15°46	14°25	16°13	n.a.	W12
T 13	1 48 44	27°59'31	20°23	3°27	16°25	9°18	7°59	26°44	2°40	25°50	24°53	15°47	14°22	16°20	n.a.	T 13
F 14	1 52 41	28°56'32	4♍17	4°43	17° 0	9°55	8° 0	26°43	2°41	25°49	24°51	15°48	14°19	16°27	n.a.	F 14
S 15	1 56 37	29°53'32	18° 1	6° 3	17°37	10°32	8° 1	26°42	2°41	25°49	24°50	15°R48	14°16	16°33	n.a.	S 15
S 16	2 0 34	0♏50'32	1♎35	7°25	18°15	11° 9	8° 2	26°41	2°42	25°48	24°48	15°47	14°13	16°40	n.a.	S 16
M17	2 4 30	1°47'31	14°58	8°49	18°54	11°46	8° 2	26°41	2°42	25°48	24°46	15°44	14°10	16°47	n.a.	M17
T 18	2 8 26	2°44'30	28° 8	10°17	19°35	12°23	8° 3	26°40	2°43	25°48	24°45	15°39	14° 6	16°53	n.a.	T 18
W19	2 12 23	3°41'28	11♏ 5	11°46	20°16	13° 0	8° 3	26°39	2°44	25°47	24°43	15°32	14° 3	17° 0	n.a.	W19
T 20	2 16 19	4°38'25	23°48	13°19	20°58	13°37	8°R 3	26°39	2°45	25°47	24°41	15°23	14° 0	17° 7	n.a.	T 20
F 21	2 20 16	5°35'22	6♐16	14°54	21°41	14°14	8° 3	26°38	2°46	25°46	24°40	15°15	13°57	17°13	n.a.	F 21
S 22	2 24 12	6°32'19	18°32	16°31	22°25	14°52	8° 3	26°38	2°47	25°46	24°38	15° 6	13°54	17°20	n.a.	S 22
S 23	2 28 9	7°29'14	0♑36	18°11	23°10	15°29	8° 2	26°38	2°48	25°46	24°36	14°59	13°50	17°27	n.a.	S 23
M24	2 32 5	8°26'09	12°32	19°54	23°55	16° 6	8° 1	26°D38	2°49	25°46	24°35	14°54	13°47	17°34	n.a.	M24
T 25	2 36 2	9°23'04	24°23	21°39	24°42	16°43	8° 0	26°38	2°50	25°45	24°33	14°51	13°44	17°40	n.a.	T 25
W26	2 39 58	10°19'57	6♒15	23°26	25°29	17°21	7°59	26°38	2°51	25°45	24°32	14°D49	13°41	17°47	n.a.	W26
T 27	2 43 55	11°16'51	18°11	25°16	26°17	17°58	7°58	26°38	2°52	25°45	24°30	14°49	13°38	17°54	n.a.	T 27
F 28	2 47 51	12°13'43	0♓18	27° 8	27° 5	18°35	7°57	26°38	2°53	25°45	24°28	14°50	13°35	18° 0	n.a.	F 28
S 29	2 51 47	13°10'35	12°39	29° 2	27°55	19°13	7°55	26°39	2°55	25°45	24°27	14°R51	13°31	18° 7	n.a.	S 29
S 30	2 55 44	14° 7'27	25°21	0♏59	28°45	19°50	7°53	26°39	2°56	25°45	24°25	14°50	13°28	18°14	n.a.	S 30
M31	2 59 40	15♏ 4'18	8♈25	2♏58	29♍35	20♐28	7♋51	26♒40	2♒57	25°D45	24♈24	14♍48	13♍25	18♉20	n.a.	M31

Delta T = 173h58m09s Julian Calendar 1 Jan. 12073 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 12074 BCE

FEBRUARY 12073 BCE (-12072) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 3 37	16♏ 1'09	21♈54	4♏59	0♎26	21♐ 5	7°R49	26♒41	2♒59	25♒45	24°R22	14°R43	13♍22	18♉27	n.a.	T 1
W 2	3 7 33	16°58'00	5♉48	7° 2	1°18	21°43	7♋47	26°41	3° 0	25°45	24♈21	14♍36	13°19	18°34	n.a.	W 2
T 3	3 11 30	17°54'50	20° 4	9° 6	2°11	22°20	7°44	26°42	3° 2	25°45	24°19	14°28	13°15	18°41	n.a.	T 3
F 4	3 15 26	18°51'41	4♊35	11°12	3° 4	22°58	7°42	26°43	3° 3	25°45	24°18	14°18	13°12	18°47	n.a.	F 4
S 5	3 19 23	19°48'32	19°16	13°20	3°57	23°35	7°39	26°44	3° 5	25°45	24°16	14° 9	13° 9	18°54	n.a.	S 5
S 6	3 23 19	20°45'23	3♋59	15°28	4°51	24°13	7°36	26°45	3° 7	25°45	24°15	14° 1	13° 6	19° 1	n.a.	S 6
M 7	3 27 16	21°42'14	18°36	17°38	5°46	24°51	7°33	26°47	3° 8	25°46	24°13	13°55	13° 3	19° 7	n.a.	M 7
T 8	3 31 12	22°39'06	3♌ 2	19°48	6°41	25°28	7°29	26°48	3°10	25°46	24°12	13°52	13° 0	19°14	n.a.	T 8
W 9	3 35 9	23°35'58	17°15	21°59	7°36	26° 6	7°26	26°49	3°12	25°46	24°11	13°50	12°56	19°21	n.a.	W 9
T 10	3 39 5	24°32'51	1♍11	24° 9	8°33	26°44	7°22	26°51	3°14	25°46	24° 9	13°D50	12°53	19°27	n.a.	T 10
F 11	3 43 2	25°29'44	14°52	26°20	9°29	27°22	7°18	26°52	3°16	25°47	24° 8	13°R50	12°50	19°34	n.a.	F 11
S 12	3 46 59	26°26'38	28°19	28°30	10°26	28° 0	7°14	26°54	3°18	25°47	24° 7	13°50	12°47	19°41	n.a.	S 12
S 13	3 50 55	27°23'32	11♎32	0♐39	11°23	28°38	7°10	26°56	3°20	25°47	24° 5	13°47	12°44	19°48	n.a.	S 13
M14	3 54 52	28°20'27	24°34	2°48	12°21	29°16	7° 5	26°58	3°22	25°48	24° 4	13°42	12°41	19°54	n.a.	M14
T 15	3 58 48	29°17'23	7♏23	4°55	13°19	29°54	7° 1	27° 0	3°24	25°48	24° 3	13°34	12°37	20° 1	n.a.	T 15
W16	4 2 45	0♐14'19	20° 2	7° 2	14°17	0♑32	6°56	27° 2	3°26	25°49	24° 1	13°23	12°34	20° 8	n.a.	W16
T 17	4 6 41	1°11'15	2♐30	9° 6	15°16	1°10	6°51	27° 4	3°28	25°49	24° 0	13°11	12°31	20°14	n.a.	T 17
F 18	4 10 38	2° 8'12	14°47	11°10	16°16	1°48	6°46	27° 6	3°30	25°50	23°59	12°58	12°28	20°21	n.a.	F 18
S 19	4 14 34	3° 5'10	26°55	13°11	17°15	2°26	6°41	27° 8	3°33	25°50	23°58	12°45	12°25	20°28	n.a.	S 19
S 20	4 18 31	4° 2'08	8♑54	15°11	18°15	3° 4	6°36	27°11	3°35	25°51	23°57	12°34	12°21	20°34	n.a.	S 20
M21	4 22 27	4°59'07	20°47	17° 9	19°15	3°42	6°30	27°13	3°37	25°52	23°55	12°25	12°18	20°41	n.a.	M21
T 22	4 26 24	5°56'06	2♒36	19° 5	20°16	4°21	6°25	27°16	3°40	25°52	23°54	12°19	12°15	20°48	n.a.	T 22
W23	4 30 21	6°53'05	14°25	20°59	21°17	4°59	6°19	27°19	3°42	25°53	23°53	12°15	12°12	20°55	n.a.	W23
T 24	4 34 17	7°50'05	26°20	22°52	22°18	5°37	6°13	27°21	3°45	25°54	23°52	12°14	12° 9	21° 1	n.a.	T 24
F 25	4 38 14	8°47'05	8♓24	24°42	23°19	6°15	6° 7	27°24	3°47	25°55	23°51	12°13	12° 6	21° 8	n.a.	F 25
S 26	4 42 10	9°44'06	20°44	26°31	24°21	6°54	6° 1	27°27	3°50	25°55	23°50	12°13	12° 2	21°15	n.a.	S 26
S 27	4 46 7	10°41'08	3♈24	28°17	25°23	7°32	5°55	27°30	3°52	25°56	23°49	12°12	11°59	21°21	n.a.	S 27
M28	4 50 4	11°38'10	16°30	0♑ 2	26°25	8°11	5°48	27°33	3°55	25°57	23°48	12° 9	11°56	21°28	n.a.	M28
T 29	4 54 0	12♐35'12	0♉ 3	1♑45	27♎28	8♑49	5♋42	27♒36	3♒58	25♒58	23♈47	12♍ 4	11♍53	21♉35	n.a.	T 29

Delta T = 173h58m01s Julian Calendar

The year -12072 astronomical counting style corresponds to year 12073 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12073 BCE
geocentric

MARCH 12073 BCE (-12072) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 57 57	13♐32'15	14♉ 5	3♑25	28♎31	9♑28	5°R35	27♒39	4♒ 0	25♒59	23°R46	11°R56	11♍50	21♑41	n.a.	W 1
T 2	5 1 53	14°29'20	28°34	5° 4	29°34	10° 6	5♋29	27°43	4° 3	26° 0	23♈45	11♍47	11°47	21°48	n.a.	T 2
F 3	5 5 50	15°26'25	13♊23	6°41	0♏37	10°45	5°22	27°46	4° 6	26° 1	23°44	11°36	11°43	21°55	n.a.	F 3
S 4	5 9 47	16°23'31	28°25	8°16	1°41	11°24	5°15	27°50	4° 9	26° 2	23°44	11°25	11°40	22° 1	n.a.	S 4
S 5	5 13 43	17°20'39	13♋30	9°49	2°45	12° 2	5° 8	27°53	4°11	26° 3	23°43	11°16	11°37	22° 8	n.a.	S 5
M 6	5 17 40	18°17'48	28°28	11°20	3°49	12°41	5° 1	27°57	4°14	26° 4	23°42	11° 9	11°34	22°15	n.a.	M 6
T 7	5 21 37	19°14'58	13♌11	12°49	4°53	13°20	4°54	28° 1	4°17	26° 5	23°41	11° 4	11°31	22°22	n.a.	T 7
W 8	5 25 33	20°12'09	27°34	14°16	5°58	13°59	4°47	28° 4	4°20	26° 6	23°41	11° 2	11°27	22°28	n.a.	W 8
T 9	5 29 30	21° 9'22	11♍36	15°41	7° 2	14°37	4°40	28° 8	4°23	26° 7	23°40	11°D 2	11°24	22°35	n.a.	T 9
F 10	5 33 26	22° 6'36	25°15	17° 3	8° 7	15°16	4°32	28°12	4°26	26° 9	23°39	11°R 2	11°21	22°42	n.a.	F 10
S 11	5 37 23	23° 3'52	8♎35	18°24	9°13	15°55	4°25	28°16	4°29	26°10	23°39	11° 1	11°18	22°48	n.a.	S 11
S 12	5 41 20	24° 1'10	21°36	19°43	10°18	16°34	4°17	28°20	4°32	26°11	23°38	10°59	11°15	22°55	n.a.	S 12
M13	5 45 16	24°58'29	4♏23	20°59	11°24	17°13	4°10	28°24	4°35	26°12	23°37	10°54	11°12	23° 2	n.a.	M13
T 14	5 49 13	25°55'50	16°57	22°13	12°30	17°52	4° 2	28°29	4°38	26°14	23°37	10°46	11° 8	23° 8	n.a.	T 14
W15	5 53 10	26°53'12	29°20	23°25	13°36	18°31	3°55	28°33	4°42	26°15	23°36	10°35	11° 5	23°15	n.a.	W15
T 16	5 57 6	27°50'36	11♐34	24°35	14°42	19°10	3°47	28°37	4°45	26°16	23°36	10°23	11° 2	23°22	n.a.	T 16
F 17	6 1 3	28°48'01	23°40	25°42	15°48	19°50	3°39	28°42	4°48	26°18	23°35	10°11	10°59	23°28	n.a.	F 17
S 18	6 5 0	29°45'28	5♑40	26°46	16°55	20°29	3°32	28°46	4°51	26°19	23°35	9°58	10°56	23°35	n.a.	S 18
S 19	6 8 56	0♑42'57	17°33	27°48	18° 2	21° 8	3°24	28°51	4°55	26°21	23°35	9°47	10°52	23°42	n.a.	S 19
M20	6 12 53	1°40'27	29°23	28°47	19° 9	21°47	3°16	28°56	4°58	26°22	23°34	9°38	10°49	23°49	n.a.	M20
T 21	6 16 50	2°37'58	11♒11	29°43	20°16	22°27	3° 8	29° 0	5° 1	26°23	23°34	9°32	10°46	23°55	n.a.	T 21
W22	6 20 46	3°35'31	23° 0	0♒36	21°23	23° 6	3° 1	29° 5	5° 4	26°25	23°34	9°29	10°43	24° 2	n.a.	W22
T 23	6 24 43	4°33'05	4♓54	1°26	22°31	23°46	2°53	29°10	5° 8	26°26	23°34	9°D27	10°40	24° 9	n.a.	T 23
F 24	6 28 40	5°30'41	16°58	2°12	23°38	24°25	2°45	29°15	5°11	26°28	23°33	9°27	10°37	24°15	n.a.	F 24
S 25	6 32 36	6°28'18	29°16	2°55	24°46	25° 5	2°37	29°20	5°15	26°30	23°33	9°28	10°33	24°22	n.a.	S 25
S 26	6 36 33	7°25'56	11♈53	3°34	25°54	25°44	2°30	29°25	5°18	26°31	23°33	9°R28	10°30	24°29	n.a.	S 26
M27	6 40 30	8°23'36	24°55	4°10	27° 2	26°24	2°22	29°30	5°22	26°33	23°33	9°27	10°27	24°35	n.a.	M27
T 28	6 44 26	9°21'18	8♉24	4°41	28°10	27° 3	2°14	29°35	5°25	26°34	23°33	9°23	10°24	24°42	n.a.	T 28
W29	6 48 23	10°19'01	22°24	5° 8	29°19	27°43	2° 7	29°40	5°29	26°36	23°D33	9°18	10°21	24°49	n.a.	W29
T 30	6 52 20	11°16'45	6♊52	5°30	0♐27	28°23	1°59	29°46	5°32	26°38	23°33	9°11	10°18	24°55	n.a.	T 30
F 31	6 56 17	12♑14'32	21♊44	5♒48	1♐36	29♑ 2	1♋52	29♒51	5♒36	26♒40	23♈33	9♍ 2	10♍14	25♑ 2	n.a.	F 31

Delta T = 173h57m54s Julian Calendar 1 March 12073 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 12074 BCE

APRIL 12073 BCE (-12072) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 0 13	13♑12'20	6♋54	6♒ 0	2♐45	29♑42	1°R44	29♒56	5♒39	26♒41	23♈33	8°R54	10♍11	25♑ 9	n.a.	S 1
S 2	7 4 10	14°10'10	22°10	6° 8	3°54	0♒22	1♋37	0♓ 2	5°43	26°43	23°33	8♍47	10° 8	25°16	n.a.	S 2
M 3	7 8 7	15° 8'02	7♌23	6°R10	5° 3	1° 2	1°30	0° 7	5°46	26°45	23°33	8°41	10° 5	25°22	n.a.	M 3
T 4	7 12 3	16° 5'56	22°22	6° 7	6°13	1°42	1°22	0°13	5°50	26°47	23°33	8°38	10° 2	25°29	n.a.	T 4
W 5	7 16 0	17° 3'52	7♍ 0	5°58	7°22	2°22	1°15	0°18	5°54	26°48	23°34	8°D37	9°58	25°36	n.a.	W 5
T 6	7 19 57	18° 1'50	21°13	5°44	8°32	3° 2	1° 8	0°24	5°57	26°50	23°34	8°37	9°55	25°42	n.a.	T 6
F 7	7 23 53	18°59'50	4♎59	5°24	9°42	3°42	1° 1	0°30	6° 1	26°52	23°34	8°38	9°52	25°49	n.a.	F 7
S 8	7 27 50	19°57'53	18°21	4°58	10°51	4°22	0°54	0°35	6° 4	26°54	23°34	8°R39	9°49	25°56	n.a.	S 8
S 9	7 31 47	20°55'59	1♏21	4°27	12° 1	5° 2	0°47	0°41	6° 8	26°56	23°35	8°39	9°46	26° 2	n.a.	S 9
M10	7 35 43	21°54'06	14° 1	3°51	13°12	5°42	0°40	0°47	6°12	26°58	23°35	8°36	9°43	26° 9	n.a.	M10
T 11	7 39 40	22°52'16	26°27	3° 9	14°22	6°22	0°34	0°53	6°16	27° 0	23°36	8°32	9°39	26°16	n.a.	T 11
W12	7 43 37	23°50'29	8♐40	2°24	15°32	7° 3	0°27	0°59	6°19	27° 2	23°36	8°26	9°36	26°22	n.a.	W12
T 13	7 47 33	24°48'43	20°44	1°35	16°43	7°43	0°21	1° 5	6°23	27° 4	23°37	8°18	9°33	26°29	n.a.	T 13
F 14	7 51 30	25°47'00	2♑42	0°44	17°54	8°23	0°15	1°11	6°27	27° 6	23°37	8°10	9°30	26°36	n.a.	F 14
S 15	7 55 27	26°45'20	14°34	29♑50	19° 4	9° 4	0° 8	1°17	6°30	27° 8	23°38	8° 2	9°27	26°42	n.a.	S 15
S 16	7 59 23	27°43'41	26°24	28°56	20°15	9°44	0° 2	1°23	6°34	27°10	23°38	7°55	9°24	26°49	n.a.	S 16
M17	8 3 20	28°42'05	8♒13	28° 1	21°26	10°25	29♊56	1°29	6°38	27°12	23°39	7°50	9°20	26°56	n.a.	M17
T 18	8 7 17	29°40'30	20° 3	27° 8	22°37	11° 5	29°50	1°35	6°42	27°14	23°39	7°46	9°17	27° 2	n.a.	T 18
W19	8 11 13	0♒38'58	1♓56	26°18	23°49	11°46	29°45	1°41	6°46	27°16	23°40	7°D45	9°14	27° 9	n.a.	W19
T 20	8 15 10	1°37'28	13°55	25°31	25° 0	12°27	29°39	1°48	6°49	27°18	23°41	7°45	9°11	27°16	n.a.	T 20
F 21	8 19 7	2°36'00	26° 3	24°49	26°11	13° 7	29°34	1°54	6°53	27°20	23°42	7°46	9° 8	27°23	n.a.	F 21
S 22	8 23 3	3°34'35	8♈24	24°13	27°23	13°48	29°29	2° 0	6°57	27°22	23°42	7°48	9° 4	27°29	n.a.	S 22
S 23	8 27 0	4°33'11	21° 2	23°43	28°35	14°29	29°24	2° 7	7° 1	27°24	23°43	7°49	9° 1	27°36	n.a.	S 23
M24	8 30 57	5°31'49	4♉ 1	23°21	29°46	15°10	29°19	2°13	7° 4	27°26	23°44	7°R50	8°58	27°43	n.a.	M24
T 25	8 34 53	6°30'29	17°24	23° 6	0♑58	15°51	29°14	2°19	7° 8	27°28	23°45	7°49	8°55	27°49	n.a.	T 25
W26	8 38 50	7°29'12	1♊14	23°D 0	2°10	16°32	29° 9	2°26	7°12	27°30	23°46	7°47	8°52	27°56	n.a.	W26
T 27	8 42 47	8°27'56	15°30	23° 3	3°22	17°13	29° 5	2°32	7°16	27°32	23°47	7°44	8°49	28° 3	n.a.	T 27
F 28	8 46 43	9°26'42	0♋12	23°14	4°34	17°54	29° 0	2°39	7°20	27°35	23°48	7°41	8°45	28° 9	n.a.	F 28
S 29	8 50 40	10°25'31	15°12	23°34	5°47	18°35	28°56	2°45	7°23	27°37	23°49	7°37	8°42	28°16	n.a.	S 29
S 30	8 54 37	11♒24'22	0♌24	24♑ 2	6♑59	19♒16	28♊52	2♓52	7♒27	27♒39	23♈50	7♍33	8♍39	28♑23	n.a.	S 30

Delta T = 173h57m47s Julian Calendar

The year -12072 astronomical counting style corresponds to year 12073 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12073 BCE
geocentric

MAY 12073 BCE (-12072) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 58 33	12♒23'15	15♌37	24♉39	8♉12	19♒57	28°R49	2♓59	7♒31	27♒41	23♈51	7°R31	8♍36	28♉29	n.a.	M 1
T 2	9 2 30	13°22'10	0♍42	25°25	9°24	20°38	28♊45	3° 5	7°35	27°43	23°52	7°D30	8°33	28°36	n.a.	T 2
W 3	9 6 27	14°21'08	15°29	26°18	10°37	21°19	28°42	3°12	7°38	27°46	23°53	7♍30	8°30	28°43	n.a.	W 3
T 4	9 10 23	15°20'08	29°53	27°19	11°49	22° 1	28°38	3°19	7°42	27°48	23°55	7°31	8°26	28°49	n.a.	T 4
F 5	9 14 20	16°19'11	13♎50	28°27	13° 2	22°42	28°35	3°25	7°46	27°50	23°56	7°32	8°23	28°56	n.a.	F 5
S 6	9 18 16	17°18'17	27°20	29°41	14°15	23°23	28°32	3°32	7°50	27°52	23°57	7°34	8°20	29° 3	n.a.	S 6
S 7	9 22 13	18°17'25	10♏25	1♒ 1	15°28	24° 5	28°30	3°39	7°54	27°54	23°58	7°34	8°17	29° 9	n.a.	S 7
M 8	9 26 10	19°16'37	23° 7	2°26	16°41	24°46	28°27	3°45	7°57	27°57	24° 0	7°R35	8°14	29°16	n.a.	M 8
T 9	9 30 6	20°15'50	5♐31	3°56	17°55	25°28	28°25	3°52	8° 1	27°59	24° 1	7°34	8°10	29°23	n.a.	T 9
W10	9 34 3	21°15'07	17°41	5°30	19° 8	26° 9	28°23	3°59	8° 5	28° 1	24° 2	7°32	8° 7	29°29	n.a.	W10
T 11	9 37 59	22°14'26	29°40	7° 7	20°21	26°51	28°21	4° 6	8° 8	28° 3	24° 4	7°30	8° 4	29°36	n.a.	T 11
F 12	9 41 56	23°13'48	11♑32	8°48	21°35	27°33	28°19	4°13	8°12	28° 6	24° 5	7°28	8° 1	29°43	n.a.	F 12
S 13	9 45 53	24°13'12	23°22	10°31	22°48	28°14	28°17	4°19	8°16	28° 8	24° 7	7°26	7°58	29°49	n.a.	S 13
S 14	9 49 49	25°12'39	5♒11	12°16	24° 2	28°56	28°16	4°26	8°19	28°10	24° 8	7°24	7°55	29°56	n.a.	S 14
M15	9 53 46	26°12'08	17° 3	14° 2	25°15	29°38	28°15	4°33	8°23	28°12	24°10	7°23	7°51	0♒ 3	n.a.	M15
T 16	9 57 42	27°11'40	28°58	15°50	26°29	0♓20	28°14	4°40	8°27	28°15	24°11	7°22	7°48	0°10	n.a.	T 16
W17	10 1 39	28°11'14	11♓ 0	17°39	27°43	1° 2	28°13	4°47	8°30	28°17	24°13	7°D22	7°45	0°16	n.a.	W17
T 18	10 5 35	29°10'50	23°10	19°29	28°57	1°44	28°12	4°54	8°34	28°19	24°14	7°23	7°42	0°23	n.a.	T 18
F 19	10 9 32	0♓10'29	5♈31	21°18	0♒11	2°26	28°12	5° 1	8°38	28°21	24°16	7°23	7°39	0°30	n.a.	F 19
S 20	10 13 28	1°10'10	18° 3	23° 8	1°25	3° 8	28°12	5° 8	8°41	28°24	24°18	7°24	7°35	0°36	n.a.	S 20
S 21	10 17 25	2° 9'53	0♉49	24°58	2°39	3°50	28°D12	5°14	8°45	28°26	24°19	7°24	7°32	0°43	n.a.	S 21
M22	10 21 21	3° 9'38	13°53	26°48	3°53	4°32	28°12	5°21	8°48	28°28	24°21	7°25	7°29	0°50	n.a.	M22
T 23	10 25 18	4° 9'25	27°14	28°37	5° 7	5°15	28°12	5°28	8°52	28°30	24°23	7°25	7°26	0°56	n.a.	T 23
W24	10 29 15	5° 9'15	10♊56	0♓26	6°21	5°57	28°13	5°35	8°55	28°33	24°25	7°R25	7°23	1° 3	n.a.	W24
T 25	10 33 11	6° 9'06	24°59	2°15	7°36	6°39	28°14	5°42	8°59	28°35	24°26	7°25	7°20	1°10	n.a.	T 25
F 26	10 37 8	7° 9'00	9♋22	4° 3	8°50	7°21	28°15	5°49	9° 2	28°37	24°28	7°D25	7°16	1°16	n.a.	F 26
S 27	10 41 4	8° 8'55	24° 2	5°50	10° 4	8° 4	28°16	5°56	9° 6	28°39	24°30	7°25	7°13	1°23	n.a.	S 27
S 28	10 45 1	9° 8'53	8♌53	7°37	11°19	8°46	28°17	6° 3	9° 9	28°41	24°32	7°25	7°10	1°30	n.a.	S 28
M29	10 48 57	10° 8'52	23°50	9°23	12°33	9°29	28°19	6°10	9°13	28°44	24°34	7°25	7° 7	1°36	n.a.	M29
T 30	10 52 54	11° 8'54	8♍43	11° 8	13°48	10°11	28°21	6°17	9°16	28°46	24°36	7°R25	7° 4	1°43	n.a.	T 30
W31	10 56 50	12♓ 8'58	23♍26	12♓53	15♒ 3	10♓54	28♊22	6♓23	9♒19	28♒48	24♈38	7♍25	7♍ 1	1♒50	n.a.	W31

Delta T = 173h57m39s Julian Calendar 1 May 12073 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 12073 BCE

JUNE 12073 BCE (-12072) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 0 47	13♓ 9'04	7♎52	14♓37	16♒17	11♓37	28♊25	6♓30	9♒23	28♒50	24♈40	7°R25	6♍57	1♒56	n.a.	T 1
F 2	11 4 43	14° 9'13	21°54	16°20	17°32	12°19	28°27	6°37	9°26	28°52	24°42	7♍24	6°54	2° 3	n.a.	F 2
S 3	11 8 40	15° 9'24	5♏32	18° 2	18°47	13° 2	28°29	6°44	9°29	28°55	24°44	7°23	6°51	2°10	n.a.	S 3
S 4	11 12 36	16° 9'37	18°43	19°44	20° 2	13°45	28°32	6°51	9°32	28°57	24°46	7°22	6°48	2°16	n.a.	S 4
M 5	11 16 33	17° 9'53	1♐31	21°25	21°17	14°28	28°35	6°58	9°36	28°59	24°48	7°21	6°45	2°23	n.a.	M 5
T 6	11 20 29	18°10'12	13°58	23° 5	22°32	15°11	28°38	7° 5	9°39	29° 1	24°50	7°D21	6°41	2°30	n.a.	T 6
W 7	11 24 26	19°10'33	26° 9	24°45	23°47	15°53	28°41	7°11	9°42	29° 3	24°52	7°21	6°38	2°36	n.a.	W 7
T 8	11 28 22	20°10'56	8♑ 7	26°24	25° 2	16°36	28°45	7°18	9°45	29° 5	24°54	7°22	6°35	2°43	n.a.	T 8
F 9	11 32 18	21°11'22	19°58	28° 3	26°17	17°20	28°48	7°25	9°48	29° 8	24°56	7°23	6°32	2°50	n.a.	F 9
S 10	11 36 15	22°11'50	1♒47	29°41	27°32	18° 3	28°52	7°32	9°51	29°10	24°58	7°24	6°29	2°56	n.a.	S 10
S 11	11 40 11	23°12'20	13°37	1♈18	28°47	18°46	28°56	7°39	9°54	29°12	25° 0	7°26	6°26	3° 3	n.a.	S 11
M12	11 44 8	24°12'53	25°32	2°54	0♓ 2	19°29	29° 0	7°45	9°57	29°14	25° 2	7°27	6°22	3°10	n.a.	M12
T 13	11 48 4	25°13'27	7♓36	4°30	1°18	20°12	29° 5	7°52	10° 0	29°16	25° 5	7°R27	6°19	3°16	n.a.	T 13
W14	11 52 1	26°14'04	19°50	6° 6	2°33	20°55	29° 9	7°59	10° 3	29°18	25° 7	7°27	6°16	3°23	n.a.	W14
T 15	11 55 57	27°14'42	2♈16	7°41	3°48	21°39	29°14	8° 5	10° 6	29°20	25° 9	7°25	6°13	3°30	n.a.	T 15
F 16	11 59 54	28°15'23	14°55	9°15	5° 4	22°22	29°19	8°12	10° 9	29°22	25°11	7°22	6°10	3°36	n.a.	F 16
S 17	12 3 50	29°16'05	27°47	10°49	6°19	23° 6	29°24	8°19	10°12	29°24	25°14	7°19	6° 6	3°43	n.a.	S 17
S 18	12 7 47	0♈16'49	10♉53	12°22	7°35	23°49	29°29	8°25	10°14	29°26	25°16	7°15	6° 3	3°50	n.a.	S 18
M19	12 11 43	1°17'35	24°12	13°55	8°50	24°33	29°35	8°32	10°17	29°28	25°18	7°12	6° 0	3°56	n.a.	M19
T 20	12 15 39	2°18'22	7♊44	15°27	10° 6	25°16	29°40	8°38	10°20	29°30	25°20	7° 9	5°57	4° 3	n.a.	T 20
W21	12 19 36	3°19'11	21°28	16°59	11°21	26° 0	29°46	8°45	10°23	29°32	25°23	7° 7	5°54	4°10	n.a.	W21
T 22	12 23 32	4°20'02	5♋25	18°30	12°37	26°43	29°52	8°51	10°25	29°34	25°25	7°D 7	5°51	4°16	n.a.	T 22
F 23	12 27 29	5°20'54	19°32	20° 1	13°52	27°27	29°58	8°58	10°28	29°36	25°27	7° 7	5°47	4°23	n.a.	F 23
S 24	12 31 25	6°21'47	3♌50	21°31	15° 8	28°11	0♋ 4	9° 4	10°30	29°38	25°30	7° 9	5°44	4°30	n.a.	S 24
S 25	12 35 22	7°22'42	18°15	23° 0	16°23	28°55	0°10	9°11	10°33	29°40	25°32	7°10	5°41	4°36	n.a.	S 25
M26	12 39 18	8°23'38	2♍44	24°30	17°39	29°38	0°17	9°17	10°35	29°42	25°34	7°R11	5°38	4°43	n.a.	M26
T 27	12 43 14	9°24'35	17°13	25°58	18°55	0♈22	0°24	9°23	10°38	29°43	25°37	7°11	5°35	4°50	n.a.	T 27
W28	12 47 11	10°25'34	1♎36	27°26	20°10	1° 6	0°31	9°29	10°40	29°45	25°39	7° 9	5°32	4°56	n.a.	W28
T 29	12 51 7	11°26'34	15°48	28°53	21°26	1°50	0°38	9°36	10°42	29°47	25°42	7° 5	5°28	5° 3	n.a.	T 29
F 30	12 55 4	12♈27'36	29♎44	0♉20	22♓42	2♈34	0♋45	9♓42	10♒45	29♒49	25♈44	7♍ 0	5♍25	5♒10	n.a.	F 30

Delta T = 173h57m31s Julian Calendar

The year -12072 astronomical counting style corresponds to year 12073 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12073 BCE
geocentric

JULY 12073 BCE (-12072) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 59 0	13♈28'39	13♏19	1♉46	23♓58	3♈18	0♋52	9♓48	10♒47	29♒51	25♈46	6°R54	5♍22	5♒16	n.a.	S 1
S 2	13 2 56	14°29'44	26°32	3°11	25°13	4° 2	1° 0	9°54	10°49	29°52	25°49	6♍47	5°19	5°23	n.a.	S 2
M 3	13 6 53	15°30'51	9♐23	4°35	26°29	4°46	1° 7	10° 0	10°51	29°54	25°51	6°42	5°16	5°30	n.a.	M 3
T 4	13 10 49	16°32'00	21°53	5°59	27°45	5°31	1°15	10° 6	10°53	29°56	25°54	6°37	5°12	5°36	n.a.	T 4
W 5	13 14 46	17°33'10	4♑ 6	7°21	29° 1	6°15	1°23	10°12	10°55	29°57	25°56	6°34	5° 9	5°43	n.a.	W 5
T 6	13 18 42	18°34'21	16° 6	8°43	0♈17	6°59	1°31	10°18	10°57	29°59	25°59	6°D33	5° 6	5°50	n.a.	T 6
F 7	13 22 39	19°35'34	27°57	10° 3	1°32	7°43	1°39	10°24	10°59	0♓ 1	26° 1	6°33	5° 3	5°56	n.a.	F 7
S 8	13 26 35	20°36'49	9♒45	11°22	2°48	8°28	1°47	10°30	11° 1	0° 2	26° 3	6°34	5° 0	6° 3	n.a.	S 8
S 9	13 30 31	21°38'05	21°36	12°39	4° 4	9°12	1°56	10°36	11° 3	0° 4	26° 6	6°36	4°57	6°10	n.a.	S 9
M10	13 34 28	22°39'22	3♓34	13°55	5°20	9°57	2° 4	10°41	11° 5	0° 5	26° 8	6°R37	4°53	6°16	n.a.	M10
T 11	13 38 24	23°40'40	15°43	15° 9	6°36	10°41	2°13	10°47	11° 6	0° 7	26°11	6°37	4°50	6°23	n.a.	T 11
W12	13 42 21	24°42'00	28° 8	16°21	7°52	11°26	2°22	10°53	11° 8	0° 8	26°13	6°34	4°47	6°30	n.a.	W12
T 13	13 46 17	25°43'21	10♈49	17°30	9° 8	12°10	2°31	10°58	11°10	0°10	26°16	6°29	4°44	6°36	n.a.	T 13
F 14	13 50 14	26°44'43	23°48	18°36	10°24	12°55	2°40	11° 4	11°11	0°11	26°18	6°22	4°41	6°43	n.a.	F 14
S 15	13 54 10	27°46'06	7♉ 5	19°40	11°40	13°39	2°49	11° 9	11°13	0°13	26°21	6°14	4°37	6°50	n.a.	S 15
S 16	13 58 6	28°47'30	20°37	20°39	12°55	14°24	2°59	11°15	11°14	0°14	26°23	6° 4	4°34	6°56	n.a.	S 16
M17	14 2 3	29°48'54	4♊22	21°35	14°11	15° 9	3° 8	11°20	11°16	0°15	26°26	5°55	4°31	7° 3	n.a.	M17
T 18	14 5 59	0♉50'20	18°17	22°26	15°27	15°54	3°18	11°25	11°17	0°17	26°28	5°46	4°28	7°10	n.a.	T 18
W19	14 9 56	1°51'46	2♋17	23°12	16°43	16°38	3°28	11°30	11°18	0°18	26°31	5°40	4°25	7°16	n.a.	W19
T 20	14 13 52	2°53'12	16°21	23°51	17°59	17°23	3°37	11°36	11°20	0°19	26°33	5°37	4°22	7°23	n.a.	T 20
F 21	14 17 49	3°54'39	0♌27	24°24	19°15	18° 8	3°47	11°41	11°21	0°21	26°35	5°D36	4°18	7°30	n.a.	F 21
S 22	14 21 45	4°56'06	14°33	24°50	20°31	18°53	3°58	11°46	11°22	0°22	26°38	5°36	4°15	7°36	n.a.	S 22
S 23	14 25 42	5°57'33	28°38	25° 7	21°47	19°38	4° 8	11°51	11°23	0°23	26°40	5°R37	4°12	7°43	n.a.	S 23
M24	14 29 38	6°59'00	12♍41	25°R15	23° 3	20°23	4°18	11°55	11°24	0°24	26°43	5°36	4° 9	7°50	n.a.	M24
T 25	14 33 34	8° 0'28	26°42	25°14	24°18	21° 8	4°28	12° 0	11°25	0°25	26°45	5°35	4° 6	7°56	n.a.	T 25
W26	14 37 31	9° 1'56	10♎37	25° 1	25°34	21°53	4°39	12° 5	11°26	0°26	26°48	5°30	4° 3	8° 3	n.a.	W26
T 27	14 41 27	10° 3'24	24°24	24°38	26°50	22°38	4°50	12°10	11°27	0°27	26°50	5°22	3°59	8°10	n.a.	T 27
F 28	14 45 24	11° 4'53	7♏59	24° 3	28° 6	23°23	5° 0	12°14	11°28	0°28	26°52	5°12	3°56	8°16	n.a.	F 28
S 29	14 49 20	12° 6'21	21°20	23°17	29°22	24° 9	5°11	12°19	11°29	0°29	26°55	5° 1	3°53	8°23	n.a.	S 29
S 30	14 53 17	13° 7'51	4♐24	22°21	0♉38	24°54	5°22	12°23	11°29	0°30	26°57	4°48	3°50	8°30	n.a.	S 30
M31	14 57 13	14♉ 9'20	17♐11	21♉15	1♉53	25♈39	5♋33	12♓28	11♒30	0♓31	27♈ 0	4♍36	3♍47	8♒36	n.a.	M31

Delta T = 173h57m24s Julian Calendar 1 July 12073 BCE == Greg. Calendar 31 March 12073 BCE

AUGUST 12073 BCE (-12072) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 1 10	15♉10'50	29♐39	20°R 1	3♉ 9	26♈24	5♋44	12♓32	11♒31	0♓32	27♈ 2	4°R26	3♍43	8♒43	n.a.	T 1
W 2	15 5 6	16°12'20	11♑51	18♉42	4°25	27°10	5°55	12°36	11°31	0°33	27° 4	4♍18	3°40	8°50	n.a.	W 2
T 3	15 9 3	17°13'51	23°51	17°19	5°41	27°55	6° 7	12°40	11°32	0°34	27° 7	4°13	3°37	8°56	n.a.	T 3
F 4	15 12 59	18°15'22	5♒42	15°57	6°57	28°40	6°18	12°44	11°32	0°35	27° 9	4°10	3°34	9° 3	n.a.	F 4
S 5	15 16 56	19°16'53	17°30	14°37	8°12	29°26	6°30	12°48	11°32	0°35	27°11	4°D10	3°31	9°10	n.a.	S 5
S 6	15 20 52	20°18'24	29°20	13°22	9°28	0♉11	6°41	12°52	11°33	0°36	27°14	4°R10	3°28	9°16	n.a.	S 6
M 7	15 24 49	21°19'56	11♓17	12°14	10°44	0°57	6°53	12°56	11°33	0°37	27°16	4°10	3°24	9°23	n.a.	M 7
T 8	15 28 45	22°21'27	23°28	11°15	12° 0	1°42	7° 4	13° 0	11°33	0°38	27°18	4° 8	3°21	9°30	n.a.	T 8
W 9	15 32 42	23°22'59	5♈57	10°27	13°15	2°28	7°16	13° 4	11°33	0°38	27°20	4° 4	3°18	9°36	n.a.	W 9
T 10	15 36 38	24°24'31	18°47	9°49	14°31	3°13	7°28	13° 7	11°33	0°39	27°23	3°58	3°15	9°43	n.a.	T 10
F 11	15 40 35	25°26'02	2♉ 0	9°22	15°47	3°59	7°40	13°11	11°R33	0°39	27°25	3°48	3°12	9°50	n.a.	F 11
S 12	15 44 31	26°27'34	15°36	9° 6	17° 2	4°45	7°52	13°14	11°33	0°40	27°27	3°37	3° 8	9°56	n.a.	S 12
S 13	15 48 28	27°29'05	29°33	9°D 0	18°18	5°30	8° 4	13°17	11°33	0°40	27°29	3°24	3° 5	10° 3	n.a.	S 13
M14	15 52 24	28°30'36	13♊46	9° 4	19°34	6°16	8°17	13°21	11°33	0°41	27°32	3°11	3° 2	10°10	n.a.	M14
T 15	15 56 21	29°32'06	28°10	9°17	20°49	7° 2	8°29	13°24	11°33	0°41	27°34	3° 0	2°59	10°16	n.a.	T 15
W16	16 0 17	0♊33'36	12♋37	9°39	22° 5	7°47	8°41	13°27	11°33	0°42	27°36	2°51	2°56	10°23	n.a.	W16
T 17	16 4 14	1°35'05	27° 2	10° 7	23°20	8°33	8°54	13°30	11°32	0°42	27°38	2°45	2°53	10°30	n.a.	T 17
F 18	16 8 11	2°36'33	11♌21	10°43	24°36	9°19	9° 6	13°33	11°32	0°42	27°40	2°42	2°49	10°36	n.a.	F 18
S 19	16 12 7	3°38'00	25°30	11°24	25°51	10° 5	9°19	13°36	11°32	0°43	27°42	2°41	2°46	10°43	n.a.	S 19
S 20	16 16 4	4°39'26	9♍30	12°11	27° 7	10°51	9°31	13°38	11°31	0°43	27°44	2°41	2°43	10°49	n.a.	S 20
M21	16 20 0	5°40'51	23°20	13° 2	28°22	11°37	9°44	13°41	11°31	0°43	27°47	2°41	2°40	10°56	n.a.	M21
T 22	16 23 57	6°42'15	7♎ 1	13°58	29°38	12°22	9°57	13°43	11°30	0°43	27°49	2°38	2°37	11° 3	n.a.	T 22
W23	16 27 53	7°43'38	20°31	14°57	0♊53	13° 8	10°10	13°46	11°29	0°43	27°51	2°33	2°34	11° 9	n.a.	W23
T 24	16 31 50	8°45'00	3♏52	16° 0	2° 9	13°54	10°22	13°48	11°29	0°44	27°53	2°24	2°30	11°16	n.a.	T 24
F 25	16 35 47	9°46'21	17° 3	17° 5	3°24	14°40	10°35	13°50	11°28	0°44	27°55	2°13	2°27	11°23	n.a.	F 25
S 26	16 39 43	10°47'41	0♐ 2	18°13	4°39	15°26	10°48	13°53	11°27	0°44	27°57	2° 0	2°24	11°29	n.a.	S 26
S 27	16 43 40	11°48'59	12°49	19°24	5°54	16°12	11° 1	13°55	11°26	0°R44	27°58	1°46	2°21	11°36	n.a.	S 27
M28	16 47 36	12°50'17	25°22	20°37	7°10	16°58	11°14	13°57	11°25	0°44	28° 0	1°32	2°18	11°43	n.a.	M28
T 29	16 51 33	13°51'34	7♑41	21°51	8°25	17°44	11°27	13°58	11°24	0°44	28° 2	1°20	2°14	11°49	n.a.	T 29
W30	16 55 30	14°52'50	19°49	23° 7	9°40	18°30	11°41	14° 0	11°23	0°44	28° 4	1°11	2°11	11°56	n.a.	W30
T 31	16 59 26	15♊54'05	1♒46	24♉25	10♊55	19♉16	11♋54	14♓ 2	11♒22	0♓43	28♈ 6	1♍ 4	2♍ 8	12♒ 3	n.a.	T 31

Delta T = 173h57m16s Julian Calendar

The year -12072 astronomical counting style corresponds to year 12073 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12073 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12073 BCE (-12072) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 3 23	16♊55'19	13♒36	25♉44	12♊11	20♉ 3	12♋ 7	14♓ 3	11°R21	0°R43	28♈ 8	1°R 1	2♍ 5	12♒ 9	n.a.	F 1
S 2	17 7 19	17°56'32	25°22	27° 4	13°26	20°49	12°20	14° 5	11♒20	0♓43	28°10	0♍59	2° 2	12°16	n.a.	S 2
S 3	17 11 16	18°57'44	7♓11	28°25	14°41	21°35	12°34	14° 6	11°19	0°43	28°11	0°D59	1°59	12°23	n.a.	S 3
M 4	17 15 13	19°58'55	19° 7	29°48	15°56	22°21	12°47	14° 8	11°17	0°43	28°13	1°R 0	1°55	12°29	n.a.	M 4
T 5	17 19 9	21° 0'04	1♈16	1♊11	17°11	23° 7	13° 1	14° 9	11°16	0°42	28°15	0°59	1°52	12°36	n.a.	T 5
W 6	17 23 6	22° 1'13	13°42	2°36	18°26	23°53	13°14	14°10	11°15	0°42	28°16	0°57	1°49	12°43	n.a.	W 6
T 7	17 27 3	23° 2'21	26°32	4° 1	19°41	24°39	13°28	14°11	11°13	0°42	28°18	0°52	1°46	12°49	n.a.	T 7
F 8	17 30 59	24° 3'27	9♉48	5°27	20°56	25°26	13°41	14°12	11°12	0°41	28°20	0°45	1°43	12°56	n.a.	F 8
S 9	17 34 56	25° 4'33	23°32	6°53	22°11	26°12	13°55	14°12	11°10	0°41	28°21	0°36	1°40	13° 3	n.a.	S 9
S 10	17 38 52	26° 5'37	7♊41	8°21	23°26	26°58	14° 8	14°13	11° 9	0°40	28°23	0°25	1°36	13° 9	n.a.	S 10
M11	17 42 49	27° 6'39	22°13	9°49	24°41	27°44	14°22	14°14	11° 7	0°40	28°24	0°14	1°33	13°16	n.a.	M11
T 12	17 46 46	28° 7'40	7♋ 0	11°17	25°56	28°31	14°36	14°14	11° 6	0°39	28°26	0° 5	1°30	13°23	n.a.	T 12
W13	17 50 42	29° 8'40	21°53	12°47	27°11	29°17	14°49	14°14	11° 4	0°39	28°27	29♌57	1°27	13°29	n.a.	W13
T 14	17 54 39	0♋ 9'37	6♌44	14°17	28°25	0♊ 3	15° 3	14°15	11° 2	0°38	28°29	29°53	1°24	13°36	n.a.	T 14
F 15	17 58 36	1°10'33	21°26	15°47	29°40	0°50	15°17	14°15	11° 0	0°38	28°30	29°51	1°20	13°43	n.a.	F 15
S 16	18 2 32	2°11'27	5♍54	17°19	0♋55	1°36	15°30	14°R15	10°59	0°37	28°32	29°D50	1°17	13°49	n.a.	S 16
S 17	18 6 29	3°12'18	20° 4	18°51	2°10	2°22	15°44	14°15	10°57	0°36	28°33	29°51	1°14	13°56	n.a.	S 17
M18	18 10 26	4°13'08	3♎56	20°23	3°25	3° 8	15°58	14°15	10°55	0°35	28°34	29°R52	1°11	14° 3	n.a.	M18
T 19	18 14 22	5°13'55	17°30	21°56	4°39	3°55	16°12	14°14	10°53	0°35	28°36	29°51	1° 8	14° 9	n.a.	T 19
W20	18 18 19	6°14'41	0♏49	23°30	5°54	4°41	16°26	14°14	10°51	0°34	28°37	29°48	1° 5	14°16	n.a.	W20
T 21	18 22 16	7°15'24	13°52	25° 5	7° 8	5°27	16°40	14°14	10°49	0°33	28°38	29°43	1° 1	14°22	n.a.	T 21
F 22	18 26 12	8°16'05	26°43	26°40	8°23	6°14	16°54	14°13	10°47	0°32	28°39	29°35	0°58	14°29	n.a.	F 22
S 23	18 30 9	9°16'44	9♐21	28°16	9°38	7° 0	17° 7	14°12	10°45	0°31	28°41	29°27	0°55	14°36	n.a.	S 23
S 24	18 34 6	10°17'21	21°48	29°52	10°52	7°46	17°21	14°12	10°43	0°31	28°42	29°17	0°52	14°42	n.a.	S 24
M25	18 38 3	11°17'56	4♑ 5	1♋30	12° 7	8°33	17°35	14°11	10°41	0°30	28°43	29° 8	0°49	14°49	n.a.	M25
T 26	18 41 59	12°18'29	16°13	3° 8	13°21	9°19	17°49	14°10	10°38	0°29	28°44	28°59	0°46	14°56	n.a.	T 26
W27	18 45 56	13°19'00	28°12	4°46	14°36	10° 5	18° 3	14° 9	10°36	0°28	28°45	28°53	0°42	15° 2	n.a.	W27
T 28	18 49 53	14°19'29	10♒ 5	6°26	15°50	10°52	18°17	14° 8	10°34	0°27	28°46	28°49	0°39	15° 9	n.a.	T 28
F 29	18 53 49	15°19'56	21°53	8° 6	17° 5	11°38	18°31	14° 6	10°32	0°26	28°47	28°47	0°36	15°16	n.a.	F 29
S 30	18 57 46	16♋20'21	3♓39	9♋47	18♋19	12♊24	18♋45	14♓ 5	10♒30	0♓25	28♈48	28°D47	0♍33	15♒22	n.a.	S 30

Delta T = 173h57m09s Julian Calendar 1 Sept. 12073 BCE == Greg. Calendar 1 June 12073 BCE

OCTOBER 12073 BCE (-12072) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 1 43	17♋20'44	15♓28	11♋29	19♋33	13♊11	18♋59	14°R 4	10°R27	0°R24	28♈49	28♌48	0♍30	15♒29	n.a.	S 1
M 2	19 5 39	18°21'05	27°24	13°12	20°48	13°57	19°13	14♓ 2	10♒25	0♓23	28°50	28°50	0°26	15°36	n.a.	M 2
T 3	19 9 36	19°21'25	9♈32	14°55	22° 2	14°43	19°27	14° 1	10°23	0°21	28°50	28°51	0°23	15°42	n.a.	T 3
W 4	19 13 33	20°21'42	21°55	16°40	23°16	15°30	19°41	13°59	10°20	0°20	28°51	28°R51	0°20	15°49	n.a.	W 4
T 5	19 17 29	21°21'58	4♉41	18°25	24°31	16°16	19°55	13°57	10°18	0°19	28°52	28°50	0°17	15°56	n.a.	T 5
F 6	19 21 26	22°22'12	17°51	20°11	25°45	17° 2	20° 9	13°55	10°15	0°18	28°53	28°48	0°14	16° 2	n.a.	F 6
S 7	19 25 23	23°22'23	1♊30	21°58	26°59	17°49	20°23	13°53	10°13	0°17	28°53	28°44	0°11	16° 9	n.a.	S 7
S 8	19 29 19	24°22'33	15°38	23°46	28°13	18°35	20°37	13°51	10°10	0°15	28°54	28°39	0° 7	16°16	n.a.	S 8
M 9	19 33 16	25°22'41	0♋11	25°35	29°27	19°21	20°51	13°49	10° 8	0°14	28°55	28°34	0° 4	16°22	n.a.	M 9
T 10	19 37 13	26°22'47	15° 6	27°24	0♌42	20° 8	21° 5	13°47	10° 5	0°13	28°55	28°29	0° 1	16°29	n.a.	T 10
W11	19 41 10	27°22'50	0♌12	29°14	1°56	20°54	21°19	13°44	10° 3	0°12	28°56	28°25	29♌58	16°36	n.a.	W11
T 12	19 45 6	28°22'52	15°22	1♌ 5	3°10	21°40	21°32	13°42	10° 0	0°10	28°56	28°23	29°55	16°42	n.a.	T 12
F 13	19 49 3	29°22'50	0♍26	2°57	4°24	22°26	21°46	13°39	9°58	0° 9	28°57	28°D23	29°52	16°49	n.a.	F 13
S 14	19 53 0	0♌22'46	15°14	4°50	5°38	23°13	22° 0	13°37	9°55	0° 7	28°57	28°24	29°48	16°55	n.a.	S 14
S 15	19 56 56	1°22'40	29°43	6°43	6°52	23°59	22°14	13°34	9°53	0° 6	28°58	28°25	29°45	17° 2	n.a.	S 15
M16	20 0 53	2°22'31	13♎48	8°36	8° 6	24°45	22°28	13°31	9°50	0° 5	28°58	28°26	29°42	17° 9	n.a.	M16
T 17	20 4 50	3°22'19	27°29	10°30	9°20	25°31	22°42	13°29	9°48	0° 3	28°58	28°R27	29°39	17°15	n.a.	T 17
W18	20 8 46	4°22'05	10♏47	12°24	10°34	26°17	22°56	13°26	9°45	0° 2	28°59	28°27	29°36	17°22	n.a.	W18
T 19	20 12 43	5°21'48	23°45	14°17	11°48	27° 4	23°10	13°23	9°42	0° 0	28°59	28°26	29°32	17°29	n.a.	T 19
F 20	20 16 40	6°21'29	6♐25	16°11	13° 2	27°50	23°23	13°20	9°40	29♒59	28°59	28°24	29°29	17°35	n.a.	F 20
S 21	20 20 36	7°21'06	18°51	18° 4	14°16	28°36	23°37	13°17	9°37	29°57	28°59	28°21	29°26	17°42	n.a.	S 21
S 22	20 24 33	8°20'42	1♑ 4	19°56	15°30	29°22	23°51	13°13	9°35	29°56	28°59	28°18	29°23	17°49	n.a.	S 22
M23	20 28 30	9°20'14	13° 8	21°46	16°44	0♋ 8	24° 5	13°10	9°32	29°54	29° 0	28°15	29°20	17°55	n.a.	M23
T 24	20 32 26	10°19'45	25° 5	23°36	17°58	0°54	24°18	13° 7	9°29	29°53	29° 0	28°12	29°17	18° 2	n.a.	T 24
W25	20 36 23	11°19'12	6♒56	25°23	19°12	1°40	24°32	13° 3	9°27	29°51	29° 0	28°10	29°13	18° 9	n.a.	W25
T 26	20 40 19	12°18'38	18°45	27° 7	20°26	2°26	24°46	13° 0	9°24	29°50	29°R 0	28° 9	29°10	18°15	n.a.	T 26
F 27	20 44 16	13°18'00	0♓33	28°49	21°40	3°12	24°59	12°56	9°21	29°48	29° 0	28°D 9	29° 7	18°22	n.a.	F 27
S 28	20 48 13	14°17'21	12°22	0♍27	22°53	3°58	25°13	12°53	9°19	29°47	29° 0	28° 9	29° 4	18°29	n.a.	S 28
S 29	20 52 9	15°16'39	24°15	2° 1	24° 7	4°44	25°26	12°49	9°16	29°45	28°59	28°10	29° 1	18°35	n.a.	S 29
M30	20 56 6	16°15'55	6♈15	3°31	25°21	5°30	25°40	12°46	9°14	29°44	28°59	28°11	28°57	18°42	n.a.	M30
T 31	21 0 3	17♌15'09	18♈26	4♍56	26♌35	6♋16	25♋53	12♓42	9♒11	29♒42	28♈59	28♌12	28♌54	18♒49	n.a.	T 31

Delta T = 173h57m01s Julian Calendar

The year -12072 astronomical counting style corresponds to year 12073 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12073 BCE
geocentric

NOVEMBER 12073 BCE (-12072) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 3 59	18♌14'20	0♉52	6♍15	27♌49	7♋ 2	26♋ 7	12°R38	9°R 9	29°R40	28°R59	28♌13	28♌51	18♒55	n.a.	W 1
T 2	21 7 56	19°13'30	13°35	7°28	29° 2	7°48	26°20	12♓34	9♒ 6	29♒39	28♈59	28°R14	28°48	19° 2	n.a.	T 2
F 3	21 11 52	20°12'37	26°41	8°34	0♍16	8°34	26°34	12°30	9° 3	29°37	28°58	28°14	28°45	19° 8	n.a.	F 3
S 4	21 15 49	21°11'42	10♊11	9°34	1°30	9°20	26°47	12°26	9° 1	29°36	28°58	28°13	28°42	19°15	n.a.	S 4
S 5	21 19 46	22°10'46	24° 7	10°26	2°44	10° 5	27° 0	12°22	8°58	29°34	28°58	28°13	28°38	19°22	n.a.	S 5
M 6	21 23 42	23° 9'47	8♋30	11°11	3°57	10°51	27°13	12°18	8°56	29°32	28°57	28°12	28°35	19°28	n.a.	M 6
T 7	21 27 39	24° 8'46	23°15	11°48	5°11	11°37	27°27	12°14	8°53	29°31	28°57	28°12	28°32	19°35	n.a.	T 7
W 8	21 31 36	25° 7'43	8♌17	12°17	6°25	12°23	27°40	12°10	8°51	29°29	28°57	28°11	28°29	19°42	n.a.	W 8
T 9	21 35 32	26° 6'37	23°29	12°38	7°38	13° 8	27°53	12° 6	8°48	29°27	28°56	28°D11	28°26	19°48	n.a.	T 9
F 10	21 39 29	27° 5'29	8♍39	12°51	8°52	13°54	28° 6	12° 2	8°46	29°26	28°56	28°11	28°23	19°55	n.a.	F 10
S 11	21 43 25	28° 4'19	23°40	12°R56	10° 6	14°40	28°19	11°58	8°44	29°24	28°55	28°R11	28°19	20° 2	n.a.	S 11
S 12	21 47 22	29° 3'06	8♎23	12°54	11°20	15°25	28°32	11°53	8°41	29°22	28°55	28°11	28°16	20° 8	n.a.	S 12
M13	21 51 18	0♍ 1'50	22°43	12°43	12°33	16°11	28°45	11°49	8°39	29°21	28°54	28°11	28°13	20°15	n.a.	M13
T 14	21 55 15	1° 0'32	6♏36	12°26	13°47	16°56	28°58	11°45	8°36	29°19	28°53	28°11	28°10	20°22	n.a.	T 14
W15	21 59 12	1°59'12	20° 2	12° 1	15° 0	17°42	29°11	11°40	8°34	29°17	28°53	28°11	28° 7	20°28	n.a.	W15
T 16	22 3 8	2°57'49	3♐ 3	11°31	16°14	18°27	29°23	11°36	8°32	29°16	28°52	28°D10	28° 3	20°35	n.a.	T 16
F 17	22 7 5	3°56'23	15°42	10°55	17°28	19°13	29°36	11°32	8°29	29°14	28°51	28°11	28° 0	20°42	n.a.	F 17
S 18	22 11 1	4°54'55	28° 3	10°15	18°41	19°58	29°49	11°27	8°27	29°12	28°51	28°11	27°57	20°48	n.a.	S 18
S 19	22 14 58	5°53'24	10♑10	9°30	19°55	20°43	0♑ 1	11°23	8°25	29°11	28°50	28°12	27°54	20°55	n.a.	S 19
M20	22 18 54	6°51'51	22° 6	8°43	21° 8	21°28	0°14	11°18	8°23	29° 9	28°49	28°13	27°51	21° 2	n.a.	M20
T 21	22 22 51	7°50'15	3♒57	7°54	22°22	22°14	0°26	11°14	8°21	29° 8	28°48	28°13	27°48	21° 8	n.a.	T 21
W22	22 26 47	8°48'37	15°44	7° 5	23°35	22°59	0°39	11°10	8°18	29° 6	28°47	28°14	27°44	21°15	n.a.	W22
T 23	22 30 44	9°46'57	27°32	6°15	24°49	23°44	0°51	11° 5	8°16	29° 4	28°46	28°R14	27°41	21°21	n.a.	T 23
F 24	22 34 40	10°45'14	9♓22	5°27	26° 2	24°29	1° 3	11° 1	8°14	29° 3	28°45	28°14	27°38	21°28	n.a.	F 24
S 25	22 38 37	11°43'29	21°17	4°40	27°16	25°14	1°15	10°56	8°12	29° 1	28°44	28°13	27°35	21°35	n.a.	S 25
S 26	22 42 33	12°41'42	3♈19	3°56	28°29	25°59	1°28	10°52	8°10	28°59	28°43	28°12	27°32	21°41	n.a.	S 26
M27	22 46 30	13°39'53	15°29	3°16	29°43	26°44	1°40	10°47	8° 8	28°58	28°42	28°10	27°28	21°48	n.a.	M27
T 28	22 50 26	14°38'02	27°51	2°39	0♎56	27°29	1°52	10°43	8° 6	28°56	28°41	28° 7	27°25	21°55	n.a.	T 28
W29	22 54 23	15°36'09	10♉25	2° 7	2°10	28°14	2° 4	10°39	8° 4	28°55	28°40	28° 5	27°22	22° 1	n.a.	W29
T 30	22 58 19	16♍34'14	23♉14	1♍39	3♎23	28♋59	2♌15	10♓34	8♒ 2	28♒53	28♈39	28♌ 3	27♌19	22♒ 8	n.a.	T 30

Delta T = 173h56m54s Julian Calendar 1 Nov. 12073 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 12073 BCE

DECEMBER 12073 BCE (-12072) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 2 16	17♍32'18	6♊21	1°R17	4♎36	29♋44	2♌27	10°R30	8°R 1	28°R52	28°R38	28°R 2	27♌16	22♒15	n.a.	F 1
S 2	23 6 12	18°30'19	19°47	1♍ 0	5°50	0♌29	2°39	10♓25	7♒59	28♒50	28♈37	28°D 1	27°13	22°21	n.a.	S 2
S 3	23 10 9	19°28'19	3♋34	0°48	7° 3	1°13	2°50	10°21	7°57	28°49	28°36	28♌ 2	27° 9	22°28	n.a.	S 3
M 4	23 14 5	20°26'18	17°42	0°41	8°17	1°58	3° 2	10°17	7°55	28°47	28°35	28° 3	27° 6	22°35	n.a.	M 4
T 5	23 18 2	21°24'15	2♌10	0°D39	9°30	2°43	3°13	10°12	7°54	28°46	28°33	28° 4	27° 3	22°41	n.a.	T 5
W 6	23 21 58	22°22'10	16°55	0°43	10°43	3°27	3°25	10° 8	7°52	28°44	28°32	28° 5	27° 0	22°48	n.a.	W 6
T 7	23 25 55	23°20'03	1♍52	0°52	11°57	4°12	3°36	10° 4	7°50	28°43	28°31	28°R 6	26°57	22°55	n.a.	T 7
F 8	23 29 51	24°17'54	16°53	1° 5	13°10	4°56	3°47	10° 0	7°49	28°41	28°30	28° 5	26°54	23° 1	n.a.	F 8
S 9	23 33 48	25°15'43	1♎50	1°23	14°23	5°41	3°58	9°55	7°47	28°40	28°28	28° 2	26°50	23° 8	n.a.	S 9
S 10	23 37 44	26°13'31	16°35	1°46	15°37	6°25	4°10	9°51	7°46	28°38	28°27	27°59	26°47	23°14	n.a.	S 10
M11	23 41 41	27°11'17	1♏ 0	2°14	16°50	7° 9	4°20	9°47	7°44	28°37	28°26	27°55	26°44	23°21	n.a.	M11
T 12	23 45 37	28° 9'00	15° 0	2°45	18° 3	7°53	4°31	9°43	7°43	28°35	28°24	27°50	26°41	23°28	n.a.	T 12
W13	23 49 34	29° 6'42	28°33	3°21	19°17	8°38	4°42	9°39	7°42	28°34	28°23	27°47	26°38	23°34	n.a.	W13
T 14	23 53 30	0♎ 4'22	11♐39	4° 0	20°30	9°22	4°53	9°35	7°40	28°33	28°22	27°44	26°34	23°41	n.a.	T 14
F 15	23 57 27	1° 2'00	24°22	4°43	21°43	10° 6	5° 3	9°31	7°39	28°31	28°20	27°43	26°31	23°48	n.a.	F 15
S 16	0 1 23	1°59'35	6♑43	5°30	22°56	10°50	5°14	9°27	7°38	28°30	28°19	27°D42	26°28	23°54	n.a.	S 16
S 17	0 5 19	2°57'09	18°49	6°20	24° 9	11°34	5°24	9°23	7°37	28°29	28°17	27°43	26°25	24° 1	n.a.	S 17
M18	0 9 16	3°54'41	0♒44	7°13	25°23	12°18	5°34	9°19	7°36	28°27	28°16	27°45	26°22	24° 8	n.a.	M18
T 19	0 13 12	4°52'11	12°32	8°10	26°36	13° 1	5°45	9°15	7°35	28°26	28°14	27°47	26°19	24°14	n.a.	T 19
W20	0 17 9	5°49'39	24°19	9° 9	27°49	13°45	5°55	9°12	7°34	28°25	28°13	27°R48	26°15	24°21	n.a.	W20
T 21	0 21 5	6°47'06	6♓ 8	10°11	29° 2	14°29	6° 5	9° 8	7°33	28°24	28°11	27°47	26°12	24°28	n.a.	T 21
F 22	0 25 2	7°44'31	18° 3	11°17	0♏15	15°13	6°15	9° 4	7°32	28°23	28°10	27°45	26° 9	24°34	n.a.	F 22
S 23	0 28 58	8°41'54	0♈ 7	12°24	1°28	15°56	6°24	9° 1	7°31	28°21	28° 8	27°41	26° 6	24°41	n.a.	S 23
S 24	0 32 54	9°39'15	12°21	13°35	2°41	16°40	6°34	8°57	7°30	28°20	28° 7	27°36	26° 3	24°47	n.a.	S 24
M25	0 36 51	10°36'36	24°47	14°48	3°54	17°23	6°43	8°54	7°30	28°19	28° 5	27°29	25°59	24°54	n.a.	M25
T 26	0 40 47	11°33'55	7♉25	16° 4	5° 7	18° 7	6°53	8°50	7°29	28°18	28° 3	27°21	25°56	25° 1	n.a.	T 26
W27	0 44 44	12°31'12	20°15	17°22	6°20	18°50	7° 2	8°47	7°28	28°17	28° 2	27°14	25°53	25° 7	n.a.	W27
T 28	0 48 40	13°28'29	3♊19	18°42	7°33	19°33	7°11	8°44	7°28	28°16	28° 0	27° 7	25°50	25°14	n.a.	T 28
F 29	0 52 37	14°25'45	16°37	20° 5	8°46	20°16	7°21	8°40	7°27	28°15	27°59	27° 2	25°47	25°21	n.a.	F 29
S 30	0 56 33	15°22'59	0♋ 8	21°30	9°59	21° 0	7°30	8°37	7°27	28°14	27°57	26°59	25°44	25°27	n.a.	S 30
S 31	1 0 29	16♎20'13	13♋53	22♍57	11♏11	21♌43	7♌38	8♓34	7♒26	28♒13	27♈55	26°D58	25♌40	25♒34	n.a.	S 31

Delta T = 173h56m46s Julian Calendar

The year -12072 astronomical counting style corresponds to year 12073 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12072 BCE
geocentric

JANUARY 12072 BCE (-12071) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 4 26	17♎17'25	27♋52	24♍27	12♏24	22♌26	7♌47	8°R31	7°R26	28°R12	27°R54	26♌58	25♌37	25♒41	n.a.	M 1
T 2	1 8 22	18°14'37	12♌ 5	25°58	13°37	23° 9	7°56	8♓28	7♒25	28♒11	27♈52	26°59	25°34	25°47	n.a.	T 2
W 3	1 12 19	19°11'48	26°31	27°32	14°50	23°51	8° 4	8°25	7°25	28°10	27°51	27°R 0	25°31	25°54	n.a.	W 3
T 4	1 16 15	20° 8'58	11♍ 6	29° 8	16° 3	24°34	8°13	8°23	7°25	28° 9	27°49	26°59	25°28	26° 1	n.a.	T 4
F 5	1 20 11	21° 6'07	25°46	0♎47	17°15	25°17	8°21	8°20	7°25	28° 8	27°47	26°56	25°25	26° 7	n.a.	F 5
S 6	1 24 8	22° 3'15	10♎25	2°27	18°28	26° 0	8°29	8°17	7°25	28° 7	27°46	26°51	25°21	26°14	n.a.	S 6
S 7	1 28 4	23° 0'22	24°56	4°10	19°41	26°42	8°37	8°15	7°24	28° 7	27°44	26°44	25°18	26°21	n.a.	S 7
M 8	1 32 1	23°57'28	9♏12	5°55	20°53	27°25	8°45	8°12	7°D24	28° 6	27°42	26°35	25°15	26°27	n.a.	M 8
T 9	1 35 57	24°54'33	23° 8	7°42	22° 6	28° 7	8°52	8°10	7°24	28° 5	27°41	26°26	25°12	26°34	n.a.	T 9
W10	1 39 54	25°51'38	6♐41	9°31	23°18	28°49	9° 0	8° 8	7°25	28° 4	27°39	26°17	25° 9	26°40	n.a.	W10
T 11	1 43 50	26°48'41	19°48	11°22	24°31	29°32	9° 7	8° 5	7°25	28° 4	27°37	26°10	25° 5	26°47	n.a.	T 11
F 12	1 47 46	27°45'43	2♑32	13°15	25°43	0♍14	9°15	8° 3	7°25	28° 3	27°36	26° 5	25° 2	26°54	n.a.	F 12
S 13	1 51 43	28°42'44	14°55	15°10	26°56	0°56	9°22	8° 1	7°25	28° 2	27°34	26° 2	24°59	27° 0	n.a.	S 13
S 14	1 55 39	29°39'44	27° 1	17° 8	28° 8	1°38	9°29	7°59	7°25	28° 2	27°32	26°D 1	24°56	27° 7	n.a.	S 14
M15	1 59 36	0♏36'43	8♒56	19° 7	29°20	2°20	9°36	7°57	7°26	28° 1	27°31	26° 1	24°53	27°14	n.a.	M15
T 16	2 3 32	1°33'41	20°45	21° 8	0♐33	3° 2	9°42	7°55	7°26	28° 1	27°29	26°R 2	24°50	27°20	n.a.	T 16
W17	2 7 29	2°30'38	2♓34	23°11	1°45	3°44	9°49	7°54	7°27	28° 0	27°27	26° 2	24°46	27°27	n.a.	W17
T 18	2 11 25	3°27'34	14°26	25°16	2°57	4°25	9°55	7°52	7°27	28° 0	27°26	26° 0	24°43	27°34	n.a.	T 18
F 19	2 15 22	4°24'30	26°27	27°22	4° 9	5° 7	10° 2	7°51	7°28	27°59	27°24	25°56	24°40	27°40	n.a.	F 19
S 20	2 19 18	5°21'25	8♈39	29°29	5°22	5°49	10° 8	7°49	7°28	27°59	27°22	25°50	24°37	27°47	n.a.	S 20
S 21	2 23 14	6°18'19	21° 6	1♏38	6°34	6°30	10°14	7°48	7°29	27°59	27°21	25°41	24°34	27°54	n.a.	S 21
M22	2 27 11	7°15'12	3♉48	3°48	7°46	7°11	10°20	7°46	7°30	27°58	27°19	25°31	24°30	28° 0	n.a.	M22
T 23	2 31 7	8°12'05	16°46	5°58	8°58	7°53	10°25	7°45	7°30	27°58	27°17	25°19	24°27	28° 7	n.a.	T 23
W24	2 35 4	9° 8'58	29°59	8° 9	10° 9	8°34	10°31	7°44	7°31	27°58	27°16	25° 8	24°24	28°14	n.a.	W24
T 25	2 39 0	10° 5'51	13♊24	10°20	11°21	9°15	10°36	7°43	7°32	27°57	27°14	24°58	24°21	28°20	n.a.	T 25
F 26	2 42 57	11° 2'43	27° 1	12°31	12°33	9°56	10°41	7°42	7°33	27°57	27°12	24°49	24°18	28°27	n.a.	F 26
S 27	2 46 53	11°59'36	10♋46	14°42	13°45	10°37	10°46	7°41	7°34	27°57	27°11	24°44	24°15	28°33	n.a.	S 27
S 28	2 50 50	12°56'28	24°40	16°52	14°57	11°18	10°51	7°41	7°35	27°57	27° 9	24°41	24°11	28°40	n.a.	S 28
M29	2 54 46	13°53'20	8♌40	19° 1	16° 8	11°59	10°56	7°40	7°36	27°57	27° 8	24°40	24° 8	28°47	n.a.	M29
T 30	2 58 43	14°50'13	22°47	21°10	17°20	12°39	11° 1	7°39	7°37	27°56	27° 6	24°40	24° 5	28°53	n.a.	T 30
W31	3 2 39	15♏47'06	6♍58	23♏17	18♐32	13♍20	11♌ 5	7♓39	7♒38	27♒56	27♈ 5	24♌40	24♌ 2	29♒ 0	n.a.	W31

Delta T = 173h56m39s Julian Calendar 1 Jan. 12072 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 12073 BCE

FEBRUARY 12072 BCE (-12071) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 6 36	16♏43'58	21♍14	25♏22	19♐43	14♍ 0	11♌ 9	7°R39	7♒40	27°R56	27°R 3	24°R38	23♌59	29♒ 7	n.a.	T 1
F 2	3 10 32	17°40'51	5♎30	27°26	20°55	14°41	11°13	7♓38	7°41	27°D56	27♈ 1	24♌34	23°56	29°13	n.a.	F 2
S 3	3 14 29	18°37'44	19°45	29°28	22° 6	15°21	11°17	7°38	7°42	27♒56	27° 0	24°27	23°52	29°20	n.a.	S 3
S 4	3 18 25	19°34'38	3♏53	1♐29	23°17	16° 1	11°21	7°D38	7°44	27°56	26°58	24°17	23°49	29°27	n.a.	S 4
M 5	3 22 22	20°31'31	17°50	3°27	24°29	16°41	11°24	7°38	7°45	27°57	26°57	24° 6	23°46	29°33	n.a.	M 5
T 6	3 26 18	21°28'25	1♐30	5°23	25°40	17°21	11°28	7°38	7°47	27°57	26°55	23°54	23°43	29°40	n.a.	T 6
W 7	3 30 15	22°25'19	14°52	7°17	26°51	18° 1	11°31	7°39	7°48	27°57	26°54	23°42	23°40	29°47	n.a.	W 7
T 8	3 34 11	23°22'12	27°52	9° 9	28° 2	18°41	11°34	7°39	7°50	27°57	26°52	23°33	23°36	29°53	n.a.	T 8
F 9	3 38 8	24°19'06	10♑32	10°59	29°13	19°21	11°37	7°39	7°51	27°57	26°51	23°25	23°33	29°59	n.a.	F 9
S 10	3 42 4	25°16'00	22°53	12°47	0♑24	20° 0	11°39	7°40	7°53	27°57	26°50	23°20	23°30	0♓ 7	n.a.	S 10
S 11	3 46 1	26°12'54	4♒59	14°32	1°35	20°40	11°42	7°40	7°55	27°58	26°48	23°18	23°27	0°13	n.a.	S 11
M12	3 49 57	27° 9'48	16°53	16°15	2°46	21°19	11°44	7°41	7°57	27°58	26°47	23°17	23°24	0°20	n.a.	M12
T 13	3 53 54	28° 6'42	28°43	17°56	3°57	21°58	11°46	7°42	7°58	27°58	26°45	23°17	23°21	0°26	n.a.	T 13
W14	3 57 50	29° 3'36	10♓32	19°35	5° 8	22°38	11°48	7°43	8° 0	27°59	26°44	23°16	23°17	0°33	n.a.	W14
T 15	4 1 47	0♐ 0'30	22°26	21°11	6°18	23°17	11°50	7°44	8° 2	27°59	26°43	23°15	23°14	0°40	n.a.	T 15
F 16	4 5 43	0°57'25	4♈31	22°45	7°29	23°55	11°51	7°45	8° 4	28° 0	26°41	23°11	23°11	0°46	n.a.	F 16
S 17	4 9 40	1°54'20	16°50	24°17	8°39	24°34	11°52	7°46	8° 6	28° 0	26°40	23° 5	23° 8	0°53	n.a.	S 17
S 18	4 13 36	2°51'15	29°27	25°47	9°50	25°13	11°54	7°47	8° 8	28° 1	26°39	22°56	23° 5	1° 0	n.a.	S 18
M19	4 17 33	3°48'10	12♉23	27°14	11° 0	25°52	11°55	7°48	8°10	28° 1	26°38	22°46	23° 2	1° 6	n.a.	M19
T 20	4 21 30	4°45'06	25°39	28°39	12°11	26°30	11°55	7°50	8°12	28° 2	26°36	22°34	22°58	1°13	n.a.	T 20
W21	4 25 26	5°42'03	9♊14	0♑ 1	13°21	27° 8	11°56	7°51	8°15	28° 2	26°35	22°23	22°55	1°20	n.a.	W21
T 22	4 29 23	6°39'00	23° 3	1°21	14°31	27°47	11°56	7°53	8°17	28° 3	26°34	22°12	22°52	1°26	n.a.	T 22
F 23	4 33 19	7°35'59	7♋ 4	2°39	15°41	28°25	11°57	7°55	8°19	28° 4	26°33	22° 4	22°49	1°33	n.a.	F 23
S 24	4 37 16	8°32'58	21°13	3°54	16°51	29° 3	11°R57	7°56	8°21	28° 4	26°32	21°58	22°46	1°40	n.a.	S 24
S 25	4 41 13	9°29'58	5♌24	5° 7	18° 1	29°41	11°56	7°58	8°24	28° 5	26°31	21°56	22°42	1°46	n.a.	S 25
M26	4 45 9	10°26'59	19°36	6°17	19°11	0♎19	11°56	8° 0	8°26	28° 6	26°30	21°D55	22°39	1°53	n.a.	M26
T 27	4 49 6	11°24'01	3♍47	7°24	20°20	0°56	11°55	8° 2	8°28	28° 7	26°29	21°55	22°36	2° 0	n.a.	T 27
W28	4 53 2	12♐21'04	17♍55	8♑29	21♑30	1♎34	11♌55	8♓ 4	8♒31	28♒ 7	26♈28	21°R55	22♌33	2♓ 6	n.a.	W28

Delta T = 173h56m31s Julian Calendar

The year -12071 astronomical counting style corresponds to year 12072 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12072 BCE
geocentric

MARCH 12072 BCE (-12071) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 56 59	13♐18'09	1♎58	9♑30	22♑40	2♎11	11°R54	8♓ 7	8♒33	28♒ 8	26°R27	21°R54	22♌30	2♓13	n.a.	T 1
F 2	5 0 56	14°15'15	15°57	10°29	23°49	2°48	11♌53	8° 9	8°36	28° 9	26♈26	21♌50	22°27	2°20	n.a.	F 2
S 3	5 4 52	15°12'22	29°48	11°25	24°59	3°26	11°51	8°11	8°39	28°10	26°25	21°44	22°23	2°26	n.a.	S 3
S 4	5 8 49	16° 9'30	13♏31	12°17	26° 8	4° 3	11°50	8°14	8°41	28°11	26°24	21°36	22°20	2°33	n.a.	S 4
M 5	5 12 45	17° 6'40	27° 3	13° 6	27°17	4°39	11°48	8°16	8°44	28°12	26°23	21°26	22°17	2°39	n.a.	M 5
T 6	5 16 42	18° 3'51	10♐21	13°52	28°26	5°16	11°46	8°19	8°47	28°13	26°22	21°15	22°14	2°46	n.a.	T 6
W 7	5 20 39	19° 1'03	23°24	14°34	29°35	5°53	11°44	8°22	8°49	28°14	26°21	21° 5	22°11	2°53	n.a.	W 7
T 8	5 24 35	19°58'16	6♑10	15°12	0♒44	6°29	11°42	8°25	8°52	28°15	26°20	20°56	22° 8	2°59	n.a.	T 8
F 9	5 28 32	20°55'31	18°40	15°47	1°53	7° 5	11°40	8°28	8°55	28°16	26°20	20°50	22° 4	3° 6	n.a.	F 9
S 10	5 32 29	21°52'46	0♒55	16°17	3° 2	7°42	11°37	8°31	8°58	28°17	26°19	20°46	22° 1	3°13	n.a.	S 10
S 11	5 36 25	22°50'02	12°57	16°43	4°11	8°18	11°34	8°34	9° 1	28°18	26°18	20°44	21°58	3°19	n.a.	S 11
M12	5 40 22	23°47'20	24°50	17° 5	5°19	8°53	11°31	8°37	9° 4	28°20	26°17	20°D43	21°55	3°26	n.a.	M12
T 13	5 44 19	24°44'39	6♓39	17°22	6°28	9°29	11°28	8°40	9° 6	28°21	26°17	20°44	21°52	3°33	n.a.	T 13
W14	5 48 15	25°41'58	18°27	17°35	7°36	10° 5	11°25	8°43	9° 9	28°22	26°16	20°45	21°48	3°39	n.a.	W14
T 15	5 52 12	26°39'19	0♈22	17°43	8°45	10°40	11°21	8°47	9°12	28°23	26°16	20°R45	21°45	3°46	n.a.	T 15
F 16	5 56 8	27°36'41	12°27	17°R45	9°53	11°15	11°17	8°50	9°15	28°25	26°15	20°44	21°42	3°53	n.a.	F 16
S 17	6 0 5	28°34'04	24°48	17°43	11° 1	11°50	11°13	8°54	9°19	28°26	26°15	20°41	21°39	3°59	n.a.	S 17
S 18	6 4 2	29°31'29	7♉29	17°36	12° 9	12°25	11° 9	8°58	9°22	28°27	26°14	20°36	21°36	4° 6	n.a.	S 18
M19	6 7 58	0♑28'55	20°32	17°23	13°16	13° 0	11° 5	9° 1	9°25	28°29	26°14	20°29	21°33	4°13	n.a.	M19
T 20	6 11 55	1°26'22	4♊ 0	17° 6	14°24	13°34	11° 1	9° 5	9°28	28°30	26°13	20°21	21°29	4°19	n.a.	T 20
W21	6 15 52	2°23'50	17°50	16°43	15°32	14° 9	10°56	9° 9	9°31	28°31	26°13	20°13	21°26	4°26	n.a.	W21
T 22	6 19 48	3°21'21	2♋ 0	16°16	16°39	14°43	10°52	9°13	9°34	28°33	26°12	20° 6	21°23	4°33	n.a.	T 22
F 23	6 23 45	4°18'52	16°25	15°44	17°46	15°17	10°47	9°17	9°38	28°34	26°12	20° 1	21°20	4°39	n.a.	F 23
S 24	6 27 42	5°16'26	0♌58	15° 9	18°54	15°51	10°42	9°21	9°41	28°36	26°12	19°57	21°17	4°46	n.a.	S 24
S 25	6 31 39	6°14'01	15°34	14°29	20° 1	16°25	10°36	9°25	9°44	28°37	26°11	19°D56	21°13	4°52	n.a.	S 25
M26	6 35 35	7°11'38	0♍ 7	13°47	21° 7	16°58	10°31	9°29	9°47	28°39	26°11	19°56	21°10	4°59	n.a.	M26
T 27	6 39 32	8° 9'18	14°32	13° 2	22°14	17°32	10°26	9°34	9°51	28°40	26°11	19°57	21° 7	5° 6	n.a.	T 27
W28	6 43 29	9° 6'59	28°47	12°16	23°21	18° 5	10°20	9°38	9°54	28°42	26°11	19°59	21° 4	5°12	n.a.	W28
T 29	6 47 25	10° 4'42	12♎50	11°29	24°27	18°38	10°14	9°42	9°58	28°44	26°11	19°R59	21° 1	5°19	n.a.	T 29
F 30	6 51 22	11° 2'27	26°39	10°41	25°34	19°11	10° 8	9°47	10° 1	28°45	26°11	19°58	20°58	5°26	n.a.	F 30
S 31	6 55 19	12♑ 0'15	10♏15	9♑55	26♒40	19♎43	10♌ 2	9♓52	10♒ 4	28♒47	26♈11	19♌55	20♌54	5♓32	n.a.	S 31

Delta T = 173h56m24s Julian Calendar 1 March 12072 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 12073 BCE

APRIL 12072 BCE (-12071) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 59 15	12♑58'04	23♏37	9°R11	27♒46	20♎16	9°R56	9♓56	10♒ 8	28♒49	26°D10	19°R51	20♌51	5♓39	n.a.	S 1
M 2	7 3 12	13°55'56	6♐46	8♑29	28°52	20°48	9♌50	10° 1	10°11	28°50	26♈11	19♌45	20°48	5°46	n.a.	M 2
T 3	7 7 9	14°53'50	19°42	7°51	29°57	21°20	9°43	10° 6	10°15	28°52	26°11	19°40	20°45	5°52	n.a.	T 3
W 4	7 11 5	15°51'46	2♑24	7°17	1♓ 3	21°51	9°37	10°10	10°18	28°54	26°11	19°34	20°42	5°59	n.a.	W 4
T 5	7 15 2	16°49'44	14°53	6°49	2° 8	22°23	9°30	10°15	10°22	28°55	26°11	19°29	20°39	6° 6	n.a.	T 5
F 6	7 18 59	17°47'44	27° 9	6°26	3°13	22°54	9°23	10°20	10°26	28°57	26°11	19°26	20°35	6°12	n.a.	F 6
S 7	7 22 55	18°45'46	9♒15	6°10	4°18	23°25	9°16	10°25	10°29	28°59	26°11	19°24	20°32	6°19	n.a.	S 7
S 8	7 26 52	19°43'50	21°11	6° 0	5°23	23°56	9° 9	10°30	10°33	29° 1	26°11	19°D23	20°29	6°26	n.a.	S 8
M 9	7 30 49	20°41'56	3♓ 1	5°D58	6°28	24°27	9° 2	10°36	10°36	29° 3	26°11	19°24	20°26	6°32	n.a.	M 9
T 10	7 34 46	21°40'03	14°48	6° 2	7°32	24°57	8°55	10°41	10°40	29° 5	26°12	19°25	20°23	6°39	n.a.	T 10
W11	7 38 42	22°38'13	26°36	6°15	8°36	25°27	8°48	10°46	10°44	29° 6	26°12	19°27	20°19	6°46	n.a.	W11
T 12	7 42 39	23°36'24	8♈30	6°34	9°40	25°57	8°40	10°51	10°47	29° 8	26°12	19°29	20°16	6°52	n.a.	T 12
F 13	7 46 36	24°34'37	20°34	7° 2	10°44	26°26	8°33	10°57	10°51	29°10	26°13	19°R29	20°13	6°59	n.a.	F 13
S 14	7 50 32	25°32'53	2♉53	7°37	11°48	26°56	8°26	11° 2	10°55	29°12	26°13	19°29	20°10	7° 6	n.a.	S 14
S 15	7 54 29	26°31'10	15°32	8°20	12°51	27°25	8°18	11° 8	10°58	29°14	26°14	19°28	20° 7	7°12	n.a.	S 15
M16	7 58 26	27°29'29	28°34	9° 9	13°54	27°54	8°10	11°13	11° 2	29°16	26°14	19°26	20° 4	7°19	n.a.	M16
T 17	8 2 22	28°27'50	12♊ 2	10° 6	14°57	28°22	8° 3	11°19	11° 6	29°18	26°15	19°23	20° 0	7°26	n.a.	T 17
W18	8 6 19	29°26'13	25°57	11°10	15°59	28°51	7°55	11°24	11°10	29°20	26°15	19°21	19°57	7°32	n.a.	W18
T 19	8 10 16	0♒24'38	10♋16	12°20	17° 2	29°19	7°47	11°30	11°13	29°22	26°16	19°18	19°54	7°39	n.a.	T 19
F 20	8 14 12	1°23'05	24°55	13°36	18° 4	29°46	7°39	11°36	11°17	29°24	26°16	19°16	19°51	7°45	n.a.	F 20
S 21	8 18 9	2°21'34	9♌48	14°58	19° 5	0♏14	7°32	11°42	11°21	29°26	26°17	19°15	19°48	7°52	n.a.	S 21
S 22	8 22 6	3°20'06	24°48	16°25	20° 7	0°41	7°24	11°47	11°25	29°28	26°18	19°D15	19°45	7°59	n.a.	S 22
M23	8 26 2	4°18'40	9♍44	17°57	21° 8	1° 8	7°16	11°53	11°28	29°30	26°19	19°16	19°41	8° 5	n.a.	M23
T 24	8 29 59	5°17'16	24°31	19°33	22° 9	1°34	7° 8	11°59	11°32	29°32	26°19	19°17	19°38	8°12	n.a.	T 24
W25	8 33 56	6°15'55	9♎ 2	21°13	23° 9	2° 0	7° 0	12° 5	11°36	29°34	26°20	19°18	19°35	8°19	n.a.	W25
T 26	8 37 52	7°14'37	23°14	22°56	24° 9	2°26	6°52	12°11	11°40	29°37	26°21	19°18	19°32	8°25	n.a.	T 26
F 27	8 41 49	8°13'21	7♏ 6	24°42	25° 9	2°52	6°44	12°17	11°43	29°39	26°22	19°R19	19°29	8°32	n.a.	F 27
S 28	8 45 45	9°12'08	20°36	26°30	26° 8	3°17	6°36	12°23	11°47	29°41	26°23	19°19	19°25	8°39	n.a.	S 28
S 29	8 49 42	10°10'57	3♐47	28°20	27° 7	3°42	6°28	12°29	11°51	29°43	26°24	19°18	19°22	8°45	n.a.	S 29
M30	8 53 39	11♒ 9'50	16♐40	0♒12	28♓ 6	4♏ 6	6♌21	12♓36	11♒55	29♒45	26♈25	19♌17	19♌19	8♓52	n.a.	M30

Delta T = 173h56m16s Julian Calendar

The year -12071 astronomical counting style corresponds to year 12072 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12072 BCE
geocentric

MAY 12072 BCE (-12071) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 57 35	12♒ 8'44	29♐17	2♒ 5	29♓ 4	4♏30	6°R13	12♓42	11♒59	29♒47	26♈26	19°R16	19♌16	8♓59	n.a.	T 1
W 2	9 1 32	13° 7'42	11♑41	3°59	0♈ 2	4°54	6♌ 5	12°48	12° 2	29°49	26°27	19♌15	19°13	9° 5	n.a.	W 2
T 3	9 5 29	14° 6'41	23°54	5°53	1° 0	5°18	5°57	12°54	12° 6	29°52	26°28	19°14	19°10	9°12	n.a.	T 3
F 4	9 9 25	15° 5'44	5♒58	7°48	1°57	5°41	5°49	13° 1	12°10	29°54	26°29	19°14	19° 6	9°19	n.a.	F 4
S 5	9 13 22	16° 4'49	17°54	9°42	2°53	6° 3	5°42	13° 7	12°14	29°56	26°30	19°D14	19° 3	9°25	n.a.	S 5
S 6	9 17 18	17° 3'56	29°45	11°37	3°49	6°25	5°34	13°13	12°18	29°58	26°31	19°14	19° 0	9°32	n.a.	S 6
M 7	9 21 15	18° 3'05	11♓33	13°31	4°45	6°47	5°26	13°20	12°21	0♓ 0	26°32	19°14	18°57	9°39	n.a.	M 7
T 8	9 25 12	19° 2'17	23°20	15°24	5°40	7° 8	5°19	13°26	12°25	0° 3	26°34	19°R14	18°54	9°45	n.a.	T 8
W 9	9 29 8	20° 1'31	5♈ 9	17°17	6°34	7°29	5°12	13°33	12°29	0° 5	26°35	19°14	18°50	9°52	n.a.	W 9
T 10	9 33 5	21° 0'47	17° 4	19°10	7°28	7°50	5° 4	13°39	12°33	0° 7	26°36	19°14	18°47	9°59	n.a.	T 10
F 11	9 37 1	22° 0'05	29° 8	21° 1	8°22	8°10	4°57	13°46	12°36	0° 9	26°37	19°14	18°44	10° 5	n.a.	F 11
S 12	9 40 58	22°59'26	11♉25	22°52	9°14	8°29	4°50	13°52	12°40	0°12	26°39	19°14	18°41	10°12	n.a.	S 12
S 13	9 44 55	23°58'48	24° 0	24°42	10° 7	8°49	4°43	13°59	12°44	0°14	26°40	19°D13	18°38	10°19	n.a.	S 13
M14	9 48 51	24°58'13	6♊56	26°32	10°58	9° 7	4°36	14° 5	12°48	0°16	26°41	19°14	18°35	10°25	n.a.	M14
T 15	9 52 48	25°57'40	20°16	28°20	11°49	9°25	4°29	14°12	12°51	0°18	26°43	19°14	18°31	10°32	n.a.	T 15
W16	9 56 44	26°57'09	4♋ 3	0♓ 7	12°39	9°43	4°22	14°19	12°55	0°21	26°44	19°15	18°28	10°39	n.a.	W16
T 17	10 0 41	27°56'41	18°18	1°54	13°28	10° 0	4°15	14°25	12°59	0°23	26°46	19°15	18°25	10°45	n.a.	T 17
F 18	10 4 37	28°56'14	2♌57	3°39	14°17	10°17	4° 9	14°32	13° 3	0°25	26°47	19°16	18°22	10°52	n.a.	F 18
S 19	10 8 34	29°55'50	17°55	5°24	15° 5	10°33	4° 2	14°39	13° 6	0°27	26°49	19°R16	18°19	10°59	n.a.	S 19
S 20	10 12 31	0♓55'28	3♍ 6	7° 8	15°51	10°48	3°56	14°46	13°10	0°30	26°51	19°16	18°16	11° 5	n.a.	S 20
M21	10 16 27	1°55'08	18°20	8°51	16°37	11° 4	3°50	14°52	13°14	0°32	26°52	19°15	18°12	11°12	n.a.	M21
T 22	10 20 24	2°54'50	3♎26	10°33	17°23	11°18	3°44	14°59	13°17	0°34	26°54	19°14	18° 9	11°18	n.a.	T 22
W23	10 24 20	3°54'36	18°17	12°14	18° 7	11°32	3°38	15° 6	13°21	0°36	26°55	19°12	18° 6	11°25	n.a.	W23
T 24	10 28 17	4°54'23	2♏45	13°55	18°50	11°45	3°32	15°13	13°24	0°39	26°57	19°10	18° 3	11°32	n.a.	T 24
F 25	10 32 13	5°54'14	16°47	15°34	19°32	11°58	3°27	15°19	13°28	0°41	26°59	19° 9	18° 0	11°38	n.a.	F 25
S 26	10 36 10	6°54'07	0♐22	17°13	20°13	12°10	3°21	15°26	13°32	0°43	27° 1	19° 8	17°56	11°45	n.a.	S 26
S 27	10 40 6	7°54'03	13°32	18°51	20°53	12°22	3°16	15°33	13°35	0°45	27° 2	19°D 8	17°53	11°52	n.a.	S 27
M28	10 44 3	8°54'01	26°18	20°28	21°32	12°32	3°11	15°40	13°39	0°47	27° 4	19° 8	17°50	11°58	n.a.	M28
T 29	10 47 59	9°54'02	8♑46	22° 5	22°10	12°43	3° 6	15°47	13°42	0°50	27° 6	19°10	17°47	12° 5	n.a.	T 29
W30	10 51 56	10°54'05	20°59	23°41	22°47	12°52	3° 1	15°54	13°46	0°52	27° 8	19°12	17°44	12°12	n.a.	W30
T 31	10 55 52	11♓54'11	3♒ 0	25♓15	23♈22	13♏ 1	2♌56	16♓ 1	13♒49	0♓54	27♈10	19♌13	17♌41	12♓18	n.a.	T 31

Delta T = 173h56m09s Julian Calendar 1 May 12072 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 12072 BCE

JUNE 12072 BCE (-12071) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 59 49	12♓54'19	14♒54	26♓50	23♈56	13♏ 9	2°R52	16♓ 7	13♒53	0♓56	27♈12	19°R14	17♌37	12♓25	n.a.	F 1
S 2	11 3 45	13°54'30	26°44	28°23	24°28	13°17	2♌48	16°14	13°56	0°59	27°14	19♌14	17°34	12°32	n.a.	S 2
S 3	11 7 42	14°54'42	8♓31	29°56	24°59	13°24	2°44	16°21	14° 0	1° 1	27°15	19°12	17°31	12°38	n.a.	S 3
M 4	11 11 38	15°54'57	20°20	1♈28	25°29	13°30	2°40	16°28	14° 3	1° 3	27°17	19° 9	17°28	12°45	n.a.	M 4
T 5	11 15 35	16°55'15	2♈10	2°59	25°57	13°35	2°36	16°35	14° 6	1° 5	27°19	19° 5	17°25	12°52	n.a.	T 5
W 6	11 19 31	17°55'34	14° 5	4°30	26°23	13°39	2°32	16°42	14°10	1° 7	27°21	19° 0	17°22	12°58	n.a.	W 6
T 7	11 23 28	18°55'55	26° 6	6° 0	26°48	13°43	2°29	16°49	14°13	1°10	27°23	18°55	17°18	13° 5	n.a.	T 7
F 8	11 27 24	19°56'19	8♉15	7°29	27°11	13°46	2°26	16°56	14°16	1°12	27°25	18°49	17°15	13°12	n.a.	F 8
S 9	11 31 21	20°56'44	20°36	8°57	27°32	13°48	2°23	17° 2	14°19	1°14	27°28	18°45	17°12	13°18	n.a.	S 9
S 10	11 35 17	21°57'11	3♊10	10°25	27°51	13°50	2°20	17° 9	14°23	1°16	27°30	18°42	17° 9	13°25	n.a.	S 10
M11	11 39 14	22°57'40	16° 2	11°52	28° 8	13°R51	2°17	17°16	14°26	1°18	27°32	18°40	17° 6	13°32	n.a.	M11
T 12	11 43 10	23°58'11	29°14	13°18	28°24	13°50	2°15	17°23	14°29	1°20	27°34	18°D40	17° 2	13°38	n.a.	T 12
W13	11 47 6	24°58'43	12♋48	14°43	28°37	13°50	2°13	17°30	14°32	1°22	27°36	18°41	16°59	13°45	n.a.	W13
T 14	11 51 3	25°59'17	26°48	16° 7	28°48	13°48	2°11	17°37	14°35	1°24	27°38	18°43	16°56	13°52	n.a.	T 14
F 15	11 54 59	26°59'53	11♌13	17°30	28°57	13°45	2° 9	17°44	14°38	1°27	27°40	18°R44	16°53	13°58	n.a.	F 15
S 16	11 58 56	28° 0'31	26° 0	18°53	29° 3	13°42	2° 7	17°50	14°41	1°29	27°43	18°44	16°50	14° 5	n.a.	S 16
S 17	12 2 52	29° 1'10	11♍ 5	20°14	29° 7	13°38	2° 6	17°57	14°44	1°31	27°45	18°42	16°47	14°12	n.a.	S 17
M18	12 6 49	0♈ 1'51	26°18	21°34	29°R 9	13°32	2° 4	18° 4	14°47	1°33	27°47	18°38	16°43	14°18	n.a.	M18
T 19	12 10 45	1° 2'34	11♎31	22°53	29° 8	13°27	2° 3	18°11	14°50	1°35	27°49	18°32	16°40	14°25	n.a.	T 19
W20	12 14 42	2° 3'18	26°33	24°11	29° 5	13°20	2° 3	18°17	14°53	1°37	27°51	18°26	16°37	14°32	n.a.	W20
T 21	12 18 38	3° 4'05	11♏14	25°27	29° 0	13°12	2° 2	18°24	14°56	1°39	27°54	18°19	16°34	14°38	n.a.	T 21
F 22	12 22 34	4° 4'54	25°28	26°42	28°52	13° 4	2° 2	18°31	14°59	1°41	27°56	18°12	16°31	14°45	n.a.	F 22
S 23	12 26 31	5° 5'44	9♐14	27°55	28°42	12°55	2° 1	18°38	15° 2	1°43	27°58	18° 7	16°27	14°52	n.a.	S 23
S 24	12 30 27	6° 6'37	22°29	29° 6	28°29	12°44	2°D 1	18°44	15° 4	1°45	28° 1	18° 4	16°24	14°58	n.a.	S 24
M25	12 34 24	7° 7'32	5♑18	0♉15	28°14	12°33	2° 1	18°51	15° 7	1°47	28° 3	18°D 3	16°21	15° 5	n.a.	M25
T 26	12 38 20	8° 8'29	17°45	1°22	27°56	12°22	2° 2	18°58	15°10	1°48	28° 5	18° 3	16°18	15°12	n.a.	T 26
W27	12 42 17	9° 9'27	29°54	2°26	27°37	12° 9	2° 2	19° 4	15°12	1°50	28° 8	18° 5	16°15	15°18	n.a.	W27
T 28	12 46 13	10°10'27	11♒51	3°27	27°15	11°56	2° 3	19°11	15°15	1°52	28°10	18° 6	16°12	15°25	n.a.	T 28
F 29	12 50 9	11°11'30	23°40	4°25	26°50	11°41	2° 4	19°17	15°17	1°54	28°12	18°R 6	16° 8	15°32	n.a.	F 29
S 30	12 54 6	12♈12'33	5♓27	5♉19	26♈24	11♏26	2♌ 5	19♓24	15♒20	1♓56	28♈15	18♌ 4	16♌ 5	15♓38	n.a.	S 30

Delta T = 173h56m01s Julian Calendar

The year -12071 astronomical counting style corresponds to year 12072 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12072 BCE
geocentric

JULY 12072 BCE (-12071) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 58 2	13♈13'38	17♓14	6♉ 9	25°R56	11°R11	2♌ 7	19♓30	15♒22	1♓58	28♈17	18°R 0	16♌ 2	15♓45	n.a.	S 1
M 2	13 1 59	14°14'45	29° 5	6°55	25♈26	10♏54	2° 8	19°37	15°25	1°59	28°20	17♌53	15°59	15°52	n.a.	M 2
T 3	13 5 55	15°15'54	11♈ 2	7°35	24°55	10°37	2°10	19°43	15°27	2° 1	28°22	17°43	15°56	15°58	n.a.	T 3
W 4	13 9 52	16°17'04	23° 7	8°10	24°22	10°19	2°12	19°50	15°29	2° 3	28°24	17°32	15°53	16° 5	n.a.	W 4
T 5	13 13 48	17°18'15	5♉20	8°38	23°48	10° 0	2°14	19°56	15°32	2° 5	28°27	17°20	15°49	16°12	n.a.	T 5
F 6	13 17 44	18°19'27	17°42	9° 0	23°14	9°41	2°17	20° 3	15°34	2° 6	28°29	17° 8	15°46	16°18	n.a.	F 6
S 7	13 21 41	19°20'41	0♊14	9°13	22°38	9°21	2°19	20° 9	15°36	2° 8	28°32	16°58	15°43	16°25	n.a.	S 7
S 8	13 25 37	20°21'56	12°58	9°R18	22° 2	9° 1	2°22	20°15	15°38	2°10	28°34	16°50	15°40	16°32	n.a.	S 8
M 9	13 29 34	21°23'11	25°54	9°13	21°26	8°40	2°25	20°21	15°40	2°11	28°37	16°44	15°37	16°38	n.a.	M 9
T 10	13 33 30	22°24'28	9♋ 5	8°59	20°50	8°18	2°28	20°28	15°42	2°13	28°39	16°41	15°33	16°45	n.a.	T 10
W11	13 37 26	23°25'45	22°33	8°34	20°14	7°56	2°32	20°34	15°44	2°15	28°41	16°D40	15°30	16°52	n.a.	W11
T 12	13 41 23	24°27'03	6♌20	7°59	19°38	7°34	2°35	20°40	15°46	2°16	28°44	16°40	15°27	16°58	n.a.	T 12
F 13	13 45 19	25°28'22	20°27	7°13	19° 3	7°11	2°39	20°46	15°48	2°18	28°46	16°R41	15°24	17° 5	n.a.	F 13
S 14	13 49 16	26°29'42	4♍53	6°17	18°30	6°48	2°43	20°52	15°50	2°19	28°49	16°39	15°21	17°12	n.a.	S 14
S 15	13 53 12	27°31'02	19°37	5°12	17°57	6°25	2°47	20°58	15°52	2°21	28°51	16°36	15°18	17°18	n.a.	S 15
M16	13 57 9	28°32'23	4♎32	3°59	17°26	6° 1	2°51	21° 4	15°54	2°22	28°54	16°29	15°14	17°25	n.a.	M16
T 17	14 1 5	29°33'44	19°32	2°41	16°57	5°38	2°56	21°10	15°55	2°24	28°56	16°20	15°11	17°32	n.a.	T 17
W18	14 5 1	0♉35'07	4♏26	1°19	16°29	5°14	3° 0	21°16	15°57	2°25	28°59	16° 9	15° 8	17°38	n.a.	W18
T 19	14 8 58	1°36'30	19° 6	29♈56	16° 4	4°50	3° 5	21°21	15°59	2°26	29° 1	15°57	15° 5	17°45	n.a.	T 19
F 20	14 12 54	2°37'54	3♐24	28°36	15°40	4°26	3°10	21°27	16° 0	2°28	29° 4	15°46	15° 2	17°52	n.a.	F 20
S 21	14 16 51	3°39'19	17°15	27°20	15°19	4° 2	3°15	21°33	16° 2	2°29	29° 6	15°37	14°58	17°58	n.a.	S 21
S 22	14 20 47	4°40'45	0♑37	26°12	15° 0	3°38	3°21	21°38	16° 3	2°30	29° 8	15°30	14°55	18° 5	n.a.	S 22
M23	14 24 44	5°42'11	13°32	25°12	14°43	3°14	3°26	21°44	16° 4	2°31	29°11	15°26	14°52	18°12	n.a.	M23
T 24	14 28 40	6°43'39	26° 3	24°24	14°29	2°50	3°32	21°50	16° 6	2°33	29°13	15°24	14°49	18°18	n.a.	T 24
W25	14 32 37	7°45'07	8♒14	23°46	14°18	2°27	3°38	21°55	16° 7	2°34	29°16	15°23	14°46	18°25	n.a.	W25
T 26	14 36 33	8°46'36	20°12	23°20	14° 8	2° 3	3°44	22° 0	16° 8	2°35	29°18	15°23	14°43	18°32	n.a.	T 26
F 27	14 40 30	9°48'06	2♓ 1	23° 5	14° 2	1°40	3°50	22° 6	16° 9	2°36	29°21	15°23	14°39	18°38	n.a.	F 27
S 28	14 44 26	10°49'36	13°48	23°D 1	13°58	1°18	3°57	22°11	16°10	2°37	29°23	15°20	14°36	18°45	n.a.	S 28
S 29	14 48 22	11°51'07	25°37	23° 8	13°D56	0°55	4° 3	22°16	16°11	2°38	29°25	15°14	14°33	18°52	n.a.	S 29
M30	14 52 19	12°52'38	7♈32	23°24	13°57	0°33	4°10	22°22	16°12	2°39	29°28	15° 6	14°30	18°58	n.a.	M30
T 31	14 56 15	13♉54'10	19♈36	23♈49	14♈ 0	0♏12	4♌17	22♓27	16♒13	2♓40	29♈30	14♌54	14♌27	19♓ 5	n.a.	T 31

Delta T = 173h55m54s Julian Calendar 1 July 12072 BCE == Greg. Calendar 31 March 12072 BCE

AUGUST 12072 BCE (-12071) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 0 12	14♉55'42	1♉52	24♈22	14♈ 6	29°R51	4♌24	22♓32	16♒14	2♓41	29♈33	14°R41	14♌24	19♓12	n.a.	W 1
T 2	15 4 8	15°57'14	14°19	25° 2	14°14	29♎31	4°31	22°37	16°15	2°42	29°35	14♌26	14°20	19°18	n.a.	T 2
F 3	15 8 5	16°58'46	26°59	25°48	14°24	29°11	4°38	22°42	16°16	2°43	29°37	14°12	14°17	19°25	n.a.	F 3
S 4	15 12 1	18° 0'19	9♊51	26°40	14°36	28°51	4°46	22°46	16°17	2°44	29°40	13°59	14°14	19°32	n.a.	S 4
S 5	15 15 58	19° 1'51	22°53	27°36	14°51	28°33	4°54	22°51	16°17	2°45	29°42	13°48	14°11	19°38	n.a.	S 5
M 6	15 19 54	20° 3'24	6♋ 7	28°37	15° 7	28°15	5° 1	22°56	16°18	2°46	29°45	13°40	14° 8	19°45	n.a.	M 6
T 7	15 23 51	21° 4'56	19°30	29°42	15°26	27°58	5° 9	23° 1	16°18	2°47	29°47	13°36	14° 4	19°52	n.a.	T 7
W 8	15 27 47	22° 6'27	3♌ 4	0♉50	15°47	27°41	5°17	23° 5	16°19	2°47	29°49	13°34	14° 1	19°58	n.a.	W 8
T 9	15 31 44	23° 7'59	16°50	2° 1	16° 9	27°25	5°26	23°10	16°19	2°48	29°52	13°34	13°58	20° 5	n.a.	T 9
F 10	15 35 40	24° 9'29	0♍47	3°14	16°34	27°10	5°34	23°14	16°20	2°49	29°54	13°34	13°55	20°12	n.a.	F 10
S 11	15 39 37	25°10'59	14°57	4°29	17° 0	26°56	5°43	23°19	16°20	2°49	29°56	13°33	13°52	20°18	n.a.	S 11
S 12	15 43 33	26°12'29	29°18	5°47	17°28	26°42	5°51	23°23	16°20	2°50	29°58	13°29	13°49	20°25	n.a.	S 12
M13	15 47 30	27°13'57	13♎47	7° 6	17°57	26°29	6° 0	23°27	16°20	2°51	0♉ 1	13°23	13°45	20°32	n.a.	M13
T 14	15 51 27	28°15'26	28°20	8°26	18°28	26°17	6° 9	23°31	16°21	2°51	0° 3	13°14	13°42	20°38	n.a.	T 14
W15	15 55 23	29°16'53	12♏50	9°48	19° 1	26° 6	6°18	23°35	16°21	2°52	0° 5	13° 3	13°39	20°45	n.a.	W15
T 16	15 59 20	0♊18'20	27°11	11°11	19°35	25°56	6°27	23°39	16°R21	2°52	0° 7	12°51	13°36	20°52	n.a.	T 16
F 17	16 3 16	1°19'47	11♐16	12°35	20°11	25°46	6°37	23°43	16°21	2°53	0°10	12°39	13°33	20°59	n.a.	F 17
S 18	16 7 13	2°21'13	25° 0	14° 0	20°48	25°38	6°46	23°47	16°21	2°53	0°12	12°30	13°29	21° 5	n.a.	S 18
S 19	16 11 9	3°22'39	8♑20	15°26	21°26	25°30	6°56	23°51	16°20	2°53	0°14	12°22	13°26	21°12	n.a.	S 19
M20	16 15 6	4°24'04	21°15	16°52	22° 6	25°23	7° 5	23°54	16°20	2°54	0°16	12°18	13°23	21°19	n.a.	M20
T 21	16 19 2	5°25'29	3♒49	18°19	22°47	25°16	7°15	23°58	16°20	2°54	0°18	12°15	13°20	21°25	n.a.	T 21
W22	16 22 59	6°26'53	16° 4	19°47	23°28	25°11	7°25	24° 1	16°20	2°54	0°20	12°D15	13°17	21°32	n.a.	W22
T 23	16 26 56	7°28'16	28° 4	21°15	24°12	25° 6	7°35	24° 5	16°19	2°54	0°22	12°16	13°14	21°39	n.a.	T 23
F 24	16 30 52	8°29'39	9♓56	22°44	24°56	25° 2	7°45	24° 8	16°19	2°55	0°24	12°R16	13°10	21°45	n.a.	F 24
S 25	16 34 49	9°31'02	21°45	24°13	25°41	24°59	7°55	24°11	16°18	2°55	0°26	12°15	13° 7	21°52	n.a.	S 25
S 26	16 38 45	10°32'24	3♈36	25°43	26°27	24°57	8° 6	24°14	16°18	2°55	0°28	12°12	13° 4	21°59	n.a.	S 26
M27	16 42 42	11°33'45	15°33	27°13	27°14	24°55	8°16	24°17	16°17	2°55	0°30	12° 7	13° 1	22° 5	n.a.	M27
T 28	16 46 38	12°35'05	27°42	28°44	28° 3	24°D54	8°27	24°20	16°17	2°55	0°32	11°59	12°58	22°12	n.a.	T 28
W29	16 50 35	13°36'24	10♉ 5	0♊15	28°52	24°54	8°38	24°23	16°16	2°R55	0°34	11°49	12°55	22°19	n.a.	W29
T 30	16 54 32	14°37'43	22°45	1°47	29°41	24°55	8°48	24°26	16°15	2°55	0°36	11°38	12°51	22°25	n.a.	T 30
F 31	16 58 28	15♊39'01	5♊41	3♊18	0♉32	24♎57	8♌59	24♓29	16♒14	2♓55	0♉38	11♌27	12♌48	22♓32	n.a.	F 31

Delta T = 173h55m46s Julian Calendar

The year -12071 astronomical counting style corresponds to year 12072 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12072 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12072 BCE (-12071) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 2 25	16♊40'17	18♊53	4♊51	1♉23	24♎59	9♌10	24♓31	16°R14	2°R55	0♉40	11°R18	12♌45	22♓39	n.a.	S 1
S 2	17 6 22	17°41'32	2♋20	6°24	2°16	25° 2	9°21	24°34	16♒13	2♓55	0°42	11♌10	12°42	22°45	n.a.	S 2
M 3	17 10 18	18°42'46	15°58	7°57	3° 8	25° 6	9°33	24°36	16°12	2°55	0°44	11° 4	12°39	22°52	n.a.	M 3
T 4	17 14 15	19°43'59	29°46	9°31	4° 2	25°10	9°44	24°39	16°11	2°55	0°46	11° 2	12°35	22°59	n.a.	T 4
W 5	17 18 11	20°45'10	13♌40	11° 5	4°56	25°15	9°55	24°41	16°10	2°54	0°47	11°D 1	12°32	23° 5	n.a.	W 5
T 6	17 22 8	21°46'20	27°40	12°39	5°51	25°21	10° 7	24°43	16° 8	2°54	0°49	11° 2	12°29	23°12	n.a.	T 6
F 7	17 26 5	22°47'28	11♍44	14°14	6°46	25°28	10°18	24°45	16° 7	2°54	0°51	11° 3	12°26	23°19	n.a.	F 7
S 8	17 30 1	23°48'34	25°51	15°50	7°42	25°35	10°30	24°47	16° 6	2°54	0°53	11°R 4	12°23	23°25	n.a.	S 8
S 9	17 33 58	24°49'38	10♎ 0	17°26	8°39	25°43	10°42	24°49	16° 5	2°53	0°54	11° 2	12°20	23°32	n.a.	S 9
M10	17 37 55	25°50'40	24° 8	19° 2	9°36	25°51	10°54	24°50	16° 3	2°53	0°56	10°59	12°16	23°39	n.a.	M10
T 11	17 41 51	26°51'41	8♏14	20°39	10°34	26° 0	11° 5	24°52	16° 2	2°52	0°58	10°54	12°13	23°46	n.a.	T 11
W12	17 45 48	27°52'40	22°15	22°17	11°32	26°10	11°17	24°54	16° 1	2°52	0°59	10°48	12°10	23°52	n.a.	W12
T 13	17 49 45	28°53'37	6♐ 7	23°55	12°30	26°20	11°29	24°55	15°59	2°51	1° 1	10°40	12° 7	23°59	n.a.	T 13
F 14	17 53 41	29°54'33	19°46	25°34	13°30	26°31	11°42	24°56	15°58	2°51	1° 2	10°33	12° 4	24° 6	n.a.	F 14
S 15	17 57 38	0♋55'27	3♑ 9	27°13	14°29	26°42	11°54	24°58	15°56	2°50	1° 4	10°27	12° 1	24°12	n.a.	S 15
S 16	18 1 35	1°56'19	16°15	28°53	15°29	26°54	12° 6	24°59	15°55	2°50	1° 5	10°23	11°57	24°19	n.a.	S 16
M17	18 5 31	2°57'09	29° 2	0♋34	16°30	27° 7	12°18	25° 0	15°53	2°49	1° 7	10°20	11°54	24°26	n.a.	M17
T 18	18 9 28	3°57'58	11♒32	2°15	17°30	27°20	12°31	25° 1	15°51	2°49	1° 8	10°D20	11°51	24°32	n.a.	T 18
W19	18 13 25	4°58'45	23°46	3°57	18°32	27°33	12°43	25° 2	15°50	2°48	1° 9	10°21	11°48	24°39	n.a.	W19
T 20	18 17 21	5°59'31	5♓48	5°40	19°33	27°47	12°56	25° 2	15°48	2°47	1°11	10°22	11°45	24°46	n.a.	T 20
F 21	18 21 18	7° 0'15	17°41	7°23	20°35	28° 2	13° 9	25° 3	15°46	2°47	1°12	10°24	11°41	24°52	n.a.	F 21
S 22	18 25 15	8° 0'57	29°31	9° 7	21°37	28°17	13°21	25° 4	15°44	2°46	1°13	10°25	11°38	24°59	n.a.	S 22
S 23	18 29 11	9° 1'38	11♈23	10°52	22°40	28°33	13°34	25° 4	15°42	2°45	1°15	10°R26	11°35	25° 6	n.a.	S 23
M24	18 33 8	10° 2'17	23°21	12°37	23°43	28°49	13°47	25° 5	15°40	2°44	1°16	10°25	11°32	25°12	n.a.	M24
T 25	18 37 5	11° 2'54	5♉31	14°23	24°46	29° 5	14° 0	25° 5	15°38	2°43	1°17	10°22	11°29	25°19	n.a.	T 25
W26	18 41 1	12° 3'30	17°56	16° 9	25°50	29°22	14°13	25° 5	15°36	2°42	1°18	10°19	11°26	25°26	n.a.	W26
T 27	18 44 58	13° 4'03	0♊41	17°56	26°54	29°39	14°26	25°R 5	15°34	2°42	1°19	10°15	11°22	25°32	n.a.	T 27
F 28	18 48 55	14° 4'36	13°45	19°44	27°58	29°57	14°39	25° 5	15°32	2°41	1°20	10°10	11°19	25°39	n.a.	F 28
S 29	18 52 51	15° 5'06	27°11	21°32	29° 2	0♏15	14°52	25° 5	15°30	2°40	1°22	10° 6	11°16	25°46	n.a.	S 29
S 30	18 56 48	16♋ 5'34	10♋57	23♋20	0♊ 7	0♏34	15♌ 5	25♓ 5	15♒28	2♓39	1♉23	10♌ 3	11♌13	25♓53	n.a.	S 30

Delta T = 173h55m39s Julian Calendar 1 Sept. 12072 BCE == Greg. Calendar 1 June 12072 BCE

OCTOBER 12072 BCE (-12071) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 0 45	17♋ 6'00	25♋ 0	25♋ 9	1♊11	0♏53	15♌18	25°R 4	15°R26	2°R38	1♉24	10°R 1	11♌10	25♓59	n.a.	M 1
T 2	19 4 41	18° 6'24	9♌15	26°58	2°16	1°12	15°31	25♓ 4	15♒24	2♓37	1°25	10°D 1	11° 7	26° 6	n.a.	T 2
W 3	19 8 38	19° 6'46	23°38	28°47	3°22	1°32	15°45	25° 3	15°21	2°36	1°25	10♌ 1	11° 3	26°13	n.a.	W 3
T 4	19 12 35	20° 7'05	8♍ 4	0♌35	4°27	1°52	15°58	25° 3	15°19	2°34	1°26	10° 2	11° 0	26°19	n.a.	T 4
F 5	19 16 32	21° 7'22	22°29	2°23	5°33	2°13	16°11	25° 2	15°17	2°33	1°27	10° 4	10°57	26°26	n.a.	F 5
S 6	19 20 28	22° 7'37	6♎48	4°11	6°39	2°33	16°25	25° 1	15°15	2°32	1°28	10° 5	10°54	26°33	n.a.	S 6
S 7	19 24 25	23° 7'49	20°59	5°57	7°45	2°55	16°38	25° 0	15°12	2°31	1°29	10°R 5	10°51	26°39	n.a.	S 7
M 8	19 28 22	24° 7'58	5♏ 0	7°43	8°51	3°16	16°52	24°59	15°10	2°30	1°30	10° 5	10°47	26°46	n.a.	M 8
T 9	19 32 18	25° 8'05	18°50	9°26	9°58	3°38	17° 5	24°58	15° 8	2°29	1°30	10° 4	10°44	26°53	n.a.	T 9
W10	19 36 15	26° 8'09	2♐28	11° 7	11° 4	4° 0	17°19	24°57	15° 5	2°27	1°31	10° 2	10°41	26°59	n.a.	W10
T 11	19 40 12	27° 8'11	15°53	12°46	12°11	4°23	17°32	24°55	15° 3	2°26	1°32	10° 1	10°38	27° 6	n.a.	T 11
F 12	19 44 8	28° 8'11	29° 5	14°22	13°18	4°46	17°46	24°54	15° 0	2°25	1°32	9°59	10°35	27°13	n.a.	F 12
S 13	19 48 5	29° 8'08	12♑ 3	15°53	14°25	5° 9	18° 0	24°53	14°58	2°24	1°33	9°57	10°32	27°19	n.a.	S 13
S 14	19 52 2	0♌ 8'02	24°47	17°21	15°32	5°32	18°13	24°51	14°55	2°22	1°33	9°57	10°28	27°26	n.a.	S 14
M15	19 55 58	1° 7'55	7♒19	18°43	16°39	5°56	18°27	24°49	14°53	2°21	1°34	9°D56	10°25	27°33	n.a.	M15
T 16	19 59 55	2° 7'44	19°38	20° 0	17°47	6°20	18°41	24°47	14°50	2°20	1°34	9°56	10°22	27°40	n.a.	T 16
W17	20 3 52	3° 7'32	1♓46	21°11	18°55	6°44	18°55	24°46	14°48	2°18	1°35	9°57	10°19	27°46	n.a.	W17
T 18	20 7 48	4° 7'17	13°45	22°15	20° 2	7° 9	19° 8	24°44	14°45	2°17	1°35	9°57	10°16	27°53	n.a.	T 18
F 19	20 11 45	5° 7'01	25°38	23°12	21°10	7°33	19°22	24°42	14°43	2°15	1°36	9°58	10°13	28° 0	n.a.	F 19
S 20	20 15 42	6° 6'42	7♈29	24° 0	22°18	7°58	19°36	24°40	14°40	2°14	1°36	9°59	10° 9	28° 6	n.a.	S 20
S 21	20 19 38	7° 6'20	19°21	24°41	23°26	8°24	19°50	24°37	14°38	2°13	1°36	9°59	10° 6	28°13	n.a.	S 21
M22	20 23 35	8° 5'57	1♉19	25°12	24°34	8°49	20° 4	24°35	14°35	2°11	1°36	9°59	10° 3	28°20	n.a.	M22
T 23	20 27 32	9° 5'32	13°27	25°35	25°43	9°15	20°18	24°33	14°32	2°10	1°37	9°R59	10° 0	28°26	n.a.	T 23
W24	20 31 28	10° 5'04	25°50	25°48	26°51	9°41	20°32	24°30	14°30	2° 8	1°37	9°D59	9°57	28°33	n.a.	W24
T 25	20 35 25	11° 4'35	8♊32	25°R52	28° 0	10° 7	20°46	24°28	14°27	2° 7	1°37	9°59	9°53	28°40	n.a.	T 25
F 26	20 39 22	12° 4'03	21°36	25°47	29° 8	10°34	21° 0	24°25	14°25	2° 5	1°37	9°59	9°50	28°46	n.a.	F 26
S 27	20 43 18	13° 3'29	5♋ 6	25°33	0♋17	11° 0	21°14	24°22	14°22	2° 4	1°37	9°59	9°47	28°53	n.a.	S 27
S 28	20 47 15	14° 2'53	18°59	25°11	1°26	11°27	21°28	24°20	14°19	2° 2	1°37	10° 0	9°44	29° 0	n.a.	S 28
M29	20 51 12	15° 2'15	3♌16	24°41	2°35	11°54	21°42	24°17	14°17	2° 0	1°R37	10°R 0	9°41	29° 7	n.a.	M29
T 30	20 55 8	16° 1'34	17°52	24° 4	3°44	12°21	21°56	24°14	14°14	1°59	1°37	10° 0	9°38	29°13	n.a.	T 30
W31	20 59 5	17♌ 0'51	2♍40	23♌20	4♋53	12♏49	22♌10	24♓11	14♒12	1♓57	1♉37	10♌ 0	9♌34	29♓20	n.a.	W31

Delta T = 173h55m31s Julian Calendar

The year -12071 astronomical counting style corresponds to year 12072 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12072 BCE
geocentric

NOVEMBER 12072 BCE (-12071) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 3 1	18♌ 0'05	17♍33	22°R32	6♋ 2	13♏17	22♌24	24°R 8	14°R 9	1°R56	1°R37	9°R59	9♌31	29♓27	n.a.	T 1
F 2	21 6 58	18°59'17	2♎24	21♌39	7°11	13°45	22°38	24♓ 4	14♒ 6	1♓54	1♉37	9♌58	9°28	29°33	n.a.	F 2
S 3	21 10 55	19°58'26	17° 5	20°44	8°20	14°13	22°52	24° 1	14° 4	1°53	1°37	9°57	9°25	29°40	n.a.	S 3
S 4	21 14 51	20°57'32	1♏30	19°48	9°29	14°41	23° 6	23°58	14° 1	1°51	1°37	9°56	9°22	29°47	n.a.	S 4
M 5	21 18 48	21°56'36	15°37	18°51	10°39	15°10	23°20	23°55	13°59	1°49	1°36	9°D55	9°18	29°53	n.a.	M 5
T 6	21 22 44	22°55'37	29°24	17°55	11°48	15°38	23°34	23°51	13°56	1°48	1°36	9°55	9°15	0♈ 0	n.a.	T 6
W 7	21 26 41	23°54'36	12♐51	17° 1	12°57	16° 7	23°48	23°48	13°53	1°46	1°36	9°56	9°12	0° 7	n.a.	W 7
T 8	21 30 38	24°53'32	25°59	16°10	14° 7	16°36	24° 2	23°44	13°51	1°44	1°35	9°57	9° 9	0°13	n.a.	T 8
F 9	21 34 34	25°52'25	8♑51	15°23	15°16	17° 5	24°16	23°41	13°48	1°43	1°35	9°58	9° 6	0°20	n.a.	F 9
S 10	21 38 31	26°51'15	21°28	14°41	16°26	17°34	24°30	23°37	13°46	1°41	1°35	10° 0	9° 3	0°27	n.a.	S 10
S 11	21 42 27	27°50'03	3♒54	14° 4	17°36	18° 4	24°44	23°33	13°43	1°40	1°34	10°R 0	8°59	0°34	n.a.	S 11
M12	21 46 24	28°48'49	16° 9	13°32	18°45	18°34	24°58	23°30	13°41	1°38	1°34	10° 0	8°56	0°40	n.a.	M12
T 13	21 50 21	29°47'32	28°15	13° 6	19°55	19° 3	25°13	23°26	13°38	1°36	1°33	9°59	8°53	0°47	n.a.	T 13
W14	21 54 17	0♍46'13	10♓15	12°46	21° 5	19°33	25°27	23°22	13°36	1°35	1°33	9°57	8°50	0°54	n.a.	W14
T 15	21 58 14	1°44'51	22° 9	12°31	22°15	20° 3	25°41	23°18	13°33	1°33	1°32	9°54	8°47	1° 0	n.a.	T 15
F 16	22 2 10	2°43'28	4♈ 1	12°23	23°24	20°34	25°55	23°14	13°31	1°31	1°31	9°51	8°44	1° 7	n.a.	F 16
S 17	22 6 7	3°42'02	15°52	12°D20	24°34	21° 4	26° 9	23°10	13°29	1°30	1°31	9°47	8°40	1°14	n.a.	S 17
S 18	22 10 3	4°40'34	27°45	12°23	25°44	21°34	26°23	23° 6	13°26	1°28	1°30	9°43	8°37	1°20	n.a.	S 18
M19	22 14 0	5°39'04	9♉44	12°31	26°54	22° 5	26°36	23° 2	13°24	1°26	1°29	9°40	8°34	1°27	n.a.	M19
T 20	22 17 56	6°37'32	21°51	12°45	28° 4	22°36	26°50	22°58	13°22	1°25	1°29	9°37	8°31	1°34	n.a.	T 20
W21	22 21 53	7°35'58	4♊11	13° 3	29°14	23° 7	27° 4	22°54	13°19	1°23	1°28	9°D36	8°28	1°41	n.a.	W21
T 22	22 25 50	8°34'22	16°49	13°26	0♌24	23°38	27°18	22°49	13°17	1°21	1°27	9°37	8°24	1°47	n.a.	T 22
F 23	22 29 46	9°32'44	29°48	13°54	1°35	24° 9	27°32	22°45	13°15	1°20	1°26	9°38	8°21	1°54	n.a.	F 23
S 24	22 33 43	10°31'04	13♋12	14°26	2°45	24°40	27°46	22°41	13°12	1°18	1°26	9°39	8°18	2° 1	n.a.	S 24
S 25	22 37 39	11°29'23	27° 2	15° 2	3°55	25°12	28° 0	22°37	13°10	1°17	1°25	9°41	8°15	2° 7	n.a.	S 25
M26	22 41 36	12°27'39	11♌20	15°42	5° 5	25°43	28°14	22°33	13° 8	1°15	1°24	9°R41	8°12	2°14	n.a.	M26
T 27	22 45 32	13°25'53	26° 2	16°26	6°15	26°15	28°28	22°28	13° 6	1°13	1°23	9°40	8° 9	2°21	n.a.	T 27
W28	22 49 29	14°24'06	11♍ 2	17°13	7°26	26°47	28°41	22°24	13° 4	1°12	1°22	9°38	8° 5	2°27	n.a.	W28
T 29	22 53 25	15°22'16	26°13	18° 4	8°36	27°19	28°55	22°20	13° 2	1°10	1°21	9°34	8° 2	2°34	n.a.	T 29
F 30	22 57 22	16♍20'24	11♎24	18♌57	9♌46	27♏51	29♌ 9	22♓15	13♒ 0	1♓ 9	1♉20	9♌28	7♌59	2♈41	n.a.	F 30

Delta T = 173h55m24s Julian Calendar 1 Nov. 12072 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 12072 BCE

DECEMBER 12072 BCE (-12071) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 1 18	17♍18'29	26♎26	19♌54	10♌57	28♏23	29♌23	22°R11	12°R58	1°R 7	1°R19	9°R23	7♌56	2♈48	n.a.	S 1
S 2	23 5 15	18°16'33	11♏ 9	20°54	12° 7	28°55	29°36	22♓ 6	12♒56	1♓ 5	1♉18	9♌18	7°53	2°54	n.a.	S 2
M 3	23 9 11	19°14'34	25°29	21°56	13°17	29°27	29°50	22° 2	12°54	1° 4	1°17	9°14	7°49	3° 1	n.a.	M 3
T 4	23 13 8	20°12'33	9♐22	23° 1	14°28	29°59	0♍ 4	21°58	12°52	1° 2	1°16	9°12	7°46	3° 8	n.a.	T 4
W 5	23 17 4	21°10'30	22°49	24° 8	15°38	0♐32	0°17	21°53	12°50	1° 1	1°14	9°D12	7°43	3°14	n.a.	W 5
T 6	23 21 1	22° 8'25	5♑52	25°18	16°49	1° 5	0°31	21°49	12°48	0°59	1°13	9°12	7°40	3°21	n.a.	T 6
F 7	23 24 57	23° 6'17	18°34	26°30	17°59	1°38	0°44	21°44	12°46	0°58	1°12	9°14	7°37	3°28	n.a.	F 7
S 8	23 28 54	24° 4'07	0♒59	27°45	19°10	2°11	0°58	21°40	12°45	0°56	1°11	9°15	7°34	3°34	n.a.	S 8
S 9	23 32 50	25° 1'55	13°12	29° 1	20°20	2°44	1°11	21°36	12°43	0°55	1°10	9°R15	7°30	3°41	n.a.	S 9
M10	23 36 46	25°59'41	25°15	0♍20	21°31	3°17	1°24	21°31	12°41	0°53	1° 8	9°14	7°27	3°48	n.a.	M10
T 11	23 40 43	26°57'25	7♓12	1°41	22°42	3°50	1°38	21°27	12°40	0°52	1° 7	9°10	7°24	3°55	n.a.	T 11
W12	23 44 39	27°55'07	19° 5	3° 4	23°52	4°23	1°51	21°22	12°38	0°50	1° 6	9° 5	7°21	4° 1	n.a.	W12
T 13	23 48 36	28°52'47	0♈56	4°29	25° 3	4°57	2° 4	21°18	12°36	0°49	1° 4	8°57	7°18	4° 8	n.a.	T 13
F 14	23 52 32	29°50'25	12°47	5°56	26°14	5°30	2°18	21°14	12°35	0°48	1° 3	8°48	7°15	4°15	n.a.	F 14
S 15	23 56 29	0♎48'02	24°41	7°24	27°24	6° 3	2°31	21° 9	12°33	0°46	1° 2	8°38	7°11	4°21	n.a.	S 15
S 16	0 0 25	1°45'37	6♉37	8°55	28°35	6°37	2°44	21° 5	12°32	0°45	1° 0	8°28	7° 8	4°28	n.a.	S 16
M17	0 4 22	2°43'11	18°40	10°28	29°46	7°11	2°57	21° 1	12°31	0°44	0°59	8°20	7° 5	4°35	n.a.	M17
T 18	0 8 18	3°40'43	0♊50	12° 3	0♍57	7°45	3°10	20°57	12°29	0°42	0°58	8°13	7° 2	4°41	n.a.	T 18
W19	0 12 14	4°38'14	13°11	13°39	2° 8	8°18	3°23	20°52	12°28	0°41	0°56	8° 9	6°59	4°48	n.a.	W19
T 20	0 16 11	5°35'43	25°47	15°17	3°19	8°52	3°36	20°48	12°27	0°40	0°55	8° 6	6°55	4°55	n.a.	T 20
F 21	0 20 7	6°33'12	8♋42	16°58	4°29	9°26	3°49	20°44	12°26	0°38	0°53	8°D 6	6°52	5° 2	n.a.	F 21
S 22	0 24 4	7°30'39	21°59	18°40	5°40	10° 0	4° 2	20°40	12°24	0°37	0°52	8° 6	6°49	5° 8	n.a.	S 22
S 23	0 28 0	8°28'04	5♌41	20°24	6°51	10°35	4°15	20°36	12°23	0°36	0°50	8°R 7	6°46	5°15	n.a.	S 23
M24	0 31 57	9°25'29	19°50	22°10	8° 2	11° 9	4°27	20°32	12°22	0°35	0°49	8° 6	6°43	5°22	n.a.	M24
T 25	0 35 53	10°22'52	4♍25	23°58	9°13	11°43	4°40	20°28	12°21	0°33	0°47	8° 4	6°40	5°28	n.a.	T 25
W26	0 39 49	11°20'14	19°23	25°47	10°24	12°18	4°53	20°24	12°20	0°32	0°46	7°59	6°36	5°35	n.a.	W26
T 27	0 43 46	12°17'35	4♎35	27°39	11°36	12°52	5° 5	20°20	12°19	0°31	0°44	7°52	6°33	5°42	n.a.	T 27
F 28	0 47 42	13°14'54	19°53	29°32	12°47	13°27	5°18	20°16	12°18	0°30	0°43	7°43	6°30	5°48	n.a.	F 28
S 29	0 51 39	14°12'12	5♏ 4	1♎28	13°58	14° 2	5°30	20°12	12°18	0°29	0°41	7°33	6°27	5°55	n.a.	S 29
S 30	0 55 35	15° 9'29	19°59	3°25	15° 9	14°36	5°42	20° 8	12°17	0°28	0°39	7°24	6°24	6° 2	n.a.	S 30
M31	0 59 32	16♎ 6'44	4♐29	5♎24	16♍20	15♐11	5♍55	20♓ 5	12♒16	0♓27	0♉38	7♌17	6♌20	6♈ 9	n.a.	M31

Delta T = 173h55m16s Julian Calendar

The year -12071 astronomical counting style corresponds to year 12072 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12071 BCE
geocentric

JANUARY 12071 BCE (-12070) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 3 28	17♎ 3'58	18♐31	7♎24	17♍31	15♐46	6♍ 7	20°R 1	12°R16	0°R26	0°R36	7°R12	6♌17	6♈15	n.a.	T 1
W 2	1 7 24	18° 1'10	2♑ 3	9°27	18°43	16°21	6°19	19♓57	12♒15	0♓25	0♉35	7♌ 9	6°14	6°22	n.a.	W 2
T 3	1 11 21	18°58'21	15° 8	11°31	19°54	16°56	6°31	19°54	12°14	0°24	0°33	7°D 8	6°11	6°29	n.a.	T 3
F 4	1 15 17	19°55'31	27°49	13°36	21° 5	17°31	6°43	19°50	12°14	0°23	0°31	7° 8	6° 8	6°35	n.a.	F 4
S 5	1 19 14	20°52'39	10♒11	15°43	22°17	18° 7	6°55	19°47	12°13	0°22	0°30	7°R 8	6° 5	6°42	n.a.	S 5
S 6	1 23 10	21°49'46	22°18	17°51	23°28	18°42	7° 7	19°43	12°13	0°21	0°28	7° 7	6° 1	6°49	n.a.	S 6
M 7	1 27 7	22°46'51	4♓16	20° 0	24°39	19°17	7°19	19°40	12°13	0°20	0°26	7° 4	5°58	6°56	n.a.	M 7
T 8	1 31 3	23°43'55	16° 8	22° 9	25°51	19°53	7°30	19°37	12°12	0°19	0°25	6°59	5°55	7° 2	n.a.	T 8
W 9	1 34 59	24°40'58	27°58	24°20	27° 2	20°28	7°42	19°33	12°12	0°19	0°23	6°51	5°52	7° 9	n.a.	W 9
T 10	1 38 56	25°38'01	9♈49	26°30	28°14	21° 4	7°54	19°30	12°12	0°18	0°21	6°40	5°49	7°16	n.a.	T 10
F 11	1 42 52	26°35'02	21°43	28°41	29°25	21°39	8° 5	19°27	12°12	0°17	0°20	6°28	5°46	7°22	n.a.	F 11
S 12	1 46 49	27°32'02	3♉41	0♏52	0♎37	22°15	8°16	19°24	12°12	0°16	0°18	6°14	5°42	7°29	n.a.	S 12
S 13	1 50 45	28°29'01	15°45	3° 2	1°49	22°51	8°28	19°21	12°D12	0°16	0°16	6° 1	5°39	7°36	n.a.	S 13
M14	1 54 42	29°26'00	27°55	5°11	3° 0	23°26	8°39	19°18	12°12	0°15	0°15	5°49	5°36	7°42	n.a.	M14
T 15	1 58 38	0♏22'59	10♊14	7°19	4°12	24° 2	8°50	19°15	12°12	0°14	0°13	5°39	5°33	7°49	n.a.	T 15
W16	2 2 34	1°19'56	22°43	9°26	5°24	24°38	9° 1	19°13	12°12	0°14	0°11	5°33	5°30	7°56	n.a.	W16
T 17	2 6 31	2°16'54	5♋25	11°32	6°36	25°14	9°12	19°10	12°12	0°13	0°10	5°28	5°26	8° 3	n.a.	T 17
F 18	2 10 27	3°13'51	18°21	13°36	7°47	25°50	9°23	19° 7	12°12	0°13	0° 8	5°26	5°23	8° 9	n.a.	F 18
S 19	2 14 24	4°10'47	1♌36	15°38	8°59	26°27	9°34	19° 5	12°13	0°12	0° 6	5°26	5°20	8°16	n.a.	S 19
S 20	2 18 20	5° 7'43	15°12	17°38	10°11	27° 3	9°45	19° 2	12°13	0°11	0° 5	5°26	5°17	8°23	n.a.	S 20
M21	2 22 17	6° 4'39	29°12	19°36	11°23	27°39	9°55	19° 0	12°13	0°11	0° 3	5°25	5°14	8°29	n.a.	M21
T 22	2 26 13	7° 1'35	13♍34	21°31	12°35	28°15	10° 6	18°58	12°14	0°11	0° 1	5°22	5°11	8°36	n.a.	T 22
W23	2 30 10	7°58'31	28°18	23°25	13°47	28°52	10°16	18°56	12°14	0°10	29♈59	5°17	5° 7	8°43	n.a.	W23
T 24	2 34 6	8°55'26	13♎17	25°15	14°59	29°28	10°26	18°54	12°15	0°10	29°58	5° 8	5° 4	8°50	n.a.	T 24
F 25	2 38 2	9°52'21	28°25	27° 4	16°11	0♑ 5	10°37	18°52	12°15	0° 9	29°56	4°59	5° 1	8°56	n.a.	F 25
S 26	2 41 59	10°49'16	13♏30	28°49	17°23	0°41	10°47	18°50	12°16	0° 9	29°55	4°48	4°58	9° 3	n.a.	S 26
S 27	2 45 55	11°46'11	28°23	0♐32	18°36	1°18	10°57	18°48	12°17	0° 9	29°53	4°37	4°55	9°10	n.a.	S 27
M28	2 49 52	12°43'05	12♐54	2°13	19°48	1°55	11° 7	18°46	12°18	0° 9	29°52	4°28	4°52	9°16	n.a.	M28
T 29	2 53 48	13°39'59	26°59	3°51	21° 0	2°32	11°16	18°44	12°18	0° 8	29°50	4°22	4°48	9°23	n.a.	T 29
W30	2 57 45	14°36'53	10♑36	5°26	22°13	3° 8	11°26	18°43	12°19	0° 8	29°48	4°18	4°45	9°30	n.a.	W30
T 31	3 1 41	15♏33'46	23♑44	6♐59	23♎25	3♑45	11♍36	18♓41	12♒20	0♓ 8	29♈47	4♌16	4♌42	9♈37	n.a.	T 31

Delta T = 173h55m08s Julian Calendar 1 Jan. 12071 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 12072 BCE

FEBRUARY 12071 BCE (-12070) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 5 38	16♏30'38	6♒28	8♐28	24♎37	4♑22	11♍45	18°R40	12♒21	0°R 8	29°R45	4°D16	4♌39	9♈43	n.a.	F 1
S 2	3 9 34	17°27'30	18°51	9°56	25°50	4°59	11°55	18♓38	12°22	0♓ 8	29♈44	4°R16	4°36	9°50	n.a.	S 2
S 3	3 13 31	18°24'22	0♓58	11°20	27° 2	5°36	12° 4	18°37	12°23	0° 8	29°42	4♌16	4°32	9°57	n.a.	S 3
M 4	3 17 27	19°21'14	12°56	12°42	28°15	6°14	12°13	18°36	12°24	0°D 8	29°40	4°13	4°29	10° 3	n.a.	M 4
T 5	3 21 24	20°18'05	24°47	14° 1	29°27	6°51	12°22	18°35	12°26	0° 8	29°39	4° 9	4°26	10°10	n.a.	T 5
W 6	3 25 20	21°14'57	6♈38	15°17	0♏40	7°28	12°31	18°34	12°27	0° 8	29°37	4° 2	4°23	10°17	n.a.	W 6
T 7	3 29 17	22°11'48	18°31	16°30	1°52	8° 5	12°39	18°33	12°28	0° 8	29°36	3°52	4°20	10°24	n.a.	T 7
F 8	3 33 13	23° 8'39	0♉29	17°40	3° 5	8°43	12°48	18°32	12°29	0° 8	29°34	3°41	4°17	10°30	n.a.	F 8
S 9	3 37 10	24° 5'30	12°34	18°47	4°18	9°20	12°57	18°32	12°31	0° 8	29°33	3°29	4°13	10°37	n.a.	S 9
S 10	3 41 6	25° 2'22	24°48	19°51	5°31	9°58	13° 5	18°31	12°32	0° 8	29°31	3°17	4°10	10°44	n.a.	S 10
M11	3 45 3	25°59'14	7♊12	20°52	6°43	10°35	13°13	18°31	12°34	0° 9	29°30	3° 6	4° 7	10°50	n.a.	M11
T 12	3 48 59	26°56'06	19°45	21°50	7°56	11°13	13°21	18°30	12°35	0° 9	29°29	2°57	4° 4	10°57	n.a.	T 12
W13	3 52 56	27°52'59	2♋28	22°45	9° 9	11°50	13°29	18°30	12°37	0° 9	29°27	2°51	4° 1	11° 4	n.a.	W13
T 14	3 56 52	28°49'52	15°23	23°36	10°22	12°28	13°37	18°30	12°38	0° 9	29°26	2°48	3°57	11°11	n.a.	T 14
F 15	4 0 49	29°46'46	28°31	24°23	11°35	13° 6	13°45	18°30	12°40	0°10	29°24	2°D46	3°54	11°17	n.a.	F 15
S 16	4 4 46	0♐43'40	11♌53	25° 7	12°48	13°44	13°53	18°D30	12°42	0°10	29°23	2°47	3°51	11°24	n.a.	S 16
S 17	4 8 42	1°40'35	25°31	25°47	14° 1	14°22	14° 0	18°30	12°44	0°10	29°22	2°R47	3°48	11°31	n.a.	S 17
M18	4 12 39	2°37'31	9♍25	26°23	15°14	15° 0	14° 7	18°30	12°45	0°11	29°20	2°47	3°45	11°37	n.a.	M18
T 19	4 16 35	3°34'28	23°37	26°55	16°28	15°38	14°14	18°30	12°47	0°11	29°19	2°45	3°42	11°44	n.a.	T 19
W20	4 20 32	4°31'26	8♎ 5	27°23	17°41	16°16	14°22	18°30	12°49	0°12	29°18	2°42	3°38	11°51	n.a.	W20
T 21	4 24 28	5°28'24	22°45	27°47	18°54	16°54	14°28	18°31	12°51	0°12	29°16	2°36	3°35	11°58	n.a.	T 21
F 22	4 28 25	6°25'24	7♏31	28° 6	20° 7	17°32	14°35	18°31	12°53	0°13	29°15	2°28	3°32	12° 4	n.a.	F 22
S 23	4 32 21	7°22'24	22°16	28°21	21°21	18°10	14°42	18°32	12°55	0°13	29°14	2°20	3°29	12°11	n.a.	S 23
S 24	4 36 18	8°19'25	6♐52	28°32	22°34	18°49	14°48	18°33	12°57	0°14	29°13	2°12	3°26	12°18	n.a.	S 24
M25	4 40 15	9°16'27	21°12	28°38	23°48	19°27	14°54	18°33	12°59	0°15	29°12	2° 5	3°23	12°24	n.a.	M25
T 26	4 44 11	10°13'30	5♑10	28°R39	25° 1	20° 6	15° 1	18°34	13° 1	0°15	29°10	2° 0	3°19	12°31	n.a.	T 26
W27	4 48 8	11°10'33	18°43	28°35	26°15	20°44	15° 7	18°35	13° 4	0°16	29° 9	1°57	3°16	12°38	n.a.	W27
T 28	4 52 4	12♐ 7'38	1♒52	28♐27	27♏28	21♑23	15♍12	18♓36	13♒ 6	0♓17	29♈ 8	1°D57	3♌13	12♈45	n.a.	T 28

Delta T = 173h55m01s Julian Calendar

The year -12070 astronomical counting style corresponds to year 12071 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MARCH 12071 BCE (-12070) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 56 1	13♐ 4'42	14♒37	28°R14	28♏42	22♑ 1	15♍18	18♓38	13♒ 8	0♓18	29°R 7	1♌57	3♌10	12♈51	n.a.	F 1
S 2	4 59 58	14° 1'48	27° 2	27♐56	29°55	22°40	15°24	18°39	13°11	0°18	29♈ 6	1°58	3° 7	12°58	n.a.	S 2
S 3	5 3 54	14°58'54	9♓11	27°35	1♐ 9	23°19	15°29	18°40	13°13	0°19	29° 5	1°59	3° 3	13° 5	n.a.	S 3
M 4	5 7 51	15°56'01	21°10	27° 9	2°23	23°57	15°34	18°42	13°15	0°20	29° 4	1°R59	3° 0	13°11	n.a.	M 4
T 5	5 11 48	16°53'08	3♈ 3	26°40	3°36	24°36	15°39	18°43	13°18	0°21	29° 3	1°58	2°57	13°18	n.a.	T 5
W 6	5 15 44	17°50'17	14°56	26° 7	4°50	25°15	15°44	18°45	13°20	0°22	29° 2	1°54	2°54	13°25	n.a.	W 6
T 7	5 19 41	18°47'26	26°51	25°31	6° 4	25°54	15°49	18°47	13°23	0°23	29° 1	1°49	2°51	13°32	n.a.	T 7
F 8	5 23 37	19°44'36	8♉54	24°53	7°18	26°33	15°53	18°48	13°25	0°24	29° 0	1°43	2°48	13°38	n.a.	F 8
S 9	5 27 34	20°41'48	21° 7	24°14	8°32	27°12	15°57	18°50	13°28	0°25	29° 0	1°36	2°44	13°45	n.a.	S 9
S 10	5 31 31	21°39'00	3♊31	23°33	9°46	27°51	16° 2	18°52	13°31	0°26	28°59	1°29	2°41	13°52	n.a.	S 10
M11	5 35 27	22°36'14	16° 8	22°52	11° 0	28°30	16° 5	18°54	13°33	0°27	28°58	1°23	2°38	13°58	n.a.	M11
T 12	5 39 24	23°33'29	28°59	22°12	12°14	29°10	16° 9	18°57	13°36	0°28	28°57	1°18	2°35	14° 5	n.a.	T 12
W13	5 43 21	24°30'45	12♋ 2	21°33	13°28	29°49	16°13	18°59	13°39	0°29	28°56	1°14	2°32	14°12	n.a.	W13
T 14	5 47 17	25°28'03	25°18	20°55	14°42	0♒28	16°16	19° 1	13°42	0°30	28°56	1°D13	2°29	14°19	n.a.	T 14
F 15	5 51 14	26°25'22	8♌46	20°20	15°56	1° 8	16°20	19° 4	13°45	0°32	28°55	1°13	2°25	14°25	n.a.	F 15
S 16	5 55 11	27°22'43	22°26	19°48	17°10	1°47	16°23	19° 6	13°47	0°33	28°54	1°14	2°22	14°32	n.a.	S 16
S 17	5 59 7	28°20'06	6♍16	19°20	18°24	2°27	16°26	19° 9	13°50	0°34	28°54	1°16	2°19	14°39	n.a.	S 17
M18	6 3 4	29°17'30	20°15	18°57	19°39	3° 6	16°28	19°11	13°53	0°35	28°53	1°17	2°16	14°46	n.a.	M18
T 19	6 7 1	0♎14'56	4♎24	18°38	20°53	3°46	16°31	19°14	13°56	0°37	28°53	1°R17	2°13	14°52	n.a.	T 19
W20	6 10 57	1°12'24	18°40	18°25	22° 7	4°26	16°33	19°17	13°59	0°38	28°52	1°16	2° 9	14°59	n.a.	W20
T 21	6 14 54	2° 9'53	3♏ 1	18°17	23°22	5° 5	16°36	19°20	14° 2	0°39	28°52	1°13	2° 6	15° 6	n.a.	T 21
F 22	6 18 51	3° 7'25	17°23	18°D16	24°36	5°45	16°38	19°23	14° 5	0°41	28°51	1°10	2° 3	15°12	n.a.	F 22
S 23	6 22 47	4° 4'59	1♐41	18°20	25°51	6°25	16°39	19°26	14° 9	0°42	28°51	1° 6	2° 0	15°19	n.a.	S 23
S 24	6 26 44	5° 2'34	15°51	18°31	27° 5	7° 5	16°41	19°29	14°12	0°44	28°50	1° 3	1°57	15°26	n.a.	S 24
M25	6 30 41	6° 0'11	29°48	18°48	28°20	7°45	16°42	19°33	14°15	0°45	28°50	1° 0	1°54	15°33	n.a.	M25
T 26	6 34 37	6°57'50	13♑29	19°12	29°34	8°25	16°44	19°36	14°18	0°46	28°50	0°57	1°50	15°39	n.a.	T 26
W27	6 38 34	7°55'31	26°50	19°42	0♑49	9° 5	16°45	19°39	14°21	0°48	28°49	0°D57	1°47	15°46	n.a.	W27
T 28	6 42 31	8°53'13	9♒51	20°18	2° 3	9°45	16°45	19°43	14°24	0°50	28°49	0°57	1°44	15°53	n.a.	T 28
F 29	6 46 27	9°50'57	22°33	21° 1	3°18	10°26	16°46	19°47	14°28	0°51	28°49	0°58	1°41	15°59	n.a.	F 29
S 30	6 50 24	10°48'42	4♓57	21°51	4°32	11° 6	16°47	19°50	14°31	0°53	28°49	0°59	1°38	16° 6	n.a.	S 30
S 31	6 54 21	11♑46'29	17♓ 7	22♐46	5♑47	11♒46	16♍47	19♓54	14♒34	0♓54	28♈48	1♌ 1	1♌35	16♈13	n.a.	S 31

Delta T = 173h54m54s Julian Calendar 1 March 12071 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 12072 BCE

APRIL 12071 BCE (-12070) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 58 17	12♑44'17	29♓ 7	23♐48	7♑ 2	12♒27	16°R47	19♓58	14♒38	0♓56	28°R48	1♌ 2	1♌31	16♈20	n.a.	M 1
T 2	7 2 14	13°42'07	11♈ 1	24°55	8°17	13° 7	16♍47	20° 2	14°41	0°57	28♈48	1°R 2	1°28	16°26	n.a.	T 2
W 3	7 6 11	14°39'59	22°54	26° 9	9°31	13°48	16°46	20° 6	14°45	0°59	28°48	1° 2	1°25	16°33	n.a.	W 3
T 4	7 10 8	15°37'53	4♉51	27°27	10°46	14°28	16°46	20°10	14°48	1° 1	28°D48	1° 1	1°22	16°40	n.a.	T 4
F 5	7 14 4	16°35'48	16°56	28°51	12° 1	15° 9	16°45	20°14	14°51	1° 3	28°48	1° 0	1°19	16°47	n.a.	F 5
S 6	7 18 1	17°33'45	29°12	0♑20	13°16	15°50	16°44	20°18	14°55	1° 4	28°48	0°58	1°15	16°53	n.a.	S 6
S 7	7 21 58	18°31'44	11♊44	1°53	14°31	16°30	16°43	20°22	14°58	1° 6	28°48	0°56	1°12	17° 0	n.a.	S 7
M 8	7 25 54	19°29'45	24°32	3°31	15°46	17°11	16°42	20°27	15° 2	1° 8	28°48	0°55	1° 9	17° 7	n.a.	M 8
T 9	7 29 51	20°27'48	7♋38	5°12	17° 0	17°52	16°40	20°31	15° 5	1°10	28°48	0°54	1° 6	17°13	n.a.	T 9
W10	7 33 48	21°25'52	21° 3	6°57	18°15	18°33	16°39	20°36	15° 9	1°11	28°49	0°53	1° 3	17°20	n.a.	W10
T 11	7 37 44	22°23'59	4♌43	8°45	19°30	19°14	16°37	20°40	15°12	1°13	28°49	0°D53	1° 0	17°27	n.a.	T 11
F 12	7 41 41	23°22'08	18°37	10°36	20°45	19°55	16°35	20°45	15°16	1°15	28°49	0°53	0°56	17°34	n.a.	F 12
S 13	7 45 38	24°20'19	2♍42	12°29	22° 0	20°36	16°32	20°49	15°20	1°17	28°49	0°54	0°53	17°40	n.a.	S 13
S 14	7 49 34	25°18'32	16°55	14°24	23°15	21°17	16°30	20°54	15°23	1°19	28°50	0°54	0°50	17°47	n.a.	S 14
M15	7 53 31	26°16'48	1♎11	16°20	24°30	21°58	16°27	20°59	15°27	1°21	28°50	0°55	0°47	17°54	n.a.	M15
T 16	7 57 28	27°15'06	15°28	18°17	25°45	22°40	16°24	21° 4	15°31	1°23	28°50	0°55	0°44	18° 0	n.a.	T 16
W17	8 1 24	28°13'27	29°42	20°16	27° 1	23°21	16°21	21° 9	15°34	1°25	28°51	0°R55	0°40	18° 7	n.a.	W17
T 18	8 5 21	29°11'50	13♏52	22°14	28°16	24° 2	16°18	21°14	15°38	1°27	28°51	0°55	0°37	18°14	n.a.	T 18
F 19	8 9 18	0♒10'16	27°54	24°13	29°31	24°44	16°15	21°19	15°42	1°29	28°52	0°55	0°34	18°21	n.a.	F 19
S 20	8 13 14	1° 8'45	11♐47	26°12	0♒46	25°25	16°11	21°24	15°45	1°31	28°52	0°D55	0°31	18°27	n.a.	S 20
S 21	8 17 11	2° 7'16	25°29	28°11	2° 1	26° 7	16° 7	21°29	15°49	1°33	28°53	0°55	0°28	18°34	n.a.	S 21
M22	8 21 8	3° 5'49	9♑ 0	0♒ 9	3°16	26°48	16° 3	21°34	15°53	1°35	28°53	0°55	0°25	18°41	n.a.	M22
T 23	8 25 4	4° 4'25	22°16	2° 6	4°32	27°30	15°59	21°39	15°57	1°37	28°54	0°55	0°21	18°48	n.a.	T 23
W24	8 29 1	5° 3'03	5♒18	4° 3	5°47	28°12	15°55	21°45	16° 0	1°39	28°55	0°R55	0°18	18°54	n.a.	W24
T 25	8 32 58	6° 1'44	18° 5	5°59	7° 2	28°54	15°50	21°50	16° 4	1°41	28°55	0°55	0°15	19° 1	n.a.	T 25
F 26	8 36 54	7° 0'26	0♓37	7°54	8°17	29°36	15°46	21°56	16° 8	1°43	28°56	0°55	0°12	19° 8	n.a.	F 26
S 27	8 40 51	7°59'11	12°57	9°49	9°33	0♓17	15°41	22° 1	16°12	1°45	28°57	0°54	0° 9	19°14	n.a.	S 27
S 28	8 44 48	8°57'58	25° 4	11°42	10°48	0°59	15°36	22° 7	16°15	1°47	28°58	0°53	0° 6	19°21	n.a.	S 28
M29	8 48 44	9°56'47	7♈ 3	13°34	12° 3	1°41	15°31	22°12	16°19	1°49	28°59	0°51	0° 2	19°28	n.a.	M29
T 30	8 52 41	10♒55'38	18♈57	15♒25	13♒19	2♓24	15♍25	22♓18	16♒23	1♓51	28♈59	0♌50	29♋59	19♈35	n.a.	T 30

Delta T = 173h54m46s Julian Calendar

The year -12070 astronomical counting style corresponds to year 12071 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12071 BCE
geocentric

MAY 12071 BCE (-12070) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 56 38	11♒54'31	0♉49	17♒16	14♒34	3♓ 6	15°R20	22♓24	16♒27	1♓53	29♈ 0	0°R50	29♋56	19♈41	n.a.	W 1
T 2	9 0 34	12°53'27	12°44	19° 5	15°49	3°48	15♍14	22°29	16°30	1°56	29° 1	0°D49	29°53	19°48	n.a.	T 2
F 3	9 4 31	13°52'25	24°47	20°53	17° 5	4°30	15° 8	22°35	16°34	1°58	29° 2	0♌50	29°50	19°55	n.a.	F 3
S 4	9 8 27	14°51'24	7♊ 3	22°40	18°20	5°12	15° 2	22°41	16°38	2° 0	29° 3	0°50	29°46	20° 1	n.a.	S 4
S 5	9 12 24	15°50'26	19°35	24°25	19°35	5°55	14°56	22°47	16°42	2° 2	29° 4	0°52	29°43	20° 8	n.a.	S 5
M 6	9 16 21	16°49'31	2♋27	26°10	20°51	6°37	14°50	22°53	16°46	2° 4	29° 5	0°53	29°40	20°15	n.a.	M 6
T 7	9 20 17	17°48'37	15°42	27°54	22° 6	7°20	14°44	22°59	16°50	2° 6	29° 6	0°54	29°37	20°22	n.a.	T 7
W 8	9 24 14	18°47'46	29°20	29°37	23°22	8° 2	14°37	23° 5	16°53	2° 9	29° 8	0°R55	29°34	20°28	n.a.	W 8
T 9	9 28 10	19°46'56	13♌20	1♓18	24°37	8°45	14°31	23°11	16°57	2°11	29° 9	0°54	29°31	20°35	n.a.	T 9
F 10	9 32 7	20°46'10	27°40	2°59	25°52	9°28	14°24	23°17	17° 1	2°13	29°10	0°53	29°27	20°42	n.a.	F 10
S 11	9 36 4	21°45'25	12♍14	4°39	27° 8	10°10	14°17	23°23	17° 5	2°15	29°11	0°51	29°24	20°49	n.a.	S 11
S 12	9 40 0	22°44'43	26°55	6°18	28°23	10°53	14°10	23°29	17° 9	2°17	29°12	0°48	29°21	20°55	n.a.	S 12
M13	9 43 57	23°44'04	11♎36	7°55	29°39	11°36	14° 3	23°36	17°12	2°20	29°14	0°45	29°18	21° 2	n.a.	M13
T 14	9 47 53	24°43'27	26°12	9°32	0♓54	12°19	13°56	23°42	17°16	2°22	29°15	0°42	29°15	21° 9	n.a.	T 14
W15	9 51 50	25°42'53	10♏36	11° 8	2°10	13° 2	13°48	23°48	17°20	2°24	29°16	0°40	29°12	21°15	n.a.	W15
T 16	9 55 47	26°42'22	24°46	12°43	3°25	13°45	13°41	23°55	17°24	2°26	29°18	0°D39	29° 8	21°22	n.a.	T 16
F 17	9 59 43	27°41'54	8♐39	14°17	4°40	14°28	13°34	24° 1	17°27	2°29	29°19	0°40	29° 5	21°29	n.a.	F 17
S 18	10 3 40	28°41'28	22°15	15°50	5°56	15°11	13°26	24° 7	17°31	2°31	29°21	0°41	29° 2	21°36	n.a.	S 18
S 19	10 7 36	29°41'05	5♑36	17°22	7°11	15°54	13°18	24°14	17°35	2°33	29°22	0°42	28°59	21°42	n.a.	S 19
M20	10 11 33	0♓40'45	18°43	18°53	8°27	16°37	13°11	24°20	17°39	2°35	29°24	0°44	28°56	21°49	n.a.	M20
T 21	10 15 29	1°40'27	1♒36	20°24	9°42	17°20	13° 3	24°27	17°42	2°38	29°25	0°R44	28°52	21°56	n.a.	T 21
W22	10 19 26	2°40'11	14°16	21°53	10°58	18° 4	12°55	24°33	17°46	2°40	29°27	0°44	28°49	22° 3	n.a.	W22
T 23	10 23 22	3°39'58	26°46	23°21	12°13	18°47	12°47	24°40	17°50	2°42	29°28	0°41	28°46	22° 9	n.a.	T 23
F 24	10 27 19	4°39'48	9♓ 6	24°49	13°29	19°31	12°39	24°46	17°54	2°44	29°30	0°37	28°43	22°16	n.a.	F 24
S 25	10 31 15	5°39'39	21°16	26°15	14°44	20°14	12°31	24°53	17°57	2°47	29°31	0°31	28°40	22°23	n.a.	S 25
S 26	10 35 12	6°39'33	3♈19	27°41	16° 0	20°58	12°23	25° 0	18° 1	2°49	29°33	0°24	28°37	22°29	n.a.	S 26
M27	10 39 9	7°39'29	15°15	29° 5	17°15	21°41	12°15	25° 6	18° 5	2°51	29°35	0°17	28°33	22°36	n.a.	M27
T 28	10 43 5	8°39'28	27° 7	0♈29	18°31	22°25	12° 7	25°13	18° 8	2°53	29°37	0°10	28°30	22°43	n.a.	T 28
W29	10 47 2	9°39'28	8♉58	1°51	19°46	23° 9	11°59	25°20	18°12	2°56	29°38	0° 5	28°27	22°50	n.a.	W29
T 30	10 50 58	10°39'31	20°51	3°12	21° 2	23°53	11°51	25°26	18°15	2°58	29°40	0° 1	28°24	22°56	n.a.	T 30
F 31	10 54 55	11♓39'35	2♊51	4♈32	22♓18	24♓36	11♍43	25♓33	18♒19	3♓ 0	29♈42	29♋59	28♋21	23♈ 3	n.a.	F 31

Delta T = 173h54m39s Julian Calendar 1 May 12071 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 12071 BCE

JUNE 12071 BCE (-12070) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 58 51	12♓39'42	15♊ 2	5♈50	23♓33	25♓20	11°R35	25♓40	18♒23	3♓ 2	29♈44	29°D58	28♋17	23♈10	n.a.	S 1
S 2	11 2 48	13°39'50	27°29	7° 8	24°48	26° 4	11♍27	25°46	18°26	3° 5	29°46	29♋59	28°14	23°17	n.a.	S 2
M 3	11 6 44	14°40'01	10♋17	8°23	26° 4	26°48	11°19	25°53	18°30	3° 7	29°47	0♌ 1	28°11	23°23	n.a.	M 3
T 4	11 10 41	15°40'13	23°29	9°38	27°19	27°32	11°11	26° 0	18°33	3° 9	29°49	0°R 2	28° 8	23°30	n.a.	T 4
W 5	11 14 37	16°40'28	7♌10	10°50	28°35	28°16	11° 3	26° 7	18°37	3°11	29°51	0° 2	28° 5	23°37	n.a.	W 5
T 6	11 18 33	17°40'44	21°18	12° 1	29°50	29° 0	10°55	26°14	18°40	3°13	29°53	29♋59	28° 2	23°43	n.a.	T 6
F 7	11 22 30	18°41'03	5♍52	13°10	1♈ 6	29°45	10°47	26°20	18°43	3°16	29°55	29°56	27°58	23°50	n.a.	F 7
S 8	11 26 26	19°41'23	20°46	14°16	2°21	0♈29	10°39	26°27	18°47	3°18	29°57	29°49	27°55	23°57	n.a.	S 8
S 9	11 30 23	20°41'45	5♎53	15°21	3°37	1°13	10°31	26°34	18°50	3°20	29°59	29°42	27°52	24° 4	n.a.	S 9
M10	11 34 19	21°42'10	21° 1	16°22	4°52	1°57	10°23	26°41	18°54	3°22	0♉ 1	29°33	27°49	24°10	n.a.	M10
T 11	11 38 16	22°42'37	6♏ 0	17°21	6° 8	2°42	10°15	26°48	18°57	3°24	0° 3	29°26	27°46	24°17	n.a.	T 11
W12	11 42 12	23°43'06	20°44	18°17	7°23	3°26	10° 8	26°55	19° 0	3°26	0° 5	29°20	27°43	24°24	n.a.	W12
T 13	11 46 9	24°43'38	5♐ 5	19°10	8°38	4°11	10° 0	27° 2	19° 4	3°29	0° 7	29°16	27°39	24°30	n.a.	T 13
F 14	11 50 5	25°44'12	19° 2	19°58	9°54	4°55	9°52	27° 8	19° 7	3°31	0° 9	29°14	27°36	24°37	n.a.	F 14
S 15	11 54 2	26°44'48	2♑35	20°43	11° 9	5°40	9°45	27°15	19°10	3°33	0°12	29°D14	27°33	24°44	n.a.	S 15
S 16	11 57 58	27°45'27	15°45	21°23	12°25	6°25	9°38	27°22	19°13	3°35	0°14	29°14	27°30	24°51	n.a.	S 16
M17	12 1 55	28°46'07	28°37	21°58	13°40	7° 9	9°30	27°29	19°16	3°37	0°16	29°R15	27°27	24°57	n.a.	M17
T 18	12 5 51	29°46'50	11♒13	22°27	14°55	7°54	9°23	27°36	19°20	3°39	0°18	29°14	27°23	25° 4	n.a.	T 18
W19	12 9 47	0♈47'35	23°38	22°50	16°11	8°39	9°16	27°43	19°23	3°41	0°20	29°11	27°20	25°11	n.a.	W19
T 20	12 13 44	1°48'22	5♓52	23° 6	17°26	9°24	9° 9	27°50	19°26	3°43	0°22	29° 6	27°17	25°18	n.a.	T 20
F 21	12 17 40	2°49'11	17°59	23°15	18°42	10° 9	9° 2	27°56	19°29	3°45	0°25	28°57	27°14	25°24	n.a.	F 21
S 22	12 21 37	3°50'01	0♈ 1	23°R16	19°57	10°53	8°56	28° 3	19°32	3°47	0°27	28°46	27°11	25°31	n.a.	S 22
S 23	12 25 33	4°50'54	11°57	23° 8	21°12	11°38	8°49	28°10	19°35	3°49	0°29	28°33	27° 8	25°38	n.a.	S 23
M24	12 29 30	5°51'48	23°51	22°50	22°28	12°23	8°43	28°17	19°38	3°51	0°31	28°19	27° 4	25°44	n.a.	M24
T 25	12 33 26	6°52'43	5♉42	22°24	23°43	13° 9	8°36	28°24	19°41	3°53	0°34	28° 6	27° 1	25°51	n.a.	T 25
W26	12 37 22	7°53'41	17°33	21°47	24°58	13°54	8°30	28°31	19°43	3°55	0°36	27°55	26°58	25°58	n.a.	W26
T 27	12 41 19	8°54'40	29°27	21° 1	26°13	14°39	8°24	28°37	19°46	3°57	0°38	27°45	26°55	26° 5	n.a.	T 27
F 28	12 45 15	9°55'40	11♊25	20° 6	27°29	15°24	8°18	28°44	19°49	3°59	0°41	27°39	26°52	26°11	n.a.	F 28
S 29	12 49 12	10°56'41	23°33	19° 2	28°44	16° 9	8°13	28°51	19°52	4° 1	0°43	27°35	26°48	26°18	n.a.	S 29
S 30	12 53 8	11♈57'44	5♋55	17♈51	29♈59	16♈55	8♍ 7	28♓58	19♒55	4♓ 3	0♉45	27♋34	26♋45	26♈25	n.a.	S 30

Delta T = 173h54m31s Julian Calendar

The year -12070 astronomical counting style corresponds to year 12071 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12071 BCE
geocentric

JULY 12071 BCE (-12070) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 57 5	12♈58'48	18♋36	16°R34	1♉14	17♈40	8°R 2	29♓ 5	19♒57	4♓ 5	0♉48	27°D34	26♋42	26♈32	n.a.	M 1
T 2	13 1 1	13°59'53	1♌40	15♈15	2°30	18°25	7♍56	29°11	20° 0	4° 6	0°50	27°R34	26°39	26°38	n.a.	T 2
W 3	13 4 57	15° 1'00	15°12	13°54	3°45	19°11	7°51	29°18	20° 2	4° 8	0°52	27♋33	26°36	26°45	n.a.	W 3
T 4	13 8 54	16° 2'07	29°13	12°35	5° 0	19°56	7°46	29°25	20° 5	4°10	0°55	27°30	26°33	26°52	n.a.	T 4
F 5	13 12 50	17° 3'16	13♍45	11°21	6°15	20°42	7°42	29°31	20° 7	4°12	0°57	27°24	26°29	26°58	n.a.	F 5
S 6	13 16 47	18° 4'25	28°42	10°13	7°30	21°27	7°37	29°38	20°10	4°14	1° 0	27°15	26°26	27° 5	n.a.	S 6
S 7	13 20 43	19° 5'36	13♎58	9°14	8°45	22°13	7°33	29°45	20°12	4°15	1° 2	27° 4	26°23	27°12	n.a.	S 7
M 8	13 24 39	20° 6'48	29°21	8°25	10° 0	22°59	7°29	29°51	20°15	4°17	1° 5	26°52	26°20	27°19	n.a.	M 8
T 9	13 28 36	21° 8'01	14♏39	7°48	11°15	23°44	7°25	29°58	20°17	4°19	1° 7	26°41	26°17	27°25	n.a.	T 9
W10	13 32 32	22° 9'16	29°41	7°22	12°30	24°30	7°21	0♈ 4	20°19	4°20	1° 9	26°32	26°14	27°32	n.a.	W10
T 11	13 36 29	23°10'32	14♐19	7° 8	13°45	25°16	7°17	0°11	20°22	4°22	1°12	26°25	26°10	27°39	n.a.	T 11
F 12	13 40 25	24°11'49	28°29	7°D 5	15° 0	26° 1	7°14	0°17	20°24	4°24	1°14	26°21	26° 7	27°46	n.a.	F 12
S 13	13 44 22	25°13'08	12♑10	7°13	16°15	26°47	7°11	0°24	20°26	4°25	1°17	26°19	26° 4	27°52	n.a.	S 13
S 14	13 48 18	26°14'28	25°23	7°32	17°30	27°33	7° 8	0°30	20°28	4°27	1°19	26°19	26° 1	27°59	n.a.	S 14
M15	13 52 14	27°15'49	8♒12	8° 0	18°45	28°19	7° 5	0°37	20°30	4°28	1°22	26°19	25°58	28° 6	n.a.	M15
T 16	13 56 11	28°17'12	20°42	8°36	20° 0	29° 5	7° 2	0°43	20°32	4°30	1°24	26°18	25°54	28°12	n.a.	T 16
W17	14 0 7	29°18'35	2♓58	9°19	21°15	29°51	7° 0	0°49	20°34	4°31	1°27	26°14	25°51	28°19	n.a.	W17
T 18	14 4 4	0♉20'00	15° 3	10°10	22°29	0♉37	6°58	0°56	20°36	4°33	1°29	26° 7	25°48	28°26	n.a.	T 18
F 19	14 8 0	1°21'25	27° 2	11° 6	23°44	1°23	6°55	1° 2	20°38	4°34	1°31	25°58	25°45	28°33	n.a.	F 19
S 20	14 11 57	2°22'52	8♈56	12° 7	24°59	2° 9	6°54	1° 8	20°39	4°36	1°34	25°45	25°42	28°39	n.a.	S 20
S 21	14 15 53	3°24'19	20°49	13°13	26°14	2°55	6°52	1°14	20°41	4°37	1°36	25°31	25°39	28°46	n.a.	S 21
M22	14 19 50	4°25'47	2♉41	14°23	27°29	3°41	6°51	1°21	20°43	4°38	1°39	25°16	25°35	28°53	n.a.	M22
T 23	14 23 46	5°27'15	14°34	15°36	28°43	4°27	6°49	1°27	20°45	4°40	1°41	25° 1	25°32	29° 0	n.a.	T 23
W24	14 27 42	6°28'44	26°29	16°52	29°58	5°14	6°48	1°33	20°46	4°41	1°44	24°47	25°29	29° 6	n.a.	W24
T 25	14 31 39	7°30'14	8♊27	18°10	1♊13	6° 0	6°48	1°39	20°48	4°42	1°46	24°36	25°26	29°13	n.a.	T 25
F 26	14 35 35	8°31'44	20°31	19°31	2°27	6°46	6°47	1°45	20°49	4°44	1°49	24°29	25°23	29°20	n.a.	F 26
S 27	14 39 32	9°33'14	2♋43	20°53	3°42	7°32	6°47	1°51	20°51	4°45	1°51	24°24	25°19	29°26	n.a.	S 27
S 28	14 43 28	10°34'45	15° 7	22°17	4°56	8°19	6°D47	1°56	20°52	4°46	1°54	24°22	25°16	29°33	n.a.	S 28
M29	14 47 25	11°36'15	27°45	23°42	6°11	9° 5	6°47	2° 2	20°53	4°47	1°56	24°D22	25°13	29°40	n.a.	M29
T 30	14 51 21	12°37'46	10♌44	25° 8	7°25	9°52	6°47	2° 8	20°55	4°48	1°58	24°R22	25°10	29°47	n.a.	T 30
W31	14 55 18	13♉39'16	24♌ 6	26♈35	8♊40	10♉38	6♍47	2♈14	20♒56	4♓49	2♉ 1	24♋22	25♋ 7	29♈53	n.a.	W31

Delta T = 173h54m24s Julian Calendar 1 July 12071 BCE == Greg. Calendar 31 March 12071 BCE

AUGUST 12071 BCE (-12070) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 59 14	14♉40'46	7♍54	28♈ 3	9♊54	11♉24	6♍48	2♈19	20♒57	4♓50	2♉ 3	24°R19	25♋ 4	0♉ 0	n.a.	T 1
F 2	15 3 11	15°42'17	22°11	29°32	11° 9	12°11	6°49	2°25	20°58	4°51	2° 6	24♋15	25° 0	0° 7	n.a.	F 2
S 3	15 7 7	16°43'47	6♎54	1♉ 2	12°23	12°57	6°50	2°31	20°59	4°52	2° 8	24° 7	24°57	0°14	n.a.	S 3
S 4	15 11 4	17°45'16	21°58	2°31	13°37	13°44	6°51	2°36	21° 0	4°53	2°10	23°58	24°54	0°20	n.a.	S 4
M 5	15 15 0	18°46'46	7♏15	4° 2	14°52	14°30	6°53	2°42	21° 1	4°54	2°13	23°48	24°51	0°27	n.a.	M 5
T 6	15 18 57	19°48'16	22°33	5°32	16° 6	15°17	6°54	2°47	21° 2	4°55	2°15	23°38	24°48	0°34	n.a.	T 6
W 7	15 22 53	20°49'46	7♐41	7° 4	17°20	16° 3	6°56	2°52	21° 3	4°56	2°18	23°29	24°45	0°40	n.a.	W 7
T 8	15 26 50	21°51'16	22°29	8°35	18°34	16°50	6°58	2°58	21° 4	4°57	2°20	23°23	24°41	0°47	n.a.	T 8
F 9	15 30 46	22°52'46	6♑51	10° 7	19°48	17°37	7° 1	3° 3	21° 4	4°58	2°22	23°19	24°38	0°54	n.a.	F 9
S 10	15 34 43	23°54'15	20°43	11°38	21° 3	18°23	7° 3	3° 8	21° 5	4°58	2°25	23°D18	24°35	1° 1	n.a.	S 10
S 11	15 38 39	24°55'45	4♒ 5	13°11	22°17	19°10	7° 6	3°13	21° 6	4°59	2°27	23°19	24°32	1° 7	n.a.	S 11
M12	15 42 36	25°57'15	17° 2	14°43	23°31	19°57	7° 9	3°18	21° 6	5° 0	2°29	23°19	24°29	1°14	n.a.	M12
T 13	15 46 32	26°58'45	29°36	16°16	24°45	20°43	7°12	3°23	21° 7	5° 0	2°32	23°R20	24°25	1°21	n.a.	T 13
W14	15 50 29	28° 0'15	11♓52	17°48	25°59	21°30	7°15	3°28	21° 7	5° 1	2°34	23°19	24°22	1°28	n.a.	W14
T 15	15 54 25	29° 1'44	23°56	19°21	27°13	22°17	7°19	3°33	21° 7	5° 2	2°36	23°15	24°19	1°34	n.a.	T 15
F 16	15 58 22	0♊ 3'13	5♈51	20°55	28°27	23° 4	7°22	3°38	21° 8	5° 2	2°38	23° 9	24°16	1°41	n.a.	F 16
S 17	16 2 18	1° 4'42	17°43	22°28	29°40	23°50	7°26	3°42	21° 8	5° 3	2°41	23° 1	24°13	1°48	n.a.	S 17
S 18	16 6 15	2° 6'11	29°34	24° 2	0♋54	24°37	7°30	3°47	21° 8	5° 3	2°43	22°52	24°10	1°54	n.a.	S 18
M19	16 10 11	3° 7'39	11♉26	25°36	2° 8	25°24	7°34	3°52	21° 8	5° 4	2°45	22°41	24° 6	2° 1	n.a.	M19
T 20	16 14 8	4° 9'06	23°23	27°10	3°22	26°11	7°39	3°56	21° 8	5° 4	2°47	22°31	24° 3	2° 8	n.a.	T 20
W21	16 18 5	5°10'33	5♊24	28°44	4°36	26°58	7°43	4° 0	21°R 8	5° 5	2°49	22°22	24° 0	2°15	n.a.	W21
T 22	16 22 1	6°12'00	17°33	0♊19	5°49	27°44	7°48	4° 5	21° 8	5° 5	2°52	22°15	23°57	2°21	n.a.	T 22
F 23	16 25 58	7°13'25	29°48	1°54	7° 3	28°31	7°53	4° 9	21° 8	5° 5	2°54	22°10	23°54	2°28	n.a.	F 23
S 24	16 29 54	8°14'50	12♋13	3°29	8°16	29°18	7°58	4°13	21° 8	5° 5	2°56	22° 7	23°51	2°35	n.a.	S 24
S 25	16 33 51	9°16'14	24°49	5° 5	9°30	0♊ 5	8° 4	4°17	21° 8	5° 6	2°58	22°D 7	23°47	2°41	n.a.	S 25
M26	16 37 48	10°17'36	7♌37	6°41	10°44	0°52	8° 9	4°21	21° 8	5° 6	3° 0	22° 8	23°44	2°48	n.a.	M26
T 27	16 41 44	11°18'57	20°40	8°17	11°57	1°39	8°15	4°25	21° 7	5° 6	3° 2	22° 9	23°41	2°55	n.a.	T 27
W28	16 45 41	12°20'17	4♍ 2	9°53	13°10	2°26	8°21	4°29	21° 7	5° 6	3° 4	22°11	23°38	3° 2	n.a.	W28
T 29	16 49 37	13°21'36	17°44	11°30	14°24	3°13	8°27	4°33	21° 7	5° 6	3° 6	22°R11	23°35	3° 8	n.a.	T 29
F 30	16 53 34	14°22'53	1♎46	13° 8	15°37	3°59	8°33	4°37	21° 6	5° 6	3° 8	22° 9	23°31	3°15	n.a.	F 30
S 31	16 57 31	15♊24'09	16♎10	14♊45	16♋50	4♊46	8♍39	4♈40	21♒ 6	5♓ 6	3♉10	22♋ 6	23♋28	3♉22	n.a.	S 31

Delta T = 173h54m16s Julian Calendar

The year -12070 astronomical counting style corresponds to year 12071 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12071 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12071 BCE (-12070) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 1 27	16♊25'23	0♏50	16♊24	18♋ 4	5♊33	8♍46	4♈44	21°R 5	5°R 7	3♉12	22°R 2	23♋25	3♉29	n.a.	S 1
M 2	17 5 24	17°26'36	15°44	18° 2	19°17	6°20	8°52	4°47	21♒ 4	5♓ 6	3°14	21♋57	23°22	3°35	n.a.	M 2
T 3	17 9 20	18°27'48	0♐41	19°41	20°30	7° 7	8°59	4°51	21° 4	5° 6	3°16	21°51	23°19	3°42	n.a.	T 3
W 4	17 13 17	19°28'58	15°34	21°21	21°43	7°54	9° 6	4°54	21° 3	5° 6	3°18	21°47	23°16	3°49	n.a.	W 4
T 5	17 17 14	20°30'07	0♑14	23° 1	22°56	8°41	9°13	4°57	21° 2	5° 6	3°20	21°44	23°12	3°55	n.a.	T 5
F 6	17 21 10	21°31'15	14°35	24°41	24° 9	9°28	9°21	5° 0	21° 1	5° 6	3°21	21°42	23° 9	4° 2	n.a.	F 6
S 7	17 25 7	22°32'21	28°31	26°22	25°22	10°15	9°28	5° 3	21° 0	5° 6	3°23	21°D42	23° 6	4° 9	n.a.	S 7
S 8	17 29 4	23°33'27	12♒ 0	28° 3	26°35	11° 2	9°36	5° 6	20°59	5° 6	3°25	21°43	23° 3	4°16	n.a.	S 8
M 9	17 33 0	24°34'31	25° 4	29°45	27°48	11°49	9°44	5° 9	20°58	5° 5	3°27	21°45	23° 0	4°22	n.a.	M 9
T 10	17 36 57	25°35'33	7♓45	1♋27	29° 0	12°35	9°52	5°12	20°57	5° 5	3°28	21°47	22°57	4°29	n.a.	T 10
W11	17 40 54	26°36'35	20° 7	3°10	0♌13	13°22	10° 0	5°15	20°56	5° 5	3°30	21°48	22°53	4°36	n.a.	W11
T 12	17 44 50	27°37'35	2♈14	4°53	1°26	14° 9	10° 8	5°17	20°55	5° 4	3°32	21°R48	22°50	4°43	n.a.	T 12
F 13	17 48 47	28°38'34	14°12	6°36	2°38	14°56	10°16	5°20	20°54	5° 4	3°33	21°47	22°47	4°49	n.a.	F 13
S 14	17 52 43	29°39'31	26° 4	8°19	3°51	15°43	10°25	5°22	20°53	5° 4	3°35	21°45	22°44	4°56	n.a.	S 14
S 15	17 56 40	0♋40'27	7♉55	10° 3	5° 3	16°30	10°33	5°24	20°51	5° 3	3°37	21°42	22°41	5° 3	n.a.	S 15
M16	18 0 37	1°41'22	19°49	11°47	6°16	17°17	10°42	5°27	20°50	5° 3	3°38	21°38	22°37	5° 9	n.a.	M16
T 17	18 4 33	2°42'15	1♊50	13°30	7°28	18° 4	10°51	5°29	20°48	5° 2	3°40	21°35	22°34	5°16	n.a.	T 17
W18	18 8 30	3°43'07	13°59	15°14	8°40	18°51	11° 0	5°31	20°47	5° 1	3°41	21°32	22°31	5°23	n.a.	W18
T 19	18 12 27	4°43'57	26°18	16°57	9°53	19°38	11° 9	5°33	20°45	5° 1	3°43	21°30	22°28	5°30	n.a.	T 19
F 20	18 16 23	5°44'45	8♋49	18°39	11° 5	20°24	11°18	5°35	20°44	5° 0	3°44	21°29	22°25	5°36	n.a.	F 20
S 21	18 20 20	6°45'31	21°33	20°21	12°17	21°11	11°28	5°36	20°42	5° 0	3°46	21°D28	22°22	5°43	n.a.	S 21
S 22	18 24 17	7°46'15	4♌29	22° 1	13°29	21°58	11°37	5°38	20°41	4°59	3°47	21°29	22°18	5°50	n.a.	S 22
M23	18 28 14	8°46'58	17°38	23°40	14°41	22°45	11°47	5°40	20°39	4°58	3°48	21°30	22°15	5°56	n.a.	M23
T 24	18 32 10	9°47'38	1♍ 0	25°17	15°53	23°32	11°57	5°41	20°37	4°57	3°50	21°31	22°12	6° 3	n.a.	T 24
W25	18 36 7	10°48'16	14°35	26°52	17° 5	24°19	12° 7	5°42	20°36	4°57	3°51	21°32	22° 9	6°10	n.a.	W25
T 26	18 40 4	11°48'52	28°23	28°24	18°17	25° 5	12°16	5°44	20°34	4°56	3°52	21°32	22° 6	6°17	n.a.	T 26
F 27	18 44 0	12°49'25	12♎23	29°52	19°28	25°52	12°27	5°45	20°32	4°55	3°53	21°R33	22° 3	6°23	n.a.	F 27
S 28	18 47 57	13°49'56	26°34	1♌17	20°40	26°39	12°37	5°46	20°30	4°54	3°55	21°32	21°59	6°30	n.a.	S 28
S 29	18 51 54	14°50'25	10♏55	2°37	21°52	27°26	12°47	5°47	20°28	4°53	3°56	21°32	21°56	6°37	n.a.	S 29
M30	18 55 50	15♋50'51	25♏21	3♌51	23♌ 3	28♊12	12♍58	5♈48	20♒26	4♓52	3♉57	21♋31	21♋53	6♉44	n.a.	M30

Delta T = 173h54m08s Julian Calendar 1 Sept. 12071 BCE == Greg. Calendar 1 June 12071 BCE

OCTOBER 12071 BCE (-12070) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 59 47	16♋51'15	9♐49	5♌ 0	24♌14	28♊59	13♍ 8	5♈48	20°R24	4°R51	3♉58	21°R31	21♋50	6♉50	n.a.	T 1
W 2	19 3 44	17°51'37	24°13	6° 1	25°26	29°46	13°19	5°49	20♒22	4♓50	3°59	21♋30	21°47	6°57	n.a.	W 2
T 3	19 7 40	18°51'57	8♑30	6°56	26°37	0♋32	13°30	5°50	20°20	4°49	4° 0	21°30	21°43	7° 4	n.a.	T 3
F 4	19 11 37	19°52'14	22°32	7°41	27°48	1°19	13°40	5°50	20°18	4°48	4° 1	21°D30	21°40	7°10	n.a.	F 4
S 5	19 15 34	20°52'29	6♒17	8°19	28°59	2° 6	13°51	5°50	20°16	4°47	4° 2	21°R30	21°37	7°17	n.a.	S 5
S 6	19 19 30	21°52'42	19°42	8°46	0♍10	2°52	14° 2	5°51	20°14	4°46	4° 3	21°30	21°34	7°24	n.a.	S 6
M 7	19 23 27	22°52'53	2♓46	9° 4	1°21	3°39	14°14	5°51	20°12	4°45	4° 4	21°30	21°31	7°31	n.a.	M 7
T 8	19 27 24	23°53'02	15°30	9°R11	2°31	4°25	14°25	5°R51	20° 9	4°44	4° 5	21°30	21°28	7°37	n.a.	T 8
W 9	19 31 20	24°53'09	27°56	9° 9	3°42	5°12	14°36	5°51	20° 7	4°43	4° 5	21°29	21°24	7°44	n.a.	W 9
T 10	19 35 17	25°53'14	10♈ 7	8°56	4°53	5°58	14°47	5°51	20° 5	4°42	4° 6	21°29	21°21	7°51	n.a.	T 10
F 11	19 39 14	26°53'17	22° 7	8°33	6° 3	6°45	14°59	5°51	20° 2	4°41	4° 7	21°D29	21°18	7°57	n.a.	F 11
S 12	19 43 11	27°53'18	4♉ 1	8° 1	7°13	7°31	15°11	5°50	20° 0	4°39	4° 8	21°29	21°15	8° 4	n.a.	S 12
S 13	19 47 7	28°53'17	15°53	7°20	8°24	8°18	15°22	5°50	19°58	4°38	4° 8	21°29	21°12	8°11	n.a.	S 13
M14	19 51 4	29°53'13	27°49	6°32	9°34	9° 4	15°34	5°49	19°55	4°37	4° 9	21°30	21° 8	8°18	n.a.	M14
T 15	19 55 1	0♌53'08	9♊51	5°38	10°44	9°51	15°46	5°49	19°53	4°36	4°10	21°31	21° 5	8°24	n.a.	T 15
W16	19 58 57	1°53'01	22° 5	4°40	11°54	10°37	15°58	5°48	19°51	4°34	4°10	21°32	21° 2	8°31	n.a.	W16
T 17	20 2 54	2°52'51	4♋33	3°37	13° 3	11°23	16°10	5°47	19°48	4°33	4°11	21°33	20°59	8°38	n.a.	T 17
F 18	20 6 51	3°52'40	17°18	2°34	14°13	12°10	16°22	5°46	19°46	4°32	4°11	21°R33	20°56	8°45	n.a.	F 18
S 19	20 10 47	4°52'26	0♌20	1°30	15°23	12°56	16°34	5°45	19°43	4°30	4°12	21°33	20°53	8°51	n.a.	S 19
S 20	20 14 44	5°52'10	13°40	0°28	16°32	13°42	16°46	5°44	19°41	4°29	4°12	21°32	20°49	8°58	n.a.	S 20
M21	20 18 41	6°51'51	27°15	29♋28	17°41	14°29	16°58	5°43	19°38	4°27	4°12	21°31	20°46	9° 5	n.a.	M21
T 22	20 22 37	7°51'29	11♍ 4	28°33	18°50	15°15	17°11	5°42	19°36	4°26	4°13	21°28	20°43	9°11	n.a.	T 22
W23	20 26 34	8°51'06	25° 4	27°42	19°59	16° 1	17°23	5°40	19°33	4°25	4°13	21°26	20°40	9°18	n.a.	W23
T 24	20 30 31	9°50'39	9♎11	26°57	21° 8	16°47	17°36	5°39	19°31	4°23	4°13	21°24	20°37	9°25	n.a.	T 24
F 25	20 34 27	10°50'10	23°23	26°18	22°17	17°33	17°48	5°37	19°28	4°22	4°14	21°22	20°34	9°32	n.a.	F 25
S 26	20 38 24	11°49'38	7♏36	25°45	23°26	18°19	18° 1	5°36	19°26	4°20	4°14	21°D21	20°30	9°38	n.a.	S 26
S 27	20 42 20	12°49'04	21°47	25°19	24°34	19° 5	18°14	5°34	19°23	4°19	4°14	21°22	20°27	9°45	n.a.	S 27
M28	20 46 17	13°48'26	5♐55	25° 0	25°42	19°51	18°26	5°32	19°20	4°17	4°14	21°23	20°24	9°52	n.a.	M28
T 29	20 50 14	14°47'47	19°58	24°47	26°50	20°37	18°39	5°30	19°18	4°16	4°14	21°24	20°21	9°58	n.a.	T 29
W30	20 54 10	15°47'04	3♑54	24°41	27°58	21°23	18°52	5°28	19°15	4°14	4°14	21°25	20°18	10° 5	n.a.	W30
T 31	20 58 7	16♌46'19	17♑41	24°D41	29♍ 6	22♋ 9	19♍ 5	5♈26	19♒13	4♓13	4♉14	21°R26	20♋14	10♉12	n.a.	T 31

Delta T = 173h54m01s Julian Calendar

The year -12070 astronomical counting style corresponds to year 12071 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12071 BCE
geocentric

NOVEMBER 12071 BCE (-12070) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 2 4	17♌45'31	1♒17	24♋47	0♎13	22♋55	19♍18	5°R24	19°R10	4°R11	4°R14	21°R26	20♋11	10♉19	n.a.	F 1
S 2	21 6 0	18°44'41	14°41	24°58	1°21	23°41	19°31	5♈21	19♒ 7	4♓ 9	4♉14	21♋24	20° 8	10°25	n.a.	S 2
S 3	21 9 57	19°43'48	27°50	25°15	2°28	24°26	19°44	5°19	19° 5	4° 8	4°14	21°21	20° 5	10°32	n.a.	S 3
M 4	21 13 54	20°42'53	10♓44	25°38	3°35	25°12	19°57	5°17	19° 2	4° 6	4°14	21°17	20° 2	10°39	n.a.	M 4
T 5	21 17 50	21°41'56	23°23	26° 5	4°41	25°58	20°10	5°14	19° 0	4° 5	4°14	21°12	19°59	10°45	n.a.	T 5
W 6	21 21 47	22°40'56	5♈46	26°36	5°48	26°43	20°23	5°12	18°57	4° 3	4°14	21° 6	19°55	10°52	n.a.	W 6
T 7	21 25 43	23°39'54	17°57	27°12	6°54	27°29	20°37	5° 9	18°54	4° 1	4°14	21° 2	19°52	10°59	n.a.	T 7
F 8	21 29 40	24°38'50	29°58	27°52	8° 0	28°14	20°50	5° 6	18°52	4° 0	4°14	20°58	19°49	11° 6	n.a.	F 8
S 9	21 33 37	25°37'44	11♉52	28°35	9° 6	29° 0	21° 3	5° 3	18°49	3°58	4°13	20°55	19°46	11°12	n.a.	S 9
S 10	21 37 33	26°36'36	23°44	29°22	10°12	29°45	21°17	5° 0	18°47	3°57	4°13	20°D54	19°43	11°19	n.a.	S 10
M11	21 41 30	27°35'26	5♊39	0♌12	11°17	0♌31	21°30	4°57	18°44	3°55	4°13	20°54	19°40	11°26	n.a.	M11
T 12	21 45 26	28°34'13	17°41	1° 6	12°22	1°16	21°44	4°54	18°42	3°53	4°12	20°55	19°36	11°32	n.a.	T 12
W13	21 49 23	29°32'59	29°56	2° 2	13°27	2° 2	21°57	4°51	18°39	3°52	4°12	20°57	19°33	11°39	n.a.	W13
T 14	21 53 19	0♍31'43	12♋28	3° 1	14°32	2°47	22°11	4°48	18°36	3°50	4°11	20°58	19°30	11°46	n.a.	T 14
F 15	21 57 16	1°30'24	25°20	4° 3	15°36	3°32	22°24	4°45	18°34	3°48	4°11	20°R59	19°27	11°53	n.a.	F 15
S 16	22 1 13	2°29'03	8♌35	5° 8	16°40	4°18	22°38	4°42	18°31	3°47	4°10	20°57	19°24	11°59	n.a.	S 16
S 17	22 5 9	3°27'40	22°12	6°14	17°44	5° 3	22°51	4°38	18°29	3°45	4°10	20°54	19°20	12° 6	n.a.	S 17
M18	22 9 6	4°26'15	6♍12	7°23	18°48	5°48	23° 5	4°35	18°26	3°43	4° 9	20°49	19°17	12°13	n.a.	M18
T 19	22 13 2	5°24'48	20°28	8°35	19°51	6°33	23°19	4°31	18°24	3°42	4° 9	20°42	19°14	12°19	n.a.	T 19
W20	22 16 59	6°23'18	4♎57	9°48	20°54	7°18	23°33	4°28	18°22	3°40	4° 8	20°35	19°11	12°26	n.a.	W20
T 21	22 20 55	7°21'45	19°31	11° 3	21°56	8° 3	23°46	4°24	18°19	3°39	4° 7	20°28	19° 8	12°33	n.a.	T 21
F 22	22 24 52	8°20'11	4♏ 4	12°20	22°59	8°48	24° 0	4°20	18°17	3°37	4° 7	20°22	19° 5	12°40	n.a.	F 22
S 23	22 28 48	9°18'33	18°30	13°39	24° 0	9°33	24°14	4°17	18°14	3°35	4° 6	20°18	19° 1	12°46	n.a.	S 23
S 24	22 32 45	10°16'54	2♐46	15° 0	25° 2	10°18	24°28	4°13	18°12	3°34	4° 5	20°16	18°58	12°53	n.a.	S 24
M25	22 36 41	11°15'12	16°49	16°23	26° 3	11° 2	24°42	4° 9	18°10	3°32	4° 4	20°D16	18°55	13° 0	n.a.	M25
T 26	22 40 38	12°13'27	0♑38	17°48	27° 4	11°47	24°55	4° 5	18° 7	3°30	4° 4	20°17	18°52	13° 6	n.a.	T 26
W27	22 44 34	13°11'40	14°14	19°14	28° 5	12°32	25° 9	4° 1	18° 5	3°29	4° 3	20°R18	18°49	13°13	n.a.	W27
T 28	22 48 31	14° 9'51	27°38	20°42	29° 5	13°17	25°23	3°57	18° 3	3°27	4° 2	20°18	18°45	13°20	n.a.	T 28
F 29	22 52 27	15° 7'59	10♒50	22°12	0♏ 4	14° 1	25°37	3°53	18° 1	3°25	4° 1	20°16	18°42	13°27	n.a.	F 29
S 30	22 56 24	16♍ 6'05	23♒50	23♌43	1♏ 3	14♌46	25♍51	3♈49	17♒58	3♓24	4♉ 0	20♋12	18♋39	13♉33	n.a.	S 30

Delta T = 173h53m53s Julian Calendar 1 Nov. 12071 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 12071 BCE

DECEMBER 12071 BCE (-12070) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 0 20	17♍ 4'09	6♓39	25♌16	2♏ 2	15♌30	26♍ 5	3°R45	17°R56	3°R22	3°R59	20°R 5	18♋36	13♉40	n.a.	S 1
M 2	23 4 17	18° 2'10	19°17	26°50	3° 0	16°15	26°19	3♈41	17♒54	3♓21	3♉58	19♋56	18°33	13°47	n.a.	M 2
T 3	23 8 13	19° 0'10	1♈44	28°27	3°58	16°59	26°33	3°37	17°52	3°19	3°57	19°46	18°30	13°53	n.a.	T 3
W 4	23 12 10	19°58'08	13°59	0♍ 5	4°55	17°43	26°47	3°33	17°50	3°18	3°56	19°34	18°26	14° 0	n.a.	W 4
T 5	23 16 6	20°56'03	26° 5	1°44	5°52	18°28	27° 1	3°29	17°48	3°16	3°55	19°24	18°23	14° 7	n.a.	T 5
F 6	23 20 3	21°53'57	8♉ 3	3°25	6°49	19°12	27°15	3°24	17°46	3°14	3°54	19°15	18°20	14°14	n.a.	F 6
S 7	23 23 59	22°51'50	19°56	5° 8	7°44	19°56	27°29	3°20	17°44	3°13	3°53	19° 8	18°17	14°20	n.a.	S 7
S 8	23 27 56	23°49'40	1♊47	6°53	8°40	20°40	27°43	3°16	17°42	3°11	3°52	19° 3	18°14	14°27	n.a.	S 8
M 9	23 31 52	24°47'29	13°40	8°39	9°34	21°24	27°57	3°12	17°40	3°10	3°50	19° 0	18°11	14°34	n.a.	M 9
T 10	23 35 49	25°45'17	25°41	10°26	10°28	22° 8	28°11	3° 7	17°38	3° 8	3°49	19°D 0	18° 7	14°40	n.a.	T 10
W11	23 39 45	26°43'02	7♋54	12°16	11°22	22°52	28°25	3° 3	17°36	3° 7	3°48	19° 0	18° 4	14°47	n.a.	W11
T 12	23 43 42	27°40'47	20°24	14° 7	12°14	23°36	28°39	2°59	17°34	3° 5	3°47	19°R 0	18° 1	14°54	n.a.	T 12
F 13	23 47 38	28°38'29	3♌17	16° 0	13° 7	24°20	28°53	2°54	17°33	3° 4	3°46	18°59	17°58	15° 1	n.a.	F 13
S 14	23 51 35	29°36'11	16°36	17°55	13°58	25° 4	29° 7	2°50	17°31	3° 3	3°44	18°57	17°55	15° 7	n.a.	S 14
S 15	23 55 31	0♎33'50	0♍23	19°51	14°49	25°47	29°21	2°46	17°29	3° 1	3°43	18°51	17°51	15°14	n.a.	S 15
M16	23 59 27	1°31'28	14°36	21°48	15°39	26°31	29°35	2°41	17°28	3° 0	3°42	18°44	17°48	15°21	n.a.	M16
T 17	0 3 24	2°29'04	29°12	23°48	16°28	27°15	29°49	2°37	17°26	2°58	3°40	18°34	17°45	15°27	n.a.	T 17
W18	0 7 20	3°26'39	14♎ 3	25°49	17°17	27°58	0♎ 3	2°32	17°24	2°57	3°39	18°23	17°42	15°34	n.a.	W18
T 19	0 11 17	4°24'12	29° 2	27°51	18° 5	28°42	0°17	2°28	17°23	2°56	3°38	18°13	17°39	15°41	n.a.	T 19
F 20	0 15 13	5°21'43	13♏58	29°55	18°51	29°25	0°31	2°24	17°21	2°54	3°36	18° 4	17°36	15°47	n.a.	F 20
S 21	0 19 10	6°19'13	28°44	2♎ 0	19°38	0♍ 9	0°45	2°19	17°20	2°53	3°35	17°58	17°32	15°54	n.a.	S 21
S 22	0 23 6	7°16'41	13♐13	4° 7	20°23	0°52	0°59	2°15	17°19	2°52	3°33	17°54	17°29	16° 1	n.a.	S 22
M23	0 27 2	8°14'07	27°22	6°14	21° 7	1°35	1°13	2°11	17°17	2°50	3°32	17°52	17°26	16° 8	n.a.	M23
T 24	0 30 59	9°11'31	11♑10	8°22	21°50	2°18	1°27	2° 6	17°16	2°49	3°30	17°52	17°23	16°14	n.a.	T 24
W25	0 34 55	10° 8'54	24°38	10°31	22°32	3° 2	1°41	2° 2	17°15	2°48	3°29	17°52	17°20	16°21	n.a.	W25
T 26	0 38 52	11° 6'15	7♒49	12°40	23°13	3°45	1°55	1°58	17°13	2°47	3°27	17°51	17°16	16°28	n.a.	T 26
F 27	0 42 48	12° 3'34	20°44	14°50	23°54	4°28	2° 9	1°53	17°12	2°45	3°26	17°48	17°13	16°34	n.a.	F 27
S 28	0 46 45	13° 0'51	3♓27	16°59	24°32	5°11	2°23	1°49	17°11	2°44	3°24	17°42	17°10	16°41	n.a.	S 28
S 29	0 50 41	13°58'07	15°59	19° 8	25°10	5°54	2°37	1°45	17°10	2°43	3°23	17°33	17° 7	16°48	n.a.	S 29
M30	0 54 37	14°55'21	28°21	21°17	25°47	6°36	2°51	1°41	17° 9	2°42	3°21	17°22	17° 4	16°55	n.a.	M30
T 31	0 58 34	15♎52'34	10♈34	23♎24	26♏22	7♍19	3♎ 5	1♈36	17♒ 8	2♓41	3♉20	17♋ 9	17♋ 1	17♉ 1	n.a.	T 31

Delta T = 173h53m46s Julian Calendar

The year -12070 astronomical counting style corresponds to year 12071 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12070 BCE
geocentric

JANUARY 12070 BCE (-12069) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 2 30	16♎49'46	22♈40	25♎31	26♏56	8♍ 2	3♎18	1°R32	17°R 7	2°R40	3°R18	16°R55	16♋57	17♉ 8	n.a.	W 1
T 2	1 6 27	17°46'57	4♉39	27°36	27°29	8°45	3°32	1♈28	17♒ 6	2♓39	3♉17	16♋42	16°54	17°15	n.a.	T 2
F 3	1 10 23	18°44'06	16°33	29°39	28° 0	9°27	3°46	1°24	17° 6	2°38	3°15	16°31	16°51	17°21	n.a.	F 3
S 4	1 14 20	19°41'15	28°24	1♏40	28°29	10°10	4° 0	1°20	17° 5	2°37	3°13	16°21	16°48	17°28	n.a.	S 4
S 5	1 18 16	20°38'23	10♊14	3°39	28°58	10°52	4°13	1°16	17° 4	2°36	3°12	16°14	16°45	17°35	n.a.	S 5
M 6	1 22 12	21°35'30	22° 7	5°35	29°24	11°35	4°27	1°12	17° 3	2°35	3°10	16°10	16°42	17°42	n.a.	M 6
T 7	1 26 9	22°32'36	4♋ 7	7°29	29°49	12°17	4°41	1° 8	17° 3	2°34	3° 9	16° 9	16°38	17°48	n.a.	T 7
W 8	1 30 5	23°29'41	16°18	9°21	0♐13	12°59	4°55	1° 4	17° 2	2°33	3° 7	16° 8	16°35	17°55	n.a.	W 8
T 9	1 34 2	24°26'46	28°46	11° 9	0°34	13°41	5° 8	1° 0	17° 2	2°32	3° 5	16° 8	16°32	18° 2	n.a.	T 9
F 10	1 37 58	25°23'50	11♌37	12°55	0°54	14°24	5°22	0°56	17° 1	2°31	3° 4	16° 7	16°29	18° 8	n.a.	F 10
S 11	1 41 55	26°20'53	24°53	14°38	1°12	15° 6	5°35	0°53	17° 1	2°30	3° 2	16° 5	16°26	18°15	n.a.	S 11
S 12	1 45 51	27°17'56	8♍39	16°17	1°28	15°48	5°49	0°49	17° 1	2°30	3° 0	16° 0	16°22	18°22	n.a.	S 12
M13	1 49 47	28°14'58	22°54	17°54	1°42	16°30	6° 2	0°45	17° 0	2°29	2°59	15°53	16°19	18°28	n.a.	M13
T 14	1 53 44	29°11'59	7♎35	19°27	1°55	17°12	6°16	0°42	17° 0	2°28	2°57	15°44	16°16	18°35	n.a.	T 14
W15	1 57 40	0♏ 9'00	22°37	20°58	2° 5	17°54	6°29	0°38	17° 0	2°27	2°55	15°33	16°13	18°42	n.a.	W15
T 16	2 1 37	1° 6'00	7♏50	22°25	2°13	18°35	6°43	0°35	17° 0	2°27	2°54	15°23	16°10	18°49	n.a.	T 16
F 17	2 5 33	2° 3'00	23° 2	23°49	2°18	19°17	6°56	0°31	17° 0	2°26	2°52	15°14	16° 7	18°55	n.a.	F 17
S 18	2 9 30	2°59'58	8♐ 5	25° 9	2°22	19°59	7° 9	0°28	17°D 0	2°25	2°50	15° 8	16° 3	19° 2	n.a.	S 18
S 19	2 13 26	3°56'56	22°49	26°27	2°R23	20°40	7°22	0°24	17° 0	2°25	2°49	15° 4	16° 0	19° 9	n.a.	S 19
M20	2 17 22	4°53'54	7♑10	27°40	2°22	21°22	7°36	0°21	17° 0	2°24	2°47	15° 2	15°57	19°15	n.a.	M20
T 21	2 21 19	5°50'50	21° 5	28°51	2°19	22° 3	7°49	0°18	17° 0	2°24	2°45	15°D 2	15°54	19°22	n.a.	T 21
W22	2 25 15	6°47'46	4♒35	29°58	2°13	22°45	8° 2	0°15	17° 0	2°23	2°44	15°R 3	15°51	19°29	n.a.	W22
T 23	2 29 12	7°44'40	17°43	1♐ 2	2° 5	23°26	8°15	0°12	17° 0	2°23	2°42	15° 2	15°48	19°35	n.a.	T 23
F 24	2 33 8	8°41'34	0♓32	2° 2	1°54	24° 7	8°28	0° 9	17° 0	2°22	2°40	15° 0	15°44	19°42	n.a.	F 24
S 25	2 37 5	9°38'28	13° 5	2°58	1°42	24°48	8°41	0° 6	17° 1	2°22	2°39	14°56	15°41	19°49	n.a.	S 25
S 26	2 41 1	10°35'20	25°25	3°51	1°26	25°29	8°54	0° 3	17° 1	2°21	2°37	14°49	15°38	19°56	n.a.	S 26
M27	2 44 58	11°32'13	7♈36	4°39	1° 9	26°10	9° 7	0° 0	17° 2	2°21	2°35	14°40	15°35	20° 2	n.a.	M27
T 28	2 48 54	12°29'04	19°39	5°24	0°49	26°51	9°20	29♓58	17° 2	2°21	2°34	14°29	15°32	20° 9	n.a.	T 28
W29	2 52 51	13°25'56	1♉37	6° 5	0°27	27°32	9°32	29°55	17° 3	2°20	2°32	14°18	15°28	20°16	n.a.	W29
T 30	2 56 47	14°22'47	13°31	6°42	0° 2	28°13	9°45	29°53	17° 3	2°20	2°30	14° 7	15°25	20°22	n.a.	T 30
F 31	3 0 44	15♏19'38	25♉22	7♐15	29♏36	28♍54	9♎58	29♓50	17♒ 4	2♓20	2♉29	13♋58	15♋22	20♉29	n.a.	F 31

Delta T = 173h53m38s Julian Calendar 1 Jan. 12070 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 12071 BCE

FEBRUARY 12070 BCE (-12069) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 4 40	16♏16'29	7♊13	7♐43	29°R 8	29♍34	10♎10	29°R48	17♒ 5	2°R20	2°R27	13°R50	15♋19	20♉36	n.a.	S 1
S 2	3 8 37	17°13'20	19° 4	8° 7	28♏38	0♎15	10°23	29♓45	17° 5	2♓20	2♉26	13♋45	15°16	20°42	n.a.	S 2
M 3	3 12 33	18°10'11	1♋ 0	8°27	28° 6	0°56	10°36	29°43	17° 6	2°19	2°24	13°42	15°13	20°49	n.a.	M 3
T 4	3 16 30	19° 7'03	13° 3	8°42	27°33	1°36	10°48	29°41	17° 7	2°19	2°22	13°D41	15° 9	20°56	n.a.	T 4
W 5	3 20 26	20° 3'54	25°17	8°53	26°59	2°16	11° 0	29°39	17° 8	2°19	2°21	13°41	15° 6	21° 3	n.a.	W 5
T 6	3 24 23	21° 0'46	7♌46	8°59	26°24	2°57	11°13	29°37	17° 9	2°19	2°19	13°42	15° 3	21° 9	n.a.	T 6
F 7	3 28 19	21°57'38	20°35	9°R 1	25°48	3°37	11°25	29°35	17°10	2°D19	2°18	13°R43	15° 0	21°16	n.a.	F 7
S 8	3 32 16	22°54'31	3♍48	8°58	25°11	4°17	11°37	29°33	17°11	2°19	2°16	13°42	14°57	21°23	n.a.	S 8
S 9	3 36 12	23°51'24	17°28	8°51	24°34	4°57	11°49	29°32	17°12	2°19	2°15	13°40	14°53	21°29	n.a.	S 9
M10	3 40 9	24°48'18	1♎35	8°39	23°56	5°37	12° 1	29°30	17°13	2°19	2°13	13°36	14°50	21°36	n.a.	M10
T 11	3 44 5	25°45'12	16°10	8°24	23°19	6°17	12°13	29°29	17°14	2°20	2°12	13°30	14°47	21°43	n.a.	T 11
W12	3 48 2	26°42'06	1♏ 7	8° 4	22°42	6°57	12°25	29°27	17°16	2°20	2°10	13°23	14°44	21°49	n.a.	W12
T 13	3 51 58	27°39'01	16°18	7°41	22° 6	7°37	12°37	29°26	17°17	2°20	2° 9	13°17	14°41	21°56	n.a.	T 13
F 14	3 55 55	28°35'57	1♐33	7°14	21°30	8°17	12°49	29°24	17°18	2°20	2° 7	13°11	14°38	22° 3	n.a.	F 14
S 15	3 59 51	29°32'53	16°42	6°45	20°55	8°56	13° 0	29°23	17°20	2°20	2° 6	13° 7	14°34	22°10	n.a.	S 15
S 16	4 3 48	0♐29'49	1♑36	6°13	20°22	9°36	13°12	29°22	17°21	2°21	2° 4	13° 5	14°31	22°16	n.a.	S 16
M17	4 7 44	1°26'45	16° 6	5°39	19°50	10°16	13°23	29°21	17°23	2°21	2° 3	13°D 4	14°28	22°23	n.a.	M17
T 18	4 11 41	2°23'42	0♒11	5° 4	19°19	10°55	13°35	29°20	17°24	2°21	2° 2	13° 5	14°25	22°30	n.a.	T 18
W19	4 15 38	3°20'39	13°49	4°28	18°50	11°34	13°46	29°19	17°26	2°22	2° 0	13° 6	14°22	22°36	n.a.	W19
T 20	4 19 34	4°17'37	27° 1	3°52	18°23	12°14	13°57	29°19	17°28	2°22	1°59	13° 7	14°19	22°43	n.a.	T 20
F 21	4 23 31	5°14'34	9♓50	3°16	17°58	12°53	14° 8	29°18	17°29	2°23	1°58	13°R 8	14°15	22°50	n.a.	F 21
S 22	4 27 27	6°11'32	22°21	2°42	17°35	13°32	14°19	29°17	17°31	2°23	1°56	13° 6	14°12	22°56	n.a.	S 22
S 23	4 31 24	7° 8'31	4♈37	2° 9	17°14	14°11	14°30	29°17	17°33	2°24	1°55	13° 3	14° 9	23° 3	n.a.	S 23
M24	4 35 20	8° 5'30	16°42	1°38	16°55	14°50	14°41	29°17	17°35	2°24	1°54	12°59	14° 6	23°10	n.a.	M24
T 25	4 39 17	9° 2'29	28°40	1°10	16°39	15°29	14°52	29°16	17°37	2°25	1°52	12°54	14° 3	23°17	n.a.	T 25
W26	4 43 14	9°59'29	10♉33	0°45	16°25	16° 8	15° 3	29°16	17°39	2°25	1°51	12°48	13°59	23°23	n.a.	W26
T 27	4 47 10	10°56'30	22°24	0°24	16°13	16°46	15°13	29°D16	17°40	2°26	1°50	12°42	13°56	23°30	n.a.	T 27
F 28	4 51 7	11♐53'32	4♊15	0♐ 8	16♏ 3	17♎25	15♎24	29♓16	17♒43	2♓27	1♉49	12♋38	13♋53	23♉37	n.a.	F 28

Delta T = 173h53m31s Julian Calendar

The year -12069 astronomical counting style corresponds to year 12070 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12070 BCE
geocentric

MARCH 12070 BCE (-12069) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 55 3	12♐50'34	16♊ 8	29°R55	15°R56	18♎ 3	15♎34	29♓16	17♒45	2♓27	1°R48	12°R34	13♋50	23♉43	n.a.	S 1
S 2	4 59 0	13°47'38	28° 6	29♏48	15♏52	18°42	15°45	29°17	17°47	2°28	1♉47	12♋32	13°47	23°50	n.a.	S 2
M 3	5 2 57	14°44'42	10♋ 9	29°D45	15°D49	19°20	15°55	29°17	17°49	2°29	1°46	12°D31	13°44	23°57	n.a.	M 3
T 4	5 6 53	15°41'48	22°22	29°48	15°49	19°59	16° 5	29°17	17°51	2°29	1°44	12°31	13°40	24° 3	n.a.	T 4
W 5	5 10 50	16°38'55	4♌45	29°56	15°52	20°37	16°15	29°18	17°53	2°30	1°43	12°32	13°37	24°10	n.a.	W 5
T 6	5 14 46	17°36'03	17°21	0♐10	15°56	21°15	16°25	29°18	17°56	2°31	1°42	12°34	13°34	24°17	n.a.	T 6
F 7	5 18 43	18°33'12	0♍15	0°29	16° 3	21°53	16°35	29°19	17°58	2°32	1°41	12°35	13°31	24°23	n.a.	F 7
S 8	5 22 40	19°30'23	13°28	0°53	16°12	22°31	16°45	29°20	18° 0	2°33	1°40	12°R36	13°28	24°30	n.a.	S 8
S 9	5 26 36	20°27'35	27° 4	1°23	16°23	23° 9	16°54	29°21	18° 3	2°34	1°39	12°36	13°25	24°37	n.a.	S 9
M10	5 30 33	21°24'49	11♎ 2	1°58	16°36	23°47	17° 4	29°22	18° 5	2°35	1°39	12°35	13°21	24°44	n.a.	M10
T 11	5 34 30	22°22'04	25°24	2°39	16°51	24°24	17°13	29°23	18° 8	2°36	1°38	12°33	13°18	24°50	n.a.	T 11
W12	5 38 26	23°19'21	10♏ 5	3°26	17° 8	25° 2	17°22	29°24	18°10	2°37	1°37	12°31	13°15	24°57	n.a.	W12
T 13	5 42 23	24°16'40	25° 1	4°17	17°27	25°40	17°31	29°25	18°13	2°38	1°36	12°29	13°12	25° 4	n.a.	T 13
F 14	5 46 20	25°14'00	10♐ 3	5°14	17°48	26°17	17°40	29°26	18°15	2°39	1°35	12°27	13° 9	25°10	n.a.	F 14
S 15	5 50 16	26°11'22	25° 4	6°16	18°10	26°54	17°49	29°28	18°18	2°40	1°34	12°25	13° 5	25°17	n.a.	S 15
S 16	5 54 13	27° 8'45	9♑54	7°24	18°34	27°32	17°58	29°29	18°21	2°41	1°34	12°D25	13° 2	25°24	n.a.	S 16
M17	5 58 10	28° 6'09	24°26	8°36	19° 0	28° 9	18° 7	29°31	18°24	2°42	1°33	12°25	12°59	25°30	n.a.	M17
T 18	6 2 6	29° 3'34	8♒35	9°53	19°27	28°46	18°15	29°32	18°26	2°44	1°32	12°26	12°56	25°37	n.a.	T 18
W19	6 6 3	0♑ 1'01	22°19	11°15	19°56	29°23	18°24	29°34	18°29	2°45	1°32	12°27	12°53	25°44	n.a.	W19
T 20	6 10 0	0°58'29	5♓37	12°41	20°26	29°59	18°32	29°36	18°32	2°46	1°31	12°28	12°50	25°50	n.a.	T 20
F 21	6 13 56	1°55'59	18°31	14°12	20°58	0♏36	18°40	29°38	18°35	2°47	1°30	12°28	12°46	25°57	n.a.	F 21
S 22	6 17 53	2°53'29	1♈ 4	15°47	21°31	1°13	18°48	29°40	18°38	2°49	1°30	12°R29	12°43	26° 4	n.a.	S 22
S 23	6 21 50	3°51'01	13°20	17°26	22° 5	1°50	18°56	29°42	18°41	2°50	1°29	12°29	12°40	26°11	n.a.	S 23
M24	6 25 46	4°48'35	25°24	19° 9	22°41	2°26	19° 3	29°45	18°44	2°51	1°29	12°28	12°37	26°17	n.a.	M24
T 25	6 29 43	5°46'09	7♉19	20°55	23°18	3° 2	19°11	29°47	18°47	2°53	1°28	12°27	12°34	26°24	n.a.	T 25
W26	6 33 40	6°43'46	19°10	22°44	23°56	3°39	19°18	29°49	18°50	2°54	1°28	12°27	12°30	26°31	n.a.	W26
T 27	6 37 36	7°41'24	1♊ 1	24°36	24°35	4°15	19°26	29°52	18°53	2°56	1°28	12°26	12°27	26°37	n.a.	T 27
F 28	6 41 33	8°39'03	12°55	26°31	25°15	4°51	19°33	29°54	18°56	2°57	1°27	12°25	12°24	26°44	n.a.	F 28
S 29	6 45 30	9°36'44	24°54	28°28	25°57	5°27	19°40	29°57	18°59	2°59	1°27	12°25	12°21	26°51	n.a.	S 29
S 30	6 49 26	10°34'27	7♋ 1	0♑26	26°39	6° 3	19°47	29°59	19° 2	3° 0	1°27	12°D25	12°18	26°57	n.a.	S 30
M31	6 53 23	11♑32'12	19♋17	2♑27	27♏23	6♏38	19♎53	0♈ 3	19♒ 5	3♓ 2	1♉26	12♋25	12♋15	27♉ 4	n.a.	M31

Delta T = 173h53m24s Julian Calendar 1 March 12070 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 12071 BCE

APRIL 12070 BCE (-12069) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 57 20	12♑29'58	1♌44	4♑28	28♏ 7	7♏14	20♎ 0	0♈ 5	19♒ 9	3♓ 3	1°R26	12°R25	12♋11	27♉11	n.a.	T 1
W 2	7 1 16	13°27'47	14°24	6°30	28°52	7°50	20° 6	0° 8	19°12	3° 5	1♉26	12♋25	12° 8	27°17	n.a.	W 2
T 3	7 5 13	14°25'37	27°17	8°32	29°38	8°25	20°13	0°12	19°15	3° 6	1°26	12°25	12° 5	27°24	n.a.	T 3
F 4	7 9 10	15°23'30	10♍24	10°35	0♐25	9° 0	20°19	0°15	19°18	3° 8	1°26	12°25	12° 2	27°31	n.a.	F 4
S 5	7 13 6	16°21'25	23°46	12°37	1°13	9°36	20°25	0°18	19°22	3°10	1°25	12°24	11°59	27°37	n.a.	S 5
S 6	7 17 3	17°19'22	7♎25	14°40	2° 2	10°11	20°30	0°21	19°25	3°11	1°25	12°24	11°56	27°44	n.a.	S 6
M 7	7 21 0	18°17'21	21°19	16°41	2°51	10°46	20°36	0°25	19°28	3°13	1°D25	12°D24	11°52	27°51	n.a.	M 7
T 8	7 24 57	19°15'23	5♏29	18°43	3°41	11°20	20°41	0°28	19°32	3°15	1°25	12°24	11°49	27°58	n.a.	T 8
W 9	7 28 53	20°13'27	19°52	20°43	4°32	11°55	20°47	0°32	19°35	3°17	1°25	12°25	11°46	28° 4	n.a.	W 9
T 10	7 32 50	21°11'33	4♐25	22°42	5°24	12°30	20°52	0°35	19°39	3°18	1°25	12°25	11°43	28°11	n.a.	T 10
F 11	7 36 47	22° 9'42	19° 4	24°41	6°16	13° 4	20°57	0°39	19°42	3°20	1°26	12°26	11°40	28°18	n.a.	F 11
S 12	7 40 43	23° 7'53	3♑43	26°38	7° 9	13°39	21° 1	0°43	19°46	3°22	1°26	12°27	11°36	28°24	n.a.	S 12
S 13	7 44 40	24° 6'07	18°16	28°35	8° 3	14°13	21° 6	0°47	19°49	3°24	1°26	12°R27	11°33	28°31	n.a.	S 13
M14	7 48 37	25° 4'22	2♒37	0♒30	8°57	14°47	21°10	0°51	19°53	3°26	1°26	12°26	11°30	28°38	n.a.	M14
T 15	7 52 33	26° 2'40	16°40	2°24	9°52	15°21	21°15	0°55	19°56	3°27	1°26	12°25	11°27	28°44	n.a.	T 15
W16	7 56 30	27° 0'59	0♓22	4°16	10°47	15°55	21°19	0°59	20° 0	3°29	1°27	12°23	11°24	28°51	n.a.	W16
T 17	8 0 27	27°59'21	13°42	6° 8	11°43	16°28	21°23	1° 3	20° 3	3°31	1°27	12°21	11°21	28°58	n.a.	T 17
F 18	8 4 23	28°57'45	26°39	7°58	12°39	17° 2	21°26	1° 7	20° 7	3°33	1°27	12°19	11°17	29° 4	n.a.	F 18
S 19	8 8 20	29°56'10	9♈14	9°47	13°36	17°35	21°30	1°12	20°11	3°35	1°28	12°17	11°14	29°11	n.a.	S 19
S 20	8 12 17	0♒54'38	21°32	11°35	14°33	18° 8	21°33	1°16	20°14	3°37	1°28	12°16	11°11	29°18	n.a.	S 20
M21	8 16 13	1°53'07	3♉37	13°21	15°31	18°42	21°36	1°20	20°18	3°39	1°29	12°D16	11° 8	29°24	n.a.	M21
T 22	8 20 10	2°51'39	15°32	15° 6	16°30	19°15	21°39	1°25	20°22	3°41	1°29	12°16	11° 5	29°31	n.a.	T 22
W23	8 24 7	3°50'12	27°23	16°50	17°28	19°47	21°42	1°30	20°25	3°43	1°30	12°17	11° 2	29°38	n.a.	W23
T 24	8 28 3	4°48'48	9♊14	18°33	18°28	20°20	21°45	1°34	20°29	3°45	1°30	12°19	10°58	29°44	n.a.	T 24
F 25	8 32 0	5°47'26	21°10	20°15	19°27	20°53	21°47	1°39	20°33	3°47	1°31	12°21	10°55	29°51	n.a.	F 25
S 26	8 35 57	6°46'06	3♋15	21°55	20°27	21°25	21°49	1°44	20°36	3°49	1°31	12°22	10°52	29°58	n.a.	S 26
S 27	8 39 53	7°44'48	15°31	23°35	21°28	21°57	21°51	1°49	20°40	3°51	1°32	12°R22	10°49	0♊ 5	n.a.	S 27
M28	8 43 50	8°43'32	28° 2	25°13	22°29	22°29	21°53	1°54	20°44	3°53	1°33	12°21	10°46	0°11	n.a.	M28
T 29	8 47 47	9°42'19	10♌48	26°50	23°30	23° 1	21°55	1°59	20°48	3°55	1°33	12°19	10°42	0°18	n.a.	T 29
W30	8 51 43	10♒41'08	23♌49	28♒26	24♐32	23♏33	21♎56	2♈ 4	20♒51	3♓57	1♉34	12♋15	10♋39	0♊25	n.a.	W30

Delta T = 173h53m16s Julian Calendar

The year -12069 astronomical counting style corresponds to year 12070 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12070 BCE
geocentric

MAY 12070 BCE (-12069) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 55 40	11♒39'59	7♍ 6	0♓ 0	25♐34	24♏ 4	21♎57	2♈ 9	20♒55	4♓ 0	1♉35	12°R11	10♋36	0♊31	n.a.	T 1
F 2	8 59 36	12°38'52	20°36	1°34	26°36	24°36	21°58	2°14	20°59	4° 2	1°36	12♋ 6	10°33	0°38	n.a.	F 2
S 3	9 3 33	13°37'49	4♎18	3° 6	27°39	25° 7	21°59	2°19	21° 3	4° 4	1°37	12° 2	10°30	0°45	n.a.	S 3
S 4	9 7 30	14°36'48	18°10	4°38	28°42	25°38	22° 0	2°24	21° 7	4° 6	1°38	11°58	10°27	0°51	n.a.	S 4
M 5	9 11 26	15°35'49	2♏10	6° 8	29°45	26° 9	22° 0	2°30	21°10	4° 8	1°39	11°56	10°23	0°58	n.a.	M 5
T 6	9 15 23	16°34'54	16°16	7°37	0♑49	26°39	22° 1	2°35	21°14	4°10	1°40	11°D55	10°20	1° 5	n.a.	T 6
W 7	9 19 20	17°34'01	0♐26	9° 5	1°53	27°10	22°R 1	2°41	21°18	4°12	1°41	11°56	10°17	1°11	n.a.	W 7
T 8	9 23 16	18°33'11	14°40	10°32	2°58	27°40	22° 0	2°46	21°22	4°15	1°42	11°57	10°14	1°18	n.a.	T 8
F 9	9 27 13	19°32'23	28°54	11°57	4° 2	28°10	22° 0	2°52	21°26	4°17	1°43	11°58	10°11	1°25	n.a.	F 9
S 10	9 31 9	20°31'38	13♑ 6	13°22	5° 7	28°40	22° 0	2°57	21°29	4°19	1°44	11°R59	10° 8	1°31	n.a.	S 10
S 11	9 35 6	21°30'56	27°13	14°45	6°12	29°10	21°59	3° 3	21°33	4°21	1°45	11°58	10° 4	1°38	n.a.	S 11
M12	9 39 3	22°30'17	11♒11	16° 6	7°18	29°39	21°58	3° 9	21°37	4°23	1°46	11°55	10° 1	1°45	n.a.	M12
T 13	9 42 59	23°29'39	24°57	17°27	8°24	0♐ 9	21°57	3°14	21°41	4°26	1°47	11°50	9°58	1°51	n.a.	T 13
W14	9 46 56	24°29'05	8♓28	18°46	9°30	0°38	21°55	3°20	21°45	4°28	1°49	11°43	9°55	1°58	n.a.	W14
T 15	9 50 52	25°28'32	21°41	20° 3	10°36	1° 7	21°54	3°26	21°48	4°30	1°50	11°36	9°52	2° 5	n.a.	T 15
F 16	9 54 49	26°28'02	4♈34	21°19	11°42	1°35	21°52	3°32	21°52	4°32	1°51	11°28	9°48	2°11	n.a.	F 16
S 17	9 58 45	27°27'34	17° 9	22°34	12°49	2° 4	21°50	3°38	21°56	4°34	1°52	11°20	9°45	2°18	n.a.	S 17
S 18	10 2 42	28°27'08	29°27	23°46	13°56	2°32	21°48	3°44	22° 0	4°37	1°54	11°15	9°42	2°25	n.a.	S 18
M19	10 6 39	29°26'44	11♉31	24°57	15° 3	3° 0	21°45	3°50	22° 4	4°39	1°55	11°11	9°39	2°31	n.a.	M19
T 20	10 10 35	0♓26'23	23°25	26° 6	16°11	3°27	21°43	3°56	22° 7	4°41	1°57	11° 9	9°36	2°38	n.a.	T 20
W21	10 14 32	1°26'03	5♊15	27°13	17°18	3°55	21°40	4° 2	22°11	4°43	1°58	11°D 9	9°33	2°45	n.a.	W21
T 22	10 18 28	2°25'46	17° 6	28°18	18°26	4°22	21°37	4° 8	22°15	4°46	1°59	11° 9	9°29	2°51	n.a.	T 22
F 23	10 22 25	3°25'31	29° 3	29°20	19°34	4°49	21°34	4°14	22°19	4°48	2° 1	11°11	9°26	2°58	n.a.	F 23
S 24	10 26 21	4°25'18	11♋10	0♈20	20°42	5°16	21°31	4°21	22°23	4°50	2° 2	11°R11	9°23	3° 5	n.a.	S 24
S 25	10 30 18	5°25'07	23°32	1°16	21°51	5°42	21°27	4°27	22°26	4°52	2° 4	11°10	9°20	3°11	n.a.	S 25
M26	10 34 14	6°24'58	6♌13	2°10	23° 0	6° 8	21°23	4°33	22°30	4°55	2° 6	11° 7	9°17	3°18	n.a.	M26
T 27	10 38 11	7°24'52	19°15	3° 1	24° 8	6°34	21°19	4°40	22°34	4°57	2° 7	11° 2	9°13	3°25	n.a.	T 27
W28	10 42 7	8°24'47	2♍38	3°48	25°17	7° 0	21°15	4°46	22°37	4°59	2° 9	10°54	9°10	3°32	n.a.	W28
T 29	10 46 4	9°24'45	16°20	4°31	26°27	7°25	21°11	4°52	22°41	5° 1	2°11	10°45	9° 7	3°38	n.a.	T 29
F 30	10 50 0	10°24'45	0♎18	5° 9	27°36	7°50	21° 7	4°59	22°45	5° 4	2°12	10°35	9° 4	3°45	n.a.	F 30
S 31	10 53 57	11♓24'48	14♎28	5♈43	28♑46	8♐15	21♎ 2	5♈ 5	22♒49	5♓ 6	2♉14	10♋25	9♋ 1	3♊52	n.a.	S 31

Delta T = 173h53m09s Julian Calendar 1 May 12070 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 12070 BCE

JUNE 12070 BCE (-12069) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 57 53	12♓24'53	28♎44	6♈12	29♑55	8♐39	20°R57	5♈12	22♒52	5♓ 8	2♉16	10°R17	8♋58	3♊58	n.a.	S 1
M 2	11 1 50	13°25'00	13♏ 1	6°35	1♒ 5	9° 3	20♎52	5°18	22°56	5°10	2°17	10♋11	8°54	4° 5	n.a.	M 2
T 3	11 5 46	14°25'10	27°17	6°52	2°15	9°27	20°47	5°25	22°59	5°13	2°19	10° 7	8°51	4°12	n.a.	T 3
W 4	11 9 43	15°25'23	11♐27	7° 3	3°26	9°50	20°42	5°31	23° 3	5°15	2°21	10°D 6	8°48	4°18	n.a.	W 4
T 5	11 13 39	16°25'38	25°30	7°R 6	4°36	10°14	20°36	5°38	23° 7	5°17	2°23	10° 6	8°45	4°25	n.a.	T 5
F 6	11 17 36	17°25'56	9♑27	7° 2	5°47	10°36	20°30	5°45	23°10	5°19	2°25	10°R 7	8°42	4°32	n.a.	F 6
S 7	11 21 32	18°26'16	23°16	6°50	6°57	10°59	20°25	5°51	23°14	5°22	2°27	10° 6	8°39	4°38	n.a.	S 7
S 8	11 25 29	19°26'38	6♒57	6°29	8° 8	11°21	20°19	5°58	23°17	5°24	2°29	10° 3	8°35	4°45	n.a.	S 8
M 9	11 29 25	20°27'03	20°29	6° 0	9°19	11°43	20°13	6° 5	23°21	5°26	2°31	9°57	8°32	4°52	n.a.	M 9
T 10	11 33 22	21°27'30	3♓51	5°21	10°30	12° 4	20° 6	6°11	23°24	5°28	2°33	9°49	8°29	4°58	n.a.	T 10
W11	11 37 18	22°27'59	17° 2	4°34	11°42	12°25	20° 0	6°18	23°28	5°30	2°35	9°38	8°26	5° 5	n.a.	W11
T 12	11 41 15	23°28'31	29°59	3°39	12°53	12°45	19°53	6°25	23°31	5°33	2°37	9°25	8°23	5°12	n.a.	T 12
F 13	11 45 11	24°29'04	12♈42	2°37	14° 4	13° 5	19°47	6°32	23°35	5°35	2°39	9°11	8°19	5°18	n.a.	F 13
S 14	11 49 7	25°29'39	25° 9	1°28	15°16	13°25	19°40	6°38	23°38	5°37	2°41	8°59	8°16	5°25	n.a.	S 14
S 15	11 53 4	26°30'16	7♉23	0°15	16°28	13°44	19°33	6°45	23°41	5°39	2°43	8°48	8°13	5°32	n.a.	S 15
M16	11 57 0	27°30'55	19°24	28♓58	17°40	14° 3	19°26	6°52	23°45	5°41	2°45	8°39	8°10	5°38	n.a.	M16
T 17	12 0 57	28°31'36	1♊17	27°41	18°52	14°22	19°19	6°59	23°48	5°43	2°47	8°34	8° 7	5°45	n.a.	T 17
W18	12 4 53	29°32'18	13° 5	26°26	20° 4	14°40	19°11	7° 6	23°51	5°45	2°49	8°31	8° 4	5°52	n.a.	W18
T 19	12 8 50	0♈33'02	24°54	25°15	21°16	14°57	19° 4	7°13	23°55	5°47	2°51	8°30	8° 0	5°58	n.a.	T 19
F 20	12 12 46	1°33'47	6♋48	24°10	22°28	15°14	18°57	7°19	23°58	5°50	2°53	8°30	7°57	6° 5	n.a.	F 20
S 21	12 16 43	2°34'35	18°54	23°13	23°41	15°31	18°49	7°26	24° 1	5°52	2°56	8°29	7°54	6°12	n.a.	S 21
S 22	12 20 39	3°35'23	1♌16	22°26	24°53	15°47	18°41	7°33	24° 4	5°54	2°58	8°28	7°51	6°18	n.a.	S 22
M23	12 24 35	4°36'13	14° 0	21°49	26° 6	16° 3	18°34	7°40	24° 7	5°56	3° 0	8°24	7°48	6°25	n.a.	M23
T 24	12 28 32	5°37'05	27° 8	21°24	27°19	16°18	18°26	7°47	24°10	5°58	3° 2	8°17	7°44	6°32	n.a.	T 24
W25	12 32 28	6°37'58	10♍43	21°11	28°31	16°32	18°18	7°54	24°14	6° 0	3° 4	8° 8	7°41	6°38	n.a.	W25
T 26	12 36 25	7°38'53	24°44	21°D 9	29°44	16°47	18°10	8° 1	24°17	6° 2	3° 7	7°57	7°38	6°45	n.a.	T 26
F 27	12 40 21	8°39'49	9♎ 6	21°19	0♓57	17° 0	18° 2	8° 8	24°20	6° 4	3° 9	7°44	7°35	6°52	n.a.	F 27
S 28	12 44 18	9°40'47	23°43	21°39	2°10	17°13	17°54	8°14	24°23	6° 6	3°11	7°32	7°32	6°58	n.a.	S 28
S 29	12 48 14	10°41'46	8♏27	22° 8	3°24	17°26	17°46	8°21	24°26	6° 8	3°14	7°21	7°29	7° 5	n.a.	S 29
M30	12 52 10	11♈42'47	23♏11	22♓47	4♓37	17♐37	17♎38	8♈28	24♒28	6♓10	3♉16	7♋13	7♋25	7♊12	n.a.	M30

Delta T = 173h53m01s Julian Calendar

The year -12069 astronomical counting style corresponds to year 12070 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12070 BCE
geocentric

JULY 12070 BCE (-12069) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 56 7	12♈43'50	7♐47	23♓34	5♓50	17♐49	17°R30	8♈35	24♒31	6♓11	3♉18	7°R 8	7♋22	7♊18	n.a.	T 1
W 2	13 0 3	13°44'55	22°10	24°27	7° 4	17°59	17♎22	8°42	24°34	6°13	3°20	7♋ 6	7°19	7°25	n.a.	W 2
T 3	13 4 0	14°46'01	6♑19	25°27	8°17	18°10	17°13	8°49	24°37	6°15	3°23	7° 6	7°16	7°32	n.a.	T 3
F 4	13 7 56	15°47'10	20°12	26°33	9°31	18°19	17° 5	8°56	24°40	6°17	3°25	7° 6	7°13	7°38	n.a.	F 4
S 5	13 11 53	16°48'19	3♒49	27°43	10°44	18°28	16°57	9° 2	24°42	6°19	3°28	7° 5	7°10	7°45	n.a.	S 5
S 6	13 15 49	17°49'31	17°13	28°58	11°58	18°36	16°49	9° 9	24°45	6°21	3°30	7° 2	7° 6	7°52	n.a.	S 6
M 7	13 19 45	18°50'44	0♓25	0♈15	13°12	18°44	16°40	9°16	24°48	6°22	3°32	6°56	7° 3	7°58	n.a.	M 7
T 8	13 23 42	19°51'58	13°24	1°36	14°26	18°50	16°32	9°23	24°50	6°24	3°35	6°47	7° 0	8° 5	n.a.	T 8
W 9	13 27 38	20°53'14	26°13	3° 0	15°40	18°57	16°24	9°30	24°53	6°26	3°37	6°36	6°57	8°12	n.a.	W 9
T 10	13 31 35	21°54'31	8♈51	4°25	16°54	19° 2	16°16	9°37	24°55	6°28	3°40	6°22	6°54	8°18	n.a.	T 10
F 11	13 35 31	22°55'49	21°18	5°52	18° 8	19° 7	16° 8	9°43	24°58	6°29	3°42	6° 8	6°50	8°25	n.a.	F 11
S 12	13 39 27	23°57'09	3♉33	7°21	19°22	19°11	16° 0	9°50	25° 0	6°31	3°44	5°55	6°47	8°32	n.a.	S 12
S 13	13 43 24	24°58'29	15°39	8°51	20°36	19°14	15°52	9°57	25° 3	6°33	3°47	5°43	6°44	8°38	n.a.	S 13
M14	13 47 20	25°59'50	27°36	10°22	21°51	19°17	15°44	10° 4	25° 5	6°34	3°49	5°34	6°41	8°45	n.a.	M14
T 15	13 51 17	27° 1'12	9♊26	11°54	23° 5	19°18	15°36	10°10	25° 7	6°36	3°52	5°28	6°38	8°52	n.a.	T 15
W16	13 55 13	28° 2'35	21°12	13°26	24°19	19°20	15°28	10°17	25° 9	6°38	3°54	5°25	6°35	8°58	n.a.	W16
T 17	13 59 10	29° 3'59	2♋59	14°59	25°34	19°R20	15°20	10°24	25°12	6°39	3°57	5°D24	6°31	9° 5	n.a.	T 17
F 18	14 3 6	0♉ 5'23	14°51	16°33	26°48	19°19	15°12	10°30	25°14	6°41	3°59	5°24	6°28	9°12	n.a.	F 18
S 19	14 7 3	1° 6'48	26°53	18° 6	28° 2	19°18	15° 5	10°37	25°16	6°42	4° 2	5°R24	6°25	9°18	n.a.	S 19
S 20	14 10 59	2° 8'13	9♌11	19°40	29°17	19°16	14°57	10°43	25°18	6°44	4° 4	5°24	6°22	9°25	n.a.	S 20
M21	14 14 55	3° 9'39	21°51	21°14	0♈32	19°13	14°50	10°50	25°20	6°45	4° 6	5°22	6°19	9°32	n.a.	M21
T 22	14 18 52	4°11'05	4♍56	22°49	1°46	19° 9	14°42	10°57	25°22	6°46	4° 9	5°18	6°16	9°38	n.a.	T 22
W23	14 22 48	5°12'31	18°30	24°23	3° 1	19° 5	14°35	11° 3	25°24	6°48	4°11	5°12	6°12	9°45	n.a.	W23
T 24	14 26 45	6°13'58	2♎34	25°57	4°15	19° 0	14°28	11°10	25°26	6°49	4°14	5° 3	6° 9	9°52	n.a.	T 24
F 25	14 30 41	7°15'25	17° 4	27°32	5°30	18°54	14°21	11°16	25°27	6°51	4°16	4°54	6° 6	9°58	n.a.	F 25
S 26	14 34 38	8°16'52	1♏56	29° 6	6°45	18°47	14°14	11°22	25°29	6°52	4°19	4°44	6° 3	10° 5	n.a.	S 26
S 27	14 38 34	9°18'20	17° 1	0♑41	8° 0	18°39	14° 7	11°29	25°31	6°53	4°21	4°36	6° 0	10°12	n.a.	S 27
M28	14 42 31	10°19'49	2♐ 8	2°16	9°14	18°31	14° 1	11°35	25°33	6°54	4°24	4°30	5°56	10°18	n.a.	M28
T 29	14 46 27	11°21'18	17° 9	3°50	10°29	18°21	13°54	11°41	25°34	6°56	4°26	4°26	5°53	10°25	n.a.	T 29
W30	14 50 24	12°22'47	1♑55	5°25	11°44	18°11	13°48	11°48	25°36	6°57	4°28	4°D25	5°50	10°32	n.a.	W30
T 31	14 54 20	13♉24'17	16♑21	6♑59	12♈59	18♐ 0	13♎41	11♈54	25♒37	6♓58	4♉31	4♋25	5♋47	10♊38	n.a.	T 31

Delta T = 173h52m54s Julian Calendar 1 July 12070 BCE == Greg. Calendar 31 March 12070 BCE

AUGUST 12070 BCE (-12069) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 58 17	14♉25'47	0♒24	8♉34	14♈14	17°R48	13°R35	12♈ 0	25♒39	6♓59	4♉33	4♋26	5♋44	10♊45	n.a.	F 1
S 2	15 2 13	15°27'18	14° 6	10° 8	15°29	17♐36	13♎29	12° 6	25°40	7° 0	4°36	4°R27	5°41	10°52	n.a.	S 2
S 3	15 6 9	16°28'50	27°26	11°43	16°44	17°22	13°24	12°12	25°41	7° 1	4°38	4°26	5°37	10°58	n.a.	S 3
M 4	15 10 6	17°30'21	10♓28	13°18	17°59	17° 8	13°18	12°18	25°43	7° 2	4°41	4°24	5°34	11° 5	n.a.	M 4
T 5	15 14 2	18°31'53	23°14	14°52	19°14	16°53	13°13	12°24	25°44	7° 3	4°43	4°19	5°31	11°12	n.a.	T 5
W 6	15 17 59	19°33'25	5♈46	16°27	20°29	16°38	13° 7	12°30	25°45	7° 4	4°45	4°12	5°28	11°18	n.a.	W 6
T 7	15 21 55	20°34'57	18° 7	18° 2	21°44	16°21	13° 2	12°36	25°46	7° 5	4°48	4° 4	5°25	11°25	n.a.	T 7
F 8	15 25 52	21°36'30	0♉19	19°37	22°59	16° 4	12°57	12°42	25°47	7° 6	4°50	3°55	5°21	11°31	n.a.	F 8
S 9	15 29 48	22°38'02	12°22	21°12	24°14	15°46	12°52	12°48	25°48	7° 7	4°53	3°47	5°18	11°38	n.a.	S 9
S 10	15 33 45	23°39'34	24°18	22°47	25°29	15°28	12°48	12°54	25°49	7° 8	4°55	3°40	5°15	11°45	n.a.	S 10
M11	15 37 41	24°41'06	6♊10	24°22	26°44	15° 9	12°43	13° 0	25°50	7° 9	4°57	3°35	5°12	11°51	n.a.	M11
T 12	15 41 38	25°42'38	17°58	25°58	28° 0	14°49	12°39	13° 5	25°51	7° 9	5° 0	3°31	5° 9	11°58	n.a.	T 12
W13	15 45 35	26°44'09	29°44	27°33	29°15	14°28	12°35	13°11	25°52	7°10	5° 2	3°D30	5° 6	12° 5	n.a.	W13
T 14	15 49 31	27°45'40	11♋32	29° 9	0♉30	14° 8	12°31	13°16	25°52	7°11	5° 4	3°30	5° 2	12°11	n.a.	T 14
F 15	15 53 28	28°47'10	23°26	0♊45	1°45	13°46	12°28	13°22	25°53	7°12	5° 7	3°31	4°59	12°18	n.a.	F 15
S 16	15 57 24	29°48'40	5♌29	2°21	3° 0	13°24	12°24	13°27	25°54	7°12	5° 9	3°33	4°56	12°25	n.a.	S 16
S 17	16 1 21	0♊50'09	17°45	3°58	4°15	13° 2	12°21	13°33	25°54	7°13	5°11	3°35	4°53	12°31	n.a.	S 17
M18	16 5 17	1°51'36	0♍20	5°34	5°30	12°40	12°18	13°38	25°55	7°13	5°13	3°R36	4°50	12°38	n.a.	M18
T 19	16 9 14	2°53'03	13°18	7°11	6°45	12°17	12°15	13°43	25°55	7°14	5°16	3°35	4°47	12°45	n.a.	T 19
W20	16 13 10	3°54'29	26°43	8°48	8° 0	11°53	12°12	13°49	25°55	7°14	5°18	3°33	4°43	12°51	n.a.	W20
T 21	16 17 7	4°55'54	10♎36	10°26	9°16	11°30	12°10	13°54	25°56	7°15	5°20	3°30	4°40	12°58	n.a.	T 21
F 22	16 21 4	5°57'18	24°58	12° 3	10°31	11° 6	12° 8	13°59	25°56	7°15	5°22	3°26	4°37	13° 5	n.a.	F 22
S 23	16 25 0	6°58'41	9♏46	13°41	11°46	10°42	12° 6	14° 4	25°56	7°16	5°24	3°22	4°34	13°11	n.a.	S 23
S 24	16 28 57	8° 0'04	24°52	15°19	13° 1	10°18	12° 4	14° 9	25°56	7°16	5°27	3°19	4°31	13°18	n.a.	S 24
M25	16 32 53	9° 1'25	10♐ 7	16°58	14°16	9°54	12° 2	14°14	25°56	7°16	5°29	3°16	4°27	13°25	n.a.	M25
T 26	16 36 50	10° 2'45	25°22	18°36	15°31	9°30	12° 1	14°19	25°R56	7°17	5°31	3°15	4°24	13°31	n.a.	T 26
W27	16 40 46	11° 4'05	10♑26	20°15	16°46	9° 6	12° 0	14°23	25°56	7°17	5°33	3°D15	4°21	13°38	n.a.	W27
T 28	16 44 43	12° 5'24	25°12	21°54	18° 1	8°42	11°59	14°28	25°56	7°17	5°35	3°16	4°18	13°45	n.a.	T 28
F 29	16 48 40	13° 6'42	9♒33	23°32	19°16	8°18	11°58	14°33	25°56	7°17	5°37	3°17	4°15	13°51	n.a.	F 29
S 30	16 52 36	14° 7'59	23°29	25°11	20°31	7°54	11°57	14°37	25°56	7°18	5°39	3°18	4°12	13°58	n.a.	S 30
S 31	16 56 33	15♊ 9'15	6♓57	26♊50	21♉46	7♐31	11♎57	14♈42	25♒56	7♓18	5♉41	3♋19	4♋ 8	14♊ 5	n.a.	S 31

Delta T = 173h52m46s Julian Calendar

The year -12069 astronomical counting style corresponds to year 12070 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12070 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12070 BCE (-12069) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 0 29	16♊10'30	20♓ 2	28♊29	23♉ 1	7°R 7	11°D57	14♈46	25°R55	7♓18	5♉43	3°R19	4♋ 5	14♊11	n.a.	M 1
T 2	17 4 26	17°11'45	2♈45	0♋ 7	24°16	6♐44	11♎57	14°51	25♒55	7°18	5°45	3♋19	4° 2	14°18	n.a.	T 2
W 3	17 8 23	18°12'58	15°11	1°45	25°31	6°21	11°57	14°55	25°55	7°R18	5°47	3°17	3°59	14°25	n.a.	W 3
T 4	17 12 19	19°14'11	27°23	3°22	26°46	5°59	11°57	14°59	25°54	7°18	5°49	3°15	3°56	14°31	n.a.	T 4
F 5	17 16 16	20°15'22	9♉24	4°58	28° 1	5°37	11°58	15° 3	25°54	7°18	5°51	3°13	3°53	14°38	n.a.	F 5
S 6	17 20 13	21°16'33	21°18	6°33	29°16	5°16	11°59	15° 7	25°53	7°18	5°53	3°11	3°49	14°45	n.a.	S 6
S 7	17 24 9	22°17'42	3♊ 8	8° 7	0♊31	4°55	12° 0	15°11	25°52	7°18	5°55	3°10	3°46	14°51	n.a.	S 7
M 8	17 28 6	23°18'50	14°56	9°39	1°46	4°34	12° 1	15°15	25°52	7°17	5°57	3° 9	3°43	14°58	n.a.	M 8
T 9	17 32 3	24°19'56	26°43	11° 9	3° 1	4°14	12° 3	15°19	25°51	7°17	5°59	3° 8	3°40	15° 5	n.a.	T 9
W10	17 35 59	25°21'01	8♋33	12°37	4°16	3°55	12° 4	15°22	25°50	7°17	6° 0	3°D 8	3°37	15°11	n.a.	W10
T 11	17 39 56	26°22'04	20°28	14° 1	5°31	3°36	12° 6	15°26	25°49	7°17	6° 2	3° 8	3°33	15°18	n.a.	T 11
F 12	17 43 52	27°23'06	2♌29	15°22	6°46	3°18	12° 8	15°30	25°48	7°17	6° 4	3° 9	3°30	15°25	n.a.	F 12
S 13	17 47 49	28°24'06	14°39	16°38	8° 0	3° 1	12°10	15°33	25°47	7°16	6° 6	3°10	3°27	15°31	n.a.	S 13
S 14	17 51 46	29°25'04	27° 1	17°50	9°15	2°45	12°13	15°37	25°46	7°16	6° 7	3°10	3°24	15°38	n.a.	S 14
M15	17 55 42	0♋26'00	9♍39	18°56	10°30	2°29	12°16	15°40	25°45	7°15	6° 9	3°10	3°21	15°44	n.a.	M15
T 16	17 59 39	1°26'55	22°35	19°55	11°45	2°14	12°18	15°43	25°44	7°15	6°11	3°10	3°18	15°51	n.a.	T 16
W17	18 3 36	2°27'47	5♎53	20°47	13° 0	1°59	12°21	15°46	25°43	7°15	6°12	3°10	3°14	15°58	n.a.	W17
T 18	18 7 32	3°28'37	19°34	21°30	14°14	1°46	12°25	15°49	25°42	7°14	6°14	3°10	3°11	16° 4	n.a.	T 18
F 19	18 11 29	4°29'25	3♏40	22° 5	15°29	1°33	12°28	15°52	25°41	7°14	6°15	3°11	3° 8	16°11	n.a.	F 19
S 20	18 15 26	5°30'11	18° 9	22°30	16°44	1°21	12°32	15°55	25°39	7°13	6°17	3°11	3° 5	16°18	n.a.	S 20
S 21	18 19 22	6°30'55	2♐59	22°45	17°58	1° 9	12°36	15°58	25°38	7°12	6°18	3°11	3° 2	16°24	n.a.	S 21
M22	18 23 19	7°31'37	18° 2	22°R48	19°13	0°59	12°40	16° 0	25°37	7°12	6°20	3°11	2°59	16°31	n.a.	M22
T 23	18 27 16	8°32'17	3♑11	22°41	20°27	0°49	12°44	16° 3	25°35	7°11	6°21	3°R11	2°55	16°38	n.a.	T 23
W24	18 31 13	9°32'56	18°17	22°23	21°42	0°40	12°48	16° 6	25°34	7°11	6°23	3°11	2°52	16°44	n.a.	W24
T 25	18 35 9	10°33'32	3♒10	21°54	22°56	0°32	12°53	16° 8	25°32	7°10	6°24	3°11	2°49	16°51	n.a.	T 25
F 26	18 39 6	11°34'06	17°44	21°14	24°11	0°25	12°57	16°10	25°30	7° 9	6°25	3°10	2°46	16°58	n.a.	F 26
S 27	18 43 3	12°34'39	1♓52	20°26	25°25	0°19	13° 2	16°12	25°29	7° 8	6°27	3° 9	2°43	17° 4	n.a.	S 27
S 28	18 46 59	13°35'09	15°33	19°30	26°40	0°13	13° 7	16°15	25°27	7° 8	6°28	3° 8	2°39	17°11	n.a.	S 28
M29	18 50 56	14°35'38	28°46	18°27	27°54	0° 8	13°13	16°17	25°25	7° 7	6°29	3° 7	2°36	17°18	n.a.	M29
T 30	18 54 53	15♋36'05	11♈35	17♋20	29♊ 9	0♐ 4	13♎18	16♈19	25♒24	7♓ 6	6♉30	3°D 6	2♋33	17♊24	n.a.	T 30

Delta T = 173h52m38s Julian Calendar 1 Sept. 12070 BCE == Greg. Calendar 1 June 12070 BCE

OCTOBER 12070 BCE (-12069) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 58 49	16♋36'30	24♈ 2	16°R11	0♋23	0°R 1	13♎24	16♈20	25°R22	7°R 5	6♉32	3♋ 6	2♋30	17♊31	n.a.	W 1
T 2	19 2 46	17°36'53	6♉13	15♋ 0	1°37	29♏58	13°29	16°22	25♒20	7♓ 4	6°33	3° 7	2°27	17°38	n.a.	T 2
F 3	19 6 43	18°37'15	18°11	13°51	2°52	29°57	13°35	16°24	25°18	7° 3	6°34	3° 8	2°24	17°44	n.a.	F 3
S 4	19 10 39	19°37'35	0♊ 1	12°45	4° 6	29°56	13°42	16°25	25°16	7° 2	6°35	3°10	2°20	17°51	n.a.	S 4
S 5	19 14 36	20°37'53	11°48	11°44	5°20	29°D55	13°48	16°27	25°14	7° 1	6°36	3°11	2°17	17°58	n.a.	S 5
M 6	19 18 33	21°38'08	23°35	10°47	6°35	29°56	13°54	16°28	25°12	7° 0	6°37	3°12	2°14	18° 4	n.a.	M 6
T 7	19 22 29	22°38'22	5♋25	9°58	7°49	29°57	14° 1	16°29	25°10	6°59	6°38	3°R12	2°11	18°11	n.a.	T 7
W 8	19 26 26	23°38'34	17°21	9°15	9° 3	29°59	14° 8	16°31	25° 8	6°58	6°39	3°12	2° 8	18°18	n.a.	W 8
T 9	19 30 23	24°38'43	29°26	8°40	10°17	0♐ 2	14°14	16°32	25° 6	6°57	6°40	3°10	2° 5	18°24	n.a.	T 9
F 10	19 34 19	25°38'50	11♌40	8°12	11°31	0° 6	14°22	16°33	25° 4	6°56	6°41	3° 7	2° 1	18°31	n.a.	F 10
S 11	19 38 16	26°38'55	24° 5	7°52	12°46	0°10	14°29	16°34	25° 2	6°55	6°42	3° 3	1°58	18°37	n.a.	S 11
S 12	19 42 13	27°38'57	6♍42	7°40	14° 0	0°15	14°36	16°34	25° 0	6°54	6°42	2°59	1°55	18°44	n.a.	S 12
M13	19 46 10	28°38'57	19°33	7°D34	15°14	0°20	14°44	16°35	24°58	6°52	6°43	2°55	1°52	18°51	n.a.	M13
T 14	19 50 6	29°38'54	2♎38	7°35	16°28	0°27	14°51	16°36	24°55	6°51	6°44	2°52	1°49	18°57	n.a.	T 14
W15	19 54 3	0♌38'48	15°58	7°43	17°42	0°34	14°59	16°36	24°53	6°50	6°45	2°50	1°45	19° 4	n.a.	W15
T 16	19 58 0	1°38'40	29°35	7°57	18°56	0°41	15° 7	16°36	24°51	6°49	6°45	2°D49	1°42	19°11	n.a.	T 16
F 17	20 1 56	2°38'30	13♏30	8°17	20°10	0°50	15°15	16°37	24°48	6°47	6°46	2°49	1°39	19°17	n.a.	F 17
S 18	20 5 53	3°38'17	27°41	8°41	21°24	0°58	15°23	16°37	24°46	6°46	6°46	2°51	1°36	19°24	n.a.	S 18
S 19	20 9 50	4°38'01	12♐ 8	9°11	22°38	1° 8	15°32	16°R37	24°44	6°45	6°47	2°52	1°33	19°31	n.a.	S 19
M20	20 13 46	5°37'42	26°48	9°46	23°52	1°18	15°40	16°37	24°41	6°44	6°48	2°R53	1°30	19°37	n.a.	M20
T 21	20 17 43	6°37'21	11♑36	10°24	25° 6	1°29	15°49	16°37	24°39	6°42	6°48	2°53	1°26	19°44	n.a.	T 21
W22	20 21 40	7°36'58	26°25	11° 7	26°19	1°40	15°58	16°37	24°36	6°41	6°49	2°51	1°23	19°51	n.a.	W22
T 23	20 25 36	8°36'32	11♒ 7	11°53	27°33	1°52	16° 6	16°36	24°34	6°39	6°49	2°48	1°20	19°57	n.a.	T 23
F 24	20 29 33	9°36'04	25°37	12°43	28°47	2° 4	16°15	16°36	24°32	6°38	6°49	2°43	1°17	20° 4	n.a.	F 24
S 25	20 33 30	10°35'33	9♓46	13°36	0♌ 1	2°17	16°25	16°35	24°29	6°37	6°50	2°37	1°14	20°11	n.a.	S 25
S 26	20 37 26	11°35'00	23°31	14°32	1°15	2°30	16°34	16°35	24°27	6°35	6°50	2°30	1°10	20°17	n.a.	S 26
M27	20 41 23	12°34'24	6♈51	15°30	2°28	2°44	16°43	16°34	24°24	6°34	6°50	2°25	1° 7	20°24	n.a.	M27
T 28	20 45 19	13°33'47	19°45	16°32	3°42	2°58	16°53	16°33	24°22	6°32	6°51	2°20	1° 4	20°31	n.a.	T 28
W29	20 49 16	14°33'07	2♉16	17°35	4°56	3°13	17° 2	16°32	24°19	6°31	6°51	2°18	1° 1	20°37	n.a.	W29
T 30	20 53 13	15°32'26	14°29	18°41	6°10	3°29	17°12	16°31	24°16	6°29	6°51	2°D17	0°58	20°44	n.a.	T 30
F 31	20 57 9	16♌31'42	26♉28	19♋50	7♌23	3♐44	17♎22	16♈30	24♒14	6♓28	6♉51	2♋17	0♋55	20♊50	n.a.	F 31

Delta T = 173h52m31s Julian Calendar

The year -12069 astronomical counting style corresponds to year 12070 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12070 BCE
geocentric

NOVEMBER 12070 BCE (-12069) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 1 6	17♌30'56	8♊19	21♋ 0	8♌37	4♐ 1	17♎32	16°R29	24°R11	6°R26	6♉51	2♋19	0♋51	20♊57	n.a.	S 1
S 2	21 5 3	18°30'08	20° 6	22°12	9°51	4°18	17°42	16♈28	24♒ 9	6♓25	6°51	2°20	0°48	21° 4	n.a.	S 2
M 3	21 8 59	19°29'17	1♋54	23°26	11° 5	4°35	17°52	16°27	24° 6	6°23	6°51	2°R21	0°45	21°10	n.a.	M 3
T 4	21 12 56	20°28'25	13°48	24°42	12°18	4°52	18° 2	16°25	24° 4	6°22	6°R51	2°20	0°42	21°17	n.a.	T 4
W 5	21 16 52	21°27'30	25°52	26° 0	13°32	5°10	18°13	16°24	24° 1	6°20	6°51	2°17	0°39	21°24	n.a.	W 5
T 6	21 20 49	22°26'33	8♌ 7	27°19	14°46	5°29	18°23	16°22	23°58	6°18	6°51	2°12	0°36	21°30	n.a.	T 6
F 7	21 24 46	23°25'34	20°37	28°40	15°59	5°48	18°34	16°20	23°56	6°17	6°51	2° 5	0°32	21°37	n.a.	F 7
S 8	21 28 42	24°24'32	3♍21	0♌ 3	17°13	6° 7	18°44	16°18	23°53	6°15	6°51	1°56	0°29	21°44	n.a.	S 8
S 9	21 32 39	25°23'28	16°19	1°27	18°26	6°27	18°55	16°17	23°51	6°14	6°51	1°46	0°26	21°50	n.a.	S 9
M10	21 36 35	26°22'22	29°31	2°52	19°40	6°47	19° 6	16°15	23°48	6°12	6°51	1°37	0°23	21°57	n.a.	M10
T 11	21 40 32	27°21'12	12♎55	4°20	20°54	7° 7	19°17	16°13	23°45	6°10	6°50	1°29	0°20	22° 4	n.a.	T 11
W12	21 44 29	28°20'01	26°30	5°48	22° 7	7°28	19°28	16°10	23°43	6° 9	6°50	1°23	0°16	22°10	n.a.	W12
T 13	21 48 25	29°18'46	10♏15	7°18	23°21	7°50	19°39	16° 8	23°40	6° 7	6°50	1°19	0°13	22°17	n.a.	T 13
F 14	21 52 22	0♍17'30	24°10	8°49	24°34	8°11	19°50	16° 6	23°38	6° 5	6°49	1°D17	0°10	22°24	n.a.	F 14
S 15	21 56 18	1°16'10	8♐13	10°22	25°48	8°33	20° 2	16° 3	23°35	6° 4	6°49	1°17	0° 7	22°30	n.a.	S 15
S 16	22 0 15	2°14'48	22°25	11°56	27° 1	8°55	20°13	16° 1	23°33	6° 2	6°49	1°18	0° 4	22°37	n.a.	S 16
M17	22 4 11	3°13'24	6♑42	13°32	28°15	9°18	20°24	15°58	23°30	6° 1	6°48	1°R18	0° 1	22°44	n.a.	M17
T 18	22 8 8	4°11'56	21° 5	15° 9	29°28	9°41	20°36	15°56	23°27	5°59	6°48	1°16	29♊57	22°50	n.a.	T 18
W19	22 12 5	5°10'27	5♒28	16°47	0♍42	10° 4	20°48	15°53	23°25	5°57	6°47	1°12	29°54	22°57	n.a.	W19
T 20	22 16 1	6° 8'55	19°47	18°27	1°55	10°27	20°59	15°50	23°22	5°56	6°47	1° 6	29°51	23° 3	n.a.	T 20
F 21	22 19 58	7° 7'20	3♓57	20° 8	3° 9	10°51	21°11	15°47	23°20	5°54	6°46	0°57	29°48	23°10	n.a.	F 21
S 22	22 23 54	8° 5'43	17°53	21°51	4°22	11°15	21°23	15°44	23°17	5°52	6°45	0°46	29°45	23°17	n.a.	S 22
S 23	22 27 51	9° 4'04	1♈30	23°35	5°36	11°40	21°35	15°41	23°15	5°51	6°45	0°35	29°42	23°23	n.a.	S 23
M24	22 31 47	10° 2'23	14°45	25°21	6°49	12° 4	21°47	15°38	23°12	5°49	6°44	0°25	29°38	23°30	n.a.	M24
T 25	22 35 44	11° 0'40	27°38	27° 8	8° 3	12°29	21°59	15°35	23°10	5°47	6°43	0°16	29°35	23°37	n.a.	T 25
W26	22 39 40	11°58'55	10♉10	28°57	9°16	12°54	22°11	15°32	23° 8	5°46	6°43	0° 9	29°32	23°43	n.a.	W26
T 27	22 43 37	12°57'08	22°24	0♍47	10°30	13°20	22°23	15°29	23° 5	5°44	6°42	0° 5	29°29	23°50	n.a.	T 27
F 28	22 47 33	13°55'19	4♊25	2°38	11°43	13°46	22°36	15°25	23° 3	5°43	6°41	0° 4	29°26	23°57	n.a.	F 28
S 29	22 51 30	14°53'29	16°16	4°31	12°57	14°12	22°48	15°22	23° 0	5°41	6°40	0°D 3	29°22	24° 3	n.a.	S 29
S 30	22 55 26	15♍51'36	28♊ 4	6♍26	14♍10	14♐38	23♎ 0	15♈19	22♒58	5♓39	6♉39	0°R 3	29♊19	24♊10	n.a.	S 30

Delta T = 173h52m23s Julian Calendar 1 Nov. 12070 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 12070 BCE

DECEMBER 12070 BCE (-12069) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 59 23	16♍49'42	9♋54	8♍22	15♍24	15♐ 4	23♎13	15°R15	22°R56	5°R38	6°R39	0°R 3	29♊16	24♊17	n.a.	M 1
T 2	23 3 19	17°47'46	21°52	10°19	16°37	15°31	23°25	15♈11	22♒54	5♓36	6♉38	0♋ 1	29°13	24°23	n.a.	T 2
W 3	23 7 16	18°45'48	4♌ 1	12°18	17°51	15°58	23°38	15° 8	22°51	5°34	6°37	29♊57	29°10	24°30	n.a.	W 3
T 4	23 11 12	19°43'48	16°26	14°19	19° 4	16°25	23°51	15° 4	22°49	5°33	6°36	29°50	29° 7	24°37	n.a.	T 4
F 5	23 15 9	20°41'46	29° 8	16°20	20°17	16°53	24° 3	15° 0	22°47	5°31	6°35	29°41	29° 3	24°43	n.a.	F 5
S 6	23 19 5	21°39'43	12♍10	18°23	21°31	17°20	24°16	14°57	22°45	5°30	6°34	29°30	29° 0	24°50	n.a.	S 6
S 7	23 23 2	22°37'38	25°30	20°27	22°44	17°48	24°29	14°53	22°42	5°28	6°33	29°17	28°57	24°56	n.a.	S 7
M 8	23 26 58	23°35'30	9♎ 6	22°32	23°58	18°16	24°42	14°49	22°40	5°27	6°32	29° 5	28°54	25° 3	n.a.	M 8
T 9	23 30 55	24°33'21	22°55	24°38	25°12	18°44	24°55	14°45	22°38	5°25	6°31	28°54	28°51	25°10	n.a.	T 9
W10	23 34 51	25°31'10	6♏53	26°45	26°25	19°13	25° 8	14°41	22°36	5°24	6°29	28°46	28°47	25°16	n.a.	W10
T 11	23 38 48	26°28'56	20°57	28°52	27°39	19°42	25°21	14°37	22°34	5°22	6°28	28°40	28°44	25°23	n.a.	T 11
F 12	23 42 44	27°26'41	5♐ 4	0♎59	28°52	20°11	25°34	14°33	22°32	5°21	6°27	28°37	28°41	25°30	n.a.	F 12
S 13	23 46 40	28°24'24	19°12	3° 7	0♎ 6	20°40	25°47	14°29	22°30	5°19	6°26	28°36	28°38	25°36	n.a.	S 13
S 14	23 50 37	29°22'04	3♑19	5°14	1°19	21° 9	26° 0	14°25	22°28	5°18	6°25	28°36	28°35	25°43	n.a.	S 14
M15	23 54 33	0♎19'43	17°25	7°20	2°33	21°39	26°13	14°20	22°26	5°16	6°24	28°35	28°32	25°50	n.a.	M15
T 16	23 58 30	1°17'19	1♒28	9°26	3°46	22° 8	26°27	14°16	22°25	5°15	6°22	28°33	28°28	25°56	n.a.	T 16
W17	0 2 26	2°14'54	15°28	11°31	5° 0	22°38	26°40	14°12	22°23	5°13	6°21	28°29	28°25	26° 3	n.a.	W17
T 18	0 6 23	3°12'26	29°21	13°34	6°13	23° 8	26°53	14° 8	22°21	5°12	6°20	28°21	28°22	26°10	n.a.	T 18
F 19	0 10 19	4° 9'57	13♓ 6	15°35	7°27	23°38	27° 6	14° 4	22°19	5°10	6°18	28°11	28°19	26°16	n.a.	F 19
S 20	0 14 16	5° 7'26	26°39	17°35	8°40	24° 9	27°20	13°59	22°18	5° 9	6°17	28° 0	28°16	26°23	n.a.	S 20
S 21	0 18 12	6° 4'53	9♈57	19°32	9°54	24°39	27°33	13°55	22°16	5° 8	6°16	27°47	28°13	26°30	n.a.	S 21
M22	0 22 8	7° 2'19	22°58	21°26	11° 7	25°10	27°47	13°51	22°14	5° 6	6°14	27°36	28° 9	26°36	n.a.	M22
T 23	0 26 5	7°59'43	5♉41	23°18	12°21	25°41	28° 0	13°46	22°13	5° 5	6°13	27°26	28° 6	26°43	n.a.	T 23
W24	0 30 1	8°57'06	18° 8	25° 6	13°34	26°12	28°14	13°42	22°11	5° 4	6°12	27°18	28° 3	26°49	n.a.	W24
T 25	0 33 58	9°54'28	0♊19	26°52	14°48	26°43	28°27	13°38	22°10	5° 2	6°10	27°13	28° 0	26°56	n.a.	T 25
F 26	0 37 54	10°51'49	12°18	28°34	16° 2	27°14	28°41	13°33	22° 8	5° 1	6° 9	27°10	27°57	27° 3	n.a.	F 26
S 27	0 41 51	11°49'08	24° 9	0♏12	17°15	27°46	28°54	13°29	22° 7	5° 0	6° 7	27°D 9	27°53	27° 9	n.a.	S 27
S 28	0 45 47	12°46'27	5♋57	1°47	18°29	28°17	29° 8	13°25	22° 6	4°59	6° 6	27° 9	27°50	27°16	n.a.	S 28
M29	0 49 43	13°43'44	17°48	3°19	19°42	28°49	29°22	13°20	22° 4	4°57	6° 4	27°R 9	27°47	27°23	n.a.	M29
T 30	0 53 40	14°41'00	29°47	4°46	20°56	29°21	29°35	13°16	22° 3	4°56	6° 3	27° 8	27°44	27°29	n.a.	T 30
W31	0 57 36	15♎38'15	11♌59	6♏10	22♎10	29♐53	29♎49	13♈12	22♒ 2	4♓55	6♉ 1	27♊ 5	27♊41	27♊36	n.a.	W31

Delta T = 173h52m16s Julian Calendar

The year -12069 astronomical counting style corresponds to year 12070 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12069 BCE
geocentric

JANUARY 12069 BCE (-12068) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 1 33	16♎35'29	24♌28	7♏30	23♎23	0♑26	0♏ 3	13°R 7	22°R 1	4°R54	6°R 0	27°R 0	27♊38	27♊43	n.a.	T 1
F 2	1 5 29	17°32'42	7♍19	8°46	24°37	0°58	0°16	13♈ 3	22♒ 0	4♓53	5♉58	26♊52	27°34	27°49	n.a.	F 2
S 3	1 9 26	18°29'54	20°32	9°58	25°50	1°30	0°30	12°58	21°59	4°52	5°57	26°43	27°31	27°56	n.a.	S 3
S 4	1 13 22	19°27'06	4♎ 8	11° 5	27° 4	2° 3	0°44	12°54	21°58	4°51	5°55	26°33	27°28	28° 3	n.a.	S 4
M 5	1 17 18	20°24'16	18° 4	12° 9	28°18	2°36	0°58	12°50	21°57	4°50	5°53	26°22	27°25	28° 9	n.a.	M 5
T 6	1 21 15	21°21'25	2♏17	13° 9	29°31	3° 9	1°12	12°45	21°56	4°49	5°52	26°13	27°22	28°16	n.a.	T 6
W 7	1 25 11	22°18'33	16°41	14° 4	0♏45	3°42	1°25	12°41	21°55	4°48	5°50	26° 6	27°18	28°22	n.a.	W 7
T 8	1 29 8	23°15'40	1♐ 9	14°55	1°59	4°15	1°39	12°37	21°54	4°47	5°49	26° 1	27°15	28°29	n.a.	T 8
F 9	1 33 4	24°12'46	15°37	15°41	3°12	4°49	1°53	12°33	21°53	4°46	5°47	25°59	27°12	28°36	n.a.	F 9
S 10	1 37 1	25° 9'50	29°59	16°24	4°26	5°22	2° 7	12°28	21°52	4°45	5°45	25°D58	27° 9	28°42	n.a.	S 10
S 11	1 40 57	26° 6'54	14♑15	17° 1	5°40	5°56	2°21	12°24	21°52	4°44	5°44	25°59	27° 6	28°49	n.a.	S 11
M12	1 44 53	27° 3'56	28°20	17°34	6°53	6°29	2°35	12°20	21°51	4°43	5°42	25°R59	27° 3	28°56	n.a.	M12
T 13	1 48 50	28° 0'57	12♒15	18° 3	8° 7	7° 3	2°49	12°16	21°51	4°42	5°40	25°58	26°59	29° 2	n.a.	T 13
W14	1 52 46	28°57'57	25°59	18°27	9°21	7°37	3° 2	12°12	21°50	4°41	5°39	25°56	26°56	29° 9	n.a.	W14
T 15	1 56 43	29°54'56	9♓33	18°46	10°35	8°11	3°16	12° 8	21°50	4°41	5°37	25°50	26°53	29°16	n.a.	T 15
F 16	2 0 39	0♏51'54	22°54	19° 0	11°48	8°45	3°30	12° 4	21°49	4°40	5°35	25°43	26°50	29°22	n.a.	F 16
S 17	2 4 36	1°48'51	6♈ 3	19°10	13° 2	9°20	3°44	12° 0	21°49	4°39	5°34	25°35	26°47	29°29	n.a.	S 17
S 18	2 8 32	2°45'47	18°59	19°15	14°16	9°54	3°58	11°56	21°49	4°38	5°32	25°26	26°44	29°36	n.a.	S 18
M19	2 12 28	3°42'43	1♉41	19°R15	15°29	10°29	4°12	11°52	21°48	4°38	5°30	25°17	26°40	29°42	n.a.	M19
T 20	2 16 25	4°39'38	14°10	19°11	16°43	11° 3	4°26	11°48	21°48	4°37	5°29	25° 9	26°37	29°49	n.a.	T 20
W21	2 20 21	5°36'33	26°25	19° 2	17°57	11°38	4°40	11°44	21°48	4°37	5°27	25° 4	26°34	29°56	n.a.	W21
T 22	2 24 18	6°33'27	8♊29	18°49	19°10	12°13	4°54	11°40	21°48	4°36	5°25	25° 0	26°31	0♋ 2	n.a.	T 22
F 23	2 28 14	7°30'21	20°24	18°33	20°24	12°48	5° 7	11°37	21°D48	4°35	5°24	24°D59	26°28	0° 9	n.a.	F 23
S 24	2 32 11	8°27'15	2♋14	18°12	21°38	13°23	5°21	11°33	21°48	4°35	5°22	24°59	26°24	0°15	n.a.	S 24
S 25	2 36 7	9°24'08	14° 2	17°48	22°51	13°58	5°35	11°29	21°48	4°34	5°20	25° 0	26°21	0°22	n.a.	S 25
M26	2 40 4	10°21'02	25°52	17°22	24° 5	14°33	5°49	11°26	21°48	4°34	5°19	25° 1	26°18	0°29	n.a.	M26
T 27	2 44 0	11°17'55	7♌51	16°52	25°19	15° 9	6° 3	11°22	21°48	4°33	5°17	25°R 2	26°15	0°35	n.a.	T 27
W28	2 47 57	12°14'48	20° 3	16°21	26°33	15°44	6°17	11°19	21°48	4°33	5°15	25° 2	26°12	0°42	n.a.	W28
T 29	2 51 53	13°11'41	2♍32	15°48	27°46	16°20	6°31	11°15	21°49	4°33	5°14	25° 0	26° 9	0°49	n.a.	T 29
F 30	2 55 49	14° 8'35	15°24	15°14	29° 0	16°56	6°45	11°12	21°49	4°32	5°12	24°57	26° 5	0°55	n.a.	F 30
S 31	2 59 46	15♏ 5'28	28♍41	14♏40	0♐14	17♑31	6♏58	11♈ 9	21♒49	4♓32	5♉10	24♊52	26♊ 2	1♋ 2	n.a.	S 31

Delta T = 173h52m08s Julian Calendar 1 Jan. 12069 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 12070 BCE

FEBRUARY 12069 BCE (-12068) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 3 42	16♏ 2'21	12♎23	14°R 6	1♐27	18♑ 7	7♏12	11°R 6	21♒50	4°R32	5°R 9	24°R46	25♊59	1♋ 9	n.a.	S 1
M 2	3 7 39	16°59'15	26°31	13♏33	2°41	18°43	7°26	11♈ 3	21°50	4♓32	5♉ 7	24♊40	25°56	1°15	n.a.	M 2
T 3	3 11 35	17°56'08	10♏59	13° 1	3°55	19°20	7°40	10°59	21°51	4°31	5° 6	24°35	25°53	1°22	n.a.	T 3
W 4	3 15 32	18°53'02	25°42	12°31	5° 8	19°56	7°54	10°56	21°51	4°31	5° 4	24°31	25°49	1°29	n.a.	W 4
T 5	3 19 28	19°49'56	10♐33	12° 3	6°22	20°32	8° 7	10°53	21°52	4°31	5° 2	24°29	25°46	1°35	n.a.	T 5
F 6	3 23 25	20°46'49	25°23	11°39	7°36	21° 9	8°21	10°51	21°53	4°31	5° 1	24°D28	25°43	1°42	n.a.	F 6
S 7	3 27 21	21°43'43	10♑ 7	11°17	8°50	21°45	8°35	10°48	21°53	4°31	4°59	24°29	25°40	1°49	n.a.	S 7
S 8	3 31 18	22°40'36	24°38	10°59	10° 3	22°22	8°48	10°45	21°54	4°31	4°58	24°30	25°37	1°55	n.a.	S 8
M 9	3 35 14	23°37'30	8♒53	10°45	11°17	22°58	9° 2	10°42	21°55	4°D31	4°56	24°32	25°34	2° 2	n.a.	M 9
T 10	3 39 11	24°34'23	22°51	10°35	12°31	23°35	9°16	10°40	21°56	4°31	4°55	24°R32	25°30	2° 9	n.a.	T 10
W11	3 43 8	25°31'16	6♓30	10°30	13°44	24°12	9°29	10°37	21°57	4°31	4°53	24°32	25°27	2°15	n.a.	W11
T 12	3 47 4	26°28'09	19°52	10°D29	14°58	24°49	9°43	10°35	21°58	4°31	4°51	24°30	25°24	2°22	n.a.	T 12
F 13	3 51 1	27°25'02	2♈57	10°33	16°11	25°26	9°57	10°33	21°59	4°31	4°50	24°27	25°21	2°28	n.a.	F 13
S 14	3 54 57	28°21'55	15°48	10°42	17°25	26° 3	10°10	10°30	22° 0	4°31	4°48	24°24	25°18	2°35	n.a.	S 14
S 15	3 58 54	29°18'49	28°24	10°55	18°39	26°41	10°24	10°28	22° 1	4°31	4°47	24°20	25°15	2°42	n.a.	S 15
M16	4 2 50	0♐15'42	10♉48	11°13	19°52	27°18	10°37	10°26	22° 2	4°31	4°46	24°16	25°11	2°48	n.a.	M16
T 17	4 6 47	1°12'36	23° 2	11°37	21° 6	27°55	10°51	10°24	22° 4	4°32	4°44	24°13	25° 8	2°55	n.a.	T 17
W18	4 10 43	2° 9'31	5♊ 5	12° 5	22°19	28°33	11° 4	10°22	22° 5	4°32	4°43	24°11	25° 5	3° 2	n.a.	W18
T 19	4 14 40	3° 6'26	17° 1	12°37	23°33	29°10	11°17	10°20	22° 6	4°32	4°41	24°10	25° 2	3° 8	n.a.	T 19
F 20	4 18 36	4° 3'22	28°52	13°15	24°46	29°48	11°31	10°19	22° 8	4°33	4°40	24°D 9	24°59	3°15	n.a.	F 20
S 21	4 22 33	5° 0'19	10♋40	13°57	26° 0	0♒26	11°44	10°17	22° 9	4°33	4°38	24°10	24°55	3°22	n.a.	S 21
S 22	4 26 30	5°57'16	22°28	14°43	27°13	1° 4	11°57	10°15	22°11	4°33	4°37	24°11	24°52	3°28	n.a.	S 22
M23	4 30 26	6°54'14	4♌19	15°35	28°27	1°42	12°11	10°14	22°12	4°34	4°36	24°13	24°49	3°35	n.a.	M23
T 24	4 34 23	7°51'13	16°19	16°31	29°40	2°20	12°24	10°13	22°14	4°34	4°34	24°14	24°46	3°42	n.a.	T 24
W25	4 38 19	8°48'13	28°30	17°31	0♑54	2°58	12°37	10°11	22°15	4°35	4°33	24°15	24°43	3°48	n.a.	W25
T 26	4 42 16	9°45'14	10♍58	18°35	2° 7	3°36	12°50	10°10	22°17	4°35	4°32	24°R15	24°40	3°55	n.a.	T 26
F 27	4 46 13	10°42'17	23°47	19°44	3°21	4°14	13° 3	10° 9	22°19	4°36	4°31	24°15	24°36	4° 2	n.a.	F 27
S 28	4 50 9	11°39'20	7♎ 1	20°57	4°34	4°53	13°16	10° 8	22°21	4°36	4°29	24°14	24°33	4° 8	n.a.	S 28
S 29	4 54 6	12♐36'24	20♎40	22♏14	5♑48	5♒31	13♏29	10♈ 7	22♒23	4♓37	4♉28	24♊13	24♊30	4♋15	n.a.	S 29

Delta T = 173h52m01s Julian Calendar

The year -12068 astronomical counting style corresponds to year 12069 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12069 BCE
geocentric

MARCH 12069 BCE (-12068) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 58 2	13♐33'30	4♏47	23♏36	7♑ 1	6♒10	13♏42	10°R 6	22♒24	4♓38	4°R27	24°R11	24♊27	4♋21	n.a.	M 1
T 2	5 1 59	14°30'37	19°18	25° 1	8°15	6°48	13°55	10♈ 5	22°26	4°38	4♉26	24♊10	24°24	4°28	n.a.	T 2
W 3	5 5 56	15°27'45	4♐ 8	26°30	9°28	7°27	14° 8	10° 5	22°28	4°39	4°25	24°10	24°21	4°35	n.a.	W 3
T 4	5 9 52	16°24'54	19°12	28° 3	10°41	8° 6	14°21	10° 4	22°30	4°40	4°24	24°D 9	24°17	4°41	n.a.	T 4
F 5	5 13 49	17°22'04	4♑19	29°40	11°55	8°45	14°33	10° 3	22°32	4°41	4°22	24° 9	24°14	4°48	n.a.	F 5
S 6	5 17 45	18°19'16	19°22	1♐20	13° 8	9°24	14°46	10° 3	22°35	4°41	4°21	24°10	24°11	4°55	n.a.	S 6
S 7	5 21 42	19°16'28	4♒11	3° 4	14°21	10° 3	14°59	10° 3	22°37	4°42	4°20	24°10	24° 8	5° 1	n.a.	S 7
M 8	5 25 39	20°13'41	18°41	4°51	15°35	10°42	15°11	10° 3	22°39	4°43	4°19	24°10	24° 5	5° 8	n.a.	M 8
T 9	5 29 35	21°10'55	2♓48	6°41	16°48	11°21	15°24	10° 2	22°41	4°44	4°18	24°11	24° 1	5°15	n.a.	T 9
W10	5 33 32	22° 8'10	16°32	8°34	18° 1	12° 0	15°36	10°D 2	22°43	4°45	4°17	24°11	23°58	5°21	n.a.	W10
T 11	5 37 29	23° 5'26	29°51	10°29	19°14	12°40	15°48	10° 2	22°46	4°46	4°16	24°R11	23°55	5°28	n.a.	T 11
F 12	5 41 25	24° 2'43	12♈49	12°27	20°28	13°19	16° 1	10° 3	22°48	4°47	4°15	24°D11	23°52	5°35	n.a.	F 12
S 13	5 45 22	25° 0'00	25°28	14°27	21°41	13°59	16°13	10° 3	22°51	4°48	4°15	24°11	23°49	5°41	n.a.	S 13
S 14	5 49 19	25°57'20	7♉52	16°29	22°54	14°38	16°25	10° 3	22°53	4°49	4°14	24°11	23°46	5°48	n.a.	S 14
M15	5 53 15	26°54'40	20° 3	18°32	24° 7	15°18	16°37	10° 4	22°56	4°50	4°13	24°11	23°42	5°55	n.a.	M15
T 16	5 57 12	27°52'01	2♊ 4	20°36	25°20	15°58	16°49	10° 4	22°58	4°51	4°12	24°12	23°39	6° 1	n.a.	T 16
W17	6 1 9	28°49'24	13°59	22°41	26°33	16°38	17° 1	10° 5	23° 1	4°52	4°11	24°12	23°36	6° 8	n.a.	W17
T 18	6 5 5	29°46'49	25°49	24°47	27°47	17°18	17°13	10° 6	23° 3	4°53	4°11	24°R12	23°33	6°15	n.a.	T 18
F 19	6 9 2	0♑44'15	7♋37	26°53	29° 0	17°58	17°25	10° 6	23° 6	4°55	4°10	24°12	23°30	6°21	n.a.	F 19
S 20	6 12 59	1°41'42	19°25	28°58	0♒13	18°38	17°37	10° 7	23° 9	4°56	4° 9	24°11	23°27	6°28	n.a.	S 20
S 21	6 16 55	2°39'11	1♌16	1♑ 4	1°26	19°18	17°49	10° 8	23°11	4°57	4° 9	24°10	23°23	6°35	n.a.	S 21
M22	6 20 52	3°36'42	13°12	3° 9	2°39	19°58	18° 0	10°10	23°14	4°58	4° 8	24° 9	23°20	6°41	n.a.	M22
T 23	6 24 49	4°34'15	25°15	5°13	3°52	20°38	18°12	10°11	23°17	5° 0	4° 7	24° 8	23°17	6°48	n.a.	T 23
W24	6 28 45	5°31'49	7♍30	7°17	5° 5	21°19	18°23	10°12	23°20	5° 1	4° 7	24° 6	23°14	6°54	n.a.	W24
T 25	6 32 42	6°29'26	19°59	9°19	6°17	21°59	18°35	10°13	23°23	5° 2	4° 6	24° 5	23°11	7° 1	n.a.	T 25
F 26	6 36 39	7°27'04	2♎46	11°20	7°30	22°40	18°46	10°15	23°25	5° 4	4° 6	24°D 5	23° 7	7° 8	n.a.	F 26
S 27	6 40 35	8°24'44	15°54	13°21	8°43	23°20	18°57	10°16	23°28	5° 5	4° 5	24° 5	23° 4	7°14	n.a.	S 27
S 28	6 44 32	9°22'27	29°26	15°20	9°56	24° 1	19° 9	10°18	23°31	5° 6	4° 5	24° 5	23° 1	7°21	n.a.	S 28
M29	6 48 29	10°20'11	13♏23	17°17	11° 9	24°42	19°20	10°20	23°34	5° 8	4° 4	24° 7	22°58	7°28	n.a.	M29
T 30	6 52 25	11°17'58	27°44	19°14	12°22	25°22	19°31	10°22	23°37	5° 9	4° 4	24° 8	22°55	7°34	n.a.	T 30
W31	6 56 22	12♑15'47	12♐29	21♑ 8	13♒35	26♒ 3	19♏41	10♈24	23♒40	5♓11	4♉ 4	24♊ 9	22♊52	7♋41	n.a.	W31

Delta T = 173h51m53s Julian Calendar 1 March 12069 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 12070 BCE

APRIL 12069 BCE (-12068) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 0 19	13♑13'37	27♐30	23♑ 2	14♒47	26♒44	19♏52	10♈26	23♒44	5♓12	4°R 3	24°R 9	22♊48	7♋48	n.a.	T 1
F 2	7 4 15	14°11'30	12♑41	24°54	16° 0	27°25	20° 3	10°28	23°47	5°14	4♉ 3	24♊ 8	22°45	7°54	n.a.	F 2
S 3	7 8 12	15° 9'25	27°52	26°45	17°13	28° 6	20°14	10°30	23°50	5°16	4° 3	24° 6	22°42	8° 1	n.a.	S 3
S 4	7 12 9	16° 7'21	12♒53	28°34	18°25	28°48	20°24	10°32	23°53	5°17	4° 3	24° 4	22°39	8° 8	n.a.	S 4
M 5	7 16 6	17° 5'20	27°36	0♒22	19°38	29°29	20°34	10°35	23°56	5°19	4° 3	24° 1	22°36	8°14	n.a.	M 5
T 6	7 20 2	18° 3'20	11♓55	2° 8	20°51	0♓10	20°45	10°37	24° 0	5°20	4° 2	23°58	22°33	8°21	n.a.	T 6
W 7	7 23 59	19° 1'21	25°46	3°53	22° 3	0°52	20°55	10°40	24° 3	5°22	4° 2	23°55	22°29	8°28	n.a.	W 7
T 8	7 27 56	19°59'25	9♈10	5°37	23°16	1°33	21° 5	10°42	24° 6	5°24	4° 2	23°54	22°26	8°34	n.a.	T 8
F 9	7 31 52	20°57'30	22° 9	7°19	24°28	2°15	21°15	10°45	24° 9	5°25	4°D 2	23°D53	22°23	8°41	n.a.	F 9
S 10	7 35 49	21°55'37	4♉44	9° 0	25°41	2°56	21°25	10°48	24°13	5°27	4° 2	23°54	22°20	8°48	n.a.	S 10
S 11	7 39 46	22°53'46	17° 2	10°40	26°53	3°38	21°35	10°51	24°16	5°29	4° 2	23°55	22°17	8°54	n.a.	S 11
M12	7 43 42	23°51'57	29° 6	12°18	28° 6	4°20	21°44	10°54	24°20	5°31	4° 2	23°57	22°13	9° 1	n.a.	M12
T 13	7 47 39	24°50'10	11♊ 0	13°55	29°18	5° 2	21°54	10°57	24°23	5°33	4° 3	23°59	22°10	9° 8	n.a.	T 13
W14	7 51 36	25°48'25	22°49	15°31	0♓31	5°44	22° 3	11° 0	24°26	5°34	4° 3	23°R59	22° 7	9°14	n.a.	W14
T 15	7 55 32	26°46'42	4♋37	17° 5	1°43	6°26	22°13	11° 3	24°30	5°36	4° 3	23°59	22° 4	9°21	n.a.	T 15
F 16	7 59 29	27°45'01	16°25	18°38	2°55	7° 8	22°22	11° 7	24°33	5°38	4° 3	23°56	22° 1	9°27	n.a.	F 16
S 17	8 3 26	28°43'22	28°18	20° 9	4° 8	7°50	22°31	11°10	24°37	5°40	4° 3	23°53	21°58	9°34	n.a.	S 17
S 18	8 7 22	29°41'45	10♌15	21°40	5°20	8°32	22°40	11°14	24°40	5°42	4° 4	23°47	21°54	9°41	n.a.	S 18
M19	8 11 19	0♒40'10	22°20	23° 8	6°32	9°14	22°49	11°17	24°44	5°44	4° 4	23°41	21°51	9°47	n.a.	M19
T 20	8 15 16	1°38'38	4♍34	24°36	7°44	9°56	22°57	11°21	24°48	5°46	4° 4	23°34	21°48	9°54	n.a.	T 20
W21	8 19 12	2°37'08	16°59	26° 2	8°56	10°39	23° 6	11°25	24°51	5°48	4° 5	23°27	21°45	10° 1	n.a.	W21
T 22	8 23 9	3°35'41	29°35	27°26	10° 8	11°21	23°15	11°28	24°55	5°50	4° 5	23°22	21°42	10° 7	n.a.	T 22
F 23	8 27 6	4°34'16	12♎26	28°50	11°21	12° 4	23°23	11°32	24°58	5°51	4° 6	23°18	21°38	10°14	n.a.	F 23
S 24	8 31 2	5°32'54	25°32	0♓11	12°33	12°46	23°31	11°36	25° 2	5°53	4° 6	23°16	21°35	10°21	n.a.	S 24
S 25	8 34 59	6°31'34	8♏58	1°31	13°45	13°29	23°39	11°40	25° 6	5°55	4° 7	23°D15	21°32	10°27	n.a.	S 25
M26	8 38 56	7°30'17	22°44	2°50	14°56	14°12	23°47	11°44	25° 9	5°58	4° 7	23°16	21°29	10°34	n.a.	M26
T 27	8 42 52	8°29'03	6♐51	4° 7	16° 8	14°54	23°55	11°48	25°13	6° 0	4° 8	23°17	21°26	10°41	n.a.	T 27
W28	8 46 49	9°27'51	21°19	5°22	17°20	15°37	24° 3	11°53	25°17	6° 2	4° 8	23°R18	21°23	10°47	n.a.	W28
T 29	8 50 46	10°26'42	6♑ 5	6°35	18°32	16°20	24°10	11°57	25°20	6° 4	4° 9	23°17	21°19	10°54	n.a.	T 29
F 30	8 54 42	11♒25'35	21♑ 4	7♓47	19♓44	17♓ 3	24♏17	12♈ 1	25♒24	6♓ 6	4♉10	23♊15	21♊16	11♋ 1	n.a.	F 30

Delta T = 173h51m46s Julian Calendar

The year -12068 astronomical counting style corresponds to year 12069 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 12069 BCE (-12068) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 58 39	12♒24'31	6♒ 7	8♓56	20♓56	17♓46	24♏25	12♈ 6	25♒28	6♓ 8	4♉11	23°R10	21♊13	11♋ 7	n.a.	S 1
S 2	9 2 35	13°23'29	21° 6	10° 4	22° 7	18°29	24°32	12°10	25°32	6°10	4°11	23♊ 3	21°10	11°14	n.a.	S 2
M 3	9 6 32	14°22'30	5♓52	11° 9	23°19	19°13	24°39	12°15	25°35	6°12	4°12	22°55	21° 7	11°21	n.a.	M 3
T 4	9 10 29	15°21'33	20°16	12°12	24°31	19°56	24°45	12°20	25°39	6°14	4°13	22°47	21° 4	11°27	n.a.	T 4
W 5	9 14 25	16°20'38	4♈14	13°12	25°42	20°39	24°52	12°24	25°43	6°16	4°14	22°39	21° 0	11°34	n.a.	W 5
T 6	9 18 22	17°19'45	17°44	14°10	26°54	21°23	24°58	12°29	25°47	6°18	4°15	22°33	20°57	11°41	n.a.	T 6
F 7	9 22 19	18°18'54	0♉46	15° 4	28° 5	22° 6	25° 5	12°34	25°51	6°21	4°16	22°29	20°54	11°47	n.a.	F 7
S 8	9 26 15	19°18'06	13°23	15°56	29°17	22°50	25°11	12°39	25°54	6°23	4°17	22°28	20°51	11°54	n.a.	S 8
S 9	9 30 12	20°17'19	25°40	16°45	0♈28	23°33	25°17	12°44	25°58	6°25	4°18	22°D28	20°48	12° 1	n.a.	S 9
M10	9 34 8	21°16'35	7♊42	17°29	1°39	24°17	25°23	12°49	26° 2	6°27	4°19	22°29	20°44	12° 7	n.a.	M10
T 11	9 38 5	22°15'53	19°35	18°10	2°50	25° 1	25°28	12°54	26° 6	6°29	4°20	22°R29	20°41	12°14	n.a.	T 11
W12	9 42 2	23°15'13	1♋22	18°47	4° 2	25°44	25°34	12°59	26°10	6°32	4°21	22°29	20°38	12°21	n.a.	W12
T 13	9 45 58	24°14'36	13°10	19°20	5°13	26°28	25°39	13° 5	26°13	6°34	4°22	22°27	20°35	12°27	n.a.	T 13
F 14	9 49 55	25°14'00	25° 1	19°47	6°24	27°12	25°44	13°10	26°17	6°36	4°23	22°22	20°32	12°34	n.a.	F 14
S 15	9 53 51	26°13'27	7♌ 0	20° 9	7°35	27°56	25°49	13°15	26°21	6°38	4°24	22°14	20°29	12°41	n.a.	S 15
S 16	9 57 48	27°12'56	19° 7	20°26	8°46	28°40	25°54	13°21	26°25	6°40	4°26	22° 4	20°25	12°47	n.a.	S 16
M17	10 1 44	28°12'28	1♍26	20°37	9°56	29°24	25°59	13°26	26°29	6°43	4°27	21°53	20°22	12°54	n.a.	M17
T 18	10 5 41	29°12'01	13°55	20°R41	11° 7	0♈ 8	26° 3	13°32	26°32	6°45	4°28	21°40	20°19	13° 1	n.a.	T 18
W19	10 9 37	0♓11'38	26°36	20°38	12°18	0°52	26° 7	13°37	26°36	6°47	4°29	21°28	20°16	13° 7	n.a.	W19
T 20	10 13 34	1°11'16	9♎28	20°28	13°28	1°36	26°12	13°43	26°40	6°49	4°31	21°18	20°13	13°14	n.a.	T 20
F 21	10 17 31	2°10'58	22°32	20°11	14°39	2°21	26°16	13°49	26°44	6°52	4°32	21° 9	20°10	13°20	n.a.	F 21
S 22	10 21 27	3°10'42	5♏48	19°46	15°49	3° 5	26°19	13°54	26°48	6°54	4°34	21° 4	20° 6	13°27	n.a.	S 22
S 23	10 25 24	4°10'28	19°16	19°13	17° 0	3°49	26°23	14° 0	26°52	6°56	4°35	21° 1	20° 3	13°34	n.a.	S 23
M24	10 29 20	5°10'17	2♐58	18°32	18°10	4°34	26°26	14° 6	26°55	6°58	4°36	21°D 0	20° 0	13°40	n.a.	M24
T 25	10 33 17	6°10'09	16°54	17°44	19°20	5°18	26°29	14°12	26°59	7° 1	4°38	21°R 0	19°57	13°47	n.a.	T 25
W26	10 37 13	7°10'04	1♑ 5	16°49	20°30	6° 3	26°32	14°18	27° 3	7° 3	4°40	21° 0	19°54	13°54	n.a.	W26
T 27	10 41 10	8°10'01	15°30	15°48	21°41	6°48	26°35	14°24	27° 7	7° 5	4°41	20°58	19°50	14° 0	n.a.	T 27
F 28	10 45 6	9°10'01	0♒ 6	14°42	22°50	7°32	26°38	14°30	27°10	7° 7	4°43	20°54	19°47	14° 7	n.a.	F 28
S 29	10 49 3	10°10'03	14°48	13°32	24° 0	8°17	26°40	14°36	27°14	7°10	4°44	20°46	19°44	14°14	n.a.	S 29
S 30	10 52 59	11°10'08	29°29	12°21	25°10	9° 2	26°42	14°42	27°18	7°12	4°46	20°36	19°41	14°20	n.a.	S 30
M31	10 56 56	12♓10'15	14♓ 2	11♓ 9	26♈20	9♈47	26♏44	14♈48	27♒22	7♓14	4♉48	20♊25	19♊38	14♋27	n.a.	M31

Delta T = 173h51m38s Julian Calendar 1 May 12069 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 12069 BCE

JUNE 12069 BCE (-12068) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 0 52	13♓10'24	28♓18	9°R59	27♈29	10♈32	26♏46	14♈54	27♒25	7♓16	4♉49	20°R12	19♊35	14♋34	n.a.	T 1
W 2	11 4 49	14°10'35	12♈13	8♓53	28°39	11°17	26°48	15° 0	27°29	7°19	4°51	20♊ 1	19°31	14°40	n.a.	W 2
T 3	11 8 45	15°10'48	25°43	7°53	29°48	12° 2	26°49	15° 7	27°33	7°21	4°53	19°51	19°28	14°47	n.a.	T 3
F 4	11 12 42	16°11'04	8♉46	7° 1	0♉57	12°47	26°50	15°13	27°36	7°23	4°55	19°44	19°25	14°54	n.a.	F 4
S 5	11 16 38	17°11'21	21°26	6°18	2° 7	13°32	26°51	15°19	27°40	7°25	4°56	19°40	19°22	15° 0	n.a.	S 5
S 6	11 20 35	18°11'40	3♊45	5°44	3°16	14°17	26°52	15°26	27°44	7°28	4°58	19°38	19°19	15° 7	n.a.	S 6
M 7	11 24 31	19°12'02	15°48	5°22	4°24	15° 2	26°53	15°32	27°47	7°30	5° 0	19°38	19°15	15°14	n.a.	M 7
T 8	11 28 28	20°12'25	27°41	5°10	5°33	15°48	26°53	15°39	27°51	7°32	5° 2	19°38	19°12	15°20	n.a.	T 8
W 9	11 32 24	21°12'50	9♋30	5°D10	6°42	16°33	26°54	15°45	27°55	7°34	5° 4	19°37	19° 9	15°27	n.a.	W 9
T 10	11 36 21	22°13'17	21°18	5°21	7°50	17°18	26°R54	15°52	27°58	7°36	5° 6	19°34	19° 6	15°34	n.a.	T 10
F 11	11 40 17	23°13'45	3♌13	5°42	8°59	18° 4	26°53	15°58	28° 2	7°39	5° 8	19°29	19° 3	15°40	n.a.	F 11
S 12	11 44 13	24°14'16	15°17	6°14	10° 7	18°49	26°53	16° 5	28° 5	7°41	5°10	19°21	19° 0	15°47	n.a.	S 12
S 13	11 48 10	25°14'48	27°34	6°54	11°15	19°35	26°52	16°11	28° 9	7°43	5°12	19°10	18°56	15°54	n.a.	S 13
M14	11 52 6	26°15'22	10♍ 5	7°43	12°23	20°20	26°52	16°18	28°12	7°45	5°14	18°57	18°53	16° 0	n.a.	M14
T 15	11 56 3	27°15'58	22°52	8°39	13°30	21° 6	26°51	16°24	28°16	7°47	5°16	18°43	18°50	16° 7	n.a.	T 15
W16	11 59 59	28°16'36	5♎53	9°42	14°38	21°51	26°49	16°31	28°19	7°49	5°18	18°30	18°47	16°14	n.a.	W16
T 17	12 3 56	29°17'16	19° 8	10°51	15°45	22°37	26°48	16°38	28°23	7°52	5°20	18°18	18°44	16°20	n.a.	T 17
F 18	12 7 52	0♈17'57	2♏34	12° 5	16°53	23°23	26°46	16°45	28°26	7°54	5°22	18° 9	18°41	16°27	n.a.	F 18
S 19	12 11 49	1°18'41	16°10	13°24	18° 0	24° 8	26°44	16°51	28°29	7°56	5°24	18° 2	18°37	16°34	n.a.	S 19
S 20	12 15 45	2°19'27	29°53	14°46	19° 6	24°54	26°42	16°58	28°33	7°58	5°26	17°59	18°34	16°40	n.a.	S 20
M21	12 19 41	3°20'15	13♐44	16°11	20°13	25°40	26°40	17° 5	28°36	8° 0	5°28	17°D58	18°31	16°47	n.a.	M21
T 22	12 23 38	4°21'06	27°41	17°39	21°19	26°26	26°38	17°12	28°39	8° 2	5°30	17°R58	18°28	16°54	n.a.	T 22
W23	12 27 34	5°21'58	11♑45	19°10	22°26	27°12	26°35	17°18	28°43	8° 4	5°33	17°58	18°25	17° 0	n.a.	W23
T 24	12 31 31	6°22'52	25°54	20°42	23°32	27°58	26°32	17°25	28°46	8° 6	5°35	17°56	18°21	17° 7	n.a.	T 24
F 25	12 35 27	7°23'48	10♒ 8	22°16	24°38	28°44	26°29	17°32	28°49	8° 8	5°37	17°53	18°18	17°14	n.a.	F 25
S 26	12 39 24	8°24'46	24°24	23°50	25°43	29°30	26°26	17°39	28°52	8°10	5°39	17°46	18°15	17°20	n.a.	S 26
S 27	12 43 20	9°25'46	8♓37	25°26	26°48	0♉16	26°23	17°46	28°55	8°12	5°41	17°37	18°12	17°27	n.a.	S 27
M28	12 47 16	10°26'48	22°44	27° 3	27°54	1° 2	26°19	17°53	28°59	8°14	5°44	17°26	18° 9	17°34	n.a.	M28
T 29	12 51 13	11°27'51	6♈39	28°40	28°58	1°48	26°15	18° 0	29° 2	8°16	5°46	17°14	18° 6	17°40	n.a.	T 29
W30	12 55 9	12♈28'56	20♈18	0♈17	0♊ 3	2♉35	26♏11	18♈ 6	29♒ 5	8♓18	5♉48	17♊ 3	18♊ 2	17♋47	n.a.	W30

Delta T = 173h51m31s Julian Calendar

The year -12068 astronomical counting style corresponds to year 12069 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12069 BCE
geocentric

JULY 12069 BCE (-12068) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 59 6	13♈30'02	3♉37	1♈55	1♊ 7	3♉21	26°R 7	18♈13	29♒ 8	8♓20	5♉51	16°R54	17♊59	17♋54	n.a.	T 1
F 2	13 3 2	14°31'10	16°34	3°33	2°12	4° 7	26♏ 3	18°20	29°11	8°22	5°53	16♊47	17°56	18° 0	n.a.	F 2
S 3	13 6 59	15°32'18	29°12	5°11	3°15	4°53	25°58	18°27	29°14	8°24	5°55	16°43	17°53	18° 7	n.a.	S 3
S 4	13 10 55	16°33'29	11♊31	6°49	4°19	5°40	25°53	18°34	29°17	8°26	5°58	16°D42	17°50	18°14	n.a.	S 4
M 5	13 14 51	17°34'40	23°35	8°27	5°22	6°26	25°48	18°41	29°19	8°28	6° 0	16°42	17°46	18°20	n.a.	M 5
T 6	13 18 48	18°35'52	5♋29	10° 5	6°25	7°13	25°43	18°48	29°22	8°29	6° 2	16°43	17°43	18°27	n.a.	T 6
W 7	13 22 44	19°37'06	17°18	11°43	7°28	7°59	25°38	18°55	29°25	8°31	6° 5	16°R43	17°40	18°34	n.a.	W 7
T 8	13 26 41	20°38'20	29° 7	13°20	8°30	8°46	25°33	19° 2	29°28	8°33	6° 7	16°43	17°37	18°40	n.a.	T 8
F 9	13 30 37	21°39'35	11♌ 2	14°58	9°32	9°32	25°27	19° 9	29°31	8°35	6° 9	16°41	17°34	18°47	n.a.	F 9
S 10	13 34 34	22°40'51	23° 8	16°35	10°33	10°19	25°21	19°16	29°33	8°37	6°12	16°36	17°31	18°54	n.a.	S 10
S 11	13 38 30	23°42'08	5♍29	18°12	11°34	11° 5	25°15	19°22	29°36	8°38	6°14	16°29	17°27	19° 0	n.a.	S 11
M12	13 42 26	24°43'26	18° 8	19°48	12°35	11°52	25° 9	19°29	29°38	8°40	6°17	16°21	17°24	19° 7	n.a.	M12
T 13	13 46 23	25°44'44	1♎ 7	21°25	13°35	12°38	25° 3	19°36	29°41	8°42	6°19	16°12	17°21	19°14	n.a.	T 13
W14	13 50 19	26°46'03	14°26	23° 1	14°35	13°25	24°57	19°43	29°43	8°43	6°21	16° 2	17°18	19°20	n.a.	W14
T 15	13 54 16	27°47'24	28° 2	24°37	15°35	14°12	24°50	19°50	29°46	8°45	6°24	15°54	17°15	19°27	n.a.	T 15
F 16	13 58 12	28°48'45	11♏54	26°13	16°34	14°58	24°44	19°57	29°48	8°47	6°26	15°48	17°12	19°34	n.a.	F 16
S 17	14 2 9	29°50'07	25°57	27°49	17°32	15°45	24°37	20° 4	29°51	8°48	6°29	15°44	17° 8	19°40	n.a.	S 17
S 18	14 6 5	0♑51'30	10♐ 7	29°25	18°30	16°32	24°30	20°11	29°53	8°50	6°31	15°D42	17° 5	19°47	n.a.	S 18
M19	14 10 1	1°52'54	24°21	1♑ 0	19°28	17°18	24°23	20°17	29°55	8°51	6°34	15°42	17° 2	19°54	n.a.	M19
T 20	14 13 58	2°54'20	8♑34	2°36	20°25	18° 5	24°16	20°24	29°58	8°53	6°36	15°43	16°59	20° 0	n.a.	T 20
W21	14 17 54	3°55'46	22°45	4°11	21°21	18°52	24° 9	20°31	29°59	8°54	6°39	15°45	16°56	20° 7	n.a.	W21
T 22	14 21 51	4°57'13	6♒53	5°46	22°17	19°39	24° 2	20°38	0♓ 2	8°56	6°41	15°R45	16°52	20°14	n.a.	T 22
F 23	14 25 47	5°58'41	20°55	7°21	23°13	20°26	23°54	20°45	0° 4	8°57	6°43	15°44	16°49	20°20	n.a.	F 23
S 24	14 29 44	7° 0'09	4♓51	8°56	24° 7	21°12	23°47	20°51	0° 6	8°59	6°46	15°41	16°46	20°27	n.a.	S 24
S 25	14 33 40	8° 1'39	18°39	10°31	25° 1	21°59	23°39	20°58	0° 8	9° 0	6°48	15°37	16°43	20°34	n.a.	S 25
M26	14 37 37	9° 3'09	2♈18	12° 6	25°55	22°46	23°31	21° 5	0°10	9° 1	6°51	15°31	16°40	20°40	n.a.	M26
T 27	14 41 33	10° 4'40	15°44	13°40	26°48	23°33	23°24	21°12	0°12	9° 3	6°53	15°24	16°37	20°47	n.a.	T 27
W28	14 45 30	11° 6'11	28°58	15°15	27°40	24°20	23°16	21°18	0°14	9° 4	6°56	15°18	16°33	20°54	n.a.	W28
T 29	14 49 26	12° 7'43	11♉57	16°50	28°31	25° 7	23° 8	21°25	0°16	9° 5	6°58	15°13	16°30	21° 0	n.a.	T 29
F 30	14 53 22	13° 9'15	24°40	18°25	29°22	25°54	23° 0	21°31	0°17	9° 6	7° 1	15°10	16°27	21° 7	n.a.	F 30
S 31	14 57 19	14♉10'47	7♊ 8	19♉59	0♋11	26♉41	22♏52	21♈38	0♓19	9♓ 8	7♉ 3	15♊ 8	16♊24	21♋14	n.a.	S 31

Delta T = 173h51m23s Julian Calendar 1 July 12069 BCE == Greg. Calendar 31 March 12069 BCE

AUGUST 12069 BCE (-12068) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 1 15	15♉12'19	19♊21	21♉34	1♋ 0	27♉28	22°R44	21♈45	0♓21	9♓ 9	7♉ 5	15°D 8	16♊21	21♋20	n.a.	S 1
M 2	15 5 12	16°13'51	1♋23	23° 9	1°48	28°15	22♏36	21°51	0°22	9°10	7° 8	15♊ 9	16°18	21°27	n.a.	M 2
T 3	15 9 8	17°15'24	13°17	24°44	2°36	29° 2	22°27	21°58	0°24	9°11	7°10	15°10	16°14	21°34	n.a.	T 3
W 4	15 13 5	18°16'56	25° 6	26°19	3°22	29°49	22°19	22° 4	0°25	9°12	7°13	15°12	16°11	21°40	n.a.	W 4
T 5	15 17 1	19°18'27	6♌55	27°53	4° 7	0♊36	22°11	22°11	0°27	9°13	7°15	15°14	16° 8	21°47	n.a.	T 5
F 6	15 20 58	20°19'59	18°49	29°28	4°51	1°23	22° 3	22°17	0°28	9°14	7°18	15°R14	16° 5	21°54	n.a.	F 6
S 7	15 24 54	21°21'30	0♍54	1♊ 3	5°34	2°10	21°55	22°23	0°29	9°15	7°20	15°14	16° 2	22° 0	n.a.	S 7
S 8	15 28 51	22°23'01	13°13	2°38	6°16	2°57	21°46	22°30	0°31	9°16	7°22	15°13	15°58	22° 7	n.a.	S 8
M 9	15 32 47	23°24'31	25°51	4°13	6°57	3°44	21°38	22°36	0°32	9°17	7°25	15°10	15°55	22°14	n.a.	M 9
T 10	15 36 44	24°26'00	8♎52	5°48	7°37	4°31	21°30	22°42	0°33	9°18	7°27	15° 7	15°52	22°20	n.a.	T 10
W11	15 40 40	25°27'30	22°17	7°23	8°15	5°18	21°22	22°48	0°34	9°19	7°29	15° 4	15°49	22°27	n.a.	W11
T 12	15 44 37	26°28'58	6♏ 5	8°57	8°52	6° 5	21°14	22°55	0°35	9°20	7°32	15° 1	15°46	22°34	n.a.	T 12
F 13	15 48 34	27°30'27	20°15	10°32	9°28	6°52	21° 5	23° 1	0°36	9°20	7°34	14°59	15°43	22°40	n.a.	F 13
S 14	15 52 30	28°31'55	4♐43	12° 6	10° 2	7°39	20°57	23° 7	0°37	9°21	7°37	14°58	15°39	22°47	n.a.	S 14
S 15	15 56 27	29°33'23	19°21	13°40	10°35	8°26	20°49	23°13	0°38	9°22	7°39	14°D58	15°36	22°54	n.a.	S 15
M16	16 0 23	0♑34'50	4♑ 4	15°13	11° 7	9°14	20°41	23°19	0°39	9°23	7°41	14°58	15°33	23° 1	n.a.	M16
T 17	16 4 20	1°36'17	18°44	16°46	11°36	10° 1	20°33	23°25	0°40	9°23	7°43	14°59	15°30	23° 7	n.a.	T 17
W18	16 8 16	2°37'43	3♒17	18°18	12° 4	10°48	20°25	23°31	0°40	9°24	7°46	15° 0	15°27	23°14	n.a.	W18
T 19	16 12 13	3°39'10	17°38	19°49	12°30	11°35	20°18	23°37	0°41	9°24	7°48	15° 1	15°24	23°21	n.a.	T 19
F 20	16 16 9	4°40'35	1♓44	21°19	12°55	12°22	20°10	23°42	0°42	9°25	7°50	15°R 2	15°20	23°27	n.a.	F 20
S 21	16 20 6	5°42'01	15°34	22°47	13°18	13° 9	20° 2	23°48	0°42	9°26	7°53	15° 2	15°17	23°34	n.a.	S 21
S 22	16 24 3	6°43'25	29° 8	24°14	13°38	13°56	19°55	23°54	0°43	9°26	7°55	15° 1	15°14	23°41	n.a.	S 22
M23	16 27 59	7°44'50	12♈26	25°39	13°57	14°43	19°47	23°59	0°43	9°27	7°57	15° 0	15°11	23°47	n.a.	M23
T 24	16 31 56	8°46'13	25°29	27° 1	14°14	15°30	19°40	24° 5	0°44	9°27	7°59	14°59	15° 8	23°54	n.a.	T 24
W25	16 35 52	9°47'36	8♉18	28°21	14°29	16°17	19°32	24°11	0°44	9°27	8° 1	14°59	15° 4	24° 1	n.a.	W25
T 26	16 39 49	10°48'59	20°54	29°37	14°41	17° 4	19°25	24°16	0°44	9°28	8° 3	14°58	15° 1	24° 7	n.a.	T 26
F 27	16 43 45	11°50'20	3♊19	0♋49	14°51	17°51	19°18	24°22	0°44	9°28	8° 6	14°58	14°58	24°14	n.a.	F 27
S 28	16 47 42	12°51'41	15°33	1°57	14°59	18°38	19°11	24°27	0°45	9°28	8° 8	14°D58	14°55	24°21	n.a.	S 28
S 29	16 51 39	13°53'00	27°37	2°59	15° 5	19°25	19° 4	24°32	0°45	9°28	8°10	14°58	14°52	24°27	n.a.	S 29
M30	16 55 35	14°54'19	9♋34	3°55	15° 8	20°12	18°58	24°37	0°R45	9°29	8°12	14°R58	14°49	24°34	n.a.	M30
T 31	16 59 32	15♊55'36	21♋26	4♋45	15°R 8	20♊59	18♏51	24♈43	0♓45	9♓29	8♉14	14♊58	14♊45	24♋41	n.a.	T 31

Delta T = 173h51m16s Julian Calendar

The year -12068 astronomical counting style corresponds to year 12069 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12069 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12069 BCE (-12068) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 3 29	16♊56'51	3♌15	5♋26	15°R 7	21♊46	18°R44	24♈48	0°R45	9♓29	8♉16	14°R57	14♊42	24♋47	n.a.	W 1
T 2	17 7 25	17°58'06	15° 4	5°58	15♋ 2	22°33	18♏38	24°53	0♓44	9°29	8°18	14♊57	14°39	24°54	n.a.	T 2
F 3	17 11 22	18°59'19	26°58	6°21	14°55	23°20	18°32	24°58	0°44	9°29	8°20	14°57	14°36	25° 1	n.a.	F 3
S 4	17 15 18	20° 0'30	9♍ 0	6°34	14°46	24° 7	18°26	25° 3	0°44	9°29	8°22	14°56	14°33	25° 7	n.a.	S 4
S 5	17 19 15	21° 1'39	21°16	6°R35	14°33	24°54	18°20	25° 8	0°44	9°R29	8°24	14°D56	14°29	25°14	n.a.	S 5
M 6	17 23 12	22° 2'47	3♎48	6°26	14°19	25°41	18°14	25°12	0°43	9°29	8°26	14°56	14°26	25°21	n.a.	M 6
T 7	17 27 8	23° 3'54	16°43	6° 4	14° 1	26°28	18° 9	25°17	0°43	9°29	8°28	14°57	14°23	25°27	n.a.	T 7
W 8	17 31 5	24° 4'58	0♏ 2	5°31	13°41	27°15	18° 3	25°22	0°42	9°29	8°30	14°58	14°20	25°34	n.a.	W 8
T 9	17 35 2	25° 6'01	13°49	4°47	13°19	28° 1	17°58	25°26	0°42	9°29	8°32	14°59	14°17	25°41	n.a.	T 9
F 10	17 38 58	26° 7'03	28° 1	3°54	12°55	28°48	17°53	25°31	0°41	9°29	8°33	14°59	14°14	25°48	n.a.	F 10
S 11	17 42 55	27° 8'02	12♐38	2°52	12°28	29°35	17°48	25°35	0°41	9°29	8°35	15°R 0	14°10	25°54	n.a.	S 11
S 12	17 46 52	28° 9'00	27°33	1°43	11°59	0♋22	17°44	25°40	0°40	9°28	8°37	15° 0	14° 7	26° 1	n.a.	S 12
M13	17 50 48	29° 9'57	12♑39	0°30	11°28	1° 9	17°39	25°44	0°39	9°28	8°39	14°59	14° 4	26° 8	n.a.	M13
T 14	17 54 45	0♋10'52	27°46	29♊14	10°55	1°55	17°35	25°48	0°38	9°28	8°41	14°57	14° 1	26°14	n.a.	T 14
W15	17 58 42	1°11'45	12♒45	27°59	10°21	2°42	17°31	25°52	0°38	9°27	8°42	14°55	13°58	26°21	n.a.	W15
T 16	18 2 38	2°12'37	27°28	26°46	9°46	3°29	17°27	25°56	0°37	9°27	8°44	14°53	13°55	26°28	n.a.	T 16
F 17	18 6 35	3°13'27	11♓50	25°37	9° 9	4°15	17°23	26° 0	0°36	9°27	8°46	14°51	13°51	26°34	n.a.	F 17
S 18	18 10 32	4°14'16	25°48	24°34	8°32	5° 2	17°19	26° 4	0°35	9°26	8°47	14°50	13°48	26°41	n.a.	S 18
S 19	18 14 28	5°15'03	9♈21	23°37	7°54	5°49	17°16	26° 8	0°34	9°26	8°49	14°D50	13°45	26°48	n.a.	S 19
M20	18 18 25	6°15'49	22°32	22°49	7°15	6°35	17°13	26°12	0°33	9°25	8°50	14°50	13°42	26°54	n.a.	M20
T 21	18 22 22	7°16'33	5♉22	22° 9	6°37	7°22	17°10	26°15	0°31	9°25	8°52	14°52	13°39	27° 1	n.a.	T 21
W22	18 26 18	8°17'15	17°55	21°37	5°59	8° 9	17° 7	26°19	0°30	9°24	8°53	14°54	13°35	27° 8	n.a.	W22
T 23	18 30 15	9°17'56	0♊14	21°14	5°21	8°55	17° 4	26°22	0°29	9°24	8°55	14°55	13°32	27°14	n.a.	T 23
F 24	18 34 12	10°18'36	12°23	21° 0	4°44	9°42	17° 2	26°26	0°28	9°23	8°56	14°R56	13°29	27°21	n.a.	F 24
S 25	18 38 8	11°19'13	24°24	20°D53	4° 7	10°28	16°59	26°29	0°26	9°22	8°58	14°55	13°26	27°28	n.a.	S 25
S 26	18 42 5	12°19'48	6♋19	20°54	3°32	11°15	16°57	26°32	0°25	9°22	8°59	14°54	13°23	27°34	n.a.	S 26
M27	18 46 2	13°20'22	18°11	21° 2	2°59	12° 1	16°56	26°36	0°23	9°21	9° 1	14°50	13°20	27°41	n.a.	M27
T 28	18 49 58	14°20'53	0♌ 1	21°17	2°27	12°47	16°54	26°39	0°22	9°20	9° 2	14°46	13°16	27°48	n.a.	T 28
W29	18 53 55	15°21'23	11°51	21°38	1°57	13°34	16°53	26°42	0°20	9°19	9° 3	14°40	13°13	27°55	n.a.	W29
T 30	18 57 52	16♋21'50	23♌43	22♊ 5	1♋29	14♋20	16♏51	26♈44	0♓19	9♓19	9♉ 4	14♊34	13♊10	28♋ 1	n.a.	T 30

Delta T = 173h51m08s Julian Calendar 1 Sept. 12069 BCE == Greg. Calendar 1 June 12069 BCE

OCTOBER 12069 BCE (-12068) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 1 48	17♋22'14	5♍39	22♊37	1°R 3	15♋ 6	16°R50	26♈47	0°R17	9°R18	9♉ 6	14°R28	13♊ 7	28♋ 8	n.a.	F 1
S 2	19 5 45	18°22'36	17°43	23°13	0♋39	15°53	16♏50	26°50	0♓16	9♓17	9° 7	14♊23	13° 4	28°15	n.a.	S 2
S 3	19 9 42	19°22'56	29°58	23°54	0°17	16°39	16°49	26°53	0°14	9°16	9° 8	14°20	13° 1	28°21	n.a.	S 3
M 4	19 13 38	20°23'14	12♎27	24°39	29♊58	17°25	16°49	26°55	0°12	9°15	9° 9	14°18	12°57	28°28	n.a.	M 4
T 5	19 17 35	21°23'29	25°14	25°28	29°41	18°11	16°D48	26°58	0°10	9°14	9°10	14°D18	12°54	28°35	n.a.	T 5
W 6	19 21 32	22°23'42	8♏25	26°20	29°27	18°57	16°48	27° 0	0° 8	9°13	9°11	14°19	12°51	28°41	n.a.	W 6
T 7	19 25 28	23°23'52	22° 0	27°16	29°15	19°44	16°49	27° 2	0° 7	9°12	9°12	14°20	12°48	28°48	n.a.	T 7
F 8	19 29 25	24°24'00	6♐ 3	28°14	29° 6	20°30	16°49	27° 4	0° 5	9°11	9°13	14°22	12°45	28°55	n.a.	F 8
S 9	19 33 22	25°24'05	20°33	29°15	28°59	21°16	16°50	27° 6	0° 3	9°10	9°14	14°R22	12°41	29° 1	n.a.	S 9
S 10	19 37 19	26°24'08	5♑27	0♋18	28°55	22° 2	16°50	27° 8	0° 1	9° 9	9°15	14°20	12°38	29° 8	n.a.	S 10
M11	19 41 15	27°24'08	20°38	1°24	28°D54	22°48	16°51	27°10	29♒59	9° 8	9°16	14°16	12°35	29°15	n.a.	M11
T 12	19 45 12	28°24'07	5♒57	2°31	28°55	23°33	16°53	27°12	29°57	9° 7	9°17	14°11	12°32	29°22	n.a.	T 12
W13	19 49 9	29°24'02	21°12	3°41	28°58	24°19	16°54	27°14	29°55	9° 6	9°18	14° 4	12°29	29°28	n.a.	W13
T 14	19 53 5	0♌23'56	6♓14	4°53	29° 4	25° 5	16°56	27°15	29°53	9° 4	9°19	13°57	12°26	29°35	n.a.	T 14
F 15	19 57 2	1°23'47	20°53	6° 6	29°12	25°51	16°57	27°17	29°50	9° 3	9°20	13°50	12°22	29°42	n.a.	F 15
S 16	20 0 59	2°23'37	5♈ 5	7°21	29°22	26°37	16°59	27°18	29°48	9° 2	9°20	13°45	12°19	29°48	n.a.	S 16
S 17	20 4 55	3°23'24	18°47	8°38	29°34	27°22	17° 2	27°19	29°46	9° 1	9°21	13°42	12°16	29°55	n.a.	S 17
M18	20 8 52	4°23'09	2♉ 1	9°56	29°49	28° 8	17° 4	27°21	29°44	8°59	9°22	13°D41	12°13	0♌ 2	n.a.	M18
T 19	20 12 49	5°22'52	14°49	11°16	0♋ 6	28°54	17° 7	27°22	29°42	8°58	9°22	13°41	12°10	0° 8	n.a.	T 19
W20	20 16 45	6°22'33	27°17	12°37	0°25	29°39	17° 9	27°23	29°39	8°57	9°23	13°42	12° 7	0°15	n.a.	W20
T 21	20 20 42	7°22'12	9♊29	14° 0	0°45	0♌25	17°12	27°24	29°37	8°56	9°23	13°R43	12° 3	0°22	n.a.	T 21
F 22	20 24 39	8°21'49	21°30	15°24	1° 8	1°10	17°15	27°24	29°35	8°54	9°24	13°43	12° 0	0°28	n.a.	F 22
S 23	20 28 35	9°21'24	3♋23	16°49	1°32	1°56	17°19	27°25	29°32	8°53	9°24	13°41	11°57	0°35	n.a.	S 23
S 24	20 32 32	10°20'56	15°12	18°15	1°58	2°41	17°22	27°26	29°30	8°51	9°25	13°36	11°54	0°42	n.a.	S 24
M25	20 36 29	11°20'26	27° 1	19°43	2°26	3°27	17°26	27°26	29°27	8°50	9°25	13°29	11°51	0°48	n.a.	M25
T 26	20 40 25	12°19'54	8♌51	21°11	2°55	4°12	17°30	27°27	29°25	8°49	9°26	13°19	11°47	0°55	n.a.	T 26
W27	20 44 22	13°19'20	20°44	22°41	3°26	4°57	17°34	27°27	29°23	8°47	9°26	13° 8	11°44	1° 2	n.a.	W27
T 28	20 48 19	14°18'42	2♍42	24°13	3°58	5°43	17°38	27°27	29°20	8°46	9°26	12°56	11°41	1° 9	n.a.	T 28
F 29	20 52 15	15°18'03	14°46	25°45	4°32	6°28	17°42	27°27	29°18	8°44	9°27	12°44	11°38	1°15	n.a.	F 29
S 30	20 56 12	16°17'21	26°57	27°19	5° 7	7°13	17°47	27°R27	29°15	8°43	9°27	12°34	11°35	1°22	n.a.	S 30
S 31	21 0 8	17♌16'36	9♎18	28♋53	5♋43	7♌58	17♏52	27♈27	29♒13	8♓41	9♉27	12♊25	11♊32	1♌29	n.a.	S 31

Delta T = 173h51m01s Julian Calendar

The year -12068 astronomical counting style corresponds to year 12069 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12069 BCE
geocentric

NOVEMBER 12069 BCE (-12068) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 4 5	18♌15'48	21♎50	0♌29	6♋21	8♌43	17♏57	27°R27	29°R10	8°R40	9♉27	12°R20	11♊28	1♌35	n.a.	M 1
T 2	21 8 2	19°14'58	4♏38	2° 7	7° 0	9°28	18° 2	27♈27	29♒ 8	8♓38	9°27	12♊17	11°25	1°42	n.a.	T 2
W 3	21 11 58	20°14'05	17°43	3°45	7°39	10°13	18° 7	27°26	29° 5	8°37	9°28	12°D16	11°22	1°49	n.a.	W 3
T 4	21 15 55	21°13'10	1♐10	5°25	8°20	10°58	18°13	27°26	29° 3	8°35	9°28	12°16	11°19	1°55	n.a.	T 4
F 5	21 19 51	22°12'12	15° 1	7° 5	9° 2	11°43	18°18	27°25	29° 0	8°34	9°R28	12°R16	11°16	2° 2	n.a.	F 5
S 6	21 23 48	23°11'12	29°16	8°48	9°45	12°28	18°24	27°25	28°57	8°32	9°28	12°15	11°13	2° 9	n.a.	S 6
S 7	21 27 45	24°10'08	13♑56	10°31	10°29	13°13	18°30	27°24	28°55	8°31	9°28	12°12	11° 9	2°16	n.a.	S 7
M 8	21 31 41	25° 9'03	28°55	12°15	11°14	13°57	18°36	27°23	28°52	8°29	9°27	12° 6	11° 6	2°22	n.a.	M 8
T 9	21 35 38	26° 7'54	14♒ 6	14° 1	12° 0	14°42	18°42	27°22	28°50	8°27	9°27	11°58	11° 3	2°29	n.a.	T 9
W10	21 39 35	27° 6'43	29°20	15°49	12°47	15°27	18°49	27°21	28°47	8°26	9°27	11°48	11° 0	2°36	n.a.	W10
T 11	21 43 31	28° 5'30	14♓24	17°37	13°34	16°11	18°55	27°20	28°44	8°24	9°27	11°37	10°57	2°42	n.a.	T 11
F 12	21 47 28	29° 4'15	29°10	19°27	14°23	16°56	19° 2	27°19	28°42	8°23	9°27	11°26	10°53	2°49	n.a.	F 12
S 13	21 51 24	0♍ 2'57	13♈30	21°18	15°12	17°40	19° 9	27°18	28°39	8°21	9°27	11°18	10°50	2°56	n.a.	S 13
S 14	21 55 21	1° 1'37	27°21	23°10	16° 1	18°25	19°16	27°16	28°37	8°19	9°26	11°12	10°47	3° 2	n.a.	S 14
M15	21 59 17	2° 0'15	10♉42	25° 4	16°52	19° 9	19°23	27°15	28°34	8°18	9°26	11° 8	10°44	3° 9	n.a.	M15
T 16	22 3 14	2°58'51	23°35	26°59	17°43	19°54	19°30	27°13	28°32	8°16	9°26	11° 7	10°41	3°16	n.a.	T 16
W17	22 7 10	3°57'26	6♊ 5	28°56	18°35	20°38	19°37	27°11	28°29	8°14	9°25	11° 7	10°38	3°22	n.a.	W17
T 18	22 11 7	4°55'58	18°17	0♍53	19°27	21°22	19°45	27°10	28°26	8°13	9°25	11° 6	10°34	3°29	n.a.	T 18
F 19	22 15 4	5°54'28	0♋16	2°52	20°20	22° 6	19°53	27° 8	28°24	8°11	9°24	11° 5	10°31	3°36	n.a.	F 19
S 20	22 19 0	6°52'56	12° 8	4°52	21°14	22°51	20° 0	27° 6	28°21	8°10	9°24	11° 2	10°28	3°43	n.a.	S 20
S 21	22 22 57	7°51'23	23°56	6°53	22° 8	23°35	20° 8	27° 4	28°19	8° 8	9°23	10°57	10°25	3°49	n.a.	S 21
M22	22 26 53	8°49'47	5♌45	8°55	23° 3	24°19	20°17	27° 2	28°16	8° 6	9°23	10°48	10°22	3°56	n.a.	M22
T 23	22 30 50	9°48'09	17°38	10°58	23°58	25° 3	20°25	26°59	28°14	8° 5	9°22	10°37	10°18	4° 3	n.a.	T 23
W24	22 34 46	10°46'29	29°36	13° 2	24°53	25°47	20°33	26°57	28°11	8° 3	9°22	10°24	10°15	4° 9	n.a.	W24
T 25	22 38 43	11°44'46	11♍43	15° 6	25°49	26°31	20°42	26°55	28° 9	8° 1	9°21	10°10	10°12	4°16	n.a.	T 25
F 26	22 42 39	12°43'02	23°58	17°10	26°46	27°14	20°50	26°52	28° 6	8° 0	9°20	9°56	10° 9	4°23	n.a.	F 26
S 27	22 46 36	13°41'15	6♎22	19°15	27°43	27°58	20°59	26°50	28° 4	7°58	9°20	9°43	10° 6	4°29	n.a.	S 27
S 28	22 50 32	14°39'27	18°56	21°19	28°40	28°42	21° 8	26°47	28° 1	7°56	9°19	9°33	10° 3	4°36	n.a.	S 28
M29	22 54 29	15°37'36	1♏41	23°23	29°38	29°26	21°17	26°45	27°59	7°55	9°18	9°26	9°59	4°43	n.a.	M29
T 30	22 58 25	16♍35'42	14♏38	25♍26	0♌36	0♍ 9	21♏26	26♈42	27♒56	7♓53	9♉17	9♊22	9♊56	4♌50	n.a.	T 30

Delta T = 173h50m53s Julian Calendar 1 Nov. 12069 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 12069 BCE

DECEMBER 12069 BCE (-12068) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 2 22	17♍33'46	27♏48	27♍29	1♌35	0♍53	21♏35	26°R39	27°R54	7°R52	9°R17	9°R20	9♊53	4♌56	n.a.	W 1
T 2	23 6 18	18°31'49	11♐16	29°29	2°33	1°36	21°44	26♈36	27♒52	7♓50	9♉16	9♊20	9°50	5° 3	n.a.	T 2
F 3	23 10 15	19°29'49	25° 1	1♎28	3°33	2°20	21°54	26°33	27°49	7°48	9°15	9°20	9°47	5°10	n.a.	F 3
S 4	23 14 11	20°27'46	9♑ 5	3°25	4°32	3° 3	22° 3	26°30	27°47	7°47	9°14	9°19	9°44	5°16	n.a.	S 4
S 5	23 18 8	21°25'42	23°28	5°19	5°32	3°47	22°13	26°27	27°45	7°45	9°13	9°16	9°40	5°23	n.a.	S 5
M 6	23 22 4	22°23'35	8♒ 8	7°10	6°32	4°30	22°23	26°24	27°42	7°44	9°12	9°10	9°37	5°30	n.a.	M 6
T 7	23 26 1	23°21'26	22°59	8°59	7°32	5°13	22°33	26°21	27°40	7°42	9°11	9° 2	9°34	5°36	n.a.	T 7
W 8	23 29 57	24°19'14	7♓54	10°44	8°33	5°56	22°43	26°17	27°38	7°40	9°10	8°53	9°31	5°43	n.a.	W 8
T 9	23 33 54	25°17'01	22°44	12°25	9°34	6°40	22°53	26°14	27°36	7°39	9° 9	8°42	9°28	5°50	n.a.	T 9
F 10	23 37 50	26°14'46	7♈20	14° 2	10°35	7°23	23° 3	26°10	27°33	7°37	9° 8	8°32	9°24	5°57	n.a.	F 10
S 11	23 41 47	27°12'29	21°35	15°35	11°37	8° 6	23°13	26° 7	27°31	7°36	9° 7	8°23	9°21	6° 3	n.a.	S 11
S 12	23 45 43	28°10'10	5♉25	17° 5	12°39	8°49	23°24	26° 3	27°29	7°34	9° 6	8°17	9°18	6°10	n.a.	S 12
M13	23 49 39	29° 7'50	18°48	18°29	13°41	9°32	23°34	26° 0	27°27	7°33	9° 5	8°13	9°15	6°17	n.a.	M13
T 14	23 53 36	0♎ 5'29	1♊45	19°49	14°43	10°15	23°45	25°56	27°25	7°31	9° 3	8°12	9°12	6°23	n.a.	T 14
W15	23 57 32	1° 3'06	14°18	21° 5	15°46	10°57	23°55	25°52	27°23	7°30	9° 2	8°D12	9° 9	6°30	n.a.	W15
T 16	0 1 29	2° 0'41	26°33	22°15	16°48	11°40	24° 6	25°49	27°21	7°28	9° 1	8°R12	9° 5	6°37	n.a.	T 16
F 17	0 5 25	2°58'16	8♋35	23°21	17°51	12°23	24°17	25°45	27°19	7°27	9° 0	8°12	9° 2	6°43	n.a.	F 17
S 18	0 9 22	3°55'48	20°28	24°22	18°54	13° 6	24°28	25°41	27°17	7°25	8°59	8°11	8°59	6°50	n.a.	S 18
S 19	0 13 18	4°53'20	2♌18	25°18	19°58	13°48	24°39	25°37	27°15	7°24	8°57	8° 7	8°56	6°57	n.a.	S 19
M20	0 17 15	5°50'50	14°10	26° 9	21° 1	14°31	24°50	25°33	27°13	7°23	8°56	8° 1	8°53	7° 4	n.a.	M20
T 21	0 21 11	6°48'18	26° 6	26°54	22° 5	15°13	25° 1	25°29	27°12	7°21	8°55	7°53	8°49	7°10	n.a.	T 21
W22	0 25 7	7°45'46	8♍12	27°35	23° 9	15°56	25°12	25°25	27°10	7°20	8°53	7°43	8°46	7°17	n.a.	W22
T 23	0 29 4	8°43'12	20°27	28°10	24°13	16°38	25°24	25°21	27° 8	7°19	8°52	7°32	8°43	7°24	n.a.	T 23
F 24	0 33 0	9°40'36	2♎55	28°40	25°17	17°21	25°35	25°17	27° 6	7°17	8°51	7°22	8°40	7°30	n.a.	F 24
S 25	0 36 57	10°37'59	15°34	29° 5	26°22	18° 3	25°47	25°13	27° 5	7°16	8°49	7°13	8°37	7°37	n.a.	S 25
S 26	0 40 53	11°35'21	28°27	29°24	27°27	18°45	25°58	25° 9	27° 3	7°15	8°48	7° 5	8°34	7°44	n.a.	S 26
M27	0 44 50	12°32'41	11♏30	29°38	28°31	19°27	26°10	25° 4	27° 2	7°13	8°46	7° 0	8°30	7°51	n.a.	M27
T 28	0 48 46	13°30'00	24°46	29°47	29°36	20° 9	26°22	25° 0	27° 0	7°12	8°45	6°57	8°27	7°57	n.a.	T 28
W29	0 52 42	14°27'17	8♐13	29°R50	0♍41	20°52	26°33	24°56	26°59	7°11	8°43	6°D57	8°24	8° 4	n.a.	W29
T 30	0 56 39	15°24'33	21°52	29°49	1°47	21°34	26°45	24°52	26°57	7°10	8°42	6°57	8°21	8°11	n.a.	T 30
F 31	1 0 35	16♎21'47	5♑42	29♎43	2♍52	22♍16	26♏57	24♈47	26♒56	7♓ 8	8♉40	6♊58	8♊18	8♌17	n.a.	F 31

Delta T = 173h50m45s Julian Calendar

The year -12068 astronomical counting style corresponds to year 12069 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12068 BCE
geocentric

JANUARY 12068 BCE (-12067) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 4 32	17♎19'00	19♉45	29°R32	3♍57	22♍57	27♏ 9	24°R43	26°R54	7°R 7	8°R39	6°R58	8♊15	8♌24	n.a.	S 1
S 2	1 8 28	18°16'11	3♒58	29♎16	5° 3	23°39	27°21	24♈39	26♒53	7♓ 6	8♉37	6♊57	8°11	8°31	n.a.	S 2
M 3	1 12 24	19°13'21	18°20	28°57	6° 9	24°21	27°33	24°34	26°52	7° 5	8°36	6°54	8° 8	8°37	n.a.	M 3
T 4	1 16 21	20°10'30	2♓49	28°33	7°15	25° 3	27°45	24°30	26°51	7° 4	8°34	6°50	8° 5	8°44	n.a.	T 4
W 5	1 20 17	21° 7'37	17°18	28° 7	8°21	25°45	27°58	24°26	26°49	7° 3	8°33	6°43	8° 2	8°51	n.a.	W 5
T 6	1 24 14	22° 4'43	1♈43	27°37	9°27	26°26	28°10	24°21	26°48	7° 2	8°31	6°37	7°59	8°58	n.a.	T 6
F 7	1 28 10	23° 1'47	15°56	27° 5	10°33	27° 8	28°22	24°17	26°47	7° 1	8°30	6°30	7°55	9° 4	n.a.	F 7
S 8	1 32 7	23°58'51	29°54	26°31	11°40	27°49	28°35	24°13	26°46	7° 0	8°28	6°24	7°52	9°11	n.a.	S 8
S 9	1 36 3	24°55'54	13♉31	25°57	12°46	28°31	28°47	24° 8	26°45	6°59	8°26	6°21	7°49	9°18	n.a.	S 9
M10	1 39 59	25°52'56	26°47	25°21	13°53	29°12	29° 0	24° 4	26°44	6°58	8°25	6°19	7°46	9°24	n.a.	M10
T 11	1 43 56	26°49'57	9♊40	24°46	15° 0	29°54	29°12	24° 0	26°43	6°57	8°23	6°D18	7°43	9°31	n.a.	T 11
W12	1 47 52	27°46'58	22°14	24°11	16° 7	0♎35	29°25	23°55	26°43	6°56	8°22	6°19	7°40	9°38	n.a.	W12
T 13	1 51 49	28°43'58	4♋30	23°37	17°14	1°16	29°38	23°51	26°42	6°55	8°20	6°21	7°36	9°45	n.a.	T 13
F 14	1 55 45	29°40'58	16°34	23° 5	18°21	1°57	29°50	23°47	26°41	6°54	8°18	6°22	7°33	9°51	n.a.	F 14
S 15	1 59 42	0♏37'57	28°29	22°35	19°28	2°38	0♐ 3	23°42	26°40	6°53	8°17	6°R23	7°30	9°58	n.a.	S 15
S 16	2 3 38	1°34'56	10♌21	22° 9	20°35	3°20	0°16	23°38	26°40	6°53	8°15	6°22	7°27	10° 5	n.a.	S 16
M17	2 7 34	2°31'54	22°15	21°45	21°43	4° 1	0°29	23°34	26°39	6°52	8°13	6°21	7°24	10°11	n.a.	M17
T 18	2 11 31	3°28'52	4♍15	21°24	22°51	4°42	0°42	23°29	26°39	6°51	8°12	6°17	7°21	10°18	n.a.	T 18
W19	2 15 27	4°25'49	16°25	21° 8	23°58	5°23	0°55	23°25	26°38	6°50	8°10	6°13	7°17	10°25	n.a.	W19
T 20	2 19 24	5°22'47	28°47	20°56	25° 6	6° 3	1° 8	23°21	26°38	6°50	8° 8	6° 8	7°14	10°32	n.a.	T 20
F 21	2 23 20	6°19'43	11♎25	20°48	26°14	6°44	1°21	23°17	26°37	6°49	8° 7	6° 3	7°11	10°38	n.a.	F 21
S 22	2 27 17	7°16'40	24°20	20°D44	27°22	7°25	1°34	23°12	26°37	6°48	8° 5	5°59	7° 8	10°45	n.a.	S 22
S 23	2 31 13	8°13'36	7♏30	20°45	28°30	8° 6	1°47	23° 8	26°37	6°48	8° 3	5°56	7° 5	10°52	n.a.	S 23
M24	2 35 10	9°10'32	20°56	20°50	29°38	8°47	2° 0	23° 4	26°37	6°47	8° 2	5°54	7° 1	10°58	n.a.	M24
T 25	2 39 6	10° 7'27	4♐36	21° 0	0♎46	9°27	2°13	23° 0	26°36	6°47	8° 0	5°D53	6°58	11° 5	n.a.	T 25
W26	2 43 3	11° 4'22	18°27	21°14	1°55	10° 8	2°26	22°56	26°36	6°46	7°58	5°53	6°55	11°12	n.a.	W26
T 27	2 46 59	12° 1'17	2♑27	21°33	3° 3	10°48	2°40	22°52	26°36	6°46	7°57	5°54	6°52	11°18	n.a.	T 27
F 28	2 50 56	12°58'11	16°34	21°56	4°12	11°29	2°53	22°48	26°D36	6°45	7°55	5°56	6°49	11°25	n.a.	F 28
S 29	2 54 52	13°55'04	0♒46	22°24	5°21	12° 9	3° 6	22°44	26°36	6°45	7°53	5°57	6°46	11°32	n.a.	S 29
S 30	2 58 48	14°51'57	14°59	22°57	6°29	12°49	3°20	22°40	26°36	6°44	7°52	5°R57	6°42	11°39	n.a.	S 30
M31	3 2 45	15♏48'50	29♒13	23♎33	7♎38	13♎30	3♐33	22♈36	26♒37	6♓44	7♉50	5♊57	6♊39	11♌45	n.a.	M31

Delta T = 173h50m38s Julian Calendar 1 Jan. 12068 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 12069 BCE

FEBRUARY 12068 BCE (-12067) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 6 41	16♏45'41	13♓24	24♎14	8♎47	14♎10	3♐46	22°R32	26♒37	6°R44	7°R48	5°R55	6♊36	11♌52	n.a.	T 1
W 2	3 10 38	17°42'33	27°29	24°58	9°56	14°50	4° 0	22♈29	26°37	6♓43	7♉47	5♊54	6°33	11°59	n.a.	W 2
T 3	3 14 34	18°39'24	11♈27	25°47	11° 5	15°30	4°13	22°25	26°37	6°43	7°45	5°51	6°30	12° 5	n.a.	T 3
F 4	3 18 31	19°36'15	25°13	26°40	12°14	16°10	4°27	22°21	26°38	6°43	7°44	5°49	6°26	12°12	n.a.	F 4
S 5	3 22 27	20°33'07	8♉45	27°37	13°23	16°50	4°40	22°18	26°38	6°43	7°42	5°47	6°23	12°19	n.a.	S 5
S 6	3 26 24	21°29'58	22° 2	28°37	14°33	17°30	4°54	22°14	26°39	6°43	7°40	5°46	6°20	12°26	n.a.	S 6
M 7	3 30 20	22°26'49	5♊ 2	29°41	15°42	18°10	5° 7	22°11	26°39	6°42	7°39	5°D46	6°17	12°32	n.a.	M 7
T 8	3 34 17	23°23'41	17°45	0♏49	16°52	18°50	5°21	22° 7	26°40	6°42	7°37	5°46	6°14	12°39	n.a.	T 8
W 9	3 38 13	24°20'33	0♋12	2° 0	18° 1	19°30	5°34	22° 4	26°40	6°42	7°36	5°47	6°11	12°46	n.a.	W 9
T 10	3 42 10	25°17'25	12°26	3°15	19°11	20°10	5°48	22° 1	26°41	6°42	7°34	5°48	6° 7	12°52	n.a.	T 10
F 11	3 46 7	26°14'18	24°29	4°34	20°21	20°49	6° 1	21°57	26°42	6°D42	7°32	5°49	6° 4	12°59	n.a.	F 11
S 12	3 50 3	27°11'11	6♌25	5°55	21°31	21°29	6°15	21°54	26°42	6°42	7°31	5°50	6° 1	13° 6	n.a.	S 12
S 13	3 54 0	28° 8'05	18°18	7°21	22°41	22° 8	6°29	21°51	26°43	6°42	7°29	5°50	5°58	13°13	n.a.	S 13
M14	3 57 56	29° 5'00	0♍12	8°49	23°51	22°48	6°42	21°48	26°44	6°42	7°28	5°R50	5°55	13°19	n.a.	M14
T 15	4 1 53	0♐ 1'55	12°12	10°21	25° 1	23°27	6°56	21°45	26°45	6°43	7°26	5°50	5°52	13°26	n.a.	T 15
W16	4 5 49	0°58'50	24°23	11°56	26°11	24° 7	7°10	21°42	26°46	6°43	7°25	5°50	5°48	13°33	n.a.	W16
T 17	4 9 46	1°55'47	6♎49	13°35	27°21	24°46	7°23	21°39	26°47	6°43	7°23	5°49	5°45	13°39	n.a.	T 17
F 18	4 13 42	2°52'44	19°32	15°16	28°32	25°26	7°37	21°37	26°48	6°43	7°22	5°49	5°42	13°46	n.a.	F 18
S 19	4 17 39	3°49'42	2♏36	17° 1	29°42	26° 5	7°51	21°34	26°49	6°43	7°20	5°49	5°39	13°53	n.a.	S 19
S 20	4 21 35	4°46'41	16° 0	18°48	0♏53	26°44	8° 4	21°31	26°51	6°44	7°19	5°49	5°36	14° 0	n.a.	S 20
M21	4 25 32	5°43'41	29°45	20°39	2° 4	27°23	8°18	21°29	26°52	6°44	7°18	5°49	5°32	14° 6	n.a.	M21
T 22	4 29 29	6°40'41	13♐48	22°32	3°14	28° 2	8°32	21°26	26°53	6°44	7°16	5°49	5°29	14°13	n.a.	T 22
W23	4 33 25	7°37'42	28° 6	24°27	4°25	28°41	8°46	21°24	26°54	6°45	7°15	5°48	5°26	14°20	n.a.	W23
T 24	4 37 22	8°34'44	12♑33	26°26	5°36	29°20	8°59	21°22	26°56	6°45	7°14	5°48	5°23	14°26	n.a.	T 24
F 25	4 41 18	9°31'47	27° 4	28°26	6°47	29°59	9°13	21°19	26°57	6°46	7°12	5°48	5°20	14°33	n.a.	F 25
S 26	4 45 15	10°28'49	11♒34	0♐28	7°58	0♏38	9°27	21°17	26°59	6°46	7°11	5°47	5°17	14°40	n.a.	S 26
S 27	4 49 12	11°25'53	25°58	2°32	9° 9	1°17	9°40	21°15	27° 0	6°47	7°10	5°47	5°13	14°47	n.a.	S 27
M28	4 53 8	12♐22'57	10♓13	4♐37	10♏20	1♏56	9♐54	21♈13	27♒ 2	6♓47	7♉ 8	5°D47	5♊10	14♌53	n.a.	M28

Delta T = 173h50m30s Julian Calendar

The year -12067 astronomical counting style corresponds to year 12068 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MARCH 12068 BCE (-12067) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 57 5	13♐20'01	24♓16	6♐44	11♏31	2♏34	10♐ 8	21°R11	27♒ 4	6♓48	7°R 7	5♊47	5♊ 7	15♌ 0	n.a.	T 1
W 2	5 1 1	14°17'06	8♈ 5	8°51	12°43	3°13	10°22	21♈ 9	27° 5	6°48	7♉ 6	5°47	5° 4	15° 7	n.a.	W 2
T 3	5 4 58	15°14'12	21°41	10°59	13°54	3°52	10°35	21° 8	27° 7	6°49	7° 5	5°48	5° 1	15°14	n.a.	T 3
F 4	5 8 55	16°11'19	5♉ 2	13° 7	15° 6	4°30	10°49	21° 6	27° 9	6°50	7° 3	5°49	4°58	15°20	n.a.	F 4
S 5	5 12 51	17° 8'26	18°10	15°16	16°17	5° 9	11° 3	21° 5	27°11	6°50	7° 2	5°50	4°54	15°27	n.a.	S 5
S 6	5 16 48	18° 5'35	1♊ 4	17°24	17°29	5°47	11°16	21° 3	27°13	6°51	7° 1	5°R50	4°51	15°34	n.a.	S 6
M 7	5 20 45	19° 2'44	13°45	19°31	18°40	6°25	11°30	21° 2	27°14	6°52	7° 0	5°50	4°48	15°40	n.a.	M 7
T 8	5 24 41	19°59'55	26°13	21°38	19°52	7° 4	11°44	21° 1	27°16	6°52	6°59	5°49	4°45	15°47	n.a.	T 8
W 9	5 28 38	20°57'07	8♋31	23°44	21° 4	7°42	11°57	20°59	27°18	6°53	6°58	5°48	4°42	15°54	n.a.	W 9
T 10	5 32 34	21°54'21	20°38	25°49	22°16	8°20	12°11	20°58	27°21	6°54	6°57	5°46	4°38	16° 1	n.a.	T 10
F 11	5 36 31	22°51'35	2♌38	27°53	23°28	8°58	12°24	20°57	27°23	6°55	6°56	5°43	4°35	16° 7	n.a.	F 11
S 12	5 40 28	23°48'51	14°32	29°56	24°40	9°36	12°38	20°56	27°25	6°56	6°55	5°41	4°32	16°14	n.a.	S 12
S 13	5 44 24	24°46'09	26°24	1♍57	25°52	10°14	12°51	20°56	27°27	6°57	6°54	5°38	4°29	16°21	n.a.	S 13
M14	5 48 21	25°43'28	8♍18	3°57	27° 4	10°52	13° 5	20°55	27°29	6°58	6°53	5°36	4°26	16°27	n.a.	M14
T 15	5 52 18	26°40'49	20°17	5°55	28°17	11°30	13°19	20°54	27°31	6°59	6°52	5°35	4°23	16°34	n.a.	T 15
W16	5 56 14	27°38'11	2♎26	7°52	29°29	12° 8	13°32	20°54	27°34	7° 0	6°51	5°D35	4°19	16°41	n.a.	W16
T 17	6 0 11	28°35'35	14°49	9°47	0♐41	12°46	13°46	20°53	27°36	7° 1	6°50	5°36	4°16	16°48	n.a.	T 17
F 18	6 4 8	29°33'01	27°32	11°40	1°54	13°24	13°59	20°53	27°39	7° 2	6°49	5°37	4°13	16°54	n.a.	F 18
S 19	6 8 4	0♑30'29	10♏36	13°32	3° 6	14° 1	14°12	20°53	27°41	7° 3	6°49	5°39	4°10	17° 1	n.a.	S 19
S 20	6 12 1	1°27'58	24° 6	15°23	4°19	14°39	14°26	20°53	27°44	7° 4	6°48	5°40	4° 7	17° 8	n.a.	S 20
M21	6 15 58	2°25'30	8♐ 1	17°12	5°32	15°17	14°39	20°D52	27°46	7° 5	6°47	5°R41	4° 3	17°14	n.a.	M21
T 22	6 19 54	3°23'03	22°20	18°59	6°45	15°54	14°53	20°53	27°49	7° 7	6°46	5°40	4° 0	17°21	n.a.	T 22
W23	6 23 51	4°20'37	6♑59	20°45	7°57	16°32	15° 6	20°53	27°51	7° 8	6°46	5°38	3°57	17°28	n.a.	W23
T 24	6 27 48	5°18'14	21°51	22°29	9°10	17° 9	15°19	20°53	27°54	7° 9	6°45	5°34	3°54	17°35	n.a.	T 24
F 25	6 31 44	6°15'52	6♒48	24°11	10°23	17°46	15°32	20°53	27°57	7°10	6°44	5°30	3°51	17°41	n.a.	F 25
S 26	6 35 41	7°13'31	21°42	25°52	11°36	18°24	15°46	20°54	27°59	7°12	6°44	5°26	3°48	17°48	n.a.	S 26
S 27	6 39 38	8°11'12	6♓24	27°32	12°50	19° 1	15°59	20°54	28° 2	7°13	6°43	5°22	3°44	17°55	n.a.	S 27
M28	6 43 35	9° 8'54	20°49	29° 9	14° 3	19°38	16°12	20°55	28° 5	7°14	6°43	5°19	3°41	18° 2	n.a.	M28
T 29	6 47 31	10° 6'38	4♈54	0♒46	15°16	20°15	16°25	20°55	28° 8	7°16	6°42	5°D18	3°38	18° 8	n.a.	T 29
W30	6 51 28	11° 4'23	18°37	2°21	16°29	20°52	16°38	20°56	28°11	7°17	6°42	5°18	3°35	18°15	n.a.	W30
T 31	6 55 25	12♑ 2'10	2♉ 1	3♒54	17♐43	21♏29	16♐51	20♈57	28♒13	7♓19	6♉41	5♊19	3♊32	18♌22	n.a.	T 31

Delta T = 173h50m23s Julian Calendar 1 March 12068 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 12069 BCE

APRIL 12068 BCE (-12067) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 59 21	12♑59'58	15♉ 5	5♒25	18♐56	22♏ 6	17♐ 4	20♈58	28♒16	7♓20	6°R41	5♊21	3♊29	18♌28	n.a.	F 1
S 2	7 3 18	13°57'48	27°54	6°55	20° 9	22°42	17°17	20°59	28°19	7°22	6♉41	5°22	3°25	18°35	n.a.	S 2
S 3	7 7 15	14°55'40	10♊28	8°24	21°23	23°19	17°30	21° 0	28°22	7°23	6°40	5°R22	3°22	18°42	n.a.	S 3
M 4	7 11 11	15°53'34	22°52	9°51	22°36	23°56	17°43	21° 2	28°25	7°25	6°40	5°20	3°19	18°49	n.a.	M 4
T 5	7 15 8	16°51'30	5♋ 6	11°16	23°50	24°32	17°56	21° 3	28°28	7°26	6°40	5°17	3°16	18°55	n.a.	T 5
W 6	7 19 5	17°49'27	17°13	12°39	25° 4	25° 9	18° 9	21° 5	28°32	7°28	6°40	5°11	3°13	19° 2	n.a.	W 6
T 7	7 23 1	18°47'26	29°13	14° 1	26°18	25°46	18°21	21° 6	28°35	7°29	6°39	5° 4	3° 9	19° 9	n.a.	T 7
F 8	7 26 58	19°45'28	11♌ 9	15°21	27°31	26°22	18°34	21° 8	28°38	7°31	6°39	4°56	3° 6	19°15	n.a.	F 8
S 9	7 30 55	20°43'31	23° 1	16°39	28°45	26°58	18°47	21°10	28°41	7°33	6°39	4°47	3° 3	19°22	n.a.	S 9
S 10	7 34 51	21°41'37	4♍53	17°56	29°59	27°35	18°59	21°11	28°44	7°34	6°39	4°39	3° 0	19°29	n.a.	S 10
M11	7 38 48	22°39'45	16°46	19°10	1♑13	28°11	19°12	21°13	28°47	7°36	6°39	4°32	2°57	19°36	n.a.	M11
T 12	7 42 45	23°37'55	28°44	20°22	2°27	28°47	19°24	21°15	28°51	7°38	6°D39	4°27	2°54	19°42	n.a.	T 12
W13	7 46 41	24°36'08	10♎51	21°33	3°41	29°23	19°37	21°17	28°54	7°40	6°39	4°24	2°50	19°49	n.a.	W13
T 14	7 50 38	25°34'23	23°11	22°41	4°55	29°59	19°49	21°20	28°57	7°41	6°39	4°D23	2°47	19°56	n.a.	T 14
F 15	7 54 35	26°32'40	5♏48	23°47	6°10	0♐35	20° 1	21°22	29° 1	7°43	6°39	4°23	2°44	20° 3	n.a.	F 15
S 16	7 58 31	27°31'00	18°48	24°51	7°24	1°11	20°13	21°24	29° 4	7°45	6°39	4°24	2°41	20° 9	n.a.	S 16
S 17	8 2 28	28°29'23	2♐13	25°52	8°38	1°47	20°26	21°27	29° 8	7°47	6°39	4°R25	2°38	20°16	n.a.	S 17
M18	8 6 25	29°27'48	16° 7	26°50	9°53	2°22	20°38	21°29	29°11	7°49	6°39	4°24	2°35	20°23	n.a.	M18
T 19	8 10 22	0♒26'15	0♑29	27°46	11° 7	2°58	20°50	21°32	29°14	7°51	6°40	4°22	2°31	20°29	n.a.	T 19
W20	8 14 18	1°24'45	15°17	28°38	12°22	3°33	21° 2	21°35	29°18	7°52	6°40	4°17	2°28	20°36	n.a.	W20
T 21	8 18 15	2°23'18	0♒23	29°27	13°36	4° 9	21°14	21°37	29°21	7°54	6°40	4°10	2°25	20°43	n.a.	T 21
F 22	8 22 12	3°21'52	15°38	0♓14	14°51	4°44	21°25	21°40	29°25	7°56	6°41	4° 1	2°22	20°50	n.a.	F 22
S 23	8 26 8	4°20'29	0♓52	0°56	16° 5	5°20	21°37	21°43	29°28	7°58	6°41	3°52	2°19	20°56	n.a.	S 23
S 24	8 30 5	5°19'07	15°53	1°34	17°20	5°55	21°49	21°46	29°32	8° 0	6°41	3°44	2°15	21° 3	n.a.	S 24
M25	8 34 1	6°17'48	0♈34	2° 9	18°35	6°30	22° 0	21°50	29°36	8° 2	6°42	3°37	2°12	21°10	n.a.	M25
T 26	8 37 58	7°16'31	14°48	2°39	19°49	7° 5	22°12	21°53	29°39	8° 4	6°42	3°33	2° 9	21°16	n.a.	T 26
W27	8 41 55	8°15'15	28°36	3° 4	21° 4	7°40	22°23	21°56	29°43	8° 6	6°43	3°30	2° 6	21°23	n.a.	W27
T 28	8 45 51	9°14'02	11♉57	3°25	22°19	8°15	22°35	22° 0	29°46	8° 8	6°43	3°D30	2° 3	21°30	n.a.	T 28
F 29	8 49 48	10°12'51	24°55	3°40	23°34	8°50	22°46	22° 3	29°50	8°10	6°44	3°31	2° 0	21°37	n.a.	F 29
S 30	8 53 45	11♒11'42	7♊34	3♓49	24♑49	9♐25	22♐57	22♈ 7	29♒54	8♓12	6♉44	3°R31	1♊56	21♌43	n.a.	S 30

Delta T = 173h50m16s Julian Calendar

The year -12067 astronomical counting style corresponds to year 12068 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12068 BCE
geocentric

MAY 12068 BCE (-12067) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 57 41	12♒10'35	19♊57	3°R52	26♉ 3	9♐59	23♐ 8	22♈10	29♒57	8♓14	6♉45	3°R29	1♊53	21♌50	n.a.	S 1
M 2	9 1 38	13° 9'31	2♋ 8	3♓50	27°18	10°34	23°19	22°14	0♓ 1	8°16	6°46	3♊26	1°50	21°57	n.a.	M 2
T 3	9 5 35	14° 8'28	14°12	3°40	28°33	11° 8	23°30	22°18	0° 5	8°18	6°46	3°20	1°47	22° 4	n.a.	T 3
W 4	9 9 31	15° 7'28	26°10	3°24	29°48	11°43	23°41	22°22	0° 8	8°20	6°47	3°10	1°44	22°10	n.a.	W 4
T 5	9 13 28	16° 6'30	8♌ 4	3° 1	1♒ 4	12°17	23°52	22°26	0°12	8°23	6°48	2°59	1°41	22°17	n.a.	T 5
F 6	9 17 24	17° 5'35	19°57	2°32	2°19	12°51	24° 3	22°30	0°16	8°25	6°49	2°46	1°37	22°24	n.a.	F 6
S 7	9 21 21	18° 4'41	1♍50	1°55	3°34	13°25	24°13	22°34	0°20	8°27	6°50	2°32	1°34	22°30	n.a.	S 7
S 8	9 25 18	19° 3'50	13°43	1°12	4°49	13°59	24°24	22°38	0°23	8°29	6°50	2°18	1°31	22°37	n.a.	S 8
M 9	9 29 14	20° 3'02	25°39	0°23	6° 4	14°33	24°34	22°42	0°27	8°31	6°51	2° 7	1°28	22°44	n.a.	M 9
T 10	9 33 11	21° 2'16	7♎40	29♒28	7°19	15° 7	24°44	22°47	0°31	8°33	6°52	1°57	1°25	22°51	n.a.	T 10
W11	9 37 7	22° 1'33	19°49	28°29	8°35	15°41	24°54	22°51	0°35	8°35	6°53	1°51	1°21	22°57	n.a.	W11
T 12	9 41 4	23° 0'53	2♏ 8	27°26	9°50	16°14	25° 5	22°56	0°39	8°38	6°54	1°47	1°18	23° 4	n.a.	T 12
F 13	9 45 1	24° 0'15	14°43	26°21	11° 5	16°48	25°15	23° 0	0°42	8°40	6°55	1°46	1°15	23°11	n.a.	F 13
S 14	9 48 57	24°59'40	27°37	25°15	12°21	17°21	25°24	23° 5	0°46	8°42	6°56	1°45	1°12	23°18	n.a.	S 14
S 15	9 52 54	25°59'07	10♐54	24°10	13°36	17°54	25°34	23° 9	0°50	8°44	6°57	1°45	1° 9	23°24	n.a.	S 15
M16	9 56 50	26°58'38	24°39	23° 8	14°52	18°28	25°44	23°14	0°54	8°46	6°59	1°44	1° 6	23°31	n.a.	M16
T 17	10 0 47	27°58'11	8♑52	22°10	16° 7	19° 1	25°53	23°19	0°58	8°49	7° 0	1°40	1° 2	23°38	n.a.	T 17
W18	10 4 43	28°57'46	23°32	21°17	17°23	19°34	26° 3	23°24	1° 1	8°51	7° 1	1°34	0°59	23°44	n.a.	W18
T 19	10 8 40	29°57'25	8♒35	20°32	18°38	20° 7	26°12	23°29	1° 5	8°53	7° 2	1°25	0°56	23°51	n.a.	T 19
F 20	10 12 37	0♓57'05	23°52	19°55	19°54	20°39	26°21	23°34	1° 9	8°55	7° 3	1°14	0°53	23°58	n.a.	F 20
S 21	10 16 33	1°56'48	9♓13	19°27	21° 9	21°12	26°30	23°39	1°13	8°58	7° 5	1° 3	0°50	24° 5	n.a.	S 21
S 22	10 20 30	2°56'33	24°24	19° 9	22°25	21°44	26°39	23°44	1°17	9° 0	7° 6	0°52	0°47	24°11	n.a.	S 22
M23	10 24 26	3°56'21	9♈17	19°D 2	23°41	22°17	26°48	23°49	1°21	9° 2	7° 7	0°43	0°43	24°18	n.a.	M23
T 24	10 28 23	4°56'11	23°44	19° 5	24°56	22°49	26°57	23°55	1°24	9° 4	7° 9	0°37	0°40	24°25	n.a.	T 24
W25	10 32 19	5°56'02	7♉41	19°18	26°12	23°21	27° 5	24° 0	1°28	9° 7	7°10	0°33	0°37	24°32	n.a.	W25
T 26	10 36 16	6°55'56	21° 8	19°41	27°28	23°53	27°14	24° 5	1°32	9° 9	7°12	0°32	0°34	24°38	n.a.	T 26
F 27	10 40 12	7°55'52	4♊ 8	20°15	28°43	24°25	27°22	24°11	1°36	9°11	7°13	0°31	0°31	24°45	n.a.	F 27
S 28	10 44 9	8°55'50	16°46	20°57	29°59	24°57	27°30	24°16	1°40	9°13	7°15	0°31	0°27	24°52	n.a.	S 28
S 29	10 48 5	9°55'50	29° 6	21°47	1♓15	25°28	27°38	24°22	1°43	9°16	7°16	0°30	0°24	24°58	n.a.	S 29
M30	10 52 2	10°55'52	11♋12	22°46	2°30	26° 0	27°46	24°28	1°47	9°18	7°18	0°26	0°21	25° 5	n.a.	M30
T 31	10 55 58	11♓55'56	23♋11	23♒51	3♓46	26♐31	27♐54	24♈33	1♓51	9♓20	7♉19	0♊20	0♊18	25♌12	n.a.	T 31

Delta T = 173h50m08s Julian Calendar 1 May 12068 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 12068 BCE

JUNE 12068 BCE (-12067) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 59 55	12♓56'02	5♌ 4	25♒ 2	5♓ 2	27♐ 2	28♐ 1	24♈39	1♓55	9♓22	7♉21	0°R11	0♊15	25♌19	n.a.	W 1
T 2	11 3 51	13°56'10	16°56	26°19	6°18	27°33	28° 9	24°45	1°59	9°25	7°23	29♉59	0°12	25°25	n.a.	T 2
F 3	11 7 48	14°56'21	28°48	27°41	7°34	28° 4	28°16	24°51	2° 2	9°27	7°24	29°46	0° 8	25°32	n.a.	F 3
S 4	11 11 44	15°56'33	10♍43	29° 7	8°49	28°35	28°23	24°56	2° 6	9°29	7°26	29°32	0° 5	25°39	n.a.	S 4
S 5	11 15 41	16°56'47	22°42	0♓37	10° 5	29° 5	28°30	25° 2	2°10	9°31	7°28	29°18	0° 2	25°45	n.a.	S 5
M 6	11 19 37	17°57'04	4♎45	2° 9	11°21	29°36	28°37	25° 8	2°13	9°34	7°29	29° 6	29♉59	25°52	n.a.	M 6
T 7	11 23 34	18°57'23	16°55	3°44	12°37	0♑ 6	28°44	25°14	2°17	9°36	7°31	28°57	29°56	25°59	n.a.	T 7
W 8	11 27 30	19°57'44	29°12	5°21	13°53	0°36	28°51	25°20	2°21	9°38	7°33	28°50	29°52	26° 6	n.a.	W 8
T 9	11 31 27	20°58'07	11♏39	6°59	15° 9	1° 6	28°57	25°27	2°25	9°40	7°35	28°46	29°49	26°12	n.a.	T 9
F 10	11 35 23	21°58'33	24°19	8°39	16°25	1°36	29° 3	25°33	2°28	9°43	7°37	28°D45	29°46	26°19	n.a.	F 10
S 11	11 39 20	22°59'01	7♐14	10°20	17°41	2° 5	29° 9	25°39	2°32	9°45	7°39	28°45	29°43	26°26	n.a.	S 11
S 12	11 43 16	23°59'32	20°28	12° 1	18°56	2°35	29°15	25°45	2°36	9°47	7°40	28°R45	29°40	26°33	n.a.	S 12
M13	11 47 12	25° 0'05	4♑ 4	13°43	20°12	3° 4	29°21	25°51	2°39	9°49	7°42	28°45	29°37	26°39	n.a.	M13
T 14	11 51 9	26° 0'40	18° 4	15°25	21°28	3°33	29°27	25°58	2°43	9°51	7°44	28°43	29°33	26°46	n.a.	T 14
W15	11 55 5	27° 1'17	2♒28	17° 8	22°44	4° 2	29°32	26° 4	2°46	9°54	7°46	28°38	29°30	26°53	n.a.	W15
T 16	11 59 2	28° 1'57	17°13	18°50	24° 0	4°31	29°37	26°10	2°50	9°56	7°48	28°32	29°27	26°59	n.a.	T 16
F 17	12 2 58	29° 2'39	2♓14	20°33	25°16	4°59	29°42	26°17	2°53	9°58	7°50	28°23	29°24	27° 6	n.a.	F 17
S 18	12 6 55	0♈ 3'22	17°22	22°15	26°32	5°28	29°47	26°23	2°57	10° 0	7°52	28°13	29°21	27°13	n.a.	S 18
S 19	12 10 51	1° 4'08	2♈27	23°57	27°48	5°56	29°52	26°30	3° 0	10° 2	7°54	28° 4	29°18	27°20	n.a.	S 19
M20	12 14 48	2° 4'55	17°18	25°38	29° 4	6°23	29°57	26°36	3° 4	10° 4	7°56	27°57	29°14	27°26	n.a.	M20
T 21	12 18 44	3° 5'45	1♉48	27°20	0♈20	6°51	0♑ 1	26°43	3° 7	10° 6	7°58	27°52	29°11	27°33	n.a.	T 21
W22	12 22 40	4° 6'35	15°51	29° 1	1°36	7°19	0° 5	26°50	3°11	10° 8	8° 1	27°49	29° 8	27°40	n.a.	W22
T 23	12 26 37	5° 7'28	29°25	0♈42	2°52	7°46	0° 9	26°56	3°14	10°11	8° 3	27°D48	29° 5	27°47	n.a.	T 23
F 24	12 30 33	6° 8'22	12♊33	2°22	4° 8	8°13	0°13	27° 3	3°18	10°13	8° 5	27°49	29° 2	27°53	n.a.	F 24
S 25	12 34 30	7° 9'17	25°16	4° 2	5°24	8°39	0°17	27° 9	3°21	10°15	8° 7	27°50	28°58	28° 0	n.a.	S 25
S 26	12 38 26	8°10'14	7♋39	5°41	6°40	9° 6	0°20	27°16	3°24	10°17	8° 9	27°R51	28°55	28° 7	n.a.	S 26
M27	12 42 23	9°11'12	19°47	7°20	7°56	9°32	0°23	27°23	3°28	10°19	8°11	27°50	28°52	28°13	n.a.	M27
T 28	12 46 19	10°12'12	1♌44	8°59	9°12	9°58	0°26	27°30	3°31	10°21	8°14	27°47	28°49	28°20	n.a.	T 28
W29	12 50 15	11°13'12	13°37	10°37	10°28	10°24	0°29	27°36	3°34	10°23	8°16	27°42	28°46	28°27	n.a.	W29
T 30	12 54 12	12♈14'14	25♌28	12♈15	11♈44	10♑50	0♑32	27♈43	3♓37	10♓25	8♉18	27♉36	28♉43	28♌34	n.a.	T 30

Delta T = 173h50m01s Julian Calendar

The year -12067 astronomical counting style corresponds to year 12068 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 12068 BCE (-12067) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 58 8	13♈15'17	7♍22	13♈52	12♈59	11♑15	0♑35	27♈50	3♓40	10♓27	8♉20	27°R28	28♉39	28♌40	n.a.	F 1
S 2	13 2 5	14°16'22	19°21	15°29	14°15	11°40	0°37	27°57	3°44	10°29	8°23	27♉19	28°36	28°47	n.a.	S 2
S 3	13 6 1	15°17'28	1♎26	17° 6	15°31	12° 5	0°39	28° 4	3°47	10°31	8°25	27°11	28°33	28°54	n.a.	S 3
M 4	13 9 58	16°18'35	13°40	18°43	16°47	12°29	0°41	28°11	3°50	10°33	8°27	27° 3	28°30	29° 1	n.a.	M 4
T 5	13 13 54	17°19'43	26° 4	20°19	18° 3	12°53	0°43	28°17	3°53	10°35	8°29	26°57	28°27	29° 7	n.a.	T 5
W 6	13 17 50	18°20'53	8♏37	21°54	19°19	13°17	0°44	28°24	3°56	10°36	8°32	26°54	28°23	29°14	n.a.	W 6
T 7	13 21 47	19°22'04	21°21	23°30	20°35	13°41	0°45	28°31	3°59	10°38	8°34	26°D52	28°20	29°21	n.a.	T 7
F 8	13 25 43	20°23'17	4♐17	25° 5	21°51	14° 4	0°47	28°38	4° 2	10°40	8°36	26°52	28°17	29°27	n.a.	F 8
S 9	13 29 40	21°24'31	17°25	26°40	23° 6	14°27	0°48	28°45	4° 5	10°42	8°39	26°53	28°14	29°34	n.a.	S 9
S 10	13 33 36	22°25'47	0♑47	28°15	24°22	14°49	0°48	28°52	4° 8	10°44	8°41	26°55	28°11	29°41	n.a.	S 10
M11	13 37 33	23°27'04	14°25	29°49	25°38	15°12	0°49	28°59	4°10	10°46	8°44	26°56	28° 8	29°48	n.a.	M11
T 12	13 41 29	24°28'22	28°18	1♉23	26°54	15°34	0°49	29° 6	4°13	10°47	8°46	26°R57	28° 4	29°54	n.a.	T 12
W13	13 45 25	25°29'41	12♒28	2°57	28°10	15°55	0°R49	29°13	4°16	10°49	8°48	26°55	28° 1	0♍ 1	n.a.	W13
T 14	13 49 22	26°31'02	26°52	4°31	29°26	16°17	0°49	29°20	4°19	10°51	8°51	26°53	27°58	0° 8	n.a.	T 14
F 15	13 53 18	27°32'24	11♓28	6° 4	0♉41	16°38	0°49	29°27	4°21	10°52	8°53	26°49	27°55	0°15	n.a.	F 15
S 16	13 57 15	28°33'48	26° 9	7°38	1°57	16°58	0°48	29°34	4°24	10°54	8°56	26°45	27°52	0°21	n.a.	S 16
S 17	14 1 11	29°35'12	10♈49	9°11	3°13	17°18	0°48	29°41	4°27	10°56	8°58	26°41	27°49	0°28	n.a.	S 17
M18	14 5 8	0♉36'37	25°21	10°44	4°29	17°38	0°47	29°48	4°29	10°57	9° 0	26°37	27°45	0°35	n.a.	M18
T 19	14 9 4	1°38'03	9♉38	12°17	5°44	17°58	0°46	29°55	4°32	10°59	9° 3	26°35	27°42	0°41	n.a.	T 19
W20	14 13 0	2°39'30	23°35	13°49	7° 0	18°17	0°44	0♉ 2	4°34	11° 1	9° 5	26°D34	27°39	0°48	n.a.	W20
T 21	14 16 57	3°40'57	7♊10	15°22	8°16	18°35	0°43	0° 9	4°37	11° 2	9° 8	26°34	27°36	0°55	n.a.	T 21
F 22	14 20 53	4°42'25	20°20	16°54	9°32	18°53	0°41	0°16	4°39	11° 4	9°10	26°35	27°33	1° 2	n.a.	F 22
S 23	14 24 50	5°43'53	3♋ 8	18°26	10°47	19°11	0°39	0°23	4°41	11° 5	9°13	26°37	27°29	1° 8	n.a.	S 23
S 24	14 28 46	6°45'22	15°35	19°58	12° 3	19°28	0°37	0°30	4°44	11° 7	9°15	26°39	27°26	1°15	n.a.	S 24
M25	14 32 43	7°46'51	27°47	21°30	13°18	19°45	0°35	0°36	4°46	11° 8	9°17	26°40	27°23	1°22	n.a.	M25
T 26	14 36 39	8°48'20	9♌48	23° 1	14°34	20° 1	0°32	0°43	4°48	11°10	9°20	26°R40	27°20	1°29	n.a.	T 26
W27	14 40 36	9°49'49	21°42	24°32	15°50	20°17	0°29	0°50	4°50	11°11	9°22	26°40	27°17	1°35	n.a.	W27
T 28	14 44 32	10°51'18	3♍34	26° 2	17° 5	20°33	0°27	0°57	4°52	11°12	9°25	26°38	27°14	1°42	n.a.	T 28
F 29	14 48 29	11°52'48	15°28	27°32	18°21	20°48	0°23	1° 4	4°54	11°14	9°27	26°36	27°10	1°49	n.a.	F 29
S 30	14 52 25	12°54'17	27°29	29° 1	19°36	21° 2	0°20	1°11	4°56	11°15	9°30	26°34	27° 7	1°55	n.a.	S 30
S 31	14 56 21	13♉55'47	9♎40	0♊30	20♉52	21♑16	0♑17	1♉18	4♓58	11♓16	9♉32	26♉32	27♉ 4	2♍ 2	n.a.	S 31

Delta T = 173h49m53s Julian Calendar 1 July 12068 BCE == Greg. Calendar 31 March 12068 BCE

AUGUST 12068 BCE (-12067) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 0 18	14♉57'16	22♎ 4	1♊58	22♉ 7	21♑30	0°R13	1♉25	5♓ 0	11♓17	9♉35	26°R30	27♉ 1	2♍ 9	n.a.	M 1
T 2	15 4 14	15°58'45	4♏41	3°25	23°23	21°42	0♑ 9	1°32	5° 2	11°19	9°37	26♉29	26°58	2°16	n.a.	T 2
W 3	15 8 11	17° 0'15	17°33	4°51	24°38	21°55	0° 5	1°38	5° 4	11°20	9°39	26°29	26°55	2°22	n.a.	W 3
T 4	15 12 7	18° 1'45	0♐39	6°16	25°53	22° 7	0° 1	1°45	5° 6	11°21	9°42	26°D28	26°51	2°29	n.a.	T 4
F 5	15 16 4	19° 3'15	14° 0	7°39	27° 9	22°18	29♐56	1°52	5° 7	11°22	9°44	26°29	26°48	2°36	n.a.	F 5
S 6	15 20 0	20° 4'45	27°33	9° 1	28°24	22°29	29°52	1°59	5° 9	11°23	9°47	26°29	26°45	2°43	n.a.	S 6
S 7	15 23 57	21° 6'15	11♑17	10°21	29°39	22°39	29°47	2° 6	5°11	11°24	9°49	26°30	26°42	2°49	n.a.	S 7
M 8	15 27 53	22° 7'46	25°11	11°38	0♊55	22°48	29°42	2°12	5°12	11°25	9°52	26°30	26°39	2°56	n.a.	M 8
T 9	15 31 50	23° 9'16	9♒12	12°52	2°10	22°57	29°37	2°19	5°14	11°26	9°54	26°31	26°35	3° 3	n.a.	T 9
W10	15 35 46	24°10'47	23°20	14° 3	3°25	23° 5	29°32	2°26	5°15	11°27	9°56	26°R31	26°32	3° 9	n.a.	W10
T 11	15 39 43	25°12'17	7♓32	15°11	4°40	23°13	29°26	2°32	5°16	11°28	9°59	26°31	26°29	3°16	n.a.	T 11
F 12	15 43 40	26°13'48	21°46	16°14	5°56	23°20	29°21	2°39	5°18	11°29	10° 1	26°D31	26°26	3°23	n.a.	F 12
S 13	15 47 36	27°15'18	5♈59	17°12	7°11	23°26	29°15	2°45	5°19	11°30	10° 4	26°31	26°23	3°30	n.a.	S 13
S 14	15 51 33	28°16'48	20° 9	18° 4	8°26	23°32	29° 9	2°52	5°20	11°31	10° 6	26°31	26°20	3°36	n.a.	S 14
M15	15 55 29	29°18'18	4♉11	18°50	9°41	23°37	29° 3	2°59	5°21	11°32	10° 8	26°31	26°16	3°43	n.a.	M15
T 16	15 59 26	0♊19'48	18° 2	19°28	10°56	23°41	28°57	3° 5	5°22	11°32	10°11	26°31	26°13	3°50	n.a.	T 16
W17	16 3 22	1°21'18	1♊40	19°59	12°11	23°44	28°50	3°11	5°24	11°33	10°13	26°R31	26°10	3°56	n.a.	W17
T 18	16 7 19	2°22'46	15° 1	20°19	13°26	23°47	28°44	3°18	5°25	11°34	10°15	26°31	26° 7	4° 3	n.a.	T 18
F 19	16 11 15	3°24'15	28° 4	20°R30	14°41	23°49	28°37	3°24	5°25	11°34	10°18	26°30	26° 4	4°10	n.a.	F 19
S 20	16 15 12	4°25'42	10♋49	20°30	15°56	23°50	28°31	3°31	5°26	11°35	10°20	26°29	26° 0	4°17	n.a.	S 20
S 21	16 19 8	5°27'09	23°18	20°19	17°11	23°R51	28°24	3°37	5°27	11°36	10°22	26°28	25°57	4°23	n.a.	S 21
M22	16 23 5	6°28'34	5♌31	19°56	18°26	23°51	28°17	3°43	5°28	11°36	10°24	26°27	25°54	4°30	n.a.	M22
T 23	16 27 2	7°29'59	17°34	19°21	19°41	23°50	28°10	3°49	5°29	11°37	10°27	26°26	25°51	4°37	n.a.	T 23
W24	16 30 58	8°31'22	29°29	18°35	20°56	23°48	28° 3	3°56	5°29	11°37	10°29	26°25	25°48	4°44	n.a.	W24
T 25	16 34 55	9°32'45	11♍21	17°38	22°11	23°46	27°55	4° 2	5°30	11°38	10°31	26°D25	25°45	4°50	n.a.	T 25
F 26	16 38 51	10°34'06	23°15	16°33	23°26	23°42	27°48	4° 8	5°31	11°38	10°33	26°25	25°41	4°57	n.a.	F 26
S 27	16 42 48	11°35'26	5♎16	15°20	24°41	23°38	27°40	4°14	5°31	11°39	10°35	26°26	25°38	5° 4	n.a.	S 27
S 28	16 46 45	12°36'44	17°27	14° 3	25°55	23°33	27°33	4°20	5°31	11°39	10°38	26°28	25°35	5°10	n.a.	S 28
M29	16 50 41	13°38'02	29°55	12°43	27°10	23°28	27°25	4°26	5°32	11°39	10°40	26°29	25°32	5°17	n.a.	M29
T 30	16 54 38	14°39'18	12♏40	11°24	28°25	23°21	27°17	4°32	5°32	11°40	10°42	26°30	25°29	5°24	n.a.	T 30
W31	16 58 34	15♊40'33	25♏46	10♊ 8	29♊39	23♑14	27♐10	4♉38	5♓32	11♓40	10♉44	26°R31	25♉26	5♍31	n.a.	W31

Delta T = 173h49m46s Julian Calendar

The year -12067 astronomical counting style corresponds to year 12068 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12068 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12068 BCE (-12067) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 2 31	16♊41'46	9♐12	8°R56	0♋54	23°R 6	27°R 2	4♉43	5♓33	11♓40	10♉46	26°R30	25♉22	5♍37	n.a.	T 1
F 2	17 6 28	17°42'59	22°58	7♊52	2° 9	22♑57	26♐54	4°49	5°33	11°40	10°48	26♉29	25°19	5°44	n.a.	F 2
S 3	17 10 24	18°44'10	7♑ 0	6°55	3°23	22°47	26°46	4°55	5°33	11°40	10°50	26°26	25°16	5°51	n.a.	S 3
S 4	17 14 21	19°45'20	21°14	6° 7	4°38	22°37	26°38	5° 0	5°R33	11°41	10°52	26°23	25°13	5°58	n.a.	S 4
M 5	17 18 18	20°46'29	5♒36	5°29	5°52	22°26	26°30	5° 6	5°33	11°41	10°54	26°19	25°10	6° 4	n.a.	M 5
T 6	17 22 14	21°47'37	20° 0	5° 1	7° 7	22°14	26°22	5°12	5°33	11°41	10°56	26°16	25° 6	6°11	n.a.	T 6
W 7	17 26 11	22°48'44	4♓21	4°42	8°21	22° 1	26°14	5°17	5°33	11°R41	10°58	26°13	25° 3	6°18	n.a.	W 7
T 8	17 30 7	23°49'49	18°35	4°32	9°36	21°47	26° 6	5°22	5°32	11°41	11° 0	26°D12	25° 0	6°24	n.a.	T 8
F 9	17 34 4	24°50'54	2♈41	4°D30	10°50	21°33	25°58	5°28	5°32	11°41	11° 2	26°12	24°57	6°31	n.a.	F 9
S 10	17 38 1	25°51'57	16°37	4°37	12° 5	21°18	25°50	5°33	5°32	11°41	11° 4	26°14	24°54	6°38	n.a.	S 10
S 11	17 41 57	26°52'59	0♉23	4°51	13°19	21° 2	25°41	5°38	5°32	11°40	11° 6	26°15	24°51	6°45	n.a.	S 11
M12	17 45 54	27°54'00	13°57	5°12	14°33	20°46	25°33	5°43	5°31	11°40	11° 8	26°17	24°47	6°51	n.a.	M12
T 13	17 49 51	28°54'59	27°20	5°40	15°48	20°29	25°25	5°49	5°31	11°40	11°10	26°R17	24°44	6°58	n.a.	T 13
W14	17 53 47	29°55'57	10♊32	6°13	17° 2	20°11	25°17	5°54	5°30	11°40	11°11	26°16	24°41	7° 5	n.a.	W14
T 15	17 57 44	0♋56'53	23°31	6°51	18°16	19°52	25° 9	5°59	5°30	11°40	11°13	26°13	24°38	7°12	n.a.	T 15
F 16	18 1 41	1°57'48	6♋18	7°34	19°31	19°33	25° 1	6° 4	5°29	11°39	11°15	26° 9	24°35	7°18	n.a.	F 16
S 17	18 5 37	2°58'41	18°53	8°21	20°45	19°13	24°53	6° 8	5°28	11°39	11°17	26° 3	24°32	7°25	n.a.	S 17
S 18	18 9 34	3°59'32	1♌15	9°12	21°59	18°53	24°45	6°13	5°28	11°39	11°18	25°55	24°28	7°32	n.a.	S 18
M19	18 13 31	5° 0'22	13°26	10° 7	23°13	18°32	24°37	6°18	5°27	11°38	11°20	25°48	24°25	7°38	n.a.	M19
T 20	18 17 27	6° 1'09	25°27	11° 4	24°27	18°11	24°29	6°22	5°26	11°38	11°22	25°41	24°22	7°45	n.a.	T 20
W21	18 21 24	7° 1'54	7♍21	12° 5	25°41	17°50	24°22	6°27	5°25	11°37	11°23	25°35	24°19	7°52	n.a.	W21
T 22	18 25 21	8° 2'37	19°12	13° 8	26°55	17°27	24°14	6°31	5°24	11°37	11°25	25°31	24°16	7°59	n.a.	T 22
F 23	18 29 17	9° 3'18	1♎ 5	14°14	28° 9	17° 5	24° 6	6°36	5°23	11°36	11°26	25°29	24°12	8° 5	n.a.	F 23
S 24	18 33 14	10° 3'56	13° 3	15°21	29°23	16°42	23°59	6°40	5°22	11°36	11°28	25°D29	24° 9	8°12	n.a.	S 24
S 25	18 37 11	11° 4'33	25°12	16°31	0♌37	16°19	23°51	6°44	5°21	11°35	11°29	25°30	24° 6	8°19	n.a.	S 25
M26	18 41 7	12° 5'07	7♏37	17°43	1°51	15°56	23°44	6°49	5°20	11°35	11°31	25°31	24° 3	8°25	n.a.	M26
T 27	18 45 4	13° 5'39	20°22	18°56	3° 5	15°33	23°37	6°53	5°19	11°34	11°32	25°R32	24° 0	8°32	n.a.	T 27
W28	18 49 1	14° 6'09	3♐32	20°11	4°19	15° 9	23°29	6°57	5°17	11°33	11°34	25°32	23°57	8°39	n.a.	W28
T 29	18 52 58	15° 6'36	17° 8	21°27	5°33	14°46	23°22	7° 1	5°16	11°33	11°35	25°30	23°53	8°46	n.a.	T 29
F 30	18 56 54	16♋ 7'02	1♑ 9	22♊45	6♌47	14♑22	23♐15	7♉ 5	5♓15	11♓32	11♉37	25♉26	23♉50	8♍52	n.a.	F 30

Delta T = 173h49m38s Julian Calendar 1 Sept. 12068 BCE == Greg. Calendar 1 June 12068 BCE

OCTOBER 12068 BCE (-12067) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 0 51	17♋ 7'25	15♑34	24♊ 5	8♌ 1	13°R58	23°R 9	7♉ 8	5°R13	11°R31	11♉38	25°R19	23♉47	8♍59	n.a.	S 1
S 2	19 4 48	18° 7'46	0♒16	25°25	9°14	13♑35	23♐ 2	7°12	5♓12	11♓30	11°39	25♉11	23°44	9° 6	n.a.	S 2
M 3	19 8 44	19° 8'05	15° 7	26°47	10°28	13°11	22°55	7°16	5°10	11°30	11°40	25° 2	23°41	9°13	n.a.	M 3
T 4	19 12 41	20° 8'22	29°58	28°10	11°42	12°48	22°49	7°19	5° 9	11°29	11°42	24°54	23°38	9°19	n.a.	T 4
W 5	19 16 38	21° 8'37	14♓43	29°34	12°56	12°25	22°42	7°23	5° 7	11°28	11°43	24°47	23°34	9°26	n.a.	W 5
T 6	19 20 34	22° 8'50	29°13	0♋59	14° 9	12° 2	22°36	7°26	5° 6	11°27	11°44	24°43	23°31	9°33	n.a.	T 6
F 7	19 24 31	23° 9'01	13♈26	2°25	15°23	11°39	22°30	7°29	5° 4	11°26	11°45	24°40	23°28	9°39	n.a.	F 7
S 8	19 28 28	24° 9'10	27°19	3°52	16°37	11°16	22°24	7°33	5° 2	11°25	11°46	24°D40	23°25	9°46	n.a.	S 8
S 9	19 32 24	25° 9'17	10♉54	5°20	17°50	10°54	22°18	7°36	5° 1	11°24	11°47	24°41	23°22	9°53	n.a.	S 9
M10	19 36 21	26° 9'22	24°12	6°49	19° 4	10°33	22°13	7°39	4°59	11°23	11°48	24°R41	23°18	10° 0	n.a.	M10
T 11	19 40 18	27° 9'26	7♊15	8°19	20°17	10°11	22° 7	7°42	4°57	11°22	11°49	24°40	23°15	10° 6	n.a.	T 11
W12	19 44 14	28° 9'27	20° 5	9°50	21°31	9°51	22° 2	7°44	4°55	11°21	11°50	24°37	23°12	10°13	n.a.	W12
T 13	19 48 11	29° 9'26	2♋44	11°22	22°44	9°30	21°57	7°47	4°53	11°20	11°51	24°32	23° 9	10°20	n.a.	T 13
F 14	19 52 8	0♌ 9'23	15°13	12°55	23°58	9°11	21°52	7°50	4°51	11°19	11°52	24°23	23° 6	10°26	n.a.	F 14
S 15	19 56 4	1° 9'18	27°33	14°30	25°11	8°52	21°47	7°52	4°49	11°18	11°53	24°12	23° 3	10°33	n.a.	S 15
S 16	20 0 1	2° 9'10	9♌44	16° 5	26°24	8°33	21°42	7°55	4°47	11°16	11°54	23°59	22°59	10°40	n.a.	S 16
M17	20 3 58	3° 9'00	21°48	17°41	27°38	8°15	21°38	7°57	4°45	11°15	11°55	23°46	22°56	10°47	n.a.	M17
T 18	20 7 54	4° 8'48	3♍45	19°18	28°51	7°58	21°33	8° 0	4°43	11°14	11°55	23°33	22°53	10°53	n.a.	T 18
W19	20 11 51	5° 8'32	15°37	20°56	0♍ 4	7°41	21°29	8° 2	4°41	11°13	11°56	23°22	22°50	11° 0	n.a.	W19
T 20	20 15 48	6° 8'15	27°27	22°35	1°18	7°26	21°25	8° 4	4°39	11°12	11°57	23°13	22°47	11° 7	n.a.	T 20
F 21	20 19 44	7° 7'55	9♎18	24°15	2°31	7°10	21°21	8° 6	4°37	11°10	11°57	23° 7	22°44	11°14	n.a.	F 21
S 22	20 23 41	8° 7'32	21°14	25°56	3°44	6°56	21°18	8° 8	4°35	11° 9	11°58	23° 4	22°40	11°20	n.a.	S 22
S 23	20 27 38	9° 7'06	3♏20	27°38	4°57	6°42	21°14	8°10	4°32	11° 8	11°59	23° 3	22°37	11°27	n.a.	S 23
M24	20 31 34	10° 6'38	15°41	29°21	6°10	6°30	21°11	8°11	4°30	11° 6	11°59	23°D 3	22°34	11°34	n.a.	M24
T 25	20 35 31	11° 6'08	28°22	1♌ 6	7°23	6°18	21° 8	8°13	4°28	11° 5	12° 0	23°R 3	22°31	11°40	n.a.	T 25
W26	20 39 28	12° 5'34	11♐28	2°51	8°36	6° 6	21° 5	8°15	4°26	11° 4	12° 0	23° 2	22°28	11°47	n.a.	W26
T 27	20 43 24	13° 4'58	25° 2	4°38	9°49	5°56	21° 3	8°16	4°23	11° 2	12° 1	22°58	22°24	11°54	n.a.	T 27
F 28	20 47 21	14° 4'20	9♑ 6	6°25	11° 2	5°46	21° 0	8°17	4°21	11° 1	12° 1	22°53	22°21	12° 1	n.a.	F 28
S 29	20 51 18	15° 3'39	23°38	8°14	12°15	5°38	20°58	8°19	4°18	10°59	12° 1	22°44	22°18	12° 7	n.a.	S 29
S 30	20 55 14	16° 2'55	8♒33	10° 4	13°28	5°30	20°56	8°20	4°16	10°58	12° 2	22°34	22°15	12°14	n.a.	S 30
M31	20 59 11	17♌ 2'09	23♒43	11♌56	14♍41	5♑22	20♐54	8♉21	4♓14	10♓57	12♉ 2	22♉22	22♉12	12♍21	n.a.	M31

Delta T = 173h49m30s Julian Calendar

The year -12067 astronomical counting style corresponds to year 12068 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12068 BCE
geocentric

NOVEMBER 12068 BCE (-12067) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 3 8	18♌ 1'20	8♓57	13♌48	15♍54	5°R16	20°R52	8♉22	4°R11	10°R55	12♉ 2	22°R11	22♉ 9	12♍27	n.a.	T 1
W 2	21 7 4	19° 0'29	24° 3	15°41	17° 7	5♑10	20♐51	8°23	4♓ 9	10♓54	12° 3	22♉ 2	22° 5	12°34	n.a.	W 2
T 3	21 11 1	19°59'35	8♈54	17°36	18°19	5° 6	20°50	8°24	4° 6	10°52	12° 3	21°55	22° 2	12°41	n.a.	T 3
F 4	21 14 57	20°58'40	23°22	19°32	19°32	5° 2	20°48	8°24	4° 4	10°51	12° 3	21°51	21°59	12°48	n.a.	F 4
S 5	21 18 54	21°57'42	7♉25	21°28	20°45	4°58	20°47	8°25	4° 1	10°49	12° 3	21°50	21°56	12°54	n.a.	S 5
S 6	21 22 51	22°56'43	21° 2	23°26	21°57	4°56	20°47	8°25	3°59	10°48	12° 3	21°50	21°53	13° 1	n.a.	S 6
M 7	21 26 47	23°55'41	4♊17	25°24	23°10	4°54	20°46	8°26	3°56	10°46	12° 3	21°49	21°50	13° 8	n.a.	M 7
T 8	21 30 44	24°54'38	17°11	27°24	24°22	4°54	20°46	8°26	3°54	10°44	12°R 3	21°48	21°46	13°14	n.a.	T 8
W 9	21 34 40	25°53'32	29°50	29°24	25°35	4°D54	20°D46	8°26	3°51	10°43	12° 3	21°45	21°43	13°21	n.a.	W 9
T 10	21 38 37	26°52'24	12♋15	1♍24	26°47	4°54	20°46	8°R26	3°49	10°41	12° 3	21°38	21°40	13°28	n.a.	T 10
F 11	21 42 34	27°51'14	24°30	3°25	28° 0	4°56	20°46	8°26	3°46	10°40	12° 3	21°29	21°37	13°35	n.a.	F 11
S 12	21 46 30	28°50'02	6♌38	5°26	29°12	4°58	20°47	8°26	3°44	10°38	12° 3	21°17	21°34	13°41	n.a.	S 12
S 13	21 50 27	29°48'48	18°39	7°27	0♎24	5° 1	20°47	8°26	3°41	10°37	12° 3	21° 4	21°30	13°48	n.a.	S 13
M14	21 54 23	0♍47'31	0♍35	9°27	1°37	5° 5	20°48	8°26	3°38	10°35	12° 3	20°50	21°27	13°55	n.a.	M14
T 15	21 58 20	1°46'12	12°28	11°26	2°49	5° 9	20°49	8°25	3°36	10°33	12° 3	20°36	21°24	14° 1	n.a.	T 15
W16	22 2 16	2°44'50	24°19	13°25	4° 1	5°14	20°50	8°25	3°33	10°32	12° 2	20°24	21°21	14° 8	n.a.	W16
T 17	22 6 13	3°43'26	6♎ 9	15°22	5°13	5°20	20°52	8°24	3°31	10°30	12° 2	20°14	21°18	14°15	n.a.	T 17
F 18	22 10 10	4°42'00	18° 2	17°17	6°25	5°27	20°53	8°23	3°28	10°28	12° 2	20° 7	21°15	14°22	n.a.	F 18
S 19	22 14 6	5°40'31	29°59	19°10	7°37	5°34	20°55	8°23	3°25	10°27	12° 1	20° 3	21°11	14°28	n.a.	S 19
S 20	22 18 3	6°38'59	12♏ 6	21° 1	8°49	5°42	20°57	8°22	3°23	10°25	12° 1	20° 1	21° 8	14°35	n.a.	S 20
M21	22 21 59	7°37'26	24°26	22°48	10° 1	5°50	20°59	8°21	3°20	10°24	12° 0	20°D 1	21° 5	14°42	n.a.	M21
T 22	22 25 56	8°35'50	7♐ 4	24°33	11°13	5°59	21° 2	8°20	3°18	10°22	12° 0	20°R 1	21° 2	14°48	n.a.	T 22
W23	22 29 52	9°34'11	20° 4	26°13	12°25	6° 9	21° 4	8°19	3°15	10°20	12° 0	20° 1	20°59	14°55	n.a.	W23
T 24	22 33 49	10°32'30	3♑32	27°49	13°36	6°20	21° 7	8°17	3°13	10°19	11°59	19°59	20°55	15° 2	n.a.	T 24
F 25	22 37 45	11°30'46	17°29	29°21	14°48	6°31	21°10	8°16	3°10	10°17	11°58	19°55	20°52	15° 9	n.a.	F 25
S 26	22 41 42	12°29'00	1♒55	0♎48	15°59	6°43	21°13	8°14	3° 8	10°15	11°58	19°48	20°49	15°15	n.a.	S 26
S 27	22 45 38	13°27'12	16°48	2°10	17°11	6°55	21°16	8°13	3° 5	10°14	11°57	19°39	20°46	15°22	n.a.	S 27
M28	22 49 35	14°25'21	1♓58	3°26	18°22	7° 8	21°20	8°11	3° 2	10°12	11°57	19°30	20°43	15°29	n.a.	M28
T 29	22 53 31	15°23'28	17°18	4°38	19°34	7°21	21°23	8°10	3° 0	10°10	11°56	19°21	20°40	15°35	n.a.	T 29
W30	22 57 28	16♍21'33	2♈35	5♎43	20♎45	7♑35	21♐27	8♉ 8	2♓57	10♓ 9	11♉55	19♉13	20♉36	15♍42	n.a.	W30

Delta T = 173h49m23s Julian Calendar 1 Nov. 12068 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 12068 BCE

DECEMBER 12068 BCE (-12067) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 1 24	17♍19'36	17♈38	6♎43	21♎56	7♑49	21♐31	8°R 6	2°R55	10°R 7	11°R55	19°R 7	20♉33	15♍49	n.a.	T 1
F 2	23 5 21	18°17'37	2♉20	7°37	23° 7	8° 4	21°35	8♉ 4	2♓53	10♓ 6	11♉54	19♉ 4	20°30	15°56	n.a.	F 2
S 3	23 9 17	19°15'37	16°35	8°24	24°18	8°20	21°39	8° 2	2°50	10° 4	11°53	19°D 2	20°27	16° 2	n.a.	S 3
S 4	23 13 14	20°13'34	0♊22	9° 6	25°29	8°36	21°44	8° 0	2°48	10° 2	11°52	19° 3	20°24	16° 9	n.a.	S 4
M 5	23 17 10	21°11'30	13°42	9°41	26°40	8°52	21°48	7°58	2°45	10° 1	11°51	19° 4	20°21	16°16	n.a.	M 5
T 6	23 21 7	22° 9'25	26°39	10°11	27°51	9° 9	21°53	7°55	2°43	9°59	11°50	19°R 4	20°17	16°22	n.a.	T 6
W 7	23 25 3	23° 7'17	9♋15	10°33	29° 1	9°27	21°58	7°53	2°40	9°57	11°50	19° 2	20°14	16°29	n.a.	W 7
T 8	23 29 0	24° 5'09	21°36	10°50	0♏12	9°45	22° 3	7°50	2°38	9°56	11°49	18°59	20°11	16°36	n.a.	T 8
F 9	23 32 56	25° 2'58	3♌44	11° 1	1°22	10° 3	22° 9	7°48	2°36	9°54	11°48	18°53	20° 8	16°43	n.a.	F 9
S 10	23 36 53	26° 0'46	15°45	11°R 5	2°33	10°22	22°14	7°45	2°33	9°53	11°47	18°45	20° 5	16°49	n.a.	S 10
S 11	23 40 49	26°58'32	27°39	11° 4	3°43	10°41	22°20	7°43	2°31	9°51	11°46	18°36	20° 1	16°56	n.a.	S 11
M12	23 44 46	27°56'16	9♍31	10°56	4°53	11° 1	22°25	7°40	2°29	9°50	11°45	18°26	19°58	17° 3	n.a.	M12
T 13	23 48 42	28°53'58	21°22	10°44	6° 4	11°21	22°31	7°37	2°27	9°48	11°44	18°17	19°55	17° 9	n.a.	T 13
W14	23 52 38	29°51'39	3♎13	10°26	7°14	11°41	22°37	7°34	2°24	9°47	11°42	18° 8	19°52	17°16	n.a.	W14
T 15	23 56 35	0♎49'18	15° 7	10° 4	8°24	12° 2	22°44	7°31	2°22	9°45	11°41	18° 2	19°49	17°23	n.a.	T 15
F 16	0 0 31	1°46'56	27° 5	9°37	9°33	12°24	22°50	7°28	2°20	9°44	11°40	17°58	19°46	17°29	n.a.	F 16
S 17	0 4 28	2°44'31	9♏ 9	9° 7	10°43	12°45	22°56	7°25	2°18	9°42	11°39	17°55	19°42	17°36	n.a.	S 17
S 18	0 8 24	3°42'05	21°23	8°33	11°53	13° 8	23° 3	7°22	2°16	9°41	11°38	17°D55	19°39	17°43	n.a.	S 18
M19	0 12 21	4°39'37	3♐49	7°57	13° 2	13°30	23°10	7°18	2°14	9°39	11°37	17°56	19°36	17°50	n.a.	M19
T 20	0 16 17	5°37'07	16°30	7°19	14°12	13°53	23°17	7°15	2°12	9°38	11°35	17°57	19°33	17°56	n.a.	T 20
W21	0 20 14	6°34'36	29°31	6°40	15°21	14°16	23°24	7°12	2°10	9°36	11°34	17°58	19°30	18° 3	n.a.	W21
T 22	0 24 10	7°32'02	12♑55	6° 0	16°30	14°40	23°31	7° 8	2° 8	9°35	11°33	17°R58	19°26	18°10	n.a.	T 22
F 23	0 28 6	8°29'27	26°44	5°21	17°39	15° 4	23°38	7° 5	2° 6	9°34	11°32	17°57	19°23	18°16	n.a.	F 23
S 24	0 32 3	9°26'50	10♒59	4°42	18°48	15°28	23°46	7° 1	2° 4	9°32	11°30	17°54	19°20	18°23	n.a.	S 24
S 25	0 35 59	10°24'11	25°37	4° 5	19°57	15°53	23°54	6°57	2° 2	9°31	11°29	17°50	19°17	18°30	n.a.	S 25
M26	0 39 56	11°21'31	10♓35	3°30	21° 6	16°18	24° 1	6°54	2° 0	9°29	11°28	17°45	19°14	18°37	n.a.	M26
T 27	0 43 52	12°18'49	25°43	2°57	22°14	16°43	24° 9	6°50	1°59	9°28	11°26	17°40	19°11	18°43	n.a.	T 27
W28	0 47 49	13°16'05	10♈53	2°28	23°22	17° 9	24°17	6°46	1°57	9°27	11°25	17°35	19° 7	18°50	n.a.	W28
T 29	0 51 45	14°13'20	25°54	2° 3	24°31	17°34	24°25	6°42	1°55	9°26	11°23	17°32	19° 4	18°57	n.a.	T 29
F 30	0 55 41	15°10'34	10♉39	1°41	25°39	18° 1	24°34	6°38	1°54	9°24	11°22	17°D31	19° 1	19° 3	n.a.	F 30
S 31	0 59 38	16♎ 7'47	25♉ 0	1♎23	26♏47	18♑27	24♐42	6♉35	1♓52	9♓23	11♉21	17♉31	18♉58	19♍10	n.a.	S 31

Delta T = 173h49m15s Julian Calendar

The year -12067 astronomical counting style corresponds to year 12068 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12067 BCE
geocentric

JANUARY 12067 BCE (-12066) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 3 34	17♎ 4'59	8♊55	1°R10	27♏54	18♑54	24♐50	6°R31	1°R50	9°R22	11°R19	17♉32	18♉55	19♍17	n.a.	S 1
M 2	1 7 31	18° 2'10	22°23	1♎ 1	29° 2	19°21	24°59	6♉27	1♓49	9♓21	11♉18	17°34	18°52	19°24	n.a.	M 2
T 3	1 11 27	18°59'20	5♋25	0°D57	0♐ 9	19°48	25° 8	6°22	1°47	9°19	11°16	17°35	18°48	19°30	n.a.	T 3
W 4	1 15 24	19°56'29	18° 5	0°58	1°17	20°16	25°17	6°18	1°46	9°18	11°15	17°R36	18°45	19°37	n.a.	W 4
T 5	1 19 20	20°53'38	0♌27	1° 3	2°24	20°43	25°26	6°14	1°45	9°17	11°13	17°35	18°42	19°44	n.a.	T 5
F 6	1 23 16	21°50'45	12°35	1°13	3°31	21°12	25°35	6°10	1°43	9°16	11°12	17°34	18°39	19°50	n.a.	F 6
S 7	1 27 13	22°47'52	24°33	1°27	4°38	21°40	25°44	6° 6	1°42	9°15	11°10	17°31	18°36	19°57	n.a.	S 7
S 8	1 31 9	23°44'58	6♍26	1°46	5°44	22° 8	25°53	6° 2	1°41	9°14	11° 8	17°28	18°32	20° 4	n.a.	S 8
M 9	1 35 6	24°42'03	18°16	2°10	6°51	22°37	26° 3	5°58	1°39	9°13	11° 7	17°24	18°29	20°10	n.a.	M 9
T 10	1 39 2	25°39'08	0♎ 8	2°37	7°57	23° 6	26°12	5°53	1°38	9°12	11° 5	17°20	18°26	20°17	n.a.	T 10
W11	1 42 58	26°36'11	12° 2	3° 9	9° 3	23°36	26°22	5°49	1°37	9°11	11° 4	17°17	18°23	20°24	n.a.	W11
T 12	1 46 55	27°33'14	24° 3	3°45	10° 9	24° 5	26°31	5°45	1°36	9°10	11° 2	17°15	18°20	20°31	n.a.	T 12
F 13	1 50 51	28°30'16	6♏10	4°25	11°15	24°35	26°41	5°40	1°35	9° 9	11° 1	17°14	18°17	20°37	n.a.	F 13
S 14	1 54 48	29°27'18	18°27	5° 9	12°20	25° 5	26°51	5°36	1°34	9° 8	10°59	17°D13	18°13	20°44	n.a.	S 14
S 15	1 58 44	0♏24'18	0♐54	5°56	13°25	25°36	27° 1	5°32	1°33	9° 7	10°57	17°14	18°10	20°51	n.a.	S 15
M16	2 2 41	1°21'18	13°34	6°47	14°31	26° 6	27°11	5°27	1°32	9° 6	10°56	17°15	18° 7	20°57	n.a.	M16
T 17	2 6 37	2°18'17	26°28	7°42	15°35	26°37	27°21	5°23	1°31	9° 5	10°54	17°16	18° 4	21° 4	n.a.	T 17
W18	2 10 34	3°15'15	9♑38	8°40	16°40	27° 8	27°32	5°19	1°31	9° 5	10°52	17°17	18° 1	21°11	n.a.	W18
T 19	2 14 30	4°12'12	23° 6	9°41	17°45	27°39	27°42	5°14	1°30	9° 4	10°51	17°18	17°58	21°17	n.a.	T 19
F 20	2 18 26	5° 9'09	6♒53	10°46	18°49	28°10	27°53	5°10	1°29	9° 3	10°49	17°R18	17°54	21°24	n.a.	F 20
S 21	2 22 23	6° 6'04	20°58	11°54	19°53	28°42	28° 3	5° 5	1°28	9° 2	10°47	17°18	17°51	21°31	n.a.	S 21
S 22	2 26 19	7° 2'59	5♓21	13° 5	20°56	29°14	28°14	5° 1	1°28	9° 2	10°46	17°17	17°48	21°38	n.a.	S 22
M23	2 30 16	7°59'53	19°59	14°19	22° 0	29°46	28°25	4°57	1°27	9° 1	10°44	17°16	17°45	21°44	n.a.	M23
T 24	2 34 12	8°56'46	4♈45	15°36	23° 3	0♒18	28°35	4°52	1°27	9° 0	10°42	17°15	17°42	21°51	n.a.	T 24
W25	2 38 9	9°53'39	19°35	16°56	24° 6	0°50	28°46	4°48	1°26	9° 0	10°41	17°14	17°38	21°58	n.a.	W25
T 26	2 42 5	10°50'31	4♉20	18°18	25° 9	1°23	28°57	4°44	1°26	8°59	10°39	17°14	17°35	22° 4	n.a.	T 26
F 27	2 46 2	11°47'23	18°53	19°44	26°11	1°56	29° 8	4°39	1°26	8°59	10°37	17°D14	17°32	22°11	n.a.	F 27
S 28	2 49 58	12°44'14	3♊ 8	21°13	27°13	2°29	29°20	4°35	1°25	8°58	10°36	17°14	17°29	22°18	n.a.	S 28
S 29	2 53 55	13°41'06	17° 2	22°44	28°15	3° 2	29°31	4°31	1°25	8°58	10°34	17°14	17°26	22°25	n.a.	S 29
M30	2 57 51	14°37'58	0♋32	24°18	29°16	3°35	29°42	4°26	1°25	8°57	10°32	17°14	17°23	22°31	n.a.	M30
T 31	3 1 48	15♏34'50	13♋38	25♎55	0♑17	4♒ 8	29♐53	4♉22	1♓25	8♓57	10♉31	17♉15	17♉19	22♍38	n.a.	T 31

Delta T = 173h49m08s Julian Calendar 1 Jan. 12067 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 12068 BCE

FEBRUARY 12067 BCE (-12066) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 5 44	16♏31'41	26♋22	27♎35	1♑18	4♒42	0♑ 5	4°R18	1°R25	8°R56	10°R29	17♉15	17♉16	22♍45	n.a.	W 1
T 2	3 9 41	17°28'33	8♌47	29°17	2°19	5°16	0°16	4♉14	1°D25	8♓56	10♉28	17°R15	17°13	22°51	n.a.	T 2
F 3	3 13 37	18°25'25	20°57	1♏ 3	3°19	5°50	0°28	4° 9	1♓25	8°56	10°26	17°D15	17°10	22°58	n.a.	F 3
S 4	3 17 33	19°22'18	2♍56	2°50	4°19	6°24	0°40	4° 5	1°25	8°55	10°24	17°15	17° 7	23° 5	n.a.	S 4
S 5	3 21 30	20°19'10	14°49	4°41	5°18	6°58	0°51	4° 1	1°25	8°55	10°23	17°15	17° 3	23°11	n.a.	S 5
M 6	3 25 26	21°16'03	26°40	6°33	6°17	7°33	1° 3	3°57	1°25	8°55	10°21	17°15	17° 0	23°18	n.a.	M 6
T 7	3 29 23	22°12'57	8♎33	8°29	7°16	8° 7	1°15	3°53	1°26	8°54	10°19	17°16	16°57	23°25	n.a.	T 7
W 8	3 33 20	23° 9'50	20°32	10°26	8°15	8°42	1°27	3°49	1°26	8°54	10°18	17°16	16°54	23°31	n.a.	W 8
T 9	3 37 16	24° 6'44	2♏40	12°26	9°13	9°17	1°39	3°45	1°26	8°54	10°16	17°17	16°51	23°38	n.a.	T 9
F 10	3 41 13	25° 3'38	15° 0	14°28	10°10	9°52	1°51	3°41	1°27	8°54	10°15	17°R17	16°48	23°45	n.a.	F 10
S 11	3 45 9	26° 0'33	27°32	16°31	11° 7	10°27	2° 3	3°37	1°27	8°54	10°13	17°17	16°44	23°52	n.a.	S 11
S 12	3 49 6	26°57'28	10♐18	18°36	12° 4	11° 3	2°15	3°33	1°28	8°54	10°11	17°16	16°41	23°58	n.a.	S 12
M13	3 53 2	27°54'23	23°19	20°43	13° 0	11°38	2°27	3°29	1°28	8°D54	10°10	17°15	16°38	24° 5	n.a.	M13
T 14	3 56 59	28°51'19	6♑34	22°51	13°56	12°14	2°40	3°26	1°29	8°54	10° 8	17°14	16°35	24°12	n.a.	T 14
W15	4 0 55	29°48'15	20° 2	25° 0	14°52	12°50	2°52	3°22	1°29	8°54	10° 7	17°12	16°32	24°18	n.a.	W15
T 16	4 4 52	0♐45'11	3♒44	27° 9	15°46	13°26	3° 4	3°18	1°30	8°54	10° 5	17°11	16°29	24°25	n.a.	T 16
F 17	4 8 48	1°42'07	17°38	29°19	16°41	14° 2	3°17	3°15	1°31	8°54	10° 4	17°10	16°25	24°32	n.a.	F 17
S 18	4 12 45	2°39'03	1♓42	1♐29	17°35	14°38	3°29	3°11	1°32	8°54	10° 2	17°D10	16°22	24°38	n.a.	S 18
S 19	4 16 41	3°36'00	15°55	3°39	18°28	15°15	3°42	3° 8	1°33	8°54	10° 1	17°10	16°19	24°45	n.a.	S 19
M20	4 20 38	4°32'57	0♈15	5°49	19°21	15°51	3°54	3° 4	1°34	8°55	9°59	17°11	16°16	24°52	n.a.	M20
T 21	4 24 35	5°29'54	14°38	7°58	20°13	16°28	4° 7	3° 1	1°34	8°55	9°58	17°12	16°13	24°59	n.a.	T 21
W22	4 28 31	6°26'51	29° 1	10° 6	21° 4	17° 5	4°20	2°58	1°36	8°55	9°56	17°13	16° 9	25° 5	n.a.	W22
T 23	4 32 28	7°23'49	13♉21	12°13	21°55	17°42	4°32	2°54	1°37	8°55	9°55	17°R14	16° 6	25°12	n.a.	T 23
F 24	4 36 24	8°20'48	27°32	14°19	22°45	18°19	4°45	2°51	1°38	8°56	9°53	17°13	16° 3	25°19	n.a.	F 24
S 25	4 40 21	9°17'48	11♊30	16°23	23°35	18°56	4°58	2°48	1°39	8°56	9°52	17°12	16° 0	25°25	n.a.	S 25
S 26	4 44 18	10°14'48	25°12	18°26	24°24	19°33	5°11	2°45	1°40	8°56	9°51	17°10	15°57	25°32	n.a.	S 26
M27	4 48 14	11°11'50	8♋36	20°27	25°12	20°11	5°24	2°42	1°41	8°57	9°49	17° 7	15°54	25°39	n.a.	M27
T 28	4 52 11	12♐ 8'52	21♋39	22♐27	25♑59	20♒48	5♑37	2♉39	1♓43	8♓57	9♉48	17♉ 3	15♉50	25♍45	n.a.	T 28

Delta T = 173h49m00s Julian Calendar

The year -12066 astronomical counting style corresponds to year 12067 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12067 BCE
geocentric

MARCH 12067 BCE (-12066) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 56 7	13♐ 5'55	4♌22	24♐25	26♑46	21♒26	5♑50	2°R36	1♓44	8♓58	9°R47	16°R59	15♉47	25♍52	n.a.	W 1
T 2	5 0 4	14° 2'59	16°48	26°21	27°31	22° 4	6° 3	2♉34	1°46	8°58	9♉45	16♉56	15°44	25°59	n.a.	T 2
F 3	5 4 1	15° 0'05	28°59	28°16	28°16	22°42	6°16	2°31	1°47	8°59	9°44	16°54	15°41	26° 6	n.a.	F 3
S 4	5 7 57	15°57'12	10♍58	0♑ 9	29° 0	23°20	6°29	2°28	1°49	9° 0	9°43	16°D52	15°38	26°12	n.a.	S 4
S 5	5 11 54	16°54'20	22°51	2° 0	29°43	23°58	6°42	2°26	1°50	9° 0	9°42	16°52	15°35	26°19	n.a.	S 5
M 6	5 15 50	17°51'30	4♎43	3°49	0♒26	24°36	6°55	2°23	1°52	9° 1	9°40	16°53	15°31	26°26	n.a.	M 6
T 7	5 19 47	18°48'41	16°37	5°36	1° 7	25°15	7° 8	2°21	1°54	9° 1	9°39	16°55	15°28	26°32	n.a.	T 7
W 8	5 23 44	19°45'53	28°39	7°22	1°47	25°53	7°21	2°19	1°55	9° 2	9°38	16°57	15°25	26°39	n.a.	W 8
T 9	5 27 40	20°43'07	10♏53	9° 6	2°26	26°32	7°34	2°17	1°57	9° 3	9°37	16°R58	15°22	26°46	n.a.	T 9
F 10	5 31 37	21°40'22	23°23	10°48	3° 5	27°11	7°48	2°14	1°59	9° 4	9°36	16°58	15°19	26°52	n.a.	F 10
S 11	5 35 34	22°37'38	6♐10	12°28	3°42	27°49	8° 1	2°12	2° 1	9° 4	9°35	16°56	15°15	26°59	n.a.	S 11
S 12	5 39 30	23°34'56	19°16	14° 7	4°18	28°28	8°14	2°10	2° 3	9° 5	9°34	16°53	15°12	27° 6	n.a.	S 12
M13	5 43 27	24°32'16	2♑40	15°43	4°52	29° 8	8°27	2° 9	2° 5	9° 6	9°33	16°48	15° 9	27°12	n.a.	M13
T 14	5 47 24	25°29'36	16°21	17°18	5°26	29°47	8°41	2° 7	2° 7	9° 7	9°32	16°42	15° 6	27°19	n.a.	T 14
W15	5 51 20	26°26'58	0♒15	18°51	5°58	0♓26	8°54	2° 5	2° 9	9° 8	9°31	16°36	15° 3	27°26	n.a.	W15
T 16	5 55 17	27°24'22	14°20	20°23	6°29	1° 6	9° 8	2° 4	2°11	9° 9	9°30	16°30	15° 0	27°33	n.a.	T 16
F 17	5 59 14	28°21'46	28°30	21°52	6°58	1°45	9°21	2° 2	2°13	9°10	9°29	16°26	14°56	27°39	n.a.	F 17
S 18	6 3 10	29°19'11	12♓43	23°20	7°26	2°25	9°34	2° 1	2°15	9°11	9°28	16°23	14°53	27°46	n.a.	S 18
S 19	6 7 7	0♑16'38	26°56	24°45	7°52	3° 5	9°48	1°59	2°17	9°12	9°27	16°D22	14°50	27°53	n.a.	S 19
M20	6 11 4	1°14'06	11♈ 6	26° 9	8°17	3°44	10° 1	1°58	2°20	9°13	9°26	16°22	14°47	27°59	n.a.	M20
T 21	6 15 0	2°11'35	25°12	27°31	8°40	4°24	10°15	1°57	2°22	9°14	9°25	16°23	14°44	28° 6	n.a.	T 21
W22	6 18 57	3° 9'05	9♉12	28°51	9° 2	5° 4	10°28	1°56	2°24	9°15	9°25	16°R24	14°41	28°13	n.a.	W22
T 23	6 22 54	4° 6'37	23° 6	0♒ 9	9°21	5°45	10°42	1°55	2°27	9°16	9°24	16°24	14°37	28°19	n.a.	T 23
F 24	6 26 50	5° 4'10	6♊51	1°24	9°39	6°25	10°55	1°54	2°29	9°18	9°23	16°22	14°34	28°26	n.a.	F 24
S 25	6 30 47	6° 1'45	20°26	2°38	9°55	7° 5	11° 8	1°53	2°32	9°19	9°22	16°18	14°31	28°33	n.a.	S 25
S 26	6 34 44	6°59'22	3♋48	3°50	10° 9	7°46	11°22	1°53	2°34	9°20	9°22	16°12	14°28	28°39	n.a.	S 26
M27	6 38 40	7°57'00	16°56	4°59	10°21	8°26	11°36	1°52	2°37	9°21	9°21	16° 4	14°25	28°46	n.a.	M27
T 28	6 42 37	8°54'40	29°49	6° 5	10°31	9° 7	11°49	1°52	2°39	9°23	9°20	15°55	14°21	28°53	n.a.	T 28
W29	6 46 34	9°52'22	12♌26	7°10	10°39	9°48	12° 3	1°51	2°42	9°24	9°20	15°45	14°18	28°59	n.a.	W29
T 30	6 50 30	10°50'05	24°48	8°11	10°45	10°28	12°16	1°51	2°45	9°25	9°19	15°37	14°15	29° 6	n.a.	T 30
F 31	6 54 27	11♑47'51	6♍56	9♒10	10♒49	11♓ 9	12♑30	1♉51	2♓47	9♓27	9♉19	15♉30	14♉12	29♍13	n.a.	F 31

Delta T = 173h48m53s Julian Calendar 1 March 12067 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 12068 BCE

APRIL 12067 BCE (-12066) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 58 24	12♑45'38	18♍54	10♒ 6	10°R50	11♓50	12♑43	1°R51	2♓50	9♓28	9°R18	15°R24	14♉ 9	29♍20	n.a.	S 1
S 2	7 2 20	13°43'28	0♎46	10°59	10♒50	12°32	12°57	1°D51	2°53	9°30	9♉18	15♉21	14° 6	29°26	n.a.	S 2
M 3	7 6 17	14°41'20	12°36	11°49	10°47	13°13	13°10	1♉51	2°56	9°31	9°17	15°D20	14° 2	29°33	n.a.	M 3
T 4	7 10 14	15°39'14	24°30	12°36	10°41	13°54	13°24	1°51	2°59	9°33	9°17	15°21	13°59	29°40	n.a.	T 4
W 5	7 14 11	16°37'11	6♏32	13°19	10°34	14°35	13°37	1°51	3° 1	9°34	9°17	15°21	13°56	29°46	n.a.	W 5
T 6	7 18 7	17°35'10	18°48	13°58	10°24	15°17	13°51	1°52	3° 4	9°36	9°16	15°R22	13°53	29°53	n.a.	T 6
F 7	7 22 4	18°33'11	1♐23	14°33	10°12	15°59	14° 4	1°52	3° 7	9°37	9°16	15°20	13°50	29°59	n.a.	F 7
S 8	7 26 1	19°31'14	14°20	15° 5	9°57	16°40	14°18	1°53	3°10	9°39	9°16	15°17	13°47	0♎ 6	n.a.	S 8
S 9	7 29 57	20°29'19	27°40	15°31	9°40	17°22	14°31	1°53	3°13	9°40	9°15	15°11	13°43	0°13	n.a.	S 9
M10	7 33 54	21°27'27	11♑24	15°54	9°21	18° 4	14°45	1°54	3°16	9°42	9°15	15° 3	13°40	0°20	n.a.	M10
T 11	7 37 51	22°25'37	25°29	16°11	9° 0	18°46	14°58	1°55	3°20	9°44	9°15	14°53	13°37	0°26	n.a.	T 11
W12	7 41 47	23°23'49	9♒51	16°23	8°37	19°28	15°12	1°56	3°23	9°45	9°15	14°42	13°34	0°33	n.a.	W12
T 13	7 45 44	24°22'03	24°22	16°30	8°12	20°10	15°25	1°57	3°26	9°47	9°15	14°32	13°31	0°40	n.a.	T 13
F 14	7 49 41	25°20'19	8♓57	16°R31	7°46	20°52	15°39	1°58	3°29	9°49	9°15	14°24	13°27	0°46	n.a.	F 14
S 15	7 53 37	26°18'36	23°28	16°27	7°17	21°34	15°52	1°59	3°32	9°50	9°D15	14°17	13°24	0°53	n.a.	S 15
S 16	7 57 34	27°16'56	7♈51	16°17	6°47	22°17	16° 5	2° 1	3°35	9°52	9°15	14°14	13°21	1° 0	n.a.	S 16
M17	8 1 31	28°15'17	22° 3	16° 0	6°15	22°59	16°19	2° 2	3°39	9°54	9°15	14°13	13°18	1° 7	n.a.	M17
T 18	8 5 27	29°13'41	6♉ 2	15°37	5°43	23°42	16°32	2° 4	3°42	9°56	9°15	14°D13	13°15	1°13	n.a.	T 18
W19	8 9 24	0♒12'06	19°49	15° 9	5° 9	24°24	16°45	2° 5	3°45	9°58	9°15	14°R13	13°12	1°20	n.a.	W19
T 20	8 13 21	1°10'33	3♊23	14°34	4°34	25° 7	16°59	2° 7	3°49	9°59	9°15	14°12	13° 8	1°27	n.a.	T 20
F 21	8 17 17	2° 9'03	16°46	13°54	3°59	25°50	17°12	2° 9	3°52	10° 1	9°15	14° 8	13° 5	1°33	n.a.	F 21
S 22	8 21 14	3° 7'34	29°57	13° 9	3°24	26°33	17°25	2°11	3°55	10° 3	9°16	14° 2	13° 2	1°40	n.a.	S 22
S 23	8 25 11	4° 6'08	12♋58	12°20	2°48	27°16	17°39	2°13	3°59	10° 5	9°16	13°53	12°59	1°47	n.a.	S 23
M24	8 29 7	5° 4'43	25°47	11°26	2°13	27°59	17°52	2°15	4° 2	10° 7	9°16	13°41	12°56	1°53	n.a.	M24
T 25	8 33 4	6° 3'21	8♌24	10°30	1°38	28°42	18° 5	2°17	4° 6	10° 9	9°17	13°28	12°52	2° 0	n.a.	T 25
W26	8 37 1	7° 2'02	20°49	9°31	1° 3	29°25	18°18	2°19	4° 9	10°11	9°17	13°14	12°49	2° 7	n.a.	W26
T 27	8 40 57	8° 0'44	3♍ 3	8°33	0°30	0♈ 8	18°31	2°22	4°13	10°13	9°17	13° 1	12°46	2°13	n.a.	T 27
F 28	8 44 54	8°59'29	15° 6	7°35	29♑57	0°51	18°45	2°24	4°16	10°15	9°18	12°50	12°43	2°20	n.a.	F 28
S 29	8 48 51	9°58'17	27° 1	6°38	29°26	1°35	18°58	2°27	4°20	10°17	9°18	12°42	12°40	2°27	n.a.	S 29
S 30	8 52 47	10♒57'07	8♎50	5♒46	28♑56	2♈18	19♑11	2♉29	4♓23	10♓19	9♉19	12♉36	12♉37	2♎33	n.a.	S 30

Delta T = 173h48m46s Julian Calendar

The year -12066 astronomical counting style corresponds to year 12067 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12067 BCE
geocentric

MAY 12067 BCE (-12066) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 56 44	11♒55'59	20♎38	4°R57	28°R27	3♈ 2	19♑24	2♉32	4♓27	10♓21	9♉19	12°R33	12♉33	2♎40	n.a.	M 1
T 2	9 0 41	12°54'54	2♏29	4♒15	28♑ 1	3°45	19°37	2°35	4°31	10°23	9°20	12♉32	12°30	2°47	n.a.	T 2
W 3	9 4 37	13°53'52	14°29	3°39	27°36	4°29	19°50	2°38	4°34	10°25	9°20	12°32	12°27	2°53	n.a.	W 3
T 4	9 8 34	14°52'53	26°44	3°11	27°14	5°13	20° 2	2°41	4°38	10°27	9°21	12°32	12°24	3° 0	n.a.	T 4
F 5	9 12 30	15°51'56	9♐17	2°52	26°53	5°56	20°15	2°44	4°42	10°29	9°22	12°30	12°21	3° 7	n.a.	F 5
S 6	9 16 27	16°51'02	22°15	2°41	26°35	6°40	20°28	2°47	4°45	10°31	9°22	12°26	12°18	3°13	n.a.	S 6
S 7	9 20 24	17°50'11	5♑40	2°D40	26°19	7°24	20°41	2°50	4°49	10°33	9°23	12°20	12°14	3°20	n.a.	S 7
M 8	9 24 20	18°49'22	19°33	2°48	26° 5	8° 8	20°54	2°54	4°53	10°35	9°24	12°11	12°11	3°27	n.a.	M 8
T 9	9 28 17	19°48'36	3♒53	3° 6	25°54	8°52	21° 6	2°57	4°56	10°37	9°25	12° 0	12° 8	3°33	n.a.	T 9
W10	9 32 13	20°47'52	18°34	3°33	25°45	9°36	21°19	3° 1	5° 0	10°40	9°26	11°49	12° 5	3°40	n.a.	W10
T 11	9 36 10	21°47'11	3♓29	4° 8	25°38	10°21	21°32	3° 4	5° 4	10°42	9°26	11°38	12° 2	3°47	n.a.	T 11
F 12	9 40 7	22°46'31	18°29	4°53	25°34	11° 5	21°44	3° 8	5° 8	10°44	9°27	11°28	11°58	3°54	n.a.	F 12
S 13	9 44 3	23°45'55	3♈23	5°46	25°D32	11°49	21°57	3°12	5°11	10°46	9°28	11°21	11°55	4° 0	n.a.	S 13
S 14	9 48 0	24°45'20	18° 5	6°46	25°33	12°33	22° 9	3°16	5°15	10°48	9°29	11°17	11°52	4° 7	n.a.	S 14
M15	9 51 56	25°44'47	2♉30	7°53	25°35	13°18	22°21	3°19	5°19	10°50	9°30	11°15	11°49	4°14	n.a.	M15
T 16	9 55 53	26°44'17	16°35	9° 7	25°40	14° 2	22°34	3°23	5°23	10°53	9°31	11°D15	11°46	4°20	n.a.	T 16
W17	9 59 49	27°43'49	0♊19	10°26	25°48	14°47	22°46	3°28	5°27	10°55	9°32	11°R15	11°43	4°27	n.a.	W17
T 18	10 3 46	28°43'23	13°45	11°51	25°57	15°32	22°58	3°32	5°30	10°57	9°33	11°14	11°39	4°34	n.a.	T 18
F 19	10 7 43	29°42'59	26°55	13°20	26° 9	16°16	23°10	3°36	5°34	10°59	9°35	11°11	11°36	4°40	n.a.	F 19
S 20	10 11 39	0♓42'37	9♋49	14°52	26°22	17° 1	23°22	3°40	5°38	11° 1	9°36	11° 6	11°33	4°47	n.a.	S 20
S 21	10 15 36	1°42'17	22°32	16°29	26°38	17°46	23°34	3°45	5°42	11° 4	9°37	10°57	11°30	4°54	n.a.	S 21
M22	10 19 32	2°42'00	5♌ 3	18° 7	26°56	18°31	23°46	3°49	5°46	11° 6	9°38	10°47	11°27	5° 0	n.a.	M22
T 23	10 23 29	3°41'44	17°24	19°48	27°16	19°16	23°58	3°54	5°49	11° 8	9°40	10°34	11°24	5° 7	n.a.	T 23
W24	10 27 25	4°41'31	29°36	21°31	27°37	20° 1	24°10	3°58	5°53	11°10	9°41	10°22	11°20	5°14	n.a.	W24
T 25	10 31 22	5°41'20	11♍40	23°16	28° 1	20°46	24°22	4° 3	5°57	11°13	9°42	10°10	11°17	5°20	n.a.	T 25
F 26	10 35 18	6°41'12	23°36	25° 1	28°26	21°31	24°33	4° 8	6° 1	11°15	9°43	9°59	11°14	5°27	n.a.	F 26
S 27	10 39 15	7°41'06	5♎27	26°47	28°53	22°16	24°45	4°12	6° 5	11°17	9°45	9°51	11°11	5°34	n.a.	S 27
S 28	10 43 11	8°41'02	17°15	28°34	29°21	23° 1	24°56	4°17	6° 9	11°19	9°46	9°46	11° 8	5°40	n.a.	S 28
M29	10 47 8	9°41'01	29° 2	0♓21	29°51	23°46	25° 8	4°22	6°12	11°22	9°48	9°43	11° 4	5°47	n.a.	M29
T 30	10 51 4	10°41'02	10♏53	2° 8	0♒23	24°31	25°19	4°27	6°16	11°24	9°49	9°D43	11° 1	5°54	n.a.	T 30
W31	10 55 1	11♓41'06	22♏52	3♓55	0♒56	25♈17	25♑30	4♉32	6♓20	11♓26	9♉51	9♉43	10♉58	6♎ 0	n.a.	W31

Delta T = 173h48m38s Julian Calendar 1 May 12067 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 12067 BCE

JUNE 12067 BCE (-12066) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 58 57	12♓41'12	5♐ 3	5♓42	1♒30	26♈ 2	25♑42	4♉37	6♓24	11♓28	9♉52	9♉44	10♉55	6♎ 7	n.a.	T 1
F 2	11 2 54	13°41'21	17°33	7°29	2° 6	26°47	25°53	4°43	6°28	11°31	9°54	9°R44	10°52	6°14	n.a.	F 2
S 3	11 6 50	14°41'33	0♑26	9°15	2°44	27°33	26° 4	4°48	6°31	11°33	9°55	9°43	10°49	6°20	n.a.	S 3
S 4	11 10 47	15°41'47	13°46	11° 1	3°22	28°18	26°15	4°53	6°35	11°35	9°57	9°40	10°45	6°27	n.a.	S 4
M 5	11 14 43	16°42'03	27°35	12°47	4° 2	29° 4	26°25	4°59	6°39	11°37	9°59	9°34	10°42	6°34	n.a.	M 5
T 6	11 18 40	17°42'22	11♒54	14°32	4°43	29°50	26°36	5° 4	6°43	11°40	10° 0	9°27	10°39	6°40	n.a.	T 6
W 7	11 22 36	18°42'43	26°39	16°16	5°25	0♉35	26°47	5° 9	6°47	11°42	10° 2	9°19	10°36	6°47	n.a.	W 7
T 8	11 26 33	19°43'07	11♓44	18° 0	6° 8	1°21	26°57	5°15	6°50	11°44	10° 4	9°11	10°33	6°54	n.a.	T 8
F 9	11 30 29	20°43'32	26°57	19°43	6°52	2° 7	27° 8	5°21	6°54	11°46	10° 5	9° 4	10°29	7° 0	n.a.	F 9
S 10	11 34 26	21°44'00	12♈10	21°26	7°37	2°52	27°18	5°26	6°58	11°49	10° 7	8°59	10°26	7° 7	n.a.	S 10
S 11	11 38 22	22°44'29	27°12	23° 8	8°24	3°38	27°29	5°32	7° 2	11°51	10° 9	8°56	10°23	7°14	n.a.	S 11
M12	11 42 19	23°45'01	11♉55	24°49	9°11	4°24	27°39	5°38	7° 5	11°53	10°11	8°D56	10°20	7°20	n.a.	M12
T 13	11 46 15	24°45'34	26°15	26°30	9°59	5°10	27°49	5°44	7° 9	11°55	10°13	8°57	10°17	7°27	n.a.	T 13
W14	11 50 12	25°46'09	10♊ 9	28°10	10°48	5°56	27°59	5°50	7°13	11°58	10°15	8°58	10°14	7°34	n.a.	W14
T 15	11 54 8	26°46'46	23°39	29°50	11°37	6°42	28° 9	5°56	7°16	12° 0	10°17	8°R59	10°10	7°40	n.a.	T 15
F 16	11 58 4	27°47'24	6♋46	1♈29	12°28	7°28	28°18	6° 1	7°20	12° 2	10°18	8°59	10° 7	7°47	n.a.	F 16
S 17	12 2 1	28°48'04	19°34	3° 7	13°19	8°14	28°28	6° 8	7°24	12° 4	10°20	8°56	10° 4	7°54	n.a.	S 17
S 18	12 5 57	29°48'46	2♌ 6	4°45	14°11	9° 0	28°37	6°14	7°27	12° 6	10°22	8°52	10° 1	8° 0	n.a.	S 18
M19	12 9 54	0♈49'29	14°25	6°23	15° 4	9°46	28°47	6°20	7°31	12° 8	10°24	8°47	9°58	8° 7	n.a.	M19
T 20	12 13 50	1°50'14	26°34	7°59	15°58	10°32	28°56	6°26	7°34	12°11	10°26	8°40	9°55	8°14	n.a.	T 20
W21	12 17 47	2°51'00	8♍35	9°36	16°52	11°19	29° 5	6°32	7°38	12°13	10°28	8°33	9°51	8°20	n.a.	W21
T 22	12 21 43	3°51'48	20°30	11°12	17°47	12° 5	29°14	6°38	7°41	12°15	10°30	8°26	9°48	8°27	n.a.	T 22
F 23	12 25 40	4°52'38	2♎22	12°47	18°42	12°51	29°23	6°45	7°45	12°17	10°32	8°21	9°45	8°34	n.a.	F 23
S 24	12 29 36	5°53'30	14°11	14°22	19°38	13°37	29°32	6°51	7°49	12°19	10°35	8°16	9°42	8°40	n.a.	S 24
S 25	12 33 32	6°54'23	25°59	15°57	20°35	14°23	29°41	6°57	7°52	12°21	10°37	8°14	9°39	8°47	n.a.	S 25
M26	12 37 29	7°55'18	7♏50	17°31	21°32	15°10	29°49	7° 4	7°55	12°23	10°39	8°D13	9°35	8°54	n.a.	M26
T 27	12 41 25	8°56'15	19°45	19° 4	22°30	15°56	29°58	7°10	7°59	12°25	10°41	8°14	9°32	9° 0	n.a.	T 27
W28	12 45 22	9°57'14	1♐48	20°38	23°28	16°42	0♒ 6	7°17	8° 2	12°27	10°43	8°15	9°29	9° 7	n.a.	W28
T 29	12 49 18	10°58'14	14° 2	22°11	24°27	17°29	0°14	7°23	8° 6	12°30	10°45	8°17	9°26	9°14	n.a.	T 29
F 30	12 53 14	11♈59'17	26♐31	23♈43	25♒27	18♉15	0♒22	7♉30	8♓ 9	12♓32	10♉47	8♉19	9♉23	9♎20	n.a.	F 30

Delta T = 173h48m30s Julian Calendar

The year -12066 astronomical counting style corresponds to year 12067 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12067 BCE
geocentric

JULY 12067 BCE (-12066) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 57 11	13♈ 0'20	9♉20	25♈15	26♒26	19♉ 2	0♒30	7♉36	8♓12	12♓34	10♉50	8°R20	9♉20	9♎27	n.a.	S 1
S 2	13 1 7	14° 1'26	22°33	26°47	27°27	19°48	0°38	7°43	8°16	12°36	10°52	8♉19	9°16	9°34	n.a.	S 2
M 3	13 5 4	15° 2'34	6♒11	28°18	28°28	20°35	0°46	7°50	8°19	12°38	10°54	8°18	9°13	9°40	n.a.	M 3
T 4	13 9 0	16° 3'43	20°17	29°49	29°29	21°21	0°53	7°56	8°22	12°40	10°56	8°16	9°10	9°47	n.a.	T 4
W 5	13 12 57	17° 4'54	4♓50	1♉19	0♓31	22° 8	1° 0	8° 3	8°25	12°41	10°59	8°13	9° 7	9°54	n.a.	W 5
T 6	13 16 53	18° 6'06	19°44	2°50	1°33	22°54	1° 8	8°10	8°29	12°43	11° 1	8°10	9° 4	10° 0	n.a.	T 6
F 7	13 20 49	19° 7'20	4♈53	4°19	2°35	23°41	1°15	8°17	8°32	12°45	11° 3	8° 7	9° 0	10° 7	n.a.	F 7
S 8	13 24 46	20° 8'35	20° 8	5°48	3°38	24°27	1°21	8°23	8°35	12°47	11° 6	8° 6	8°57	10°14	n.a.	S 8
S 9	13 28 42	21° 9'51	5♉18	7°17	4°41	25°14	1°28	8°30	8°38	12°49	11° 8	8°D 5	8°54	10°20	n.a.	S 9
M10	13 32 39	22°11'09	20°14	8°45	5°45	26° 1	1°35	8°37	8°41	12°51	11°10	8° 5	8°51	10°27	n.a.	M10
T 11	13 36 35	23°12'27	4♊48	10°13	6°49	26°47	1°41	8°44	8°44	12°53	11°13	8° 6	8°48	10°34	n.a.	T 11
W12	13 40 32	24°13'46	18°57	11°40	7°53	27°34	1°47	8°51	8°47	12°55	11°15	8° 7	8°45	10°40	n.a.	W12
T 13	13 44 28	25°15'07	2♋38	13° 6	8°57	28°21	1°53	8°58	8°50	12°56	11°17	8° 9	8°41	10°47	n.a.	T 13
F 14	13 48 24	26°16'27	15°53	14°32	10° 2	29° 7	1°59	9° 5	8°53	12°58	11°20	8° 9	8°38	10°54	n.a.	F 14
S 15	13 52 21	27°17'49	28°44	15°56	11° 7	29°54	2° 5	9°12	8°56	13° 0	11°22	8°R 9	8°35	11° 0	n.a.	S 15
S 16	13 56 17	28°19'11	11♌15	17°20	12°13	0♊41	2°11	9°19	8°59	13° 2	11°24	8° 9	8°32	11° 7	n.a.	S 16
M17	14 0 14	29°20'34	23°30	18°42	13°19	1°27	2°16	9°26	9° 1	13° 3	11°27	8° 8	8°29	11°14	n.a.	M17
T 18	14 4 10	0♍21'57	5♏32	20° 4	14°25	2°14	2°21	9°33	9° 4	13° 5	11°29	8° 7	8°26	11°20	n.a.	T 18
W19	14 8 7	1°23'21	17°27	21°24	15°31	3° 1	2°27	9°39	9° 7	13° 7	11°32	8° 6	8°22	11°27	n.a.	W19
T 20	14 12 3	2°24'45	29°17	22°42	16°37	3°47	2°31	9°47	9° 9	13° 8	11°34	8° 5	8°19	11°34	n.a.	T 20
F 21	14 15 59	3°26'10	11♎ 5	23°58	17°44	4°34	2°36	9°54	9°12	13°10	11°36	8° 5	8°16	11°40	n.a.	F 21
S 22	14 19 56	4°27'35	22°55	25°13	18°51	5°21	2°41	10° 1	9°15	13°12	11°39	8° 4	8°13	11°47	n.a.	S 22
S 23	14 23 52	5°29'01	4♏48	26°25	19°58	6° 8	2°45	10° 8	9°17	13°13	11°41	8°D 4	8°10	11°54	n.a.	S 23
M24	14 27 49	6°30'28	16°46	27°34	21° 6	6°54	2°49	10°15	9°20	13°15	11°44	8° 4	8° 6	12° 0	n.a.	M24
T 25	14 31 45	7°31'55	28°51	28°40	22°14	7°41	2°53	10°22	9°22	13°16	11°46	8°R 4	8° 3	12° 7	n.a.	T 25
W26	14 35 42	8°33'23	11♐ 6	29°42	23°22	8°28	2°57	10°29	9°25	13°18	11°49	8° 4	8° 0	12°14	n.a.	W26
T 27	14 39 38	9°34'51	23°31	0♊40	24°30	9°15	3° 1	10°36	9°27	13°19	11°51	8° 4	7°57	12°20	n.a.	T 27
F 28	14 43 35	10°36'21	6♑10	1°33	25°38	10° 1	3° 4	10°43	9°29	13°20	11°53	8° 4	7°54	12°27	n.a.	F 28
S 29	14 47 31	11°37'50	19° 4	2°21	26°47	10°48	3° 8	10°50	9°32	13°22	11°56	8° 4	7°51	12°34	n.a.	S 29
S 30	14 51 28	12°39'21	2♒16	3° 3	27°56	11°35	3°11	10°57	9°34	13°23	11°58	8° 3	7°47	12°40	n.a.	S 30
M31	14 55 24	13♉40'51	15♒47	3♊38	29♓ 5	12♊22	3♒14	11♉ 4	9♓36	13♓25	12♉ 1	8°D 3	7♉44	12♎47	n.a.	M31

Delta T = 173h48m23s Julian Calendar 1 July 12067 BCE == Greg. Calendar 31 March 12067 BCE

AUGUST 12067 BCE (-12066) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 59 21	14♉42'22	29♒39	4♊ 5	0♈14	13♊ 8	3♒17	11♉11	9♓38	13♓26	12♉ 3	8♉ 3	7♉41	12♎54	n.a.	T 1
W 2	15 3 17	15°43'54	13♓53	4°23	1°23	13°55	3°19	11°18	9°40	13°27	12° 6	8° 4	7°38	13° 0	n.a.	W 2
T 3	15 7 14	16°45'26	28°25	4°R31	2°33	14°42	3°22	11°25	9°42	13°28	12° 8	8° 5	7°35	13° 7	n.a.	T 3
F 4	15 11 10	17°46'58	13♈13	4°30	3°42	15°29	3°24	11°32	9°44	13°30	12°10	8° 6	7°32	13°14	n.a.	F 4
S 5	15 15 7	18°48'31	28°10	4°17	4°52	16°15	3°26	11°39	9°46	13°31	12°13	8° 6	7°28	13°20	n.a.	S 5
S 6	15 19 3	19°50'04	13♉ 8	3°53	6° 2	17° 2	3°27	11°46	9°48	13°32	12°15	8°R 6	7°25	13°27	n.a.	S 6
M 7	15 23 0	20°51'37	28° 0	3°17	7°12	17°49	3°29	11°53	9°50	13°33	12°18	8° 6	7°22	13°34	n.a.	M 7
T 8	15 26 56	21°53'09	12♊37	2°31	8°22	18°35	3°30	12° 0	9°52	13°34	12°20	8° 4	7°19	13°40	n.a.	T 8
W 9	15 30 53	22°54'42	26°53	1°33	9°33	19°22	3°32	12° 7	9°54	13°35	12°23	8° 2	7°16	13°47	n.a.	W 9
T 10	15 34 49	23°56'14	10♋44	0°26	10°43	20° 9	3°33	12°14	9°55	13°36	12°25	8° 0	7°12	13°54	n.a.	T 10
F 11	15 38 46	24°57'46	24° 8	29♉12	11°54	20°56	3°33	12°21	9°57	13°37	12°27	7°58	7° 9	14° 0	n.a.	F 11
S 12	15 42 42	25°59'17	7♌ 7	27°53	13° 5	21°42	3°34	12°28	9°59	13°38	12°30	7°56	7° 6	14° 7	n.a.	S 12
S 13	15 46 39	27° 0'47	19°43	26°31	14°16	22°29	3°34	12°35	10° 0	13°39	12°32	7°55	7° 3	14°14	n.a.	S 13
M14	15 50 35	28° 2'17	1♍59	25° 9	15°27	23°16	3°R34	12°42	10° 2	13°40	12°35	7°D55	7° 0	14°20	n.a.	M14
T 15	15 54 32	29° 3'46	14° 1	23°50	16°38	24° 2	3°34	12°49	10° 3	13°41	12°37	7°56	6°57	14°27	n.a.	T 15
W16	15 58 28	0♊ 5'14	25°54	22°37	17°49	24°49	3°34	12°56	10° 4	13°42	12°39	7°57	6°53	14°34	n.a.	W16
T 17	16 2 25	1° 6'42	7♎42	21°31	19° 0	25°35	3°34	13° 2	10° 6	13°43	12°42	7°59	6°50	14°40	n.a.	T 17
F 18	16 6 21	2° 8'09	19°30	20°34	20°12	26°22	3°33	13° 9	10° 7	13°44	12°44	8° 1	6°47	14°47	n.a.	F 18
S 19	16 10 18	3° 9'35	1♏22	19°46	21°23	27° 8	3°32	13°16	10° 8	13°44	12°46	8° 2	6°44	14°54	n.a.	S 19
S 20	16 14 14	4°11'00	13°20	19° 9	22°35	27°55	3°31	13°23	10° 9	13°45	12°49	8°R 2	6°41	15° 0	n.a.	S 20
M21	16 18 11	5°12'24	25°28	18°43	23°46	28°42	3°30	13°30	10°11	13°46	12°51	8° 1	6°38	15° 7	n.a.	M21
T 22	16 22 8	6°13'48	7♐48	18°26	24°58	29°28	3°29	13°36	10°12	13°46	12°53	7°58	6°34	15°14	n.a.	T 22
W23	16 26 4	7°15'11	20°20	18°D20	26°10	0♋15	3°27	13°43	10°13	13°47	12°56	7°54	6°31	15°20	n.a.	W23
T 24	16 30 1	8°16'33	3♑ 5	18°23	27°22	1° 1	3°25	13°50	10°14	13°48	12°58	7°49	6°28	15°27	n.a.	T 24
F 25	16 33 57	9°17'55	16° 3	18°35	28°34	1°47	3°23	13°56	10°14	13°48	13° 0	7°43	6°25	15°34	n.a.	F 25
S 26	16 37 54	10°19'16	29°14	18°54	29°46	2°34	3°21	14° 3	10°15	13°49	13° 2	7°38	6°22	15°40	n.a.	S 26
S 27	16 41 51	11°20'36	12♒38	19°21	0♉58	3°20	3°19	14° 9	10°16	13°49	13° 5	7°34	6°18	15°47	n.a.	S 27
M28	16 45 47	12°21'55	26°15	19°54	2°11	4° 7	3°16	14°16	10°17	13°50	13° 7	7°31	6°15	15°53	n.a.	M28
T 29	16 49 44	13°23'14	10♓ 4	20°32	3°23	4°53	3°13	14°22	10°17	13°50	13° 9	7°D29	6°12	16° 0	n.a.	T 29
W30	16 53 40	14°24'32	24° 5	21°16	4°35	5°39	3°10	14°29	10°18	13°50	13°11	7°30	6° 9	16° 7	n.a.	W30
T 31	16 57 37	15♊25'49	8♈17	22♉ 5	5♉48	6♋26	3♒ 7	14♉35	10♓19	13♓51	13♉13	7♉31	6♉ 6	16♎13	n.a.	T 31

Delta T = 173h48m15s Julian Calendar

The year -12066 astronomical counting style corresponds to year 12067 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12067 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12067 BCE (-12066) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 1 34	16♊27'04	22♈40	22♉58	7♉ 0	7♋12	3°R 4	14♉42	10♓19	13♓51	13♉15	7♉32	6♉ 3	16♎20	n.a.	F 1
S 2	17 5 30	17°28'20	7♉ 9	23°55	8°13	7°58	3♒ 0	14°48	10°20	13°51	13°17	7°R33	5°59	16°27	n.a.	S 2
S 3	17 9 27	18°29'34	21°42	24°55	9°25	8°44	2°57	14°54	10°20	13°52	13°20	7°32	5°56	16°33	n.a.	S 3
M 4	17 13 23	19°30'47	6♊12	25°58	10°38	9°31	2°53	15° 1	10°20	13°52	13°22	7°29	5°53	16°40	n.a.	M 4
T 5	17 17 20	20°31'59	20°34	27° 3	11°51	10°17	2°49	15° 7	10°21	13°52	13°24	7°24	5°50	16°47	n.a.	T 5
W 6	17 21 17	21°33'10	4♋41	28°11	13° 3	11° 3	2°44	15°13	10°21	13°52	13°26	7°17	5°47	16°53	n.a.	W 6
T 7	17 25 13	22°34'19	18°29	29°21	14°16	11°49	2°40	15°19	10°21	13°52	13°28	7° 9	5°44	17° 0	n.a.	T 7
F 8	17 29 10	23°35'27	1♌55	0♊34	15°29	12°35	2°35	15°25	10°21	13°52	13°30	7° 1	5°40	17° 7	n.a.	F 8
S 9	17 33 7	24°36'33	14°57	1°48	16°42	13°21	2°31	15°31	10°R21	13°R52	13°32	6°54	5°37	17°13	n.a.	S 9
S 10	17 37 3	25°37'37	27°36	3° 3	17°55	14° 7	2°26	15°37	10°21	13°52	13°34	6°48	5°34	17°20	n.a.	S 10
M11	17 41 0	26°38'40	9♍56	4°20	19° 8	14°53	2°21	15°43	10°21	13°52	13°36	6°44	5°31	17°27	n.a.	M11
T 12	17 44 57	27°39'40	22° 0	5°38	20°21	15°39	2°15	15°49	10°21	13°52	13°38	6°42	5°28	17°33	n.a.	T 12
W13	17 48 53	28°40'39	3♎54	6°58	21°34	16°25	2°10	15°55	10°21	13°52	13°39	6°D42	5°24	17°40	n.a.	W13
T 14	17 52 50	29°41'36	15°42	8°19	22°47	17°11	2° 4	16° 1	10°20	13°52	13°41	6°43	5°21	17°47	n.a.	T 14
F 15	17 56 47	0♋42'31	27°31	9°41	24° 0	17°57	1°59	16° 6	10°20	13°52	13°43	6°45	5°18	17°53	n.a.	F 15
S 16	18 0 43	1°43'24	9♏24	11° 3	25°13	18°43	1°53	16°12	10°20	13°52	13°45	6°R45	5°15	18° 0	n.a.	S 16
S 17	18 4 40	2°44'15	21°27	12°27	26°26	19°29	1°47	16°18	10°19	13°51	13°47	6°44	5°12	18° 7	n.a.	S 17
M18	18 8 37	3°45'05	3♐44	13°52	27°39	20°15	1°41	16°23	10°19	13°51	13°49	6°40	5° 9	18°13	n.a.	M18
T 19	18 12 33	4°45'52	16°16	15°18	28°52	21° 0	1°34	16°29	10°18	13°51	13°50	6°34	5° 5	18°20	n.a.	T 19
W20	18 16 30	5°46'38	29° 7	16°44	0♊ 5	21°46	1°28	16°34	10°18	13°50	13°52	6°25	5° 2	18°27	n.a.	W20
T 21	18 20 27	6°47'21	12♑14	18°11	1°18	22°32	1°21	16°39	10°17	13°50	13°54	6°15	4°59	18°33	n.a.	T 21
F 22	18 24 23	7°48'03	25°37	19°39	2°31	23°17	1°15	16°45	10°16	13°50	13°55	6° 4	4°56	18°40	n.a.	F 22
S 23	18 28 20	8°48'43	9♒14	21° 8	3°44	24° 3	1° 8	16°50	10°16	13°49	13°57	5°53	4°53	18°47	n.a.	S 23
S 24	18 32 17	9°49'21	23° 1	22°38	4°57	24°49	1° 1	16°55	10°15	13°49	13°59	5°44	4°50	18°53	n.a.	S 24
M25	18 36 13	10°49'58	6♓56	24° 8	6°11	25°34	0°54	17° 0	10°14	13°48	14° 0	5°37	4°46	19° 0	n.a.	M25
T 26	18 40 10	11°50'32	20°56	25°40	7°24	26°20	0°47	17° 5	10°13	13°48	14° 2	5°33	4°43	19° 6	n.a.	T 26
W27	18 44 7	12°51'05	4♈59	27°11	8°37	27° 5	0°40	17°10	10°12	13°47	14° 3	5°31	4°40	19°13	n.a.	W27
T 28	18 48 3	13°51'36	19° 4	28°44	9°50	27°50	0°33	17°15	10°11	13°47	14° 5	5°D31	4°37	19°20	n.a.	T 28
F 29	18 52 0	14°52'06	3♉11	0♋18	11° 3	28°36	0°25	17°20	10°10	13°46	14° 6	5°R31	4°34	19°26	n.a.	F 29
S 30	18 55 57	15♋52'34	17♉18	1♋52	12♊17	29♋21	0♒18	17♉25	10♓ 9	13♓45	14♉ 8	5♉31	4♉30	19♎33	n.a.	S 30

Delta T = 173h48m08s Julian Calendar 1 Sept. 12067 BCE == Greg. Calendar 1 June 12067 BCE

OCTOBER 12067 BCE (-12066) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 59 53	16♋53'00	1♊23	3♋27	13♊30	0♌ 6	0°R10	17♉29	10°R 8	13°R45	14♉ 9	5°R28	4♉27	19♎40	n.a.	S 1
M 2	19 3 50	17°53'24	15°26	5° 3	14°43	0°52	0♒ 3	17°34	10♓ 7	13♓44	14°10	5♉23	4°24	19°46	n.a.	M 2
T 3	19 7 47	18°53'46	29°21	6°39	15°56	1°37	29♑55	17°39	10° 6	13°43	14°12	5°15	4°21	19°53	n.a.	T 3
W 4	19 11 44	19°54'06	13♋ 6	8°17	17°10	2°22	29°48	17°43	10° 4	13°42	14°13	5° 4	4°18	20° 0	n.a.	W 4
T 5	19 15 40	20°54'24	26°38	9°55	18°23	3° 7	29°40	17°48	10° 3	13°42	14°14	4°52	4°15	20° 6	n.a.	T 5
F 6	19 19 37	21°54'40	9♌52	11°34	19°36	3°52	29°32	17°52	10° 2	13°41	14°16	4°39	4°11	20°13	n.a.	F 6
S 7	19 23 34	22°54'54	22°47	13°14	20°49	4°37	29°24	17°56	10° 0	13°40	14°17	4°26	4° 8	20°20	n.a.	S 7
S 8	19 27 30	23°55'05	5♍24	14°55	22° 2	5°22	29°16	18° 0	9°59	13°39	14°18	4°16	4° 5	20°26	n.a.	S 8
M 9	19 31 27	24°55'13	17°43	16°37	23°15	6° 7	29° 8	18° 4	9°57	13°38	14°19	4° 8	4° 2	20°33	n.a.	M 9
T 10	19 35 24	25°55'19	29°47	18°19	24°29	6°52	29° 0	18° 9	9°56	13°37	14°20	4° 3	3°59	20°40	n.a.	T 10
W11	19 39 20	26°55'23	11♎41	20° 3	25°42	7°37	28°53	18°12	9°54	13°36	14°21	4° 1	3°55	20°46	n.a.	W11
T 12	19 43 17	27°55'24	23°29	21°47	26°55	8°22	28°45	18°16	9°52	13°35	14°22	4° 0	3°52	20°53	n.a.	T 12
F 13	19 47 14	28°55'22	5♏18	23°33	28° 8	9° 7	28°37	18°20	9°51	13°34	14°24	4° 0	3°49	21° 0	n.a.	F 13
S 14	19 51 10	29°55'18	17°12	25°19	29°21	9°51	28°29	18°24	9°49	13°33	14°25	4° 0	3°46	21° 6	n.a.	S 14
S 15	19 55 7	0♌55'12	29°17	27° 7	0♋34	10°36	28°21	18°27	9°47	13°32	14°25	3°58	3°43	21°13	n.a.	S 15
M16	19 59 4	1°55'03	11♐37	28°55	1°47	11°21	28°13	18°31	9°45	13°31	14°26	3°53	3°40	21°20	n.a.	M16
T 17	20 3 0	2°54'51	24°17	0♌44	3° 1	12° 5	28° 5	18°34	9°43	13°30	14°27	3°47	3°36	21°26	n.a.	T 17
W18	20 6 57	3°54'37	7♑20	2°35	4°14	12°50	27°57	18°38	9°42	13°29	14°28	3°37	3°33	21°33	n.a.	W18
T 19	20 10 54	4°54'20	20°44	4°26	5°27	13°34	27°49	18°41	9°40	13°27	14°29	3°25	3°30	21°40	n.a.	T 19
F 20	20 14 50	5°54'01	4♒30	6°18	6°40	14°19	27°41	18°44	9°38	13°26	14°30	3°13	3°27	21°46	n.a.	F 20
S 21	20 18 47	6°53'40	18°32	8°11	7°53	15° 3	27°34	18°47	9°36	13°25	14°31	3° 0	3°24	21°53	n.a.	S 21
S 22	20 22 44	7°53'16	2♓47	10° 5	9° 6	15°48	27°26	18°50	9°34	13°24	14°31	2°50	3°21	21°59	n.a.	S 22
M23	20 26 40	8°52'49	17° 8	12° 0	10°19	16°32	27°18	18°53	9°32	13°22	14°32	2°41	3°17	22° 6	n.a.	M23
T 24	20 30 37	9°52'21	1♈30	13°55	11°32	17°16	27°11	18°56	9°29	13°21	14°33	2°36	3°14	22°13	n.a.	T 24
W25	20 34 34	10°51'50	15°49	15°51	12°45	18° 1	27° 3	18°59	9°27	13°20	14°33	2°33	3°11	22°19	n.a.	W25
T 26	20 38 30	11°51'17	0♉ 2	17°47	13°58	18°45	26°56	19° 2	9°25	13°19	14°34	2°D33	3° 8	22°26	n.a.	T 26
F 27	20 42 27	12°50'43	14° 8	19°43	15°11	19°29	26°48	19° 4	9°23	13°17	14°34	2°R33	3° 5	22°33	n.a.	F 27
S 28	20 46 24	13°50'06	28° 5	21°40	16°24	20°13	26°41	19° 7	9°21	13°16	14°35	2°32	3° 1	22°39	n.a.	S 28
S 29	20 50 20	14°49'27	11♊53	23°36	17°37	20°57	26°34	19° 9	9°19	13°14	14°35	2°30	2°58	22°46	n.a.	S 29
M30	20 54 17	15°48'46	25°33	25°32	18°50	21°41	26°27	19°11	9°16	13°13	14°36	2°25	2°55	22°53	n.a.	M30
T 31	20 58 14	16♌48'03	9♋ 4	27♌27	20♋ 3	22♌25	26♑20	19♉14	9♓14	13♓12	14♉36	2♉17	2♉52	22♎59	n.a.	T 31

Delta T = 173h48m00s Julian Calendar

The year -12066 astronomical counting style corresponds to year 12067 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12067 BCE
geocentric

NOVEMBER 12067 BCE (-12066) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 2 10	17♌47'17	22♋23	29♌22	21♋16	23♌ 9	26°R13	19♉16	9°R12	13°R10	14♉37	2°R 6	2♉49	23♎ 6	n.a.	W 1
T 2	21 6 7	18°46'30	5♌31	1♍14	22°29	23°53	26♊ 6	19°18	9♓ 9	13♓ 9	14°37	1♉54	2°46	23°13	n.a.	T 2
F 3	21 10 3	19°45'39	18°26	3° 5	23°41	24°37	25°59	19°20	9° 7	13° 7	14°37	1°42	2°42	23°19	n.a.	F 3
S 4	21 14 0	20°44'47	1♍ 6	4°54	24°54	25°20	25°52	19°21	9° 5	13° 6	14°37	1°30	2°39	23°26	n.a.	S 4
S 5	21 17 57	21°43'52	13°31	6°39	26° 7	26° 4	25°46	19°23	9° 2	13° 4	14°38	1°19	2°36	23°33	n.a.	S 5
M 6	21 21 53	22°42'54	25°44	8°22	27°20	26°48	25°39	19°25	9° 0	13° 3	14°38	1°11	2°33	23°39	n.a.	M 6
T 7	21 25 50	23°41'54	7♎44	10° 1	28°33	27°31	25°33	19°26	8°57	13° 1	14°38	1° 6	2°30	23°46	n.a.	T 7
W 8	21 29 46	24°40'51	19°36	11°36	29°46	28°15	25°27	19°28	8°55	13° 0	14°38	1° 4	2°27	23°52	n.a.	W 8
T 9	21 33 43	25°39'46	1♏24	13° 6	0♌59	28°59	25°21	19°29	8°52	12°58	14°38	1°D 3	2°23	23°59	n.a.	T 9
F 10	21 37 40	26°38'38	13°12	14°31	2°11	29°42	25°15	19°30	8°50	12°57	14°38	1° 3	2°20	24° 6	n.a.	F 10
S 11	21 41 36	27°37'28	25° 5	15°51	3°24	0♍25	25° 9	19°32	8°47	12°55	14°R38	1°R 4	2°17	24°12	n.a.	S 11
S 12	21 45 33	28°36'15	7♐ 9	17° 4	4°37	1° 9	25° 4	19°33	8°45	12°54	14°38	1° 3	2°14	24°19	n.a.	S 12
M13	21 49 29	29°34'59	19°30	18°12	5°50	1°52	24°58	19°34	8°42	12°52	14°38	1° 1	2°11	24°26	n.a.	M13
T 14	21 53 26	0♍33'41	2♑11	19°13	7° 3	2°35	24°53	19°34	8°40	12°50	14°38	0°57	2° 7	24°32	n.a.	T 14
W15	21 57 23	1°32'20	15°17	20° 7	8°15	3°19	24°48	19°35	8°37	12°49	14°38	0°51	2° 4	24°39	n.a.	W15
T 16	22 1 19	2°30'57	28°49	20°55	9°28	4° 2	24°43	19°36	8°35	12°47	14°38	0°43	2° 1	24°46	n.a.	T 16
F 17	22 5 16	3°29'31	12♒46	21°35	10°41	4°45	24°38	19°36	8°32	12°46	14°38	0°33	1°58	24°52	n.a.	F 17
S 18	22 9 12	4°28'03	27° 6	22° 8	11°54	5°28	24°34	19°37	8°30	12°44	14°37	0°24	1°55	24°59	n.a.	S 18
S 19	22 13 9	5°26'33	11♓43	22°33	13° 6	6°11	24°29	19°37	8°27	12°42	14°37	0°16	1°52	25° 6	n.a.	S 19
M20	22 17 5	6°25'00	26°29	22°51	14°19	6°54	24°25	19°38	8°24	12°41	14°37	0°10	1°48	25°12	n.a.	M20
T 21	22 21 2	7°23'25	11♈16	23° 2	15°32	7°37	24°21	19°38	8°22	12°39	14°37	0° 7	1°45	25°19	n.a.	T 21
W22	22 24 58	8°21'48	25°58	23°R 5	16°45	8°20	24°17	19°R38	8°19	12°38	14°36	0°D 5	1°42	25°26	n.a.	W22
T 23	22 28 55	9°20'09	10♉29	23° 2	17°57	9° 3	24°13	19°38	8°17	12°36	14°36	0° 5	1°39	25°32	n.a.	T 23
F 24	22 32 51	10°18'28	24°46	22°51	19°10	9°45	24° 9	19°38	8°14	12°34	14°35	0° 6	1°36	25°39	n.a.	F 24
S 25	22 36 48	11°16'45	8♊47	22°35	20°23	10°28	24° 6	19°37	8°12	12°33	14°35	0°R 7	1°32	25°46	n.a.	S 25
S 26	22 40 44	12°15'01	22°31	22°12	21°35	11°11	24° 2	19°37	8° 9	12°31	14°34	0° 7	1°29	25°52	n.a.	S 26
M27	22 44 41	13°13'14	6♋ 0	21°44	22°48	11°54	23°59	19°37	8° 6	12°29	14°34	0° 4	1°26	25°59	n.a.	M27
T 28	22 48 38	14°11'26	19°13	21°11	24° 1	12°36	23°56	19°36	8° 4	12°28	14°33	0° 0	1°23	26° 5	n.a.	T 28
W29	22 52 34	15° 9'36	2♌13	20°33	25°14	13°19	23°54	19°36	8° 1	12°26	14°33	29♈54	1°20	26°12	n.a.	W29
T 30	22 56 31	16♍ 7'44	15♌ 0	19♍53	26♌26	14♍ 1	23♑51	19♉35	7♓59	12♓24	14♉32	29♈47	1♉17	26♎19	n.a.	T 30

Delta T = 173h47m53s Julian Calendar 1 Nov. 12067 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 12067 BCE

DECEMBER 12067 BCE (-12066) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 0 27	17♍ 5'49	27♌34	19°R10	27♌39	14♍44	23°R49	19°R34	7°R56	12°R23	14°R32	29°R39	1♉13	26♎25	n.a.	F 1
S 2	23 4 23	18° 3'53	9♍57	18♍25	28°52	15°26	23♑47	19♉33	7♓54	12♓21	14♉31	29♈32	1°10	26°32	n.a.	S 2
S 3	23 8 20	19° 1'55	22° 8	17°39	0♍ 4	16° 8	23°45	19°32	7°51	12°20	14°30	29°25	1° 7	26°39	n.a.	S 3
M 4	23 12 16	19°59'55	4♎11	16°54	1°17	16°51	23°43	19°31	7°49	12°18	14°29	29°21	1° 4	26°45	n.a.	M 4
T 5	23 16 13	20°57'53	16° 5	16° 9	2°30	17°33	23°41	19°30	7°46	12°16	14°29	29°18	1° 1	26°52	n.a.	T 5
W 6	23 20 9	21°55'49	27°54	15°26	3°43	18°15	23°40	19°29	7°44	12°15	14°28	29°D17	0°58	26°59	n.a.	W 6
T 7	23 24 6	22°53'42	9♏41	14°45	4°55	18°57	23°38	19°27	7°41	12°13	14°27	29°17	0°54	27° 5	n.a.	T 7
F 8	23 28 2	23°51'34	21°28	14° 7	6° 8	19°40	23°37	19°26	7°39	12°12	14°26	29°19	0°51	27°12	n.a.	F 8
S 9	23 31 59	24°49'23	3♐22	13°32	7°21	20°22	23°36	19°24	7°36	12°10	14°25	29°20	0°48	27°19	n.a.	S 9
S 10	23 35 55	25°47'11	15°26	13° 2	8°34	21° 4	23°36	19°23	7°34	12° 8	14°24	29°22	0°45	27°25	n.a.	S 10
M11	23 39 52	26°44'56	27°45	12°36	9°46	21°46	23°35	19°21	7°32	12° 7	14°24	29°R22	0°42	27°32	n.a.	M11
T 12	23 43 48	27°42'39	10♑24	12°14	10°59	22°28	23°35	19°19	7°29	12° 5	14°23	29°22	0°38	27°39	n.a.	T 12
W13	23 47 45	28°40'21	23°27	11°57	12°12	23° 9	23°D35	19°17	7°27	12° 4	14°22	29°19	0°35	27°45	n.a.	W13
T 14	23 51 41	29°38'00	6♒57	11°45	13°25	23°51	23°35	19°15	7°25	12° 2	14°21	29°16	0°32	27°52	n.a.	T 14
F 15	23 55 38	0♎35'37	20°55	11°38	14°37	24°33	23°35	19°13	7°22	12° 1	14°20	29°12	0°29	27°58	n.a.	F 15
S 16	23 59 34	1°33'12	5♓18	11°D36	15°50	25°15	23°36	19°11	7°20	11°59	14°18	29° 8	0°26	28° 5	n.a.	S 16
S 17	0 3 30	2°30'45	20° 3	11°39	17° 3	25°56	23°36	19° 9	7°18	11°57	14°17	29° 5	0°23	28°12	n.a.	S 17
M18	0 7 27	3°28'17	5♈ 3	11°46	18°16	26°38	23°37	19° 7	7°15	11°56	14°16	29° 2	0°19	28°18	n.a.	M18
T 19	0 11 23	4°25'46	20° 9	11°59	19°29	27°20	23°38	19° 4	7°13	11°54	14°15	29° 1	0°16	28°25	n.a.	T 19
W20	0 15 20	5°23'15	5♉11	12°16	20°41	28° 1	23°39	19° 2	7°11	11°53	14°14	29°D 1	0°13	28°32	n.a.	W20
T 21	0 19 16	6°20'42	20° 3	12°38	21°54	28°43	23°41	18°59	7° 9	11°52	14°13	29° 2	0°10	28°38	n.a.	T 21
F 22	0 23 13	7°18'08	4♊37	13° 4	23° 7	29°24	23°42	18°57	7° 7	11°50	14°12	29° 3	0° 7	28°45	n.a.	F 22
S 23	0 27 9	8°15'32	18°50	13°34	24°20	0♎ 5	23°44	18°54	7° 5	11°49	14°10	29° 4	0° 4	28°52	n.a.	S 23
S 24	0 31 6	9°12'56	2♋41	14° 9	25°33	0°47	23°46	18°51	7° 3	11°47	14° 9	29° 5	0° 0	28°58	n.a.	S 24
M25	0 35 2	10°10'18	16° 9	14°47	26°46	1°28	23°48	18°48	7° 1	11°46	14° 8	29°R 5	29♈57	29° 5	n.a.	M25
T 26	0 38 58	11° 7'39	29°16	15°29	27°59	2° 9	23°50	18°45	6°59	11°44	14° 7	29° 4	29°54	29°12	n.a.	T 26
W27	0 42 55	12° 4'59	12♌ 5	16°15	29°12	2°51	23°53	18°42	6°57	11°43	14° 5	29° 3	29°51	29°18	n.a.	W27
T 28	0 46 51	13° 2'18	24°37	17° 5	0♎25	3°32	23°55	18°39	6°55	11°42	14° 4	29° 1	29°48	29°25	n.a.	T 28
F 29	0 50 48	13°59'35	6♍57	17°57	1°38	4°13	23°58	18°36	6°53	11°40	14° 3	28°58	29°44	29°32	n.a.	F 29
S 30	0 54 44	14°56'52	19° 5	18°53	2°51	4°54	24° 1	18°33	6°51	11°39	14° 1	28°56	29°41	29°38	n.a.	S 30
S 31	0 58 40	15♎54'07	1♎ 5	19♍52	4♎ 4	5♎35	24♑ 4	18♉29	6♓49	11♓38	14♉ 0	28♈55	29♈38	29♎45	n.a.	S 31

Delta T = 173h47m45s Julian Calendar

The year -12066 astronomical counting style corresponds to year 12067 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12066 BCE
geocentric

JANUARY 12066 BCE (-12065) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 2 37	16♎51'21	12♎58	20♍54	5♎17	6♎16	24♑ 7	18°R26	6°R47	11°R37	13°R58	28°R53	29♈35	29♎51	n.a.	M 1
T 2	1 6 33	17°48'33	24°47	22° 0	6°30	6°57	24°11	18♉23	6♓46	11♓35	13♉57	28°D53	29°32	29°58	n.a.	T 2
W 3	1 10 30	18°45'45	6♏34	23° 7	7°43	7°38	24°15	18°19	6°44	11°34	13°55	28♈53	29°29	0♏ 5	n.a.	W 3
T 4	1 14 26	19°42'56	18°21	24°18	8°56	8°19	24°18	18°16	6°42	11°33	13°54	28°53	29°25	0°11	n.a.	T 4
F 5	1 18 23	20°40'05	0♐12	25°32	10° 9	9° 0	24°22	18°12	6°41	11°32	13°53	28°54	29°22	0°18	n.a.	F 5
S 6	1 22 19	21°37'13	12° 9	26°48	11°22	9°40	24°27	18° 8	6°39	11°30	13°51	28°55	29°19	0°25	n.a.	S 6
S 7	1 26 15	22°34'20	24°15	28° 6	12°35	10°21	24°31	18° 5	6°38	11°29	13°50	28°56	29°16	0°31	n.a.	S 7
M 8	1 30 12	23°31'26	6♑36	29°27	13°48	11° 2	24°35	18° 1	6°36	11°28	13°48	28°56	29°13	0°38	n.a.	M 8
T 9	1 34 8	24°28'30	19°14	0♎51	15° 2	11°43	24°40	17°57	6°35	11°27	13°47	28°R56	29° 9	0°45	n.a.	T 9
W10	1 38 5	25°25'34	2♒13	2°17	16°15	12°23	24°45	17°53	6°33	11°26	13°45	28°56	29° 6	0°51	n.a.	W10
T 11	1 42 1	26°22'36	15°37	3°46	17°28	13° 4	24°50	17°49	6°32	11°25	13°43	28°56	29° 3	0°58	n.a.	T 11
F 12	1 45 58	27°19'37	29°27	5°17	18°41	13°44	24°55	17°45	6°31	11°24	13°42	28°56	29° 0	1° 5	n.a.	F 12
S 13	1 49 54	28°16'36	13♓43	6°50	19°55	14°25	25° 0	17°41	6°29	11°23	13°40	28°56	28°57	1°11	n.a.	S 13
S 14	1 53 50	29°13'35	28°23	8°26	21° 8	15° 5	25° 6	17°37	6°28	11°22	13°39	28°D56	28°54	1°18	n.a.	S 14
M15	1 57 47	0♏10'33	13♈21	10° 4	22°21	15°45	25°11	17°33	6°27	11°21	13°37	28°56	28°50	1°24	n.a.	M15
T 16	2 1 43	1° 7'30	28°31	11°45	23°34	16°26	25°17	17°29	6°26	11°20	13°35	28°R56	28°47	1°31	n.a.	T 16
W17	2 5 40	2° 4'26	13♉43	13°27	24°48	17° 6	25°23	17°25	6°25	11°19	13°34	28°56	28°44	1°38	n.a.	W17
T 18	2 9 36	3° 1'22	28°48	15°13	26° 1	17°46	25°29	17°21	6°24	11°18	13°32	28°56	28°41	1°44	n.a.	T 18
F 19	2 13 33	3°58'18	13♊36	17° 0	27°15	18°27	25°35	17°17	6°23	11°17	13°31	28°55	28°38	1°51	n.a.	F 19
S 20	2 17 29	4°55'13	28° 3	18°50	28°28	19° 7	25°41	17°13	6°22	11°17	13°29	28°55	28°35	1°58	n.a.	S 20
S 21	2 21 26	5°52'08	12♋ 4	20°42	29°41	19°47	25°48	17° 8	6°21	11°16	13°27	28°54	28°31	2° 4	n.a.	S 21
M22	2 25 22	6°49'02	25°38	22°36	0♏55	20°27	25°55	17° 4	6°20	11°15	13°26	28°54	28°28	2°11	n.a.	M22
T 23	2 29 18	7°45'57	8♌47	24°33	2° 8	21° 7	26° 1	17° 0	6°19	11°14	13°24	28°D53	28°25	2°18	n.a.	T 23
W24	2 33 15	8°42'51	21°33	26°31	3°22	21°47	26° 8	16°55	6°18	11°14	13°22	28°54	28°22	2°24	n.a.	W24
T 25	2 37 11	9°39'45	4♍ 0	28°32	4°35	22°27	26°15	16°51	6°18	11°13	13°21	28°54	28°19	2°31	n.a.	T 25
F 26	2 41 8	10°36'39	16°11	0♏34	5°49	23° 7	26°22	16°47	6°17	11°12	13°19	28°55	28°15	2°38	n.a.	F 26
S 27	2 45 4	11°33'32	28°11	2°38	7° 3	23°47	26°30	16°42	6°16	11°12	13°17	28°56	28°12	2°44	n.a.	S 27
S 28	2 49 1	12°30'26	10♎ 3	4°44	8°16	24°27	26°37	16°38	6°16	11°11	13°16	28°58	28° 9	2°51	n.a.	S 28
M29	2 52 57	13°27'20	21°51	6°51	9°30	25° 6	26°45	16°34	6°15	11°10	13°14	28°58	28° 6	2°58	n.a.	M29
T 30	2 56 54	14°24'13	3♏38	9° 0	10°44	25°46	26°52	16°29	6°15	11°10	13°13	28°R58	28° 3	3° 4	n.a.	T 30
W31	3 0 50	15♏21'07	15♏26	11♏ 9	11♏57	26♎26	27♑ 0	16♉25	6♓15	11♓ 9	13♉11	28♈58	28♈ 0	3♏11	n.a.	W31

Delta T = 173h47m38s Julian Calendar 1 Jan. 12066 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 12067 BCE

FEBRUARY 12066 BCE (-12065) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 4 47	16♏18'00	27♏17	13♏19	13♏11	27♎ 6	27♑ 8	16°R20	6°R14	11°R 9	13°R 9	28°R56	27♈56	3♏18	n.a.	T 1
F 2	3 8 43	17°14'53	9♐14	15°30	14°25	27°45	27°16	16♉16	6♓14	11♓ 9	13♉ 8	28♈54	27°53	3°24	n.a.	F 2
S 3	3 12 40	18°11'46	21°19	17°41	15°39	28°25	27°24	16°12	6°14	11° 8	13° 6	28°51	27°50	3°31	n.a.	S 3
S 4	3 16 36	19° 8'39	3♑34	19°52	16°52	29° 4	27°32	16° 7	6°13	11° 8	13° 4	28°48	27°47	3°37	n.a.	S 4
M 5	3 20 33	20° 5'32	16° 1	22° 3	18° 6	29°44	27°41	16° 3	6°13	11° 7	13° 3	28°45	27°44	3°44	n.a.	M 5
T 6	3 24 29	21° 2'25	28°43	24°13	19°20	0♏24	27°49	15°58	6°13	11° 7	13° 1	28°43	27°41	3°51	n.a.	T 6
W 7	3 28 26	21°59'17	11♒43	26°22	20°34	1° 3	27°58	15°54	6°D13	11° 7	12°59	28°41	27°37	3°57	n.a.	W 7
T 8	3 32 22	22°56'10	25° 3	28°30	21°48	1°42	28° 7	15°50	6°13	11° 7	12°58	28°D41	27°34	4° 4	n.a.	T 8
F 9	3 36 19	23°53'02	8♓44	0♐37	23° 2	2°22	28°16	15°45	6°13	11° 6	12°56	28°42	27°31	4°11	n.a.	F 9
S 10	3 40 15	24°49'54	22°48	2°43	24°15	3° 1	28°25	15°41	6°13	11° 6	12°54	28°43	27°28	4°17	n.a.	S 10
S 11	3 44 12	25°46'46	7♈14	4°47	25°29	3°40	28°34	15°37	6°14	11° 6	12°53	28°44	27°25	4°24	n.a.	S 11
M12	3 48 8	26°43'38	21°59	6°49	26°43	4°20	28°43	15°32	6°14	11° 6	12°51	28°R45	27°21	4°31	n.a.	M12
T 13	3 52 5	27°40'30	6♉59	8°50	27°57	4°59	28°52	15°28	6°14	11° 6	12°50	28°45	27°18	4°37	n.a.	T 13
W14	3 56 1	28°37'23	22° 5	10°49	29°11	5°38	29° 2	15°24	6°14	11° 6	12°48	28°44	27°15	4°44	n.a.	W14
T 15	3 59 58	29°34'16	7♊ 9	12°46	0♐25	6°17	29°11	15°20	6°15	11° 6	12°47	28°41	27°12	4°51	n.a.	T 15
F 16	4 3 54	0♐31'09	22° 1	14°41	1°39	6°56	29°21	15°15	6°15	11°D 6	12°45	28°37	27° 9	4°57	n.a.	F 16
S 17	4 7 51	1°28'03	6♋35	16°34	2°53	7°35	29°31	15°11	6°16	11° 6	12°43	28°32	27° 6	5° 4	n.a.	S 17
S 18	4 11 48	2°24'58	20°43	18°24	4° 7	8°14	29°40	15° 7	6°16	11° 6	12°42	28°28	27° 2	5°11	n.a.	S 18
M19	4 15 44	3°21'54	4♌24	20°13	5°22	8°53	29°50	15° 3	6°17	11° 6	12°40	28°24	26°59	5°17	n.a.	M19
T 20	4 19 41	4°18'50	17°37	22° 0	6°36	9°32	0♒ 0	14°59	6°18	11° 6	12°39	28°21	26°56	5°24	n.a.	T 20
W21	4 23 37	5°15'47	0♍25	23°45	7°50	10°11	0°10	14°55	6°18	11° 6	12°37	28°D20	26°53	5°30	n.a.	W21
T 22	4 27 34	6°12'45	12°51	25°28	9° 4	10°50	0°21	14°51	6°19	11° 6	12°36	28°20	26°50	5°37	n.a.	T 22
F 23	4 31 30	7° 9'44	25° 0	27° 8	10°18	11°29	0°31	14°47	6°20	11° 6	12°34	28°21	26°46	5°44	n.a.	F 23
S 24	4 35 27	8° 6'44	6♎57	28°47	11°32	12° 8	0°41	14°43	6°21	11° 7	12°33	28°22	26°43	5°50	n.a.	S 24
S 25	4 39 24	9° 3'45	18°47	0♑23	12°46	12°47	0°52	14°39	6°22	11° 7	12°31	28°24	26°40	5°57	n.a.	S 25
M26	4 43 20	10° 0'47	0♏33	1°58	14° 1	13°25	1° 2	14°36	6°23	11° 7	12°30	28°R24	26°37	6° 4	n.a.	M26
T 27	4 47 17	10°57'50	12°21	3°30	15°15	14° 4	1°13	14°32	6°24	11° 8	12°29	28°23	26°34	6°10	n.a.	T 27
W28	4 51 13	11♐54'54	24♏12	5♑ 0	16♐29	14♏43	1♒23	14♉28	6♓25	11♓ 8	12♉27	28♈20	26♈31	6♏17	n.a.	W28

Delta T = 173h47m30s Julian Calendar

The year -12065 astronomical counting style corresponds to year 12066 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12066 BCE
geocentric

MARCH 12066 BCE (-12065) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 55 10	12♐51'59	6♐11	6♑28	17♐43	15♏21	1♒34	14°R25	6♓26	11♓ 8	12°R26	28°R15	26♈27	6♏24	n.a.	T 1
F 2	4 59 7	13°49'05	18°19	7°54	18°58	16° 0	1°45	14♉21	6°27	11° 9	12♉25	28♈ 8	26°24	6°30	n.a.	F 2
S 3	5 3 3	14°46'12	0♑37	9°18	20°12	16°39	1°56	14°18	6°28	11° 9	12°23	28° 0	26°21	6°37	n.a.	S 3
S 4	5 7 0	15°43'20	13° 6	10°40	21°26	17°17	2° 7	14°14	6°30	11°10	12°22	27°52	26°18	6°44	n.a.	S 4
M 5	5 10 56	16°40'29	25°48	11°59	22°41	17°56	2°18	14°11	6°31	11°10	12°21	27°44	26°15	6°50	n.a.	M 5
T 6	5 14 53	17°37'39	8♒42	13°16	23°55	18°34	2°29	14° 7	6°32	11°11	12°19	27°37	26°12	6°57	n.a.	T 6
W 7	5 18 50	18°34'49	21°50	14°31	25° 9	19°13	2°41	14° 4	6°34	11°12	12°18	27°32	26° 8	7° 4	n.a.	W 7
T 8	5 22 46	19°32'01	5♓12	15°43	26°24	19°51	2°52	14° 1	6°35	11°12	12°17	27°29	26° 5	7°10	n.a.	T 8
F 9	5 26 43	20°29'13	18°50	16°53	27°38	20°29	3° 3	13°58	6°37	11°13	12°16	27°D28	26° 2	7°17	n.a.	F 9
S 10	5 30 40	21°26'26	2♈45	18° 1	28°53	21° 8	3°15	13°55	6°38	11°14	12°14	27°28	25°59	7°24	n.a.	S 10
S 11	5 34 36	22°23'40	16°56	19° 5	0♑ 7	21°46	3°27	13°52	6°40	11°14	12°13	27°29	25°56	7°30	n.a.	S 11
M12	5 38 33	23°20'56	1♉23	20° 7	1°21	22°24	3°38	13°49	6°42	11°15	12°12	27°R29	25°52	7°37	n.a.	M12
T 13	5 42 30	24°18'12	16° 3	21° 6	2°36	23° 2	3°50	13°46	6°43	11°16	12°11	27°28	25°49	7°43	n.a.	T 13
W14	5 46 26	25°15'30	0♊51	22° 2	3°50	23°41	4° 2	13°43	6°45	11°17	12°10	27°24	25°46	7°50	n.a.	W14
T 15	5 50 23	26°12'48	15°40	22°55	5° 5	24°19	4°13	13°41	6°47	11°17	12° 9	27°18	25°43	7°57	n.a.	T 15
F 16	5 54 20	27°10'09	0♋22	23°45	6°19	24°57	4°25	13°38	6°49	11°18	12° 8	27°10	25°40	8° 3	n.a.	F 16
S 17	5 58 16	28° 7'30	14°50	24°31	7°34	25°35	4°37	13°36	6°51	11°19	12° 7	27° 1	25°37	8°10	n.a.	S 17
S 18	6 2 13	29° 4'53	28°56	25°14	8°48	26°13	4°49	13°33	6°53	11°20	12° 6	26°52	25°33	8°17	n.a.	S 18
M19	6 6 10	0♑ 2'18	12♌38	25°53	10° 2	26°51	5° 1	13°31	6°55	11°21	12° 5	26°43	25°30	8°23	n.a.	M19
T 20	6 10 6	0°59'45	25°53	26°28	11°17	27°29	5°13	13°29	6°57	11°22	12° 4	26°36	25°27	8°30	n.a.	T 20
W21	6 14 3	1°57'13	8♍43	27° 0	12°31	28° 7	5°25	13°26	6°59	11°23	12° 3	26°31	25°24	8°37	n.a.	W21
T 22	6 18 0	2°54'43	21°11	27°26	13°46	28°45	5°38	13°24	7° 1	11°24	12° 2	26°29	25°21	8°43	n.a.	T 22
F 23	6 21 56	3°52'15	3♎20	27°49	15° 0	29°23	5°50	13°22	7° 3	11°25	12° 1	26°D28	25°18	8°50	n.a.	F 23
S 24	6 25 53	4°49'48	15°17	28° 7	16°15	0♐ 1	6° 2	13°20	7° 5	11°26	12° 1	26°28	25°14	8°57	n.a.	S 24
S 25	6 29 50	5°47'24	27° 6	28°20	17°29	0°38	6°15	13°19	7° 7	11°28	12° 0	26°R29	25°11	9° 3	n.a.	S 25
M26	6 33 46	6°45'02	8♏54	28°28	18°44	1°16	6°27	13°17	7°10	11°29	11°59	26°28	25° 8	9°10	n.a.	M26
T 27	6 37 43	7°42'41	20°44	28°R31	19°58	1°54	6°40	13°15	7°12	11°30	11°58	26°25	25° 5	9°17	n.a.	T 27
W28	6 41 40	8°40'23	2♐41	28°29	21°13	2°32	6°52	13°14	7°15	11°31	11°58	26°20	25° 2	9°23	n.a.	W28
T 29	6 45 36	9°38'07	14°48	28°21	22°28	3° 9	7° 5	13°12	7°17	11°32	11°57	26°13	24°58	9°30	n.a.	T 29
F 30	6 49 33	10°35'52	27° 8	28° 8	23°42	3°47	7°17	13°11	7°19	11°34	11°56	26° 2	24°55	9°37	n.a.	F 30
S 31	6 53 30	11♑33'40	9♑42	27♑49	24♑57	4♐25	7♒30	13♉ 9	7♓22	11♓35	11♉56	25♈50	24♈52	9♏43	n.a.	S 31

Delta T = 173h47m23s Julian Calendar 1 March 12066 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 12067 BCE

APRIL 12066 BCE (-12065) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 57 26	12♑31'29	22♑30	27°R26	26♑11	5♐ 2	7♒43	13°R 8	7♓25	11♓36	11°R55	25°R38	24♈49	9♏50	n.a.	S 1
M 2	7 1 23	13°29'20	5♒31	26♑57	27°26	5°40	7°55	13♉ 7	7°27	11°38	11♉55	25♈26	24°46	9°57	n.a.	M 2
T 3	7 5 20	14°27'13	18°45	26°23	28°40	6°17	8° 8	13° 6	7°30	11°39	11°54	25°15	24°43	10° 3	n.a.	T 3
W 4	7 9 16	15°25'08	2♓10	25°45	29°55	6°55	8°21	13° 5	7°32	11°41	11°54	25° 7	24°39	10°10	n.a.	W 4
T 5	7 13 13	16°23'04	15°45	25° 3	1♒ 9	7°32	8°34	13° 4	7°35	11°42	11°53	25° 1	24°36	10°16	n.a.	T 5
F 6	7 17 10	17°21'02	29°30	24°17	2°24	8° 9	8°47	13° 3	7°38	11°43	11°53	24°59	24°33	10°23	n.a.	F 6
S 7	7 21 7	18°19'02	13♈24	23°28	3°39	8°47	9° 0	13° 3	7°41	11°45	11°52	24°58	24°30	10°30	n.a.	S 7
S 8	7 25 3	19°17'03	27°28	22°38	4°53	9°24	9°13	13° 2	7°43	11°46	11°52	24°58	24°27	10°36	n.a.	S 8
M 9	7 29 0	20°15'06	11♉40	21°47	6° 8	10° 1	9°25	13° 2	7°46	11°48	11°52	24°57	24°24	10°43	n.a.	M 9
T 10	7 32 57	21°13'11	26° 0	20°55	7°22	10°39	9°39	13° 2	7°49	11°50	11°51	24°55	24°20	10°50	n.a.	T 10
W11	7 36 53	22°11'18	10♊24	20° 5	8°37	11°16	9°52	13° 1	7°52	11°51	11°51	24°50	24°17	10°56	n.a.	W11
T 12	7 40 50	23° 9'27	24°49	19°17	9°51	11°53	10° 5	13° 1	7°55	11°53	11°51	24°42	24°14	11° 3	n.a.	T 12
F 13	7 44 47	24° 7'38	9♋ 9	18°32	11° 6	12°30	10°18	13°D 1	7°58	11°54	11°51	24°32	24°11	11°10	n.a.	F 13
S 14	7 48 43	25° 5'51	23°18	17°51	12°20	13° 7	10°31	13° 1	8° 1	11°56	11°51	24°21	24° 8	11°16	n.a.	S 14
S 15	7 52 40	26° 4'06	7♌11	17°15	13°35	13°44	10°44	13° 1	8° 4	11°58	11°50	24° 8	24° 4	11°23	n.a.	S 15
M16	7 56 37	27° 2'23	20°43	16°45	14°50	14°21	10°57	13° 1	8° 7	12° 0	11°50	23°57	24° 1	11°30	n.a.	M16
T 17	8 0 33	28° 0'42	3♍53	16°21	16° 4	14°58	11°10	13° 2	8°10	12° 1	11°50	23°48	23°58	11°36	n.a.	T 17
W18	8 4 30	28°59'04	16°41	16° 5	17°19	15°35	11°24	13° 2	8°14	12° 3	11°D50	23°41	23°55	11°43	n.a.	W18
T 19	8 8 27	29°57'28	29° 7	15°56	18°33	16°12	11°37	13° 3	8°17	12° 5	11°50	23°37	23°52	11°50	n.a.	T 19
F 20	8 12 23	0♒55'55	11♎17	15°D55	19°48	16°49	11°50	13° 3	8°20	12° 7	11°50	23°35	23°49	11°56	n.a.	F 20
S 21	8 16 20	1°54'24	23°15	16° 2	21° 2	17°26	12° 3	13° 4	8°23	12° 8	11°50	23°D34	23°45	12° 3	n.a.	S 21
S 22	8 20 17	2°52'56	5♏ 5	16°18	22°17	18° 3	12°17	13° 5	8°26	12°10	11°50	23°R34	23°42	12°10	n.a.	S 22
M23	8 24 13	3°51'30	16°53	16°42	23°31	18°39	12°30	13° 6	8°30	12°12	11°51	23°34	23°39	12°16	n.a.	M23
T 24	8 28 10	4°50'07	28°45	17°14	24°46	19°16	12°43	13° 7	8°33	12°14	11°51	23°32	23°36	12°23	n.a.	T 24
W25	8 32 7	5°48'46	10♐46	17°54	26° 0	19°53	12°57	13° 8	8°36	12°16	11°51	23°27	23°33	12°30	n.a.	W25
T 26	8 36 3	6°47'28	23° 0	18°42	27°15	20°30	13°10	13° 9	8°40	12°18	11°51	23°20	23°30	12°36	n.a.	T 26
F 27	8 40 0	7°46'13	5♑29	19°37	28°29	21° 6	13°23	13°11	8°43	12°20	11°52	23°10	23°26	12°43	n.a.	F 27
S 28	8 43 57	8°45'00	18°17	20°40	29°44	21°43	13°37	13°12	8°47	12°22	11°52	22°59	23°23	12°50	n.a.	S 28
S 29	8 47 53	9°43'49	1♒23	21°50	0♓58	22°19	13°50	13°13	8°50	12°23	11°52	22°46	23°20	12°56	n.a.	S 29
M30	8 51 50	10♒42'41	14♒46	23♑ 5	2♓13	22♐56	14♒ 4	13♉15	8♓54	12♓25	11♉53	22♈34	23♈17	13♏ 3	n.a.	M30

Delta T = 173h47m15s Julian Calendar

The year -12065 astronomical counting style corresponds to year 12066 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12066 BCE
geocentric

MAY 12066 BCE (-12065) JC — 00:00 UT

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

Delta T = 173h47m08s Julian Calendar 1 May 12066 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 12066 BCE

JUNE 12066 BCE (-12065) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 58 0	12♓26'37	20♈22	19♓ 1	11♈52	11♑59	21♒ 9	14♉54	10♓52	13♓35	12♉23	20°D17	21♈35	16♏36	n.a.	F 1
S 2	11 1 57	13°26'46	4♉50	20°41	13° 6	12°34	21°22	14°59	10°56	13°37	12°25	20♈18	21°32	16°43	n.a.	S 2
S 3	11 5 53	14°26'58	19°14	22°20	14°20	13° 9	21°35	15° 3	11° 0	13°39	12°26	20°19	21°29	16°49	n.a.	S 3
M 4	11 9 50	15°27'11	3♊29	23°58	15°34	13°43	21°47	15° 8	11° 4	13°41	12°28	20°21	21°26	16°56	n.a.	M 4
T 5	11 13 46	16°27'27	17°35	25°36	16°48	14°18	22° 0	15°13	11° 8	13°44	12°29	20°R21	21°22	17° 3	n.a.	T 5
W 6	11 17 43	17°27'44	1♋29	27°13	18° 2	14°53	22°13	15°18	11°12	13°46	12°31	20°20	21°19	17° 9	n.a.	W 6
T 7	11 21 39	18°28'03	15°12	28°49	19°16	15°27	22°26	15°22	11°15	13°48	12°32	20°18	21°16	17°16	n.a.	T 7
F 8	11 25 35	19°28'24	28°42	0♈25	20°30	16° 2	22°38	15°27	11°19	13°50	12°34	20°14	21°13	17°23	n.a.	F 8
S 9	11 29 32	20°28'47	12♌ 0	2° 0	21°44	16°36	22°51	15°32	11°23	13°53	12°36	20°10	21°10	17°29	n.a.	S 9
S 10	11 33 28	21°29'12	25° 5	3°35	22°58	17°10	23° 4	15°37	11°27	13°55	12°37	20° 5	21° 7	17°36	n.a.	S 10
M11	11 37 25	22°29'38	7♍56	5° 9	24°12	17°45	23°16	15°43	11°30	13°57	12°39	20° 0	21° 3	17°43	n.a.	M11
T 12	11 41 21	23°30'07	20°33	6°42	25°25	18°19	23°29	15°48	11°34	13°59	12°41	19°56	21° 0	17°49	n.a.	T 12
W13	11 45 18	24°30'37	2♎58	8°14	26°39	18°53	23°41	15°53	11°38	14° 2	12°43	19°54	20°57	17°56	n.a.	W13
T 14	11 49 14	25°31'10	15°10	9°46	27°53	19°27	23°54	15°58	11°42	14° 4	12°44	19°D53	20°54	18° 3	n.a.	T 14
F 15	11 53 11	26°31'45	27°12	11°18	29° 7	20° 1	24° 6	16° 4	11°46	14° 6	12°46	19°53	20°51	18° 9	n.a.	F 15
S 16	11 57 7	27°32'22	9♏ 6	12°49	0♉20	20°35	24°18	16° 9	11°49	14° 8	12°48	19°54	20°47	18°16	n.a.	S 16
S 17	12 1 4	28°33'01	20°55	14°19	1°34	21° 8	24°30	16°15	11°53	14°10	12°50	19°56	20°44	18°23	n.a.	S 17
M18	12 5 0	29°33'42	2♐43	15°48	2°48	21°42	24°43	16°20	11°57	14°13	12°52	19°57	20°41	18°29	n.a.	M18
T 19	12 8 56	0♈34'25	14°34	17°17	4° 1	22°16	24°55	16°26	12° 0	14°15	12°54	19°59	20°38	18°36	n.a.	T 19
W20	12 12 53	1°35'11	26°33	18°46	5°15	22°49	25° 7	16°31	12° 4	14°17	12°56	19°R59	20°35	18°43	n.a.	W20
T 21	12 16 49	2°35'58	8♑46	20°13	6°29	23°23	25°19	16°37	12° 8	14°19	12°58	19°59	20°32	18°49	n.a.	T 21
F 22	12 20 46	3°36'48	21°16	21°40	7°42	23°56	25°31	16°43	12°11	14°21	13° 0	19°59	20°28	18°56	n.a.	F 22
S 23	12 24 42	4°37'40	4♒ 8	23° 7	8°56	24°29	25°42	16°49	12°15	14°23	13° 2	19°57	20°25	19° 3	n.a.	S 23
S 24	12 28 39	5°38'33	17°25	24°32	10° 9	25° 2	25°54	16°55	12°19	14°26	13° 4	19°55	20°22	19° 9	n.a.	S 24
M25	12 32 35	6°39'29	1♓ 7	25°57	11°22	25°36	26° 6	17° 1	12°22	14°28	13° 6	19°53	20°19	19°16	n.a.	M25
T 26	12 36 31	7°40'26	15°15	27°21	12°36	26° 9	26°18	17° 7	12°26	14°30	13° 8	19°52	20°16	19°23	n.a.	T 26
W27	12 40 28	8°41'25	29°45	28°44	13°49	26°41	26°29	17°13	12°29	14°32	13°10	19°50	20°12	19°29	n.a.	W27
T 28	12 44 24	9°42'26	14♈31	0♉ 6	15° 3	27°14	26°41	17°19	12°33	14°34	13°12	19°D50	20° 9	19°36	n.a.	T 28
F 29	12 48 21	10°43'28	29°26	1°27	16°16	27°47	26°52	17°25	12°36	14°36	13°14	19°50	20° 6	19°43	n.a.	F 29
S 30	12 52 17	11♈44'32	14♉21	2♉46	17♉29	28♑19	27♒ 3	17♉31	12♓40	14♓38	13♉16	19♈50	20♈ 3	19♏49	n.a.	S 30

Delta T = 173h47m00s Julian Calendar

The year -12065 astronomical counting style corresponds to year 12066 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12066 BCE
geocentric

JULY 12066 BCE (-12065) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 56 14	12♈45'37	29♉10	4♉ 5	18♉42	28♊52	27♒15	17♉37	12♓43	14♓40	13♉18	19♈51	20♈ 0	19♏56	n.a.	S 1
M 2	13 0 10	13°46'43	13♊46	5°22	19°55	29°24	27°26	17°44	12°47	14°42	13°21	19°52	19°57	20° 3	n.a.	M 2
T 3	13 4 6	14°47'51	28° 4	6°37	21° 8	29°57	27°37	17°50	12°50	14°44	13°23	19°52	19°53	20° 9	n.a.	T 3
W 4	13 8 3	15°48'59	12♋ 2	7°51	22°21	0♒29	27°48	17°56	12°53	14°46	13°25	19°R52	19°50	20°16	n.a.	W 4
T 5	13 11 59	16°50'09	25°40	9° 2	23°34	1° 1	27°59	18° 3	12°57	14°48	13°27	19°52	19°47	20°23	n.a.	T 5
F 6	13 15 56	17°51'20	8♌58	10°11	24°47	1°33	28°10	18° 9	13° 0	14°50	13°30	19°52	19°44	20°29	n.a.	F 6
S 7	13 19 52	18°52'31	21°58	11°18	26° 0	2° 4	28°20	18°16	13° 3	14°52	13°32	19°52	19°41	20°36	n.a.	S 7
S 8	13 23 49	19°53'44	4♍43	12°22	27°13	2°36	28°31	18°22	13° 7	14°54	13°34	19°D52	19°38	20°43	n.a.	S 8
M 9	13 27 45	20°54'58	17°14	13°23	28°26	3° 8	28°42	18°29	13°10	14°56	13°36	19°52	19°34	20°49	n.a.	M 9
T 10	13 31 41	21°56'12	29°33	14°20	29°39	3°39	28°52	18°35	13°13	14°58	13°39	19°52	19°31	20°56	n.a.	T 10
W11	13 35 38	22°57'28	11♎42	15°12	0♊51	4°10	29° 2	18°42	13°16	15° 0	13°41	19°52	19°28	21° 3	n.a.	W11
T 12	13 39 34	23°58'45	23°43	16° 1	2° 4	4°42	29°13	18°49	13°19	15° 2	13°43	19°R52	19°25	21° 9	n.a.	T 12
F 13	13 43 31	25° 0'02	5♏38	16°43	3°16	5°13	29°23	18°56	13°23	15° 4	13°46	19°52	19°22	21°16	n.a.	F 13
S 14	13 47 27	26° 1'21	17°29	17°20	4°29	5°43	29°33	19° 2	13°26	15° 5	13°48	19°52	19°18	21°23	n.a.	S 14
S 15	13 51 24	27° 2'41	29°18	17°51	5°41	6°14	29°43	19° 9	13°29	15° 7	13°50	19°51	19°15	21°29	n.a.	S 15
M16	13 55 20	28° 4'02	11♐ 7	18°14	6°54	6°45	29°53	19°16	13°32	15° 9	13°53	19°50	19°12	21°36	n.a.	M16
T 17	13 59 16	29° 5'24	23° 0	18°29	8° 6	7°15	0♓ 2	19°23	13°35	15°11	13°55	19°48	19° 9	21°43	n.a.	T 17
W18	14 3 13	0♑ 6'48	4♑59	18°R34	9°18	7°46	0°12	19°29	13°38	15°13	13°57	19°47	19° 6	21°49	n.a.	W18
T 19	14 7 9	1° 8'12	17°10	18°30	10°30	8°16	0°22	19°36	13°41	15°14	14° 0	19°46	19° 3	21°56	n.a.	T 19
F 20	14 11 6	2° 9'37	29°35	18°16	11°42	8°46	0°31	19°43	13°43	15°16	14° 2	19°D46	18°59	22° 3	n.a.	F 20
S 21	14 15 2	3°11'04	12♒20	17°51	12°54	9°16	0°40	19°50	13°46	15°18	14° 4	19°46	18°56	22° 9	n.a.	S 21
S 22	14 18 59	4°12'31	25°28	17°15	14° 6	9°46	0°49	19°57	13°49	15°19	14° 7	19°47	18°53	22°16	n.a.	S 22
M23	14 22 55	5°13'59	9♓ 2	16°28	15°18	10°15	0°58	20° 4	13°52	15°21	14° 9	19°48	18°50	22°23	n.a.	M23
T 24	14 26 52	6°15'28	23° 3	15°31	16°30	10°45	1° 7	20°11	13°55	15°22	14°12	19°49	18°47	22°29	n.a.	T 24
W25	14 30 48	7°16'57	7♈31	14°24	17°42	11°14	1°16	20°18	13°57	15°24	14°14	19°50	18°44	22°36	n.a.	W25
T 26	14 34 44	8°18'27	22°22	13°10	18°53	11°43	1°25	20°25	14° 0	15°26	14°16	19°R50	18°40	22°43	n.a.	T 26
F 27	14 38 41	9°19'58	7♉29	11°50	20° 5	12°12	1°33	20°32	14° 2	15°27	14°19	19°50	18°37	22°49	n.a.	F 27
S 28	14 42 37	10°21'30	22°43	10°28	21°16	12°40	1°42	20°39	14° 5	15°29	14°21	19°48	18°34	22°56	n.a.	S 28
S 29	14 46 34	11°23'01	7♊54	9° 5	22°28	13° 9	1°50	20°46	14° 8	15°30	14°24	19°45	18°31	23° 3	n.a.	S 29
M30	14 50 30	12°24'33	22°53	7°45	23°39	13°37	1°58	20°53	14°10	15°32	14°26	19°42	18°28	23° 9	n.a.	M30
T 31	14 54 27	13♉26'05	7♋31	6♉31	24♊50	14♒ 5	2♓ 6	21♉ 1	14♓12	15♓33	14♉29	19♈39	18♈24	23♏16	n.a.	T 31

Delta T = 173h46m53s Julian Calendar 1 July 12066 BCE == Greg. Calendar 31 March 12066 BCE

AUGUST 12066 BCE (-12065) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 58 23	14♉27'37	21♋43	5°R24	26♊ 1	14♒33	2♓14	21♉ 8	14♓15	15♓34	14♉31	19°R36	18♈21	23♏23	n.a.	W 1
T 2	15 2 20	15°29'09	5♌29	4♉26	27°12	15° 1	2°22	21°15	14°17	15°36	14°34	19♈35	18°18	23°29	n.a.	T 2
F 3	15 6 16	16°30'40	18°48	3°38	28°23	15°28	2°30	21°22	14°19	15°37	14°36	19°D34	18°15	23°36	n.a.	F 3
S 4	15 10 13	17°32'11	1♍43	3° 1	29°34	15°56	2°37	21°29	14°22	15°38	14°38	19°35	18°12	23°43	n.a.	S 4
S 5	15 14 9	18°33'42	14°17	2°36	0♋45	16°23	2°44	21°36	14°24	15°40	14°41	19°36	18° 9	23°49	n.a.	S 5
M 6	15 18 6	19°35'13	26°36	2°22	1°56	16°49	2°52	21°43	14°26	15°41	14°43	19°38	18° 5	23°56	n.a.	M 6
T 7	15 22 2	20°36'43	8♎42	2°D18	3° 6	17°16	2°59	21°50	14°28	15°42	14°46	19°40	18° 2	24° 3	n.a.	T 7
W 8	15 25 59	21°38'13	20°40	2°24	4°16	17°42	3° 5	21°58	14°30	15°43	14°48	19°R40	17°59	24° 9	n.a.	W 8
T 9	15 29 55	22°39'43	2♏33	2°40	5°27	18° 8	3°12	22° 5	14°32	15°44	14°51	19°39	17°56	24°16	n.a.	T 9
F 10	15 33 52	23°41'13	14°22	3° 3	6°37	18°34	3°19	22°12	14°34	15°45	14°53	19°37	17°53	24°23	n.a.	F 10
S 11	15 37 48	24°42'43	26°12	3°35	7°47	19° 0	3°25	22°19	14°36	15°47	14°55	19°32	17°49	24°29	n.a.	S 11
S 12	15 41 45	25°44'12	8♐ 2	4°13	8°57	19°25	3°31	22°26	14°38	15°48	14°58	19°26	17°46	24°36	n.a.	S 12
M13	15 45 41	26°45'41	19°56	4°57	10° 7	19°51	3°38	22°33	14°40	15°49	15° 0	19°19	17°43	24°43	n.a.	M13
T 14	15 49 38	27°47'09	1♑54	5°46	11°16	20°15	3°44	22°40	14°41	15°50	15° 3	19°11	17°40	24°49	n.a.	T 14
W15	15 53 34	28°48'38	13°59	6°40	12°26	20°40	3°49	22°48	14°43	15°51	15° 5	19° 4	17°37	24°56	n.a.	W15
T 16	15 57 31	29°50'06	26°13	7°39	13°35	21° 4	3°55	22°55	14°45	15°52	15° 7	18°58	17°34	25° 3	n.a.	T 16
F 17	16 1 28	0♊51'34	8♒39	8°41	14°44	21°28	4° 0	23° 2	14°46	15°52	15°10	18°53	17°30	25° 9	n.a.	F 17
S 18	16 5 24	1°53'01	21°20	9°46	15°53	21°52	4° 6	23° 9	14°48	15°53	15°12	18°51	17°27	25°16	n.a.	S 18
S 19	16 9 21	2°54'29	4♓21	10°54	17° 2	22°16	4°11	23°16	14°49	15°54	15°14	18°D50	17°24	25°23	n.a.	S 19
M20	16 13 17	3°55'55	17°43	12° 5	18°11	22°39	4°16	23°23	14°51	15°55	15°17	18°51	17°21	25°29	n.a.	M20
T 21	16 17 14	4°57'22	1♈30	13°18	19°20	23° 1	4°21	23°30	14°52	15°56	15°19	18°52	17°18	25°36	n.a.	T 21
W22	16 21 10	5°58'48	15°44	14°32	20°28	23°24	4°25	23°37	14°53	15°56	15°21	18°R53	17°15	25°43	n.a.	W22
T 23	16 25 7	7° 0'13	0♉22	15°49	21°37	23°46	4°30	23°44	14°55	15°57	15°24	18°53	17°11	25°49	n.a.	T 23
F 24	16 29 3	8° 1'38	15°21	17° 7	22°45	24° 8	4°34	23°51	14°56	15°58	15°26	18°50	17° 8	25°56	n.a.	F 24
S 25	16 33 0	9° 3'03	0♊34	18°27	23°53	24°29	4°38	23°58	14°57	15°58	15°28	18°45	17° 5	26° 3	n.a.	S 25
S 26	16 36 57	10° 4'26	15°51	19°48	25° 1	24°51	4°42	24° 5	14°58	15°59	15°30	18°38	17° 2	26°10	n.a.	S 26
M27	16 40 53	11° 5'49	1♋ 1	21° 9	26° 8	25°11	4°46	24°12	14°59	16° 0	15°33	18°29	16°59	26°16	n.a.	M27
T 28	16 44 50	12° 7'11	15°53	22°32	27°16	25°32	4°49	24°19	15° 0	16° 0	15°35	18°20	16°55	26°23	n.a.	T 28
W29	16 48 46	13° 8'31	0♌20	23°56	28°23	25°52	4°53	24°26	15° 1	16° 1	15°37	18°13	16°52	26°30	n.a.	W29
T 30	16 52 43	14° 9'50	14°18	25°21	29°30	26°11	4°56	24°33	15° 2	16° 1	15°39	18° 7	16°49	26°36	n.a.	T 30
F 31	16 56 40	15♊11'07	27♌45	26♉47	0♌37	26♒31	4♓59	24♉40	15♓ 3	16♓ 1	15♉42	18♈ 3	16♈46	26♏43	n.a.	F 31

Delta T = 173h46m45s Julian Calendar

The year -12065 astronomical counting style corresponds to year 12066 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12066 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12066 BCE (-12065) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 0 36	16♊12'23	10♍45	28♉13	1♌44	26♒49	5♓ 2	24♉47	15♓ 4	16♓ 2	15♉44	18°D 1	16♈43	26♏50	n.a.	S 1
S 2	17 4 33	17°13'37	23°20	29°40	2°50	27° 8	5° 4	24°53	15° 4	16° 2	15°46	18♈ 1	16°40	26°56	n.a.	S 2
M 3	17 8 29	18°14'51	5♎36	1♊ 7	3°56	27°26	5° 7	25° 0	15° 5	16° 3	15°48	18° 2	16°36	27° 3	n.a.	M 3
T 4	17 12 26	19°16'02	17°38	2°35	5° 2	27°43	5° 9	25° 7	15° 6	16° 3	15°50	18°R 2	16°33	27°10	n.a.	T 4
W 5	17 16 23	20°17'12	29°30	4° 4	6° 8	28° 0	5°11	25°14	15° 6	16° 3	15°52	18° 2	16°30	27°16	n.a.	W 5
T 6	17 20 19	21°18'21	11♏19	5°34	7°13	28°17	5°13	25°20	15° 7	16° 3	15°54	17°59	16°27	27°23	n.a.	T 6
F 7	17 24 16	22°19'28	23° 6	7° 4	8°18	28°33	5°15	25°27	15° 7	16° 4	15°57	17°53	16°24	27°30	n.a.	F 7
S 8	17 28 13	23°20'33	4♐56	8°34	9°23	28°49	5°16	25°34	15° 8	16° 4	15°59	17°45	16°21	27°36	n.a.	S 8
S 9	17 32 9	24°21'37	16°51	10° 5	10°28	29° 4	5°17	25°40	15° 8	16° 4	16° 1	17°34	16°17	27°43	n.a.	S 9
M10	17 36 6	25°22'40	28°52	11°37	11°32	29°19	5°19	25°47	15° 8	16° 4	16° 3	17°21	16°14	27°50	n.a.	M10
T 11	17 40 3	26°23'41	11♑ 0	13° 9	12°36	29°33	5°19	25°53	15° 8	16° 4	16° 5	17° 7	16°11	27°56	n.a.	T 11
W12	17 43 59	27°24'40	23°17	14°41	13°40	29°47	5°20	26° 0	15° 9	16°R 4	16° 7	16°54	16° 8	28° 3	n.a.	W12
T 13	17 47 56	28°25'38	5♒42	16°15	14°43	0♓ 0	5°21	26° 6	15° 9	16° 4	16° 9	16°43	16° 5	28°10	n.a.	T 13
F 14	17 51 53	29°26'35	18°19	17°48	15°46	0°13	5°21	26°13	15°R 9	16° 4	16°10	16°34	16° 1	28°16	n.a.	F 14
S 15	17 55 49	0♋27'30	1♓ 7	19°23	16°49	0°25	5°R21	26°19	15° 9	16° 4	16°12	16°27	15°58	28°23	n.a.	S 15
S 16	17 59 46	1°28'23	14° 9	20°58	17°52	0°37	5°21	26°25	15° 9	16° 4	16°14	16°24	15°55	28°30	n.a.	S 16
M17	18 3 43	2°29'16	27°27	22°33	18°54	0°48	5°21	26°32	15° 8	16° 3	16°16	16°D23	15°52	28°37	n.a.	M17
T 18	18 7 39	3°30'06	11♈ 5	24° 9	19°55	0°58	5°20	26°38	15° 8	16° 3	16°18	16°R23	15°49	28°43	n.a.	T 18
W19	18 11 36	4°30'56	25° 3	25°46	20°57	1° 8	5°20	26°44	15° 8	16° 3	16°20	16°23	15°46	28°50	n.a.	W19
T 20	18 15 33	5°31'44	9♉22	27°23	21°57	1°17	5°19	26°50	15° 8	16° 3	16°21	16°21	15°42	28°57	n.a.	T 20
F 21	18 19 29	6°32'30	24° 2	29° 1	22°58	1°26	5°18	26°56	15° 7	16° 3	16°23	16°17	15°39	29° 3	n.a.	F 21
S 22	18 23 26	7°33'15	8♊56	0♋40	23°58	1°34	5°17	27° 2	15° 7	16° 2	16°25	16°10	15°36	29°10	n.a.	S 22
S 23	18 27 23	8°33'58	23°58	2°20	24°58	1°41	5°15	27° 8	15° 7	16° 2	16°27	16° 0	15°33	29°17	n.a.	S 23
M24	18 31 19	9°34'39	8♋58	4° 0	25°57	1°48	5°14	27°14	15° 6	16° 1	16°28	15°49	15°30	29°23	n.a.	M24
T 25	18 35 16	10°35'18	23°47	5°41	26°56	1°54	5°12	27°20	15° 5	16° 1	16°30	15°37	15°27	29°30	n.a.	T 25
W26	18 39 13	11°35'56	8♌16	7°22	27°54	1°59	5°10	27°26	15° 5	16° 1	16°32	15°25	15°23	29°37	n.a.	W26
T 27	18 43 9	12°36'31	22°19	9° 5	28°51	2° 4	5° 8	27°32	15° 4	16° 0	16°33	15°16	15°20	29°43	n.a.	T 27
F 28	18 47 6	13°37'03	5♍53	10°48	29°49	2° 8	5° 5	27°37	15° 3	16° 0	16°35	15° 9	15°17	29°50	n.a.	F 28
S 29	18 51 3	14°37'34	18°59	12°32	0♍45	2°11	5° 3	27°43	15° 3	15°59	16°36	15° 5	15°14	29°57	n.a.	S 29
S 30	18 54 59	15♋38'02	1♎40	14♋16	1♍41	2♓14	5♓ 0	27♉49	15♓ 2	15♓58	16♉38	15♈ 4	15♈11	0♐ 3	n.a.	S 30

Delta T = 173h46m38s Julian Calendar 1 Sept. 12066 BCE == Greg. Calendar 1 June 12066 BCE

OCTOBER 12066 BCE (-12065) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 58 56	16♋38'27	13♎59	16♋ 2	2♍37	2♓15	4°R57	27♉54	15°R 1	15°R58	16♉39	15°R 3	15♈ 7	0♐10	n.a.	M 1
T 2	19 2 53	17°38'51	26° 2	17°48	3°32	2°16	4♓54	28° 0	15♓ 0	15♓57	16°41	15♈ 3	15° 4	0°17	n.a.	T 2
W 3	19 6 49	18°39'12	7♏56	19°35	4°26	2°R17	4°51	28° 5	14°59	15°57	16°42	15° 2	15° 1	0°24	n.a.	W 3
T 4	19 10 46	19°39'30	19°44	21°23	5°19	2°16	4°47	28°10	14°58	15°56	16°44	14°59	14°58	0°30	n.a.	T 4
F 5	19 14 43	20°39'47	1♐33	23°11	6°12	2°15	4°43	28°16	14°57	15°55	16°45	14°53	14°55	0°37	n.a.	F 5
S 6	19 18 40	21°40'01	13°25	25° 0	7° 4	2°13	4°40	28°21	14°56	15°54	16°46	14°45	14°52	0°44	n.a.	S 6
S 7	19 22 36	22°40'12	25°25	26°50	7°56	2°10	4°36	28°26	14°55	15°54	16°48	14°33	14°48	0°50	n.a.	S 7
M 8	19 26 33	23°40'21	7♑35	28°40	8°46	2° 7	4°31	28°31	14°53	15°53	16°49	14°20	14°45	0°57	n.a.	M 8
T 9	19 30 30	24°40'28	19°55	0♌31	9°36	2° 3	4°27	28°36	14°52	15°52	16°50	14° 6	14°42	1° 4	n.a.	T 9
W10	19 34 26	25°40'33	2♒27	2°23	10°25	1°58	4°23	28°41	14°51	15°51	16°51	13°53	14°39	1°10	n.a.	W10
T 11	19 38 23	26°40'35	15°10	4°14	11°13	1°52	4°18	28°46	14°49	15°50	16°53	13°41	14°36	1°17	n.a.	T 11
F 12	19 42 20	27°40'35	28° 4	6° 6	12° 0	1°45	4°13	28°51	14°48	15°49	16°54	13°31	14°33	1°24	n.a.	F 12
S 13	19 46 16	28°40'33	11♓ 9	7°58	12°47	1°38	4° 8	28°56	14°46	15°48	16°55	13°24	14°29	1°30	n.a.	S 13
S 14	19 50 13	29°40'29	24°25	9°49	13°32	1°29	4° 3	29° 0	14°45	15°47	16°56	13°21	14°26	1°37	n.a.	S 14
M15	19 54 10	0♌40'23	7♈53	11°40	14°16	1°20	3°58	29° 5	14°43	15°46	16°57	13°D19	14°23	1°44	n.a.	M15
T 16	19 58 6	1°40'14	21°33	13°30	14°59	1°11	3°52	29°10	14°42	15°45	16°58	13°19	14°20	1°50	n.a.	T 16
W17	20 2 3	2°40'04	5♉27	15°19	15°41	1° 0	3°47	29°14	14°40	15°44	16°59	13°R19	14°17	1°57	n.a.	W17
T 18	20 6 0	3°39'52	19°34	17° 6	16°22	0°49	3°41	29°18	14°38	15°43	17° 0	13°19	14°13	2° 4	n.a.	T 18
F 19	20 9 56	4°39'38	3♊55	18°52	17° 2	0°37	3°35	29°23	14°37	15°42	17° 1	13°15	14°10	2°11	n.a.	F 19
S 20	20 13 53	5°39'21	18°25	20°35	17°41	0°24	3°29	29°27	14°35	15°41	17° 2	13°10	14° 7	2°17	n.a.	S 20
S 21	20 17 50	6°39'03	3♋ 2	22°15	18°18	0°10	3°23	29°31	14°33	15°40	17° 2	13° 2	14° 4	2°24	n.a.	S 21
M22	20 21 46	7°38'42	17°38	23°52	18°54	29♒56	3°17	29°35	14°31	15°38	17° 3	12°52	14° 1	2°31	n.a.	M22
T 23	20 25 43	8°38'19	2♌ 6	25°25	19°29	29°41	3°10	29°39	14°29	15°37	17° 4	12°41	13°58	2°37	n.a.	T 23
W24	20 29 40	9°37'54	16°20	26°53	20° 2	29°25	3° 4	29°43	14°28	15°36	17° 5	12°31	13°54	2°44	n.a.	W24
T 25	20 33 36	10°37'26	0♍13	28°16	20°34	29° 9	2°57	29°47	14°26	15°35	17° 6	12°23	13°51	2°51	n.a.	T 25
F 26	20 37 33	11°36'55	13°43	29°34	21° 4	28°52	2°51	29°51	14°24	15°33	17° 6	12°17	13°48	2°57	n.a.	F 26
S 27	20 41 30	12°36'22	26°48	0♍45	21°32	28°34	2°44	29°54	14°22	15°32	17° 7	12°14	13°45	3° 4	n.a.	S 27
S 28	20 45 26	13°35'47	9♎31	1°50	21°59	28°16	2°37	29°58	14°20	15°31	17° 7	12°D12	13°42	3°11	n.a.	S 28
M29	20 49 23	14°35'08	21°53	2°47	22°24	27°57	2°30	0♊ 1	14°17	15°30	17° 8	12°13	13°39	3°17	n.a.	M29
T 30	20 53 20	15°34'28	4♏ 0	3°37	22°48	27°38	2°23	0° 5	14°15	15°28	17° 9	12°14	13°35	3°24	n.a.	T 30
W31	20 57 16	16♌33'44	15♏56	4♍19	23♍ 9	27♒19	2♓16	0♊ 8	14♓13	15♓27	17♉ 9	12°R14	13♈32	3♐31	n.a.	W31

Delta T = 173h46m30s Julian Calendar

The year -12065 astronomical counting style corresponds to year 12066 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12066 BCE
geocentric

NOVEMBER 12066 BCE (-12065) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 1 13	17♌32'57	27♏46	4♍53	23♍29	26°R58	2°R 8	0♊11	14°R11	15°R25	17♉10	12°R13	13♈29	3♐38	n.a.	T 1
F 2	21 5 9	18°32'09	9♐37	5°18	23°46	26♒38	2♓ 1	0°14	14♓ 9	15♓24	17°10	12♈11	13°26	3°44	n.a.	F 2
S 3	21 9 6	19°31'17	21°32	5°34	24° 1	26°17	1°54	0°18	14° 7	15°23	17°10	12° 6	13°23	3°51	n.a.	S 3
S 4	21 13 3	20°30'23	3♑36	5°R42	24°15	25°56	1°46	0°21	14° 4	15°21	17°11	11°59	13°19	3°58	n.a.	S 4
M 5	21 16 59	21°29'26	15°53	5°42	24°26	25°34	1°39	0°23	14° 2	15°20	17°11	11°51	13°16	4° 4	n.a.	M 5
T 6	21 20 56	22°28'27	28°23	5°33	24°35	25°12	1°31	0°26	14° 0	15°18	17°11	11°42	13°13	4°11	n.a.	T 6
W 7	21 24 53	23°27'25	11♒ 9	5°17	24°41	24°50	1°24	0°29	13°57	15°17	17°12	11°33	13°10	4°18	n.a.	W 7
T 8	21 28 49	24°26'21	24°10	4°53	24°45	24°28	1°16	0°32	13°55	15°15	17°12	11°25	13° 7	4°24	n.a.	T 8
F 9	21 32 46	25°25'14	7♓26	4°22	24°R47	24° 6	1° 8	0°34	13°53	15°14	17°12	11°19	13° 4	4°31	n.a.	F 9
S 10	21 36 42	26°24'05	20°54	3°45	24°46	23°44	1° 1	0°36	13°50	15°12	17°12	11°15	13° 0	4°38	n.a.	S 10
S 11	21 40 39	27°22'54	4♈34	3° 3	24°43	23°21	0°53	0°39	13°48	15°11	17°12	11°14	12°57	4°45	n.a.	S 11
M12	21 44 35	28°21'41	18°23	2°17	24°37	22°59	0°45	0°41	13°45	15° 9	17°12	11°D14	12°54	4°51	n.a.	M12
T 13	21 48 32	29°20'25	2♉19	1°27	24°29	22°37	0°37	0°43	13°43	15° 8	17°12	11°15	12°51	4°58	n.a.	T 13
W14	21 52 29	0♍19'08	16°22	0°36	24°18	22°15	0°30	0°45	13°40	15° 6	17°R12	11°16	12°48	5° 5	n.a.	W14
T 15	21 56 25	1°17'48	0♊30	29♌43	24° 5	21°53	0°22	0°47	13°38	15° 4	17°12	11°R17	12°44	5°11	n.a.	T 15
F 16	22 0 22	2°16'27	14°42	28°50	23°49	21°31	0°14	0°49	13°36	15° 3	17°12	11°16	12°41	5°18	n.a.	F 16
S 17	22 4 18	3°15'03	28°56	27°59	23°31	21°10	0° 6	0°51	13°33	15° 1	17°12	11°14	12°38	5°25	n.a.	S 17
S 18	22 8 15	4°13'38	13♋ 8	27° 9	23°10	20°48	29♒59	0°53	13°31	15° 0	17°12	11°10	12°35	5°31	n.a.	S 18
M19	22 12 11	5°12'10	27°16	26°23	22°47	20°28	29°51	0°54	13°28	14°58	17°12	11° 5	12°32	5°38	n.a.	M19
T 20	22 16 8	6°10'41	11♌16	25°40	22°22	20° 7	29°43	0°56	13°25	14°57	17°12	10°59	12°29	5°45	n.a.	T 20
W21	22 20 5	7° 9'09	25° 3	25° 1	21°55	19°47	29°35	0°57	13°23	14°55	17°12	10°54	12°25	5°52	n.a.	W21
T 22	22 24 1	8° 7'35	8♍35	24°27	21°25	19°27	29°28	0°58	13°20	14°53	17°11	10°49	12°22	5°58	n.a.	T 22
F 23	22 27 58	9° 5'58	21°49	23°57	20°54	19° 8	29°20	0°59	13°18	14°52	17°11	10°46	12°19	6° 5	n.a.	F 23
S 24	22 31 54	10° 4'20	4♎44	23°34	20°21	18°50	29°13	1° 1	13°15	14°50	17°11	10°D45	12°16	6°12	n.a.	S 24
S 25	22 35 51	11° 2'39	17°21	23°15	19°47	18°32	29° 5	1° 2	13°13	14°48	17°10	10°45	12°13	6°18	n.a.	S 25
M26	22 39 47	12° 0'56	29°42	23° 2	19°11	18°14	28°58	1° 2	13°10	14°47	17°10	10°46	12°10	6°25	n.a.	M26
T 27	22 43 44	12°59'10	11♏49	22°55	18°34	17°58	28°50	1° 3	13° 8	14°45	17°10	10°48	12° 6	6°32	n.a.	T 27
W28	22 47 40	13°57'22	23°46	22°D53	17°56	17°42	28°43	1° 4	13° 5	14°43	17° 9	10°50	12° 3	6°38	n.a.	W28
T 29	22 51 37	14°55'32	5♐38	22°56	17°18	17°26	28°36	1° 5	13° 2	14°42	17° 9	10°51	12° 0	6°45	n.a.	T 29
F 30	22 55 33	15♍53'40	17♐30	23♌ 4	16♍39	17♒12	28♒29	1♊ 5	13♓ 0	14♓40	17♉ 8	10°R51	11♈57	6♐52	n.a.	F 30

Delta T = 173h46m23s Julian Calendar 1 Nov. 12066 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 12066 BCE

DECEMBER 12066 BCE (-12065) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 59 30	16♍51'45	29♐27	23♌18	16°R 1	16°R58	28°R22	1♊ 5	12°R57	14°R39	17°R 7	10°R50	11♈54	6♐58	n.a.	S 1
S 2	23 3 26	17°49'48	11♑33	23°36	15♍22	16♒45	28♒15	1° 6	12♓55	14♓37	17♉ 7	10♈49	11°50	7° 5	n.a.	S 2
M 3	23 7 23	18°47'48	23°52	23°59	14°43	16°32	28° 8	1° 6	12°52	14°35	17° 6	10°46	11°47	7°12	n.a.	M 3
T 4	23 11 19	19°45'46	6♒27	24°27	14° 6	16°21	28° 1	1° 6	12°50	14°34	17° 6	10°43	11°44	7°19	n.a.	T 4
W 5	23 15 16	20°43'42	19°22	24°58	13°29	16°10	27°54	1°R 6	12°47	14°32	17° 5	10°40	11°41	7°25	n.a.	W 5
T 6	23 19 12	21°41'36	2♓36	25°34	12°53	16° 0	27°48	1° 6	12°45	14°30	17° 4	10°37	11°38	7°32	n.a.	T 6
F 7	23 23 9	22°39'28	16°10	26°14	12°19	15°51	27°41	1° 6	12°42	14°29	17° 4	10°35	11°35	7°39	n.a.	F 7
S 8	23 27 5	23°37'18	0♈ 2	26°57	11°46	15°42	27°35	1° 6	12°39	14°27	17° 3	10°34	11°31	7°45	n.a.	S 8
S 9	23 31 2	24°35'06	14° 7	27°44	11°15	15°35	27°29	1° 5	12°37	14°26	17° 2	10°D34	11°28	7°52	n.a.	S 9
M10	23 34 58	25°32'52	28°23	28°34	10°46	15°28	27°23	1° 5	12°34	14°24	17° 1	10°35	11°25	7°59	n.a.	M10
T 11	23 38 54	26°30'37	12♉45	29°27	10°19	15°22	27°17	1° 4	12°32	14°22	17° 0	10°35	11°22	8° 5	n.a.	T 11
W12	23 42 51	27°28'20	27° 8	0♍24	9°53	15°17	27°11	1° 3	12°30	14°21	16°59	10°37	11°19	8°12	n.a.	W12
T 13	23 46 47	28°26'01	11♊29	1°23	9°31	15°13	27° 5	1° 3	12°27	14°19	16°59	10°37	11°16	8°19	n.a.	T 13
F 14	23 50 44	29°23'42	25°45	2°25	9°10	15° 9	26°59	1° 2	12°25	14°18	16°58	10°R38	11°12	8°26	n.a.	F 14
S 15	23 54 40	0♎21'20	9♋52	3°30	8°52	15° 6	26°54	1° 1	12°22	14°16	16°57	10°38	11° 9	8°32	n.a.	S 15
S 16	23 58 37	1°18'58	23°50	4°38	8°36	15° 5	26°49	1° 0	12°20	14°15	16°56	10°37	11° 6	8°39	n.a.	S 16
M17	0 2 33	2°16'34	7♌37	5°48	8°23	15° 4	26°44	0°59	12°18	14°13	16°55	10°36	11° 3	8°46	n.a.	M17
T 18	0 6 30	3°14'08	21°11	7° 1	8°12	15°D 3	26°39	0°57	12°15	14°11	16°54	10°35	11° 0	8°52	n.a.	T 18
W19	0 10 26	4°11'41	4♍31	8°16	8° 4	15° 4	26°34	0°56	12°13	14°10	16°53	10°34	10°56	8°59	n.a.	W19
T 20	0 14 22	5° 9'12	17°38	9°33	7°58	15° 5	26°29	0°55	12°11	14° 8	16°51	10°34	10°53	9° 6	n.a.	T 20
F 21	0 18 19	6° 6'42	0♎31	10°53	7°54	15° 8	26°24	0°53	12° 8	14° 7	16°50	10°34	10°50	9°13	n.a.	F 21
S 22	0 22 15	7° 4'10	13° 9	12°15	7°D53	15°11	26°20	0°51	12° 6	14° 5	16°49	10°D34	10°47	9°19	n.a.	S 22
S 23	0 26 12	8° 1'37	25°34	13°39	7°54	15°14	26°16	0°50	12° 4	14° 4	16°48	10°34	10°44	9°26	n.a.	S 23
M24	0 30 8	8°59'02	7♏47	15° 5	7°58	15°19	26°12	0°48	12° 2	14° 3	16°47	10°34	10°41	9°33	n.a.	M24
T 25	0 34 5	9°56'26	19°50	16°33	8° 4	15°24	26° 8	0°46	11°59	14° 1	16°46	10°34	10°37	9°39	n.a.	T 25
W26	0 38 1	10°53'48	1♐46	18° 4	8°12	15°30	26° 4	0°44	11°57	14° 0	16°44	10°R34	10°34	9°46	n.a.	W26
T 27	0 41 57	11°51'09	13°38	19°36	8°22	15°37	26° 0	0°42	11°55	13°58	16°43	10°34	10°31	9°53	n.a.	T 27
F 28	0 45 54	12°48'28	25°30	21°11	8°34	15°45	25°57	0°40	11°53	13°57	16°42	10°34	10°28	9°59	n.a.	F 28
S 29	0 49 50	13°45'45	7♑27	22°47	8°48	15°53	25°54	0°38	11°51	13°55	16°41	10°34	10°25	10° 6	n.a.	S 29
S 30	0 53 47	14°43'01	19°32	24°26	9° 4	16° 2	25°51	0°35	11°49	13°54	16°39	10°D34	10°21	10°13	n.a.	S 30
M31	0 57 43	15♎40'15	1♒50	26♍ 7	9♍22	16♒12	25♒48	0♊33	11♓47	13♓53	16♉38	10♈34	10♈18	10♐20	n.a.	M31

Delta T = 173h46m15s Julian Calendar

The year -12065 astronomical counting style corresponds to year 12066 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12065 BCE
geocentric

JANUARY 12065 BCE (-12064) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 1 40	16♎37'28	14♒25	27♍49	9♍42	16♒22	25°R45	0°R31	11°R45	13°R51	16°R37	10♈34	10♈15	10♐26	n.a.	T 1
W 2	1 5 36	17°34'39	27°21	29°34	10° 3	16°33	25♒43	0♊28	11♓43	13♓50	16♉35	10°35	10°12	10°33	n.a.	W 2
T 3	1 9 32	18°31'49	10♓41	1♎21	10°27	16°45	25°40	0°25	11°41	13°49	16°34	10°35	10° 9	10°40	n.a.	T 3
F 4	1 13 29	19°28'57	24°24	3°10	10°51	16°57	25°38	0°23	11°39	13°48	16°32	10°36	10° 6	10°46	n.a.	F 4
S 5	1 17 25	20°26'04	8♈31	5° 0	11°18	17°10	25°36	0°20	11°38	13°46	16°31	10°R36	10° 2	10°53	n.a.	S 5
S 6	1 21 22	21°23'10	22°57	6°53	11°46	17°23	25°34	0°17	11°36	13°45	16°30	10°36	9°59	11° 0	n.a.	S 6
M 7	1 25 18	22°20'15	7♉38	8°48	12°15	17°38	25°33	0°14	11°34	13°44	16°28	10°35	9°56	11° 7	n.a.	M 7
T 8	1 29 15	23°17'20	22°26	10°45	12°46	17°52	25°31	0°11	11°32	13°43	16°27	10°34	9°53	11°13	n.a.	T 8
W 9	1 33 11	24°14'23	7♊15	12°43	13°19	18° 8	25°30	0° 8	11°31	13°42	16°25	10°33	9°50	11°20	n.a.	W 9
T 10	1 37 7	25°11'26	21°57	14°44	13°52	18°24	25°29	0° 5	11°29	13°40	16°24	10°31	9°47	11°27	n.a.	T 10
F 11	1 41 4	26° 8'28	6♋26	16°46	14°27	18°40	25°28	0° 2	11°27	13°39	16°22	10°30	9°43	11°33	n.a.	F 11
S 12	1 45 0	27° 5'30	20°38	18°50	15° 3	18°57	25°27	29♉58	11°26	13°38	16°21	10°29	9°40	11°40	n.a.	S 12
S 13	1 48 57	28° 2'31	4♌32	20°55	15°41	19°15	25°27	29°55	11°24	13°37	16°19	10°D29	9°37	11°47	n.a.	S 13
M14	1 52 53	28°59'31	18° 7	23° 2	16°19	19°33	25°26	29°52	11°23	13°36	16°18	10°30	9°34	11°54	n.a.	M14
T 15	1 56 50	29°56'31	1♍24	25°10	16°59	19°51	25°D26	29°48	11°22	13°35	16°16	10°31	9°31	12° 0	n.a.	T 15
W16	2 0 46	0♏53'31	14°24	27°19	17°39	20°11	25°26	29°45	11°20	13°34	16°14	10°32	9°27	12° 7	n.a.	W16
T 17	2 4 42	1°50'30	27° 9	29°29	18°21	20°30	25°26	29°41	11°19	13°33	16°13	10°34	9°24	12°14	n.a.	T 17
F 18	2 8 39	2°47'28	9♎42	1♏40	19° 3	20°50	25°27	29°37	11°18	13°32	16°11	10°R34	9°21	12°20	n.a.	F 18
S 19	2 12 35	3°44'26	22° 3	3°51	19°46	21°11	25°27	29°34	11°16	13°31	16°10	10°34	9°18	12°27	n.a.	S 19
S 20	2 16 32	4°41'24	4♏15	6° 2	20°31	21°32	25°28	29°30	11°15	13°30	16° 8	10°32	9°15	12°34	n.a.	S 20
M21	2 20 28	5°38'21	16°19	8°13	21°16	21°54	25°29	29°26	11°14	13°30	16° 6	10°29	9°12	12°40	n.a.	M21
T 22	2 24 25	6°35'17	28°16	10°24	22° 2	22°16	25°30	29°22	11°13	13°29	16° 5	10°25	9° 8	12°47	n.a.	T 22
W23	2 28 21	7°32'13	10♐10	12°33	22°48	22°38	25°31	29°18	11°12	13°28	16° 3	10°21	9° 5	12°54	n.a.	W23
T 24	2 32 18	8°29'08	22° 1	14°42	23°36	23° 1	25°33	29°14	11°11	13°27	16° 2	10°16	9° 2	13° 1	n.a.	T 24
F 25	2 36 14	9°26'03	3♑52	16°50	24°24	23°25	25°34	29°10	11°10	13°26	16° 0	10°12	8°59	13° 7	n.a.	F 25
S 26	2 40 11	10°22'57	15°48	18°56	25°13	23°48	25°36	29° 6	11° 9	13°26	15°58	10° 8	8°56	13°14	n.a.	S 26
S 27	2 44 7	11°19'51	27°52	21° 1	26° 2	24°13	25°38	29° 2	11° 8	13°25	15°57	10° 6	8°52	13°21	n.a.	S 27
M28	2 48 3	12°16'44	10♒ 7	23° 3	26°53	24°37	25°40	28°58	11° 7	13°24	15°55	10°D 5	8°49	13°27	n.a.	M28
T 29	2 52 0	13°13'37	22°39	25° 4	27°43	25° 2	25°43	28°54	11° 7	13°24	15°53	10° 6	8°46	13°34	n.a.	T 29
W30	2 55 56	14°10'29	5♓32	27° 3	28°35	25°28	25°45	28°50	11° 6	13°23	15°52	10° 7	8°43	13°41	n.a.	W30
T 31	2 59 53	15♏ 7'20	18♓49	29♏ 0	29♍27	25♒53	25♒48	28♉45	11♓ 5	13♓22	15♉50	10♈ 8	8♈40	13♐48	n.a.	T 31

Delta T = 173h46m08s Julian Calendar 1 Jan. 12065 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 12066 BCE

FEBRUARY 12065 BCE (-12064) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 3 49	16♏ 4'11	2♈32	0♐54	0♎19	26♒20	25♒51	28°R41	11°R 5	13°R22	15°R48	10♈ 9	8♈37	13♐54	n.a.	F 1
S 2	3 7 46	17° 1'02	16°43	2°47	1°13	26°46	25°54	28♉37	11♓ 4	13♓21	15♉47	10°R 9	8°33	14° 1	n.a.	S 2
S 3	3 11 42	17°57'53	1♉19	4°37	2° 6	27°13	25°57	28°33	11° 3	13°21	15°45	10° 8	8°30	14° 8	n.a.	S 3
M 4	3 15 39	18°54'43	16°15	6°24	3° 0	27°40	26° 1	28°28	11° 3	13°20	15°43	10° 5	8°27	14°14	n.a.	M 4
T 5	3 19 35	19°51'34	1♊22	8° 9	3°55	28° 8	26° 4	28°24	11° 3	13°20	15°42	10° 0	8°24	14°21	n.a.	T 5
W 6	3 23 32	20°48'25	16°32	9°52	4°50	28°36	26° 8	28°20	11° 2	13°20	15°40	9°54	8°21	14°28	n.a.	W 6
T 7	3 27 28	21°45'16	1♋35	11°33	5°46	29° 4	26°12	28°15	11° 2	13°19	15°38	9°48	8°18	14°35	n.a.	T 7
F 8	3 31 25	22°42'08	16°21	13°11	6°42	29°33	26°16	28°11	11° 2	13°19	15°37	9°43	8°14	14°41	n.a.	F 8
S 9	3 35 21	23°39'00	0♌45	14°47	7°39	0♓ 1	26°20	28° 6	11° 2	13°19	15°35	9°40	8°11	14°48	n.a.	S 9
S 10	3 39 18	24°35'52	14°44	16°20	8°36	0°31	26°24	28° 2	11° 1	13°18	15°34	9°38	8° 8	14°55	n.a.	S 10
M11	3 43 14	25°32'45	28°17	17°51	9°33	1° 0	26°29	27°57	11° 1	13°18	15°32	9°D37	8° 5	15° 1	n.a.	M11
T 12	3 47 11	26°29'38	11♍26	19°19	10°31	1°30	26°33	27°53	11°D 1	13°18	15°30	9°38	8° 2	15° 8	n.a.	T 12
W13	3 51 7	27°26'32	24°15	20°45	11°29	2° 0	26°38	27°49	11° 1	13°18	15°29	9°39	7°58	15°15	n.a.	W13
T 14	3 55 4	28°23'26	6♎47	22° 8	12°28	2°30	26°43	27°44	11° 1	13°18	15°27	9°R40	7°55	15°22	n.a.	T 14
F 15	3 59 1	29°20'21	19° 6	23°29	13°27	3° 1	26°48	27°40	11° 1	13°17	15°26	9°39	7°52	15°28	n.a.	F 15
S 16	4 2 57	0♐17'17	1♏14	24°47	14°26	3°32	26°54	27°35	11° 2	13°17	15°24	9°37	7°49	15°35	n.a.	S 16
S 17	4 6 54	1°14'13	13°15	26° 3	15°26	4° 3	26°59	27°31	11° 2	13°17	15°22	9°33	7°46	15°42	n.a.	S 17
M18	4 10 50	2°11'10	25°11	27°16	16°26	4°35	27° 5	27°26	11° 2	13°D17	15°21	9°26	7°43	15°48	n.a.	M18
T 19	4 14 47	3° 8'08	7♐ 4	28°26	17°26	5° 7	27°11	27°22	11° 2	13°17	15°19	9°17	7°39	15°55	n.a.	T 19
W20	4 18 43	4° 5'06	18°55	29°34	18°27	5°39	27°16	27°18	11° 3	13°17	15°18	9° 7	7°36	16° 2	n.a.	W20
T 21	4 22 40	5° 2'05	0♑47	0♑38	19°28	6°11	27°22	27°13	11° 3	13°17	15°16	8°56	7°33	16° 9	n.a.	T 21
F 22	4 26 37	5°59'04	12°40	1°40	20°29	6°43	27°29	27° 9	11° 4	13°17	15°15	8°46	7°30	16°15	n.a.	F 22
S 23	4 30 33	6°56'04	24°38	2°38	21°30	7°16	27°35	27° 4	11° 4	13°18	15°13	8°38	7°27	16°22	n.a.	S 23
S 24	4 34 30	7°53'04	6♒43	3°34	22°32	7°49	27°41	27° 0	11° 5	13°18	15°12	8°31	7°24	16°29	n.a.	S 24
M25	4 38 26	8°50'05	18°58	4°26	23°34	8°23	27°48	26°56	11° 5	13°18	15°10	8°27	7°20	16°35	n.a.	M25
T 26	4 42 23	9°47'06	1♓27	5°15	24°37	8°56	27°55	26°51	11° 6	13°18	15° 9	8°25	7°17	16°42	n.a.	T 26
W27	4 46 19	10°44'08	14°16	6° 0	25°39	9°30	28° 2	26°47	11° 7	13°18	15° 7	8°D25	7°14	16°49	n.a.	W27
T 28	4 50 16	11°41'10	27°26	6°41	26°42	10° 4	28° 9	26°43	11° 8	13°19	15° 6	8°25	7°11	16°56	n.a.	T 28
F 29	4 54 13	12♐38'13	11♈ 3	7♑19	27♎45	10♓38	28♒16	26♉39	11♓ 9	13♓19	15♉ 4	8°R26	7♈ 8	17♐ 2	n.a.	F 29

Delta T = 173h46m00s Julian Calendar

The year -12064 astronomical counting style corresponds to year 12065 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12065 BCE
geocentric

MARCH 12065 BCE (-12064) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 58 9	13♐35'17	25♈ 8	7♋53	28♎49	11♓13	28♒23	26°R35	11♓ 9	13♓19	15°R 3	8°R25	7♈ 4	17♐ 9	n.a.	S 1
S 2	5 2 6	14°32'21	9♉41	8°23	29°52	11°47	28°31	26♉31	11°10	13°20	15♉ 2	8♈21	7° 1	17°16	n.a.	S 2
M 3	5 6 2	15°29'26	24°37	8°48	0♏56	12°22	28°38	26°26	11°11	13°20	15° 0	8°16	6°58	17°22	n.a.	M 3
T 4	5 9 59	16°26'33	9♊50	9° 9	2° 0	12°57	28°46	26°22	11°13	13°21	14°59	8° 8	6°55	17°29	n.a.	T 4
W 5	5 13 56	17°23'40	25°10	9°26	3° 4	13°32	28°54	26°18	11°14	13°21	14°58	7°58	6°52	17°36	n.a.	W 5
T 6	5 17 52	18°20'49	10♌25	9°38	4° 9	14° 8	29° 2	26°14	11°15	13°22	14°56	7°49	6°49	17°43	n.a.	T 6
F 7	5 21 49	19°17'58	25°24	9°45	5°14	14°44	29°10	26°11	11°16	13°22	14°55	7°40	6°45	17°49	n.a.	F 7
S 8	5 25 46	20°15'09	10♎ 0	9°R48	6°19	15°19	29°18	26° 7	11°17	13°23	14°54	7°33	6°42	17°56	n.a.	S 8
S 9	5 29 42	21°12'22	24° 7	9°45	7°24	15°55	29°26	26° 3	11°19	13°24	14°53	7°28	6°39	18° 3	n.a.	S 9
M10	5 33 39	22° 9'36	7♏45	9°38	8°29	16°32	29°35	25°59	11°20	13°24	14°51	7°25	6°36	18°10	n.a.	M10
T 11	5 37 36	23° 6'51	20°56	9°26	9°35	17° 8	29°43	25°55	11°21	13°25	14°50	7°D25	6°33	18°16	n.a.	T 11
W12	5 41 32	24° 4'08	3♐42	9° 9	10°41	17°45	29°52	25°52	11°23	13°26	14°49	7°R25	6°30	18°23	n.a.	W12
T 13	5 45 29	25° 1'27	16° 9	8°47	11°47	18°21	0♓ 0	25°48	11°24	13°26	14°48	7°24	6°26	18°30	n.a.	T 13
F 14	5 49 26	25°58'47	28°21	8°21	12°53	18°58	0° 9	25°45	11°26	13°27	14°47	7°23	6°23	18°36	n.a.	F 14
S 15	5 53 22	26°56'09	10♑22	7°51	14° 0	19°36	0°18	25°41	11°28	13°28	14°46	7°19	6°20	18°43	n.a.	S 15
S 16	5 57 19	27°53'33	22°17	7°17	15° 6	20°13	0°27	25°38	11°29	13°29	14°44	7°12	6°17	18°50	n.a.	S 16
M17	6 1 16	28°50'58	4♑ 8	6°39	16°13	20°50	0°37	25°34	11°31	13°30	14°43	7° 3	6°14	18°57	n.a.	M17
T 18	6 5 12	29°48'25	15°59	5°59	17°20	21°28	0°46	25°31	11°33	13°30	14°42	6°51	6°10	19° 3	n.a.	T 18
W19	6 9 9	0♒45'53	27°51	5°17	18°27	22° 6	0°55	25°28	11°34	13°31	14°41	6°38	6° 7	19°10	n.a.	W19
T 20	6 13 6	1°43'23	9♒46	4°34	19°34	22°44	1° 5	25°25	11°36	13°32	14°40	6°24	6° 4	19°17	n.a.	T 20
F 21	6 17 2	2°40'55	21°45	3°49	20°42	23°22	1°14	25°22	11°38	13°33	14°39	6°10	6° 1	19°23	n.a.	F 21
S 22	6 20 59	3°38'28	3♒49	3° 5	21°50	24° 0	1°24	25°19	11°40	13°34	14°38	5°58	5°58	19°30	n.a.	S 22
S 23	6 24 56	4°36'02	16° 0	2°22	22°57	24°39	1°34	25°16	11°42	13°35	14°38	5°49	5°55	19°37	n.a.	S 23
M24	6 28 52	5°33'38	28°21	1°40	24° 5	25°17	1°44	25°13	11°44	13°36	14°37	5°43	5°51	19°44	n.a.	M24
T 25	6 32 49	6°31'16	10♓53	1° 1	25°13	25°56	1°54	25°10	11°46	13°38	14°36	5°39	5°48	19°50	n.a.	T 25
W26	6 36 46	7°28'54	23°42	0°25	26°22	26°35	2° 4	25° 7	11°48	13°39	14°35	5°38	5°45	19°57	n.a.	W26
T 27	6 40 42	8°26'35	6♈49	29♐54	27°30	27°14	2°14	25° 5	11°51	13°40	14°34	5°37	5°42	20° 4	n.a.	T 27
F 28	6 44 39	9°24'17	20°19	29°27	28°39	27°53	2°24	25° 2	11°53	13°41	14°34	5°37	5°39	20°10	n.a.	F 28
S 29	6 48 36	10°22'00	4♉14	29° 5	29°47	28°33	2°35	25° 0	11°55	13°42	14°33	5°36	5°36	20°17	n.a.	S 29
S 30	6 52 32	11°19'45	18°35	28°49	0♐56	29°12	2°45	24°57	11°57	13°44	14°32	5°32	5°32	20°24	n.a.	S 30
M31	6 56 29	12♒17'31	3♊19	28♐40	2♐ 5	29♓52	2♓56	24♉55	12♓ 0	13♓45	14♉31	5♈26	5♈29	20♐31	n.a.	M31

Delta T = 173h45m53s Julian Calendar 1 March 12065 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 12066 BCE

APRIL 12065 BCE (-12064) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 0 26	13♒15'20	18♊22	28°D37	3♐14	0♈31	3♓ 7	24°R53	12♓ 2	13♓46	14°R31	5°R18	5♈26	20♐37	n.a.	T 1
W 2	7 4 22	14°13'10	3♌35	28♐40	4°24	1°11	3°17	24♉51	12° 4	13°47	14♉30	5♈ 7	5°23	20°44	n.a.	W 2
T 3	7 8 19	15°11'02	18°47	28°51	5°33	1°51	3°28	24°49	12° 7	13°49	14°30	4°57	5°20	20°51	n.a.	T 3
F 4	7 12 16	16° 8'55	3♎48	29° 9	6°43	2°31	3°39	24°47	12° 9	13°50	14°29	4°47	5°16	20°58	n.a.	F 4
S 5	7 16 13	17° 6'51	18°28	29°34	7°52	3°12	3°50	24°45	12°12	13°52	14°29	4°38	5°13	21° 4	n.a.	S 5
S 6	7 20 9	18° 4'49	2♏42	0♒ 6	9° 2	3°52	4° 1	24°43	12°15	13°53	14°28	4°33	5°10	21°11	n.a.	S 6
M 7	7 24 6	19° 2'49	16°26	0°45	10°12	4°32	4°12	24°42	12°17	13°54	14°28	4°29	5° 7	21°18	n.a.	M 7
T 8	7 28 3	20° 0'52	29°41	1°31	11°22	5°13	4°23	24°40	12°20	13°56	14°27	4°D28	5° 4	21°24	n.a.	T 8
W 9	7 31 59	20°58'57	12♐30	2°24	12°33	5°54	4°35	24°38	12°23	13°57	14°27	4°28	5° 1	21°31	n.a.	W 9
T 10	7 35 56	21°57'04	24°58	3°23	13°43	6°34	4°46	24°37	12°25	13°59	14°26	4°R28	4°57	21°38	n.a.	T 10
F 11	7 39 53	22°55'13	7♑10	4°29	14°53	7°15	4°57	24°36	12°28	14° 1	14°26	4°27	4°54	21°45	n.a.	F 11
S 12	7 43 49	23°53'25	19°10	5°41	16° 4	7°56	5° 9	24°35	12°31	14° 2	14°26	4°25	4°51	21°51	n.a.	S 12
S 13	7 47 46	24°51'39	1♑ 3	6°59	17°15	8°38	5°20	24°33	12°34	14° 4	14°26	4°19	4°48	21°58	n.a.	S 13
M14	7 51 43	25°49'56	12°53	8°22	18°26	9°19	5°32	24°32	12°37	14° 5	14°25	4°11	4°45	22° 5	n.a.	M14
T 15	7 55 39	26°48'15	24°45	9°50	19°37	10° 0	5°44	24°31	12°40	14° 7	14°25	4° 1	4°42	22°12	n.a.	T 15
W16	7 59 36	27°46'37	6♒40	11°23	20°48	10°42	5°56	24°31	12°42	14° 9	14°25	3°49	4°38	22°18	n.a.	W16
T 17	8 3 33	28°45'01	18°40	13° 0	21°59	11°23	6° 7	24°30	12°45	14°10	14°25	3°37	4°35	22°25	n.a.	T 17
F 18	8 7 29	29°43'27	0♒48	14°42	23°10	12° 5	6°19	24°29	12°48	14°12	14°25	3°25	4°32	22°32	n.a.	F 18
S 19	8 11 26	0♒41'55	13° 3	16°26	24°22	12°47	6°31	24°29	12°52	14°14	14°25	3°14	4°29	22°38	n.a.	S 19
S 20	8 15 23	1°40'25	25°27	18°13	25°33	13°29	6°43	24°28	12°55	14°16	14°D25	3° 6	4°26	22°45	n.a.	S 20
M21	8 19 19	2°38'57	8♓ 0	20° 3	26°45	14°11	6°55	24°28	12°58	14°17	14°25	3° 1	4°22	22°52	n.a.	M21
T 22	8 23 16	3°37'32	20°45	21°55	27°57	14°53	7° 7	24°28	13° 1	14°19	14°25	2°58	4°19	22°59	n.a.	T 22
W23	8 27 13	4°36'09	3♈42	23°48	29° 8	15°35	7°20	24°28	13° 4	14°21	14°25	2°D57	4°16	23° 5	n.a.	W23
T 24	8 31 9	5°34'47	16°55	25°43	0♒20	16°18	7°32	24°D28	13° 7	14°23	14°25	2°58	4°13	23°12	n.a.	T 24
F 25	8 35 6	6°33'28	0♉25	27°38	1°32	17° 0	7°44	24°28	13°11	14°25	14°25	2°R59	4°10	23°19	n.a.	F 25
S 26	8 39 3	7°32'11	14°13	29°34	2°44	17°42	7°57	24°28	13°14	14°27	14°25	2°59	4° 7	23°25	n.a.	S 26
S 27	8 42 59	8°30'56	28°22	1♒31	3°57	18°25	8° 9	24°28	13°17	14°28	14°26	2°57	4° 3	23°32	n.a.	S 27
M28	8 46 56	9°29'43	12♊49	3°27	5° 9	19° 8	8°21	24°28	13°20	14°30	14°26	2°53	4° 0	23°39	n.a.	M28
T 29	8 50 53	10°28'32	27°32	5°23	6°21	19°50	8°34	24°29	13°24	14°32	14°26	2°47	3°57	23°46	n.a.	T 29
W30	8 54 49	11♒27'23	12♌24	7♒19	7♒34	20♈33	8♓46	24♉30	13♓27	14♓34	14♉27	2♈40	3♈54	23♐52	n.a.	W30

Delta T = 173h45m45s Julian Calendar

The year -12064 astronomical counting style corresponds to year 12065 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 12065 BCE (-12064) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 58 46	12♒26'16	27♋18	9♒15	8♉46	21♈16	8♓59	24♉30	13♓31	14♓36	14♉27	2°R32	3♈51	23♐59	n.a.	T 1
F 2	9 2 42	13°25'12	12♌ 4	11°10	9°59	21°59	9°12	24°31	13°34	14°38	14°27	2♈24	3°47	24° 6	n.a.	F 2
S 3	9 6 39	14°24'10	26°35	13° 4	11°12	22°42	9°24	24°32	13°37	14°40	14°28	2°18	3°44	24°13	n.a.	S 3
S 4	9 10 36	15°23'10	10♍45	14°57	12°25	23°25	9°37	24°33	13°41	14°42	14°28	2°14	3°41	24°19	n.a.	S 4
M 5	9 14 32	16°22'13	24°29	16°50	13°38	24° 9	9°50	24°34	13°44	14°44	14°29	2°12	3°38	24°26	n.a.	M 5
T 6	9 18 29	17°21'18	7♎47	18°42	14°51	24°52	10° 3	24°35	13°48	14°46	14°29	2°D12	3°35	24°33	n.a.	T 6
W 7	9 22 26	18°20'26	20°40	20°32	16° 4	25°35	10°15	24°36	13°51	14°48	14°30	2°13	3°32	24°39	n.a.	W 7
T 8	9 26 22	19°19'37	3♏12	22°22	17°17	26°19	10°28	24°38	13°55	14°50	14°30	2°15	3°28	24°46	n.a.	T 8
F 9	9 30 19	20°18'50	15°26	24°11	18°30	27° 2	10°41	24°39	13°58	14°52	14°31	2°R16	3°25	24°53	n.a.	F 9
S 10	9 34 15	21°18'07	27°28	25°59	19°44	27°46	10°54	24°41	14° 2	14°55	14°32	2°16	3°22	25° 0	n.a.	S 10
S 11	9 38 12	22°17'25	9♐22	27°46	20°57	28°29	11° 7	24°42	14° 6	14°57	14°32	2°14	3°19	25° 6	n.a.	S 11
M12	9 42 8	23°16'47	21°14	29°32	22°11	29°13	11°20	24°44	14° 9	14°59	14°33	2°10	3°16	25°13	n.a.	M12
T 13	9 46 5	24°16'11	3♑ 7	1♓17	23°24	29°57	11°33	24°46	14°13	15° 1	14°34	2° 5	3°13	25°20	n.a.	T 13
W14	9 50 2	25°15'38	15° 5	3° 1	24°38	0♉41	11°46	24°48	14°17	15° 3	14°35	1°59	3° 9	25°27	n.a.	W14
T 15	9 53 58	26°15'07	27°12	4°44	25°52	1°25	11°59	24°50	14°20	15° 5	14°36	1°53	3° 6	25°33	n.a.	T 15
F 16	9 57 55	27°14'39	9♒29	6°27	27° 6	2° 9	12°12	24°52	14°24	15° 7	14°36	1°46	3° 3	25°40	n.a.	F 16
S 17	10 1 51	28°14'13	21°57	8° 8	28°20	2°53	12°26	24°54	14°28	15°10	14°37	1°40	3° 0	25°47	n.a.	S 17
S 18	10 5 48	29°13'50	4♓38	9°48	29°34	3°37	12°39	24°57	14°31	15°12	14°38	1°36	2°57	25°53	n.a.	S 18
M19	10 9 44	0♓13'29	17°31	11°28	0♒48	4°21	12°52	24°59	14°35	15°14	14°39	1°34	2°53	26° 0	n.a.	M19
T 20	10 13 41	1°13'10	0♈36	13° 6	2° 2	5° 5	13° 5	25° 2	14°39	15°16	14°40	1°D33	2°50	26° 7	n.a.	T 20
W21	10 17 38	2°12'54	13°53	14°44	3°16	5°49	13°19	25° 4	14°43	15°18	14°41	1°33	2°47	26°14	n.a.	W21
T 22	10 21 34	3°12'40	27°22	16°21	4°30	6°34	13°32	25° 7	14°46	15°21	14°42	1°35	2°44	26°20	n.a.	T 22
F 23	10 25 31	4°12'28	11♉ 3	17°57	5°44	7°18	13°45	25°10	14°50	15°23	14°44	1°36	2°41	26°27	n.a.	F 23
S 24	10 29 27	5°12'18	24°56	19°32	6°59	8° 3	13°58	25°13	14°54	15°25	14°45	1°38	2°38	26°34	n.a.	S 24
S 25	10 33 24	6°12'10	9♊ 0	21° 7	8°13	8°47	14°12	25°16	14°58	15°27	14°46	1°R38	2°34	26°40	n.a.	S 25
M26	10 37 20	7°12'04	23°14	22°40	9°28	9°32	14°25	25°19	15° 1	15°29	14°47	1°37	2°31	26°47	n.a.	M26
T 27	10 41 17	8°12'00	7♋36	24°13	10°42	10°16	14°38	25°22	15° 5	15°32	14°48	1°35	2°28	26°54	n.a.	T 27
W28	10 45 13	9°11'58	22° 2	25°45	11°57	11° 1	14°52	25°25	15° 9	15°34	14°50	1°32	2°25	27° 1	n.a.	W28
T 29	10 49 10	10°11'58	6♌28	27°16	13°11	11°45	15° 5	25°29	15°13	15°36	14°51	1°29	2°22	27° 7	n.a.	T 29
F 30	10 53 6	11°12'01	20°47	28°47	14°26	12°30	15°18	25°32	15°17	15°38	14°52	1°26	2°19	27°14	n.a.	F 30
S 31	10 57 3	12♓12'05	4♍56	0♈16	15♒41	13♉15	15♓32	25♉36	15♓21	15♓41	14♉54	1♈24	2♈15	27♐21	n.a.	S 31

Delta T = 173h45m38s Julian Calendar 1 May 12065 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 12065 BCE

JUNE 12065 BCE (-12064) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 0 59	13♓12'11	18♍49	1♈45	16♒55	14♉ 0	15♓45	25♉39	15♓24	15♓43	14♉55	1°R23	2♈12	27♐28	n.a.	S 1
M 2	11 4 56	14°12'20	2♎22	3°13	18°10	14°45	15°59	25°43	15°28	15°45	14°56	1°D22	2° 9	27°34	n.a.	M 2
T 3	11 8 52	15°12'31	15°35	4°40	19°25	15°29	16°12	25°47	15°32	15°47	14°58	1♈23	2° 6	27°41	n.a.	T 3
W 4	11 12 49	16°12'44	28°27	6° 6	20°40	16°14	16°25	25°50	15°36	15°50	14°59	1°24	2° 3	27°48	n.a.	W 4
T 5	11 16 45	17°13'00	11♏ 0	7°31	21°55	16°59	16°39	25°54	15°40	15°52	15° 1	1°25	1°59	27°54	n.a.	T 5
F 6	11 20 42	18°13'19	23°17	8°55	23°10	17°44	16°52	25°58	15°43	15°54	15° 2	1°26	1°56	28° 1	n.a.	F 6
S 7	11 24 38	19°13'39	5♐21	10°18	24°25	18°29	17° 6	26° 3	15°47	15°56	15° 4	1°27	1°53	28° 8	n.a.	S 7
S 8	11 28 35	20°14'03	17°17	11°41	25°40	19°14	17°19	26° 7	15°51	15°59	15° 5	1°R28	1°50	28°15	n.a.	S 8
M 9	11 32 31	21°14'28	29°10	13° 2	26°55	19°59	17°32	26°11	15°55	16° 1	15° 7	1°28	1°47	28°21	n.a.	M 9
T 10	11 36 28	22°14'56	11♑ 4	14°22	28°11	20°45	17°46	26°15	15°59	16° 3	15° 9	1°27	1°44	28°28	n.a.	T 10
W11	11 40 24	23°15'26	23° 3	15°41	29°26	21°30	17°59	26°20	16° 3	16° 6	15°10	1°26	1°40	28°35	n.a.	W11
T 12	11 44 20	24°15'58	5♒13	16°58	0♓41	22°15	18°13	26°24	16° 6	16° 8	15°12	1°25	1°37	28°42	n.a.	T 12
F 13	11 48 17	25°16'33	17°36	18°14	1°57	23° 0	18°26	26°29	16°10	16°10	15°14	1°24	1°34	28°48	n.a.	F 13
S 14	11 52 13	26°17'10	0♓14	19°29	3°12	23°45	18°39	26°34	16°14	16°12	15°16	1°23	1°31	28°55	n.a.	S 14
S 15	11 56 10	27°17'49	13°10	20°41	4°27	24°31	18°53	26°38	16°18	16°14	15°17	1°23	1°28	29° 2	n.a.	S 15
M16	12 0 6	28°18'29	26°23	21°52	5°43	25°16	19° 6	26°43	16°21	16°17	15°19	1°D23	1°24	29° 8	n.a.	M16
T 17	12 4 3	29°19'12	9♈53	23° 1	6°58	26° 1	19°19	26°48	16°25	16°19	15°21	1°23	1°21	29°15	n.a.	T 17
W18	12 7 59	0♈19'57	23°38	24° 8	8°14	26°47	19°33	26°53	16°29	16°21	15°23	1°23	1°18	29°22	n.a.	W18
T 19	12 11 56	1°20'43	7♉34	25°13	9°29	27°32	19°46	26°58	16°33	16°23	15°25	1°R23	1°15	29°29	n.a.	T 19
F 20	12 15 52	2°21'31	21°39	26°14	10°45	28°18	19°59	27° 3	16°36	16°25	15°27	1°23	1°12	29°35	n.a.	F 20
S 21	12 19 48	3°22'21	5♊50	27°13	12° 0	29° 3	20°12	27° 8	16°40	16°28	15°28	1°23	1° 9	29°42	n.a.	S 21
S 22	12 23 45	4°23'12	20° 3	28° 8	13°16	29°49	20°26	27°14	16°44	16°30	15°30	1°23	1° 5	29°49	n.a.	S 22
M23	12 27 41	5°24'05	4♋15	29° 0	14°32	0♊34	20°39	27°19	16°48	16°32	15°32	1°D23	1° 2	29°56	n.a.	M23
T 24	12 31 38	6°24'59	18°25	29°47	15°47	1°19	20°52	27°24	16°51	16°34	15°34	1°23	0°59	0♑ 2	n.a.	T 24
W25	12 35 34	7°25'54	2♌31	0♉30	17° 3	2° 5	21° 5	27°30	16°55	16°36	15°36	1°23	0°56	0° 9	n.a.	W25
T 26	12 39 31	8°26'51	16°29	1° 7	18°18	2°51	21°18	27°35	16°59	16°38	15°38	1°24	0°53	0°16	n.a.	T 26
F 27	12 43 27	9°27'49	0♍19	1°39	19°34	3°36	21°31	27°41	17° 2	16°41	15°40	1°24	0°50	0°22	n.a.	F 27
S 28	12 47 23	10°28'48	13°59	2° 4	20°50	4°22	21°44	27°46	17° 6	16°43	15°42	1°25	0°46	0°29	n.a.	S 28
S 29	12 51 20	11°29'48	27°26	2°23	22° 6	5° 7	21°57	27°52	17° 9	16°45	15°45	1°R25	0°43	0°36	n.a.	S 29
M30	12 55 16	12♈30'51	10♎39	2♉33	23♓21	5♊53	22♓10	27♉58	17♓13	16♓47	15♉47	1♈25	0♈40	0♑43	n.a.	M30

Delta T = 173h45m30s Julian Calendar

The year -12064 astronomical counting style corresponds to year 12065 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12065 BCE
geocentric

JULY 12065 BCE (-12064) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 59 13	13♈31'54	23♎38	2°R36	24♓37	6♊38	22♓23	28♉ 4	17♓16	16♓49	15♉49	1°R25	0♈37	0♑49	n.a.	T 1
W 2	13 3 9	14°32'59	6♏21	2♉29	25°53	7°24	22°36	28° 9	17°20	16°51	15°51	1♈23	0°34	0°56	n.a.	W 2
T 3	13 7 6	15°34'06	18°49	2°12	27° 9	8° 9	22°49	28°15	17°23	16°53	15°53	1°21	0°30	1° 3	n.a.	T 3
F 4	13 11 2	16°35'14	1♐ 5	1°46	28°25	8°55	23° 2	28°21	17°27	16°55	15°55	1°19	0°27	1°10	n.a.	F 4
S 5	13 14 58	17°36'24	13° 9	1° 9	29°40	9°41	23°15	28°27	17°30	16°57	15°57	1°16	0°24	1°16	n.a.	S 5
S 6	13 18 55	18°37'35	25° 5	0°22	0♈56	10°26	23°28	28°33	17°34	16°59	16° 0	1°14	0°21	1°23	n.a.	S 6
M 7	13 22 51	19°38'48	6♑58	29♈25	2°12	11°12	23°40	28°39	17°37	17° 1	16° 2	1°13	0°18	1°30	n.a.	M 7
T 8	13 26 48	20°40'02	18°50	28°20	3°28	11°58	23°53	28°46	17°41	17° 3	16° 4	1°D12	0°15	1°36	n.a.	T 8
W 9	13 30 44	21°41'18	0♒48	27° 7	4°44	12°43	24° 6	28°52	17°44	17° 5	16° 6	1°12	0°11	1°43	n.a.	W 9
T 10	13 34 41	22°42'35	12°56	25°48	6° 0	13°29	24°18	28°58	17°47	17° 7	16° 9	1°13	0° 8	1°50	n.a.	T 10
F 11	13 38 37	23°43'54	25°19	24°27	7°16	14°14	24°31	29° 4	17°51	17° 9	16°11	1°15	0° 5	1°57	n.a.	F 11
S 12	13 42 33	24°45'13	8♓ 0	23° 5	8°32	15° 0	24°43	29°11	17°54	17°11	16°13	1°17	0° 2	2° 3	n.a.	S 12
S 13	13 46 30	25°46'34	21° 3	21°46	9°48	15°46	24°56	29°17	17°57	17°13	16°15	1°18	29♓59	2°10	n.a.	S 13
M14	13 50 26	26°47'56	4♈29	20°31	11° 3	16°31	25° 8	29°24	18° 0	17°14	16°18	1°R18	29°55	2°17	n.a.	M14
T 15	13 54 23	27°49'19	18°18	19°24	12°19	17°17	25°20	29°30	18° 3	17°16	16°20	1°17	29°52	2°24	n.a.	T 15
W16	13 58 19	28°50'44	2♉28	18°25	13°35	18° 3	25°33	29°37	18° 7	17°18	16°22	1°15	29°49	2°30	n.a.	W16
T 17	14 2 16	29°52'09	16°54	17°38	14°51	18°48	25°45	29°43	18°10	17°20	16°25	1°11	29°46	2°37	n.a.	T 17
F 18	14 6 12	0♉53'34	1♊30	17° 1	16° 7	19°34	25°57	29°50	18°13	17°22	16°27	1° 7	29°43	2°44	n.a.	F 18
S 19	14 10 8	1°55'01	16° 9	16°36	17°23	20°20	26° 9	29°57	18°16	17°23	16°29	1° 2	29°40	2°50	n.a.	S 19
S 20	14 14 5	2°56'28	0♋44	16°23	18°39	21° 5	26°21	0♊ 3	18°19	17°25	16°32	0°58	29°36	2°57	n.a.	S 20
M21	14 18 1	3°57'55	15° 9	16°D21	19°55	21°51	26°33	0°10	18°22	17°27	16°34	0°55	29°33	3° 4	n.a.	M21
T 22	14 21 58	4°59'23	29°22	16°30	21°11	22°37	26°45	0°17	18°25	17°29	16°37	0°D53	29°30	3°11	n.a.	T 22
W23	14 25 54	6° 0'50	13♌20	16°48	22°27	23°22	26°57	0°24	18°28	17°30	16°39	0°54	29°27	3°17	n.a.	W23
T 24	14 29 51	7° 2'18	27° 3	17°15	23°43	24° 8	27° 9	0°30	18°31	17°32	16°41	0°55	29°24	3°24	n.a.	T 24
F 25	14 33 47	8° 3'47	10♍30	17°50	24°58	24°53	27°20	0°37	18°33	17°33	16°44	0°56	29°21	3°31	n.a.	F 25
S 26	14 37 44	9° 5'15	23°45	18°32	26°14	25°39	27°32	0°44	18°36	17°35	16°46	0°58	29°17	3°38	n.a.	S 26
S 27	14 41 40	10° 6'44	6♎46	19°21	27°30	26°25	27°44	0°51	18°39	17°37	16°49	0°R58	29°14	3°44	n.a.	S 27
M28	14 45 37	11° 8'12	19°36	20°15	28°46	27°10	27°55	0°58	18°42	17°38	16°51	0°56	29°11	3°51	n.a.	M28
T 29	14 49 33	12° 9'41	2♏16	21°15	0♉ 2	27°56	28° 6	1° 5	18°44	17°40	16°53	0°52	29° 8	3°58	n.a.	T 29
W30	14 53 29	13°11'11	14°44	22°18	1°18	28°41	28°18	1°12	18°47	17°41	16°56	0°46	29° 5	4° 4	n.a.	W30
T 31	14 57 26	14♉12'40	27♏ 3	23♈25	2♉34	29♊27	28♓29	1♊19	18♓50	17♓43	16♉58	0♈38	29♓ 1	4♑11	n.a.	T 31

Delta T = 173h45m23s Julian Calendar 1 July 12065 BCE == Greg. Calendar 31 March 12065 BCE

AUGUST 12065 BCE (-12064) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 1 22	15♉14'10	9♐12	24♈36	3♉49	0♋12	28♓40	1♊26	18♓52	17♓44	17♉ 1	0°R29	28♓58	4♑18	n.a.	F 1
S 2	15 5 19	16°15'40	21°13	25°49	5° 5	0°58	28°51	1°33	18°55	17°45	17° 3	0♈20	28°55	4°25	n.a.	S 2
S 3	15 9 15	17°17'10	3♑ 8	27° 5	6°21	1°43	29° 2	1°40	18°57	17°47	17° 5	0°12	28°52	4°31	n.a.	S 3
M 4	15 13 12	18°18'41	15° 0	28°22	7°37	2°29	29°13	1°47	19° 0	17°48	17° 8	0° 4	28°49	4°38	n.a.	M 4
T 5	15 17 8	19°20'12	26°51	29°42	8°52	3°14	29°24	1°54	19° 2	17°49	17°10	29♓59	28°46	4°45	n.a.	T 5
W 6	15 21 5	20°21'43	8♒46	1♉ 3	10° 8	3°59	29°35	2° 2	19° 4	17°51	17°13	29°56	28°42	4°52	n.a.	W 6
T 7	15 25 1	21°23'14	20°50	2°26	11°24	4°45	29°45	2° 9	19° 6	17°52	17°15	29°D55	28°39	4°58	n.a.	T 7
F 8	15 28 58	22°24'45	3♓ 7	3°50	12°40	5°30	29°56	2°16	19° 9	17°53	17°18	29°56	28°36	5° 5	n.a.	F 8
S 9	15 32 54	23°26'16	15°44	5°14	13°55	6°16	0♈ 6	2°23	19°11	17°54	17°20	29°57	28°33	5°12	n.a.	S 9
S 10	15 36 51	24°27'48	28°44	6°40	15°11	7° 1	0°17	2°30	19°13	17°55	17°22	29°R58	28°30	5°18	n.a.	S 10
M11	15 40 47	25°29'19	12♈11	8° 7	16°27	7°46	0°27	2°38	19°15	17°57	17°25	29°57	28°27	5°25	n.a.	M11
T 12	15 44 44	26°30'50	26° 6	9°34	17°42	8°32	0°37	2°45	19°17	17°58	17°27	29°54	28°23	5°32	n.a.	T 12
W13	15 48 41	27°32'21	10♉29	11° 2	18°58	9°17	0°47	2°52	19°19	17°59	17°30	29°49	28°20	5°39	n.a.	W13
T 14	15 52 37	28°33'52	25°15	12°31	20°14	10° 2	0°57	2°59	19°21	18° 0	17°32	29°41	28°17	5°45	n.a.	T 14
F 15	15 56 34	29°35'23	10♊15	14° 0	21°29	10°47	1° 7	3° 6	19°23	18° 1	17°34	29°31	28°14	5°52	n.a.	F 15
S 16	16 0 30	0♊36'53	25°22	15°29	22°45	11°33	1°16	3°14	19°25	18° 2	17°37	29°21	28°11	5°59	n.a.	S 16
S 17	16 4 27	1°38'22	10♋24	16°59	24° 0	12°18	1°26	3°21	19°27	18° 3	17°39	29°12	28° 7	6° 6	n.a.	S 17
M18	16 8 23	2°39'51	25°12	18°29	25°16	13° 3	1°36	3°28	19°28	18° 4	17°41	29° 5	28° 4	6°12	n.a.	M18
T 19	16 12 20	3°41'18	9♌40	20° 0	26°31	13°48	1°45	3°35	19°30	18° 5	17°44	29° 0	28° 1	6°19	n.a.	T 19
W20	16 16 16	4°42'45	23°45	21°31	27°47	14°33	1°54	3°43	19°32	18° 5	17°46	28°57	27°58	6°26	n.a.	W20
T 21	16 20 13	5°44'10	7♍27	23° 2	29° 2	15°18	2° 3	3°50	19°33	18° 6	17°49	28°D57	27°55	6°32	n.a.	T 21
F 22	16 24 10	6°45'35	20°46	24°34	0♊18	16° 3	2°12	3°57	19°35	18° 7	17°51	28°57	27°52	6°39	n.a.	F 22
S 23	16 28 6	7°46'58	3♎47	26° 6	1°33	16°48	2°21	4° 4	19°36	18° 8	17°53	28°R57	27°48	6°46	n.a.	S 23
S 24	16 32 3	8°48'20	16°32	27°39	2°49	17°33	2°30	4°12	19°38	18° 8	17°55	28°56	27°45	6°53	n.a.	S 24
M25	16 35 59	9°49'41	29° 4	29°11	4° 4	18°18	2°39	4°19	19°39	18° 9	17°58	28°52	27°42	6°59	n.a.	M25
T 26	16 39 56	10°51'01	11♏26	0♊44	5°19	19° 3	2°47	4°26	19°41	18°10	18° 0	28°45	27°39	7° 6	n.a.	T 26
W27	16 43 52	11°52'20	23°40	2°18	6°34	19°48	2°56	4°33	19°42	18°10	18° 2	28°35	27°36	7°13	n.a.	W27
T 28	16 47 49	12°53'38	5♐47	3°51	7°50	20°33	3° 4	4°41	19°43	18°11	18° 5	28°23	27°33	7°19	n.a.	T 28
F 29	16 51 46	13°54'55	17°48	5°25	9° 5	21°18	3°12	4°48	19°44	18°11	18° 7	28° 9	27°29	7°26	n.a.	F 29
S 30	16 55 42	14°56'11	29°45	7° 0	10°20	22° 3	3°20	4°55	19°45	18°12	18° 9	27°54	27°26	7°33	n.a.	S 30
S 31	16 59 39	15♊57'26	11♑38	8♊35	11♊35	22♋48	3♈28	5♊ 2	19♓46	18♓12	18♉11	27♓40	27♓23	7♑40	n.a.	S 31

Delta T = 173h45m15s Julian Calendar

The year -12064 astronomical counting style corresponds to year 12065 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12065 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12065 BCE (-12064) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 3 36	16♊58'39	23♑29	10♊10	12♊51	23♋32	3♈36	5♊ 9	19♓47	18♓13	18♉13	27°R28	27♓20	7♑46	n.a.	M 1
T 2	17 7 32	17°59'51	5♒20	11°46	14° 6	24°17	3°43	5°17	19°48	18°13	18°16	27♓18	27°17	7°53	n.a.	T 2
W 3	17 11 29	19° 1'03	17°15	13°22	15°21	25° 2	3°51	5°24	19°49	18°14	18°18	27°11	27°13	8° 0	n.a.	W 3
T 4	17 15 25	20° 2'13	29°17	14°58	16°36	25°46	3°58	5°31	19°50	18°14	18°20	27° 8	27°10	8° 7	n.a.	T 4
F 5	17 19 22	21° 3'23	11♓31	16°35	17°51	26°31	4° 5	5°38	19°51	18°14	18°22	27° 6	27° 7	8°13	n.a.	F 5
S 6	17 23 19	22° 4'31	24° 2	18°13	19° 6	27°16	4°12	5°45	19°51	18°15	18°24	27° 6	27° 4	8°20	n.a.	S 6
S 7	17 27 15	23° 5'38	6♈55	19°51	20°21	28° 0	4°19	5°52	19°52	18°15	18°26	27° 6	27° 1	8°27	n.a.	S 7
M 8	17 31 12	24° 6'44	20°14	21°29	21°36	28°45	4°26	5°59	19°53	18°15	18°28	27° 4	26°58	8°33	n.a.	M 8
T 9	17 35 9	25° 7'49	4♉ 3	23° 8	22°51	29°29	4°32	6° 6	19°53	18°15	18°30	27° 1	26°54	8°40	n.a.	T 9
W10	17 39 5	26° 8'52	18°22	24°48	24° 6	0♌14	4°39	6°13	19°54	18°15	18°32	26°54	26°51	8°47	n.a.	W10
T 11	17 43 2	27° 9'54	3♊ 9	26°28	25°21	0°58	4°45	6°20	19°54	18°15	18°35	26°45	26°48	8°54	n.a.	T 11
F 12	17 46 59	28°10'55	18°17	28° 9	26°36	1°43	4°51	6°27	19°55	18°16	18°37	26°34	26°45	9° 0	n.a.	F 12
S 13	17 50 55	29°11'55	3♋36	29°50	27°50	2°27	4°57	6°34	19°55	18°R16	18°38	26°22	26°42	9° 7	n.a.	S 13
S 14	17 54 52	0♋12'53	18°56	1♋32	29° 5	3°11	5° 3	6°41	19°55	18°16	18°40	26°11	26°39	9°14	n.a.	S 14
M15	17 58 49	1°13'49	4♌ 3	3°15	0♋20	3°56	5° 9	6°48	19°55	18°16	18°42	26° 2	26°35	9°21	n.a.	M15
T 16	18 2 45	2°14'43	18°50	4°58	1°35	4°40	5°14	6°55	19°56	18°15	18°44	25°55	26°32	9°27	n.a.	T 16
W17	18 6 42	3°15'34	3♍11	6°41	2°50	5°24	5°20	7° 1	19°56	18°15	18°46	25°51	26°29	9°34	n.a.	W17
T 18	18 10 39	4°16'24	17° 3	8°25	4° 4	6° 8	5°25	7° 8	19°R56	18°15	18°48	25°50	26°26	9°41	n.a.	T 18
F 19	18 14 35	5°17'12	0♎27	10°10	5°19	6°52	5°30	7°15	19°56	18°15	18°50	25°49	26°23	9°47	n.a.	F 19
S 20	18 18 32	6°17'58	13°28	11°55	6°34	7°36	5°35	7°21	19°56	18°15	18°52	25°49	26°19	9°54	n.a.	S 20
S 21	18 22 29	7°18'41	26° 8	13°41	7°48	8°21	5°39	7°28	19°55	18°15	18°53	25°48	26°16	10° 1	n.a.	S 21
M22	18 26 25	8°19'22	8♏32	15°27	9° 3	9° 5	5°44	7°35	19°55	18°14	18°55	25°44	26°13	10° 8	n.a.	M22
T 23	18 30 22	9°20'02	20°44	17°13	10°17	9°49	5°48	7°41	19°55	18°14	18°57	25°38	26°10	10°14	n.a.	T 23
W24	18 34 19	10°20'39	2♐48	19° 0	11°32	10°32	5°52	7°48	19°55	18°14	18°59	25°29	26° 7	10°21	n.a.	W24
T 25	18 38 15	11°21'14	14°46	20°46	12°46	11°16	5°56	7°54	19°54	18°13	19° 0	25°17	26° 4	10°28	n.a.	T 25
F 26	18 42 12	12°21'47	26°41	22°33	14° 1	12° 0	6° 0	8° 1	19°54	18°13	19° 2	25° 3	26° 0	10°34	n.a.	F 26
S 27	18 46 9	13°22'18	8♑34	24°19	15°15	12°44	6° 4	8° 7	19°54	18°12	19° 4	24°49	25°57	10°41	n.a.	S 27
S 28	18 50 5	14°22'47	20°26	26° 5	16°30	13°28	6° 7	8°14	19°53	18°12	19° 5	24°36	25°54	10°48	n.a.	S 28
M29	18 54 2	15°23'13	2♒19	27°50	17°44	14°12	6°10	8°20	19°52	18°11	19° 7	24°24	25°51	10°55	n.a.	M29
T 30	18 57 59	16♋23'38	14♒14	29♋35	18♋59	14♌55	6♈13	8♊26	19♓52	18♓11	19♉ 8	24♓15	25♓48	11♑ 1	n.a.	T 30

Delta T = 173h45m07s Julian Calendar 1 Sept. 12065 BCE == Greg. Calendar 1 June 12065 BCE

OCTOBER 12065 BCE (-12064) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 1 55	17♋24'01	26♒14	1♌18	20♋13	15♌39	6♈16	8♊32	19°R51	18°R10	19♉10	24°R 8	25♓45	11♑ 8	n.a.	W 1
T 2	19 5 52	18°24'21	8♓21	2°59	21°27	16°23	6°19	8°39	19♓50	18♓10	19°11	24♓ 5	25°41	11°15	n.a.	T 2
F 3	19 9 49	19°24'40	20°38	4°38	22°42	17° 6	6°21	8°45	19°50	18° 9	19°13	24°D 3	25°38	11°22	n.a.	F 3
S 4	19 13 45	20°24'57	3♈10	6°15	23°56	17°50	6°24	8°51	19°49	18° 8	19°14	24° 4	25°35	11°28	n.a.	S 4
S 5	19 17 42	21°25'12	16° 0	7°49	25°10	18°33	6°26	8°57	19°48	18° 8	19°16	24°R 4	25°32	11°35	n.a.	S 5
M 6	19 21 39	22°25'25	29°12	9°19	26°24	19°17	6°28	9° 3	19°47	18° 7	19°17	24° 4	25°29	11°42	n.a.	M 6
T 7	19 25 36	23°25'36	12♉51	10°45	27°39	20° 0	6°30	9° 9	19°46	18° 6	19°19	24° 2	25°25	11°48	n.a.	T 7
W 8	19 29 32	24°25'46	26°58	12° 6	28°53	20°43	6°31	9°14	19°45	18° 6	19°20	23°58	25°22	11°55	n.a.	W 8
T 9	19 33 29	25°25'53	11♊32	13°21	0♌ 7	21°27	6°33	9°20	19°44	18° 5	19°21	23°52	25°19	12° 2	n.a.	T 9
F 10	19 37 26	26°25'58	26°28	14°30	1°21	22°10	6°34	9°26	19°43	18° 4	19°22	23°44	25°16	12° 9	n.a.	F 10
S 11	19 41 22	27°26'02	11♋41	15°32	2°35	22°53	6°35	9°32	19°42	18° 3	19°24	23°35	25°13	12°15	n.a.	S 11
S 12	19 45 19	28°26'03	26°58	16°27	3°50	23°36	6°36	9°37	19°40	18° 2	19°25	23°26	25°10	12°22	n.a.	S 12
M13	19 49 16	29°26'02	12♌ 9	17°14	5° 4	24°20	6°37	9°43	19°39	18° 1	19°26	23°19	25° 6	12°29	n.a.	M13
T 14	19 53 12	0♌25'58	27° 4	17°52	6°18	25° 3	6°37	9°48	19°38	18° 0	19°27	23°14	25° 3	12°35	n.a.	T 14
W15	19 57 9	1°25'52	11♍36	18°20	7°32	25°46	6°37	9°54	19°36	17°59	19°28	23°12	25° 0	12°42	n.a.	W15
T 16	20 1 6	2°25'43	25°39	18°40	8°46	26°29	6°R37	9°59	19°35	17°58	19°29	23°D11	24°57	12°49	n.a.	T 16
F 17	20 5 2	3°25'31	9♎14	18°R49	10° 0	27°12	6°37	10° 5	19°34	17°57	19°30	23°12	24°54	12°56	n.a.	F 17
S 18	20 8 59	4°25'17	22°22	18°49	11°14	27°55	6°37	10°10	19°32	17°56	19°31	23°13	24°50	13° 2	n.a.	S 18
S 19	20 12 56	5°25'01	5♏ 7	18°40	12°28	28°38	6°36	10°15	19°31	17°55	19°32	23°R14	24°47	13° 9	n.a.	S 19
M20	20 16 52	6°24'41	17°32	18°21	13°42	29°21	6°36	10°20	19°29	17°54	19°33	23°13	24°44	13°16	n.a.	M20
T 21	20 20 49	7°24'20	29°43	17°53	14°56	0♍ 4	6°35	10°25	19°27	17°53	19°34	23°10	24°41	13°23	n.a.	T 21
W22	20 24 46	8°23'55	11♐43	17°17	16°10	0°46	6°34	10°30	19°26	17°52	19°35	23° 6	24°38	13°29	n.a.	W22
T 23	20 28 42	9°23'28	23°38	16°34	17°24	1°29	6°33	10°35	19°24	17°51	19°36	22°59	24°35	13°36	n.a.	T 23
F 24	20 32 39	10°22'58	5♑29	15°46	18°38	2°12	6°31	10°40	19°22	17°49	19°37	22°51	24°31	13°43	n.a.	F 24
S 25	20 36 36	11°22'26	17°21	14°52	19°51	2°54	6°30	10°45	19°20	17°48	19°37	22°43	24°28	13°49	n.a.	S 25
S 26	20 40 32	12°21'51	29°14	13°55	21° 5	3°37	6°28	10°49	19°19	17°47	19°38	22°35	24°25	13°56	n.a.	S 26
M27	20 44 29	13°21'14	11♒12	12°55	22°19	4°20	6°26	10°54	19°17	17°46	19°39	22°29	24°22	14° 3	n.a.	M27
T 28	20 48 26	14°20'35	23°15	11°55	23°33	5° 2	6°24	10°59	19°15	17°44	19°40	22°23	24°19	14°10	n.a.	T 28
W29	20 52 22	15°19'52	5♓25	10°56	24°47	5°45	6°21	11° 3	19°13	17°43	19°40	22°20	24°16	14°16	n.a.	W29
T 30	20 56 19	16°19'08	17°43	9°59	26° 1	6°27	6°19	11° 7	19°11	17°42	19°41	22°D19	24°12	14°23	n.a.	T 30
F 31	21 0 15	17♌18'21	0♈12	9♌ 4	27♌14	7♍ 9	6♈16	11♊12	19♓ 9	17♓40	19♉41	22♓19	24♓ 9	14♑30	n.a.	F 31

Delta T = 173h45m00s Julian Calendar

The year -12064 astronomical counting style corresponds to year 12065 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12065 BCE
geocentric

NOVEMBER 12065 BCE (-12064) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 4 12	18♌17'32	12♈54	8°R14	28♌28	7♍52	6°R13	11♊16	19°R 7	17°R39	19♉42	22♓20	24♓ 6	14♑36	n.a.	S 1
S 2	21 8 9	19°16'41	25°52	7♌28	29°42	8°34	6♈10	11°20	19♓ 5	17♓38	19°42	22°22	24° 3	14°43	n.a.	S 2
M 3	21 12 5	20°15'48	9♉ 7	6°47	0♍56	9°16	6° 7	11°24	19° 3	17°36	19°43	22°23	24° 0	14°50	n.a.	M 3
T 4	21 16 2	21°14'53	22°42	6°13	2° 9	9°58	6° 3	11°28	19° 0	17°35	19°43	22°R24	23°56	14°57	n.a.	T 4
W 5	21 19 59	22°13'55	6♊39	5°44	3°23	10°41	6° 0	11°32	18°58	17°33	19°44	22°23	23°53	15° 3	n.a.	W 5
T 6	21 23 55	23°12'56	20°58	5°21	4°37	11°23	5°56	11°36	18°56	17°32	19°44	22°21	23°50	15°10	n.a.	T 6
F 7	21 27 52	24°11'55	5♋35	5° 5	5°50	12° 5	5°52	11°40	18°54	17°31	19°44	22°17	23°47	15°17	n.a.	F 7
S 8	21 31 48	25°10'51	20°26	4°55	7° 4	12°47	5°48	11°43	18°52	17°29	19°45	22°14	23°44	15°23	n.a.	S 8
S 9	21 35 45	26° 9'46	5♌24	4°D51	8°18	13°29	5°44	11°47	18°49	17°28	19°45	22°10	23°41	15°30	n.a.	S 9
M10	21 39 42	27° 8'38	20°20	4°52	9°32	14°11	5°39	11°50	18°47	17°26	19°45	22° 7	23°37	15°37	n.a.	M10
T 11	21 43 38	28° 7'27	5♍ 6	5° 0	10°45	14°53	5°35	11°54	18°45	17°25	19°45	22° 5	23°34	15°44	n.a.	T 11
W12	21 47 35	29° 6'14	19°34	5°13	11°59	15°35	5°30	11°57	18°42	17°23	19°45	22°D 4	23°31	15°50	n.a.	W12
T 13	21 51 31	0♍ 4'59	3♎40	5°30	13°12	16°17	5°25	12° 0	18°40	17°22	19°45	22° 4	23°28	15°57	n.a.	T 13
F 14	21 55 28	1° 3'41	17°20	5°53	14°26	16°58	5°20	12° 4	18°38	17°20	19°46	22° 5	23°25	16° 4	n.a.	F 14
S 15	21 59 24	2° 2'21	0♏34	6°21	15°40	17°40	5°15	12° 7	18°35	17°18	19°46	22° 7	23°22	16°10	n.a.	S 15
S 16	22 3 21	3° 0'58	13°25	6°52	16°53	18°22	5°10	12°10	18°33	17°17	19°R46	22° 8	23°18	16°17	n.a.	S 16
M17	22 7 18	3°59'33	25°55	7°28	18° 7	19° 4	5° 4	12°12	18°30	17°15	19°46	22° 9	23°15	16°24	n.a.	M17
T 18	22 11 14	4°58'05	8♐ 9	8° 8	19°20	19°45	4°59	12°15	18°28	17°14	19°45	22°R 9	23°12	16°31	n.a.	T 18
W19	22 15 11	5°56'35	20°11	8°52	20°34	20°27	4°53	12°18	18°25	17°12	19°45	22° 9	23° 9	16°37	n.a.	W19
T 20	22 19 7	6°55'02	2♑ 6	9°39	21°48	21° 8	4°47	12°21	18°23	17°11	19°45	22° 7	23° 6	16°44	n.a.	T 20
F 21	22 23 4	7°53'27	13°57	10°29	23° 1	21°50	4°41	12°23	18°20	17° 9	19°45	22° 6	23° 2	16°51	n.a.	F 21
S 22	22 27 0	8°51'49	25°49	11°22	24°15	22°31	4°35	12°25	18°18	17° 7	19°45	22° 4	22°59	16°57	n.a.	S 22
S 23	22 30 57	9°50'09	7♒46	12°19	25°28	23°13	4°29	12°28	18°15	17° 6	19°45	22° 2	22°56	17° 4	n.a.	S 23
M24	22 34 53	10°48'26	19°49	13°18	26°42	23°54	4°22	12°30	18°13	17° 4	19°44	22° 0	22°53	17°11	n.a.	M24
T 25	22 38 50	11°46'41	2♓ 2	14°20	27°55	24°36	4°16	12°32	18°10	17° 2	19°44	21°59	22°50	17°18	n.a.	T 25
W26	22 42 46	12°44'54	14°25	15°24	29° 8	25°17	4° 9	12°34	18° 8	17° 1	19°44	21°58	22°47	17°24	n.a.	W26
T 27	22 46 43	13°43'05	27° 0	16°31	0♎22	25°58	4° 3	12°36	18° 5	16°59	19°43	21°D58	22°43	17°31	n.a.	T 27
F 28	22 50 39	14°41'14	9♈48	17°41	1°35	26°39	3°56	12°38	18° 3	16°58	19°43	21°59	22°40	17°38	n.a.	F 28
S 29	22 54 36	15°39'20	22°49	18°52	2°49	27°21	3°49	12°40	18° 0	16°56	19°43	21°59	22°37	17°44	n.a.	S 29
S 30	22 58 32	16♍37'25	6♉ 5	20♌ 6	4♎ 2	28♍ 2	3♈42	12♊41	17♓58	16♓54	19♉42	22♓ 0	22♓34	17♑51	n.a.	S 30

Delta T = 173h44m52s Julian Calendar 1 Nov. 12065 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 12065 BCE

DECEMBER 12065 BCE (-12064) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 2 29	17♍35'28	19♉34	21♌22	5♎16	28♍43	3°R35	12♊43	17°R55	16°R53	19°R42	22♓ 0	22♓31	17♑58	n.a.	M 1
T 2	23 6 25	18°33'29	3♊17	22°40	6°29	29°24	3♈28	12°44	17♓53	16♓51	19♉41	22° 1	22°27	18° 5	n.a.	T 2
W 3	23 10 22	19°31'29	17°15	24° 0	7°42	0♎ 5	3°21	12°46	17°50	16°49	19°41	22°R 1	22°24	18°11	n.a.	W 3
T 4	23 14 18	20°29'27	1♋24	25°22	8°56	0°46	3°14	12°47	17°47	16°48	19°40	22° 1	22°21	18°18	n.a.	T 4
F 5	23 18 15	21°27'23	15°45	26°46	10° 9	1°27	3° 6	12°48	17°45	16°46	19°39	22° 1	22°18	18°25	n.a.	F 5
S 6	23 22 11	22°25'18	0♌13	28°12	11°22	2° 8	2°59	12°49	17°42	16°45	19°39	22°D 1	22°15	18°31	n.a.	S 6
S 7	23 26 8	23°23'11	14°45	29°40	12°36	2°49	2°52	12°50	17°40	16°43	19°38	22° 1	22°12	18°38	n.a.	S 7
M 8	23 30 4	24°21'02	29°15	1♍ 9	13°49	3°30	2°44	12°51	17°37	16°41	19°37	22° 1	22° 8	18°45	n.a.	M 8
T 9	23 34 1	25°18'52	13♍38	2°40	15° 2	4°10	2°37	12°52	17°35	16°40	19°37	22° 1	22° 5	18°52	n.a.	T 9
W10	23 37 57	26°16'39	27°48	4°14	16°15	4°51	2°29	12°53	17°32	16°38	19°36	22°R 1	22° 2	18°58	n.a.	W10
T 11	23 41 54	27°14'25	11♎42	5°48	17°29	5°32	2°21	12°53	17°30	16°36	19°35	22° 1	21°59	19° 5	n.a.	T 11
F 12	23 45 50	28°12'09	25°16	7°25	18°42	6°13	2°14	12°54	17°27	16°35	19°34	22° 0	21°56	19°12	n.a.	F 12
S 13	23 49 47	29° 9'51	8♏30	9° 4	19°55	6°53	2° 6	12°54	17°25	16°33	19°33	21°59	21°53	19°18	n.a.	S 13
S 14	23 53 43	0♎ 7'31	21°22	10°44	21° 8	7°34	1°59	12°54	17°22	16°32	19°32	21°58	21°49	19°25	n.a.	S 14
M15	23 57 39	1° 5'09	3♐54	12°26	22°22	8°14	1°51	12°55	17°20	16°30	19°32	21°57	21°46	19°32	n.a.	M15
T 16	0 1 36	2° 2'45	16°11	14°10	23°35	8°55	1°43	12°R55	17°17	16°29	19°31	21°57	21°43	19°38	n.a.	T 16
W17	0 5 32	3° 0'20	28°15	15°55	24°48	9°36	1°36	12°55	17°15	16°27	19°30	21°D56	21°40	19°45	n.a.	W17
T 18	0 9 29	3°57'52	10♑11	17°42	26° 1	10°16	1°28	12°55	17°12	16°25	19°29	21°56	21°37	19°52	n.a.	T 18
F 19	0 13 25	4°55'23	22° 3	19°32	27°14	10°56	1°20	12°54	17°10	16°24	19°28	21°57	21°33	19°59	n.a.	F 19
S 20	0 17 22	5°52'51	3♒56	21°22	28°27	11°37	1°13	12°54	17° 8	16°22	19°27	21°58	21°30	20° 5	n.a.	S 20
S 21	0 21 18	6°50'18	15°55	23°15	29°40	12°17	1° 5	12°54	17° 5	16°21	19°26	21°59	21°27	20°12	n.a.	S 21
M22	0 25 14	7°47'43	28° 3	25°10	0♏53	12°58	0°58	12°53	17° 3	16°19	19°24	22° 0	21°24	20°19	n.a.	M22
T 23	0 29 11	8°45'07	10♓24	27° 6	2° 6	13°38	0°50	12°52	17° 0	16°18	19°23	22° 1	21°21	20°25	n.a.	T 23
W24	0 33 7	9°42'28	23° 0	29° 4	3°19	14°18	0°43	12°52	16°58	16°16	19°22	22°R 2	21°18	20°32	n.a.	W24
T 25	0 37 4	10°39'49	5♈53	1♎ 3	4°32	14°58	0°35	12°51	16°56	16°15	19°21	22° 1	21°14	20°39	n.a.	T 25
F 26	0 41 0	11°37'07	19° 3	3° 5	5°45	15°38	0°28	12°50	16°54	16°13	19°20	22° 0	21°11	20°46	n.a.	F 26
S 27	0 44 57	12°34'25	2♉29	5° 7	6°58	16°19	0°21	12°49	16°51	16°12	19°19	21°57	21° 8	20°52	n.a.	S 27
S 28	0 48 53	13°31'41	16° 9	7°12	8°11	16°59	0°13	12°48	16°49	16°11	19°17	21°55	21° 5	20°59	n.a.	S 28
M29	0 52 49	14°28'57	0♊ 2	9°17	9°24	17°39	0° 6	12°47	16°47	16° 9	19°16	21°51	21° 2	21° 6	n.a.	M29
T 30	0 56 46	15°26'11	14° 4	11°24	10°36	18°19	29♓59	12°46	16°45	16° 8	19°15	21°49	20°59	21°12	n.a.	T 30
W31	1 0 42	16♎23'24	28♊12	13♎32	11♏49	18♎59	29♓52	12♊44	16♓43	16♓ 6	19♉14	21♓47	20♓55	21♑19	n.a.	W31

Delta T = 173h44m45s Julian Calendar

The year -12064 astronomical counting style corresponds to year 12065 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12064 BCE
geocentric

JANUARY 12064 BCE (-12063) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 4 39	17♎20'36	12♋24	15♎41	13♏ 2	19♎39	29°R45	12°R43	16°R41	16°R 5	19°R12	21°D46	20♓52	21♑26	n.a.	T 1
F 2	1 8 35	18°17'48	26°37	17°51	14°15	20°19	29♓38	12♊41	16♓39	16♓ 4	19♉11	21♓46	20°49	21°33	n.a.	F 2
S 3	1 12 32	19°14'58	10♌50	20° 1	15°27	20°59	29°31	12°40	16°37	16° 2	19°10	21°47	20°46	21°39	n.a.	S 3
S 4	1 16 28	20°12'08	24°58	22°12	16°40	21°39	29°24	12°38	16°35	16° 1	19° 8	21°48	20°43	21°46	n.a.	S 4
M 5	1 20 24	21° 9'17	9♍ 2	24°22	17°53	22°18	29°18	12°36	16°33	16° 0	19° 7	21°50	20°39	21°53	n.a.	M 5
T 6	1 24 21	22° 6'24	22°58	26°32	19° 5	22°58	29°11	12°34	16°31	15°59	19° 6	21°R50	20°36	21°59	n.a.	T 6
W 7	1 28 17	23° 3'32	6♎43	28°41	20°18	23°38	29° 5	12°32	16°29	15°57	19° 4	21°49	20°33	22° 6	n.a.	W 7
T 8	1 32 14	24° 0'38	20°16	0♏50	21°30	24°18	28°58	12°30	16°27	15°56	19° 3	21°47	20°30	22°13	n.a.	T 8
F 9	1 36 10	24°57'43	3♏35	2°57	22°43	24°58	28°52	12°28	16°25	15°55	19° 1	21°43	20°27	22°19	n.a.	F 9
S 10	1 40 7	25°54'47	16°37	5° 3	23°55	25°37	28°46	12°25	16°23	15°54	19° 0	21°38	20°24	22°26	n.a.	S 10
S 11	1 44 3	26°51'51	29°23	7° 7	25° 8	26°17	28°40	12°23	16°22	15°53	18°58	21°32	20°20	22°33	n.a.	S 11
M12	1 47 59	27°48'53	11♐52	9°10	26°20	26°57	28°34	12°21	16°20	15°52	18°57	21°26	20°17	22°40	n.a.	M12
T 13	1 51 56	28°45'55	24° 7	11°10	27°32	27°36	28°28	12°18	16°18	15°50	18°55	21°21	20°14	22°46	n.a.	T 13
W14	1 55 52	29°42'55	6♑11	13° 8	28°45	28°16	28°23	12°16	16°17	15°49	18°54	21°17	20°11	22°53	n.a.	W14
T 15	1 59 49	0♏39'55	18° 6	15° 4	29°57	28°55	28°17	12°13	16°15	15°48	18°52	21°14	20° 8	23° 0	n.a.	T 15
F 16	2 3 45	1°36'53	29°58	16°57	1♐ 9	29°35	28°12	12°10	16°13	15°47	18°51	21°D13	20° 4	23° 6	n.a.	F 16
S 17	2 7 42	2°33'51	11♒51	18°48	2°21	0♏14	28° 7	12° 7	16°12	15°46	18°49	21°14	20° 1	23°13	n.a.	S 17
S 18	2 11 38	3°30'48	23°50	20°36	3°33	0°54	28° 2	12° 4	16°11	15°45	18°48	21°15	19°58	23°20	n.a.	S 18
M19	2 15 34	4°27'44	6♓ 1	22°21	4°45	1°33	27°57	12° 1	16° 9	15°44	18°46	21°17	19°55	23°26	n.a.	M19
T 20	2 19 31	5°24'39	18°26	24° 4	5°57	2°13	27°52	11°58	16° 8	15°43	18°44	21°R17	19°52	23°33	n.a.	T 20
W21	2 23 27	6°21'33	1♈11	25°44	7° 9	2°52	27°47	11°55	16° 6	15°43	18°43	21°17	19°49	23°40	n.a.	W21
T 22	2 27 24	7°18'26	14°17	27°21	8°21	3°31	27°43	11°52	16° 5	15°42	18°41	21°15	19°45	23°47	n.a.	T 22
F 23	2 31 20	8°15'20	27°46	28°55	9°33	4°11	27°39	11°49	16° 4	15°41	18°40	21°11	19°42	23°53	n.a.	F 23
S 24	2 35 17	9°12'12	11♉36	0♐27	10°45	4°50	27°34	11°45	16° 3	15°40	18°38	21° 5	19°39	24° 0	n.a.	S 24
S 25	2 39 13	10° 9'05	25°43	1°55	11°57	5°29	27°30	11°42	16° 1	15°39	18°36	20°57	19°36	24° 7	n.a.	S 25
M26	2 43 10	11° 5'57	10♊ 3	3°20	13° 8	6° 9	27°27	11°39	16° 0	15°38	18°35	20°50	19°33	24°13	n.a.	M26
T 27	2 47 6	12° 2'49	24°30	4°43	14°20	6°48	27°23	11°35	15°59	15°38	18°33	20°42	19°30	24°20	n.a.	T 27
W28	2 51 3	12°59'41	8♋58	6° 3	15°32	7°27	27°19	11°31	15°58	15°37	18°31	20°37	19°26	24°27	n.a.	W28
T 29	2 54 59	13°56'33	23°23	7°19	16°43	8° 6	27°16	11°28	15°57	15°36	18°30	20°33	19°23	24°33	n.a.	T 29
F 30	2 58 56	14°53'25	7♌39	8°33	17°55	8°45	27°13	11°24	15°56	15°36	18°28	20°31	19°20	24°40	n.a.	F 30
S 31	3 2 52	15♏50'18	21♌46	9♐43	19♐ 6	9♏24	27♓10	11♊20	15♓56	15♓35	18♉27	20°D31	19♓17	24♑47	n.a.	S 31

Delta T = 173h44m37s Julian Calendar 1 Jan. 12064 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 12065 BCE

FEBRUARY 12064 BCE (-12063) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 6 49	16♏47'10	5♍41	10♐50	20♐18	10♏ 4	27°R 7	11°R16	15°R55	15°R34	18°R25	20♓32	19♓14	24♑54	n.a.	S 1
M 2	3 10 45	17°44'02	19°25	11°54	21°29	10°43	27♓ 5	11♊13	15♓54	15♓34	18♉23	20°R32	19°10	25° 0	n.a.	M 2
T 3	3 14 42	18°40'55	2♎58	12°55	22°40	11°22	27° 2	11° 9	15°53	15°33	18°22	20°32	19° 7	25° 7	n.a.	T 3
W 4	3 18 38	19°37'48	16°19	13°52	23°51	12° 1	27° 0	11° 5	15°53	15°33	18°20	20°29	19° 4	25°14	n.a.	W 4
T 5	3 22 35	20°34'41	29°29	14°46	25° 3	12°40	26°58	11° 1	15°52	15°32	18°18	20°24	19° 1	25°20	n.a.	T 5
F 6	3 26 31	21°31'35	12♏27	15°37	26°14	13°19	26°56	10°57	15°51	15°32	18°17	20°16	18°58	25°27	n.a.	F 6
S 7	3 30 28	22°28'29	25°13	16°23	27°25	13°58	26°54	10°53	15°51	15°31	18°15	20° 6	18°55	25°34	n.a.	S 7
S 8	3 34 24	23°25'23	7♐47	17° 6	28°36	14°37	26°52	10°48	15°50	15°31	18°13	19°55	18°51	25°40	n.a.	S 8
M 9	3 38 21	24°22'17	20° 8	17°45	29°47	15°15	26°51	10°44	15°50	15°31	18°12	19°44	18°48	25°47	n.a.	M 9
T 10	3 42 17	25°19'11	2♑17	18°20	0♑57	15°54	26°50	10°40	15°50	15°30	18°10	19°34	18°45	25°54	n.a.	T 10
W11	3 46 14	26°16'05	14°17	18°51	2° 8	16°33	26°49	10°36	15°49	15°30	18° 8	19°25	18°42	26° 1	n.a.	W11
T 12	3 50 10	27°12'59	26°10	19°18	3°19	17°12	26°48	10°31	15°49	15°30	18° 7	19°18	18°39	26° 7	n.a.	T 12
F 13	3 54 7	28° 9'54	8♒ 0	19°40	4°29	17°51	26°47	10°27	15°49	15°30	18° 5	19°14	18°36	26°14	n.a.	F 13
S 14	3 58 3	29° 6'48	19°51	19°58	5°40	18°30	26°47	10°23	15°49	15°29	18° 4	19°12	18°32	26°21	n.a.	S 14
S 15	4 2 0	0♐ 3'43	1♓49	20°12	6°51	19° 8	26°46	10°18	15°49	15°29	18° 2	19°D12	18°29	26°27	n.a.	S 15
M16	4 5 56	1° 0'38	13°58	20°21	8° 1	19°47	26°D46	10°14	15°49	15°29	18° 0	19°R12	18°26	26°34	n.a.	M16
T 17	4 9 53	1°57'33	26°24	20°R25	9°11	20°26	26°46	10°10	15°D49	15°29	17°59	19°12	18°23	26°41	n.a.	T 17
W18	4 13 49	2°54'28	9♈11	20°25	10°22	21° 5	26°47	10° 5	15°49	15°29	17°57	19°11	18°20	26°47	n.a.	W18
T 19	4 17 46	3°51'24	22°24	20°21	11°32	21°43	26°47	10° 1	15°49	15°29	17°56	19° 7	18°16	26°54	n.a.	T 19
F 20	4 21 43	4°48'20	6♉ 3	20°11	12°42	22°22	26°48	9°56	15°49	15°D29	17°54	19° 1	18°13	27° 1	n.a.	F 20
S 21	4 25 39	5°45'16	20° 8	19°58	13°52	23° 1	26°48	9°52	15°49	15°29	17°53	18°52	18°10	27° 8	n.a.	S 21
S 22	4 29 36	6°42'14	4♊36	19°40	15° 2	23°39	26°49	9°47	15°49	15°29	17°51	18°42	18° 7	27°14	n.a.	S 22
M23	4 33 32	7°39'12	19°21	19°18	16°12	24°18	26°50	9°43	15°50	15°29	17°50	18°31	18° 4	27°21	n.a.	M23
T 24	4 37 29	8°36'11	4♋13	18°52	17°21	24°56	26°52	9°38	15°50	15°29	17°48	18°21	18° 1	27°28	n.a.	T 24
W25	4 41 26	9°33'10	19° 5	18°23	18°31	25°35	26°53	9°34	15°50	15°29	17°47	18°13	17°57	27°34	n.a.	W25
T 26	4 45 22	10°30'11	3♌48	17°51	19°41	26°13	26°55	9°29	15°51	15°30	17°45	18° 7	17°54	27°41	n.a.	T 26
F 27	4 49 19	11°27'13	18°17	17°16	20°50	26°52	26°57	9°25	15°51	15°30	17°44	18° 3	17°51	27°48	n.a.	F 27
S 28	4 53 15	12♐24'16	2♍28	16♐40	22♑ 0	27♏31	26♓59	9♊20	15♓52	15♓30	17♉42	18♓ 2	17♓48	27♑54	n.a.	S 28

Delta T = 173h44m30s Julian Calendar

The year -12063 astronomical counting style corresponds to year 12064 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12064 BCE
geocentric

MARCH 12064 BCE (-12063) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 57 12	13♐21'20	16♍21	16°R 2	23♉ 9	28♏ 9	27♓ 1	9°R16	15♓53	15♓30	17°R41	18°R 2	17♓45	28♉ 1	n.a.	S 1
M 2	5 1 9	14°18'25	29°56	15♐24	24°18	28°47	27° 3	9♊11	15°53	15°31	17♉39	18♓ 1	17°42	28° 8	n.a.	M 2
T 3	5 5 5	15°15'32	13♎14	14°45	25°27	29°26	27° 6	9° 7	15°54	15°31	17°38	18° 0	17°38	28°14	n.a.	T 3
W 4	5 9 2	16°12'39	26°18	14° 7	26°36	0♐ 4	27° 9	9° 3	15°55	15°31	17°36	17°56	17°35	28°21	n.a.	W 4
T 5	5 12 58	17° 9'49	9♏ 9	13°31	27°45	0°43	27°11	8°58	15°56	15°32	17°35	17°50	17°32	28°28	n.a.	T 5
F 6	5 16 55	18° 6'59	21°48	12°56	28°54	1°21	27°15	8°54	15°57	15°32	17°34	17°40	17°29	28°35	n.a.	F 6
S 7	5 20 52	19° 4'11	4♐18	12°24	0♒ 3	2° 0	27°18	8°49	15°58	15°33	17°32	17°28	17°26	28°41	n.a.	S 7
S 8	5 24 48	20° 1'24	16°37	11°55	1°12	2°38	27°21	8°45	15°59	15°33	17°31	17°15	17°22	28°48	n.a.	S 8
M 9	5 28 45	20°58'38	28°47	11°30	2°20	3°16	27°25	8°41	16° 0	15°34	17°30	17° 1	17°19	28°55	n.a.	M 9
T 10	5 32 42	21°55'54	10♑48	11° 9	3°29	3°55	27°29	8°36	16° 1	15°34	17°28	16°49	17°16	29° 1	n.a.	T 10
W11	5 36 38	22°53'11	22°43	10°53	4°37	4°33	27°32	8°32	16° 2	15°35	17°27	16°38	17°13	29° 8	n.a.	W11
T 12	5 40 35	23°50'28	4♒33	10°42	5°45	5°11	27°37	8°28	16° 3	15°35	17°26	16°29	17°10	29°15	n.a.	T 12
F 13	5 44 32	24°47'47	16°21	10°36	6°54	5°50	27°41	8°24	16° 4	15°36	17°25	16°23	17° 7	29°21	n.a.	F 13
S 14	5 48 28	25°45'07	28°11	10°D36	8° 2	6°28	27°45	8°19	16° 6	15°37	17°24	16°20	17° 3	29°28	n.a.	S 14
S 15	5 52 25	26°42'28	10♓ 7	10°41	9°10	7° 6	27°50	8°15	16° 7	15°38	17°22	16°19	17° 0	29°35	n.a.	S 15
M16	5 56 22	27°39'51	22°14	10°52	10°18	7°44	27°54	8°11	16° 8	15°38	17°21	16°19	16°57	29°41	n.a.	M16
T 17	6 0 18	28°37'14	4♈37	11° 9	11°25	8°23	27°59	8° 7	16°10	15°39	17°20	16°19	16°54	29°48	n.a.	T 17
W18	6 4 15	29°34'39	17°22	11°33	12°33	9° 1	28° 4	8° 3	16°11	15°40	17°19	16°18	16°51	29°55	n.a.	W18
T 19	6 8 12	0♑32'05	0♉33	12° 2	13°40	9°39	28°10	7°59	16°13	15°41	17°18	16°15	16°47	0♒ 2	n.a.	T 19
F 20	6 12 8	1°29'32	14°13	12°37	14°48	10°17	28°15	7°55	16°14	15°42	17°17	16° 9	16°44	0° 8	n.a.	F 20
S 21	6 16 5	2°27'01	28°23	13°19	15°55	10°55	28°20	7°51	16°16	15°43	17°16	16° 1	16°41	0°15	n.a.	S 21
S 22	6 20 2	3°24'31	12♊59	14° 6	17° 2	11°34	28°26	7°47	16°18	15°44	17°15	15°52	16°38	0°22	n.a.	S 22
M23	6 23 58	4°22'03	27°57	14°59	18° 9	12°12	28°32	7°44	16°20	15°45	17°14	15°42	16°35	0°28	n.a.	M23
T 24	6 27 55	5°19'36	13♋ 6	15°58	19°16	12°50	28°38	7°40	16°21	15°46	17°13	15°32	16°32	0°35	n.a.	T 24
W25	6 31 52	6°17'11	28°17	17° 2	20°22	13°28	28°44	7°36	16°23	15°47	17°12	15°24	16°28	0°42	n.a.	W25
T 26	6 35 48	7°14'48	13♌19	18°12	21°29	14° 6	28°50	7°33	16°25	15°48	17°11	15°18	16°25	0°48	n.a.	T 26
F 27	6 39 45	8°12'26	28° 5	19°28	22°35	14°44	28°57	7°29	16°27	15°49	17°10	15°15	16°22	0°55	n.a.	F 27
S 28	6 43 42	9°10'07	12♍29	20°48	23°41	15°22	29° 3	7°26	16°29	15°50	17° 9	15°D14	16°19	1° 2	n.a.	S 28
S 29	6 47 38	10° 7'50	26°29	22°14	24°47	16° 0	29°10	7°22	16°31	15°51	17° 9	15°14	16°16	1° 8	n.a.	S 29
M30	6 51 35	11° 5'34	10♎ 5	23°44	25°53	16°38	29°17	7°19	16°33	15°52	17° 8	15°R14	16°13	1°15	n.a.	M30
T 31	6 55 32	12♑ 3'21	23♎19	25♐18	26♒59	17♐16	29♓23	7♊16	16♓35	15♓53	17♉ 7	15♓14	16♓ 9	1♒22	n.a.	T 31

Delta T = 173h44m23s Julian Calendar 1 March 12064 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 12065 BCE

APRIL 12064 BCE (-12063) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 59 28	13♑ 1'10	6♏14	26♐57	28♒ 4	17♐54	29♓31	7°R12	16♓37	15♓55	17°R 6	15°R11	16♓ 6	1♒29	n.a.	W 1
T 2	7 3 25	13°59'01	18°53	28°39	29°10	18°32	29°38	7♊ 9	16°40	15°56	17♉ 6	15♓ 6	16° 3	1°35	n.a.	T 2
F 3	7 7 22	14°56'55	1♐20	0♑25	0♓15	19°11	29°45	7° 6	16°42	15°57	17° 5	14°59	16° 0	1°42	n.a.	F 3
S 4	7 11 18	15°54'50	13°35	2°14	1°20	19°49	29°53	7° 3	16°44	15°58	17° 4	14°50	15°57	1°49	n.a.	S 4
S 5	7 15 15	16°52'48	25°43	4° 6	2°25	20°26	0♈ 0	7° 0	16°46	16° 0	17° 4	14°39	15°53	1°55	n.a.	S 5
M 6	7 19 12	17°50'48	7♑43	6° 0	3°29	21° 4	0° 8	6°57	16°49	16° 1	17° 3	14°28	15°50	2° 2	n.a.	M 6
T 7	7 23 9	18°48'50	19°37	7°56	4°34	21°42	0°16	6°55	16°51	16° 3	17° 3	14°18	15°47	2° 9	n.a.	T 7
W 8	7 27 5	19°46'54	1♒28	9°54	5°38	22°20	0°24	6°52	16°54	16° 4	17° 2	14° 9	15°44	2°15	n.a.	W 8
T 9	7 31 2	20°45'00	13°16	11°53	6°42	22°58	0°32	6°49	16°56	16° 5	17° 2	14° 2	15°41	2°22	n.a.	T 9
F 10	7 34 59	21°43'07	25° 5	13°52	7°46	23°36	0°40	6°47	16°59	16° 7	17° 1	13°58	15°38	2°29	n.a.	F 10
S 11	7 38 55	22°41'17	6♓56	15°53	8°49	24°14	0°49	6°44	17° 1	16° 8	17° 1	13°56	15°34	2°35	n.a.	S 11
S 12	7 42 52	23°39'28	18°53	17°53	9°53	24°52	0°57	6°42	17° 4	16°10	17° 0	13°D56	15°31	2°42	n.a.	S 12
M13	7 46 49	24°37'42	1♈ 1	19°54	10°56	25°30	1° 6	6°40	17° 7	16°11	17° 0	13°57	15°28	2°49	n.a.	M13
T 14	7 50 45	25°35'57	13°24	21°54	11°59	26° 8	1°14	6°38	17° 9	16°13	17° 0	13°58	15°25	2°55	n.a.	T 14
W15	7 54 42	26°34'15	26° 6	23°54	13° 1	26°46	1°23	6°36	17°12	16°15	16°59	13°R59	15°22	3° 2	n.a.	W15
T 16	7 58 39	27°32'34	9♉12	25°53	14° 4	27°23	1°32	6°34	17°15	16°16	16°59	13°58	15°19	3° 9	n.a.	T 16
F 17	8 2 35	28°30'55	22°46	27°52	15° 6	28° 1	1°41	6°32	17°18	16°18	16°59	13°56	15°15	3°15	n.a.	F 17
S 18	8 6 32	29°29'18	6♊48	29°50	16° 7	28°39	1°51	6°30	17°20	16°19	16°59	13°51	15°12	3°22	n.a.	S 18
S 19	8 10 29	0♒27'43	21°19	1♒47	17° 9	29°17	2° 0	6°28	17°23	16°21	16°59	13°46	15° 9	3°29	n.a.	S 19
M20	8 14 25	1°26'11	6♋14	3°43	18°10	29°55	2° 9	6°27	17°26	16°23	16°59	13°39	15° 6	3°36	n.a.	M20
T 21	8 18 22	2°24'40	21°25	5°37	19°11	0♑33	2°19	6°25	17°29	16°25	16°58	13°33	15° 3	3°42	n.a.	T 21
W22	8 22 19	3°23'12	6♌42	7°31	20°11	1°10	2°28	6°24	17°32	16°26	16°58	13°28	14°59	3°49	n.a.	W22
T 23	8 26 15	4°21'45	21°55	9°24	21°12	1°48	2°38	6°22	17°35	16°28	16°D58	13°25	14°56	3°56	n.a.	T 23
F 24	8 30 12	5°20'21	6♍53	11°16	22°11	2°26	2°48	6°21	17°38	16°30	16°58	13°D23	14°53	4° 2	n.a.	F 24
S 25	8 34 9	6°19'00	21°31	13° 6	23°11	3° 4	2°58	6°20	17°41	16°32	16°58	13°23	14°50	4° 9	n.a.	S 25
S 26	8 38 5	7°17'41	5♎43	14°55	24°10	3°41	3° 8	6°19	17°44	16°34	16°59	13°24	14°47	4°16	n.a.	S 26
M27	8 42 2	8°16'25	19°28	16°43	25° 9	4°19	3°18	6°18	17°48	16°35	16°59	13°26	14°44	4°22	n.a.	M27
T 28	8 45 59	9°15'11	2♏47	18°31	26° 7	4°57	3°28	6°17	17°51	16°37	16°59	13°27	14°40	4°29	n.a.	T 28
W29	8 49 55	10°14'00	15°42	20°16	27° 5	5°34	3°38	6°16	17°54	16°39	16°59	13°R27	14°37	4°36	n.a.	W29
T 30	8 53 52	11♒12'52	28♏19	22♒ 1	28♓ 3	6♑12	3♈49	6♊16	17♓57	16♓41	16♉59	13♓26	14♓34	4♒42	n.a.	T 30

Delta T = 173h44m15s Julian Calendar

The year -12063 astronomical counting style corresponds to year 12064 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12064 BCE
geocentric

MAY 12064 BCE (-12063) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 57 48	12♒11'46	10♐39	23♒45	29♓ 0	6♑50	3♈59	6°R15	18♓ 0	16♓43	17♉ 0	13°R23	14♓31	4♒49	n.a.	F 1
S 2	9 1 45	13°10'43	22°47	25°27	29°56	7°28	4°10	6♊15	18° 4	16°45	17° 0	13♓19	14°28	4°56	n.a.	S 2
S 3	9 5 42	14° 9'42	4♑46	27° 9	0♈53	8° 5	4°21	6°14	18° 7	16°47	17° 0	13°14	14°25	5° 2	n.a.	S 3
M 4	9 9 38	15° 8'44	16°40	28°49	1°48	8°43	4°31	6°14	18°10	16°49	17° 1	13° 9	14°21	5° 9	n.a.	M 4
T 5	9 13 35	16° 7'49	28°30	0♓29	2°43	9°20	4°42	6°14	18°14	16°51	17° 1	13° 4	14°18	5°16	n.a.	T 5
W 6	9 17 32	17° 6'56	10♒19	2° 7	3°38	9°58	4°53	6°D14	18°17	16°53	17° 1	13° 0	14°15	5°22	n.a.	W 6
T 7	9 21 28	18° 6'05	22° 9	3°44	4°32	10°36	5° 4	6°14	18°21	16°55	17° 2	12°57	14°12	5°29	n.a.	T 7
F 8	9 25 25	19° 5'17	4♓ 2	5°21	5°26	11°13	5°15	6°14	18°24	16°57	17° 2	12°55	14° 9	5°36	n.a.	F 8
S 9	9 29 21	20° 4'31	16° 0	6°56	6°19	11°51	5°26	6°15	18°27	16°59	17° 3	12°D55	14° 5	5°42	n.a.	S 9
S 10	9 33 18	21° 3'48	28° 5	8°30	7°11	12°29	5°38	6°15	18°31	17° 1	17° 3	12°56	14° 2	5°49	n.a.	S 10
M11	9 37 15	22° 3'06	10♈20	10° 3	8° 3	13° 6	5°49	6°15	18°34	17° 3	17° 4	12°57	13°59	5°56	n.a.	M11
T 12	9 41 11	23° 2'27	22°48	11°35	8°54	13°44	6° 0	6°16	18°38	17° 5	17° 5	12°59	13°56	6° 2	n.a.	T 12
W13	9 45 8	24° 1'50	5♉33	13° 7	9°44	14°21	6°12	6°17	18°41	17° 7	17° 5	13° 0	13°53	6° 9	n.a.	W13
T 14	9 49 4	25° 1'15	18°38	14°37	10°34	14°59	6°23	6°17	18°45	17° 9	17° 6	13° 1	13°50	6°16	n.a.	T 14
F 15	9 53 1	26° 0'43	2♊ 5	16° 6	11°23	15°36	6°35	6°18	18°49	17°12	17° 7	13°R 1	13°46	6°23	n.a.	F 15
S 16	9 56 57	27° 0'12	15°56	17°34	12°11	16°14	6°47	6°19	18°52	17°14	17° 8	13° 0	13°43	6°29	n.a.	S 16
S 17	10 0 54	27°59'44	0♋12	19° 1	12°58	16°51	6°59	6°20	18°56	17°16	17° 8	12°59	13°40	6°36	n.a.	S 17
M18	10 4 51	28°59'18	14°50	20°27	13°45	17°29	7°10	6°22	19° 0	17°18	17° 9	12°57	13°37	6°43	n.a.	M18
T 19	10 8 47	29°58'54	29°46	21°52	14°30	18° 6	7°22	6°23	19° 3	17°20	17°10	12°55	13°34	6°49	n.a.	T 19
W20	10 12 44	0♓58'32	14♌52	23°15	15°15	18°44	7°34	6°24	19° 7	17°22	17°11	12°54	13°31	6°56	n.a.	W20
T 21	10 16 40	1°58'12	29°59	24°38	15°59	19°21	7°46	6°26	19°11	17°25	17°12	12°53	13°27	7° 3	n.a.	T 21
F 22	10 20 37	2°57'55	14♍59	25°59	16°41	19°58	7°58	6°27	19°14	17°27	17°13	12°D53	13°24	7° 9	n.a.	F 22
S 23	10 24 33	3°57'40	29°42	27°19	17°23	20°36	8°11	6°29	19°18	17°29	17°14	12°53	13°21	7°16	n.a.	S 23
S 24	10 28 30	4°57'27	14♎ 2	28°38	18° 3	21°13	8°23	6°31	19°22	17°31	17°15	12°54	13°18	7°23	n.a.	S 24
M25	10 32 26	5°57'17	27°57	29°55	18°43	21°51	8°35	6°33	19°25	17°33	17°16	12°55	13°15	7°29	n.a.	M25
T 26	10 36 23	6°57'10	11♏25	1♈11	19°21	22°28	8°47	6°35	19°29	17°36	17°17	12°55	13°11	7°36	n.a.	T 26
W27	10 40 19	7°57'05	24°27	2°25	19°58	23° 5	9° 0	6°37	19°33	17°38	17°18	12°56	13° 8	7°43	n.a.	W27
T 28	10 44 16	8°57'03	7♐ 6	3°38	20°34	23°43	9°12	6°39	19°37	17°40	17°20	12°R56	13° 5	7°49	n.a.	T 28
F 29	10 48 12	9°57'04	19°27	4°49	21° 8	24°20	9°25	6°41	19°40	17°42	17°21	12°56	13° 2	7°56	n.a.	F 29
S 30	10 52 9	10°57'07	1♑33	5°58	21°41	24°57	9°37	6°44	19°44	17°45	17°22	12°55	12°59	8° 3	n.a.	S 30
S 31	10 56 5	11♓57'13	13♑29	7♈ 4	22♈13	25♑35	9♈50	6♊46	19♓48	17♓47	17♉23	12♓55	12♓56	8♒ 9	n.a.	S 31

Delta T = 173h44m08s Julian Calendar 1 May 12064 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 12064 BCE

JUNE 12064 BCE (-12063) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 0 2	12♓57'20	25♑20	8♈ 9	22♈43	26♑12	10♈ 2	6♊49	19♓52	17♓49	17♉25	12°D55	12♓52	8♒16	n.a.	M 1
T 2	11 3 58	13°57'31	7♒ 8	9°11	23°12	26°49	10°15	6°51	19°56	17°51	17°26	12♓55	12°49	8°23	n.a.	T 2
W 3	11 7 55	14°57'44	18°58	10°10	23°39	27°26	10°28	6°54	19°59	17°54	17°27	12°55	12°46	8°29	n.a.	W 3
T 4	11 11 51	15°57'59	0♓53	11° 7	24° 4	28° 4	10°41	6°57	20° 3	17°56	17°29	12°56	12°43	8°36	n.a.	T 4
F 5	11 15 48	16°58'16	12°53	12° 0	24°28	28°41	10°53	7° 0	20° 7	17°58	17°30	12°R56	12°40	8°43	n.a.	F 5
S 6	11 19 44	17°58'36	25° 3	12°50	24°50	29°18	11° 6	7° 3	20°11	18° 0	17°31	12°56	12°36	8°49	n.a.	S 6
S 7	11 23 41	18°58'57	7♈22	13°36	25°10	29°55	11°19	7° 6	20°15	18° 3	17°33	12°55	12°33	8°56	n.a.	S 7
M 8	11 27 37	19°59'21	19°53	14°17	25°28	0♒32	11°32	7°10	20°19	18° 5	17°34	12°54	12°30	9° 3	n.a.	M 8
T 9	11 31 34	20°59'47	2♉37	14°54	25°45	1°10	11°45	7°13	20°22	18° 7	17°36	12°53	12°27	9° 9	n.a.	T 9
W10	11 35 30	22° 0'15	15°34	15°26	25°59	1°47	11°58	7°16	20°26	18° 9	17°38	12°52	12°24	9°16	n.a.	W10
T 11	11 39 27	23° 0'44	28°46	15°52	26°11	2°24	12°11	7°20	20°30	18°12	17°39	12°51	12°21	9°23	n.a.	T 11
F 12	11 43 23	24° 1'16	12♊15	16°12	26°21	3° 1	12°24	7°23	20°34	18°14	17°41	12°50	12°17	9°29	n.a.	F 12
S 13	11 47 20	25° 1'49	26° 0	16°25	26°28	3°38	12°37	7°27	20°38	18°16	17°42	12°D50	12°14	9°36	n.a.	S 13
S 14	11 51 16	26° 2'24	10♋ 2	16°R31	26°34	4°15	12°51	7°31	20°41	18°18	17°44	12°50	12°11	9°43	n.a.	S 14
M15	11 55 13	27° 3'00	24°21	16°29	26°37	4°52	13° 4	7°35	20°45	18°21	17°46	12°51	12° 8	9°49	n.a.	M15
T 16	11 59 9	28° 3'38	8♌52	16°18	26°R38	5°29	13°17	7°39	20°49	18°23	17°47	12°52	12° 5	9°56	n.a.	T 16
W17	12 3 5	29° 4'18	23°34	15°59	26°36	6° 6	13°30	7°43	20°53	18°25	17°49	12°54	12° 2	10° 3	n.a.	W17
T 18	12 7 2	0♈ 4'59	8♍19	15°30	26°32	6°43	13°43	7°47	20°57	18°27	17°51	12°R54	11°58	10° 9	n.a.	T 18
F 19	12 10 58	1° 5'43	23° 2	14°52	26°25	7°20	13°57	7°51	21° 0	18°29	17°53	12°54	11°55	10°16	n.a.	F 19
S 20	12 14 55	2° 6'27	7♎35	14° 4	26°16	7°57	14°10	7°55	21° 4	18°32	17°55	12°53	11°52	10°23	n.a.	S 20
S 21	12 18 51	3° 7'14	21°53	13° 8	26° 4	8°34	14°23	8° 0	21° 8	18°34	17°56	12°51	11°49	10°29	n.a.	S 21
M22	12 22 48	4° 8'03	5♏49	12° 4	25°50	9°10	14°37	8° 4	21°12	18°36	17°58	12°48	11°46	10°36	n.a.	M22
T 23	12 26 44	5° 8'53	19°21	10°53	25°34	9°47	14°50	8° 9	21°15	18°38	18° 0	12°44	11°42	10°43	n.a.	T 23
W24	12 30 40	6° 9'46	2♐29	9°37	25°15	10°24	15° 3	8°13	21°19	18°40	18° 2	12°41	11°39	10°49	n.a.	W24
T 25	12 34 37	7°10'41	15°14	8°19	24°54	11° 1	15°17	8°18	21°23	18°43	18° 4	12°38	11°36	10°56	n.a.	T 25
F 26	12 38 33	8°11'37	27°38	6°59	24°31	11°38	15°30	8°23	21°27	18°45	18° 6	12°37	11°33	11° 3	n.a.	F 26
S 27	12 42 30	9°12'36	9♑46	5°42	24° 6	12°14	15°44	8°28	21°30	18°47	18° 8	12°D36	11°30	11° 9	n.a.	S 27
S 28	12 46 26	10°13'36	21°42	4°29	23°39	12°51	15°57	8°33	21°34	18°49	18°10	12°37	11°27	11°16	n.a.	S 28
M29	12 50 23	11°14'38	3♒32	3°23	23°10	13°28	16°11	8°38	21°38	18°51	18°12	12°38	11°23	11°23	n.a.	M29
T 30	12 54 19	12♈15'42	15♒21	2♈26	22♈39	14♒ 4	16♈24	8♊43	21♓41	18♓53	18♉14	12♓40	11♓20	11♒29	n.a.	T 30

Delta T = 173h44m00s Julian Calendar

The year -12063 astronomical counting style corresponds to year 12064 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12064 BCE
geocentric

JULY 12064 BCE (-12063) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 58 15	13♈16'47	27♒12	1°R39	22°R 7	14♒41	16♈38	8♊48	21♓45	18♓55	18♉16	12♓42	11♓17	11♒36	n.a.	W 1
T 2	13 2 12	14°17'54	9♓11	1♈ 3	21♈34	15°18	16°51	8°53	21°49	18°58	18°18	12°R43	11°14	11°43	n.a.	T 2
F 3	13 6 8	15°19'02	21°20	0°39	21° 0	15°54	17° 4	8°58	21°52	19° 0	18°20	12°42	11°11	11°49	n.a.	F 3
S 4	13 10 5	16°20'13	3♈43	0°26	20°25	16°31	17°18	9° 4	21°56	19° 2	18°22	12°40	11° 7	11°56	n.a.	S 4
S 5	13 14 1	17°21'24	16°20	0°D25	19°49	17° 7	17°31	9° 9	21°59	19° 4	18°24	12°37	11° 4	12° 3	n.a.	S 5
M 6	13 17 58	18°22'37	29°12	0°35	19°13	17°44	17°45	9°14	22° 3	19° 6	18°27	12°31	11° 1	12° 9	n.a.	M 6
T 7	13 21 54	19°23'51	12♉18	0°55	18°37	18°20	17°58	9°20	22° 6	19° 8	18°29	12°25	10°58	12°16	n.a.	T 7
W 8	13 25 50	20°25'07	25°39	1°25	18° 1	18°57	18°12	9°26	22°10	19°10	18°31	12°18	10°55	12°23	n.a.	W 8
T 9	13 29 47	21°26'23	9♊11	2° 3	17°25	19°33	18°25	9°31	22°13	19°12	18°33	12°12	10°52	12°29	n.a.	T 9
F 10	13 33 43	22°27'40	22°54	2°49	16°50	20° 9	18°39	9°37	22°17	19°14	18°35	12° 7	10°48	12°36	n.a.	F 10
S 11	13 37 40	23°28'59	6♋46	3°42	16°16	20°46	18°52	9°43	22°20	19°16	18°38	12° 4	10°45	12°43	n.a.	S 11
S 12	13 41 36	24°30'18	20°45	4°40	15°43	21°22	19° 6	9°49	22°24	19°18	18°40	12°D 2	10°42	12°49	n.a.	S 12
M13	13 45 33	25°31'37	4♌51	5°44	15°12	21°58	19°19	9°55	22°27	19°20	18°42	12° 2	10°39	12°56	n.a.	M13
T 14	13 49 29	26°32'58	19° 2	6°52	14°42	22°34	19°33	10° 1	22°30	19°21	18°44	12° 4	10°36	13° 3	n.a.	T 14
W15	13 53 25	27°34'18	3♍17	8° 4	14°13	23°10	19°46	10° 7	22°34	19°23	18°47	12° 5	10°33	13° 9	n.a.	W15
T 16	13 57 22	28°35'40	17°34	9°20	13°47	23°46	20° 0	10°13	22°37	19°25	18°49	12°R 5	10°29	13°16	n.a.	T 16
F 17	14 1 18	29°37'02	1♎50	10°38	13°22	24°22	20°13	10°19	22°40	19°27	18°51	12° 3	10°26	13°23	n.a.	F 17
S 18	14 5 15	0♉38'25	15°59	11°59	13° 0	24°58	20°26	10°25	22°43	19°29	18°54	11°59	10°23	13°29	n.a.	S 18
S 19	14 9 11	1°39'48	29°58	13°22	12°39	25°34	20°40	10°31	22°47	19°31	18°56	11°53	10°20	13°36	n.a.	S 19
M20	14 13 8	2°41'13	13♏42	14°46	12°22	26°10	20°53	10°37	22°50	19°32	18°58	11°44	10°17	13°43	n.a.	M20
T 21	14 17 4	3°42'38	27° 8	16°12	12° 6	26°46	21° 6	10°44	22°53	19°34	19° 1	11°35	10°13	13°49	n.a.	T 21
W22	14 21 0	4°44'04	10♐14	17°39	11°53	27°22	21°20	10°50	22°56	19°36	19° 3	11°25	10°10	13°56	n.a.	W22
T 23	14 24 57	5°45'31	22°59	19° 8	11°43	27°58	21°33	10°57	22°59	19°38	19° 5	11°16	10° 7	14° 3	n.a.	T 23
F 24	14 28 53	6°46'58	5♑25	20°37	11°35	28°34	21°46	11° 3	23° 2	19°39	19° 8	11° 9	10° 4	14° 9	n.a.	F 24
S 25	14 32 50	7°48'26	17°35	22° 7	11°29	29° 9	22° 0	11°10	23° 5	19°41	19°10	11° 5	10° 1	14°16	n.a.	S 25
S 26	14 36 46	8°49'55	29°32	23°37	11°27	29°45	22°13	11°16	23° 8	19°43	19°12	11° 2	9°58	14°23	n.a.	S 26
M27	14 40 43	9°51'25	11♒22	25° 9	11°D26	0♓21	22°26	11°23	23°11	19°44	19°15	11°D 2	9°54	14°29	n.a.	M27
T 28	14 44 39	10°52'55	23°10	26°40	11°28	0°56	22°39	11°30	23°14	19°46	19°17	11° 2	9°51	14°36	n.a.	T 28
W29	14 48 36	11°54'26	5♓ 2	28°12	11°32	1°32	22°52	11°36	23°17	19°47	19°20	11°R 3	9°48	14°43	n.a.	W29
T 30	14 52 32	12°55'57	17° 3	29°44	11°39	2° 7	23° 5	11°43	23°20	19°49	19°22	11° 3	9°45	14°49	n.a.	T 30
F 31	14 56 29	13♉57'29	29♓17	1♉17	11♈48	2♓42	23♈19	11♊50	23♓23	19♓50	19♉24	11♓ 1	9♓42	14♒56	n.a.	F 31

Delta T = 173h43m53s Julian Calendar 1 July 12064 BCE == Greg. Calendar 31 March 12064 BCE

AUGUST 12064 BCE (-12063) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 0 25	14♉59'01	11♈48	2♉49	12♈ 0	3♓18	23♈32	11♊57	23♓25	19♓52	19♉27	10°R57	9♓39	15♒ 3	n.a.	S 1
S 2	15 4 22	16° 0'34	24°39	4°22	12°13	3°53	23°45	12° 3	23°28	19°53	19°29	10♓50	9°35	15° 9	n.a.	S 2
M 3	15 8 18	17° 2'06	7♉51	5°55	12°29	4°28	23°58	12°10	23°31	19°55	19°32	10°40	9°32	15°16	n.a.	M 3
T 4	15 12 15	18° 3'39	21°22	7°28	12°47	5° 3	24°10	12°17	23°33	19°56	19°34	10°29	9°29	15°23	n.a.	T 4
W 5	15 16 11	19° 5'12	5♊10	9° 1	13° 6	5°38	24°23	12°24	23°36	19°58	19°36	10°17	9°26	15°29	n.a.	W 5
T 6	15 20 8	20° 6'45	19°11	10°35	13°28	6°13	24°36	12°31	23°38	19°59	19°39	10° 5	9°23	15°36	n.a.	T 6
F 7	15 24 4	21° 8'18	3♋19	12° 8	13°51	6°48	24°49	12°38	23°41	20° 0	19°41	9°56	9°19	15°43	n.a.	F 7
S 8	15 28 1	22° 9'51	17°31	13°42	14°17	7°23	25° 2	12°45	23°43	20° 2	19°44	9°49	9°16	15°49	n.a.	S 8
S 9	15 31 57	23°11'23	1♌42	15°16	14°44	7°58	25°14	12°52	23°46	20° 3	19°46	9°44	9°13	15°56	n.a.	S 9
M10	15 35 54	24°12'54	15°51	16°50	15°13	8°33	25°27	12°59	23°48	20° 4	19°48	9°43	9°10	16° 3	n.a.	M10
T 11	15 39 50	25°14'25	29°55	18°24	15°43	9° 7	25°40	13° 7	23°50	20° 5	19°51	9°D42	9° 7	16° 9	n.a.	T 11
W12	15 43 47	26°15'55	13♍55	19°58	16°15	9°42	25°52	13°14	23°53	20° 7	19°53	9°R43	9° 4	16°16	n.a.	W12
T 13	15 47 43	27°17'25	27°49	21°32	16°48	10°17	26° 5	13°21	23°55	20° 8	19°56	9°41	9° 0	16°23	n.a.	T 13
F 14	15 51 40	28°18'53	11♎38	23° 7	17°23	10°51	26°17	13°28	23°57	20° 9	19°58	9°38	8°57	16°29	n.a.	F 14
S 15	15 55 36	29°20'22	25°19	24°41	17°59	11°25	26°30	13°35	23°59	20°10	20° 0	9°32	8°54	16°36	n.a.	S 15
S 16	15 59 33	0♊21'49	8♏52	26°16	18°37	12° 0	26°42	13°42	24° 1	20°11	20° 3	9°22	8°51	16°43	n.a.	S 16
M17	16 3 29	1°23'16	22°14	27°51	19°16	12°34	26°54	13°50	24° 3	20°12	20° 5	9°10	8°48	16°49	n.a.	M17
T 18	16 7 26	2°24'43	5♐22	29°26	19°56	13° 8	27° 6	13°57	24° 5	20°13	20° 8	8°57	8°44	16°56	n.a.	T 18
W19	16 11 23	3°26'09	18°16	1♑ 2	20°37	13°42	27°19	14° 4	24° 7	20°14	20°10	8°43	8°41	17° 3	n.a.	W19
T 20	16 15 19	4°27'34	0♒53	2°38	21°20	14°16	27°31	14°12	24° 9	20°15	20°12	8°30	8°38	17° 9	n.a.	T 20
F 21	16 19 16	5°28'59	13°15	4°14	22° 3	14°50	27°43	14°19	24°11	20°16	20°15	8°18	8°35	17°16	n.a.	F 21
S 22	16 23 12	6°30'23	25°22	5°50	22°48	15°24	27°55	14°26	24°13	20°17	20°17	8°10	8°32	17°22	n.a.	S 22
S 23	16 27 9	7°31'46	7♓19	7°27	23°34	15°57	28° 7	14°34	24°15	20°17	20°19	8° 5	8°29	17°29	n.a.	S 23
M24	16 31 5	8°33'09	19° 8	9° 4	24°21	16°31	28°18	14°41	24°16	20°18	20°22	8° 2	8°25	17°36	n.a.	M24
T 25	16 35 2	9°34'31	0♈55	10°41	25° 8	17° 4	28°30	14°48	24°18	20°19	20°24	8° 1	8°22	17°42	n.a.	T 25
W26	16 38 59	10°35'53	12°46	12°19	25°57	17°38	28°42	14°56	24°20	20°20	20°26	8° 1	8°19	17°49	n.a.	W26
T 27	16 42 55	11°37'14	24°45	13°57	26°46	18°11	28°53	15° 3	24°21	20°20	20°29	8° 0	8°16	17°56	n.a.	T 27
F 28	16 46 52	12°38'34	6♉59	15°35	27°36	18°44	29° 5	15°10	24°23	20°21	20°31	7°59	8°13	18° 2	n.a.	F 28
S 29	16 50 48	13°39'53	19°33	17°14	28°27	19°18	29°16	15°18	24°24	20°22	20°33	7°54	8°10	18° 9	n.a.	S 29
S 30	16 54 45	14°41'12	2♊29	18°53	29°19	19°51	29°28	15°25	24°25	20°22	20°35	7°47	8° 6	18°16	n.a.	S 30
M31	16 58 42	15♊42'30	15♋51	20♊32	0♋12	20♓23	29♈39	15♊32	24♓27	20♓23	20♉38	7♓38	8♓ 3	18♒22	n.a.	M31

Delta T = 173h43m45s Julian Calendar

The year -12063 astronomical counting style corresponds to year 12064 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12064 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12064 BCE (-12063) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 2 38	16♊43'46	29♉38	22♊12	1♉ 5	20♓56	29♈50	15♊40	24♓28	20♓23	20♉40	7°R26	8♓ 0	18♒29	n.a.	T 1
W 2	17 6 35	17°45'02	13♊48	23°52	1°59	21°29	0♉ 1	15°47	24°29	20°24	20°42	7♓13	7°57	18°36	n.a.	W 2
T 3	17 10 31	18°46'16	28°14	25°33	2°54	22° 1	0°12	15°55	24°30	20°24	20°44	7° 1	7°54	18°42	n.a.	T 3
F 4	17 14 28	19°47'30	12♋51	27°14	3°49	22°34	0°23	16° 2	24°31	20°25	20°46	6°51	7°50	18°49	n.a.	F 4
S 5	17 18 25	20°48'41	27°30	28°55	4°45	23° 6	0°34	16° 9	24°32	20°25	20°49	6°43	7°47	18°56	n.a.	S 5
S 6	17 22 21	21°49'52	12♌ 5	0♋36	5°41	23°38	0°45	16°17	24°33	20°25	20°51	6°38	7°44	19° 2	n.a.	S 6
M 7	17 26 18	22°51'00	26°31	2°18	6°38	24°10	0°56	16°24	24°34	20°26	20°53	6°36	7°41	19° 9	n.a.	M 7
T 8	17 30 15	23°52'07	10♍45	3°59	7°35	24°42	1° 6	16°31	24°35	20°26	20°55	6°D36	7°38	19°16	n.a.	T 8
W 9	17 34 11	24°53'11	24°44	5°41	8°33	25°14	1°17	16°39	24°36	20°26	20°57	6°R36	7°35	19°22	n.a.	W 9
T 10	17 38 8	25°54'14	8♎31	7°22	9°32	25°46	1°27	16°46	24°37	20°27	20°59	6°35	7°31	19°29	n.a.	T 10
F 11	17 42 5	26°55'16	22° 4	9° 4	10°30	26°17	1°37	16°53	24°38	20°27	21° 1	6°33	7°28	19°36	n.a.	F 11
S 12	17 46 1	27°56'15	5♏25	10°44	11°30	26°48	1°48	17° 1	24°38	20°27	21° 3	6°28	7°25	19°42	n.a.	S 12
S 13	17 49 58	28°57'13	18°34	12°24	12°30	27°20	1°58	17° 8	24°39	20°27	21° 5	6°19	7°22	19°49	n.a.	S 13
M14	17 53 55	29°58'09	1♐32	14° 4	13°30	27°51	2° 8	17°15	24°39	20°27	21° 7	6° 9	7°19	19°56	n.a.	M14
T 15	17 57 51	0♋59'03	14°19	15°42	14°30	28°21	2°17	17°23	24°40	20°27	21° 9	5°57	7°16	20° 2	n.a.	T 15
W16	18 1 48	1°59'55	26°53	17°18	15°32	28°52	2°27	17°30	24°40	20°R27	21°11	5°45	7°12	20° 9	n.a.	W16
T 17	18 5 45	3° 0'46	9♑16	18°53	16°33	29°23	2°37	17°37	24°41	20°27	21°13	5°33	7° 9	20°16	n.a.	T 17
F 18	18 9 41	4° 1'35	21°28	20°26	17°35	29°53	2°46	17°44	24°41	20°27	21°15	5°23	7° 6	20°22	n.a.	F 18
S 19	18 13 38	5° 2'22	3♒30	21°55	18°37	0♈24	2°56	17°51	24°41	20°27	21°17	5°16	7° 3	20°29	n.a.	S 19
S 20	18 17 35	6° 3'07	15°23	23°22	19°39	0°54	3° 5	17°59	24°42	20°27	21°19	5°11	7° 0	20°36	n.a.	S 20
M21	18 21 31	7° 3'51	27°11	24°44	20°42	1°24	3°14	18° 6	24°42	20°27	21°21	5° 9	6°56	20°42	n.a.	M21
T 22	18 25 28	8° 4'33	8♓58	26° 2	21°45	1°53	3°24	18°13	24°42	20°26	21°23	5°D 8	6°53	20°49	n.a.	T 22
W23	18 29 25	9° 5'13	20°48	27°15	22°49	2°23	3°33	18°20	24°R42	20°26	21°24	5° 9	6°50	20°55	n.a.	W23
T 24	18 33 21	10° 5'52	2♈46	28°22	23°52	2°52	3°41	18°27	24°42	20°26	21°26	5°10	6°47	21° 2	n.a.	T 24
F 25	18 37 18	11° 6'29	14°57	29°22	24°57	3°21	3°50	18°34	24°42	20°26	21°28	5°R10	6°44	21° 9	n.a.	F 25
S 26	18 41 15	12° 7'04	27°28	0♌14	26° 1	3°50	3°59	18°41	24°42	20°25	21°30	5° 9	6°41	21°15	n.a.	S 26
S 27	18 45 11	13° 7'37	10♉22	0°58	27° 5	4°19	4° 7	18°48	24°41	20°25	21°31	5° 6	6°37	21°22	n.a.	S 27
M28	18 49 8	14° 8'09	23°42	1°33	28°10	4°48	4°16	18°55	24°41	20°25	21°33	5° 0	6°34	21°29	n.a.	M28
T 29	18 53 5	15° 8'39	7♊32	1°58	29°15	5°16	4°24	19° 2	24°41	20°24	21°35	4°53	6°31	21°35	n.a.	T 29
W30	18 57 1	16♋ 9'08	21♊48	2♌14	0♊20	5♈44	4♉32	19♊ 9	24♓41	20♓24	21♉36	4♓45	6♓28	21♒42	n.a.	W30

Delta T = 173h43m37s Julian Calendar 1 Sept. 12064 BCE == Greg. Calendar 1 June 12064 BCE

OCTOBER 12064 BCE (-12063) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 0 58	17♋ 9'34	6♋27	2°R18	1♊26	6♈12	4♉40	19♊16	24°R40	20°R23	21♉38	4°R37	6♓25	21♒49	n.a.	T 1
F 2	19 4 55	18° 9'58	21°22	2♌12	2°32	6°40	4°48	19°22	24♓40	20♓23	21°39	4♓30	6°22	21°55	n.a.	F 2
S 3	19 8 51	19°10'20	6♌24	1°56	3°37	7° 7	4°55	19°29	24°39	20°22	21°41	4°25	6°18	22° 2	n.a.	S 3
S 4	19 12 48	20°10'40	21°23	1°29	4°44	7°34	5° 3	19°36	24°39	20°22	21°43	4°22	6°15	22° 9	n.a.	S 4
M 5	19 16 45	21°10'57	6♍13	0°53	5°50	8° 1	5°10	19°43	24°38	20°21	21°44	4°D22	6°12	22°15	n.a.	M 5
T 6	19 20 42	22°11'12	20°46	0° 8	6°56	8°28	5°18	19°49	24°37	20°20	21°45	4°22	6° 9	22°22	n.a.	T 6
W 7	19 24 38	23°11'24	4♎59	29♋15	8° 3	8°55	5°25	19°56	24°37	20°20	21°47	4°24	6° 6	22°29	n.a.	W 7
T 8	19 28 35	24°11'34	18°51	28°17	9°10	9°21	5°32	20° 2	24°36	20°19	21°48	4°R25	6° 2	22°35	n.a.	T 8
F 9	19 32 32	25°11'41	2♏23	27°14	10°17	9°47	5°39	20° 9	24°35	20°18	21°50	4°25	5°59	22°42	n.a.	F 9
S 10	19 36 28	26°11'46	15°36	26° 8	11°24	10°12	5°45	20°15	24°34	20°17	21°51	4°23	5°56	22°49	n.a.	S 10
S 11	19 40 25	27°11'48	28°32	25° 1	12°31	10°38	5°52	20°22	24°33	20°17	21°52	4°19	5°53	22°55	n.a.	S 11
M12	19 44 22	28°11'48	11♐13	23°55	13°38	11° 3	5°58	20°28	24°32	20°16	21°54	4°14	5°50	23° 2	n.a.	M12
T 13	19 48 18	29°11'45	23°42	22°51	14°46	11°28	6° 4	20°35	24°31	20°15	21°55	4° 8	5°47	23° 9	n.a.	T 13
W14	19 52 15	0♑11'40	6♑ 0	21°51	15°53	11°52	6°11	20°41	24°30	20°14	21°56	4° 2	5°43	23°15	n.a.	W14
T 15	19 56 12	1°11'32	18° 8	20°56	17° 1	12°16	6°17	20°47	24°29	20°13	21°57	3°56	5°40	23°22	n.a.	T 15
F 16	20 0 8	2°11'22	0♒ 9	20° 6	18° 9	12°40	6°22	20°53	24°28	20°12	21°58	3°51	5°37	23°28	n.a.	F 16
S 17	20 4 5	3°11'10	12° 3	19°22	19°17	13° 4	6°28	20°59	24°27	20°11	21°59	3°47	5°34	23°35	n.a.	S 17
S 18	20 8 2	4°10'55	23°52	18°46	20°25	13°27	6°33	21° 6	24°25	20°10	22° 1	3°45	5°31	23°42	n.a.	S 18
M19	20 11 58	5°10'38	5♓40	18°16	21°33	13°50	6°39	21°12	24°24	20° 9	22° 2	3°D45	5°28	23°48	n.a.	M19
T 20	20 15 55	6°10'18	17°27	17°53	22°42	14°13	6°44	21°18	24°23	20° 8	22° 3	3°46	5°24	23°55	n.a.	T 20
W21	20 19 52	7° 9'57	29°19	17°37	23°50	14°35	6°49	21°23	24°21	20° 7	22° 4	3°47	5°21	24° 2	n.a.	W21
T 22	20 23 48	8° 9'33	11♈19	17°29	24°59	14°57	6°54	21°29	24°20	20° 6	22° 5	3°49	5°18	24° 8	n.a.	T 22
F 23	20 27 45	9° 9'07	23°31	17°D26	26° 7	15°18	6°58	21°35	24°18	20° 5	22° 6	3°51	5°15	24°15	n.a.	F 23
S 24	20 31 42	10° 8'39	5♉59	17°30	27°16	15°39	7° 3	21°41	24°17	20° 4	22° 6	3°R51	5°12	24°22	n.a.	S 24
S 25	20 35 38	11° 8'09	18°49	17°40	28°25	16° 0	7° 7	21°47	24°15	20° 3	22° 7	3°51	5° 8	24°28	n.a.	S 25
M26	20 39 35	12° 7'36	2♊ 3	17°56	29°34	16°20	7°11	21°52	24°14	20° 1	22° 8	3°50	5° 5	24°35	n.a.	M26
T 27	20 43 32	13° 7'02	15°45	18°17	0♋43	16°40	7°15	21°58	24°12	20° 0	22° 9	3°48	5° 2	24°42	n.a.	T 27
W28	20 47 28	14° 6'26	29°54	18°43	1°52	17° 0	7°19	22° 3	24°10	19°59	22°10	3°45	4°59	24°48	n.a.	W28
T 29	20 51 25	15° 5'47	14♋30	19°14	3° 1	17°19	7°23	22° 9	24° 8	19°58	22°10	3°43	4°56	24°55	n.a.	T 29
F 30	20 55 22	16° 5'07	29°26	19°49	4°10	17°37	7°26	22°14	24° 7	19°57	22°11	3°41	4°53	25° 2	n.a.	F 30
S 31	20 59 18	17♌ 4'23	14♌34	20♋28	5♋20	17♈56	7♉29	22♊19	24♓ 5	19♓55	22♉12	3♓39	4♓49	25♒ 8	n.a.	S 31

Delta T = 173h43m30s Julian Calendar

The year -12063 astronomical counting style corresponds to year 12064 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12064 BCE
geocentric

NOVEMBER 12064 BCE (-12063) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 3 15	18♌ 3'37	29♌47	21♋12	6♋29	18♈13	7♉33	22♊25	24°R 3	19°R54	22♉12	3°D38	4♓46	25♒15	n.a.	S 1
M 2	21 7 11	19° 2'49	14♍53	21°58	7°38	18°30	7°35	22°30	24♓ 1	19♓53	22°13	3♓39	4°43	25°22	n.a.	M 2
T 3	21 11 8	20° 1'58	29°44	22°48	8°48	18°47	7°38	22°35	23°59	19°51	22°13	3°39	4°40	25°28	n.a.	T 3
W 4	21 15 5	21° 1'05	14♎15	23°41	9°57	19° 3	7°41	22°40	23°57	19°50	22°14	3°40	4°37	25°35	n.a.	W 4
T 5	21 19 1	22° 0'09	28°21	24°37	11° 7	19°19	7°43	22°45	23°55	19°48	22°14	3°41	4°34	25°41	n.a.	T 5
F 6	21 22 58	22°59'10	12♏ 1	25°36	12°16	19°34	7°45	22°50	23°53	19°47	22°15	3°42	4°30	25°48	n.a.	F 6
S 7	21 26 54	23°58'09	25°17	26°38	13°26	19°49	7°47	22°55	23°51	19°46	22°15	3°R42	4°27	25°55	n.a.	S 7
S 8	21 30 51	24°57'05	8♐11	27°42	14°36	20° 3	7°49	22°59	23°49	19°44	22°16	3°42	4°24	26° 1	n.a.	S 8
M 9	21 34 48	25°55'59	20°46	28°48	15°45	20°17	7°51	23° 4	23°47	19°43	22°16	3°41	4°21	26° 8	n.a.	M 9
T 10	21 38 44	26°54'50	3♑ 5	29°56	16°55	20°30	7°52	23° 9	23°45	19°41	22°16	3°40	4°18	26°15	n.a.	T 10
W11	21 42 41	27°53'38	15°11	1♒ 7	18° 5	20°43	7°54	23°13	23°42	19°40	22°17	3°40	4°14	26°21	n.a.	W11
T 12	21 46 37	28°52'24	27° 9	2°20	19°15	20°55	7°55	23°18	23°40	19°38	22°17	3°39	4°11	26°28	n.a.	T 12
F 13	21 50 34	29°51'07	9♒ 1	3°34	20°25	21° 6	7°56	23°22	23°38	19°37	22°17	3°38	4° 8	26°35	n.a.	F 13
S 14	21 54 31	0♍49'47	20°50	4°51	21°35	21°17	7°56	23°26	23°36	19°35	22°17	3°38	4° 5	26°41	n.a.	S 14
S 15	21 58 27	1°48'26	2♓38	6° 9	22°45	21°27	7°57	23°31	23°33	19°34	22°17	3°D38	4° 2	26°48	n.a.	S 15
M16	22 2 24	2°47'02	14°27	7°29	23°55	21°37	7°57	23°35	23°31	19°32	22°17	3°38	3°59	26°55	n.a.	M16
T 17	22 6 20	3°45'36	26°19	8°51	25° 5	21°46	7°R57	23°39	23°29	19°31	22°18	3°R38	3°55	27° 1	n.a.	T 17
W18	22 10 17	4°44'07	8♈17	10°15	26°15	21°54	7°57	23°43	23°26	19°29	22°R18	3°38	3°52	27° 8	n.a.	W18
T 19	22 14 13	5°42'36	20°24	11°40	27°25	22° 2	7°57	23°47	23°24	19°28	22°18	3°38	3°49	27°15	n.a.	T 19
F 20	22 18 10	6°41'04	2♉42	13° 7	28°35	22° 9	7°57	23°50	23°22	19°26	22°18	3°38	3°46	27°21	n.a.	F 20
S 21	22 22 6	7°39'29	15°14	14°35	29°46	22°15	7°56	23°54	23°19	19°24	22°17	3°37	3°43	27°28	n.a.	S 21
S 22	22 26 3	8°37'53	28° 4	16° 5	0♌56	22°21	7°56	23°58	23°17	19°23	22°17	3°37	3°39	27°34	n.a.	S 22
M23	22 29 59	9°36'14	11♊15	17°37	2° 6	22°26	7°55	24° 1	23°14	19°21	22°17	3°D37	3°36	27°41	n.a.	M23
T 24	22 33 56	10°34'34	24°48	19°10	3°16	22°30	7°53	24° 5	23°12	19°20	22°17	3°37	3°33	27°48	n.a.	T 24
W25	22 37 53	11°32'52	8♋46	20°44	4°27	22°33	7°52	24° 8	23° 9	19°18	22°17	3°37	3°30	27°54	n.a.	W25
T 26	22 41 49	12°31'08	23° 7	22°21	5°37	22°36	7°51	24°11	23° 7	19°16	22°17	3°38	3°27	28° 1	n.a.	T 26
F 27	22 45 46	13°29'22	7♌50	23°58	6°48	22°38	7°49	24°15	23° 4	19°15	22°16	3°39	3°24	28° 8	n.a.	F 27
S 28	22 49 42	14°27'34	22°49	25°38	7°58	22°39	7°47	24°18	23° 2	19°13	22°16	3°39	3°20	28°14	n.a.	S 28
S 29	22 53 39	15°25'44	7♍56	27°18	9° 8	22°R40	7°45	24°21	22°59	19°12	22°16	3°R40	3°17	28°21	n.a.	S 29
M30	22 57 35	16♍23'52	23♍ 4	29♌ 1	10♌19	22♈40	7♉43	24♊24	22♓57	19♓10	22♉15	3♓39	3♓14	28♒28	n.a.	M30

Delta T = 173h43m22s Julian Calendar 1 Nov. 12064 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 12064 BCE

DECEMBER 12064 BCE (-12063) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 1 32	17♍21'57	8♎ 2	0♍45	11♌29	22°R39	7°R40	24♊26	22°R54	19°R 8	22°R15	3°R38	3♓11	28♒34	n.a.	T 1
W 2	23 5 28	18°20'01	22°43	2°30	12°40	22♈37	7♉38	24°29	22♓52	19♓ 7	22♉15	3♓36	3° 8	28°41	n.a.	W 2
T 3	23 9 25	19°18'03	7♏ 0	4°17	13°51	22°35	7°35	24°32	22°49	19° 5	22°14	3°34	3° 5	28°48	n.a.	T 3
F 4	23 13 21	20°16'02	20°50	6° 6	15° 1	22°31	7°32	24°34	22°47	19° 3	22°14	3°32	3° 1	28°54	n.a.	F 4
S 5	23 17 18	21°13'59	4♐14	7°56	16°12	22°27	7°29	24°37	22°44	19° 2	22°13	3°31	2°58	29° 1	n.a.	S 5
S 6	23 21 14	22°11'54	17°11	9°48	17°22	22°22	7°26	24°39	22°42	19° 0	22°12	3°D30	2°55	29° 8	n.a.	S 6
M 7	23 25 10	23° 9'46	29°46	11°42	18°33	22°17	7°22	24°42	22°39	18°58	22°12	3°30	2°52	29°14	n.a.	M 7
T 8	23 29 7	24° 7'37	12♑ 3	13°37	19°44	22°11	7°19	24°44	22°37	18°57	22°11	3°31	2°49	29°21	n.a.	T 8
W 9	23 33 3	25° 5'25	24° 6	15°33	20°54	22° 4	7°15	24°46	22°34	18°55	22°11	3°33	2°45	29°28	n.a.	W 9
T 10	23 37 0	26° 3'11	5♒59	17°31	22° 5	21°56	7°11	24°48	22°31	18°54	22°10	3°34	2°42	29°34	n.a.	T 10
F 11	23 40 56	27° 0'55	17°47	19°31	23°16	21°47	7° 7	24°50	22°29	18°52	22° 9	3°36	2°39	29°41	n.a.	F 11
S 12	23 44 53	27°58'38	29°34	21°32	24°26	21°38	7° 3	24°51	22°26	18°50	22° 9	3°R36	2°36	29°47	n.a.	S 12
S 13	23 48 49	28°56'18	11♓23	23°35	25°37	21°28	6°58	24°53	22°24	18°49	22° 8	3°36	2°33	29°54	n.a.	S 13
M14	23 52 46	29°53'56	23°16	25°38	26°48	21°18	6°54	24°55	22°21	18°47	22° 7	3°35	2°30	0♓ 1	n.a.	M14
T 15	23 56 42	0♎51'32	5♈17	27°43	27°59	21° 6	6°49	24°56	22°19	18°46	22° 6	3°32	2°26	0° 7	n.a.	T 15
W16	0 0 39	1°49'07	17°26	29°50	29°10	20°55	6°44	24°58	22°16	18°44	22° 5	3°28	2°23	0°14	n.a.	W16
T 17	0 4 35	2°46'40	29°46	1♎57	0♍21	20°42	6°39	24°59	22°14	18°42	22° 4	3°24	2°20	0°21	n.a.	T 17
F 18	0 8 31	3°44'12	12♉17	4° 4	1°32	20°29	6°34	25° 0	22°11	18°41	22° 3	3°19	2°17	0°27	n.a.	F 18
S 19	0 12 28	4°41'43	25° 1	6°13	2°42	20°15	6°28	25° 1	22° 9	18°39	22° 3	3°14	2°14	0°34	n.a.	S 19
S 20	0 16 24	5°39'11	8♊ 0	8°21	3°53	20° 1	6°23	25° 2	22° 6	18°38	22° 2	3°10	2°11	0°41	n.a.	S 20
M21	0 20 21	6°36'39	21°14	10°30	5° 4	19°46	6°17	25° 3	22° 4	18°36	22° 1	3° 8	2° 7	0°47	n.a.	M21
T 22	0 24 17	7°34'06	4♋45	12°39	6°15	19°30	6°12	25° 4	22° 1	18°35	22° 0	3°D 7	2° 4	0°54	n.a.	T 22
W23	0 28 14	8°31'31	18°34	14°47	7°27	19°14	6° 6	25° 5	21°59	18°33	21°59	3° 7	2° 1	1° 1	n.a.	W23
T 24	0 32 10	9°28'55	2♌42	16°54	8°38	18°58	6° 0	25° 5	21°57	18°32	21°57	3° 8	1°58	1° 7	n.a.	T 24
F 25	0 36 6	10°26'18	17° 7	19° 0	9°49	18°41	5°54	25° 6	21°54	18°30	21°56	3°10	1°55	1°14	n.a.	F 25
S 26	0 40 3	11°23'39	1♍47	21° 5	11° 0	18°24	5°48	25° 6	21°52	18°29	21°55	3°R10	1°51	1°20	n.a.	S 26
S 27	0 43 59	12°21'00	16°37	23° 8	12°11	18° 6	5°41	25° 6	21°49	18°27	21°54	3°10	1°48	1°27	n.a.	S 27
M28	0 47 56	13°18'19	1♎30	25° 9	13°22	17°48	5°35	25° 7	21°47	18°26	21°53	3° 7	1°45	1°34	n.a.	M28
T 29	0 51 52	14°15'37	16°19	27° 8	14°34	17°30	5°28	25° 7	21°45	18°24	21°52	3° 3	1°42	1°40	n.a.	T 29
W30	0 55 49	15°12'54	0♏55	29° 5	15°45	17°12	5°22	25°R 7	21°43	18°23	21°51	2°57	1°39	1°47	n.a.	W30
T 31	0 59 45	16♎10'09	15♏13	0♏59	16♍56	16♈53	5♉15	25♊ 7	21♓40	18♓21	21♉49	2♓50	1♓36	1♓54	n.a.	T 31

Delta T = 173h43m15s Julian Calendar

The year -12063 astronomical counting style corresponds to year 12064 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12063 BCE
geocentric

JANUARY 12063 BCE (-12062) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 3 41	17♎ 7'23	29♏ 6	2♏50	18♍ 7	16°R35	5°R 8	25°R 6	21°R38	18°R20	21°R48	2°R44	1♓32	2♓ 0	n.a.	F 1
S 2	1 7 38	18° 4'35	12♐34	4°38	19°19	16♈16	5♉ 1	25♊ 6	21♓36	18♓19	21♉47	2♓38	1°29	2° 7	n.a.	S 2
S 3	1 11 34	19° 1'47	25°35	6°24	20°30	15°57	4°54	25° 6	21°34	18°17	21°46	2°34	1°26	2°14	n.a.	S 3
M 4	1 15 31	19°58'57	8♑12	8° 6	21°42	15°38	4°47	25° 5	21°32	18°16	21°44	2°31	1°23	2°20	n.a.	M 4
T 5	1 19 27	20°56'05	20°30	9°45	22°53	15°20	4°40	25° 5	21°29	18°15	21°43	2°D30	1°20	2°27	n.a.	T 5
W 6	1 23 24	21°53'12	2♒33	11°20	24° 5	15° 1	4°33	25° 4	21°27	18°13	21°42	2°31	1°16	2°34	n.a.	W 6
T 7	1 27 20	22°50'18	14°25	12°52	25°16	14°43	4°26	25° 3	21°25	18°12	21°40	2°32	1°13	2°40	n.a.	T 7
F 8	1 31 16	23°47'23	26°13	14°21	26°28	14°25	4°18	25° 2	21°23	18°11	21°39	2°33	1°10	2°47	n.a.	F 8
S 9	1 35 13	24°44'26	8♓ 1	15°47	27°39	14° 7	4°11	25° 1	21°21	18°10	21°37	2°R33	1° 7	2°54	n.a.	S 9
S 10	1 39 9	25°41'28	19°53	17° 8	28°51	13°49	4° 4	25° 0	21°19	18° 8	21°36	2°31	1° 4	3° 0	n.a.	S 10
M11	1 43 6	26°38'29	1♈53	18°27	0♎ 2	13°32	3°56	24°59	21°17	18° 7	21°35	2°28	1° 1	3° 7	n.a.	M11
T 12	1 47 2	27°35'30	14° 4	19°41	1°14	13°15	3°49	24°58	21°15	18° 6	21°33	2°22	0°57	3°13	n.a.	T 12
W13	1 50 59	28°32'29	26°27	20°52	2°26	12°59	3°41	24°56	21°14	18° 5	21°32	2°14	0°54	3°20	n.a.	W13
T 14	1 54 55	29°29'28	9♉ 3	22° 0	3°37	12°43	3°34	24°55	21°12	18° 4	21°30	2° 4	0°51	3°27	n.a.	T 14
F 15	1 58 51	0♏26'26	21°53	23° 3	4°49	12°27	3°26	24°53	21°10	18° 3	21°29	1°54	0°48	3°33	n.a.	F 15
S 16	2 2 48	1°23'23	4♊56	24° 3	6° 1	12°12	3°18	24°52	21° 8	18° 1	21°27	1°44	0°45	3°40	n.a.	S 16
S 17	2 6 44	2°20'20	18°12	24°59	7°13	11°58	3°11	24°50	21° 7	18° 0	21°26	1°36	0°42	3°47	n.a.	S 17
M18	2 10 41	3°17'16	1♋40	25°51	8°25	11°44	3° 3	24°48	21° 5	17°59	21°24	1°30	0°38	3°53	n.a.	M18
T 19	2 14 37	4°14'13	15°18	26°39	9°37	11°30	2°56	24°46	21° 3	17°58	21°23	1°27	0°35	4° 0	n.a.	T 19
W20	2 18 34	5°11'08	29° 8	27°23	10°49	11°18	2°48	24°44	21° 2	17°57	21°21	1°25	0°32	4° 7	n.a.	W20
T 21	2 22 30	6° 8'04	13♌ 9	28° 2	12° 1	11° 6	2°41	24°42	21° 0	17°56	21°20	1°D25	0°29	4°13	n.a.	T 21
F 22	2 26 27	7° 4'59	27°21	28°38	13°13	10°54	2°33	24°40	20°59	17°55	21°18	1°R26	0°26	4°20	n.a.	F 22
S 23	2 30 23	8° 1'54	11♍42	29° 9	14°25	10°44	2°25	24°38	20°57	17°55	21°16	1°25	0°22	4°27	n.a.	S 23
S 24	2 34 19	8°58'49	26° 9	29°36	15°37	10°34	2°18	24°35	20°56	17°54	21°15	1°23	0°19	4°33	n.a.	S 24
M25	2 38 16	9°55'44	10♎40	29°58	16°49	10°25	2°10	24°33	20°54	17°53	21°13	1°19	0°16	4°40	n.a.	M25
T 26	2 42 12	10°52'39	25° 7	0♐16	18° 1	10°16	2° 3	24°30	20°53	17°52	21°12	1°11	0°13	4°47	n.a.	T 26
W27	2 46 9	11°49'33	9♏27	0°29	19°14	10° 9	1°56	24°28	20°52	17°51	21°10	1° 2	0°10	4°53	n.a.	W27
T 28	2 50 5	12°46'27	23°31	0°38	20°26	10° 2	1°48	24°25	20°50	17°50	21° 8	0°51	0° 7	5° 0	n.a.	T 28
F 29	2 54 2	13°43'22	7♐17	0°R42	21°38	9°56	1°41	24°22	20°49	17°50	21° 7	0°40	0° 3	5° 6	n.a.	F 29
S 30	2 57 58	14°40'15	20°39	0°42	22°51	9°51	1°34	24°19	20°48	17°49	21° 5	0°30	0° 0	5°13	n.a.	S 30
S 31	3 1 55	15♏37'09	3♑39	0♐37	24♎ 3	9♈47	1♉26	24♊16	20♓47	17♓48	21♉ 3	0♓22	29♒57	5♓20	n.a.	S 31

Delta T = 173h43m07s Julian Calendar 1 Jan. 12063 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 12064 BCE

FEBRUARY 12063 BCE (-12062) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 5 51	16♏34'01	16♑16	0°R28	25♎16	9°R43	1°R19	24°R13	20°R46	17°R48	21°R 2	0°R16	29♒54	5♓26	n.a.	M 1
T 2	3 9 48	17°30'54	28°34	0♐14	26°28	9♈41	1♉12	24♊10	20♓45	17♓47	21♉ 0	0♓13	29°51	5°33	n.a.	T 2
W 3	3 13 44	18°27'47	10♒37	29♏57	27°41	9°39	1° 5	24° 7	20°44	17°46	20°59	0°12	29°48	5°40	n.a.	W 3
T 4	3 17 41	19°24'39	22°30	29°36	28°53	9°38	0°58	24° 4	20°43	17°46	20°57	0°D12	29°44	5°46	n.a.	T 4
F 5	3 21 37	20°21'30	4♓19	29°12	0♏ 6	9°D38	0°52	24° 1	20°42	17°45	20°55	0°R12	29°41	5°53	n.a.	F 5
S 6	3 25 34	21°18'22	16° 8	28°44	1°19	9°38	0°45	23°57	20°41	17°45	20°54	0°11	29°38	6° 0	n.a.	S 6
S 7	3 29 30	22°15'13	28° 4	28°14	2°31	9°40	0°38	23°54	20°40	17°44	20°52	0° 8	29°35	6° 6	n.a.	S 7
M 8	3 33 27	23°12'05	10♈10	27°42	3°44	9°42	0°32	23°50	20°40	17°44	20°50	0° 3	29°32	6°13	n.a.	M 8
T 9	3 37 23	24° 8'56	22°30	27° 9	4°57	9°46	0°25	23°47	20°39	17°43	20°49	29♒55	29°28	6°20	n.a.	T 9
W10	3 41 20	25° 5'48	5♉ 6	26°34	6°10	9°50	0°19	23°43	20°38	17°43	20°47	29°45	29°25	6°26	n.a.	W10
T 11	3 45 16	26° 2'39	17°59	25°59	7°22	9°54	0°13	23°39	20°38	17°42	20°45	29°34	29°22	6°33	n.a.	T 11
F 12	3 49 13	26°59'31	1♊10	25°24	8°35	10° 0	0° 7	23°36	20°37	17°42	20°44	29°21	29°19	6°40	n.a.	F 12
S 13	3 53 9	27°56'24	14°36	24°50	9°48	10° 6	0° 1	23°32	20°37	17°42	20°42	29°10	29°16	6°46	n.a.	S 13
S 14	3 57 6	28°53'16	28°14	24°18	11° 1	10°13	29♈55	23°28	20°36	17°42	20°41	28°59	29°13	6°53	n.a.	S 14
M15	4 1 2	29°50'10	12♋ 3	23°47	12°14	10°21	29°49	23°24	20°36	17°41	20°39	28°52	29° 9	7° 0	n.a.	M15
T 16	4 4 59	0♐47'04	25°59	23°19	13°27	10°30	29°44	23°20	20°36	17°41	20°37	28°47	29° 6	7° 6	n.a.	T 16
W17	4 8 56	1°43'59	10♌ 1	22°53	14°41	10°39	29°38	23°16	20°35	17°41	20°36	28°44	29° 3	7°13	n.a.	W17
T 18	4 12 52	2°40'54	24° 5	22°32	15°54	10°49	29°33	23°12	20°35	17°41	20°34	28°43	29° 0	7°19	n.a.	T 18
F 19	4 16 49	3°37'50	8♍13	22°14	17° 7	11° 0	29°28	23° 8	20°35	17°41	20°33	28°43	28°57	7°26	n.a.	F 19
S 20	4 20 45	4°34'47	22°22	22° 0	18°20	11°12	29°23	23° 4	20°35	17°41	20°31	28°43	28°53	7°33	n.a.	S 20
S 21	4 24 42	5°31'45	6♎31	21°50	19°34	11°24	29°18	23° 0	20°35	17°40	20°29	28°40	28°50	7°39	n.a.	S 21
M22	4 28 38	6°28'44	20°38	21°D45	20°47	11°37	29°13	22°55	20°D35	17°D40	20°28	28°35	28°47	7°46	n.a.	M22
T 23	4 32 35	7°25'44	4♏41	21°45	22° 0	11°51	29° 9	22°51	20°35	17°40	20°26	28°27	28°44	7°53	n.a.	T 23
W24	4 36 32	8°22'45	18°36	21°50	23°14	12° 5	29° 4	22°47	20°35	17°40	20°25	28°17	28°41	7°59	n.a.	W24
T 25	4 40 28	9°19'47	2♐19	22° 1	24°27	12°20	29° 0	22°43	20°35	17°41	20°23	28° 6	28°38	8° 6	n.a.	T 25
F 26	4 44 25	10°16'50	15°46	22°16	25°41	12°36	28°56	22°38	20°35	17°41	20°22	27°54	28°34	8°13	n.a.	F 26
S 27	4 48 21	11°13'53	28°55	22°36	26°54	12°52	28°52	22°34	20°36	17°41	20°20	27°43	28°31	8°19	n.a.	S 27
S 28	4 52 18	12♐10'58	11♑45	23♏ 2	28♏ 8	13♈ 9	28♈48	22♊29	20♓36	17♓41	20♉19	27♒34	28♒28	8♓26	n.a.	S 28

Delta T = 173h42m59s Julian Calendar

The year -12062 astronomical counting style corresponds to year 12063 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12063 BCE
geocentric

MARCH 12063 BCE (-12062) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 56 15	13♐ 8'02	24♉16	23♏32	29♏22	13♈26	28°R44	22°R25	20♓36	17♓41	20°R17	27°R27	28♒25	8♓33	n.a.	M 1
T 2	5 0 11	14° 5'08	6♒31	24° 8	0♐35	13°44	28♈41	22♊20	20°37	17°41	20♉16	27♒23	28°22	8°39	n.a.	T 2
W 3	5 4 8	15° 2'15	18°32	24°49	1°49	14° 3	28°38	22°16	20°37	17°42	20°14	27°21	28°19	8°46	n.a.	W 3
T 4	5 8 4	15°59'22	0♓25	25°35	3° 3	14°22	28°35	22°12	20°38	17°42	20°13	27°D21	28°15	8°53	n.a.	T 4
F 5	5 12 1	16°56'30	12°13	26°26	4°17	14°42	28°32	22° 7	20°38	17°42	20°11	27°R21	28°12	8°59	n.a.	F 5
S 6	5 15 58	17°53'38	24° 4	27°22	5°30	15° 3	28°29	22° 2	20°39	17°43	20°10	27°21	28° 9	9° 6	n.a.	S 6
S 7	5 19 54	18°50'48	6♈ 0	28°22	6°44	15°24	28°26	21°58	20°40	17°43	20° 9	27°20	28° 6	9°13	n.a.	S 7
M 8	5 23 51	19°47'59	18° 9	29°28	7°58	15°45	28°24	21°53	20°40	17°43	20° 7	27°16	28° 3	9°19	n.a.	M 8
T 9	5 27 48	20°45'10	0♉34	0♐38	9°12	16° 7	28°21	21°49	20°41	17°44	20° 6	27°10	27°59	9°26	n.a.	T 9
W10	5 31 44	21°42'23	13°19	1°53	10°26	16°30	28°19	21°44	20°42	17°44	20° 5	27° 3	27°56	9°32	n.a.	W10
T 11	5 35 41	22°39'36	26°25	3°12	11°40	16°53	28°18	21°40	20°43	17°45	20° 3	26°53	27°53	9°39	n.a.	T 11
F 12	5 39 38	23°36'51	9♊53	4°36	12°54	17°16	28°16	21°35	20°44	17°46	20° 2	26°43	27°50	9°46	n.a.	F 12
S 13	5 43 34	24°34'07	23°40	6° 4	14° 8	17°40	28°14	21°31	20°45	17°46	20° 1	26°33	27°47	9°52	n.a.	S 13
S 14	5 47 31	25°31'25	7♋42	7°36	15°22	18° 5	28°13	21°26	20°46	17°47	19°59	26°24	27°44	9°59	n.a.	S 14
M15	5 51 28	26°28'44	21°56	9°12	16°37	18°29	28°12	21°22	20°47	17°47	19°58	26°18	27°40	10° 6	n.a.	M15
T 16	5 55 24	27°26'04	6♌17	10°52	17°51	18°55	28°11	21°17	20°48	17°48	19°57	26°14	27°37	10°12	n.a.	T 16
W17	5 59 21	28°23'26	20°38	12°35	19° 5	19°20	28°10	21°13	20°49	17°49	19°56	26°D12	27°34	10°19	n.a.	W17
T 18	6 3 18	29°20'50	4♍58	14°22	20°19	19°47	28° 9	21° 8	20°50	17°49	19°55	26°12	27°31	10°26	n.a.	T 18
F 19	6 7 14	0♉18'15	19°12	16°12	21°34	20°13	28° 9	21° 4	20°52	17°50	19°54	26°13	27°28	10°32	n.a.	F 19
S 20	6 11 11	1°15'42	3♎20	18° 5	22°48	20°40	28° 9	20°59	20°53	17°51	19°52	26°R14	27°25	10°39	n.a.	S 20
S 21	6 15 8	2°13'11	17°19	20° 1	24° 2	21° 8	28°D 9	20°55	20°54	17°52	19°51	26°13	27°21	10°46	n.a.	S 21
M22	6 19 4	3°10'42	1♏10	21°58	25°17	21°35	28° 9	20°50	20°56	17°53	19°50	26°10	27°18	10°52	n.a.	M22
T 23	6 23 1	4° 8'15	14°52	23°58	26°31	22° 3	28° 9	20°46	20°57	17°54	19°49	26° 4	27°15	10°59	n.a.	T 23
W24	6 26 58	5° 5'50	28°22	25°59	27°46	22°32	28° 9	20°42	20°59	17°55	19°48	25°57	27°12	11° 6	n.a.	W24
T 25	6 30 54	6° 3'27	11♐40	28° 1	29° 0	23° 1	28°10	20°37	21° 0	17°56	19°47	25°49	27° 9	11°12	n.a.	T 25
F 26	6 34 51	7° 1'06	24°44	0♉ 4	0♉15	23°30	28°11	20°33	21° 2	17°57	19°46	25°40	27° 5	11°19	n.a.	F 26
S 27	6 38 48	7°58'46	7♉34	2° 8	1°29	24° 0	28°12	20°29	21° 4	17°58	19°45	25°32	27° 2	11°26	n.a.	S 27
S 28	6 42 44	8°56'28	20° 9	4°12	2°44	24°30	28°13	20°25	21° 6	17°59	19°44	25°26	26°59	11°32	n.a.	S 28
M29	6 46 41	9°54'12	2♒30	6°16	3°59	25° 0	28°15	20°20	21° 7	18° 0	19°43	25°21	26°56	11°39	n.a.	M29
T 30	6 50 38	10°51'57	14°38	8°20	5°13	25°31	28°16	20°16	21° 9	18° 1	19°43	25°19	26°53	11°46	n.a.	T 30
W31	6 54 34	11♉49'44	26♒35	10♉23	6♉28	26♈ 2	28♈18	20♊12	21♓11	18♓ 2	19♉42	25°D18	26♒50	11♓52	n.a.	W31

Delta T = 173h42m53s Julian Calendar 1 March 12063 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 12064 BCE

APRIL 12063 BCE (-12062) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 58 31	12♉47'33	8♓25	12♉26	7♉43	26♈33	28♈20	20°R 8	21♓13	18♓ 3	19°R41	25♒19	26♒46	11♓59	n.a.	T 1
F 2	7 2 28	13°45'23	20°13	14°28	8°57	27° 4	28°22	20♊ 4	21°15	18° 4	19♉40	25°20	26°43	12° 5	n.a.	F 2
S 3	7 6 24	14°43'15	2♈ 2	16°29	10°12	27°36	28°24	20° 0	21°17	18° 5	19°39	25°22	26°40	12°12	n.a.	S 3
S 4	7 10 21	15°41'09	13°59	18°29	11°27	28° 8	28°27	19°56	21°19	18° 7	19°39	25°R23	26°37	12°19	n.a.	S 4
M 5	7 14 18	16°39'04	26° 7	20°28	12°42	28°41	28°29	19°53	21°21	18° 8	19°38	25°22	26°34	12°25	n.a.	M 5
T 6	7 18 14	17°37'02	8♉32	22°26	13°57	29°14	28°32	19°49	21°23	18° 9	19°37	25°20	26°31	12°32	n.a.	T 6
W 7	7 22 11	18°35'01	21°18	24°23	15°12	29°47	28°35	19°45	21°25	18°11	19°37	25°17	26°27	12°39	n.a.	W 7
T 8	7 26 8	19°33'01	4♊28	26°18	16°26	0♉20	28°38	19°42	21°28	18°12	19°36	25°12	26°24	12°45	n.a.	T 8
F 9	7 30 5	20°31'04	18° 4	28°12	17°41	0°53	28°42	19°38	21°30	18°13	19°36	25° 6	26°21	12°52	n.a.	F 9
S 10	7 34 1	21°29'09	2♋ 3	0♒ 5	18°56	1°27	28°45	19°35	21°32	18°15	19°35	25° 1	26°18	12°59	n.a.	S 10
S 11	7 37 58	22°27'15	16°23	1°56	20°11	2° 1	28°49	19°31	21°35	18°16	19°35	24°57	26°15	13° 5	n.a.	S 11
M12	7 41 55	23°25'24	0♌59	3°47	21°26	2°35	28°53	19°28	21°37	18°18	19°34	24°53	26°11	13°12	n.a.	M12
T 13	7 45 51	24°23'35	15°44	5°35	22°41	3°10	28°57	19°24	21°40	18°19	19°34	24°52	26° 8	13°19	n.a.	T 13
W14	7 49 48	25°21'47	0♍31	7°23	23°56	3°44	29° 1	19°21	21°42	18°21	19°33	24°D52	26° 5	13°25	n.a.	W14
T 15	7 53 45	26°20'03	15°12	9° 9	25°11	4°19	29° 6	19°18	21°45	18°22	19°33	24°53	26° 2	13°32	n.a.	T 15
F 16	7 57 41	27°18'20	29°44	10°54	26°26	4°54	29°10	19°15	21°47	18°24	19°32	24°54	25°59	13°39	n.a.	F 16
S 17	8 1 38	28°16'40	14♎ 1	12°38	27°41	5°30	29°15	19°12	21°50	18°25	19°32	24°55	25°56	13°45	n.a.	S 17
S 18	8 5 35	29°15'03	28° 3	14°20	28°57	6° 5	29°20	19° 9	21°52	18°27	19°32	24°R56	25°52	13°52	n.a.	S 18
M19	8 9 31	0♒13'28	11♏48	16° 1	0♒12	6°41	29°25	19° 6	21°55	18°29	19°32	24°55	25°49	13°59	n.a.	M19
T 20	8 13 28	1°11'56	25°16	17°41	1°27	7°17	29°30	19° 3	21°58	18°30	19°31	24°54	25°46	14° 5	n.a.	T 20
W21	8 17 25	2°10'26	8♐28	19°20	2°42	7°53	29°35	19° 1	22° 1	18°32	19°31	24°51	25°43	14°12	n.a.	W21
T 22	8 21 21	3° 8'59	21°25	20°57	3°57	8°29	29°41	18°58	22° 3	18°34	19°31	24°48	25°40	14°19	n.a.	T 22
F 23	8 25 18	4° 7'35	4♉ 8	22°33	5°12	9° 6	29°46	18°56	22° 6	18°35	19°31	24°45	25°37	14°25	n.a.	F 23
S 24	8 29 15	5° 6'12	16°38	24° 8	6°28	9°43	29°52	18°53	22° 9	18°37	19°31	24°42	25°33	14°32	n.a.	S 24
S 25	8 33 11	6° 4'52	28°57	25°42	7°43	10°20	29°58	18°51	22°12	18°39	19°31	24°39	25°30	14°39	n.a.	S 25
M26	8 37 8	7° 3'35	11♒ 5	27°15	8°58	10°57	0♉ 4	18°49	22°15	18°41	19°D31	24°38	25°27	14°45	n.a.	M26
T 27	8 41 5	8° 2'20	23° 4	28°46	10°13	11°34	0°10	18°46	22°18	18°42	19°31	24°D37	25°24	14°52	n.a.	T 27
W28	8 45 1	9° 1'06	4♓56	0♓16	11°29	12°11	0°17	18°44	22°21	18°44	19°31	24°38	25°21	14°58	n.a.	W28
T 29	8 48 58	9°59'56	16°44	1°45	12°44	12°49	0°23	18°42	22°24	18°46	19°31	24°38	25°17	15° 5	n.a.	T 29
F 30	8 52 54	10♒58'47	28♓31	3♓12	13♒59	13♉27	0♉30	18♊41	22♓27	18♓48	19♉31	24♒40	25♒14	15♓12	n.a.	F 30

Delta T = 173h42m45s Julian Calendar

The year -12062 astronomical counting style corresponds to year 12063 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12063 BCE
geocentric

MAY 12063 BCE (-12062) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 56 51	11♒57'40	10♈21	4♓39	15♒15	14♉ 5	0♉37	18°R39	22♓30	18♓50	19♉31	24♒41	25♒11	15♓18	n.a.	S 1
S 2	9 0 48	12°56'36	22°16	6° 4	16°30	14°43	0°44	18♊37	22°33	18°52	19°32	24°42	25° 8	15°25	n.a.	S 2
M 3	9 4 44	13°55'34	4♉23	7°27	17°45	15°21	0°51	18°36	22°36	18°54	19°32	24°43	25° 5	15°32	n.a.	M 3
T 4	9 8 41	14°54'34	16°45	8°50	19° 1	15°59	0°58	18°34	22°40	18°55	19°32	24°R43	25° 2	15°38	n.a.	T 4
W 5	9 12 38	15°53'36	29°27	10°11	20°16	16°38	1° 6	18°33	22°43	18°57	19°32	24°43	24°58	15°45	n.a.	W 5
T 6	9 16 34	16°52'40	12♊33	11°30	21°31	17°16	1°13	18°31	22°46	18°59	19°33	24°42	24°55	15°52	n.a.	T 6
F 7	9 20 31	17°51'47	26° 4	12°48	22°47	17°55	1°21	18°30	22°49	19° 1	19°33	24°41	24°52	15°58	n.a.	F 7
S 8	9 24 27	18°50'55	10♋ 3	14° 4	24° 2	18°34	1°29	18°29	22°53	19° 3	19°33	24°40	24°49	16° 5	n.a.	S 8
S 9	9 28 24	19°50'06	24°28	15°19	25°18	19°13	1°37	18°28	22°56	19° 5	19°34	24°40	24°46	16°12	n.a.	S 9
M10	9 32 21	20°49'19	9♌14	16°32	26°33	19°52	1°45	18°27	22°59	19° 7	19°34	24°40	24°42	16°18	n.a.	M10
T 11	9 36 17	21°48'35	24°15	17°43	27°48	20°31	1°53	18°26	23° 3	19° 9	19°35	24°D39	24°39	16°25	n.a.	T 11
W12	9 40 14	22°47'52	9♍22	18°52	29° 4	21°11	2° 2	18°26	23° 6	19°12	19°35	24°39	24°36	16°32	n.a.	W12
T 13	9 44 10	23°47'13	24°26	19°59	0♓19	21°50	2°10	18°25	23°10	19°14	19°36	24°40	24°33	16°38	n.a.	T 13
F 14	9 48 7	24°46'35	9♎20	21° 4	1°35	22°30	2°19	18°25	23°13	19°16	19°37	24°R40	24°30	16°45	n.a.	F 14
S 15	9 52 4	25°46'01	23°55	22° 7	2°50	23° 9	2°27	18°24	23°17	19°18	19°37	24°40	24°27	16°52	n.a.	S 15
S 16	9 56 0	26°45'29	8♏ 9	23° 7	4° 6	23°49	2°36	18°24	23°20	19°20	19°38	24°39	24°23	16°58	n.a.	S 16
M17	9 59 57	27°45'00	21°58	24° 4	5°21	24°29	2°45	18°24	23°24	19°22	19°39	24°D39	24°20	17° 5	n.a.	M17
T 18	10 3 53	28°44'33	5♐23	24°59	6°36	25° 9	2°54	18°D24	23°27	19°24	19°39	24°39	24°17	17°12	n.a.	T 18
W19	10 7 50	29°44'10	18°27	25°50	7°52	25°49	3° 3	18°24	23°31	19°26	19°40	24°40	24°14	17°18	n.a.	W19
T 20	10 11 46	0♓43'49	1♑11	26°38	9° 7	26°29	3°13	18°24	23°34	19°28	19°41	24°40	24°11	17°25	n.a.	T 20
F 21	10 15 43	1°43'31	13°39	27°22	10°23	27°10	3°22	18°24	23°38	19°31	19°42	24°41	24° 8	17°32	n.a.	F 21
S 22	10 19 39	2°43'15	25°54	28° 1	11°38	27°50	3°32	18°24	23°41	19°33	19°43	24°42	24° 4	17°38	n.a.	S 22
S 23	10 23 36	3°43'01	7♒59	28°37	12°54	28°30	3°41	18°25	23°45	19°35	19°44	24°42	24° 1	17°45	n.a.	S 23
M24	10 27 33	4°42'51	19°56	29° 8	14° 9	29°11	3°51	18°25	23°49	19°37	19°45	24°R43	23°58	17°52	n.a.	M24
T 25	10 31 29	5°42'42	1♓48	29°33	15°25	29°52	4° 1	18°26	23°52	19°39	19°46	24°43	23°55	17°58	n.a.	T 25
W26	10 35 26	6°42'36	13°36	29°53	16°40	0♊32	4°11	18°27	23°56	19°42	19°47	24°42	23°52	18° 5	n.a.	W26
T 27	10 39 22	7°42'32	25°24	0♈ 7	17°56	1°13	4°21	18°28	24° 0	19°44	19°48	24°41	23°48	18°12	n.a.	T 27
F 28	10 43 19	8°42'30	7♈13	0°14	19°11	1°54	4°31	18°29	24° 4	19°46	19°49	24°39	23°45	18°18	n.a.	F 28
S 29	10 47 15	9°42'31	19° 5	0°R14	20°27	2°35	4°41	18°30	24° 7	19°48	19°50	24°36	23°42	18°25	n.a.	S 29
S 30	10 51 12	10°42'34	1♉ 4	0° 7	21°42	3°16	4°52	18°31	24°11	19°50	19°51	24°34	23°39	18°32	n.a.	S 30
M31	10 55 8	11♓42'39	13♉12	29♓52	22♓58	3♊57	5♉ 2	18♊32	24♓15	19♓53	19♉52	24♒32	23♒36	18♓38	n.a.	M31

Delta T = 173h42m38s Julian Calendar 1 May 12063 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 12063 BCE

JUNE 12063 BCE (-12062) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 59 5	12♓42'45	25♉33	29°R29	24♓13	4♊38	5♉13	18♊34	24♓18	19♓55	19♉53	24°R30	23♒33	18♓45	n.a.	T 1
W 2	11 3 1	13°42'54	8♊11	28♓57	25°29	5°20	5°23	18°35	24°22	19°57	19°55	24°D29	23°29	18°52	n.a.	W 2
T 3	11 6 58	14°43'05	21° 9	28°17	26°44	6° 1	5°34	18°37	24°26	19°59	19°56	24♒29	23°26	18°58	n.a.	T 3
F 4	11 10 54	15°43'18	4♋31	27°29	28° 0	6°42	5°45	18°38	24°30	20° 2	19°57	24°30	23°23	19° 5	n.a.	F 4
S 5	11 14 51	16°43'33	18°19	26°33	29°15	7°24	5°56	18°40	24°34	20° 4	19°58	24°31	23°20	19°12	n.a.	S 5
S 6	11 18 47	17°43'50	2♌33	25°30	0♈30	8° 5	6° 7	18°42	24°37	20° 6	20° 0	24°33	23°17	19°18	n.a.	S 6
M 7	11 22 44	18°44'08	17°13	24°22	1°46	8°47	6°18	18°44	24°41	20° 9	20° 1	24°R34	23°14	19°25	n.a.	M 7
T 8	11 26 40	19°44'29	2♍13	23° 9	3° 1	9°28	6°29	18°46	24°45	20°11	20° 3	24°34	23°10	19°32	n.a.	T 8
W 9	11 30 36	20°44'51	17°26	21°55	4°17	10°10	6°41	18°49	24°49	20°13	20° 4	24°32	23° 7	19°38	n.a.	W 9
T 10	11 34 33	21°45'15	2♎42	20°40	5°32	10°52	6°52	18°51	24°53	20°15	20° 6	24°30	23° 4	19°45	n.a.	T 10
F 11	11 38 29	22°45'42	17°51	19°27	6°48	11°33	7° 3	18°53	24°56	20°18	20° 7	24°26	23° 1	19°52	n.a.	F 11
S 12	11 42 26	23°46'11	2♏44	18°18	8° 3	12°15	7°15	18°56	25° 0	20°20	20° 9	24°22	22°58	19°58	n.a.	S 12
S 13	11 46 22	24°46'42	17°13	17°16	9°18	12°57	7°26	18°58	25° 4	20°22	20°10	24°17	22°54	20° 5	n.a.	S 13
M14	11 50 19	25°47'16	1♐15	16°21	10°34	13°39	7°38	19° 1	25° 8	20°24	20°12	24°14	22°51	20°11	n.a.	M14
T 15	11 54 15	26°47'52	14°47	15°36	11°49	14°21	7°50	19° 4	25°12	20°27	20°13	24°12	22°48	20°18	n.a.	T 15
W16	11 58 12	27°48'30	27°52	15° 2	13° 4	15° 3	8° 2	19° 7	25°15	20°29	20°15	24°D11	22°45	20°25	n.a.	W16
T 17	12 2 8	28°49'10	10♑34	14°39	14°20	15°45	8°14	19°10	25°19	20°31	20°17	24°12	22°42	20°31	n.a.	T 17
F 18	12 6 5	29°49'53	22°55	14°D28	15°35	16°27	8°26	19°13	25°23	20°33	20°18	24°13	22°39	20°38	n.a.	F 18
S 19	12 10 1	0♈50'37	5♒ 2	14°28	16°50	17° 9	8°38	19°16	25°27	20°36	20°20	24°15	22°35	20°45	n.a.	S 19
S 20	12 13 57	1°51'24	16°59	14°39	18° 6	17°51	8°50	19°19	25°31	20°38	20°22	24°16	22°32	20°51	n.a.	S 20
M21	12 17 54	2°52'12	28°49	15° 1	19°21	18°33	9° 2	19°23	25°35	20°40	20°24	24°R17	22°29	20°58	n.a.	M21
T 22	12 21 50	3°53'03	10♓36	15°32	20°36	19°15	9°14	19°26	25°38	20°42	20°25	24°15	22°26	21° 5	n.a.	T 22
W23	12 25 47	4°53'55	22°24	16°13	21°52	19°58	9°26	19°30	25°42	20°44	20°27	24°11	22°23	21°11	n.a.	W23
T 24	12 29 43	5°54'50	4♈14	17° 1	23° 7	20°40	9°39	19°34	25°46	20°47	20°29	24° 6	22°19	21°18	n.a.	T 24
F 25	12 33 40	6°55'45	16° 8	17°57	24°22	21°22	9°51	19°37	25°50	20°49	20°31	23°58	22°16	21°25	n.a.	F 25
S 26	12 37 36	7°56'43	28° 8	18°59	25°38	22° 5	10° 4	19°41	25°53	20°51	20°33	23°50	22°13	21°31	n.a.	S 26
S 27	12 41 32	8°57'42	10♉16	20° 7	26°53	22°47	10°16	19°45	25°57	20°53	20°35	23°41	22°10	21°38	n.a.	S 27
M28	12 45 29	9°58'43	22°33	21°19	28° 8	23°29	10°29	19°49	26° 1	20°55	20°37	23°32	22° 7	21°45	n.a.	M28
T 29	12 49 25	10°59'45	5♊ 0	22°36	29°23	24°12	10°41	19°53	26° 5	20°57	20°38	23°25	22° 4	21°51	n.a.	T 29
W30	12 53 22	12♈ 0'48	17♊40	23♓56	0♉38	24♊54	10♉54	19♊57	26♓ 8	21♓ 0	20♉40	23♒20	22♒ 0	21♓58	n.a.	W30

Delta T = 173h42m30s Julian Calendar

The year -12062 astronomical counting style corresponds to year 12063 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12063 BCE
geocentric

JULY 12063 BCE (-12062) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 57 18	13♈ 1'53	0♋36	25♓19	1♉54	25♊37	11♉ 7	20♊ 2	26♓12	21♓ 2	20♉42	23°R17	21♒57	22♓ 5	n.a.	T 1
F 2	13 1 15	14° 2'59	13°50	26°45	3° 9	26°19	11°20	20° 6	26°16	21° 4	20°44	23°D16	21°54	22°11	n.a.	F 2
S 3	13 5 11	15° 4'06	27°26	28°12	4°24	27° 2	11°32	20°10	26°19	21° 6	20°47	23♒17	21°51	22°18	n.a.	S 3
S 4	13 9 7	16° 5'14	11♌24	29°42	5°39	27°44	11°45	20°15	26°23	21° 8	20°49	23°18	21°48	22°25	n.a.	S 4
M 5	13 13 4	17° 6'23	25°46	1♈13	6°54	28°27	11°58	20°20	26°27	21°10	20°51	23°R18	21°45	22°31	n.a.	M 5
T 6	13 17 0	18° 7'33	10♍29	2°45	8° 9	29° 9	12°11	20°24	26°30	21°12	20°53	23°17	21°41	22°38	n.a.	T 6
W 7	13 20 57	19° 8'44	25°29	4°18	9°24	29°52	12°24	20°29	26°34	21°14	20°55	23°13	21°38	22°45	n.a.	W 7
T 8	13 24 53	20° 9'57	10♎38	5°52	10°39	0♋34	12°37	20°34	26°38	21°16	20°57	23° 7	21°35	22°51	n.a.	T 8
F 9	13 28 50	21°11'10	25°46	7°26	11°54	1°17	12°50	20°39	26°41	21°18	20°59	22°59	21°32	22°58	n.a.	F 9
S 10	13 32 46	22°12'25	10♏44	9° 1	13° 9	2° 0	13° 3	20°44	26°45	21°20	21° 1	22°49	21°29	23° 5	n.a.	S 10
S 11	13 36 42	23°13'41	25°22	10°36	14°24	2°42	13°17	20°49	26°48	21°22	21° 3	22°39	21°25	23°11	n.a.	S 11
M12	13 40 39	24°14'58	9♐33	12°12	15°39	3°25	13°30	20°54	26°52	21°24	21° 6	22°30	21°22	23°18	n.a.	M12
T 13	13 44 35	25°16'17	23°15	13°48	16°54	4° 7	13°43	20°59	26°55	21°26	21° 8	22°24	21°19	23°25	n.a.	T 13
W14	13 48 32	26°17'37	6♑27	15°23	18° 9	4°50	13°56	21° 4	26°59	21°28	21°10	22°19	21°16	23°31	n.a.	W14
T 15	13 52 28	27°18'58	19°13	16°59	19°24	5°33	14°10	21°10	27° 2	21°30	21°12	22°17	21°13	23°38	n.a.	T 15
F 16	13 56 25	28°20'20	1♒36	18°35	20°38	6°15	14°23	21°15	27° 6	21°32	21°15	22°D17	21°10	23°45	n.a.	F 16
S 17	14 0 21	29°21'43	13°42	20°11	21°53	6°58	14°36	21°21	27° 9	21°34	21°17	22°18	21° 6	23°52	n.a.	S 17
S 18	14 4 17	0♉23'08	25°36	21°47	23° 8	7°41	14°50	21°26	27°12	21°36	21°19	22°R18	21° 3	23°58	n.a.	S 18
M19	14 8 14	1°24'33	7♓24	23°22	24°23	8°23	15° 3	21°32	27°16	21°38	21°21	22°16	21° 0	24° 5	n.a.	M19
T 20	14 12 10	2°26'00	19°11	24°58	25°38	9° 6	15°17	21°38	27°19	21°40	21°24	22°13	20°57	24°12	n.a.	T 20
W21	14 16 7	3°27'27	1♈ 0	26°33	26°52	9°49	15°30	21°43	27°22	21°41	21°26	22° 7	20°54	24°18	n.a.	W21
T 22	14 20 3	4°28'55	12°54	28° 9	28° 7	10°31	15°44	21°49	27°26	21°43	21°28	21°57	20°50	24°25	n.a.	T 22
F 23	14 24 0	5°30'24	24°57	29°44	29°22	11°14	15°57	21°55	27°29	21°45	21°31	21°45	20°47	24°32	n.a.	F 23
S 24	14 27 56	6°31'54	7♉ 8	1♉19	0♊36	11°57	16°11	22° 1	27°32	21°47	21°33	21°32	20°44	24°38	n.a.	S 24
S 25	14 31 53	7°33'24	19°30	2°55	1°51	12°39	16°24	22° 7	27°35	21°48	21°35	21°17	20°41	24°45	n.a.	S 25
M26	14 35 49	8°34'54	2♊ 2	4°30	3° 5	13°22	16°38	22°13	27°38	21°50	21°38	21° 4	20°38	24°52	n.a.	M26
T 27	14 39 45	9°36'26	14°45	6° 5	4°20	14° 5	16°51	22°19	27°41	21°52	21°40	20°52	20°35	24°58	n.a.	T 27
W28	14 43 42	10°37'57	27°39	7°40	5°35	14°47	17° 5	22°26	27°44	21°53	21°42	20°42	20°31	25° 5	n.a.	W28
T 29	14 47 38	11°39'28	10♋44	9°15	6°49	15°30	17°19	22°32	27°48	21°55	21°45	20°36	20°28	25°12	n.a.	T 29
F 30	14 51 35	12°41'00	24° 1	10°50	8° 4	16°13	17°32	22°38	27°51	21°57	21°47	20°33	20°25	25°18	n.a.	F 30
S 31	14 55 31	13♉42'31	7♌34	12♉25	9♊18	16♋55	17♉46	22♊44	27♓53	21♓58	21♉49	20♒32	20♒22	25♓25	n.a.	S 31

Delta T = 173h42m22s Julian Calendar 1 July 12063 BCE == Greg. Calendar 31 March 12063 BCE

AUGUST 12063 BCE (-12062) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 59 28	14♉44'02	21♌22	14♉ 0	10♊32	17♋38	17♉59	22♊51	27♓56	22♓ 0	21♉52	20°R32	20♒19	25♓32	n.a.	S 1
M 2	15 3 24	15°45'33	5♍27	15°35	11°47	18°21	18°13	22°57	27°59	22° 1	21°54	20♒32	20°16	25°38	n.a.	M 2
T 3	15 7 21	16°47'04	19°48	17°10	13° 1	19° 3	18°27	23° 4	28° 2	22° 3	21°57	20°29	20°12	25°45	n.a.	T 3
W 4	15 11 17	17°48'34	4♎24	18°45	14°15	19°46	18°40	23°10	28° 5	22° 4	21°59	20°24	20° 9	25°52	n.a.	W 4
T 5	15 15 14	18°50'05	19°10	20°20	15°30	20°29	18°54	23°17	28° 8	22° 6	22° 1	20°17	20° 6	25°58	n.a.	T 5
F 6	15 19 10	19°51'35	3♏59	21°55	16°44	21°11	19° 8	23°24	28°10	22° 7	22° 4	20° 6	20° 3	26° 5	n.a.	F 6
S 7	15 23 7	20°53'06	18°42	23°30	17°58	21°54	19°21	23°30	28°13	22° 8	22° 6	19°54	20° 0	26°12	n.a.	S 7
S 8	15 27 3	21°54'36	3♐11	25° 6	19°12	22°36	19°35	23°37	28°16	22°10	22° 9	19°41	19°56	26°18	n.a.	S 8
M 9	15 31 0	22°56'06	17°20	26°41	20°26	23°19	19°49	23°44	28°18	22°11	22°11	19°30	19°53	26°25	n.a.	M 9
T 10	15 34 56	23°57'36	1♑ 3	28°17	21°40	24° 2	20° 2	23°51	28°21	22°12	22°13	19°20	19°50	26°32	n.a.	T 10
W11	15 38 53	24°59'06	14°20	29°53	22°54	24°44	20°16	23°57	28°24	22°14	22°16	19°14	19°47	26°38	n.a.	W11
T 12	15 42 49	26° 0'36	27°10	1♊28	24° 8	25°27	20°29	24° 4	28°26	22°15	22°18	19°10	19°44	26°45	n.a.	T 12
F 13	15 46 46	27° 2'06	9♒37	3° 5	25°22	26° 9	20°43	24°11	28°29	22°16	22°21	19° 8	19°41	26°52	n.a.	F 13
S 14	15 50 42	28° 3'36	21°47	4°41	26°36	26°52	20°57	24°18	28°31	22°17	22°23	19° 8	19°37	26°58	n.a.	S 14
S 15	15 54 39	29° 5'05	3♓44	6°17	27°50	27°34	21°10	24°25	28°33	22°19	22°25	19° 8	19°34	27° 5	n.a.	S 15
M16	15 58 36	0♊ 6'34	15°33	7°54	29° 4	28°17	21°24	24°32	28°36	22°20	22°28	19° 7	19°31	27°12	n.a.	M16
T 17	16 2 32	1° 8'03	27°21	9°31	0♋18	28°59	21°37	24°39	28°38	22°21	22°30	19° 4	19°28	27°18	n.a.	T 17
W18	16 6 29	2° 9'32	9♈12	11° 7	1°31	29°42	21°51	24°46	28°40	22°22	22°32	18°58	19°25	27°25	n.a.	W18
T 19	16 10 25	3°11'01	21°11	12°44	2°45	0♌24	22° 4	24°54	28°42	22°23	22°35	18°50	19°22	27°32	n.a.	T 19
F 20	16 14 22	4°12'29	3♉20	14°21	3°59	1° 6	22°18	25° 1	28°44	22°24	22°37	18°39	19°18	27°38	n.a.	F 20
S 21	16 18 18	5°13'56	15°43	15°58	5°12	1°49	22°32	25° 8	28°46	22°25	22°40	18°26	19°15	27°45	n.a.	S 21
S 22	16 22 15	6°15'23	28°19	17°35	6°26	2°31	22°45	25°15	28°49	22°26	22°42	18°12	19°12	27°52	n.a.	S 22
M23	16 26 11	7°16'49	11♊10	19°12	7°40	3°14	22°58	25°22	28°50	22°27	22°44	17°59	19° 9	27°58	n.a.	M23
T 24	16 30 8	8°18'14	24°14	20°49	8°53	3°56	23°12	25°30	28°52	22°28	22°47	17°48	19° 6	28° 5	n.a.	T 24
W25	16 34 5	9°19'39	7♋30	22°25	10° 7	4°38	23°25	25°37	28°54	22°28	22°49	17°39	19° 2	28°12	n.a.	W25
T 26	16 38 1	10°21'02	20°56	24° 2	11°20	5°21	23°39	25°44	28°56	22°29	22°51	17°33	18°59	28°18	n.a.	T 26
F 27	16 41 58	11°22'24	4♌31	25°37	12°33	6° 3	23°52	25°52	28°58	22°30	22°54	17°30	18°56	28°25	n.a.	F 27
S 28	16 45 54	12°23'45	18°15	27°12	13°47	6°45	24° 5	25°59	29° 0	22°31	22°56	17°D29	18°53	28°32	n.a.	S 28
S 29	16 49 51	13°25'05	2♍ 7	28°46	15° 0	7°28	24°19	26° 6	29° 1	22°31	22°58	17°30	18°50	28°39	n.a.	S 29
M30	16 53 48	14°26'23	16° 8	0♋19	16°13	8°10	24°32	26°14	29° 3	22°32	23° 0	17°R30	18°47	28°45	n.a.	M30
T 31	16 57 44	15♊27'40	0♎16	1♋50	17♋27	8♌52	24♉45	26♊21	29♓ 5	22♓33	23♉ 3	17♒29	18♒43	28♓52	n.a.	T 31

Delta T = 173h42m15s Julian Calendar

The year -12062 astronomical counting style corresponds to year 12063 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12063 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12063 BCE (-12062) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 1 41	16♊28'55	14♎31	3♋20	18♋40	9♌34	24♉58	26♊29	29♓ 6	22♓33	23♉ 5	17°R26	18♒40	28♓59	n.a.	W 1
T 2	17 5 37	17°30'08	28°51	4°48	19°53	10°16	25°11	26°36	29° 8	22°34	23° 7	17♒20	18°37	29° 5	n.a.	T 2
F 3	17 9 34	18°31'21	13♏11	6°13	21° 6	10°59	25°25	26°44	29° 9	22°34	23° 9	17°12	18°34	29°12	n.a.	F 3
S 4	17 13 31	19°32'32	27°26	7°35	22°19	11°41	25°38	26°51	29°10	22°35	23°12	17° 3	18°31	29°19	n.a.	S 4
S 5	17 17 27	20°33'42	11♐32	8°53	23°32	12°23	25°51	26°58	29°12	22°35	23°14	16°53	18°28	29°25	n.a.	S 5
M 6	17 21 24	21°34'50	25°22	10° 7	24°45	13° 5	26° 4	27° 6	29°13	22°36	23°16	16°43	18°24	29°32	n.a.	M 6
T 7	17 25 21	22°35'57	8♑53	11°17	25°58	13°47	26°17	27°13	29°14	22°36	23°18	16°36	18°21	29°39	n.a.	T 7
W 8	17 29 17	23°37'02	22° 2	12°20	27°10	14°29	26°29	27°21	29°15	22°37	23°20	16°30	18°18	29°45	n.a.	W 8
T 9	17 33 14	24°38'07	4♒50	13°18	28°23	15°11	26°42	27°28	29°16	22°37	23°23	16°28	18°15	29°52	n.a.	T 9
F 10	17 37 11	25°39'10	17°19	14° 8	29°36	15°53	26°55	27°36	29°17	22°37	23°25	16°D27	18°12	29°59	n.a.	F 10
S 11	17 41 7	26°40'11	29°30	14°49	0♌48	16°35	27° 8	27°43	29°18	22°38	23°27	16°28	18° 8	0♈ 5	n.a.	S 11
S 12	17 45 4	27°41'11	11♓30	15°22	2° 1	17°17	27°21	27°51	29°19	22°38	23°29	16°29	18° 5	0°12	n.a.	S 12
M13	17 49 1	28°42'10	23°21	15°45	3°13	17°59	27°33	27°58	29°20	22°38	23°31	16°R30	18° 2	0°19	n.a.	M13
T 14	17 52 57	29°43'08	5♈11	15°58	4°26	18°41	27°46	28° 6	29°21	22°38	23°33	16°30	17°59	0°25	n.a.	T 14
W15	17 56 54	0♋44'04	17° 4	15°R59	5°38	19°22	27°58	28°13	29°22	22°38	23°35	16°28	17°56	0°32	n.a.	W15
T 16	18 0 50	1°44'58	29° 4	15°49	6°50	20° 4	28°11	28°21	29°23	22°38	23°37	16°25	17°53	0°39	n.a.	T 16
F 17	18 4 47	2°45'52	11♉17	15°28	8° 3	20°46	28°23	28°28	29°23	22°38	23°39	16°19	17°49	0°46	n.a.	F 17
S 18	18 8 44	3°46'43	23°46	14°56	9°15	21°28	28°36	28°36	29°24	22°R38	23°41	16°12	17°46	0°52	n.a.	S 18
S 19	18 12 40	4°47'34	6♊33	14°14	10°27	22°10	28°48	28°43	29°24	22°38	23°43	16° 4	17°43	0°59	n.a.	S 19
M20	18 16 37	5°48'22	19°38	13°22	11°39	22°51	29° 0	28°51	29°25	22°38	23°45	15°57	17°40	1° 6	n.a.	M20
T 21	18 20 34	6°49'09	3♋ 1	12°22	12°51	23°33	29°12	28°58	29°25	22°38	23°47	15°50	17°37	1°12	n.a.	T 21
W22	18 24 31	7°49'54	16°41	11°16	14° 3	24°15	29°24	29° 6	29°26	22°38	23°49	15°45	17°34	1°19	n.a.	W22
T 23	18 28 27	8°50'37	0♌33	10° 6	15°15	24°56	29°37	29°13	29°26	22°38	23°50	15°43	17°30	1°26	n.a.	T 23
F 24	18 32 24	9°51'18	14°35	8°54	16°27	25°38	29°49	29°21	29°26	22°38	23°52	15°D42	17°27	1°32	n.a.	F 24
S 25	18 36 21	10°51'57	28°44	7°41	17°38	26°20	0♊ 0	29°28	29°26	22°38	23°54	15°42	17°24	1°39	n.a.	S 25
S 26	18 40 17	11°52'33	12♍55	6°31	18°50	27° 1	0°12	29°36	29°27	22°37	23°56	15°44	17°21	1°46	n.a.	S 26
M27	18 44 14	12°53'07	27° 7	5°24	20° 2	27°43	0°24	29°43	29°27	22°37	23°58	15°45	17°18	1°52	n.a.	M27
T 28	18 48 11	13°53'39	11♎17	4°22	21°13	28°24	0°36	29°50	29°R27	22°37	23°59	15°R46	17°14	1°59	n.a.	T 28
W29	18 52 7	14°54'09	25°25	3°27	22°25	29° 6	0°47	29°58	29°27	22°37	24° 1	15°45	17°11	2° 6	n.a.	W29
T 30	18 56 4	15♋54'36	9♏27	2♋38	23♌36	29♌47	0♊59	0♋ 5	29♓27	22♓36	24♉ 3	15♒44	17♒ 8	2♈12	n.a.	T 30

Delta T = 173h42m07s Julian Calendar 1 Sept. 12063 BCE == Greg. Calendar 1 June 12063 BCE

OCTOBER 12063 BCE (-12062) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 0 1	16♋55'00	23♏23	1°R57	24♌47	0♍29	1♊10	0♋12	29°R27	22°R36	24♉ 4	15°R40	17♒ 5	2♈19	n.a.	F 1
S 2	19 3 57	17°55'23	7♐10	1♋25	25°58	1°10	1°22	0°20	29♓26	22♓35	24° 6	15♒36	17° 2	2°26	n.a.	S 2
S 3	19 7 54	18°55'43	20°46	1° 0	27° 9	1°51	1°33	0°27	29°26	22°35	24° 8	15°32	16°59	2°32	n.a.	S 3
M 4	19 11 51	19°56'01	4♑ 9	0°43	28°20	2°33	1°44	0°34	29°26	22°34	24° 9	15°28	16°55	2°39	n.a.	M 4
T 5	19 15 47	20°56'17	17°17	0°34	29°31	3°14	1°55	0°41	29°25	22°34	24°11	15°25	16°52	2°46	n.a.	T 5
W 6	19 19 44	21°56'30	0♒10	0°D32	0♍42	3°55	2° 6	0°49	29°25	22°33	24°12	15°23	16°49	2°53	n.a.	W 6
T 7	19 23 41	22°56'41	12°47	0°37	1°52	4°37	2°17	0°56	29°25	22°33	24°14	15°D22	16°46	2°59	n.a.	T 7
F 8	19 27 38	23°56'50	25° 9	0°48	3° 3	5°18	2°28	1° 3	29°24	22°32	24°15	15°22	16°43	3° 6	n.a.	F 8
S 9	19 31 34	24°56'57	7♓18	1° 6	4°13	5°59	2°39	1°10	29°24	22°31	24°17	15°23	16°40	3°13	n.a.	S 9
S 10	19 35 31	25°57'02	19°17	1°29	5°24	6°40	2°50	1°17	29°23	22°31	24°18	15°25	16°36	3°19	n.a.	S 10
M11	19 39 28	26°57'05	1♈10	1°58	6°34	7°21	3° 0	1°24	29°22	22°30	24°19	15°26	16°33	3°26	n.a.	M11
T 12	19 43 24	27°57'05	13° 1	2°31	7°44	8° 2	3°11	1°31	29°22	22°29	24°21	15°28	16°30	3°33	n.a.	T 12
W13	19 47 21	28°57'04	24°54	3° 9	8°54	8°43	3°21	1°38	29°21	22°28	24°22	15°R28	16°27	3°39	n.a.	W13
T 14	19 51 18	29°57'01	6♉54	3°51	10° 4	9°25	3°31	1°45	29°20	22°28	24°23	15°28	16°24	3°46	n.a.	T 14
F 15	19 55 14	0♌56'55	19° 7	4°36	11°14	10° 6	3°42	1°52	29°19	22°27	24°25	15°27	16°20	3°53	n.a.	F 15
S 16	19 59 11	1°56'48	1♊36	5°26	12°23	10°47	3°52	1°59	29°18	22°26	24°26	15°26	16°17	3°59	n.a.	S 16
S 17	20 3 8	2°56'38	14°24	6°18	13°33	11°27	4° 2	2° 6	29°17	22°25	24°27	15°24	16°14	4° 6	n.a.	S 17
M18	20 7 4	3°56'27	27°35	7°14	14°42	12° 8	4°11	2°13	29°16	22°24	24°28	15°23	16°11	4°13	n.a.	M18
T 19	20 11 1	4°56'13	11♋ 9	8°12	15°51	12°49	4°21	2°19	29°15	22°23	24°29	15°21	16° 8	4°20	n.a.	T 19
W20	20 14 58	5°55'57	25° 5	9°13	17° 1	13°30	4°31	2°26	29°14	22°22	24°31	15°20	16° 5	4°26	n.a.	W20
T 21	20 18 54	6°55'38	9♌19	10°17	18°10	14°11	4°40	2°33	29°13	22°21	24°32	15°D20	16° 1	4°33	n.a.	T 21
F 22	20 22 51	7°55'18	23°48	11°22	19°18	14°52	4°50	2°39	29°12	22°20	24°33	15°20	15°58	4°40	n.a.	F 22
S 23	20 26 48	8°54'54	8♍24	12°30	20°27	15°33	4°59	2°46	29°10	22°19	24°34	15°20	15°55	4°46	n.a.	S 23
S 24	20 30 44	9°54'28	23° 3	13°40	21°36	16°13	5° 8	2°53	29° 9	22°18	24°35	15°21	15°52	4°53	n.a.	S 24
M25	20 34 41	10°53'59	7♎38	14°52	22°44	16°54	5°18	2°59	29° 8	22°17	24°36	15°21	15°49	5° 0	n.a.	M25
T 26	20 38 38	11°53'28	22° 4	16° 6	23°52	17°35	5°26	3° 6	29° 6	22°16	24°37	15°22	15°45	5° 6	n.a.	T 26
W27	20 42 34	12°52'54	6♏17	17°21	25° 0	18°16	5°35	3°12	29° 5	22°15	24°37	15°22	15°42	5°13	n.a.	W27
T 28	20 46 31	13°52'17	20°16	18°38	26° 8	18°56	5°44	3°18	29° 3	22°13	24°38	15°R22	15°39	5°20	n.a.	T 28
F 29	20 50 27	14°51'38	3♐59	19°57	27°16	19°37	5°53	3°25	29° 2	22°12	24°39	15°22	15°36	5°26	n.a.	F 29
S 30	20 54 24	15°50'56	17°27	21°17	28°23	20°17	6° 1	3°31	29° 0	22°11	24°40	15°D22	15°33	5°33	n.a.	S 30
S 31	20 58 21	16♌50'11	0♑40	22♋39	29♍31	20♍58	6♊10	3♋37	28♓59	22♓10	24♉41	15♒22	15♒30	5♈40	n.a.	S 31

Delta T = 173h42m00s Julian Calendar

The year -12062 astronomical counting style corresponds to year 12063 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12063 BCE
geocentric

NOVEMBER 12063 BCE (-12062) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 2 17	17♌49'24	13♉38	24♋ 2	0♎38	21♍38	6♊18	3♋43	28°R57	22°R 8	24♉41	15♒22	15♒26	5♈47	n.a.	M 1
T 2	21 6 14	18°48'34	26°23	25°27	1°45	22°19	6°26	3°49	28♓55	22♓ 7	24°42	15°22	15°23	5°53	n.a.	T 2
W 3	21 10 11	19°47'41	8♒55	26°53	2°52	22°59	6°34	3°55	28°53	22° 6	24°43	15°22	15°20	6° 0	n.a.	W 3
T 4	21 14 7	20°46'46	21°17	28°20	3°58	23°40	6°42	4° 1	28°52	22° 5	24°43	15°R22	15°17	6° 7	n.a.	T 4
F 5	21 18 4	21°45'49	3♓28	29°49	5° 4	24°20	6°49	4° 7	28°50	22° 3	24°44	15°22	15°14	6°13	n.a.	F 5
S 6	21 22 0	22°44'49	15°30	1♌19	6°10	25° 1	6°57	4°13	28°48	22° 2	24°44	15°21	15°11	6°20	n.a.	S 6
S 7	21 25 57	23°43'47	27°26	2°51	7°16	25°41	7° 4	4°19	28°46	22° 1	24°45	15°20	15° 7	6°27	n.a.	S 7
M 8	21 29 54	24°42'43	9♈18	4°23	8°22	26°21	7°12	4°25	28°44	21°59	24°45	15°19	15° 4	6°33	n.a.	M 8
T 9	21 33 50	25°41'36	21° 9	5°58	9°27	27° 2	7°19	4°30	28°42	21°58	24°46	15°18	15° 1	6°40	n.a.	T 9
W10	21 37 47	26°40'28	3♉ 3	7°33	10°32	27°42	7°26	4°36	28°40	21°56	24°46	15°16	14°58	6°47	n.a.	W10
T 11	21 41 43	27°39'17	15° 3	9°10	11°37	28°22	7°33	4°41	28°38	21°55	24°47	15°16	14°55	6°53	n.a.	T 11
F 12	21 45 40	28°38'04	27°13	10°48	12°42	29° 2	7°39	4°47	28°36	21°53	24°47	15°D15	14°51	7° 0	n.a.	F 12
S 13	21 49 37	29°36'49	9♊39	12°27	13°46	29°42	7°46	4°52	28°34	21°52	24°47	15°15	14°48	7° 7	n.a.	S 13
S 14	21 53 33	0♍35'33	22°24	14° 8	14°50	0♎23	7°52	4°58	28°32	21°50	24°47	15°16	14°45	7°14	n.a.	S 14
M15	21 57 30	1°34'14	5♋32	15°50	15°54	1° 3	7°59	5° 3	28°30	21°49	24°48	15°17	14°42	7°20	n.a.	M15
T 16	22 1 26	2°32'53	19° 6	17°33	16°57	1°43	8° 5	5° 8	28°28	21°47	24°48	15°19	14°39	7°27	n.a.	T 16
W17	22 5 23	3°31'30	3♌ 5	19°18	18° 1	2°23	8°11	5°13	28°25	21°46	24°48	15°20	14°36	7°34	n.a.	W17
T 18	22 9 19	4°30'04	17°30	21° 4	19° 3	3° 3	8°17	5°18	28°23	21°44	24°48	15°R20	14°32	7°40	n.a.	T 18
F 19	22 13 16	5°28'37	2♍14	22°52	20° 6	3°43	8°22	5°23	28°21	21°43	24°48	15°19	14°29	7°47	n.a.	F 19
S 20	22 17 13	6°27'07	17°12	24°41	21° 8	4°23	8°28	5°28	28°19	21°41	24°48	15°18	14°26	7°54	n.a.	S 20
S 21	22 21 9	7°25'35	2♎16	26°32	22°10	5° 3	8°33	5°33	28°16	21°40	24°R48	15°15	14°23	8° 0	n.a.	S 21
M22	22 25 6	8°24'00	17°15	28°23	23°12	5°43	8°38	5°38	28°14	21°38	24°48	15°12	14°20	8° 7	n.a.	M22
T 23	22 29 2	9°22'23	2♏ 2	0♍17	24°13	6°23	8°43	5°43	28°12	21°37	24°48	15° 9	14°17	8°14	n.a.	T 23
W24	22 32 59	10°20'44	16°31	2°11	25°14	7° 3	8°48	5°47	28° 9	21°35	24°48	15° 7	14°13	8°21	n.a.	W24
T 25	22 36 55	11°19'02	0♐37	4° 7	26°14	7°42	8°53	5°52	28° 7	21°33	24°48	15° 5	14°10	8°27	n.a.	T 25
F 26	22 40 52	12°17'18	14°20	6° 5	27°14	8°22	8°57	5°56	28° 4	21°32	24°48	15°D 5	14° 7	8°34	n.a.	F 26
S 27	22 44 48	13°15'32	27°40	8° 4	28°13	9° 2	9° 2	6° 1	28° 2	21°30	24°48	15° 5	14° 4	8°41	n.a.	S 27
S 28	22 48 45	14°13'43	10♑40	10° 4	29°13	9°42	9° 6	6° 5	28° 0	21°29	24°48	15° 7	14° 1	8°47	n.a.	S 28
M29	22 52 41	15°11'51	23°23	12° 5	0♏11	10°22	9°10	6° 9	27°57	21°27	24°47	15° 8	13°57	8°54	n.a.	M29
T 30	22 56 38	16♍ 9'57	5♒50	14♍ 8	1♏10	11♎ 1	9♊14	6♋13	27♓55	21♓25	24♉47	15♒10	13♒54	9♈ 1	n.a.	T 30

Delta T = 173h41m52s Julian Calendar 1 Nov. 12063 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 12063 BCE

DECEMBER 12063 BCE (-12062) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 0 34	17♍ 8'01	18♒ 6	16♍11	2♏ 7	11♎41	9♊18	6♋17	27°R52	21°R24	24°R47	15°R10	13♒51	9♈ 7	n.a.	W 1
T 2	23 4 31	18° 6'03	0♓13	18°16	3° 5	12°21	9°21	6°21	27♓50	21♓22	24♉46	15♒ 9	13°48	9°14	n.a.	T 2
F 3	23 8 27	19° 4'02	12°14	20°21	4° 1	13° 0	9°25	6°25	27°47	21°20	24°46	15° 6	13°45	9°21	n.a.	F 3
S 4	23 12 24	20° 2'00	24° 9	22°26	4°57	13°40	9°28	6°29	27°45	21°19	24°46	15° 2	13°42	9°28	n.a.	S 4
S 5	23 16 20	20°59'55	6♈ 2	24°33	5°53	14°19	9°31	6°33	27°42	21°17	24°45	14°56	13°38	9°34	n.a.	S 5
M 6	23 20 17	21°57'49	17°53	26°39	6°48	14°59	9°34	6°36	27°40	21°16	24°45	14°49	13°35	9°41	n.a.	M 6
T 7	23 24 13	22°55'40	29°46	28°45	7°43	15°39	9°36	6°40	27°37	21°14	24°44	14°43	13°32	9°48	n.a.	T 7
W 8	23 28 10	23°53'31	11♉41	0♎51	8°37	16°18	9°39	6°43	27°35	21°12	24°44	14°36	13°29	9°54	n.a.	W 8
T 9	23 32 6	24°51'19	23°42	2°56	9°30	16°58	9°41	6°47	27°32	21°11	24°43	14°31	13°26	10° 1	n.a.	T 9
F 10	23 36 2	25°49'06	5♊53	5° 0	10°23	17°37	9°43	6°50	27°30	21° 9	24°43	14°27	13°22	10° 8	n.a.	F 10
S 11	23 39 59	26°46'51	18°17	7° 3	11°15	18°17	9°45	6°53	27°27	21° 7	24°42	14°25	13°19	10°14	n.a.	S 11
S 12	23 43 55	27°44'35	0♋57	9° 4	12° 6	18°56	9°47	6°56	27°24	21° 6	24°41	14°D25	13°16	10°21	n.a.	S 12
M13	23 47 52	28°42'17	14° 0	11° 3	12°57	19°35	9°48	6°59	27°22	21° 4	24°41	14°25	13°13	10°28	n.a.	M13
T 14	23 51 48	29°39'57	27°27	12°59	13°46	20°15	9°50	7° 2	27°19	21° 3	24°40	14°27	13°10	10°35	n.a.	T 14
W15	23 55 45	0♎37'37	11♌21	14°54	14°36	20°54	9°51	7° 5	27°17	21° 1	24°39	14°R28	13° 7	10°41	n.a.	W15
T 16	23 59 41	1°35'14	25°42	16°45	15°24	21°33	9°52	7° 8	27°14	20°59	24°38	14°27	13° 3	10°48	n.a.	T 16
F 17	0 3 38	2°32'50	10♍28	18°33	16°11	22°13	9°53	7°11	27°12	20°58	24°38	14°25	13° 0	10°55	n.a.	F 17
S 18	0 7 34	3°30'25	25°33	20°18	16°58	22°52	9°53	7°13	27° 9	20°56	24°37	14°20	12°57	11° 1	n.a.	S 18
S 19	0 11 31	4°27'57	10♎48	21°59	17°44	23°31	9°54	7°16	27° 7	20°55	24°36	14°14	12°54	11° 8	n.a.	S 19
M20	0 15 27	5°25'29	26° 3	23°37	18°29	24°11	9°54	7°18	27° 4	20°53	24°35	14° 6	12°51	11°15	n.a.	M20
T 21	0 19 23	6°22'58	11♏ 7	25°11	19°13	24°50	9°R54	7°20	27° 2	20°51	24°34	13°59	12°48	11°22	n.a.	T 21
W22	0 23 20	7°20'26	25°51	26°41	19°56	25°29	9°54	7°22	26°59	20°50	24°33	13°52	12°44	11°28	n.a.	W22
T 23	0 27 16	8°17'53	10♐ 9	28° 7	20°38	26° 8	9°54	7°25	26°57	20°48	24°32	13°47	12°41	11°35	n.a.	T 23
F 24	0 31 13	9°15'17	23°59	29°29	21°19	26°47	9°53	7°27	26°54	20°47	24°31	13°44	12°38	11°42	n.a.	F 24
S 25	0 35 9	10°12'40	7♑21	0♏46	21°59	27°27	9°53	7°28	26°52	20°45	24°30	13°D43	12°35	11°48	n.a.	S 25
S 26	0 39 6	11°10'01	20°18	2° 0	22°37	28° 6	9°52	7°30	26°49	20°44	24°29	13°43	12°32	11°55	n.a.	S 26
M27	0 43 2	12° 7'20	2♒54	3° 8	23°15	28°45	9°51	7°32	26°47	20°42	24°28	13°44	12°28	12° 2	n.a.	M27
T 28	0 46 58	13° 4'38	15°13	4°13	23°51	29°24	9°50	7°33	26°44	20°41	24°27	13°R44	12°25	12° 8	n.a.	T 28
W29	0 50 55	14° 1'54	27°20	5°13	24°26	0♏ 3	9°48	7°35	26°42	20°39	24°26	13°43	12°22	12°15	n.a.	W29
T 30	0 54 51	14°59'08	9♓18	6° 8	24°59	0°42	9°47	7°36	26°40	20°38	24°25	13°40	12°19	12°22	n.a.	T 30
F 31	0 58 48	15♎56'21	21♓12	6♏59	25♏32	1♏21	9♊45	7♋38	26♓37	20♓36	24♉24	13♒35	12♒16	12♈29	n.a.	F 31

Delta T = 173h41m45s Julian Calendar

The year -12062 astronomical counting style corresponds to year 12063 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12062 BCE
geocentric

JANUARY 12062 BCE (-12061) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 2 44	16♎53'33	3♈ 3	7♏45	26♏ 2	2♏ 0	9°R43	7♋39	26°R35	20°R35	24°R22	13°R27	12♒13	12♈35	n.a.	S 1
S 2	1 6 41	17°50'43	14°54	8°26	26°32	2°39	9♊41	7°40	26♓33	20♓34	24♉21	13♒16	12° 9	12°42	n.a.	S 2
M 3	1 10 37	18°47'53	26°47	9° 3	27° 0	3°18	9°39	7°41	26°30	20°32	24°20	13° 5	12° 6	12°49	n.a.	M 3
T 4	1 14 33	19°45'01	8♉43	9°35	27°26	3°57	9°36	7°42	26°28	20°31	24°19	12°53	12° 3	12°55	n.a.	T 4
W 5	1 18 30	20°42'08	20°43	10° 2	27°50	4°36	9°34	7°42	26°26	20°29	24°17	12°41	12° 0	13° 2	n.a.	W 5
T 6	1 22 26	21°39'14	2♊50	10°23	28°13	5°15	9°31	7°43	26°24	20°28	24°16	12°31	11°57	13° 9	n.a.	T 6
F 7	1 26 23	22°36'20	15° 6	10°40	28°34	5°54	9°28	7°44	26°21	20°27	24°15	12°23	11°53	13°16	n.a.	F 7
S 8	1 30 19	23°33'25	27°33	10°53	28°54	6°33	9°25	7°44	26°19	20°25	24°13	12°18	11°50	13°22	n.a.	S 8
S 9	1 34 16	24°30'29	10♋14	11° 0	29°11	7°11	9°21	7°45	26°17	20°24	24°12	12°15	11°47	13°29	n.a.	S 9
M10	1 38 12	25°27'32	23°13	11°R 2	29°26	7°50	9°18	7°45	26°15	20°23	24°11	12°D15	11°44	13°36	n.a.	M10
T 11	1 42 8	26°24'35	6♌34	11° 0	29°40	8°29	9°14	7°45	26°13	20°22	24° 9	12°R15	11°41	13°42	n.a.	T 11
W12	1 46 5	27°21'37	20°20	10°53	29°51	9° 8	9°10	7°R45	26°11	20°20	24° 8	12°15	11°38	13°49	n.a.	W12
T 13	1 50 1	28°18'38	4♍31	10°42	0♐ 1	9°47	9° 6	7°45	26° 9	20°19	24° 7	12°13	11°34	13°56	n.a.	T 13
F 14	1 53 58	29°15'39	19° 7	10°27	0° 8	10°26	9° 2	7°45	26° 7	20°18	24° 5	12° 9	11°31	14° 2	n.a.	F 14
S 15	1 57 54	0♏12'40	4♎ 4	10° 8	0°13	11° 4	8°58	7°45	26° 5	20°17	24° 4	12° 3	11°28	14° 9	n.a.	S 15
S 16	2 1 51	1° 9'40	19°15	9°45	0°16	11°43	8°53	7°44	26° 3	20°16	24° 2	11°54	11°25	14°16	n.a.	S 16
M17	2 5 47	2° 6'39	4♏30	9°19	0°R17	12°22	8°49	7°44	26° 1	20°15	24° 1	11°44	11°22	14°23	n.a.	M17
T 18	2 9 43	3° 3'38	19°38	8°50	0°15	13° 1	8°44	7°43	25°59	20°13	23°59	11°33	11°19	14°29	n.a.	T 18
W19	2 13 40	4° 0'36	4♐28	8°20	0°11	13°39	8°39	7°43	25°57	20°12	23°58	11°24	11°15	14°36	n.a.	W19
T 20	2 17 36	4°57'33	18°54	7°47	0° 4	14°18	8°34	7°42	25°55	20°11	23°56	11°16	11°12	14°43	n.a.	T 20
F 21	2 21 33	5°54'30	2♑50	7°13	29♏55	14°57	8°29	7°41	25°54	20°10	23°55	11°11	11° 9	14°49	n.a.	F 21
S 22	2 25 29	6°51'25	16°18	6°39	29°44	15°35	8°23	7°40	25°52	20° 9	23°53	11° 8	11° 6	14°56	n.a.	S 22
S 23	2 29 26	7°48'20	29°17	6° 5	29°31	16°14	8°18	7°39	25°50	20° 8	23°52	11° 7	11° 3	15° 3	n.a.	S 23
M24	2 33 22	8°45'15	11♒54	5°31	29°15	16°53	8°12	7°38	25°49	20° 7	23°50	11° 6	10°59	15°10	n.a.	M24
T 25	2 37 19	9°42'08	24°11	4°58	28°56	17°31	8° 6	7°37	25°47	20° 6	23°49	11° 6	10°56	15°16	n.a.	T 25
W26	2 41 15	10°39'01	6♓15	4°28	28°36	18°10	8° 0	7°36	25°46	20° 5	23°47	11° 5	10°53	15°23	n.a.	W26
T 27	2 45 11	11°35'54	18°11	3°59	28°13	18°49	7°54	7°34	25°44	20° 5	23°45	11° 1	10°50	15°30	n.a.	T 27
F 28	2 49 8	12°32'45	0♈ 2	3°33	27°48	19°27	7°48	7°33	25°43	20° 4	23°44	10°55	10°47	15°36	n.a.	F 28
S 29	2 53 4	13°29'37	11°52	3°10	27°21	20° 6	7°42	7°31	25°41	20° 3	23°42	10°45	10°44	15°43	n.a.	S 29
S 30	2 57 1	14°26'28	23°45	2°51	26°52	20°45	7°36	7°29	25°40	20° 2	23°41	10°34	10°40	15°50	n.a.	S 30
M31	3 0 57	15♏23'19	5♉42	2♏35	26♏22	21♏23	7♊29	7♋28	25♓38	20♓ 1	23♉39	10♒21	10♒37	15♈57	n.a.	M31

Delta T = 173h41m37s Julian Calendar 1 Jan. 12062 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 12063 BCE

FEBRUARY 12062 BCE (-12061) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 4 54	16♏20'09	17♉44	2°R23	25°R50	22♏ 2	7°R23	7°R26	25°R37	20°R 1	23°R37	10°R 8	10♒34	16♈ 3	n.a.	T 1
W 2	3 8 50	17°17'00	29°54	2♏16	25♏16	22°40	7♊16	7♋24	25♓36	20♓ 0	23♉36	9♒55	10°31	16°10	n.a.	W 2
T 3	3 12 47	18°13'51	12♊12	2°D13	24°41	23°19	7° 9	7°22	25°35	19°59	23°34	9°43	10°28	16°17	n.a.	T 3
F 4	3 16 43	19°10'42	24°38	2°15	24° 6	23°57	7° 2	7°20	25°33	19°59	23°33	9°35	10°25	16°23	n.a.	F 4
S 5	3 20 40	20° 7'33	7♋15	2°21	23°29	24°36	6°55	7°17	25°32	19°58	23°31	9°29	10°21	16°30	n.a.	S 5
S 6	3 24 36	21° 4'24	20° 5	2°32	22°52	25°14	6°48	7°15	25°31	19°57	23°29	9°25	10°18	16°37	n.a.	S 6
M 7	3 28 33	22° 1'16	3♌ 9	2°48	22°15	25°53	6°41	7°12	25°30	19°57	23°28	9°24	10°15	16°44	n.a.	M 7
T 8	3 32 29	22°58'08	16°30	3° 8	21°37	26°31	6°34	7°10	25°29	19°56	23°26	9°24	10°12	16°50	n.a.	T 8
W 9	3 36 26	23°55'00	0♍11	3°33	21° 0	27°10	6°27	7° 7	25°28	19°56	23°24	9°24	10° 9	16°57	n.a.	W 9
T 10	3 40 22	24°51'53	14°13	4° 3	20°23	27°48	6°20	7° 5	25°27	19°55	23°23	9°23	10° 5	17° 4	n.a.	T 10
F 11	3 44 19	25°48'47	28°36	4°37	19°47	28°27	6°12	7° 2	25°27	19°55	23°21	9°19	10° 2	17°10	n.a.	F 11
S 12	3 48 15	26°45'41	13♎17	5°16	19°11	29° 5	6° 5	6°59	25°26	19°54	23°19	9°14	9°59	17°17	n.a.	S 12
S 13	3 52 12	27°42'35	28°11	5°59	18°37	29°44	5°57	6°56	25°25	19°54	23°18	9° 6	9°56	17°24	n.a.	S 13
M14	3 56 9	28°39'30	13♏11	6°46	18° 4	0♐22	5°50	6°53	25°24	19°54	23°16	8°56	9°53	17°31	n.a.	M14
T 15	4 0 5	29°36'26	28° 7	7°38	17°32	1° 1	5°42	6°50	25°24	19°53	23°15	8°46	9°50	17°37	n.a.	T 15
W16	4 4 2	0♐33'22	12♐49	8°33	17° 2	1°39	5°35	6°47	25°23	19°53	23°13	8°37	9°46	17°44	n.a.	W16
T 17	4 7 58	1°30'19	27°12	9°33	16°34	2°18	5°27	6°44	25°23	19°53	23°11	8°29	9°43	17°51	n.a.	T 17
F 18	4 11 55	2°27'16	11♑ 8	10°37	16° 7	2°56	5°20	6°40	25°22	19°53	23°10	8°24	9°40	17°57	n.a.	F 18
S 19	4 15 51	3°24'13	24°37	11°45	15°43	3°35	5°12	6°37	25°22	19°52	23° 8	8°21	9°37	18° 4	n.a.	S 19
S 20	4 19 48	4°21'11	7♒40	12°57	15°20	4°13	5° 4	6°34	25°21	19°52	23° 6	8°D20	9°34	18°11	n.a.	S 20
M21	4 23 44	5°18'09	20°19	14°13	15° 0	4°52	4°57	6°30	25°21	19°52	23° 5	8°21	9°31	18°18	n.a.	M21
T 22	4 27 41	6°15'07	2♓38	15°33	14°42	5°30	4°49	6°26	25°21	19°52	23° 3	8°R21	9°27	18°24	n.a.	T 22
W23	4 31 38	7°12'06	14°44	16°56	14°26	6° 8	4°41	6°23	25°20	19°52	23° 2	8°21	9°24	18°31	n.a.	W23
T 24	4 35 34	8° 9'05	26°40	18°23	14°13	6°47	4°34	6°19	25°20	19°52	23° 0	8°19	9°21	18°38	n.a.	T 24
F 25	4 39 31	9° 6'05	8♈32	19°54	14° 2	7°25	4°26	6°15	25°20	19°D52	22°59	8°15	9°18	18°44	n.a.	F 25
S 26	4 43 27	10° 3'05	20°24	21°28	13°53	8° 4	4°19	6°12	25°20	19°52	22°57	8° 9	9°15	18°51	n.a.	S 26
S 27	4 47 24	11° 0'06	2♉19	23° 6	13°47	8°42	4°11	6° 8	25°D20	19°52	22°56	8° 1	9°11	18°58	n.a.	S 27
M28	4 51 21	11♐57'07	14♉21	24♏47	13♏43	9♐20	4♊ 4	6♋ 4	25♓20	19♓52	22♉54	7♒51	9♒ 8	19♈ 5	n.a.	M28

Delta T = 173h41m29s Julian Calendar

The year -12061 astronomical counting style corresponds to year 12062 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12062 BCE
geocentric

MARCH 12062 BCE (-12061) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 55 17	12♐54'09	26♉32	26♏31	13°D41	9♐59	3°R56	6°R 0	25♓20	19♓52	22°R52	7°R41	9♒ 5	19♈11	n.a.	T 1
W 2	4 59 14	13°51'13	8♊53	28°19	13♏42	10°37	3♊49	5♋56	25°20	19°52	22♉51	7♒32	9° 2	19°18	n.a.	W 2
T 3	5 3 10	14°48'17	21°25	0♐ 9	13°45	11°16	3°41	5°52	25°21	19°52	22°50	7°23	8°59	19°25	n.a.	T 3
F 4	5 7 7	15°45'23	4♋ 9	2° 3	13°50	11°54	3°34	5°47	25°21	19°53	22°48	7°17	8°56	19°31	n.a.	F 4
S 5	5 11 4	16°42'29	17° 3	3°59	13°57	12°32	3°27	5°43	25°21	19°53	22°47	7°13	8°52	19°38	n.a.	S 5
S 6	5 15 0	17°39'37	0♌ 9	5°57	14° 7	13°11	3°20	5°39	25°21	19°53	22°45	7°11	8°49	19°45	n.a.	S 6
M 7	5 18 57	18°36'46	13°28	7°57	14°18	13°49	3°12	5°35	25°22	19°53	22°44	7°D11	8°46	19°52	n.a.	M 7
T 8	5 22 54	19°33'56	27° 0	9°59	14°32	14°28	3° 5	5°30	25°22	19°54	22°42	7°12	8°43	19°58	n.a.	T 8
W 9	5 26 50	20°31'08	10♍45	12° 3	14°48	15° 6	2°58	5°26	25°23	19°54	22°41	7°13	8°40	20° 5	n.a.	W 9
T 10	5 30 47	21°28'21	24°44	14° 8	15° 5	15°44	2°51	5°22	25°23	19°55	22°40	7°R13	8°36	20°12	n.a.	T 10
F 11	5 34 43	22°25'35	8♎57	16°14	15°24	16°23	2°45	5°17	25°24	19°55	22°38	7°12	8°33	20°19	n.a.	F 11
S 12	5 38 40	23°22'52	23°21	18°21	15°46	17° 1	2°38	5°13	25°25	19°56	22°37	7° 9	8°30	20°25	n.a.	S 12
S 13	5 42 37	24°20'10	7♏54	20°28	16° 9	17°40	2°31	5° 8	25°25	19°56	22°35	7° 4	8°27	20°32	n.a.	S 13
M14	5 46 33	25°17'29	22°29	22°35	16°33	18°18	2°25	5° 4	25°26	19°57	22°34	6°59	8°24	20°39	n.a.	M14
T 15	5 50 30	26°14'51	7♐ 2	24°41	16°59	18°57	2°18	4°59	25°27	19°57	22°33	6°52	8°21	20°45	n.a.	T 15
W16	5 54 27	27°12'13	21°24	26°48	17°27	19°35	2°12	4°55	25°28	19°58	22°32	6°46	8°17	20°52	n.a.	W16
T 17	5 58 23	28° 9'38	5♑30	28°53	17°56	20°13	2° 6	4°50	25°29	19°58	22°30	6°42	8°14	20°59	n.a.	T 17
F 18	6 2 20	29° 7'03	19°16	0♑58	18°27	20°52	2° 0	4°46	25°30	19°59	22°29	6°39	8°11	21° 6	n.a.	F 18
S 19	6 6 17	0♑ 4'30	2♒40	3° 2	18°59	21°30	1°54	4°41	25°31	20° 0	22°28	6°D38	8° 8	21°12	n.a.	S 19
S 20	6 10 13	1° 1'58	15°40	5° 5	19°33	22° 9	1°48	4°36	25°32	20° 0	22°27	6°38	8° 5	21°19	n.a.	S 20
M21	6 14 10	1°59'28	28°19	7° 7	20° 7	22°47	1°42	4°32	25°33	20° 1	22°26	6°39	8° 2	21°26	n.a.	M21
T 22	6 18 7	2°56'59	10♓41	9° 7	20°43	23°26	1°37	4°27	25°34	20° 2	22°24	6°41	7°58	21°32	n.a.	T 22
W23	6 22 3	3°54'31	22°48	11° 6	21°21	24° 4	1°31	4°23	25°35	20° 3	22°23	6°42	7°55	21°39	n.a.	W23
T 24	6 26 0	4°52'05	4♈46	13° 4	21°59	24°42	1°26	4°18	25°37	20° 4	22°22	6°R43	7°52	21°46	n.a.	T 24
F 25	6 29 57	5°49'40	16°39	15° 0	22°38	25°21	1°21	4°13	25°38	20° 5	22°21	6°42	7°49	21°53	n.a.	F 25
S 26	6 33 53	6°47'16	28°32	16°55	23°19	25°59	1°16	4° 9	25°39	20° 5	22°20	6°40	7°46	21°59	n.a.	S 26
S 27	6 37 50	7°44'54	10♉30	18°48	24° 1	26°38	1°11	4° 4	25°41	20° 6	22°19	6°37	7°42	22° 6	n.a.	S 27
M28	6 41 47	8°42'34	22°36	20°40	24°43	27°16	1° 7	4° 0	25°42	20° 7	22°18	6°33	7°39	22°13	n.a.	M28
T 29	6 45 44	9°40'15	4♊54	22°30	25°27	27°55	1° 2	3°55	25°44	20° 8	22°17	6°29	7°36	22°19	n.a.	T 29
W30	6 49 40	10°37'58	17°26	24°19	26°11	28°33	0°58	3°50	25°45	20° 9	22°16	6°24	7°33	22°26	n.a.	W30
T 31	6 53 37	11♑35'42	0♋12	26♑ 6	26♏57	29♐12	0♊53	3♋46	25♓47	20♓10	22♉15	6♒21	7♒30	22♈33	n.a.	T 31

Delta T = 173h41m22s Julian Calendar 1 March 12062 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 12063 BCE

APRIL 12062 BCE (-12061) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 57 34	12♑33'28	13♋14	27♑52	27♏43	29♐50	0°R49	3°R41	25♓49	20♓12	22°R14	6°R18	7♒27	22♈40	n.a.	F 1
S 2	7 1 30	13°31'17	26°30	29°37	28°30	0♑28	0♊46	3♋37	25°50	20°13	22♉14	6♒17	7°23	22°46	n.a.	S 2
S 3	7 5 27	14°29'07	10♌ 0	1♒19	29°18	1° 7	0°42	3°32	25°52	20°14	22°13	6°D16	7°20	22°53	n.a.	S 3
M 4	7 9 24	15°26'59	23°42	3° 1	0♐ 7	1°45	0°38	3°28	25°54	20°15	22°12	6°17	7°17	23° 0	n.a.	M 4
T 5	7 13 20	16°24'53	7♍34	4°41	0°57	2°24	0°35	3°23	25°56	20°16	22°11	6°18	7°14	23° 7	n.a.	T 5
W 6	7 17 17	17°22'50	21°35	6°19	1°47	3° 2	0°32	3°19	25°58	20°17	22°10	6°20	7°11	23°13	n.a.	W 6
T 7	7 21 14	18°20'48	5♎42	7°57	2°38	3°41	0°29	3°15	26° 0	20°19	22°10	6°21	7° 8	23°20	n.a.	T 7
F 8	7 25 10	19°18'49	19°54	9°32	3°30	4°19	0°26	3°10	26° 2	20°20	22° 9	6°R21	7° 4	23°27	n.a.	F 8
S 9	7 29 7	20°16'53	4♏ 8	11° 7	4°22	4°58	0°23	3° 6	26° 4	20°21	22° 8	6°21	7° 1	23°33	n.a.	S 9
S 10	7 33 4	21°14'59	18°22	12°40	5°15	5°36	0°21	3° 2	26° 6	20°23	22° 8	6°19	6°58	23°40	n.a.	S 10
M11	7 37 0	22°13'07	2♐33	14°11	6° 9	6°15	0°18	2°57	26° 8	20°24	22° 7	6°18	6°55	23°47	n.a.	M11
T 12	7 40 57	23°11'18	16°38	15°41	7° 3	6°54	0°16	2°53	26°10	20°25	22° 7	6°16	6°52	23°54	n.a.	T 12
W13	7 44 54	24° 9'31	0♑32	17°10	7°58	7°32	0°14	2°49	26°12	20°27	22° 6	6°14	6°48	24° 0	n.a.	W13
T 14	7 48 51	25° 7'46	14°14	18°37	8°54	8°11	0°13	2°45	26°15	20°28	22° 6	6°13	6°45	24° 7	n.a.	T 14
F 15	7 52 47	26° 6'03	27°40	20° 2	9°49	8°49	0°11	2°41	26°17	20°30	22° 5	6°13	6°42	24°14	n.a.	F 15
S 16	7 56 44	27° 4'23	10♒49	21°26	10°46	9°28	0°10	2°37	26°19	20°31	22° 5	6°D13	6°39	24°21	n.a.	S 16
S 17	8 0 41	28° 2'44	23°41	22°49	11°43	10° 6	0° 8	2°33	26°22	20°33	22° 4	6°13	6°36	24°27	n.a.	S 17
M18	8 4 37	29° 1'08	6♓15	24°10	12°40	10°45	0° 7	2°29	26°24	20°34	22° 4	6°14	6°33	24°34	n.a.	M18
T 19	8 8 34	29°59'33	18°34	25°29	13°38	11°24	0° 7	2°25	26°27	20°36	22° 4	6°14	6°29	24°41	n.a.	T 19
W20	8 12 31	0♒58'01	0♈41	26°46	14°37	12° 2	0° 6	2°22	26°29	20°37	22° 3	6°15	6°26	24°47	n.a.	W20
T 21	8 16 27	1°56'31	12°39	28° 2	15°36	12°41	0° 6	2°18	26°32	20°39	22° 3	6°15	6°23	24°54	n.a.	T 21
F 22	8 20 24	2°55'02	24°33	29°16	16°35	13°20	0° 5	2°14	26°34	20°41	22° 3	6°16	6°20	25° 1	n.a.	F 22
S 23	8 24 21	3°53'36	6♉26	0♓28	17°35	13°58	0°D 5	2°11	26°37	20°42	22° 3	6°R16	6°17	25° 8	n.a.	S 23
S 24	8 28 17	4°52'12	18°24	1°38	18°35	14°37	0° 5	2° 7	26°40	20°44	22° 2	6°16	6°14	25°14	n.a.	S 24
M25	8 32 14	5°50'50	0♊31	2°46	19°35	15°16	0° 6	2° 4	26°42	20°46	22° 2	6°D16	6°10	25°21	n.a.	M25
T 26	8 36 10	6°49'30	12°51	3°51	20°36	15°54	0° 6	2° 0	26°45	20°48	22° 2	6°16	6° 7	25°28	n.a.	T 26
W27	8 40 7	7°48'12	25°28	4°54	21°38	16°33	0° 7	1°57	26°48	20°49	22° 2	6°16	6° 4	25°34	n.a.	W27
T 28	8 44 4	8°46'56	8♋23	5°55	22°39	17°12	0° 8	1°54	26°51	20°51	22° 2	6°16	6° 1	25°41	n.a.	T 28
F 29	8 48 0	9°45'43	21°40	6°53	23°41	17°50	0° 9	1°51	26°54	20°53	22°D 2	6°16	5°58	25°48	n.a.	F 29
S 30	8 51 57	10♒44'32	5♌16	7♓48	24♐44	18♑29	0♊10	1♋48	26♓57	20♓55	22♉ 2	6°R16	5♒54	25♈55	n.a.	S 30

Delta T = 173h41m15s Julian Calendar

The year -12061 astronomical counting style corresponds to year 12062 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12062 BCE
geocentric

MAY 12062 BCE (-12061) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 55 54	11♒43'22	19♌11	8♓41	25♐46	19♑ 8	0♊12	1°R45	27♓ 0	20♓56	22♉ 2	6°R16	5♒51	26♈ 1	n.a.	S 1
M 2	8 59 50	12°42'16	3♍20	9°30	26°50	19°46	0°13	1♋42	27° 2	20°58	22° 2	6♒16	5°48	26° 8	n.a.	M 2
T 3	9 3 47	13°41'11	17°41	10°15	27°53	20°25	0°15	1°39	27° 5	21° 0	22° 2	6°15	5°45	26°15	n.a.	T 3
W 4	9 7 44	14°40'10	2♎ 7	10°57	28°57	21° 4	0°17	1°36	27° 9	21° 2	22° 3	6°14	5°42	26°22	n.a.	W 4
T 5	9 11 40	15°39'11	16°33	11°35	0♑ 1	21°43	0°19	1°34	27°12	21° 4	22° 3	6°13	5°39	26°28	n.a.	T 5
F 6	9 15 37	16°38'14	0♏55	12° 8	1° 5	22°21	0°22	1°31	27°15	21° 6	22° 3	6°12	5°35	26°35	n.a.	F 6
S 7	9 19 33	17°37'21	15°10	12°37	2°10	23° 0	0°24	1°29	27°18	21° 8	22° 3	6°D12	5°32	26°42	n.a.	S 7
S 8	9 23 30	18°36'30	29°15	13° 1	3°15	23°39	0°27	1°26	27°21	21°10	22° 4	6°12	5°29	26°48	n.a.	S 8
M 9	9 27 27	19°35'42	13♐ 9	13°20	4°20	24°18	0°30	1°24	27°24	21°12	22° 4	6°13	5°26	26°55	n.a.	M 9
T 10	9 31 23	20°34'57	26°50	13°33	5°25	24°57	0°33	1°22	27°27	21°14	22° 4	6°14	5°23	27° 2	n.a.	T 10
W11	9 35 20	21°34'14	10♑18	13°40	6°31	25°36	0°36	1°20	27°31	21°16	22° 5	6°15	5°20	27° 9	n.a.	W11
T 12	9 39 16	22°33'34	23°33	13°R40	7°37	26°14	0°40	1°18	27°34	21°18	22° 5	6°16	5°16	27°15	n.a.	T 12
F 13	9 43 13	23°32'56	6♒36	13°34	8°43	26°53	0°43	1°16	27°37	21°20	22° 6	6°R16	5°13	27°22	n.a.	F 13
S 14	9 47 10	24°32'21	19°25	13°21	9°50	27°32	0°47	1°14	27°41	21°22	22° 6	6°16	5°10	27°29	n.a.	S 14
S 15	9 51 6	25°31'48	2♓ 2	13° 1	10°57	28°11	0°51	1°12	27°44	21°24	22° 7	6°14	5° 7	27°36	n.a.	S 15
M16	9 55 3	26°31'18	14°26	12°33	12° 4	28°50	0°55	1°11	27°47	21°26	22° 7	6°12	5° 4	27°42	n.a.	M16
T 17	9 58 59	27°30'50	26°40	11°58	13°11	29°29	1° 0	1° 9	27°51	21°28	22° 8	6° 9	5° 0	27°49	n.a.	T 17
W18	10 2 56	28°30'24	8♈43	11°15	14°18	0♒ 8	1° 4	1° 8	27°54	21°30	22° 8	6° 5	4°57	27°56	n.a.	W18
T 19	10 6 52	29°30'00	20°40	10°26	15°26	0°47	1° 9	1° 7	27°58	21°32	22° 9	6° 1	4°54	28° 2	n.a.	T 19
F 20	10 10 49	0♓29'39	2♉32	9°31	16°34	1°26	1°14	1° 5	28° 1	21°35	22°10	5°58	4°51	28° 9	n.a.	F 20
S 21	10 14 46	1°29'20	14°24	8°30	17°42	2° 5	1°19	1° 4	28° 5	21°37	22°11	5°56	4°48	28°16	n.a.	S 21
S 22	10 18 42	2°29'03	26°19	7°24	18°50	2°44	1°24	1° 3	28° 8	21°39	22°11	5°54	4°45	28°23	n.a.	S 22
M23	10 22 39	3°28'48	8♊23	6°16	19°59	3°23	1°30	1° 3	28°12	21°41	22°12	5°D54	4°41	28°29	n.a.	M23
T 24	10 26 35	4°28'35	20°40	5° 7	21° 7	4° 2	1°35	1° 2	28°15	21°43	22°13	5°55	4°38	28°36	n.a.	T 24
W25	10 30 32	5°28'24	3♋15	3°58	22°16	4°41	1°41	1° 1	28°19	21°45	22°14	5°57	4°35	28°43	n.a.	W25
T 26	10 34 28	6°28'16	16°11	2°51	23°25	5°20	1°47	1° 1	28°22	21°48	22°15	5°58	4°32	28°50	n.a.	T 26
F 27	10 38 25	7°28'09	29°32	1°49	24°34	5°59	1°53	1° 0	28°26	21°50	22°16	6°R 0	4°29	28°56	n.a.	F 27
S 28	10 42 21	8°28'05	13♌19	0°53	25°44	6°38	1°59	1° 0	28°30	21°52	22°17	5°59	4°25	29° 3	n.a.	S 28
S 29	10 46 18	9°28'02	27°31	0° 4	26°53	7°17	2° 5	0°59	28°33	21°54	22°18	5°58	4°22	29°10	n.a.	S 29
M30	10 50 14	10°28'02	12♍ 4	29♒24	28° 3	7°56	2°12	0°59	28°37	21°56	22°19	5°55	4°19	29°16	n.a.	M30
T 31	10 54 11	11♓28'04	26♍52	28♒54	29♑13	8♒35	2♊18	0°D59	28♓41	21♓59	22♉20	5♒50	4♒16	29♈23	n.a.	T 31

Delta T = 173h41m07s Julian Calendar 1 May 12062 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 12062 BCE

JUNE 12062 BCE (-12061) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 58 7	12♓28'08	11♎46	28°R34	0♒23	9♒14	2♊25	0♋59	28♓44	22♓ 1	22♉21	5°R44	4♒13	29♈30	n.a.	W 1
T 2	11 2 4	13°28'15	26°39	28°D25	1°33	9°53	2°32	0°59	28°48	22° 3	22°22	5♒39	4°10	29°37	n.a.	T 2
F 3	11 6 0	14°28'25	11♏22	28♒27	2°43	10°32	2°39	1° 0	28°52	22° 5	22°23	5°34	4° 6	29°43	n.a.	F 3
S 4	11 9 57	15°28'37	25°50	28°40	3°54	11°11	2°46	1° 0	28°55	22° 8	22°25	5°31	4° 3	29°50	n.a.	S 4
S 5	11 13 53	16°28'51	9♐58	29° 3	5° 5	11°51	2°54	1° 1	28°59	22°10	22°26	5°29	4° 0	29°57	n.a.	S 5
M 6	11 17 50	17°29'08	23°46	29°36	6°15	12°30	3° 1	1° 1	29° 3	22°12	22°27	5°D29	3°57	0♉ 3	n.a.	M 6
T 7	11 21 46	18°29'28	7♑15	0♓18	7°26	13° 9	3° 9	1° 2	29° 7	22°14	22°28	5°30	3°54	0°10	n.a.	T 7
W 8	11 25 43	19°29'50	20°25	1° 9	8°37	13°48	3°17	1° 3	29°10	22°17	22°30	5°31	3°51	0°17	n.a.	W 8
T 9	11 29 39	20°30'14	3♒20	2° 7	9°49	14°27	3°25	1° 4	29°14	22°19	22°31	5°R32	3°47	0°24	n.a.	T 9
F 10	11 33 36	21°30'41	16° 1	3°12	11° 0	15° 7	3°33	1° 5	29°18	22°21	22°32	5°32	3°44	0°30	n.a.	F 10
S 11	11 37 32	22°31'10	28°31	4°22	12°12	15°46	3°41	1° 6	29°22	22°23	22°34	5°29	3°41	0°37	n.a.	S 11
S 12	11 41 29	23°31'40	10♓52	5°38	13°23	16°25	3°49	1° 7	29°26	22°26	22°35	5°24	3°38	0°44	n.a.	S 12
M13	11 45 25	24°32'13	23° 4	6°59	14°35	17° 4	3°58	1° 8	29°29	22°28	22°37	5°17	3°35	0°51	n.a.	M13
T 14	11 49 21	25°32'48	5♈ 9	8°23	15°47	17°44	4° 6	1°10	29°33	22°30	22°38	5° 7	3°31	0°57	n.a.	T 14
W15	11 53 18	26°33'25	17° 7	9°51	16°59	18°23	4°15	1°12	29°37	22°32	22°40	4°57	3°28	1° 4	n.a.	W15
T 16	11 57 14	27°34'04	29° 1	11°21	18°11	19° 2	4°24	1°13	29°41	22°35	22°41	4°46	3°25	1°11	n.a.	T 16
F 17	12 1 11	28°34'45	10♉52	12°53	19°23	19°41	4°33	1°15	29°45	22°37	22°43	4°36	3°22	1°17	n.a.	F 17
S 18	12 5 7	29°35'28	22°43	14°28	20°35	20°21	4°42	1°17	29°48	22°39	22°45	4°28	3°19	1°24	n.a.	S 18
S 19	12 9 4	0♈36'12	4♊37	16° 4	21°48	21° 0	4°51	1°19	29°52	22°41	22°46	4°22	3°16	1°31	n.a.	S 19
M20	12 13 0	1°36'58	16°37	17°41	23° 0	21°39	5° 1	1°21	29°56	22°44	22°48	4°19	3°12	1°38	n.a.	M20
T 21	12 16 56	2°37'45	28°49	19°19	24°13	22°19	5°10	1°23	29°59	22°46	22°50	4°D17	3° 9	1°44	n.a.	T 21
W22	12 20 53	3°38'34	11♋18	20°57	25°26	22°58	5°20	1°25	0♈ 4	22°48	22°51	4°17	3° 6	1°51	n.a.	W22
T 23	12 24 49	4°39'25	24° 7	22°37	26°39	23°38	5°29	1°28	0° 7	22°50	22°53	4°18	3° 3	1°58	n.a.	T 23
F 24	12 28 46	5°40'17	7♌23	24°16	27°51	24°17	5°39	1°30	0°11	22°52	22°55	4°R18	3° 0	2° 5	n.a.	F 24
S 25	12 32 42	6°41'10	21° 7	25°56	29° 4	24°56	5°49	1°33	0°15	22°55	22°57	4°17	2°56	2°11	n.a.	S 25
S 26	12 36 39	7°42'05	5♍21	27°36	0♓17	25°36	5°59	1°36	0°19	22°57	22°58	4°14	2°53	2°18	n.a.	S 26
M27	12 40 35	8°43'01	20° 3	29°15	1°31	26°15	6° 9	1°39	0°23	22°59	23° 0	4° 7	2°50	2°25	n.a.	M27
T 28	12 44 31	9°43'58	5♎ 6	0♈55	2°44	26°55	6°19	1°41	0°26	23° 1	23° 2	3°59	2°47	2°31	n.a.	T 28
W29	12 48 28	10°44'58	20°21	2°35	3°57	27°34	6°30	1°44	0°30	23° 3	23° 4	3°49	2°44	2°38	n.a.	W29
T 30	12 52 24	11♈45'58	5♏37	4♈14	5♓11	28♒13	6♊40	1♋48	0♈34	23♓ 6	23♉ 6	3♒38	2♒41	2♉45	n.a.	T 30

Delta T = 173h41m00s Julian Calendar

The year -12061 astronomical counting style corresponds to year 12062 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12062 BCE
geocentric

JULY 12062 BCE (-12061) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 56 21	12♈47'01	20♏43	5♈53	6♓24	28♒53	6♊51	1♋51	0♈38	23♓ 8	23♉ 8	3°R29	2♒37	2♉52	n.a.	F 1
S 2	13 0 17	13°48'05	5♐31	7°32	7°38	29°32	7° 1	1°54	0°41	23°10	23°10	3♒21	2°34	2°58	n.a.	S 2
S 3	13 4 14	14°49'11	19°53	9°11	8°51	0♓12	7°12	1°57	0°45	23°12	23°12	3°16	2°31	3° 5	n.a.	S 3
M 4	13 8 10	15°50'19	3♑48	10°49	10° 5	0°51	7°23	2° 1	0°49	23°14	23°14	3°14	2°28	3°12	n.a.	M 4
T 5	13 12 6	16°51'28	17°17	12°27	11°19	1°31	7°34	2° 5	0°53	23°16	23°16	3°D13	2°25	3°19	n.a.	T 5
W 6	13 16 3	17°52'39	0♒22	14° 5	12°33	2°10	7°45	2° 8	0°56	23°18	23°18	3°R14	2°22	3°25	n.a.	W 6
T 7	13 19 59	18°53'52	13° 7	15°43	13°47	2°50	7°56	2°12	1° 0	23°21	23°20	3°13	2°18	3°32	n.a.	T 7
F 8	13 23 56	19°55'06	25°36	17°20	15° 1	3°30	8° 7	2°16	1° 4	23°23	23°22	3°11	2°15	3°39	n.a.	F 8
S 9	13 27 52	20°56'21	7♓52	18°57	16°15	4° 9	8°19	2°20	1° 7	23°25	23°24	3° 6	2°12	3°45	n.a.	S 9
S 10	13 31 49	21°57'38	20° 0	20°34	17°29	4°49	8°30	2°24	1°11	23°27	23°26	2°59	2° 9	3°52	n.a.	S 10
M11	13 35 45	22°58'56	2♈ 2	22°10	18°43	5°28	8°42	2°28	1°15	23°29	23°28	2°48	2° 6	3°59	n.a.	M11
T 12	13 39 41	24° 0'16	13°59	23°46	19°57	6° 8	8°53	2°32	1°18	23°31	23°30	2°34	2° 2	4° 6	n.a.	T 12
W13	13 43 38	25° 1'36	25°53	25°22	21°12	6°48	9° 5	2°37	1°22	23°33	23°32	2°19	1°59	4°12	n.a.	W13
T 14	13 47 34	26° 2'57	7♉45	26°58	22°26	7°27	9°17	2°41	1°25	23°35	23°35	2° 4	1°56	4°19	n.a.	T 14
F 15	13 51 31	27° 4'20	19°37	28°34	23°41	8° 7	9°28	2°45	1°29	23°37	23°37	1°50	1°53	4°26	n.a.	F 15
S 16	13 55 27	28° 5'43	1♊29	0♉ 9	24°55	8°46	9°40	2°50	1°32	23°39	23°39	1°37	1°50	4°33	n.a.	S 16
S 17	13 59 24	29° 7'07	13°25	1°44	26°10	9°26	9°52	2°55	1°36	23°41	23°41	1°27	1°47	4°39	n.a.	S 17
M18	14 3 20	0♉ 8'32	25°27	3°19	27°24	10° 6	10° 4	2°59	1°39	23°43	23°43	1°20	1°43	4°46	n.a.	M18
T 19	14 7 16	1° 9'57	7♋38	4°54	28°39	10°45	10°16	3° 4	1°43	23°44	23°46	1°17	1°40	4°53	n.a.	T 19
W20	14 11 13	2°11'23	20° 3	6°29	29°53	11°25	10°29	3° 9	1°46	23°46	23°48	1°15	1°37	4°59	n.a.	W20
T 21	14 15 9	3°12'49	2♌46	8° 3	1♈ 8	12° 5	10°41	3°14	1°50	23°48	23°50	1°15	1°34	5° 6	n.a.	T 21
F 22	14 19 6	4°14'16	15°53	9°38	2°23	12°44	10°53	3°19	1°53	23°50	23°52	1°15	1°31	5°13	n.a.	F 22
S 23	14 23 2	5°15'43	29°26	11°12	3°37	13°24	11° 6	3°24	1°56	23°52	23°55	1°13	1°28	5°20	n.a.	S 23
S 24	14 26 59	6°17'10	13♍29	12°46	4°52	14° 4	11°18	3°29	2° 0	23°54	23°57	1° 9	1°24	5°26	n.a.	S 24
M25	14 30 55	7°18'38	28° 2	14°20	6° 7	14°43	11°31	3°35	2° 3	23°55	23°59	1° 3	1°21	5°33	n.a.	M25
T 26	14 34 52	8°20'05	13♎ 0	15°54	7°22	15°23	11°43	3°40	2° 6	23°57	24° 2	0°53	1°18	5°40	n.a.	T 26
W27	14 38 48	9°21'33	28°16	17°28	8°37	16° 3	11°56	3°45	2°10	23°59	24° 4	0°42	1°15	5°47	n.a.	W27
T 28	14 42 45	10°23'02	13♏40	19° 2	9°51	16°42	12° 9	3°51	2°13	24° 1	24° 6	0°31	1°12	5°53	n.a.	T 28
F 29	14 46 41	11°24'31	28°58	20°36	11° 6	17°22	12°21	3°57	2°16	24° 2	24° 9	0°20	1° 8	6° 0	n.a.	F 29
S 30	14 50 37	12°26'00	14♐ 1	22°10	12°21	18° 2	12°34	4° 2	2°19	24° 4	24°11	0°11	1° 5	6° 7	n.a.	S 30
S 31	14 54 34	13♉27'30	28♐38	23♉44	13♈36	18♓41	12♊47	4♋ 8	2♈22	24♓ 6	24♉13	0♒ 5	1♒ 2	6♉13	n.a.	S 31

Delta T = 173h40m52s Julian Calendar 1 July 12062 BCE == Greg. Calendar 31 March 12062 BCE

AUGUST 12062 BCE (-12061) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 58 30	14♉29'00	12♑47	25♉18	14♈51	19♓21	13♊ 0	4♋14	2♈25	24♓ 7	24♉16	0°R 2	0♒59	6♉20	n.a.	M 1
T 2	15 2 27	15°30'31	26°26	26°51	16° 6	20° 1	13°13	4°20	2°29	24° 9	24°18	0°D 1	0°56	6°27	n.a.	T 2
W 3	15 6 23	16°32'02	9♒37	28°25	17°21	20°41	13°26	4°25	2°32	24°10	24°20	0♒ 1	0°53	6°34	n.a.	W 3
T 4	15 10 20	17°33'34	22°24	29°58	18°36	21°20	13°39	4°31	2°35	24°12	24°23	0°R 1	0°49	6°40	n.a.	T 4
F 5	15 14 16	18°35'05	4♓51	1♊31	19°51	22° 0	13°52	4°37	2°37	24°13	24°25	29♑59	0°46	6°47	n.a.	F 5
S 6	15 18 13	19°36'37	17° 3	3° 4	21° 7	22°40	14° 5	4°44	2°40	24°15	24°27	29°56	0°43	6°54	n.a.	S 6
S 7	15 22 9	20°38'10	29° 5	4°37	22°22	23°20	14°18	4°50	2°43	24°16	24°30	29°50	0°40	7° 1	n.a.	S 7
M 8	15 26 6	21°39'42	11♈ 0	6° 9	23°37	23°59	14°32	4°56	2°46	24°18	24°32	29°40	0°37	7° 7	n.a.	M 8
T 9	15 30 2	22°41'14	22°52	7°41	24°52	24°39	14°45	5° 2	2°49	24°19	24°35	29°29	0°33	7°14	n.a.	T 9
W10	15 33 59	23°42'47	4♉43	9°12	26° 7	25°19	14°58	5° 9	2°52	24°21	24°37	29°16	0°30	7°21	n.a.	W10
T 11	15 37 55	24°44'19	16°36	10°43	27°22	25°59	15°12	5°15	2°54	24°22	24°39	29° 2	0°27	7°27	n.a.	T 11
F 12	15 41 52	25°45'51	28°31	12°13	28°37	26°39	15°25	5°21	2°57	24°23	24°42	28°49	0°24	7°34	n.a.	F 12
S 13	15 45 48	26°47'23	10♊29	13°41	29°53	27°18	15°38	5°28	3° 0	24°24	24°44	28°38	0°21	7°41	n.a.	S 13
S 14	15 49 45	27°48'54	22°33	15° 9	1♉ 8	27°58	15°52	5°34	3° 2	24°26	24°47	28°30	0°18	7°48	n.a.	S 14
M15	15 53 42	28°50'25	4♋43	16°35	2°23	28°38	16° 5	5°41	3° 5	24°27	24°49	28°24	0°14	7°54	n.a.	M15
T 16	15 57 38	29°51'55	17° 2	18° 0	3°38	29°18	16°19	5°48	3° 7	24°28	24°51	28°21	0°11	8° 1	n.a.	T 16
W17	16 1 35	0♊53'25	29°32	19°22	4°53	29°57	16°32	5°54	3°10	24°29	24°54	28°D20	0° 8	8° 8	n.a.	W17
T 18	16 5 31	1°54'54	12♌18	20°42	6° 8	0♈37	16°46	6° 1	3°12	24°30	24°56	28°21	0° 5	8°14	n.a.	T 18
F 19	16 9 28	2°56'21	25°21	21°59	7°24	1°17	17° 0	6° 8	3°15	24°32	24°58	28°22	0° 2	8°21	n.a.	F 19
S 20	16 13 24	3°57'48	8♍47	23°13	8°39	1°57	17°13	6°15	3°17	24°33	25° 1	28°R22	29♑59	8°28	n.a.	S 20
S 21	16 17 21	4°59'14	22°38	24°23	9°54	2°36	17°27	6°22	3°19	24°34	25° 3	28°21	29°55	8°35	n.a.	S 21
M22	16 21 17	6° 0'39	6♎53	25°28	11° 9	3°16	17°41	6°28	3°22	24°35	25° 6	28°17	29°52	8°41	n.a.	M22
T 23	16 25 14	7° 2'03	21°32	26°28	12°24	3°56	17°54	6°35	3°24	24°36	25° 8	28°11	29°49	8°48	n.a.	T 23
W24	16 29 11	8° 3'26	6♏31	27°22	13°39	4°35	18° 8	6°42	3°26	24°37	25°10	28° 4	29°46	8°55	n.a.	W24
T 25	16 33 7	9° 4'47	21°40	28° 9	14°54	5°15	18°22	6°49	3°28	24°38	25°13	27°55	29°43	9° 2	n.a.	T 25
F 26	16 37 4	10° 6'08	6♐49	28°48	16°10	5°55	18°35	6°57	3°30	24°38	25°15	27°48	29°39	9° 8	n.a.	F 26
S 27	16 41 0	11° 7'28	21°50	29°19	17°25	6°35	18°49	7° 4	3°32	24°39	25°17	27°42	29°36	9°15	n.a.	S 27
S 28	16 44 57	12° 8'48	6♑31	29°40	18°40	7°14	19° 3	7°11	3°34	24°40	25°20	27°38	29°33	9°22	n.a.	S 28
M29	16 48 54	13°10'06	20°48	29°R50	19°55	7°54	19°17	7°18	3°36	24°41	25°22	27°36	29°30	9°28	n.a.	M29
T 30	16 52 50	14°11'23	4♒37	29°50	21°10	8°34	19°30	7°25	3°38	24°42	25°24	27°D36	29°27	9°35	n.a.	T 30
W31	16 56 47	15♊12'39	17♒57	29♊38	22♉25	9♈14	19♊44	7♋32	3♈40	24♓42	25♉26	27♑37	29♑24	9♉42	n.a.	W31

Delta T = 173h40m45s Julian Calendar

The year -12061 astronomical counting style corresponds to year 12062 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12062 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12062 BCE (-12061) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 0 43	16♊13'55	0♓52	29°R14	23♉40	9♈53	19♊58	7♋40	3♈42	24♓43	25♉29	27♂39	29♂20	9♉49	n.a.	T 1
F 2	17 4 40	17°15'09	13°25	28♊39	24°55	10°33	20°12	7°47	3°43	24°44	25°31	27°R40	29°17	9°55	n.a.	F 2
S 3	17 8 37	18°16'23	25°40	27°53	26°10	11°13	20°26	7°54	3°45	24°44	25°33	27°39	29°14	10° 2	n.a.	S 3
S 4	17 12 33	19°17'35	7♈42	26°57	27°25	11°52	20°40	8° 2	3°47	24°45	25°35	27°37	29°11	10° 9	n.a.	S 4
M 5	17 16 30	20°18'47	19°37	25°52	28°40	12°32	20°53	8° 9	3°48	24°45	25°38	27°34	29° 8	10°16	n.a.	M 5
T 6	17 20 27	21°19'57	1♉28	24°41	29°55	13°12	21° 7	8°17	3°50	24°46	25°40	27°28	29° 5	10°22	n.a.	T 6
W 7	17 24 23	22°21'07	13°19	23°26	1♊10	13°51	21°21	8°24	3°51	24°46	25°42	27°22	29° 1	10°29	n.a.	W 7
T 8	17 28 20	23°22'15	25°13	22° 8	2°25	14°31	21°35	8°31	3°53	24°47	25°44	27°15	28°58	10°36	n.a.	T 8
F 9	17 32 16	24°23'22	7♊13	20°51	3°40	15°11	21°49	8°39	3°54	24°47	25°46	27° 9	28°55	10°42	n.a.	F 9
S 10	17 36 13	25°24'27	19°20	19°37	4°55	15°50	22° 3	8°46	3°55	24°48	25°49	27° 3	28°52	10°49	n.a.	S 10
S 11	17 40 10	26°25'31	1♋35	18°28	6°10	16°30	22°16	8°54	3°57	24°48	25°51	26°59	28°49	10°56	n.a.	S 11
M12	17 44 6	27°26'34	13°59	17°25	7°25	17° 9	22°30	9° 1	3°58	24°48	25°53	26°57	28°45	11° 3	n.a.	M12
T 13	17 48 3	28°27'35	26°35	16°29	8°39	17°49	22°44	9° 9	3°59	24°49	25°55	26°D56	28°42	11° 9	n.a.	T 13
W14	17 52 0	29°28'34	9♌21	15°42	9°54	18°29	22°58	9°17	4° 0	24°49	25°57	26°57	28°39	11°16	n.a.	W14
T 15	17 55 56	0♋29'31	22°21	15° 4	11° 9	19° 8	23°12	9°24	4° 1	24°49	25°59	26°58	28°36	11°23	n.a.	T 15
F 16	17 59 53	1°30'26	5♍35	14°35	12°24	19°48	23°25	9°32	4° 2	24°49	26° 1	27° 0	28°33	11°30	n.a.	F 16
S 17	18 3 50	2°31'19	19° 5	14°15	13°39	20°27	23°39	9°39	4° 3	24°49	26° 3	27° 1	28°30	11°36	n.a.	S 17
S 18	18 7 46	3°32'10	2♎52	14° 3	14°53	21° 7	23°53	9°47	4° 4	24°50	26° 5	27°R 2	28°26	11°43	n.a.	S 18
M19	18 11 43	4°33'00	16°56	13°D59	16° 8	21°46	24° 7	9°55	4° 5	24°50	26° 7	27° 1	28°23	11°50	n.a.	M19
T 20	18 15 40	5°33'47	1♏16	14° 4	17°23	22°25	24°20	10° 2	4° 5	24°50	26° 9	27° 0	28°20	11°56	n.a.	T 20
W21	18 19 36	6°34'31	15°50	14°15	18°37	23° 5	24°34	10°10	4° 6	24°R50	26°11	26°57	28°17	12° 3	n.a.	W21
T 22	18 23 33	7°35'14	0♐32	14°33	19°52	23°44	24°48	10°17	4° 7	24°50	26°13	26°55	28°14	12°10	n.a.	T 22
F 23	18 27 30	8°35'55	15°16	14°58	21° 7	24°24	25° 1	10°25	4° 7	24°50	26°15	26°52	28°11	12°17	n.a.	F 23
S 24	18 31 26	9°36'34	29°55	15°28	22°21	25° 3	25°15	10°33	4° 8	24°49	26°17	26°50	28° 7	12°23	n.a.	S 24
S 25	18 35 23	10°37'11	14♑22	16° 3	23°36	25°42	25°29	10°40	4° 8	24°49	26°19	26°49	28° 4	12°30	n.a.	S 25
M26	18 39 20	11°37'46	28°32	16°43	24°50	26°22	25°42	10°48	4° 9	24°49	26°21	26°D48	28° 1	12°37	n.a.	M26
T 27	18 43 17	12°38'18	12♒19	17°27	26° 5	27° 1	25°56	10°56	4° 9	24°49	26°22	26°49	27°58	12°43	n.a.	T 27
W28	18 47 13	13°38'49	25°43	18°15	27°19	27°40	26° 9	11° 3	4°10	24°49	26°24	26°50	27°55	12°50	n.a.	W28
T 29	18 51 10	14°39'18	8♓43	19° 7	28°34	28°19	26°23	11°11	4°10	24°49	26°26	26°51	27°51	12°57	n.a.	T 29
F 30	18 55 7	15♋39'46	21♓22	20♊ 1	29♊48	28♈59	26♊36	11♋18	4♈10	24♓48	26♉28	26♂52	27♂48	13♉ 4	n.a.	F 30

Delta T = 173h40m37s Julian Calendar 1 Sept. 12062 BCE == Greg. Calendar 1 June 12062 BCE

OCTOBER 12062 BCE (-12061) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 59 3	16♋40'11	3♈42	20♊59	1♋ 2	29♈38	26♊50	11♋26	4♈10	24°R48	26♉29	26♂53	27♂45	13♉10	n.a.	S 1
S 2	19 3 0	17°40'34	15°49	22° 0	2°17	0♉17	27° 3	11°34	4°10	24♓48	26°31	26°R53	27°42	13°17	n.a.	S 2
M 3	19 6 57	18°40'56	27°46	23° 3	3°31	0°56	27°16	11°41	4°R10	24°47	26°33	26°53	27°39	13°24	n.a.	M 3
T 4	19 10 53	19°41'16	9♉38	24° 9	4°45	1°35	27°30	11°49	4°10	24°47	26°34	26°53	27°36	13°31	n.a.	T 4
W 5	19 14 50	20°41'34	21°30	25°16	6° 0	2°14	27°43	11°57	4°10	24°46	26°36	26°52	27°32	13°37	n.a.	W 5
T 6	19 18 47	21°41'50	3♊26	26°26	7°14	2°53	27°56	12° 4	4°10	24°46	26°38	26°51	27°29	13°44	n.a.	T 6
F 7	19 22 43	22°42'04	15°29	27°37	8°28	3°32	28° 9	12°12	4°10	24°45	26°39	26°50	27°26	13°51	n.a.	F 7
S 8	19 26 40	23°42'16	27°44	28°51	9°42	4°11	28°23	12°19	4°10	24°45	26°41	26°50	27°23	13°57	n.a.	S 8
S 9	19 30 37	24°42'25	10♋10	0♋ 6	10°57	4°50	28°36	12°27	4° 9	24°44	26°42	26°50	27°20	14° 4	n.a.	S 9
M10	19 34 33	25°42'33	22°51	1°22	12°11	5°29	28°49	12°34	4° 9	24°43	26°44	26°D50	27°17	14°11	n.a.	M10
T 11	19 38 30	26°42'39	5♌47	2°40	13°25	6° 8	29° 2	12°42	4° 9	24°43	26°45	26°R50	27°13	14°18	n.a.	T 11
W12	19 42 27	27°42'42	18°57	4° 0	14°39	6°47	29°15	12°49	4° 8	24°42	26°47	26°50	27°10	14°24	n.a.	W12
T 13	19 46 23	28°42'42	2♍21	5°20	15°53	7°25	29°28	12°57	4° 8	24°41	26°48	26°49	27° 7	14°31	n.a.	T 13
F 14	19 50 20	29°42'40	15°58	6°42	17° 7	8° 4	29°41	13° 4	4° 7	24°41	26°49	26°49	27° 4	14°38	n.a.	F 14
S 15	19 54 17	0♌42'36	29°45	8° 5	18°21	8°43	29°53	13°12	4° 6	24°40	26°51	26°49	27° 1	14°44	n.a.	S 15
S 16	19 58 13	1°42'28	13♎43	9°30	19°35	9°21	0♋ 6	13°19	4° 6	24°39	26°52	26°48	26°57	14°51	n.a.	S 16
M17	20 2 10	2°42'19	27°48	10°56	20°49	10° 0	0°19	13°26	4° 5	24°38	26°53	26°D48	26°54	14°58	n.a.	M17
T 18	20 6 7	3°42'06	12♏ 0	12°22	22° 3	10°38	0°32	13°34	4° 4	24°37	26°54	26°48	26°51	15° 5	n.a.	T 18
W19	20 10 3	4°41'51	26°16	13°50	23°17	11°17	0°44	13°41	4° 3	24°37	26°56	26°49	26°48	15°11	n.a.	W19
T 20	20 14 0	5°41'34	10♐32	15°19	24°31	11°55	0°57	13°48	4° 3	24°36	26°57	26°49	26°45	15°18	n.a.	T 20
F 21	20 17 57	6°41'14	24°47	16°49	25°45	12°34	1° 9	13°56	4° 2	24°35	26°58	26°50	26°42	15°25	n.a.	F 21
S 22	20 21 54	7°40'51	8♑57	18°21	26°59	13°12	1°22	14° 3	4° 1	24°34	26°59	26°51	26°38	15°31	n.a.	S 22
S 23	20 25 50	8°40'25	22°57	19°53	28°13	13°50	1°34	14°10	4° 0	24°33	27° 0	26°R51	26°35	15°38	n.a.	S 23
M24	20 29 47	9°39'58	6♒45	21°26	29°27	14°28	1°46	14°17	3°59	24°32	27° 1	26°51	26°32	15°45	n.a.	M24
T 25	20 33 43	10°39'27	20°18	23° 1	0♌41	15° 7	1°59	14°25	3°58	24°31	27° 2	26°50	26°29	15°52	n.a.	T 25
W26	20 37 40	11°38'54	3♓32	24°37	1°55	15°45	2°11	14°32	3°56	24°30	27° 3	26°49	26°26	15°58	n.a.	W26
T 27	20 41 37	12°38'19	16°29	26°13	3° 8	16°23	2°23	14°39	3°55	24°29	27° 4	26°47	26°23	16° 5	n.a.	T 27
F 28	20 45 33	13°37'42	29° 7	27°51	4°22	17° 1	2°35	14°46	3°54	24°27	27° 5	26°44	26°19	16°12	n.a.	F 28
S 29	20 49 30	14°37'02	11♈30	29°30	5°36	17°39	2°47	14°53	3°53	24°26	27° 6	26°42	26°16	16°19	n.a.	S 29
S 30	20 53 27	15°36'20	23°38	1♌11	6°50	18°16	2°59	15° 0	3°51	24°25	27° 7	26°40	26°13	16°25	n.a.	S 30
M31	20 57 23	16♌35'37	5♉37	2♌52	8♌ 3	18♉54	3♋11	15♋ 7	3♈50	24♓24	27♉ 8	26♂38	26♂10	16♉32	n.a.	M31

Delta T = 173h40m30s Julian Calendar

The year -12061 astronomical counting style corresponds to year 12062 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12062 BCE
geocentric

NOVEMBER 12062 BCE (-12061) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 1 20	17♌34'50	17♉30	4♌34	9♌17	19♉32	3♋23	15♋14	3°R48	24°R23	27♉ 9	26°D38	26♏ 7	16♉39	n.a.	T 1
W 2	21 5 17	18°34'02	29°23	6°18	10°31	20° 9	3°34	15°20	3♈47	24♓22	27° 9	26♏38	26° 3	16°45	n.a.	W 2
T 3	21 9 13	19°33'12	11♊19	8° 3	11°44	20°47	3°46	15°27	3°45	24°20	27°10	26°39	26° 0	16°52	n.a.	T 3
F 4	21 13 10	20°32'19	23°25	9°49	12°58	21°24	3°57	15°34	3°44	24°19	27°11	26°41	25°57	16°59	n.a.	F 4
S 5	21 17 6	21°31'25	5♋43	11°36	14°12	22° 2	4° 9	15°41	3°42	24°18	27°11	26°43	25°54	17° 6	n.a.	S 5
S 6	21 21 3	22°30'28	18°17	13°25	15°25	22°39	4°20	15°48	3°41	24°16	27°12	26°44	25°51	17°12	n.a.	S 6
M 7	21 25 0	23°29'29	1♌11	15°15	16°39	23°16	4°31	15°54	3°39	24°15	27°13	26°R44	25°48	17°19	n.a.	M 7
T 8	21 28 56	24°28'28	14°24	17° 6	17°53	23°54	4°43	16° 1	3°37	24°14	27°13	26°43	25°44	17°26	n.a.	T 8
W 9	21 32 53	25°27'24	27°57	18°58	19° 6	24°31	4°54	16° 7	3°35	24°12	27°14	26°40	25°41	17°32	n.a.	W 9
T 10	21 36 49	26°26'18	11♍48	20°52	20°20	25° 8	5° 5	16°14	3°34	24°11	27°14	26°37	25°38	17°39	n.a.	T 10
F 11	21 40 46	27°25'09	25°53	22°47	21°34	25°44	5°16	16°20	3°32	24°10	27°15	26°32	25°35	17°46	n.a.	F 11
S 12	21 44 43	28°23'58	10♎ 8	24°43	22°47	26°21	5°27	16°27	3°30	24° 8	27°15	26°27	25°32	17°53	n.a.	S 12
S 13	21 48 39	29°22'44	24°28	26°40	24° 1	26°58	5°37	16°33	3°28	24° 7	27°15	26°23	25°28	17°59	n.a.	S 13
M14	21 52 36	0♍21'28	8♏47	28°38	25°14	27°34	5°48	16°39	3°26	24° 5	27°16	26°20	25°25	18° 6	n.a.	M14
T 15	21 56 32	1°20'09	23° 4	0♍38	26°28	28°11	5°58	16°45	3°24	24° 4	27°16	26°18	25°22	18°13	n.a.	T 15
W16	22 0 29	2°18'48	7♐14	2°38	27°41	28°47	6° 9	16°52	3°22	24° 2	27°16	26°D18	25°19	18°19	n.a.	W16
T 17	22 4 25	3°17'24	21°16	4°39	28°55	29°23	6°19	16°58	3°20	24° 1	27°17	26°19	25°16	18°26	n.a.	T 17
F 18	22 8 22	4°15'57	5♑ 9	6°41	0♍ 8	29°59	6°30	17° 4	3°18	23°59	27°17	26°21	25°13	18°33	n.a.	F 18
S 19	22 12 19	5°14'28	18°53	8°44	1°22	0♊35	6°40	17°10	3°16	23°58	27°17	26°22	25° 9	18°40	n.a.	S 19
S 20	22 16 15	6°12'57	2♒26	10°46	2°35	1°11	6°50	17°16	3°14	23°56	27°17	26°R22	25° 6	18°46	n.a.	S 20
M21	22 20 12	7°11'22	15°48	12°49	3°49	1°47	7° 0	17°22	3°11	23°55	27°17	26°20	25° 3	18°53	n.a.	M21
T 22	22 24 8	8° 9'46	28°58	14°52	5° 2	2°23	7°10	17°27	3° 9	23°53	27°17	26°16	25° 0	19° 0	n.a.	T 22
W23	22 28 5	9° 8'07	11♓56	16°55	6°16	2°58	7°19	17°33	3° 7	23°52	27°18	26°11	24°57	19° 6	n.a.	W23
T 24	22 32 1	10° 6'26	24°40	18°57	7°29	3°33	7°29	17°39	3° 5	23°50	27°R18	26° 4	24°54	19°13	n.a.	T 24
F 25	22 35 58	11° 4'43	7♈10	20°58	8°43	4° 9	7°38	17°44	3° 2	23°49	27°18	25°56	24°50	19°20	n.a.	F 25
S 26	22 39 54	12° 2'58	19°28	22°58	9°56	4°44	7°48	17°50	3° 0	23°47	27°17	25°47	24°47	19°27	n.a.	S 26
S 27	22 43 51	13° 1'10	1♉35	24°56	11°10	5°19	7°57	17°55	2°58	23°45	27°17	25°40	24°44	19°33	n.a.	S 27
M28	22 47 47	13°59'21	13°33	26°52	12°23	5°54	8° 6	18° 1	2°55	23°44	27°17	25°34	24°41	19°40	n.a.	M28
T 29	22 51 44	14°57'30	25°25	28°45	13°37	6°28	8°15	18° 6	2°53	23°42	27°17	25°30	24°38	19°47	n.a.	T 29
W30	22 55 40	15♍55'38	7♊17	0♎36	14♍50	7♊ 3	8♋24	18♋12	2♈51	23♓41	27♉17	25♏28	24♏34	19♉53	n.a.	W30

Delta T = 173h40m22s Julian Calendar 1 Nov. 12062 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 12062 BCE

DECEMBER 12062 BCE (-12061) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 59 37	16♍53'43	19♊12	2♎24	16♍ 4	7♊37	8♋33	18♋17	2°R48	23°R39	27°R17	25°D27	24♏31	20♉ 0	n.a.	T 1
F 2	23 3 33	17°51'46	1♋17	4° 8	17°17	8°11	8°42	18°22	2♈46	23♓37	27♉16	25♏28	24°28	20° 7	n.a.	F 2
S 3	23 7 30	18°49'48	13°35	5°49	18°31	8°45	8°50	18°27	2°43	23°36	27°16	25°29	24°25	20°14	n.a.	S 3
S 4	23 11 26	19°47'48	26°11	7°25	19°44	9°19	8°59	18°32	2°41	23°34	27°16	25°R29	24°22	20°20	n.a.	S 4
M 5	23 15 23	20°45'47	9♌10	8°57	20°58	9°53	9° 7	18°37	2°39	23°32	27°16	25°29	24°19	20°27	n.a.	M 5
T 6	23 19 19	21°43'43	22°34	10°25	22°11	10°27	9°15	18°42	2°36	23°31	27°15	25°26	24°15	20°34	n.a.	T 6
W 7	23 23 16	22°41'38	6♍23	11°48	23°25	11° 0	9°24	18°46	2°34	23°29	27°15	25°20	24°12	20°40	n.a.	W 7
T 8	23 27 12	23°39'30	20°36	13° 6	24°38	11°33	9°32	18°51	2°31	23°28	27°14	25°13	24° 9	20°47	n.a.	T 8
F 9	23 31 9	24°37'21	5♎ 6	14°19	25°52	12° 6	9°39	18°56	2°29	23°26	27°14	25° 4	24° 6	20°54	n.a.	F 9
S 10	23 35 5	25°35'10	19°48	15°27	27° 5	12°39	9°47	19° 0	2°26	23°24	27°13	24°55	24° 3	21° 0	n.a.	S 10
S 11	23 39 2	26°32'57	4♏34	16°30	28°19	13°11	9°55	19° 5	2°24	23°23	27°13	24°46	23°59	21° 7	n.a.	S 11
M12	23 42 58	27°30'42	19°16	17°27	29°32	13°43	10° 2	19° 9	2°21	23°21	27°12	24°39	23°56	21°14	n.a.	M12
T 13	23 46 54	28°28'25	3♐47	18°19	0♎46	14°15	10° 9	19°13	2°19	23°19	27°12	24°35	23°53	21°21	n.a.	T 13
W14	23 50 51	29°26'06	18° 3	19° 5	2° 0	14°47	10°16	19°18	2°16	23°18	27°11	24°32	23°50	21°27	n.a.	W14
T 15	23 54 47	0♎23'45	2♑ 4	19°46	3°13	15°19	10°23	19°22	2°13	23°16	27°10	24°D32	23°47	21°34	n.a.	T 15
F 16	23 58 44	1°21'22	15°47	20°21	4°27	15°50	10°30	19°26	2°11	23°15	27°10	24°32	23°44	21°41	n.a.	F 16
S 17	0 2 40	2°18'56	29°15	20°50	5°40	16°21	10°37	19°30	2° 8	23°13	27° 9	24°R32	23°40	21°47	n.a.	S 17
S 18	0 6 37	3°16'29	12♒28	21°14	6°54	16°52	10°43	19°34	2° 6	23°11	27° 8	24°31	23°37	21°54	n.a.	S 18
M19	0 10 33	4°14'00	25°29	21°32	8° 7	17°23	10°50	19°37	2° 3	23°10	27° 7	24°27	23°34	22° 1	n.a.	M19
T 20	0 14 30	5°11'29	8♓18	21°45	9°21	17°53	10°56	19°41	2° 1	23° 8	27° 7	24°21	23°31	22° 8	n.a.	T 20
W21	0 18 26	6° 8'57	20°57	21°51	10°34	18°24	11° 2	19°45	1°58	23° 7	27° 6	24°12	23°28	22°14	n.a.	W21
T 22	0 22 22	7° 6'22	3♈25	21°R53	11°48	18°53	11° 8	19°48	1°56	23° 5	27° 5	24° 1	23°25	22°21	n.a.	T 22
F 23	0 26 19	8° 3'46	15°43	21°49	13° 1	19°23	11°14	19°52	1°53	23° 3	27° 4	23°49	23°21	22°28	n.a.	F 23
S 24	0 30 15	9° 1'09	27°53	21°40	14°15	19°52	11°20	19°55	1°51	23° 2	27° 3	23°36	23°18	22°34	n.a.	S 24
S 25	0 34 12	9°58'31	9♉54	21°26	15°29	20°21	11°25	19°58	1°48	23° 0	27° 2	23°24	23°15	22°41	n.a.	S 25
M26	0 38 8	10°55'51	21°48	21° 8	16°42	20°50	11°30	20° 2	1°46	22°59	27° 1	23°13	23°12	22°48	n.a.	M26
T 27	0 42 5	11°53'10	3♊39	20°45	17°56	21°19	11°36	20° 5	1°43	22°57	27° 0	23° 6	23° 9	22°55	n.a.	T 27
W28	0 46 1	12°50'28	15°30	20°19	19° 9	21°47	11°41	20° 8	1°41	22°56	26°59	23° 0	23° 5	23° 1	n.a.	W28
T 29	0 49 57	13°47'44	27°24	19°50	20°23	22°14	11°46	20°10	1°38	22°54	26°58	22°58	23° 2	23° 8	n.a.	T 29
F 30	0 53 54	14°45'00	9♋26	19°18	21°36	22°42	11°50	20°13	1°36	22°53	26°57	22°57	22°59	23°15	n.a.	F 30
S 31	0 57 50	15♎42'15	21♋42	18♎43	22♎50	23♊ 9	11♋55	20♋16	1♈33	22♓51	26♉56	22♏57	22♏56	23♉21	n.a.	S 31

Delta T = 173h40m15s Julian Calendar

The year -12061 astronomical counting style corresponds to year 12062 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12061 BCE
geocentric

JANUARY 12061 BCE (-12060) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 1 47	16♎39'28	4♌17	18°R 7	24♎ 4	23♊36	11♋59	20♋19	1°R31	22°R50	26°R55	22°R57	22♑53	23♉28	n.a.	S 1
M 2	1 5 43	17°36'41	17°15	17♎31	25°17	24° 2	12° 3	20°21	1♈28	22♓48	26♉54	22♑55	22°50	23°35	n.a.	M 2
T 3	1 9 40	18°33'52	0♍41	16°54	26°31	24°28	12° 7	20°24	1°26	22°47	26°53	22°51	22°46	23°41	n.a.	T 3
W 4	1 13 36	19°31'03	14°36	16°17	27°45	24°54	12°11	20°26	1°24	22°45	26°51	22°45	22°43	23°48	n.a.	W 4
T 5	1 17 32	20°28'13	28°58	15°42	28°58	25°19	12°15	20°28	1°21	22°44	26°50	22°36	22°40	23°55	n.a.	T 5
F 6	1 21 29	21°25'22	13♎43	15° 8	0♏12	25°44	12°18	20°30	1°19	22°43	26°49	22°26	22°37	24° 2	n.a.	F 6
S 7	1 25 25	22°22'29	28°44	14°36	1°26	26° 8	12°22	20°32	1°17	22°41	26°48	22°15	22°34	24° 8	n.a.	S 7
S 8	1 29 22	23°19'36	13♏51	14° 6	2°39	26°32	12°25	20°34	1°14	22°40	26°46	22° 4	22°30	24°15	n.a.	S 8
M 9	1 33 18	24°16'42	28°53	13°40	3°53	26°56	12°28	20°36	1°12	22°39	26°45	21°56	22°27	24°22	n.a.	M 9
T 10	1 37 15	25°13'47	13♐43	13°17	5° 7	27°19	12°31	20°38	1°10	22°37	26°44	21°50	22°24	24°28	n.a.	T 10
W11	1 41 11	26°10'51	28°13	12°58	6°20	27°42	12°33	20°39	1° 8	22°36	26°43	21°46	22°21	24°35	n.a.	W11
T 12	1 45 7	27° 7'53	12♑21	12°43	7°34	28° 4	12°36	20°41	1° 5	22°35	26°41	21°45	22°18	24°42	n.a.	T 12
F 13	1 49 4	28° 4'55	26° 5	12°32	8°48	28°26	12°38	20°42	1° 3	22°33	26°40	21°45	22°15	24°49	n.a.	F 13
S 14	1 53 0	29° 1'55	9♒28	12°26	10° 1	28°47	12°40	20°44	1° 1	22°32	26°38	21°45	22°11	24°55	n.a.	S 14
S 15	1 56 57	29°58'54	22°33	12°D24	11°15	29° 8	12°42	20°45	0°59	22°31	26°37	21°43	22° 8	25° 2	n.a.	S 15
M16	2 0 53	0♏55'52	5♓21	12°27	12°29	29°28	12°44	20°46	0°57	22°30	26°36	21°40	22° 5	25° 9	n.a.	M16
T 17	2 4 50	1°52'49	17°55	12°34	13°42	29°48	12°45	20°47	0°55	22°29	26°34	21°33	22° 2	25°15	n.a.	T 17
W18	2 8 46	2°49'45	0♈19	12°46	14°56	0♋ 7	12°47	20°48	0°53	22°27	26°33	21°24	21°59	25°22	n.a.	W18
T 19	2 12 42	3°46'41	12°33	13° 2	16°10	0°26	12°48	20°49	0°51	22°26	26°31	21°13	21°56	25°29	n.a.	T 19
F 20	2 16 39	4°43'36	24°40	13°23	17°23	0°44	12°49	20°49	0°49	22°25	26°30	21° 0	21°52	25°35	n.a.	F 20
S 21	2 20 35	5°40'30	6♉41	13°48	18°37	1° 2	12°50	20°50	0°47	22°24	26°28	20°47	21°49	25°42	n.a.	S 21
S 22	2 24 32	6°37'24	18°36	14°17	19°51	1°19	12°50	20°50	0°45	22°23	26°27	20°35	21°46	25°49	n.a.	S 22
M23	2 28 28	7°34'17	0♊27	14°51	21° 4	1°35	12°51	20°51	0°43	22°22	26°25	20°24	21°43	25°56	n.a.	M23
T 24	2 32 25	8°31'11	12°17	15°29	22°18	1°51	12°51	20°51	0°41	22°21	26°24	20°16	21°40	26° 2	n.a.	T 24
W25	2 36 21	9°28'04	24° 8	16°11	23°32	2° 6	12°R51	20°51	0°40	22°20	26°22	20°11	21°36	26° 9	n.a.	W25
T 26	2 40 18	10°24'56	6♋ 3	16°56	24°45	2°21	12°51	20°R51	0°38	22°19	26°21	20° 8	21°33	26°16	n.a.	T 26
F 27	2 44 14	11°21'49	18° 6	17°46	25°59	2°35	12°51	20°51	0°36	22°18	26°19	20°D 7	21°30	26°22	n.a.	F 27
S 28	2 48 11	12°18'42	0♌21	18°39	27°13	2°49	12°50	20°51	0°34	22°17	26°18	20° 7	21°27	26°29	n.a.	S 28
S 29	2 52 7	13°15'34	12°54	19°37	28°26	3° 1	12°49	20°51	0°33	22°16	26°16	20°R 8	21°24	26°36	n.a.	S 29
M30	2 56 3	14°12'27	25°50	20°37	29°40	3°13	12°49	20°51	0°31	22°15	26°15	20° 7	21°21	26°42	n.a.	M30
T 31	3 0 0	15♏ 9'19	9♍12	21♎41	0♐54	3♋25	12♋47	20♋50	0♈30	22♓15	26♉13	20♑ 5	21♑17	26♉49	n.a.	T 31

Delta T = 173h40m07s Julian Calendar 1 Jan. 12061 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 12062 BCE

FEBRUARY 12061 BCE (-12060) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 3 56	16♏ 6'12	23♍ 3	22♎49	2♐ 7	3♋35	12°R46	20°R50	0°R28	22°R14	26°R11	20°R 0	21♑14	26♉56	n.a.	W 1
T 2	3 7 53	17° 3'05	7♎23	24° 0	3°21	3°45	12♋45	20♋49	0♈27	22♓13	26♉10	19♑54	21°11	27° 3	n.a.	T 2
F 3	3 11 49	17°59'58	22° 9	25°14	4°35	3°54	12°43	20°49	0°25	22°12	26° 8	19°45	21° 8	27° 9	n.a.	F 3
S 4	3 15 46	18°56'51	7♏14	26°32	5°48	4° 3	12°41	20°48	0°24	22°11	26° 7	19°36	21° 5	27°16	n.a.	S 4
S 5	3 19 42	19°53'45	22°29	27°53	7° 2	4°11	12°39	20°47	0°22	22°11	26° 5	19°28	21° 2	27°23	n.a.	S 5
M 6	3 23 39	20°50'38	7♐44	29°17	8°16	4°18	12°37	20°46	0°21	22°10	26° 3	19°21	20°58	27°29	n.a.	M 6
T 7	3 27 35	21°47'32	22°47	0♏44	9°29	4°24	12°35	20°45	0°20	22° 9	26° 2	19°16	20°55	27°36	n.a.	T 7
W 8	3 31 32	22°44'25	7♑30	2°14	10°43	4°29	12°32	20°43	0°19	22° 9	26° 0	19°14	20°52	27°43	n.a.	W 8
T 9	3 35 28	23°41'19	21°49	3°47	11°57	4°34	12°30	20°42	0°17	22° 8	25°58	19°D13	20°49	27°49	n.a.	T 9
F 10	3 39 25	24°38'12	5♒42	5°24	13°10	4°38	12°27	20°41	0°16	22° 8	25°57	19°14	20°46	27°56	n.a.	F 10
S 11	3 43 22	25°35'05	19° 9	7° 3	14°24	4°41	12°24	20°39	0°15	22° 7	25°55	19°R15	20°42	28° 3	n.a.	S 11
S 12	3 47 18	26°31'59	2♓12	8°45	15°37	4°43	12°21	20°37	0°14	22° 7	25°54	19°15	20°39	28°10	n.a.	S 12
M13	3 51 15	27°28'52	14°56	10°30	16°51	4°45	12°17	20°36	0°13	22° 6	25°52	19°13	20°36	28°16	n.a.	M13
T 14	3 55 11	28°25'45	27°24	12°18	18° 5	4°R46	12°14	20°34	0°12	22° 6	25°50	19°10	20°33	28°23	n.a.	T 14
W15	3 59 8	29°22'38	9♈39	14° 9	19°18	4°45	12°10	20°32	0°11	22° 5	25°49	19° 4	20°30	28°30	n.a.	W15
T 16	4 3 4	0♐19'32	21°45	16° 2	20°32	4°45	12° 6	20°30	0°11	22° 5	25°47	18°57	20°27	28°36	n.a.	T 16
F 17	4 7 1	1°16'26	3♉44	17°58	21°45	4°43	12° 2	20°28	0°10	22° 5	25°45	18°48	20°23	28°43	n.a.	F 17
S 18	4 10 57	2°13'20	15°38	19°56	22°59	4°41	11°58	20°26	0° 9	22° 4	25°44	18°39	20°20	28°50	n.a.	S 18
S 19	4 14 54	3°10'15	27°29	21°56	24°12	4°37	11°53	20°23	0° 8	22° 4	25°42	18°31	20°17	28°56	n.a.	S 19
M20	4 18 50	4° 7'11	9♊20	23°58	25°26	4°34	11°49	20°21	0° 8	22° 4	25°41	18°24	20°14	29° 3	n.a.	M20
T 21	4 22 47	5° 4'07	21°12	26° 2	26°39	4°29	11°44	20°19	0° 7	22° 4	25°39	18°19	20°11	29°10	n.a.	T 21
W22	4 26 44	6° 1'04	3♋ 6	28° 8	27°53	4°23	11°39	20°16	0° 7	22° 3	25°37	18°16	20° 8	29°16	n.a.	W22
T 23	4 30 40	6°58'01	15° 6	0♐15	29° 6	4°17	11°34	20°14	0° 6	22° 3	25°36	18°D15	20° 4	29°23	n.a.	T 23
F 24	4 34 37	7°55'00	27°15	2°23	0♑20	4°10	11°29	20°11	0° 6	22° 3	25°34	18°15	20° 1	29°30	n.a.	F 24
S 25	4 38 33	8°51'59	9♌35	4°31	1°33	4° 2	11°23	20° 8	0° 5	22° 3	25°33	18°16	19°58	29°37	n.a.	S 25
S 26	4 42 30	9°49'00	22°11	6°40	2°46	3°54	11°18	20° 5	0° 5	22° 3	25°31	18°18	19°55	29°43	n.a.	S 26
M27	4 46 27	10°46'01	5♍ 6	8°49	4° 0	3°45	11°12	20° 2	0° 5	22°D 3	25°29	18°R19	19°52	29°50	n.a.	M27
T 28	4 50 23	11°43'04	18°25	10°58	5°13	3°35	11° 7	19°59	0° 4	22° 3	25°28	18°19	19°48	29°57	n.a.	T 28
W29	4 54 20	12♐40'08	2♎ 9	13♐ 7	6♑26	3♋24	11♋ 1	19♋56	0♈ 4	22♓ 3	25♉26	18♑17	19♑45	0♊ 3	n.a.	W29

Delta T = 173h39m59s Julian Calendar

The year -12060 astronomical counting style corresponds to year 12061 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12061 BCE
geocentric

MARCH 12061 BCE (-12060) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 58 16	13♐37'12	16♎19	15♐15	7♑40	3°R13	10°R55	19°R53	0°R 4	22♓ 3	25°R25	18°R14	19♑42	0♊10	n.a.	T 1
F 2	5 2 13	14°34'19	0♏54	17°22	8°53	3♋ 1	10♋49	19♋50	0♈ 4	22° 3	25♉23	18♑10	19°39	0°17	n.a.	F 2
S 3	5 6 10	15°31'26	15°50	19°29	10° 6	2°48	10°42	19°46	0°D 4	22° 3	25°22	18° 6	19°36	0°23	n.a.	S 3
S 4	5 10 6	16°28'35	0♐58	21°34	11°20	2°35	10°36	19°43	0° 4	22° 3	25°20	18° 1	19°33	0°30	n.a.	S 4
M 5	5 14 3	17°25'45	16° 9	23°38	12°33	2°22	10°29	19°39	0° 4	22° 4	25°19	17°58	19°29	0°37	n.a.	M 5
T 6	5 17 59	18°22'56	1♑13	25°40	13°46	2° 8	10°23	19°36	0° 4	22° 4	25°17	17°56	19°26	0°43	n.a.	T 6
W 7	5 21 56	19°20'09	16° 2	27°41	15° 0	1°53	10°16	19°32	0° 4	22° 4	25°16	17°D55	19°23	0°50	n.a.	W 7
T 8	5 25 53	20°17'22	0♒29	29°41	16°13	1°39	10° 9	19°28	0° 5	22° 4	25°14	17°55	19°20	0°57	n.a.	T 8
F 9	5 29 49	21°14'36	14°30	1♑39	17°26	1°23	10° 2	19°25	0° 5	22° 5	25°13	17°56	19°17	1° 4	n.a.	F 9
S 10	5 33 46	22°11'51	28° 4	3°35	18°39	1° 8	9°55	19°21	0° 5	22° 5	25°12	17°58	19°13	1°10	n.a.	S 10
S 11	5 37 43	23° 9'07	11♓13	5°30	19°52	0°52	9°48	19°17	0° 6	22° 6	25°10	17°59	19°10	1°17	n.a.	S 11
M12	5 41 39	24° 6'24	23°59	7°23	21° 6	0°36	9°41	19°13	0° 6	22° 6	25° 9	18°R 0	19° 7	1°24	n.a.	M12
T 13	5 45 36	25° 3'42	6♈26	9°14	22°19	0°19	9°34	19° 9	0° 6	22° 6	25° 8	17°59	19° 4	1°30	n.a.	T 13
W14	5 49 33	26° 1'01	18°39	11° 4	23°32	0° 3	9°27	19° 5	0° 7	22° 7	25° 6	17°57	19° 1	1°37	n.a.	W14
T 15	5 53 29	26°58'22	0♉40	12°51	24°45	29♊47	9°19	19° 1	0° 8	22° 7	25° 5	17°55	18°58	1°44	n.a.	T 15
F 16	5 57 26	27°55'43	12°35	14°38	25°58	29°30	9°12	18°57	0° 8	22° 8	25° 4	17°52	18°54	1°50	n.a.	F 16
S 17	6 1 23	28°53'06	24°26	16°22	27°11	29°13	9° 4	18°52	0° 9	22° 9	25° 2	17°49	18°51	1°57	n.a.	S 17
S 18	6 5 19	29°50'30	6♊17	18° 5	28°24	28°57	8°57	18°48	0°10	22° 9	25° 1	17°46	18°48	2° 4	n.a.	S 18
M19	6 9 16	0♑47'56	18°10	19°46	29°37	28°40	8°49	18°44	0°11	22°10	25° 0	17°44	18°45	2°10	n.a.	M19
T 20	6 13 13	1°45'23	0♋ 6	21°26	0♒50	28°24	8°42	18°39	0°11	22°11	24°59	17°42	18°42	2°17	n.a.	T 20
W21	6 17 9	2°42'52	12° 9	23° 4	2° 3	28° 8	8°34	18°35	0°12	22°11	24°57	17°D42	18°39	2°24	n.a.	W21
T 22	6 21 6	3°40'23	24°20	24°40	3°16	27°52	8°26	18°31	0°13	22°12	24°56	17°42	18°35	2°31	n.a.	T 22
F 23	6 25 3	4°37'55	6♌41	26°15	4°29	27°36	8°19	18°26	0°14	22°13	24°55	17°42	18°32	2°37	n.a.	F 23
S 24	6 28 59	5°35'29	19°13	27°48	5°41	27°21	8°11	18°22	0°15	22°14	24°54	17°43	18°29	2°44	n.a.	S 24
S 25	6 32 56	6°33'04	2♍ 0	29°19	6°54	27° 6	8° 3	18°17	0°16	22°14	24°53	17°44	18°26	2°51	n.a.	S 25
M26	6 36 53	7°30'42	15° 2	0♒49	8° 7	26°51	7°55	18°13	0°18	22°15	24°52	17°45	18°23	2°57	n.a.	M26
T 27	6 40 49	8°28'21	28°23	2°17	9°20	26°37	7°48	18° 8	0°19	22°16	24°51	17°46	18°19	3° 4	n.a.	T 27
W28	6 44 46	9°26'03	12♎ 4	3°43	10°33	26°23	7°40	18° 3	0°20	22°17	24°50	17°R46	18°16	3°11	n.a.	W28
T 29	6 48 43	10°23'47	26° 5	5° 7	11°45	26° 9	7°32	17°59	0°21	22°18	24°49	17°46	18°13	3°17	n.a.	T 29
F 30	6 52 39	11°21'33	10♏25	6°30	12°58	25°56	7°24	17°54	0°23	22°19	24°48	17°45	18°10	3°24	n.a.	F 30
S 31	6 56 36	12♑19'21	25♏ 1	7♒51	14♒11	25♊44	7♋17	17♋50	0♈24	22♓20	24♉47	17♑44	18♑ 7	3♊31	n.a.	S 31

Delta T = 173h39m52s Julian Calendar 1 March 12061 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 12062 BCE

APRIL 12061 BCE (-12060) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 0 33	13♑17'11	9♐49	9♒10	15♒23	25°R32	7°R 9	17°R45	0♈26	22♓21	24°R46	17°R44	18♑ 4	3♊37	n.a.	S 1
M 2	7 4 29	14°15'04	24°43	10°27	16°36	25♊21	7♋ 1	17♋40	0°27	22°22	24♉45	17♑44	18° 0	3°44	n.a.	M 2
T 3	7 8 26	15°12'58	9♑34	11°42	17°49	25°10	6°54	17°36	0°29	22°23	24°44	17°43	17°57	3°51	n.a.	T 3
W 4	7 12 23	16°10'55	24°15	12°55	19° 1	25° 1	6°46	17°31	0°30	22°24	24°43	17°D43	17°54	3°57	n.a.	W 4
T 5	7 16 20	17° 8'53	8♒39	14° 6	20°14	24°51	6°39	17°26	0°32	22°26	24°42	17°43	17°51	4° 4	n.a.	T 5
F 6	7 20 16	18° 6'53	22°42	15°15	21°26	24°43	6°31	17°21	0°34	22°27	24°42	17°R43	17°48	4°11	n.a.	F 6
S 7	7 24 13	19° 4'55	6♓20	16°21	22°39	24°35	6°24	17°17	0°36	22°28	24°41	17°43	17°45	4°18	n.a.	S 7
S 8	7 28 10	20° 2'59	19°34	17°25	23°51	24°28	6°16	17°12	0°37	22°29	24°40	17°43	17°41	4°24	n.a.	S 8
M 9	7 32 6	21° 1'04	2♈24	18°27	25° 4	24°22	6° 9	17° 7	0°39	22°30	24°39	17°43	17°38	4°31	n.a.	M 9
T 10	7 36 3	21°59'11	14°54	19°26	26°16	24°16	6° 2	17° 3	0°41	22°32	24°39	17°43	17°35	4°38	n.a.	T 10
W11	7 40 0	22°57'20	27° 7	20°21	27°28	24°11	5°55	16°58	0°43	22°33	24°38	17°D43	17°32	4°44	n.a.	W11
T 12	7 43 56	23°55'32	9♉ 9	21°14	28°41	24° 7	5°48	16°53	0°45	22°34	24°37	17°43	17°29	4°51	n.a.	T 12
F 13	7 47 53	24°53'44	21° 2	22° 4	29°53	24° 4	5°41	16°49	0°47	22°36	24°37	17°44	17°25	4°58	n.a.	F 13
S 14	7 51 50	25°51'59	2♊53	22°51	1♓ 5	24° 2	5°34	16°44	0°49	22°37	24°36	17°44	17°22	5° 4	n.a.	S 14
S 15	7 55 46	26°50'16	14°44	23°34	2°17	24° 0	5°27	16°40	0°51	22°39	24°36	17°45	17°19	5°11	n.a.	S 15
M16	7 59 43	27°48'35	26°40	24°13	3°30	23°59	5°20	16°35	0°54	22°40	24°35	17°46	17°16	5°18	n.a.	M16
T 17	8 3 40	28°46'56	8♋44	24°48	4°42	23°D59	5°14	16°31	0°56	22°42	24°35	17°47	17°13	5°24	n.a.	T 17
W18	8 7 36	29°45'19	20°58	25°19	5°54	24° 0	5° 8	16°26	0°58	22°43	24°34	17°R47	17°10	5°31	n.a.	W18
T 19	8 11 33	0♒43'44	3♌24	25°45	7° 6	24° 1	5° 1	16°22	1° 0	22°45	24°34	17°46	17° 6	5°38	n.a.	T 19
F 20	8 15 30	1°42'12	16° 2	26° 6	8°18	24° 4	4°55	16°17	1° 3	22°46	24°34	17°45	17° 3	5°44	n.a.	F 20
S 21	8 19 26	2°40'41	28°55	26°23	9°30	24° 7	4°49	16°13	1° 5	22°48	24°33	17°43	17° 0	5°51	n.a.	S 21
S 22	8 23 23	3°39'13	12♍ 1	26°34	10°42	24°10	4°43	16° 8	1° 8	22°49	24°33	17°41	16°57	5°58	n.a.	S 22
M23	8 27 20	4°37'48	25°20	26°R39	11°54	24°15	4°37	16° 4	1°10	22°51	24°33	17°39	16°54	6° 4	n.a.	M23
T 24	8 31 16	5°36'25	8♎54	26°39	13° 6	24°20	4°32	16° 0	1°13	22°53	24°32	17°37	16°51	6°11	n.a.	T 24
W25	8 35 13	6°35'04	22°39	26°32	14°17	24°26	4°26	15°55	1°15	22°54	24°32	17°36	16°47	6°18	n.a.	W25
T 26	8 39 10	7°33'47	6♏37	26°19	15°29	24°33	4°21	15°51	1°18	22°56	24°32	17°D35	16°44	6°25	n.a.	T 26
F 27	8 43 6	8°32'32	20°46	26° 0	16°41	24°40	4°15	15°47	1°20	22°58	24°32	17°35	16°41	6°31	n.a.	F 27
S 28	8 47 3	9°31'19	5♐ 4	25°34	17°53	24°48	4°10	15°43	1°23	23° 0	24°32	17°37	16°38	6°38	n.a.	S 28
S 29	8 51 0	10°30'10	19°29	25° 1	19° 4	24°57	4° 5	15°39	1°26	23° 1	24°32	17°38	16°35	6°45	n.a.	S 29
M30	8 54 56	11♒29'03	3♑56	24♒22	20♓16	25♊ 7	4♋ 1	15♋35	1♈28	23♓ 3	24°D32	17♑39	16♑31	6♊51	n.a.	M30

Delta T = 173h39m45s Julian Calendar

The year -12060 astronomical counting style corresponds to year 12061 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12061 BCE
geocentric

MAY 12061 BCE (-12060) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 58 53	12♒27'58	18♑23	23°R38	21♓28	25♊17	3°R56	15°R31	1♈31	23♓ 5	24♉32	17°R40	16♑28	6♊58	n.a.	T 1
W 2	9 2 49	13°26'56	2♒43	22♒48	22°39	25°28	3♋52	15♋27	1°34	23° 7	24°32	17♑39	16°25	7° 5	n.a.	W 2
T 3	9 6 46	14°25'56	16°52	21°53	23°51	25°39	3°47	15°24	1°37	23° 9	24°32	17°37	16°22	7°11	n.a.	T 3
F 4	9 10 43	15°24'59	0♓46	20°54	25° 2	25°51	3°43	15°20	1°40	23°10	24°32	17°33	16°19	7°18	n.a.	F 4
S 5	9 14 39	16°24'04	14°19	19°53	26°13	26° 4	3°39	15°16	1°43	23°12	24°32	17°29	16°16	7°25	n.a.	S 5
S 6	9 18 36	17°23'11	27°32	18°50	27°25	26°18	3°36	15°13	1°46	23°14	24°32	17°24	16°12	7°31	n.a.	S 6
M 7	9 22 33	18°22'21	10♈23	17°48	28°36	26°32	3°32	15° 9	1°49	23°16	24°32	17°20	16° 9	7°38	n.a.	M 7
T 8	9 26 29	19°21'32	22°55	16°47	29°47	26°46	3°29	15° 6	1°52	23°18	24°33	17°16	16° 6	7°45	n.a.	T 8
W 9	9 30 26	20°20'46	5♉ 9	15°48	0♈58	27° 2	3°25	15° 2	1°55	23°20	24°33	17°13	16° 3	7°51	n.a.	W 9
T 10	9 34 22	21°20'02	17°11	14°55	2°10	27°18	3°22	14°59	1°58	23°22	24°33	17°D12	16° 0	7°58	n.a.	T 10
F 11	9 38 19	22°19'20	29° 4	14° 7	3°21	27°34	3°19	14°56	2° 1	23°24	24°34	17°12	15°57	8° 5	n.a.	F 11
S 12	9 42 16	23°18'40	10♊54	13°26	4°32	27°51	3°17	14°53	2° 4	23°26	24°34	17°13	15°53	8°11	n.a.	S 12
S 13	9 46 12	24°18'03	22°46	12°54	5°42	28° 9	3°14	14°50	2° 7	23°28	24°34	17°15	15°50	8°18	n.a.	S 13
M14	9 50 9	25°17'28	4♋45	12°30	6°53	28°27	3°12	14°47	2°11	23°30	24°35	17°17	15°47	8°25	n.a.	M14
T 15	9 54 5	26°16'54	16°54	12°16	8° 4	28°45	3°10	14°44	2°14	23°32	24°35	17°R17	15°44	8°31	n.a.	T 15
W16	9 58 2	27°16'23	29°17	12°D12	9°15	29° 4	3° 8	14°41	2°17	23°34	24°36	17°17	15°41	8°38	n.a.	W16
T 17	10 1 58	28°15'55	11♌58	12°18	10°25	29°24	3° 6	14°38	2°20	23°36	24°36	17°14	15°37	8°45	n.a.	T 17
F 18	10 5 55	29°15'28	24°56	12°34	11°36	29°44	3° 5	14°36	2°24	23°38	24°37	17° 9	15°34	8°51	n.a.	F 18
S 19	10 9 52	0♓15'04	8♍12	12°59	12°46	0♋ 5	3° 3	14°33	2°27	23°40	24°38	17° 3	15°31	8°58	n.a.	S 19
S 20	10 13 48	1°14'42	21°44	13°34	13°57	0°25	3° 2	14°31	2°30	23°43	24°38	16°56	15°28	9° 5	n.a.	S 20
M21	10 17 45	2°14'23	5♎29	14°18	15° 7	0°47	3° 1	14°28	2°34	23°45	24°39	16°48	15°25	9°11	n.a.	M21
T 22	10 21 41	3°14'06	19°25	15°11	16°17	1° 9	3° 1	14°26	2°37	23°47	24°40	16°41	15°22	9°18	n.a.	T 22
W23	10 25 38	4°13'52	3♏28	16°11	17°27	1°31	3° 0	14°24	2°41	23°49	24°40	16°36	15°18	9°25	n.a.	W23
T 24	10 29 34	5°13'41	17°35	17°17	18°37	1°54	3° 0	14°22	2°44	23°51	24°41	16°32	15°15	9°31	n.a.	T 24
F 25	10 33 31	6°13'32	1♐43	18°31	19°47	2°17	3°D 0	14°20	2°48	23°53	24°42	16°D31	15°12	9°38	n.a.	F 25
S 26	10 37 27	7°13'26	15°51	19°49	20°57	2°40	3° 0	14°18	2°51	23°55	24°43	16°31	15° 9	9°45	n.a.	S 26
S 27	10 41 24	8°13'23	29°57	21°13	22° 7	3° 4	3° 0	14°16	2°55	23°58	24°44	16°32	15° 6	9°52	n.a.	S 27
M28	10 45 20	9°13'22	14♑ 1	22°41	23°17	3°29	3° 0	14°15	2°58	24° 0	24°45	16°R33	15° 2	9°58	n.a.	M28
T 29	10 49 17	10°13'23	28° 0	24°12	24°26	3°53	3° 1	14°13	3° 2	24° 2	24°46	16°32	14°59	10° 5	n.a.	T 29
W30	10 53 13	11°13'28	11♒54	25°46	25°36	4°18	3° 2	14°12	3° 5	24° 4	24°47	16°29	14°56	10°12	n.a.	W30
T 31	10 57 10	12♓13'34	25♒39	27♒23	26♈45	4♋44	3♋ 3	14♋10	3♈ 9	24♓ 6	24♉48	16♑24	14♑53	10♊18	n.a.	T 31

Delta T = 173h39m37s Julian Calendar 1 May 12061 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 12061 BCE

JUNE 12061 BCE (-12060) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 1 6	13♓13'43	9♓12	29♒ 2	27♈54	5♋ 9	3♋ 4	14°R 9	3♈13	24♓ 9	24♉49	16°R16	14♑50	10♊25	n.a.	F 1
S 2	11 5 3	14°13'54	22°31	0♓43	29° 3	5°35	3° 5	14♋ 8	3°16	24°11	24°50	16♑ 6	14°47	10°32	n.a.	S 2
S 3	11 8 59	15°14'07	5♈34	2°25	0♉12	6° 2	3° 7	14° 7	3°20	24°13	24°51	15°55	14°43	10°38	n.a.	S 3
M 4	11 12 56	16°14'22	18°19	4° 8	1°21	6°28	3° 9	14° 6	3°24	24°15	24°52	15°45	14°40	10°45	n.a.	M 4
T 5	11 16 52	17°14'40	0♉48	5°51	2°30	6°56	3°11	14° 5	3°27	24°18	24°53	15°35	14°37	10°52	n.a.	T 5
W 6	11 20 49	18°14'59	13° 1	7°35	3°39	7°23	3°13	14° 4	3°31	24°20	24°54	15°27	14°34	10°58	n.a.	W 6
T 7	11 24 45	19°15'20	25° 1	9°20	4°47	7°51	3°15	14° 4	3°35	24°22	24°56	15°21	14°31	11° 5	n.a.	T 7
F 8	11 28 42	20°15'44	6♊53	11° 4	5°56	8°19	3°18	14° 3	3°38	24°24	24°57	15°18	14°28	11°12	n.a.	F 8
S 9	11 32 38	21°16'09	18°42	12°48	7° 4	8°47	3°21	14° 3	3°42	24°27	24°58	15°D17	14°24	11°18	n.a.	S 9
S 10	11 36 35	22°16'36	0♋33	14°33	8°12	9°15	3°24	14° 3	3°46	24°29	24°59	15°17	14°21	11°25	n.a.	S 10
M11	11 40 31	23°17'05	12°30	16°17	9°20	9°44	3°27	14° 3	3°50	24°31	25° 1	15°R18	14°18	11°32	n.a.	M11
T 12	11 44 28	24°17'35	24°41	18° 0	10°28	10°13	3°30	14°D 3	3°53	24°33	25° 2	15°17	14°15	11°38	n.a.	T 12
W13	11 48 24	25°18'08	7♌ 8	19°44	11°35	10°42	3°34	14° 3	3°57	24°36	25° 4	15°15	14°12	11°45	n.a.	W13
T 14	11 52 20	26°18'42	19°57	21°27	12°43	11°12	3°37	14° 3	4° 1	24°38	25° 5	15°11	14° 8	11°52	n.a.	T 14
F 15	11 56 17	27°19'17	3♍ 9	23° 9	13°50	11°42	3°41	14° 3	4° 5	24°40	25° 7	15° 3	14° 5	11°58	n.a.	F 15
S 16	12 0 13	28°19'55	16°45	24°52	14°57	12°12	3°45	14° 3	4° 9	24°42	25° 8	14°53	14° 2	12° 5	n.a.	S 16
S 17	12 4 10	29°20'34	0♎42	26°33	16° 4	12°42	3°50	14° 4	4°12	24°45	25°10	14°42	13°59	12°12	n.a.	S 17
M18	12 8 6	0♈21'16	14°55	28°14	17°11	13°13	3°54	14° 5	4°16	24°47	25°11	14°30	13°56	12°18	n.a.	M18
T 19	12 12 3	1°21'59	29°20	29°55	18°17	13°43	3°59	14° 5	4°20	24°49	25°13	14°18	13°53	12°25	n.a.	T 19
W20	12 15 59	2°22'45	13♏49	1♈35	19°24	14°14	4° 3	14° 6	4°24	24°51	25°14	14° 9	13°49	12°32	n.a.	W20
T 21	12 19 55	3°23'32	28°16	3°15	20°30	14°45	4° 8	14° 7	4°28	24°54	25°16	14° 3	13°46	12°38	n.a.	T 21
F 22	12 23 52	4°24'22	12♐37	4°54	21°36	15°17	4°13	14° 8	4°31	24°56	25°18	13°59	13°43	12°45	n.a.	F 22
S 23	12 27 48	5°25'13	26°49	6°33	22°41	15°48	4°19	14° 9	4°35	24°58	25°19	13°57	13°40	12°52	n.a.	S 23
S 24	12 31 45	6°26'07	10♑50	8°11	23°47	16°20	4°24	14°11	4°39	25° 0	25°21	13°57	13°37	12°58	n.a.	S 24
M25	12 35 41	7°27'02	24°40	9°49	24°52	16°52	4°30	14°12	4°43	25° 3	25°23	13°57	13°33	13° 5	n.a.	M25
T 26	12 39 38	8°28'00	8♒20	11°26	25°57	17°24	4°36	14°13	4°47	25° 5	25°25	13°55	13°30	13°12	n.a.	T 26
W27	12 43 34	9°28'59	21°50	13° 3	27° 2	17°56	4°42	14°15	4°50	25° 7	25°26	13°51	13°27	13°18	n.a.	W27
T 28	12 47 30	10°30'00	5♓ 9	14°40	28° 6	18°28	4°48	14°17	4°54	25° 9	25°28	13°44	13°24	13°25	n.a.	T 28
F 29	12 51 27	11°31'03	18°19	16°16	29°10	19° 1	4°54	14°19	4°58	25°11	25°30	13°34	13°21	13°32	n.a.	F 29
S 30	12 55 23	12♈32'08	1♈17	17♈52	0♊14	19♋34	5♋ 1	14♋20	5♈ 2	25♓14	25♉32	13♑21	13♑18	13♊38	n.a.	S 30

Delta T = 173h39m29s Julian Calendar

The year -12060 astronomical counting style corresponds to year 12061 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12061 BCE
geocentric

JULY 12061 BCE (-12060) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 59 20	13♈33'13	14♈ 2	19♈27	1♊18	20♋ 7	5♋ 7	14♋22	5♈ 6	25♓16	25♉34	13°R 7	13♑14	13♊45	n.a.	S 1
M 2	13 3 16	14°34'21	26°35	21° 2	2°21	20°40	5°14	14°25	5° 9	25°18	25°36	12♑52	13°11	13°52	n.a.	M 2
T 3	13 7 13	15°35'30	8♉55	22°37	3°24	21°13	5°21	14°27	5°13	25°20	25°37	12°39	13° 8	13°58	n.a.	T 3
W 4	13 11 9	16°36'40	21° 2	24°11	4°27	21°46	5°28	14°29	5°17	25°22	25°39	12°28	13° 5	14° 5	n.a.	W 4
T 5	13 15 5	17°37'51	3♊ 0	25°45	5°30	22°20	5°35	14°32	5°21	25°24	25°41	12°19	13° 2	14°12	n.a.	T 5
F 6	13 19 2	18°39'04	14°50	27°19	6°32	22°54	5°43	14°34	5°24	25°27	25°43	12°14	12°59	14°18	n.a.	F 6
S 7	13 22 58	19°40'17	26°36	28°53	7°33	23°27	5°50	14°37	5°28	25°29	25°45	12°11	12°55	14°25	n.a.	S 7
S 8	13 26 55	20°41'32	8♋25	0♉26	8°35	24° 1	5°58	14°40	5°32	25°31	25°47	12°D10	12°52	14°32	n.a.	S 8
M 9	13 30 51	21°42'47	20°20	1°59	9°36	24°36	6° 6	14°43	5°35	25°33	25°49	12°R10	12°49	14°38	n.a.	M 9
T 10	13 34 48	22°44'04	2♌27	3°31	10°36	25°10	6°14	14°45	5°39	25°35	25°51	12°10	12°46	14°45	n.a.	T 10
W11	13 38 44	23°45'21	14°52	5° 4	11°36	25°44	6°22	14°49	5°43	25°37	25°54	12° 8	12°43	14°52	n.a.	W11
T 12	13 42 40	24°46'39	27°41	6°36	12°36	26°19	6°30	14°52	5°47	25°39	25°56	12° 4	12°39	14°58	n.a.	T 12
F 13	13 46 37	25°47'57	10♍56	8° 8	13°35	26°53	6°38	14°55	5°50	25°41	25°58	11°57	12°36	15° 5	n.a.	F 13
S 14	13 50 33	26°49'17	24°39	9°39	14°34	27°28	6°47	14°58	5°54	25°43	26° 0	11°48	12°33	15°12	n.a.	S 14
S 15	13 54 30	27°50'37	8♎49	11°10	15°33	28° 3	6°56	15° 2	5°57	25°45	26° 2	11°37	12°30	15°18	n.a.	S 15
M16	13 58 26	28°51'58	23°21	12°41	16°30	28°38	7° 4	15° 5	6° 1	25°47	26° 4	11°25	12°27	15°25	n.a.	M16
T 17	14 2 23	29°53'20	8♏10	14°12	17°28	29°13	7°13	15° 9	6° 5	25°49	26° 6	11°14	12°24	15°32	n.a.	T 17
W18	14 6 19	0♉54'43	23° 6	15°42	18°24	29°48	7°22	15°13	6° 8	25°51	26° 9	11° 5	12°20	15°38	n.a.	W18
T 19	14 10 15	1°56'06	8♐ 0	17°12	19°21	0♌23	7°32	15°17	6°12	25°53	26°11	10°58	12°17	15°45	n.a.	T 19
F 20	14 14 12	2°57'31	22°44	18°41	20°16	0°58	7°41	15°21	6°15	25°55	26°13	10°55	12°14	15°52	n.a.	F 20
S 21	14 18 8	3°58'57	7♑13	20°10	21°11	1°34	7°50	15°25	6°19	25°57	26°15	10°D53	12°11	15°58	n.a.	S 21
S 22	14 22 5	5° 0'23	21°24	21°38	22° 6	2° 9	8° 0	15°29	6°22	25°58	26°17	10°54	12° 8	16° 5	n.a.	S 22
M23	14 26 1	6° 1'51	5♒16	23° 6	23° 0	2°45	8°10	15°33	6°26	26° 0	26°20	10°R54	12° 5	16°12	n.a.	M23
T 24	14 29 58	7° 3'19	18°49	24°33	23°53	3°21	8°19	15°37	6°29	26° 2	26°22	10°53	12° 1	16°18	n.a.	T 24
W25	14 33 54	8° 4'48	2♓ 6	25°59	24°45	3°56	8°29	15°42	6°32	26° 4	26°24	10°51	11°58	16°25	n.a.	W25
T 26	14 37 51	9° 6'18	15° 9	27°24	25°37	4°32	8°39	15°46	6°36	26° 6	26°26	10°45	11°55	16°32	n.a.	T 26
F 27	14 41 47	10° 7'48	27°58	28°48	26°28	5° 8	8°50	15°51	6°39	26° 7	26°29	10°37	11°52	16°38	n.a.	F 27
S 28	14 45 44	11° 9'19	10♈36	0♊10	27°18	5°44	9° 0	15°55	6°42	26° 9	26°31	10°27	11°49	16°45	n.a.	S 28
S 29	14 49 40	12°10'51	23° 3	1°31	28° 8	6°20	9°10	16° 0	6°46	26°11	26°33	10°16	11°45	16°52	n.a.	S 29
M30	14 53 36	13°12'22	5♉20	2°50	28°56	6°56	9°21	16° 5	6°49	26°13	26°36	10° 4	11°42	16°58	n.a.	M30
T 31	14 57 33	14♉13'55	17♉28	4♊ 8	29♊44	7♌33	9♋31	16♋10	6♈52	26♓14	26♉38	9♑53	11♑39	17♊ 5	n.a.	T 31

Delta T = 173h39m22s Julian Calendar 1 July 12061 BCE == Greg. Calendar 31 March 12061 BCE

AUGUST 12061 BCE (-12060) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 1 29	15♉15'27	29♉28	5♊22	0♋31	8♌ 9	9♋42	16♋15	6♈55	26♓16	26♉40	9°R44	11♑36	17♊11	n.a.	W 1
T 2	15 5 26	16°16'59	11♊20	6°34	1°17	8°45	9°53	16°20	6°59	26°18	26°43	9♑37	11°33	17°18	n.a.	T 2
F 3	15 9 22	17°18'32	23° 8	7°43	2° 1	9°22	10° 4	16°25	7° 2	26°19	26°45	9°33	11°30	17°25	n.a.	F 3
S 4	15 13 19	18°20'04	4♋54	8°48	2°45	9°58	10°15	16°30	7° 5	26°21	26°47	9°D31	11°26	17°31	n.a.	S 4
S 5	15 17 15	19°21'36	16°42	9°48	3°28	10°35	10°26	16°36	7° 8	26°22	26°50	9°31	11°23	17°38	n.a.	S 5
M 6	15 21 12	20°23'08	28°36	10°44	4°10	11°12	10°37	16°41	7°11	26°24	26°52	9°33	11°20	17°45	n.a.	M 6
T 7	15 25 8	21°24'40	10♌41	11°34	4°50	11°49	10°48	16°46	7°14	26°25	26°54	9°34	11°17	17°51	n.a.	T 7
W 8	15 29 5	22°26'11	23° 2	12°17	5°29	12°25	10°59	16°52	7°17	26°27	26°57	9°R34	11°14	17°58	n.a.	W 8
T 9	15 33 1	23°27'42	5♍44	12°53	6° 7	13° 2	11°11	16°58	7°20	26°28	26°59	9°34	11°10	18° 5	n.a.	T 9
F 10	15 36 58	24°29'12	18°53	13°21	6°44	13°39	11°22	17° 3	7°23	26°30	27° 2	9°31	11° 7	18°11	n.a.	F 10
S 11	15 40 54	25°30'42	2♎30	13°40	7°19	14°16	11°34	17° 9	7°26	26°31	27° 4	9°26	11° 4	18°18	n.a.	S 11
S 12	15 44 51	26°32'11	16°37	13°R48	7°53	14°53	11°46	17°15	7°29	26°32	27° 6	9°20	11° 1	18°25	n.a.	S 12
M13	15 48 48	27°33'40	1♏11	13°47	8°25	15°30	11°58	17°21	7°31	26°34	27° 9	9°13	10°58	18°31	n.a.	M13
T 14	15 52 44	28°35'08	16° 8	13°33	8°56	16° 7	12° 9	17°27	7°34	26°35	27°11	9° 6	10°55	18°38	n.a.	T 14
W15	15 56 41	29°36'35	1♐18	13° 8	9°25	16°44	12°21	17°33	7°37	26°36	27°13	9° 1	10°51	18°45	n.a.	W15
T 16	16 0 37	0♊38'03	16°31	12°32	9°52	17°22	12°33	17°39	7°40	26°37	27°16	8°57	10°48	18°51	n.a.	T 16
F 17	16 4 34	1°39'29	1♑37	11°44	10°18	17°59	12°46	17°45	7°42	26°39	27°18	8°55	10°45	18°58	n.a.	F 17
S 18	16 8 30	2°40'56	16°29	10°46	10°42	18°36	12°58	17°51	7°45	26°40	27°21	8°D55	10°42	19° 5	n.a.	S 18
S 19	16 12 27	3°42'22	0♒59	9°39	11° 4	19°13	13°10	17°57	7°47	26°41	27°23	8°56	10°39	19°11	n.a.	S 19
M20	16 16 23	4°43'47	15° 5	8°24	11°24	19°51	13°22	18° 4	7°50	26°42	27°25	8°58	10°36	19°18	n.a.	M20
T 21	16 20 20	5°45'12	28°46	7° 6	11°42	20°28	13°35	18°10	7°52	26°43	27°28	8°59	10°32	19°25	n.a.	T 21
W22	16 24 17	6°46'37	12♓ 4	5°45	11°58	21° 5	13°47	18°17	7°55	26°44	27°30	8°R59	10°29	19°31	n.a.	W22
T 23	16 28 13	7°48'01	25° 2	4°25	12°11	21°43	14° 0	18°23	7°57	26°45	27°32	8°58	10°26	19°38	n.a.	T 23
F 24	16 32 10	8°49'25	7♈41	3° 8	12°23	22°20	14°12	18°30	7°59	26°46	27°35	8°55	10°23	19°45	n.a.	F 24
S 25	16 36 6	9°50'48	20° 6	1°56	12°32	22°58	14°25	18°36	8° 2	26°47	27°37	8°51	10°20	19°51	n.a.	S 25
S 26	16 40 3	10°52'10	2♉19	0°52	12°39	23°35	14°38	18°43	8° 4	26°48	27°39	8°46	10°16	19°58	n.a.	S 26
M27	16 43 59	11°53'31	14°23	29♉56	12°44	24°13	14°50	18°50	8° 6	26°49	27°42	8°41	10°13	20° 5	n.a.	M27
T 28	16 47 56	12°54'52	26°20	29° 9	12°R46	24°51	15° 3	18°56	8° 8	26°50	27°44	8°36	10°10	20°11	n.a.	T 28
W29	16 51 53	13°56'12	8♊12	28°33	12°46	25°28	15°16	19° 3	8°11	26°51	27°46	8°32	10° 7	20°18	n.a.	W29
T 30	16 55 49	14°57'31	20° 1	28° 7	12°43	26° 6	15°29	19°10	8°13	26°52	27°49	8°30	10° 4	20°25	n.a.	T 30
F 31	16 59 46	15♊58'48	1♋48	27♉50	12♋38	26♌44	15♋42	19♋17	8♈15	26♓52	27♉51	8♑28	10♑ 1	20♊31	n.a.	F 31

Delta T = 173h39m14s Julian Calendar

The year -12060 astronomical counting style corresponds to year 12061 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12061 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12061 BCE (-12060) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 3 43	17♊ 0'04	13♋36	27°D43	12°R30	27♌22	15♋55	19♋24	8♈17	26♓53	27♉53	8°D28	9♑57	20♊38	n.a.	S 1
S 2	17 7 39	18° 1'19	25°28	27♉44	12♋19	27°59	16° 8	19°31	8°18	26°54	27°55	8♑29	9°54	20°45	n.a.	S 2
M 3	17 11 36	19° 2'33	7♌26	27°54	12° 6	28°37	16°22	19°38	8°20	26°54	27°58	8°31	9°51	20°51	n.a.	M 3
T 4	17 15 32	20° 3'45	19°34	28°11	11°50	29°15	16°35	19°45	8°22	26°55	28° 0	8°32	9°48	20°58	n.a.	T 4
W 5	17 19 29	21° 4'55	1♍56	28°35	11°32	29°53	16°48	19°52	8°24	26°56	28° 2	8°34	9°45	21° 5	n.a.	W 5
T 6	17 23 26	22° 6'04	14°36	29° 6	11°12	0♍31	17° 1	19°59	8°26	26°56	28° 4	8°34	9°42	21°11	n.a.	T 6
F 7	17 27 22	23° 7'11	27°37	29°42	10°49	1° 9	17°15	20° 6	8°27	26°57	28° 7	8°R35	9°38	21°18	n.a.	F 7
S 8	17 31 19	24° 8'16	11♎ 4	0♊23	10°23	1°47	17°28	20°14	8°29	26°57	28° 9	8°34	9°35	21°24	n.a.	S 8
S 9	17 35 16	25° 9'20	24°58	1° 9	9°56	2°25	17°41	20°21	8°30	26°58	28°11	8°33	9°32	21°31	n.a.	S 9
M10	17 39 12	26°10'22	9♏19	1°59	9°26	3° 3	17°55	20°28	8°32	26°58	28°13	8°31	9°29	21°38	n.a.	M10
T 11	17 43 9	27°11'22	24° 4	2°53	8°55	3°41	18° 8	20°36	8°33	26°59	28°15	8°30	9°26	21°44	n.a.	T 11
W12	17 47 6	28°12'21	9♐ 8	3°50	8°21	4°19	18°22	20°43	8°35	26°59	28°17	8°28	9°22	21°51	n.a.	W12
T 13	17 51 2	29°13'18	24°21	4°50	7°47	4°57	18°36	20°50	8°36	26°59	28°20	8°28	9°19	21°58	n.a.	T 13
F 14	17 54 59	0♑14'13	9♑35	5°53	7°11	5°35	18°49	20°58	8°37	27° 0	28°22	8°D27	9°16	22° 4	n.a.	F 14
S 15	17 58 56	1°15'07	24°39	6°59	6°34	6°13	19° 3	21° 5	8°39	27° 0	28°24	8°28	9°13	22°11	n.a.	S 15
S 16	18 2 52	2°15'59	9♒26	8° 7	5°56	6°51	19°16	21°13	8°40	27° 0	28°26	8°28	9°10	22°18	n.a.	S 16
M17	18 6 49	3°16'49	23°48	9°16	5°18	7°29	19°30	21°20	8°41	27° 0	28°28	8°29	9° 7	22°24	n.a.	M17
T 18	18 10 46	4°17'38	7♓44	10°28	4°39	8° 7	19°44	21°28	8°42	27° 0	28°30	8°29	9° 3	22°31	n.a.	T 18
W19	18 14 42	5°18'25	21°12	11°42	4° 1	8°45	19°58	21°35	8°43	27° 1	28°32	8°29	9° 0	22°38	n.a.	W19
T 20	18 18 39	6°19'11	4♈15	12°57	3°23	9°23	20°11	21°43	8°44	27° 1	28°34	8°R30	8°57	22°44	n.a.	T 20
F 21	18 22 36	7°19'55	16°55	14°13	2°45	10° 1	20°25	21°50	8°45	27° 1	28°36	8°30	8°54	22°51	n.a.	F 21
S 22	18 26 32	8°20'37	29°17	15°31	2° 8	10°39	20°39	21°58	8°46	27°R 1	28°38	8°D29	8°51	22°58	n.a.	S 22
S 23	18 30 29	9°21'18	11♉24	16°50	1°33	11°17	20°53	22° 6	8°47	27° 1	28°40	8°30	8°48	23° 4	n.a.	S 23
M24	18 34 26	10°21'58	23°21	18°11	0°58	11°55	21° 7	22°13	8°47	27° 1	28°42	8°30	8°44	23°11	n.a.	M24
T 25	18 38 22	11°22'35	5♊12	19°33	0°25	12°34	21°21	22°21	8°48	27° 1	28°44	8°30	8°41	23°18	n.a.	T 25
W26	18 42 19	12°23'11	16°59	20°55	29♊54	13°12	21°35	22°29	8°49	27° 0	28°45	8°30	8°38	23°24	n.a.	W26
T 27	18 46 16	13°23'45	28°46	22°19	29°25	13°50	21°48	22°36	8°49	27° 0	28°47	8°31	8°35	23°31	n.a.	T 27
F 28	18 50 12	14°24'17	10♋35	23°44	28°58	14°28	22° 2	22°44	8°50	27° 0	28°49	8°R31	8°32	23°38	n.a.	F 28
S 29	18 54 9	15°24'47	22°29	25°10	28°32	15° 6	22°16	22°52	8°50	27° 0	28°51	8°30	8°28	23°44	n.a.	S 29
S 30	18 58 6	16♋25'15	4♌30	26♊36	28♊ 9	15♍45	22♋30	23♋ 0	8♈51	27♓ 0	28♉53	8♑30	8♑25	23♊51	n.a.	S 30

Delta T = 173h39m07s Julian Calendar 1 Sept. 12061 BCE == Greg. Calendar 1 June 12061 BCE

OCTOBER 12061 BCE (-12060) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 2 2	17♋25'40	16♌38	28♊ 4	27°R49	16♍23	22♋44	23♋ 7	8♈51	26°R59	28♉54	8°R29	8♑22	23♊58	n.a.	M 1
T 2	19 5 59	18°26'03	28°57	29°32	27♊31	17° 1	22°58	23°15	8°52	26♓59	28°56	8♑27	8°19	24° 4	n.a.	T 2
W 3	19 9 56	19°26'24	11♍28	1♋ 2	27°15	17°39	23°12	23°23	8°52	26°59	28°58	8°26	8°16	24°11	n.a.	W 3
T 4	19 13 52	20°26'43	24°15	2°32	27° 2	18°17	23°26	23°31	8°52	26°58	28°59	8°25	8°13	24°18	n.a.	T 4
F 5	19 17 49	21°26'59	7♎18	4° 3	26°51	18°56	23°40	23°38	8°52	26°58	29° 1	8°24	8° 9	24°24	n.a.	F 5
S 6	19 21 46	22°27'13	20°40	5°35	26°43	19°34	23°54	23°46	8°52	26°57	29° 3	8°D23	8° 6	24°31	n.a.	S 6
S 7	19 25 42	23°27'24	4♏23	7° 8	26°38	20°12	24° 8	23°54	8°R52	26°57	29° 4	8°23	8° 3	24°37	n.a.	S 7
M 8	19 29 39	24°27'32	18°28	8°42	26°35	20°50	24°22	24° 2	8°52	26°56	29° 6	8°24	8° 0	24°44	n.a.	M 8
T 9	19 33 36	25°27'39	2♐53	10°17	26°D34	21°29	24°36	24°10	8°52	26°56	29° 7	8°25	7°57	24°51	n.a.	T 9
W10	19 37 33	26°27'42	17°36	11°53	26°36	22° 7	24°50	24°17	8°52	26°55	29° 9	8°27	7°54	24°57	n.a.	W10
T 11	19 41 29	27°27'44	2♑32	13°29	26°40	22°45	25° 4	24°25	8°52	26°55	29°10	8°R27	7°50	25° 4	n.a.	T 11
F 12	19 45 26	28°27'43	17°33	15° 7	26°47	23°23	25°18	24°33	8°52	26°54	29°12	8°27	7°47	25°11	n.a.	F 12
S 13	19 49 23	29°27'39	2♒32	16°45	26°56	24° 2	25°32	24°41	8°51	26°53	29°13	8°26	7°44	25°17	n.a.	S 13
S 14	19 53 19	0♌27'33	17°19	18°24	27° 7	24°40	25°46	24°48	8°51	26°53	29°15	8°24	7°41	25°24	n.a.	S 14
M15	19 57 16	1°27'25	1♓48	20° 5	27°20	25°18	26° 0	24°56	8°51	26°52	29°16	8°21	7°38	25°31	n.a.	M15
T 16	20 1 13	2°27'14	15°53	21°46	27°36	25°56	26°14	25° 4	8°50	26°51	29°17	8°17	7°34	25°37	n.a.	T 16
W17	20 5 9	3°27'02	29°30	23°28	27°53	26°35	26°28	25°12	8°50	26°50	29°19	8°14	7°31	25°44	n.a.	W17
T 18	20 9 6	4°26'47	12♈41	25°12	28°13	27°13	26°42	25°19	8°49	26°50	29°20	8°11	7°28	25°51	n.a.	T 18
F 19	20 13 3	5°26'30	25°27	26°56	28°34	27°51	26°56	25°27	8°48	26°49	29°21	8°10	7°25	25°57	n.a.	F 19
S 20	20 16 59	6°26'12	7♉52	28°41	28°58	28°29	27°10	25°35	8°48	26°48	29°23	8°D 9	7°22	26° 4	n.a.	S 20
S 21	20 20 56	7°25'51	19°59	0♌28	29°23	29° 7	27°23	25°42	8°47	26°47	29°24	8°10	7°19	26°11	n.a.	S 21
M22	20 24 53	8°25'28	1♊55	2°15	29°49	29°46	27°37	25°50	8°46	26°46	29°25	8°11	7°15	26°17	n.a.	M22
T 23	20 28 49	9°25'03	13°44	4° 4	0♋18	0♎24	27°51	25°58	8°45	26°45	29°26	8°13	7°12	26°24	n.a.	T 23
W24	20 32 46	10°24'35	25°30	5°54	0°48	1° 2	28° 5	26° 5	8°45	26°44	29°27	8°15	7° 9	26°31	n.a.	W24
T 25	20 36 43	11°24'06	7♋18	7°44	1°19	1°40	28°19	26°13	8°44	26°43	29°28	8°R15	7° 6	26°37	n.a.	T 25
F 26	20 40 39	12°23'34	19°12	9°36	1°52	2°19	28°33	26°20	8°43	26°42	29°29	8°15	7° 3	26°44	n.a.	F 26
S 27	20 44 36	13°23'00	1♌14	11°29	2°27	2°57	28°46	26°28	8°42	26°41	29°30	8°12	6°59	26°50	n.a.	S 27
S 28	20 48 33	14°22'24	13°26	13°23	3° 2	3°35	29° 0	26°36	8°41	26°40	29°31	8° 8	6°56	26°57	n.a.	S 28
M29	20 52 29	15°21'45	25°50	15°18	3°39	4°13	29°14	26°43	8°39	26°39	29°32	8° 3	6°53	27° 4	n.a.	M29
T 30	20 56 26	16°21'03	8♍26	17°14	4°17	4°52	29°27	26°51	8°38	26°38	29°33	7°56	6°50	27°10	n.a.	T 30
W31	21 0 22	17♌20'19	21♍15	19♌10	4♋57	5♎30	29♋41	26♋58	8♈37	26♓37	29♉34	7♑49	6♑47	27♊17	n.a.	W31

Delta T = 173h38m59s Julian Calendar

The year -12060 astronomical counting style corresponds to year 12061 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12061 BCE
geocentric

NOVEMBER 12061 BCE (-12060) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 4 19	18♌19'33	4♎18	21♌ 8	5♋37	6♎ 8	29♋55	27♋ 6	8°R36	26°R35	29♉35	7°R43	6♑44	27♊24	n.a.	T 1
F 2	21 8 16	19°18'44	17°34	23° 6	6°19	6°46	0♌ 8	27°13	8♈35	26♓34	29°36	7♑37	6°40	27°30	n.a.	F 2
S 3	21 12 12	20°17'52	1♏ 2	25° 5	7° 1	7°24	0°22	27°20	8°33	26°33	29°36	7°34	6°37	27°37	n.a.	S 3
S 4	21 16 9	21°16'58	14°45	27° 3	7°45	8° 3	0°35	27°28	8°32	26°32	29°37	7°32	6°34	27°44	n.a.	S 4
M 5	21 20 5	22°16'01	28°41	29° 3	8°29	8°41	0°49	27°35	8°30	26°31	29°38	7°D32	6°31	27°50	n.a.	M 5
T 6	21 24 2	23°15'01	12♐51	1♍ 2	9°14	9°19	1° 2	27°42	8°29	26°29	29°39	7°33	6°28	27°57	n.a.	T 6
W 7	21 27 59	24°13'59	27°12	3° 0	10° 1	9°57	1°16	27°50	8°27	26°28	29°39	7°34	6°25	28° 4	n.a.	W 7
T 8	21 31 55	25°12'54	11♑44	4°58	10°48	10°35	1°29	27°57	8°26	26°27	29°40	7°R34	6°21	28°10	n.a.	T 8
F 9	21 35 52	26°11'46	26°21	6°55	11°36	11°14	1°43	28° 4	8°24	26°25	29°40	7°33	6°18	28°17	n.a.	F 9
S 10	21 39 48	27°10'36	10♒59	8°51	12°24	11°52	1°56	28°11	8°23	26°24	29°41	7°29	6°15	28°24	n.a.	S 10
S 11	21 43 45	28° 9'23	25°30	10°45	13°14	12°30	2° 9	28°18	8°21	26°23	29°41	7°24	6°12	28°30	n.a.	S 11
M12	21 47 42	29° 8'08	9♓49	12°37	14° 4	13° 8	2°22	28°25	8°19	26°21	29°42	7°16	6° 9	28°37	n.a.	M12
T 13	21 51 38	0♍ 6'51	23°49	14°27	14°55	13°46	2°35	28°33	8°17	26°20	29°42	7° 7	6° 5	28°44	n.a.	T 13
W14	21 55 35	1° 5'31	7♈26	16°13	15°46	14°24	2°49	28°40	8°16	26°18	29°43	6°59	6° 2	28°50	n.a.	W14
T 15	21 59 31	2° 4'09	20°39	17°57	16°38	15° 3	3° 2	28°46	8°14	26°17	29°43	6°51	5°59	28°57	n.a.	T 15
F 16	22 3 28	3° 2'46	3♉28	19°36	17°31	15°41	3°15	28°53	8°12	26°15	29°44	6°45	5°56	29° 3	n.a.	F 16
S 17	22 7 24	4° 1'20	15°55	21°11	18°24	16°19	3°28	29° 0	8°10	26°14	29°44	6°41	5°53	29°10	n.a.	S 17
S 18	22 11 21	4°59'52	28° 5	22°42	19°18	16°57	3°41	29° 7	8° 8	26°13	29°44	6°39	5°50	29°17	n.a.	S 18
M19	22 15 18	5°58'22	10♊ 2	24° 7	20°13	17°35	3°54	29°14	8° 6	26°11	29°44	6°D39	5°46	29°23	n.a.	M19
T 20	22 19 14	6°56'51	21°52	25°28	21° 7	18°13	4° 6	29°21	8° 4	26°10	29°45	6°39	5°43	29°30	n.a.	T 20
W21	22 23 11	7°55'17	3♋39	26°42	22° 3	18°51	4°19	29°27	8° 2	26° 8	29°45	6°R40	5°40	29°37	n.a.	W21
T 22	22 27 7	8°53'41	15°30	27°51	22°59	19°30	4°32	29°34	8° 0	26° 6	29°45	6°40	5°37	29°43	n.a.	T 22
F 23	22 31 4	9°52'03	27°28	28°54	23°55	20° 8	4°44	29°41	7°58	26° 5	29°45	6°38	5°34	29°50	n.a.	F 23
S 24	22 35 0	10°50'24	9♌37	29°51	24°52	20°46	4°57	29°47	7°56	26° 3	29°45	6°33	5°31	29°57	n.a.	S 24
S 25	22 38 57	11°48'42	22° 1	0♎41	25°49	21°24	5°10	29°54	7°53	26° 2	29°45	6°26	5°27	0♋ 3	n.a.	S 25
M26	22 42 53	12°46'58	4♍41	1°25	26°47	22° 2	5°22	0♌ 0	7°51	26° 0	29°R45	6°16	5°24	0°10	n.a.	M26
T 27	22 46 50	13°45'12	17°37	2° 2	27°45	22°40	5°35	0° 7	7°49	25°59	29°45	6° 5	5°21	0°17	n.a.	T 27
W28	22 50 46	14°43'23	0♎49	2°32	28°43	23°18	5°47	0°13	7°47	25°57	29°45	5°54	5°18	0°23	n.a.	W28
T 29	22 54 43	15°41'33	14°15	2°56	29°42	23°56	5°59	0°19	7°45	25°55	29°45	5°43	5°15	0°30	n.a.	T 29
F 30	22 58 39	16♍39'40	27♎52	3♎13	0♌41	24♎34	6♌11	0♌25	7♈42	25♓54	29♉45	5♑33	5♑11	0♋37	n.a.	F 30

Delta T = 173h38m52s Julian Calendar 1 Nov. 12061 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 12061 BCE

DECEMBER 12061 BCE (-12060) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 2 36	17♍37'45	11♏39	3♎23	1♌40	25♎13	6♌24	0♌32	7°R40	25°R52	29°R45	5°R27	5♑ 8	0♋43	n.a.	S 1
S 2	23 6 32	18°35'48	25°32	3°R27	2°40	25°51	6°36	0°38	7♈38	25♓51	29♉44	5♑22	5° 5	0°50	n.a.	S 2
M 3	23 10 29	19°33'49	9♐32	3°25	3°40	26°29	6°48	0°44	7°35	25°49	29°44	5°21	5° 2	0°56	n.a.	M 3
T 4	23 14 25	20°31'47	23°37	3°16	4°41	27° 7	7° 0	0°50	7°33	25°47	29°44	5°D20	4°59	1° 3	n.a.	T 4
W 5	23 18 22	21°29'43	7♑46	3° 1	5°41	27°45	7°11	0°56	7°31	25°46	29°44	5°R20	4°56	1°10	n.a.	W 5
T 6	23 22 18	22°27'37	21°58	2°42	6°42	28°23	7°23	1° 1	7°28	25°44	29°43	5°20	4°52	1°16	n.a.	T 6
F 7	23 26 15	23°25'29	6♒12	2°17	7°43	29° 1	7°35	1° 7	7°26	25°43	29°43	5°17	4°49	1°23	n.a.	F 7
S 8	23 30 11	24°23'18	20°23	1°47	8°45	29°39	7°47	1°13	7°23	25°41	29°43	5°11	4°46	1°30	n.a.	S 8
S 9	23 34 8	25°21'05	4♓30	1°14	9°46	0♏17	7°58	1°19	7°21	25°39	29°42	5° 3	4°43	1°36	n.a.	S 9
M10	23 38 4	26°18'50	18°26	0°37	10°48	0°55	8°10	1°24	7°18	25°38	29°42	4°53	4°40	1°43	n.a.	M10
T 11	23 42 1	27°16'34	2♈ 9	29♍58	11°51	1°33	8°21	1°30	7°16	25°36	29°41	4°41	4°36	1°50	n.a.	T 11
W12	23 45 57	28°14'15	15°33	29°17	12°53	2°11	8°32	1°35	7°13	25°34	29°41	4°29	4°33	1°56	n.a.	W12
T 13	23 49 53	29°11'55	28°38	28°36	13°56	2°49	8°44	1°41	7°11	25°33	29°40	4°17	4°30	2° 3	n.a.	T 13
F 14	23 53 50	0♎ 9'33	11♉23	27°53	14°58	3°27	8°55	1°46	7° 8	25°31	29°40	4° 8	4°27	2°10	n.a.	F 14
S 15	23 57 46	1° 7'10	23°48	27°12	16° 2	4° 5	9° 6	1°51	7° 6	25°30	29°39	4° 2	4°24	2°16	n.a.	S 15
S 16	0 1 43	2° 4'46	5♊58	26°31	17° 5	4°43	9°17	1°56	7° 3	25°28	29°38	3°58	4°21	2°23	n.a.	S 16
M17	0 5 39	3° 2'19	17°55	25°53	18° 8	5°21	9°28	2° 2	7° 1	25°26	29°38	3°56	4°17	2°30	n.a.	M17
T 18	0 9 36	3°59'52	29°46	25°17	19°12	5°59	9°38	2° 7	6°58	25°25	29°37	3°55	4°14	2°36	n.a.	T 18
W19	0 13 32	4°57'23	11♋34	24°43	20°16	6°37	9°49	2°12	6°56	25°23	29°36	3°55	4°11	2°43	n.a.	W19
T 20	0 17 29	5°54'53	23°26	24°14	21°20	7°16	10° 0	2°16	6°53	25°21	29°36	3°54	4° 8	2°49	n.a.	T 20
F 21	0 21 25	6°52'21	5♌27	23°48	22°24	7°54	10°10	2°21	6°51	25°20	29°35	3°52	4° 5	2°56	n.a.	F 21
S 22	0 25 21	7°49'49	17°42	23°26	23°29	8°32	10°21	2°26	6°48	25°18	29°34	3°47	4° 2	3° 3	n.a.	S 22
S 23	0 29 18	8°47'14	0♍14	23° 9	24°33	9°10	10°31	2°31	6°46	25°17	29°33	3°40	3°58	3° 9	n.a.	S 23
M24	0 33 14	9°44'39	13° 7	22°57	25°38	9°48	10°41	2°35	6°43	25°15	29°32	3°30	3°55	3°16	n.a.	M24
T 25	0 37 11	10°42'02	26°19	22°49	26°43	10°26	10°51	2°40	6°41	25°14	29°31	3°19	3°52	3°23	n.a.	T 25
W26	0 41 7	11°39'24	9♎52	22°D46	27°48	11° 4	11° 1	2°44	6°38	25°12	29°30	3° 7	3°49	3°29	n.a.	W26
T 27	0 45 3	12°36'44	23°41	22°47	28°53	11°42	11°11	2°48	6°36	25°10	29°30	2°55	3°46	3°36	n.a.	T 27
F 28	0 49 0	13°34'03	7♏44	22°54	29°59	12°20	11°21	2°53	6°33	25° 9	29°29	2°45	3°42	3°43	n.a.	F 28
S 29	0 52 56	14°31'21	21°55	23° 5	1♍ 4	12°58	11°30	2°57	6°31	25° 7	29°28	2°38	3°39	3°49	n.a.	S 29
S 30	0 56 53	15°28'37	6♐ 9	23°20	2°10	13°36	11°40	3° 1	6°28	25° 6	29°27	2°33	3°36	3°56	n.a.	S 30
M31	1 0 49	16♎25'52	20♐24	23♍40	3♍15	14♏14	11♌50	3♌ 5	6♈26	25♓ 4	29♉26	2♑31	3♑33	4♋ 3	n.a.	M31

Delta T = 173h38m44s Julian Calendar

The year -12060 astronomical counting style corresponds to year 12061 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12060 BCE
geocentric

JANUARY 12060 BCE (-12059) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 4 46	17♎23'05	4♉37	24♍ 5	4♍21	14♏52	11♌59	3♌ 9	6°R23	25°R 3	29°R24	2°D31	3♉30	4♋ 9	n.a.	T 1
W 2	1 8 42	18°20'17	18°45	24°34	5°27	15°30	12° 8	3°13	6♈21	25♓ 1	29♉23	2°R31	3°27	4°16	n.a.	W 2
T 3	1 12 38	19°17'27	2♒48	25° 7	6°33	16° 8	12°17	3°16	6°18	25° 0	29°22	2♉31	3°23	4°22	n.a.	T 3
F 4	1 16 35	20°14'36	16°45	25°44	7°40	16°46	12°26	3°20	6°16	24°59	29°21	2°28	3°20	4°29	n.a.	F 4
S 5	1 20 31	21°11'44	0♓35	26°24	8°46	17°24	12°35	3°23	6°13	24°57	29°20	2°23	3°17	4°36	n.a.	S 5
S 6	1 24 28	22° 8'50	14°17	27° 9	9°53	18° 2	12°44	3°27	6°11	24°56	29°19	2°16	3°14	4°42	n.a.	S 6
M 7	1 28 24	23° 5'55	27°48	27°57	10°59	18°40	12°52	3°30	6° 9	24°54	29°18	2° 6	3°11	4°49	n.a.	M 7
T 8	1 32 21	24° 2'58	11♈ 7	28°49	12° 6	19°18	13° 1	3°34	6° 6	24°53	29°16	1°55	3° 7	4°56	n.a.	T 8
W 9	1 36 17	25° 0'01	24°12	29°44	13°13	19°56	13° 9	3°37	6° 4	24°52	29°15	1°44	3° 4	5° 2	n.a.	W 9
T 10	1 40 13	25°57'03	7♉ 1	0♎42	14°20	20°34	13°18	3°40	6° 1	24°50	29°14	1°34	3° 1	5° 9	n.a.	T 10
F 11	1 44 10	26°54'04	19°34	1°44	15°27	21°12	13°26	3°43	5°59	24°49	29°13	1°26	2°58	5°16	n.a.	F 11
S 12	1 48 6	27°51'05	1♊52	2°49	16°34	21°50	13°34	3°46	5°57	24°48	29°11	1°20	2°55	5°22	n.a.	S 12
S 13	1 52 3	28°48'04	13°57	3°56	17°41	22°28	13°42	3°49	5°55	24°46	29°10	1°16	2°52	5°29	n.a.	S 13
M14	1 55 59	29°45'04	25°53	5° 7	18°49	23° 6	13°49	3°51	5°52	24°45	29° 9	1°D14	2°48	5°36	n.a.	M14
T 15	1 59 56	0♏42'02	7♋42	6°21	19°56	23°44	13°57	3°54	5°50	24°44	29° 7	1°14	2°45	5°42	n.a.	T 15
W16	2 3 52	1°39'00	19°31	7°37	21° 4	24°22	14° 4	3°56	5°48	24°43	29° 6	1°15	2°42	5°49	n.a.	W16
T 17	2 7 48	2°35'58	1♌23	8°57	22°12	25° 0	14°12	3°59	5°46	24°41	29° 4	1°R16	2°39	5°56	n.a.	T 17
F 18	2 11 45	3°32'55	13°25	10°19	23°19	25°38	14°19	4° 1	5°44	24°40	29° 3	1°15	2°36	6° 2	n.a.	F 18
S 19	2 15 41	4°29'52	25°41	11°43	24°27	26°16	14°26	4° 3	5°41	24°39	29° 2	1°13	2°33	6° 9	n.a.	S 19
S 20	2 19 38	5°26'49	8♍17	13°11	25°35	26°54	14°33	4° 5	5°39	24°38	29° 0	1° 8	2°29	6°15	n.a.	S 20
M21	2 23 34	6°23'45	21°14	14°41	26°44	27°32	14°40	4° 7	5°37	24°37	28°59	1° 2	2°26	6°22	n.a.	M21
T 22	2 27 31	7°20'42	4♎36	16°13	27°52	28°10	14°46	4° 9	5°35	24°36	28°57	0°54	2°23	6°29	n.a.	T 22
W23	2 31 27	8°17'37	18°22	17°49	29° 0	28°48	14°53	4°11	5°33	24°34	28°56	0°46	2°20	6°35	n.a.	W23
T 24	2 35 24	9°14'33	2♏30	19°27	0♎ 8	29°26	14°59	4°13	5°31	24°33	28°54	0°38	2°17	6°42	n.a.	T 24
F 25	2 39 20	10°11'28	16°54	21° 7	1°17	0♐ 5	15° 5	4°15	5°29	24°32	28°53	0°31	2°13	6°49	n.a.	F 25
S 26	2 43 17	11° 8'23	1♐29	22°50	2°26	0°43	15°11	4°16	5°27	24°31	28°51	0°26	2°10	6°55	n.a.	S 26
S 27	2 47 13	12° 5'18	16° 8	24°35	3°34	1°21	15°17	4°17	5°26	24°30	28°50	0°23	2° 7	7° 2	n.a.	S 27
M28	2 51 9	13° 2'12	0♑44	26°23	4°43	1°59	15°23	4°19	5°24	24°29	28°48	0°D22	2° 4	7° 9	n.a.	M28
T 29	2 55 6	13°59'06	15°14	28°14	5°52	2°37	15°28	4°20	5°22	24°29	28°47	0°23	2° 1	7°15	n.a.	T 29
W30	2 59 2	14°55'59	29°32	0♏ 6	7° 1	3°15	15°34	4°21	5°20	24°28	28°45	0°24	1°58	7°22	n.a.	W30
T 31	3 2 59	15♏52'51	13♒38	2♏ 2	8♎10	3♐53	15♌39	4♌22	5♈19	24♓27	28♉44	0°R25	1♑54	7♋29	n.a.	T 31

Delta T = 173h38m37s Julian Calendar 1 Jan. 12060 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 12061 BCE

FEBRUARY 12060 BCE (-12059) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 6 55	16♏49'43	27♒29	3♏59	9♎19	4♐31	15♌44	4♌23	5°R17	24°R26	28°R42	0°R24	1♑51	7♋35	n.a.	F 1
S 2	3 10 52	17°46'35	11♓ 7	5°58	10°28	5° 9	15°49	4°24	5♈15	24♓25	28♉40	0♑22	1°48	7°42	n.a.	S 2
S 3	3 14 48	18°43'27	24°31	8° 0	11°37	5°47	15°53	4°24	5°14	24°24	28°39	0°18	1°45	7°49	n.a.	S 3
M 4	3 18 45	19°40'18	7♈41	10° 3	12°47	6°26	15°58	4°25	5°12	24°24	28°37	0°13	1°42	7°55	n.a.	M 4
T 5	3 22 41	20°37'09	20°37	12° 8	13°56	7° 4	16° 2	4°25	5°11	24°23	28°36	0° 6	1°38	8° 2	n.a.	T 5
W 6	3 26 38	21°34'00	3♉21	14°15	15° 6	7°42	16° 7	4°26	5° 9	24°22	28°34	29♐59	1°35	8° 8	n.a.	W 6
T 7	3 30 34	22°30'51	15°52	16°23	16°15	8°20	16°11	4°26	5° 8	24°21	28°32	29°54	1°32	8°15	n.a.	T 7
F 8	3 34 31	23°27'42	28°10	18°32	17°25	8°58	16°14	4°26	5° 6	24°21	28°31	29°49	1°29	8°22	n.a.	F 8
S 9	3 38 27	24°24'34	10♊18	20°41	18°35	9°36	16°18	4°R26	5° 5	24°20	28°29	29°45	1°26	8°28	n.a.	S 9
S 10	3 42 24	25°21'26	22°16	22°52	19°45	10°15	16°22	4°26	5° 4	24°20	28°28	29°44	1°23	8°35	n.a.	S 10
M11	3 46 20	26°18'18	4♋ 8	25° 2	20°55	10°53	16°25	4°26	5° 2	24°19	28°26	29°D43	1°19	8°42	n.a.	M11
T 12	3 50 17	27°15'11	15°55	27°13	22° 5	11°31	16°28	4°26	5° 1	24°18	28°24	29°44	1°16	8°48	n.a.	T 12
W13	3 54 14	28°12'04	27°43	29°23	23°15	12° 9	16°31	4°26	5° 0	24°18	28°23	29°46	1°13	8°55	n.a.	W13
T 14	3 58 10	29° 8'58	9♌36	1♐32	24°25	12°47	16°34	4°25	4°59	24°17	28°21	29°48	1°10	9° 2	n.a.	T 14
F 15	4 2 7	0♐ 5'52	21°38	3°41	25°35	13°26	16°37	4°25	4°58	24°17	28°19	29°49	1° 7	9° 8	n.a.	F 15
S 16	4 6 3	1° 2'47	3♍53	5°49	26°46	14° 4	16°39	4°24	4°57	24°17	28°18	29°R49	1° 4	9°15	n.a.	S 16
S 17	4 10 0	1°59'43	16°28	7°56	27°56	14°42	16°42	4°23	4°56	24°16	28°16	29°48	1° 0	9°22	n.a.	S 17
M18	4 13 56	2°56'39	29°24	10° 2	29° 7	15°20	16°44	4°22	4°55	24°16	28°15	29°46	0°57	9°28	n.a.	M18
T 19	4 17 53	3°53'37	12♎47	12° 6	0♏17	15°59	16°46	4°21	4°54	24°15	28°13	29°43	0°54	9°35	n.a.	T 19
W20	4 21 49	4°50'35	26°36	14° 8	1°28	16°37	16°47	4°20	4°53	24°15	28°11	29°40	0°51	9°42	n.a.	W20
T 21	4 25 46	5°47'34	10♏50	16° 9	2°39	17°15	16°49	4°19	4°52	24°15	28°10	29°37	0°48	9°48	n.a.	T 21
F 22	4 29 43	6°44'34	25°26	18° 8	3°49	17°54	16°50	4°18	4°51	24°15	28° 8	29°34	0°44	9°55	n.a.	F 22
S 23	4 33 39	7°41'35	10♐17	20° 5	5° 0	18°32	16°51	4°16	4°51	24°14	28° 6	29°32	0°41	10° 2	n.a.	S 23
S 24	4 37 36	8°38'37	25°16	22° 1	6°11	19°10	16°52	4°15	4°50	24°14	28° 5	29°D31	0°38	10° 8	n.a.	S 24
M25	4 41 32	9°35'39	10♑14	23°54	7°22	19°49	16°53	4°13	4°49	24°14	28° 3	29°31	0°35	10°15	n.a.	M25
T 26	4 45 29	10°32'42	25° 4	25°46	8°34	20°27	16°54	4°12	4°49	24°14	28° 2	29°32	0°32	10°21	n.a.	T 26
W27	4 49 26	11°29'45	9♒39	27°36	9°45	21° 5	16°54	4°10	4°48	24°14	28° 0	29°33	0°29	10°28	n.a.	W27
T 28	4 53 22	12♐26'49	23♒56	29♐24	10♏56	21♐44	16♌54	4♌ 8	4♈48	24♓14	27♉59	29♐34	0♑25	10♋35	n.a.	T 28

Delta T = 173h38m29s Julian Calendar

The year -12059 astronomical counting style corresponds to year 12060 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12060 BCE
geocentric

MARCH 12060 BCE (-12059) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 57 19	13♐23'53	7♓52	1♑10	12♏ 7	22♐22	16°R54	4°R 6	4°R48	24°D14	27°R57	29°R35	0♑22	10♋41	n.a.	F 1
S 2	5 1 15	14°20'59	21°27	2°54	13°19	23° 1	16♌54	4♌ 4	4°♈47	24♓14	27♉55	29♐35	0°19	10°48	n.a.	S 2
S 3	5 5 12	15°18'04	4♈42	4°36	14°30	23°39	16°54	4° 2	4°47	24°14	27°54	29°34	0°16	10°55	n.a.	S 3
M 4	5 9 9	16°15'11	17°38	6°16	15°42	24°18	16°53	3°59	4°47	24°14	27°52	29°33	0°13	11° 1	n.a.	M 4
T 5	5 13 5	17°12'19	0♉19	7°54	16°54	24°56	16°53	3°57	4°46	24°14	27°51	29°31	0°10	11° 8	n.a.	T 5
W 6	5 17 2	18° 9'27	12°45	9°31	18° 5	25°34	16°52	3°55	4°46	24°14	27°49	29°30	0° 6	11°15	n.a.	W 6
T 7	5 20 59	19° 6'36	25° 0	11° 5	19°17	26°13	16°51	3°52	4°46	24°15	27°48	29°28	0° 3	11°21	n.a.	T 7
F 8	5 24 55	20° 3'47	7♊ 5	12°38	20°29	26°51	16°49	3°49	4°D46	24°15	27°46	29°27	29♐59	11°28	n.a.	F 8
S 9	5 28 52	21° 0'58	19° 3	14° 9	21°41	27°30	16°48	3°47	4°46	24°15	27°45	29°27	29°57	11°35	n.a.	S 9
S 10	5 32 48	21°58'11	0♋55	15°37	22°53	28° 8	16°46	3°44	4°46	24°15	27°44	29°D26	29°54	11°41	n.a.	S 10
M11	5 36 45	22°55'26	12°43	17° 4	24° 5	28°47	16°44	3°41	4°46	24°16	27°42	29°27	29°50	11°48	n.a.	M11
T 12	5 40 42	23°52'41	24°31	18°29	25°17	29°26	16°42	3°38	4°47	24°16	27°41	29°27	29°47	11°55	n.a.	T 12
W13	5 44 38	24°49'58	6♌20	19°52	26°29	0♑ 4	16°40	3°35	4°47	24°16	27°39	29°28	29°44	12° 1	n.a.	W13
T 14	5 48 35	25°47'16	18°15	21°12	27°42	0°43	16°38	3°32	4°47	24°17	27°38	29°28	29°41	12° 8	n.a.	T 14
F 15	5 52 32	26°44'36	0♍18	22°31	28°54	1°21	16°35	3°29	4°47	24°17	27°37	29°29	29°38	12°15	n.a.	F 15
S 16	5 56 28	27°41'58	12°34	23°47	0♐ 7	2° 0	16°32	3°25	4°48	24°18	27°35	29°29	29°35	12°21	n.a.	S 16
S 17	6 0 25	28°39'21	25° 7	25° 2	1°19	2°39	16°29	3°22	4°48	24°18	27°34	29°29	29°31	12°28	n.a.	S 17
M18	6 4 22	29°36'46	8♎ 0	26°14	2°32	3°17	16°26	3°19	4°49	24°19	27°33	29°29	29°28	12°34	n.a.	M18
T 19	6 8 18	0♑34'13	21°16	27°23	3°44	3°56	16°23	3°15	4°49	24°19	27°31	29°29	29°25	12°41	n.a.	T 19
W20	6 12 15	1°31'42	4♏59	28°30	4°57	4°35	16°19	3°11	4°50	24°20	27°30	29°29	29°22	12°48	n.a.	W20
T 21	6 16 12	2°29'12	19° 9	29°35	6°10	5°14	16°15	3° 8	4°50	24°20	27°29	29°29	29°19	12°54	n.a.	T 21
F 22	6 20 8	3°26'45	3♐43	0♒37	7°23	5°52	16°11	3° 4	4°51	24°21	27°28	29°29	29°16	13° 1	n.a.	F 22
S 23	6 24 5	4°24'19	18°37	1°36	8°36	6°31	16° 7	3° 0	4°52	24°22	27°26	29°30	29°12	13° 8	n.a.	S 23
S 24	6 28 2	5°21'55	3♑44	2°32	9°49	7°10	16° 3	2°56	4°53	24°23	27°25	29°R30	29° 9	13°14	n.a.	S 24
M25	6 31 58	6°19'33	18°55	3°26	11° 2	7°49	15°59	2°52	4°54	24°23	27°24	29°30	29° 6	13°21	n.a.	M25
T 26	6 35 55	7°17'12	4♒ 1	4°16	12°15	8°28	15°54	2°48	4°54	24°24	27°23	29°29	29° 3	13°28	n.a.	T 26
W27	6 39 52	8°14'53	18°53	5° 2	13°28	9° 7	15°50	2°44	4°55	24°25	27°22	29°28	29° 0	13°34	n.a.	W27
T 28	6 43 48	9°12'35	3♓24	5°46	14°41	9°45	15°45	2°40	4°56	24°26	27°21	29°27	28°56	13°41	n.a.	T 28
F 29	6 47 45	10°10'19	17°30	6°25	15°55	10°24	15°40	2°36	4°57	24°27	27°20	29°26	28°53	13°48	n.a.	F 29
S 30	6 51 42	11° 8'04	1♈10	7° 1	17° 8	11° 3	15°34	2°32	4°59	24°28	27°18	29°25	28°50	13°54	n.a.	S 30
S 31	6 55 39	12♑ 5'51	14♈25	7♒32	18♐21	11♑42	15♌29	2♌28	5♈ 0	24♓29	27♉17	29°D25	28♐47	14♋ 1	n.a.	S 31

Delta T = 173h38m22s Julian Calendar 1 March 12060 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 12061 BCE

APRIL 12060 BCE (-12059) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 59 35	13♑ 3'39	27♈16	8♒ 0	19♐35	12♑21	15°R23	2°R23	5♈ 1	24♓29	27°R16	29♐26	28♐44	14♋ 8	n.a.	M 1
T 2	7 3 32	14° 1'30	9♉48	8°22	20°48	13° 0	15♌18	2♌19	5° 2	24°30	27♉15	29°27	28°41	14°14	n.a.	T 2
W 3	7 7 29	14°59'21	22° 5	8°40	22° 2	13°39	15°12	2°15	5° 4	24°32	27°15	29°28	28°37	14°21	n.a.	W 3
T 4	7 11 25	15°57'15	4♊ 9	8°53	23°16	14°18	15° 6	2°10	5° 5	24°33	27°14	29°29	28°34	14°28	n.a.	T 4
F 5	7 15 22	16°55'10	16° 5	9° 1	24°29	14°57	15° 0	2° 6	5° 6	24°34	27°13	29°30	28°31	14°34	n.a.	F 5
S 6	7 19 19	17°53'08	27°55	9°R 4	25°43	15°36	14°54	2° 1	5° 8	24°35	27°12	29°R31	28°28	14°41	n.a.	S 6
S 7	7 23 15	18°51'07	9♋43	9° 1	26°57	16°16	14°47	1°57	5° 9	24°36	27°11	29°30	28°25	14°48	n.a.	S 7
M 8	7 27 12	19°49'08	21°31	8°52	28°11	16°55	14°41	1°52	5°11	24°37	27°10	29°29	28°22	14°54	n.a.	M 8
T 9	7 31 9	20°47'11	3♌22	8°37	29°25	17°34	14°34	1°47	5°12	24°38	27° 9	29°27	28°18	15° 1	n.a.	T 9
W10	7 35 5	21°45'16	15°17	8°17	0♑39	18°13	14°28	1°43	5°14	24°40	27° 9	29°24	28°15	15° 8	n.a.	W10
T 11	7 39 2	22°43'24	27°18	7°51	1°53	18°52	14°21	1°38	5°16	24°41	27° 8	29°20	28°12	15°14	n.a.	T 11
F 12	7 42 59	23°41'33	9♍28	7°20	3° 7	19°31	14°14	1°33	5°18	24°42	27° 7	29°16	28° 9	15°21	n.a.	F 12
S 13	7 46 55	24°39'45	21°49	6°43	4°21	20°11	14° 7	1°29	5°19	24°43	27° 7	29°12	28° 6	15°27	n.a.	S 13
S 14	7 50 52	25°37'59	4♎24	6° 1	5°35	20°50	14° 0	1°24	5°21	24°45	27° 6	29°10	28° 2	15°34	n.a.	S 14
M15	7 54 49	26°36'16	17°15	5°15	6°49	21°29	13°53	1°19	5°23	24°46	27° 5	29° 8	27°59	15°41	n.a.	M15
T 16	7 58 45	27°34'35	0♏27	4°25	8° 4	22° 9	13°45	1°15	5°25	24°48	27° 5	29°D 8	27°56	15°47	n.a.	T 16
W17	8 2 42	28°32'57	14° 0	3°32	9°18	22°48	13°38	1°10	5°27	24°49	27° 4	29° 9	27°53	15°54	n.a.	W17
T 18	8 6 39	29°31'21	27°58	2°38	10°32	23°27	13°31	1° 5	5°29	24°50	27° 4	29°10	27°50	16° 1	n.a.	T 18
F 19	8 10 35	0♒29'48	12♐19	1°42	11°47	24° 7	13°23	1° 0	5°31	24°52	27° 3	29°11	27°47	16° 7	n.a.	F 19
S 20	8 14 32	1°28'17	27° 2	0°47	13° 1	24°46	13°16	0°55	5°33	24°53	27° 3	29°R12	27°43	16°14	n.a.	S 20
S 21	8 18 29	2°26'49	12♑ 1	29♑53	14°16	25°26	13° 8	0°51	5°35	24°55	27° 2	29°12	27°40	16°21	n.a.	S 21
M22	8 22 25	3°25'23	27°10	29° 2	15°31	26° 5	13° 0	0°46	5°38	24°56	27° 2	29° 9	27°37	16°27	n.a.	M22
T 23	8 26 22	4°24'00	12♒19	28°14	16°45	26°45	12°52	0°41	5°40	24°58	27° 2	29° 6	27°34	16°34	n.a.	T 23
W24	8 30 19	5°22'38	27°19	27°31	18° 0	27°24	12°45	0°36	5°42	25° 0	27° 1	29° 1	27°31	16°41	n.a.	W24
T 25	8 34 15	6°21'19	12♓ 0	26°55	19°15	28° 4	12°37	0°32	5°45	25° 1	27° 1	28°55	27°27	16°47	n.a.	T 25
F 26	8 38 12	7°20'02	26°16	26°25	20°29	28°43	12°29	0°27	5°47	25° 3	27° 1	28°50	27°24	16°54	n.a.	F 26
S 27	8 42 9	8°18'46	10♈ 4	26° 2	21°44	29°23	12°21	0°22	5°49	25° 5	27° 0	28°45	27°21	17° 1	n.a.	S 27
S 28	8 46 5	9°17'33	23°24	25°48	22°59	0♒ 3	12°13	0°18	5°52	25° 6	27° 0	28°42	27°18	17° 7	n.a.	S 28
M29	8 50 2	10°16'23	6♉17	25°D42	24°14	0°42	12° 5	0°13	5°54	25° 8	27° 0	28°D41	27°15	17°14	n.a.	M29
T 30	8 53 59	11♒15'14	18♉48	25♑45	25♑29	1♒22	11♌57	0♌ 8	5♈57	25♓10	27♉ 0	28♐41	27♐12	17♋21	n.a.	T 30

Delta T = 173h38m14s Julian Calendar

The year -12059 astronomical counting style corresponds to year 12060 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12060 BCE
geocentric

MAY 12060 BCE (-12059) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 57 55	12♒14'07	1♊ 0	25♉57	26♉44	2♒ 2	11°R49	0°R 4	6♈ 0	25♓11	27°R 0	28♐42	27♐ 8	17♋27	n.a.	W 1
T 2	9 1 52	13°13'02	13° 0	26°18	27°59	2°41	11♌41	29♋59	6° 2	25°13	27♉ 0	28°44	27° 5	17°34	n.a.	T 2
F 3	9 5 49	14°12'00	24°51	26°48	29°14	3°21	11°33	29°54	6° 5	25°15	27°D 0	28°R45	27° 2	17°41	n.a.	F 3
S 4	9 9 45	15°11'00	6♋39	27°26	0♒29	4° 1	11°26	29°50	6° 8	25°17	27° 0	28°45	26°59	17°47	n.a.	S 4
S 5	9 13 42	16°10'02	18°26	28°13	1°44	4°41	11°18	29°45	6°10	25°19	27° 0	28°42	26°56	17°54	n.a.	S 5
M 6	9 17 38	17° 9'06	0♌17	29° 7	2°59	5°21	11°10	29°41	6°13	25°20	27° 0	28°38	26°53	18° 1	n.a.	M 6
T 7	9 21 35	18° 8'12	12°14	0♒ 9	4°14	6° 1	11° 2	29°37	6°16	25°22	27° 0	28°32	26°49	18° 7	n.a.	T 7
W 8	9 25 32	19° 7'21	24°18	1°18	5°30	6°41	10°54	29°32	6°19	25°24	27° 0	28°23	26°46	18°14	n.a.	W 8
T 9	9 29 28	20° 6'32	6♍31	2°33	6°45	7°21	10°46	29°28	6°22	25°26	27° 0	28°13	26°43	18°21	n.a.	T 9
F 10	9 33 25	21° 5'46	18°54	3°54	8° 0	8° 1	10°39	29°24	6°25	25°28	27° 1	28° 4	26°40	18°27	n.a.	F 10
S 11	9 37 21	22° 5'02	1♎27	5°20	9°15	8°41	10°31	29°20	6°27	25°30	27° 1	27°54	26°37	18°34	n.a.	S 11
S 12	9 41 18	23° 4'21	14°12	6°50	10°31	9°21	10°23	29°15	6°30	25°32	27° 1	27°47	26°33	18°41	n.a.	S 12
M13	9 45 15	24° 3'43	27°10	8°24	11°46	10° 1	10°16	29°11	6°33	25°34	27° 1	27°41	26°30	18°47	n.a.	M13
T 14	9 49 11	25° 3'07	10♏23	10° 2	13° 1	10°41	10° 9	29° 7	6°37	25°36	27° 2	27°38	26°27	18°54	n.a.	T 14
W15	9 53 8	26° 2'34	23°52	11°43	14°17	11°21	10° 1	29° 3	6°40	25°38	27° 2	27°D37	26°24	19° 0	n.a.	W15
T 16	9 57 4	27° 2'03	7♐39	13°26	15°32	12° 1	9°54	28°59	6°43	25°40	27° 3	27°37	26°21	19° 7	n.a.	T 16
F 17	10 1 1	28° 1'36	21°44	15°11	16°48	12°41	9°47	28°56	6°46	25°42	27° 3	27°R38	26°18	19°14	n.a.	F 17
S 18	10 4 57	29° 1'11	6♑ 9	16°57	18° 3	13°22	9°40	28°52	6°49	25°44	27° 3	27°37	26°14	19°20	n.a.	S 18
S 19	10 8 54	0♓ 0'48	20°49	18°44	19°19	14° 2	9°33	28°48	6°52	25°46	27° 4	27°35	26°11	19°27	n.a.	S 19
M20	10 12 50	1° 0'29	5♒41	20°33	20°35	14°42	9°26	28°44	6°56	25°48	27° 5	27°31	26° 8	19°34	n.a.	M20
T 21	10 16 47	2° 0'11	20°37	22°21	21°50	15°23	9°19	28°41	6°59	25°50	27° 5	27°24	26° 5	19°40	n.a.	T 21
W22	10 20 44	2°59'56	5♓28	24°11	23° 6	16° 3	9°12	28°37	7° 2	25°52	27° 6	27°14	26° 2	19°47	n.a.	W22
T 23	10 24 40	3°59'44	20° 6	26° 0	24°21	16°43	9° 6	28°34	7° 5	25°55	27° 6	27° 4	25°59	19°54	n.a.	T 23
F 24	10 28 37	4°59'33	4♈24	27°49	25°37	17°24	8°59	28°31	7° 9	25°57	27° 7	26°53	25°55	20° 0	n.a.	F 24
S 25	10 32 33	5°59'25	18°15	29°38	26°53	18° 4	8°53	28°27	7°12	25°59	27° 8	26°44	25°52	20° 7	n.a.	S 25
S 26	10 36 30	6°59'19	1♉39	1♓27	28° 8	18°45	8°47	28°24	7°16	26° 1	27° 9	26°36	25°49	20°14	n.a.	S 26
M27	10 40 26	7°59'15	14°36	3°15	29°24	19°25	8°41	28°21	7°19	26° 3	27° 9	26°32	25°46	20°20	n.a.	M27
T 28	10 44 23	8°59'14	27° 9	5° 3	0♓40	20° 6	8°35	28°18	7°22	26° 5	27°10	26°29	25°43	20°27	n.a.	T 28
W29	10 48 19	9°59'14	9♊23	6°50	1°56	20°46	8°29	28°15	7°26	26° 8	27°11	26°D29	25°39	20°34	n.a.	W29
T 30	10 52 16	10°59'16	21°22	8°36	3°11	21°27	8°23	28°12	7°29	26°10	27°12	26°R29	25°36	20°40	n.a.	T 30
F 31	10 56 12	11♓59'20	3♋13	10♓22	4♓27	22♒ 8	8♌18	28♋10	7♈33	26♓12	27♉13	26♐29	25♐33	20♋47	n.a.	F 31

Delta T = 173h38m07s Julian Calendar 1 May 12060 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 12060 BCE

JUNE 12060 BCE (-12059) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 0 9	12♓59'26	15♋ 0	12♓ 8	5♓43	22♒48	8°R13	28°R 7	7♈36	26♓14	27♉14	26°R27	25♐30	20♋54	n.a.	S 1
S 2	11 4 5	13°59'35	26°49	13°52	6°59	23°29	8♌ 8	28♋ 4	7°40	26°16	27°15	26♐23	25°27	21° 0	n.a.	S 2
M 3	11 8 2	14°59'45	8♌44	15°36	8°15	24°10	8° 3	28° 2	7°43	26°19	27°16	26°17	25°24	21° 7	n.a.	M 3
T 4	11 11 58	15°59'57	20°48	17°19	9°30	24°50	7°58	28° 0	7°47	26°21	27°17	26° 8	25°20	21°14	n.a.	T 4
W 5	11 15 55	17° 0'11	3♍ 3	19° 2	10°46	25°31	7°53	27°57	7°51	26°23	27°18	25°56	25°17	21°20	n.a.	W 5
T 6	11 19 51	18° 0'28	15°31	20°44	12° 2	26°12	7°49	27°55	7°54	26°25	27°19	25°42	25°14	21°27	n.a.	T 6
F 7	11 23 48	19° 0'46	28°11	22°25	13°18	26°53	7°44	27°53	7°58	26°27	27°20	25°28	25°11	21°34	n.a.	F 7
S 8	11 27 44	20° 1'07	11♎ 4	24° 6	14°34	27°34	7°40	27°51	8° 2	26°30	27°21	25°15	25° 8	21°40	n.a.	S 8
S 9	11 31 41	21° 1'30	24° 8	25°45	15°50	28°15	7°36	27°49	8° 5	26°32	27°23	25° 4	25° 4	21°47	n.a.	S 9
M10	11 35 37	22° 1'55	7♏23	27°25	17° 6	28°56	7°33	27°48	8° 9	26°34	27°24	24°55	25° 1	21°54	n.a.	M10
T 11	11 39 33	23° 2'23	20°48	29° 3	18°21	29°37	7°29	27°46	8°13	26°36	27°25	24°50	24°58	22° 0	n.a.	T 11
W12	11 43 30	24° 2'52	4♐24	0♈41	19°37	0♓18	7°26	27°45	8°16	26°39	27°26	24°47	24°55	22° 7	n.a.	W12
T 13	11 47 26	25° 3'25	18°10	2°19	20°53	0°59	7°23	27°43	8°20	26°41	27°28	24°46	24°52	22°14	n.a.	T 13
F 14	11 51 23	26° 3'59	2♑ 7	3°56	22° 9	1°40	7°20	27°42	8°24	26°43	27°29	24°46	24°49	22°20	n.a.	F 14
S 15	11 55 19	27° 4'36	16°16	5°32	23°25	2°21	7°17	27°41	8°27	26°46	27°30	24°46	24°45	22°27	n.a.	S 15
S 16	11 59 16	28° 5'15	0♒35	7° 8	24°41	3° 2	7°14	27°39	8°31	26°48	27°32	24°43	24°42	22°34	n.a.	S 16
M17	12 3 12	29° 5'56	15° 2	8°43	25°57	3°44	7°12	27°38	8°35	26°50	27°33	24°38	24°39	22°40	n.a.	M17
T 18	12 7 9	0♈ 6'40	29°33	10°18	27°13	4°25	7°10	27°38	8°39	26°52	27°35	24°29	24°36	22°47	n.a.	T 18
W19	12 11 5	1° 7'25	14♓ 2	11°52	28°29	5° 6	7° 8	27°37	8°43	26°55	27°36	24°18	24°33	22°54	n.a.	W19
T 20	12 15 2	2° 8'12	28°21	13°26	29°45	5°47	7° 6	27°36	8°46	26°57	27°38	24° 6	24°30	23° 0	n.a.	T 20
F 21	12 18 58	3° 9'01	12♈26	14°59	1♈ 1	6°29	7° 4	27°36	8°50	26°59	27°39	23°53	24°26	23° 7	n.a.	F 21
S 22	12 22 54	4° 9'52	26°10	16°31	2°17	7°10	7° 3	27°35	8°54	27° 1	27°41	23°42	24°23	23°14	n.a.	S 22
S 23	12 26 51	5°10'44	9♉30	18° 4	3°33	7°51	7° 2	27°35	8°58	27° 4	27°42	23°33	24°20	23°20	n.a.	S 23
M24	12 30 47	6°11'38	22°27	19°35	4°49	8°33	7° 1	27°35	9° 1	27° 6	27°44	23°26	24°17	23°27	n.a.	M24
T 25	12 34 44	7°12'34	5♊ 1	21° 6	6° 5	9°14	7° 0	27°D34	9° 5	27° 8	27°46	23°23	24°14	23°34	n.a.	T 25
W26	12 38 40	8°13'31	17°16	22°37	7°21	9°56	6°59	27°34	9° 9	27°10	27°47	23°21	24°10	23°40	n.a.	W26
T 27	12 42 37	9°14'29	29°17	24° 7	8°37	10°37	6°59	27°35	9°13	27°13	27°49	23°D21	24° 7	23°47	n.a.	T 27
F 28	12 46 33	10°15'29	11♋ 9	25°37	9°52	11°19	6°D59	27°35	9°17	27°15	27°51	23°R21	24° 4	23°54	n.a.	F 28
S 29	12 50 29	11°16'30	22°57	27° 6	11° 8	12° 1	6°59	27°35	9°20	27°17	27°53	23°21	24° 1	24° 0	n.a.	S 29
S 30	12 54 26	12♈17'32	4♌48	28♈35	12♈24	12♓42	6♌59	27♋36	9♈24	27♓19	27♉54	23♐18	23♐58	24♋ 7	n.a.	S 30

Delta T = 173h37m59s Julian Calendar

The year -12059 astronomical counting style corresponds to year 12060 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12060 BCE
geocentric

JULY 12060 BCE (-12059) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 58 22	13♈18'35	16♌45	0♉ 3	13♈40	13♓24	6♌59	27♋36	9♈28	27♓21	27♉56	23°R13	23♐55	24♋14	n.a.	M 1
T 2	13 2 19	14°19'40	28°53	1°31	14°56	14° 5	7° 0	27°37	9°32	27°24	27°58	23♐ 6	23°51	24°20	n.a.	T 2
W 3	13 6 15	15°20'46	11♍17	2°58	16°12	14°47	7° 1	27°38	9°36	27°26	28° 0	22°56	23°48	24°27	n.a.	W 3
T 4	13 10 11	16°21'53	23°56	4°24	17°28	15°29	7° 2	27°39	9°39	27°28	28° 2	22°44	23°45	24°34	n.a.	T 4
F 5	13 14 8	17°23'01	6♎54	5°49	18°44	16°11	7° 3	27°40	9°43	27°30	28° 4	22°32	23°42	24°40	n.a.	F 5
S 6	13 18 4	18°24'11	20° 7	7°14	20° 0	16°53	7° 4	27°41	9°47	27°32	28° 6	22°20	23°39	24°47	n.a.	S 6
S 7	13 22 1	19°25'22	3♏35	8°38	21°15	17°34	7° 6	27°42	9°51	27°34	28° 8	22°10	23°35	24°54	n.a.	S 7
M 8	13 25 57	20°26'34	17°15	10° 1	22°31	18°16	7° 8	27°43	9°54	27°36	28° 9	22° 3	23°32	25° 0	n.a.	M 8
T 9	13 29 54	21°27'48	1♐ 5	11°22	23°47	18°58	7°10	27°45	9°58	27°39	28°11	21°58	23°29	25° 7	n.a.	T 9
W10	13 33 50	22°29'03	15° 0	12°43	25° 3	19°40	7°12	27°46	10° 2	27°41	28°13	21°56	23°26	25°14	n.a.	W10
T 11	13 37 46	23°30'19	29° 0	14° 2	26°19	20°22	7°15	27°48	10° 6	27°43	28°15	21°D56	23°23	25°20	n.a.	T 11
F 12	13 41 43	24°31'37	13♑ 4	15°20	27°35	21° 4	7°17	27°50	10° 9	27°45	28°17	21°57	23°20	25°27	n.a.	F 12
S 13	13 45 39	25°32'56	27° 9	16°36	28°50	21°46	7°20	27°52	10°13	27°47	28°20	21°R58	23°16	25°34	n.a.	S 13
S 14	13 49 36	26°34'16	11♒16	17°50	0♉ 6	22°28	7°23	27°54	10°17	27°49	28°22	21°56	23°13	25°40	n.a.	S 14
M15	13 53 32	27°35'38	25°23	19° 2	1°22	23°10	7°26	27°56	10°20	27°51	28°24	21°53	23°10	25°47	n.a.	M15
T 16	13 57 29	28°37'00	9♓28	20°12	2°38	23°53	7°30	27°58	10°24	27°53	28°26	21°48	23° 7	25°54	n.a.	T 16
W17	14 1 25	29°38'24	23°28	21°18	3°53	24°35	7°33	28° 1	10°28	27°55	28°28	21°40	23° 4	26° 0	n.a.	W17
T 18	14 5 21	0♉39'49	7♈19	22°21	5° 9	25°17	7°37	28° 3	10°31	27°57	28°30	21°31	23° 1	26° 7	n.a.	T 18
F 19	14 9 18	1°41'15	20°59	23°21	6°25	25°59	7°41	28° 6	10°35	27°59	28°32	21°22	22°57	26°14	n.a.	F 19
S 20	14 13 14	2°42'41	4♉23	24°16	7°41	26°41	7°45	28° 8	10°39	28° 1	28°34	21°13	22°54	26°20	n.a.	S 20
S 21	14 17 11	3°44'09	17°29	25° 7	8°56	27°24	7°49	28°11	10°42	28° 3	28°37	21° 7	22°51	26°27	n.a.	S 21
M22	14 21 7	4°45'37	0♊17	25°52	10°12	28° 6	7°54	28°14	10°46	28° 5	28°39	21° 2	22°48	26°34	n.a.	M22
T 23	14 25 4	5°47'05	12°46	26°31	11°28	28°48	7°59	28°17	10°49	28° 7	28°41	21° 0	22°45	26°40	n.a.	T 23
W24	14 29 0	6°48'34	25° 0	27° 4	12°43	29°31	8° 4	28°20	10°53	28° 9	28°43	20°D59	22°41	26°47	n.a.	W24
T 25	14 32 57	7°50'03	7♋ 1	27°28	13°59	0♈13	8° 9	28°23	10°56	28°10	28°45	21° 1	22°38	26°54	n.a.	T 25
F 26	14 36 53	8°51'33	18°54	27°44	15°14	0°56	8°14	28°26	11° 0	28°12	28°48	21° 2	22°35	27° 0	n.a.	F 26
S 27	14 40 50	9°53'02	0♌43	27°R50	16°30	1°38	8°19	28°30	11° 3	28°14	28°50	21° 4	22°32	27° 7	n.a.	S 27
S 28	14 44 46	10°54'32	12°33	27°47	17°45	2°21	8°25	28°33	11° 7	28°16	28°52	21°R 4	22°29	27°14	n.a.	S 28
M29	14 48 42	11°56'02	24°30	27°32	19° 1	3° 3	8°31	28°37	11°10	28°18	28°54	21° 3	22°26	27°20	n.a.	M29
T 30	14 52 39	12°57'31	6♍39	27° 7	20°16	3°46	8°37	28°41	11°14	28°19	28°57	21° 0	22°22	27°27	n.a.	T 30
W31	14 56 35	13♉59'01	19♍ 4	26♉30	21♉32	4♈28	8♌43	28♋44	11♈17	28♓21	28♉59	20♐56	22♐19	27♋34	n.a.	W31

Delta T = 173h37m52s Julian Calendar 1 July 12060 BCE == Greg. Calendar 31 March 12060 BCE

AUGUST 12060 BCE (-12059) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 0 32	15♉ 0'30	1♎48	25°R41	22♉47	5♈11	8♌49	28♋48	11♈20	28♓23	29♉ 1	20°R50	22♐16	27♋40	n.a.	T 1
F 2	15 4 28	16° 2'00	14°54	24♉43	24° 3	5°54	8°55	28°52	11°24	28°24	29° 4	20♐44	22°13	27°47	n.a.	F 2
S 3	15 8 25	17° 3'30	28°22	23°35	25°18	6°36	9° 2	28°56	11°27	28°26	29° 6	20°38	22°10	27°54	n.a.	S 3
S 4	15 12 21	18° 4'59	12♏10	22°20	26°33	7°19	9° 9	29° 0	11°30	28°28	29° 8	20°33	22° 6	28° 0	n.a.	S 4
M 5	15 16 18	19° 6'29	26°14	21° 0	27°49	8° 2	9°16	29° 5	11°33	28°29	29°11	20°29	22° 3	28° 7	n.a.	M 5
T 6	15 20 14	20° 7'59	10♐32	19°37	29° 4	8°44	9°23	29° 9	11°37	28°31	29°13	20°28	22° 0	28°14	n.a.	T 6
W 7	15 24 11	21° 9'29	24°56	18°15	0♊19	9°27	9°30	29°13	11°40	28°32	29°15	20°D27	21°57	28°20	n.a.	W 7
T 8	15 28 7	22°10'59	9♑23	16°56	1°35	10°10	9°37	29°18	11°43	28°34	29°18	20°28	21°54	28°27	n.a.	T 8
F 9	15 32 4	23°12'29	23°47	15°42	2°50	10°53	9°45	29°23	11°46	28°35	29°20	20°30	21°51	28°34	n.a.	F 9
S 10	15 36 0	24°13'59	8♒ 5	14°37	4° 5	11°36	9°53	29°27	11°49	28°37	29°22	20°31	21°47	28°40	n.a.	S 10
S 11	15 39 57	25°15'29	22°15	13°40	5°20	12°19	10° 0	29°32	11°52	28°38	29°25	20°R32	21°44	28°47	n.a.	S 11
M12	15 43 53	26°16'59	6♓15	12°54	6°36	13° 2	10° 8	29°37	11°55	28°40	29°27	20°32	21°41	28°54	n.a.	M12
T 13	15 47 50	27°18'29	20° 4	12°18	7°51	13°45	10°17	29°42	11°58	28°41	29°29	20°30	21°38	29° 0	n.a.	T 13
W14	15 51 46	28°19'59	3♈41	11°54	9° 6	14°28	10°25	29°47	12° 1	28°43	29°32	20°28	21°35	29° 7	n.a.	W14
T 15	15 55 43	29°21'29	17° 6	11°40	10°21	15°11	10°33	29°52	12° 4	28°44	29°34	20°24	21°32	29°14	n.a.	T 15
F 16	15 59 40	0♊22'58	0♉18	11°D36	11°36	15°54	10°42	29°57	12° 7	28°45	29°36	20°21	21°28	29°21	n.a.	F 16
S 17	16 3 36	1°24'28	13°16	11°41	12°51	16°37	10°51	0♌ 3	12°10	28°47	29°39	20°18	21°25	29°27	n.a.	S 17
S 18	16 7 33	2°25'56	26° 1	11°55	14° 6	17°20	10°59	0° 8	12°12	28°48	29°41	20°16	21°22	29°34	n.a.	S 18
M19	16 11 29	3°27'25	8♊33	12°18	15°21	18° 3	11° 8	0°13	12°15	28°49	29°43	20°14	21°19	29°41	n.a.	M19
T 20	16 15 26	4°28'52	20°52	12°47	16°36	18°46	11°17	0°19	12°18	28°50	29°46	20°D14	21°16	29°47	n.a.	T 20
W21	16 19 22	5°30'19	2♋59	13°23	17°51	19°29	11°27	0°24	12°20	28°51	29°48	20°14	21°12	29°54	n.a.	W21
T 22	16 23 19	6°31'45	14°58	14° 5	19° 6	20°13	11°36	0°30	12°23	28°52	29°51	20°15	21° 9	0♌ 1	n.a.	T 22
F 23	16 27 16	7°33'10	26°49	14°52	20°21	20°56	11°45	0°36	12°26	28°54	29°53	20°17	21° 6	0° 7	n.a.	F 23
S 24	16 31 12	8°34'34	8♌38	15°43	21°36	21°39	11°55	0°42	12°28	28°55	29°55	20°18	21° 3	0°14	n.a.	S 24
S 25	16 35 9	9°35'57	20°28	16°39	22°51	22°22	12° 5	0°48	12°31	28°56	29°58	20°19	21° 0	0°21	n.a.	S 25
M26	16 39 5	10°37'18	2♍24	17°38	24° 5	23° 6	12°15	0°54	12°33	28°57	29°59	20°20	20°57	0°27	n.a.	M26
T 27	16 43 2	11°38'39	14°30	18°41	25°20	23°49	12°25	1° 0	12°36	28°58	0♊ 2	20°R20	20°53	0°34	n.a.	T 27
W28	16 46 58	12°39'58	26°52	19°46	26°35	24°32	12°35	1° 6	12°38	28°59	0° 5	20°20	20°50	0°41	n.a.	W28
T 29	16 50 55	13°41'16	9♎33	20°54	27°50	25°16	12°45	1°12	12°40	29° 0	0° 7	20°19	20°47	0°47	n.a.	T 29
F 30	16 54 52	14°42'32	22°37	22° 4	29° 4	25°59	12°55	1°18	12°42	29° 0	0° 9	20°18	20°44	0°54	n.a.	F 30
S 31	16 58 48	15♊43'48	6♏ 6	23♉17	0♋19	26♈42	13♌ 6	1♌24	12♈45	29♓ 1	0♊11	20♐18	20♐41	1♌ 1	n.a.	S 31

Delta T = 173h37m44s Julian Calendar

The year -12059 astronomical counting style corresponds to year 12060 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12060 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12060 BCE (-12059) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 2 45	16♊45'01	20♏ 0	24♉31	1♋34	27♈26	13♌16	1♌31	12♈47	29♓ 2	0♊14	20°R17	20♐38	1♌ 7	n.a.	S 1
M 2	17 6 41	17°46'14	4♐19	25°47	2°48	28° 9	13°27	1°37	12°49	29° 3	0°16	20♐17	20°34	1°14	n.a.	M 2
T 3	17 10 38	18°47'25	18°56	27° 4	4° 3	28°53	13°37	1°43	12°51	29° 4	0°18	20°D17	20°31	1°21	n.a.	T 3
W 4	17 14 35	19°48'35	3♑46	28°23	5°17	29°36	13°48	1°50	12°53	29° 4	0°21	20°17	20°28	1°27	n.a.	W 4
T 5	17 18 31	20°49'44	18°41	29°43	6°32	0♉20	13°59	1°57	12°55	29° 5	0°23	20°R17	20°25	1°34	n.a.	T 5
F 6	17 22 28	21°50'52	3♒34	1♊ 4	7°46	1° 3	14°10	2° 3	12°57	29° 6	0°25	20°17	20°22	1°41	n.a.	F 6
S 7	17 26 25	22°51'59	18°16	2°26	9° 1	1°47	14°21	2°10	12°59	29° 6	0°27	20°16	20°18	1°47	n.a.	S 7
S 8	17 30 21	23°53'04	2♓42	3°49	10°15	2°30	14°33	2°17	13° 1	29° 7	0°29	20°16	20°15	1°54	n.a.	S 8
M 9	17 34 18	24°54'08	16°50	5°13	11°30	3°14	14°44	2°23	13° 3	29° 7	0°32	20°16	20°12	2° 1	n.a.	M 9
T 10	17 38 15	25°55'11	0♈38	6°38	12°44	3°57	14°55	2°30	13° 4	29° 8	0°34	20°D16	20° 9	2° 8	n.a.	T 10
W11	17 42 11	26°56'13	14° 5	8° 4	13°58	4°41	15° 7	2°37	13° 6	29° 8	0°36	20°16	20° 6	2°14	n.a.	W11
T 12	17 46 8	27°57'13	27°14	9°30	15°13	5°25	15°18	2°44	13° 8	29° 9	0°38	20°17	20° 3	2°21	n.a.	T 12
F 13	17 50 5	28°58'13	10♉ 6	10°58	16°27	6° 8	15°30	2°51	13° 9	29° 9	0°40	20°18	19°59	2°28	n.a.	F 13
S 14	17 54 1	29°59'10	22°43	12°26	17°41	6°52	15°42	2°58	13°11	29°10	0°42	20°19	19°56	2°34	n.a.	S 14
S 15	17 57 58	1♋ 0'07	5♊ 8	13°54	18°55	7°36	15°54	3° 5	13°12	29°10	0°45	20°19	19°53	2°41	n.a.	S 15
M16	18 1 55	2° 1'02	17°22	15°24	20°10	8°19	16° 6	3°12	13°14	29°10	0°47	20°R20	19°50	2°48	n.a.	M16
T 17	18 5 51	3° 1'55	29°28	16°54	21°24	9° 3	16°18	3°20	13°15	29°11	0°49	20°20	19°47	2°54	n.a.	T 17
W18	18 9 48	4° 2'46	11♋27	18°25	22°38	9°47	16°30	3°27	13°17	29°11	0°51	20°19	19°44	3° 1	n.a.	W18
T 19	18 13 45	5° 3'36	23°20	19°56	23°52	10°30	16°42	3°34	13°18	29°11	0°53	20°17	19°40	3° 8	n.a.	T 19
F 20	18 17 41	6° 4'24	5♌10	21°28	25° 6	11°14	16°54	3°41	13°19	29°11	0°55	20°15	19°37	3°14	n.a.	F 20
S 21	18 21 38	7° 5'09	17° 0	23° 1	26°20	11°58	17° 6	3°49	13°20	29°11	0°57	20°12	19°34	3°21	n.a.	S 21
S 22	18 25 35	8° 5'53	28°51	24°34	27°34	12°42	17°19	3°56	13°21	29°11	0°59	20° 9	19°31	3°28	n.a.	S 22
M23	18 29 31	9° 6'35	10♍47	26° 8	28°48	13°26	17°31	4° 3	13°23	29°11	1° 1	20° 7	19°28	3°34	n.a.	M23
T 24	18 33 28	10° 7'14	22°52	27°43	0♌ 2	14° 9	17°44	4°11	13°24	29°R11	1° 3	20° 5	19°24	3°41	n.a.	T 24
W25	18 37 25	11° 7'51	5♎10	29°18	1°16	14°53	17°56	4°18	13°25	29°11	1° 5	20° 4	19°21	3°48	n.a.	W25
T 26	18 41 21	12° 8'26	17°45	0♋55	2°30	15°37	18° 9	4°26	13°25	29°11	1° 7	20°D 4	19°18	3°55	n.a.	T 26
F 27	18 45 18	13° 8'59	0♏41	2°31	3°44	16°21	18°22	4°33	13°26	29°11	1° 9	20° 5	19°15	4° 1	n.a.	F 27
S 28	18 49 15	14° 9'29	14° 2	4° 9	4°58	17° 5	18°34	4°41	13°27	29°11	1°10	20° 6	19°12	4° 8	n.a.	S 28
S 29	18 53 11	15° 9'57	27°51	5°47	6°12	17°48	18°47	4°48	13°28	29°11	1°12	20° 7	19° 9	4°15	n.a.	S 29
M30	18 57 8	16♋10'23	12♐ 6	7♋27	7♌26	18♉32	19♌ 0	4♌56	13♈29	29♓11	1♊14	20♐ 9	19♐ 5	4♌21	n.a.	M30

Delta T = 173h37m37s Julian Calendar 1 Sept. 12060 BCE == Greg. Calendar 1 June 12060 BCE

OCTOBER 12060 BCE (-12059) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 1 5	17♋10'47	26♐47	9♋ 7	8♌39	19♉16	19♌13	5♌ 4	13♈29	29°R11	1♊16	20°R 9	19♐ 2	4♌28	n.a.	T 1
W 2	19 5 1	18°11'08	11♑48	10°47	9°53	20° 0	19°26	5°11	13°30	29♓11	1°18	20♐ 7	18°59	4°35	n.a.	W 2
T 3	19 8 58	19°11'28	27° 0	12°29	11° 7	20°44	19°39	5°19	13°30	29°10	1°19	20° 5	18°56	4°41	n.a.	T 3
F 4	19 12 55	20°11'45	12♒14	14°11	12°20	21°28	19°52	5°27	13°31	29°10	1°21	20° 1	18°53	4°48	n.a.	F 4
S 5	19 16 52	21°12'00	27°20	15°55	13°34	22°12	20° 5	5°34	13°31	29°10	1°23	19°56	18°50	4°55	n.a.	S 5
S 6	19 20 48	22°12'13	12♓ 8	17°39	14°48	22°55	20°18	5°42	13°32	29° 9	1°24	19°52	18°46	5° 1	n.a.	S 6
M 7	19 24 45	23°12'24	26°32	19°24	16° 1	23°39	20°32	5°50	13°32	29° 9	1°26	19°48	18°43	5° 8	n.a.	M 7
T 8	19 28 42	24°12'33	10♈29	21°10	17°15	24°23	20°45	5°58	13°32	29° 8	1°28	19°46	18°40	5°15	n.a.	T 8
W 9	19 32 38	25°12'40	24° 0	22°57	18°28	25° 7	20°58	6° 5	13°32	29° 8	1°29	19°D45	18°37	5°21	n.a.	W 9
T 10	19 36 35	26°12'45	7♉ 5	24°45	19°42	25°51	21°12	6°13	13°32	29° 7	1°31	19°45	18°34	5°28	n.a.	T 10
F 11	19 40 32	27°12'48	19°48	26°33	20°55	26°35	21°25	6°21	13°33	29° 7	1°33	19°47	18°30	5°35	n.a.	F 11
S 12	19 44 28	28°12'50	2♊14	28°23	22° 9	27°19	21°39	6°29	13°R33	29° 6	1°34	19°48	18°27	5°42	n.a.	S 12
S 13	19 48 25	29°12'49	14°26	0♌13	23°22	28° 3	21°52	6°37	13°33	29° 6	1°36	19°R49	18°24	5°48	n.a.	S 13
M14	19 52 22	0♌12'46	26°28	2° 4	24°36	28°47	22° 6	6°45	13°32	29° 5	1°37	19°49	18°21	5°55	n.a.	M14
T 15	19 56 18	1°12'41	8♋24	3°56	25°49	29°31	22°19	6°52	13°32	29° 5	1°38	19°47	18°18	6° 2	n.a.	T 15
W16	20 0 15	2°12'34	20°15	5°49	27° 2	0♊15	22°33	7° 0	13°32	29° 4	1°40	19°43	18°15	6° 8	n.a.	W16
T 17	20 4 12	3°12'24	2♌ 5	7°42	28°16	0°58	22°46	7° 8	13°32	29° 3	1°41	19°37	18°11	6°15	n.a.	T 17
F 18	20 8 8	4°12'12	13°55	9°36	29°29	1°42	23° 0	7°16	13°32	29° 2	1°43	19°30	18° 8	6°22	n.a.	F 18
S 19	20 12 5	5°11'58	25°47	11°30	0♍42	2°26	23°14	7°24	13°31	29° 2	1°44	19°21	18° 5	6°28	n.a.	S 19
S 20	20 16 2	6°11'41	7♍42	13°25	1°55	3°10	23°28	7°32	13°31	29° 1	1°45	19°11	18° 2	6°35	n.a.	S 20
M21	20 19 58	7°11'22	19°43	15°19	3° 9	3°54	23°41	7°40	13°30	29° 0	1°46	19° 3	17°59	6°42	n.a.	M21
T 22	20 23 55	8°11'00	1♎51	17°14	4°22	4°38	23°55	7°48	13°30	28°59	1°48	18°56	17°56	6°48	n.a.	T 22
W23	20 27 52	9°10'35	14°11	19° 8	5°35	5°22	24° 9	7°56	13°29	28°58	1°49	18°50	17°52	6°55	n.a.	W23
T 24	20 31 48	10°10'08	26°44	21° 1	6°48	6° 6	24°23	8° 3	13°29	28°57	1°50	18°47	17°49	7° 2	n.a.	T 24
F 25	20 35 45	11° 9'38	9♏35	22°53	8° 1	6°49	24°37	8°11	13°28	28°56	1°51	18°D46	17°46	7° 9	n.a.	F 25
S 26	20 39 42	12° 9'06	22°48	24°45	9°14	7°33	24°51	8°19	13°27	28°55	1°52	18°47	17°43	7°15	n.a.	S 26
S 27	20 43 38	13° 8'31	6♐25	26°34	10°27	8°17	25° 5	8°27	13°26	28°54	1°53	18°48	17°40	7°22	n.a.	S 27
M28	20 47 35	14° 7'53	20°28	28°21	11°40	9° 1	25°18	8°35	13°26	28°53	1°55	18°R48	17°36	7°29	n.a.	M28
T 29	20 51 32	15° 7'13	4♑59	0♍ 5	12°53	9°45	25°32	8°43	13°25	28°52	1°56	18°47	17°33	7°35	n.a.	T 29
W30	20 55 28	16° 6'30	19°52	1°47	14° 6	10°28	25°46	8°51	13°24	28°51	1°57	18°44	17°30	7°42	n.a.	W30
T 31	20 59 25	17♌ 5'44	5♒ 3	3♍24	15♍18	11♊12	26♌ 0	8♌59	13♈23	28♓50	1♊57	18♐38	17♐27	7♌49	n.a.	T 31

Delta T = 173h37m29s Julian Calendar

The year -12059 astronomical counting style corresponds to year 12060 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12060 BCE
geocentric

NOVEMBER 12060 BCE (-12059) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 3 21	18♌ 4'56	20♒22	4♍58	16♍31	11♊56	26♌14	9♌ 6	13°R22	28°R49	1♊58	18°R30	17♐24	7♌55	n.a.	F 1
S 2	21 7 18	19° 4'05	5♓37	6°27	17°44	12°40	26°28	9°14	13♈21	28♓48	1°59	18♐21	17°21	8° 2	n.a.	S 2
S 3	21 11 15	20° 3'12	20°37	7°51	18°56	13°23	26°42	9°22	13°20	28°47	2° 0	18°12	17°17	8° 9	n.a.	S 3
M 4	21 15 11	21° 2'17	5♈15	9° 9	20° 9	14° 7	26°56	9°30	13°19	28°46	2° 1	18° 4	17°14	8°15	n.a.	M 4
T 5	21 19 8	22° 1'19	19°24	10°21	21°22	14°51	27°10	9°38	13°17	28°44	2° 2	17°57	17°11	8°22	n.a.	T 5
W 6	21 23 4	23° 0'20	3♉ 4	11°26	22°34	15°34	27°24	9°45	13°16	28°43	2° 3	17°53	17° 8	8°29	n.a.	W 6
T 7	21 27 1	23°59'18	16°14	12°25	23°47	16°18	27°38	9°53	13°15	28°42	2° 3	17°51	17° 5	8°36	n.a.	T 7
F 8	21 30 58	24°58'15	28°58	13°16	24°59	17° 2	27°52	10° 1	13°13	28°41	2° 4	17°D51	17° 1	8°42	n.a.	F 8
S 9	21 34 54	25°57'09	11♊22	14° 0	26°12	17°45	28° 7	10° 9	13°12	28°39	2° 5	17°R52	16°58	8°49	n.a.	S 9
S 10	21 38 51	26°56'02	23°30	14°37	27°24	18°29	28°21	10°16	13°11	28°38	2° 5	17°52	16°55	8°56	n.a.	S 10
M11	21 42 47	27°54'52	5♋27	15° 5	28°36	19°13	28°35	10°24	13° 9	28°37	2° 6	17°50	16°52	9° 2	n.a.	M11
T 12	21 46 44	28°53'40	17°18	15°26	29°48	19°56	28°49	10°32	13° 8	28°35	2° 6	17°46	16°49	9° 9	n.a.	T 12
W13	21 50 41	29°52'26	29° 6	15°39	1♎ 1	20°40	29° 3	10°39	13° 6	28°34	2° 7	17°40	16°46	9°16	n.a.	W13
T 14	21 54 37	0♍51'09	10♌55	15°R44	2°13	21°23	29°17	10°47	13° 4	28°33	2° 7	17°31	16°42	9°22	n.a.	T 14
F 15	21 58 34	1°49'51	22°47	15°41	3°25	22° 7	29°31	10°54	13° 3	28°31	2° 8	17°19	16°39	9°29	n.a.	F 15
S 16	22 2 30	2°48'30	4♍44	15°31	4°37	22°50	29°45	11° 2	13° 1	28°30	2° 8	17° 6	16°36	9°36	n.a.	S 16
S 17	22 6 27	3°47'06	16°47	15°14	5°49	23°33	29°59	11° 9	12°59	28°28	2° 9	16°52	16°33	9°43	n.a.	S 17
M18	22 10 23	4°45'41	28°57	14°50	7° 1	24°17	0♍13	11°17	12°58	28°27	2° 9	16°39	16°30	9°49	n.a.	M18
T 19	22 14 20	5°44'13	11♎16	14°21	8°13	25° 0	0°27	11°24	12°56	28°25	2° 9	16°28	16°27	9°56	n.a.	T 19
W20	22 18 16	6°42'42	23°44	13°46	9°25	25°43	0°41	11°32	12°54	28°24	2°10	16°19	16°23	10° 3	n.a.	W20
T 21	22 22 13	7°41'09	6♏24	13° 7	10°36	26°27	0°55	11°39	12°52	28°23	2°10	16°13	16°20	10° 9	n.a.	T 21
F 22	22 26 10	8°39'34	19°18	12°24	11°48	27°10	1° 9	11°47	12°50	28°21	2°10	16°10	16°17	10°16	n.a.	F 22
S 23	22 30 6	9°37'57	2♐29	11°38	13° 0	27°53	1°23	11°54	12°48	28°20	2°10	16° 9	16°14	10°23	n.a.	S 23
S 24	22 34 3	10°36'16	15°59	10°50	14°11	28°36	1°37	12° 1	12°46	28°18	2°11	16° 9	16°11	10°29	n.a.	S 24
M25	22 37 59	11°34'34	29°52	10° 2	15°23	29°19	1°51	12° 8	12°44	28°16	2°11	16° 8	16° 7	10°36	n.a.	M25
T 26	22 41 56	12°32'49	14♑ 8	9°13	16°34	0♋ 2	2° 5	12°16	12°42	28°15	2°11	16° 7	16° 4	10°43	n.a.	T 26
W27	22 45 52	13°31'01	28°45	8°25	17°46	0°45	2°19	12°23	12°40	28°13	2°11	16° 2	16° 1	10°49	n.a.	W27
T 28	22 49 49	14°29'11	13♒40	7°40	18°57	1°28	2°33	12°30	12°38	28°12	2°R11	15°55	15°58	10°56	n.a.	T 28
F 29	22 53 45	15°27'19	28°45	6°56	20° 8	2°11	2°47	12°37	12°36	28°10	2°11	15°46	15°55	11° 3	n.a.	F 29
S 30	22 57 42	16♍25'24	13♓51	6♍16	21♎19	2♋54	3♍ 0	12♌44	12♈34	28♓ 9	2♊11	15♐35	15♐52	11♌10	n.a.	S 30

Delta T = 173h37m22s Julian Calendar 1 Nov. 12060 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 12060 BCE

DECEMBER 12060 BCE (-12059) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 1 38	17♍23'27	28♓48	5°R40	22♎30	3♋37	3♍14	12♌51	12°R32	28°R 7	2°R11	15°R24	15♐48	11♌16	n.a.	S 1
M 2	23 5 35	18°21'29	13♈26	5♍ 8	23°41	4°19	3°28	12°58	12♈29	28♓ 5	2♊11	15♐14	15°45	11°23	n.a.	M 2
T 3	23 9 31	19°19'28	27°39	4°40	24°52	5° 2	3°42	13° 5	12°27	28° 4	2°11	15° 6	15°42	11°30	n.a.	T 3
W 4	23 13 28	20°17'26	11♉23	4°18	26° 3	5°45	3°56	13°12	12°25	28° 2	2°10	15° 0	15°39	11°36	n.a.	W 4
T 5	23 17 24	21°15'22	24°39	4° 0	27°13	6°27	4° 9	13°19	12°23	28° 1	2°10	14°57	15°36	11°43	n.a.	T 5
F 6	23 21 21	22°13'17	7♊28	3°48	28°24	7°10	4°23	13°26	12°20	27°59	2°10	14°56	15°32	11°50	n.a.	F 6
S 7	23 25 17	23°11'09	19°55	3°41	29°34	7°53	4°37	13°32	12°18	27°57	2°10	14°56	15°29	11°57	n.a.	S 7
S 8	23 29 14	24° 9'00	2♋ 4	3°D39	0♏45	8°35	4°50	13°39	12°16	27°56	2° 9	14°56	15°26	12° 3	n.a.	S 8
M 9	23 33 10	25° 6'50	14° 2	3°42	1°55	9°17	5° 4	13°46	12°13	27°54	2° 9	14°54	15°23	12°10	n.a.	M 9
T 10	23 37 6	26° 4'38	25°53	3°50	3° 5	10° 0	5°18	13°52	12°11	27°53	2° 9	14°51	15°20	12°17	n.a.	T 10
W11	23 41 3	27° 2'24	7♌42	4° 3	4°16	10°42	5°31	13°59	12° 9	27°51	2° 8	14°45	15°17	12°23	n.a.	W11
T 12	23 44 59	28° 0'08	19°33	4°21	5°26	11°24	5°45	14° 5	12° 6	27°49	2° 8	14°36	15°13	12°30	n.a.	T 12
F 13	23 48 56	28°57'51	1♍29	4°43	6°36	12° 6	5°58	14°12	12° 4	27°48	2° 7	14°26	15°10	12°37	n.a.	F 13
S 14	23 52 52	29°55'32	13°33	5°10	7°45	12°48	6°12	14°18	12° 1	27°46	2° 7	14°13	15° 7	12°43	n.a.	S 14
S 15	23 56 49	0♎53'12	25°46	5°41	8°55	13°30	6°25	14°24	11°59	27°44	2° 6	14° 0	15° 4	12°50	n.a.	S 15
M16	0 0 45	1°50'50	8♎ 8	6°16	10° 5	14°12	6°38	14°31	11°56	27°43	2° 6	13°48	15° 1	12°57	n.a.	M16
T 17	0 4 42	2°48'26	20°42	6°55	11°14	14°54	6°52	14°37	11°54	27°41	2° 5	13°37	14°58	13° 4	n.a.	T 17
W18	0 8 38	3°46'00	3♏26	7°37	12°24	15°36	7° 5	14°43	11°51	27°39	2° 5	13°29	14°54	13°10	n.a.	W18
T 19	0 12 34	4°43'33	16°21	8°24	13°33	16°17	7°18	14°49	11°49	27°38	2° 4	13°23	14°51	13°17	n.a.	T 19
F 20	0 16 31	5°41'04	29°28	9°13	14°42	16°59	7°31	14°55	11°46	27°36	2° 3	13°21	14°48	13°24	n.a.	F 20
S 21	0 20 27	6°38'33	12♐48	10° 6	15°51	17°40	7°44	15° 1	11°44	27°35	2° 3	13°D20	14°45	13°30	n.a.	S 21
S 22	0 24 24	7°36'00	26°23	11° 2	17° 0	18°22	7°58	15° 7	11°41	27°33	2° 2	13°20	14°42	13°37	n.a.	S 22
M23	0 28 20	8°33'26	10♑13	12° 2	18° 9	19° 3	8°11	15°13	11°39	27°31	2° 1	13°R20	14°38	13°44	n.a.	M23
T 24	0 32 17	9°30'50	24°19	13° 4	19°17	19°44	8°24	15°18	11°36	27°30	2° 0	13°20	14°35	13°50	n.a.	T 24
W25	0 36 13	10°28'12	8♒41	14° 9	20°26	20°25	8°37	15°24	11°34	27°28	2° 0	13°17	14°32	13°57	n.a.	W25
T 26	0 40 10	11°25'32	23°16	15°16	21°34	21° 6	8°49	15°30	11°31	27°27	1°59	13°12	14°29	14° 4	n.a.	T 26
F 27	0 44 6	12°22'50	7♓58	16°27	22°42	21°47	9° 2	15°35	11°29	27°25	1°58	13° 4	14°26	14°11	n.a.	F 27
S 28	0 48 2	13°20'07	22°42	17°40	23°50	22°28	9°15	15°41	11°26	27°24	1°57	12°56	14°23	14°17	n.a.	S 28
S 29	0 51 59	14°17'23	7♈19	18°55	24°58	23° 9	9°28	15°46	11°24	27°22	1°56	12°47	14°19	14°24	n.a.	S 29
M30	0 55 55	15°14'37	21°42	20°13	26° 6	23°50	9°40	15°51	11°21	27°20	1°55	12°38	14°16	14°31	n.a.	M30
T 31	0 59 52	16♎11'50	5♉45	21♍34	27♏14	24♋30	9♍53	15♌57	11♈19	27♓19	1♊54	12♐32	14♐13	14♌37	n.a.	T 31

Delta T = 173h37m14s Julian Calendar

The year -12059 astronomical counting style corresponds to year 12060 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12059 BCE
geocentric

JANUARY 12059 BCE (-12058) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 3 48	17♎ 9'01	19♉25	22♍57	28♏21	25♋11	10♍ 6	16♌ 2	11°R16	27°R17	1°R53	12°R27	14♐10	14♌44	n.a.	W 1
T 2	1 7 44	18° 6'12	2♊39	24°22	29°28	25°51	10°18	16° 7	11♈14	27♓16	1♊52	12♐25	14° 7	14°51	n.a.	T 2
F 3	1 11 41	19° 3'22	15°29	25°49	0♐36	26°31	10°31	16°12	11°11	27°14	1°51	12°D25	14° 3	14°58	n.a.	F 3
S 4	1 15 37	20° 0'31	27°59	27°19	1°42	27°11	10°43	16°17	11° 9	27°13	1°50	12°25	14° 0	15° 4	n.a.	S 4
S 5	1 19 34	20°57'40	10♋11	28°51	2°49	27°52	10°55	16°22	11° 6	27°11	1°49	12°26	13°57	15°11	n.a.	S 5
M 6	1 23 30	21°54'47	22°11	0♎25	3°56	28°31	11° 7	16°27	11° 4	27°10	1°48	12°R27	13°54	15°18	n.a.	M 6
T 7	1 27 27	22°51'54	4♌ 5	2° 2	5° 2	29°11	11°20	16°31	11° 1	27° 9	1°47	12°26	13°51	15°24	n.a.	T 7
W 8	1 31 23	23°48'59	15°56	3°40	6° 8	29°51	11°32	16°36	10°59	27° 7	1°46	12°24	13°48	15°31	n.a.	W 8
T 9	1 35 19	24°46'04	27°50	5°21	7°14	0♌30	11°44	16°41	10°56	27° 6	1°44	12°19	13°44	15°38	n.a.	T 9
F 10	1 39 16	25°43'09	9♍50	7° 4	8°20	1°10	11°56	16°45	10°54	27° 4	1°43	12°13	13°41	15°44	n.a.	F 10
S 11	1 43 12	26°40'12	22° 0	8°50	9°26	1°49	12° 8	16°49	10°52	27° 3	1°42	12° 5	13°38	15°51	n.a.	S 11
S 12	1 47 9	27°37'15	4♎23	10°37	10°31	2°28	12°19	16°54	10°49	27° 2	1°41	11°58	13°35	15°58	n.a.	S 12
M13	1 51 5	28°34'18	16°59	12°27	11°37	3° 7	12°31	16°58	10°47	27° 0	1°39	11°50	13°32	16° 5	n.a.	M13
T 14	1 55 2	29°31'19	29°48	14°19	12°42	3°46	12°43	17° 2	10°44	26°59	1°38	11°43	13°29	16°11	n.a.	T 14
W15	1 58 58	0♏28'20	12♏52	16°13	13°46	4°25	12°54	17° 6	10°42	26°58	1°37	11°38	13°25	16°18	n.a.	W15
T 16	2 2 54	1°25'20	26° 8	18° 9	14°51	5° 3	13° 6	17°10	10°40	26°56	1°35	11°36	13°22	16°25	n.a.	T 16
F 17	2 6 51	2°22'19	9♐37	20° 7	15°55	5°42	13°17	17°14	10°38	26°55	1°34	11°D35	13°19	16°31	n.a.	F 17
S 18	2 10 47	3°19'18	23°16	22° 7	17° 0	6°20	13°29	17°18	10°35	26°54	1°33	11°35	13°16	16°38	n.a.	S 18
S 19	2 14 44	4°16'16	7♑ 6	24° 8	18° 3	6°58	13°40	17°21	10°33	26°53	1°31	11°36	13°13	16°45	n.a.	S 19
M20	2 18 40	5°13'12	21° 5	26°12	19° 7	7°36	13°51	17°25	10°31	26°51	1°30	11°38	13° 9	16°52	n.a.	M20
T 21	2 22 37	6°10'08	5♒12	28°17	20°10	8°14	14° 2	17°29	10°29	26°50	1°29	11°R38	13° 6	16°58	n.a.	T 21
W22	2 26 33	7° 7'03	19°26	0♏24	21°14	8°52	14°13	17°32	10°26	26°49	1°27	11°38	13° 3	17° 5	n.a.	W22
T 23	2 30 30	8° 3'58	3♓44	2°32	22°16	9°29	14°24	17°35	10°24	26°48	1°26	11°36	13° 0	17°12	n.a.	T 23
F 24	2 34 26	9° 0'51	18° 4	4°41	23°19	10° 6	14°35	17°39	10°22	26°47	1°24	11°32	12°57	17°18	n.a.	F 24
S 25	2 38 22	9°57'44	2♈22	6°51	24°21	10°43	14°45	17°42	10°20	26°46	1°23	11°28	12°54	17°25	n.a.	S 25
S 26	2 42 19	10°54'37	16°32	9° 2	25°23	11°20	14°56	17°45	10°18	26°45	1°21	11°23	12°50	17°32	n.a.	S 26
M27	2 46 15	11°51'29	0♉30	11°13	26°25	11°57	15° 7	17°48	10°16	26°44	1°20	11°19	12°47	17°39	n.a.	M27
T 28	2 50 12	12°48'20	14°12	13°24	27°26	12°34	15°17	17°51	10°14	26°43	1°18	11°16	12°44	17°45	n.a.	T 28
W29	2 54 8	13°45'12	27°37	15°35	28°27	13°10	15°27	17°53	10°12	26°42	1°17	11°14	12°41	17°52	n.a.	W29
T 30	2 58 5	14°42'03	10♊41	17°45	29°28	13°46	15°38	17°56	10°10	26°41	1°15	11°D14	12°38	17°59	n.a.	T 30
F 31	3 2 1	15♏38'55	23♊26	19♏55	0♑28	14♌22	15♍48	17♌58	10♈ 8	26♓40	1♊14	11♐14	12♐35	18♌ 5	n.a.	F 31

Delta T = 173h37m07s Julian Calendar 1 Jan. 12059 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 12060 BCE

FEBRUARY 12059 BCE (-12058) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 5 58	16♏35'46	5♋53	22♏ 4	1♑28	14♌58	15♍58	18♌ 1	10°R 6	26°R39	1°R12	11♐15	12♐31	18♌12	n.a.	S 1
S 2	3 9 54	17°32'37	18° 6	24°12	2°28	15°34	16° 8	18° 3	10♈ 5	26♓38	1♊11	11°17	12°28	18°19	n.a.	S 2
M 3	3 13 51	18°29'29	0♌ 7	26°18	3°27	16° 9	16°17	18° 6	10° 3	26°37	1° 9	11°18	12°25	18°26	n.a.	M 3
T 4	3 17 47	19°26'21	12° 2	28°23	4°26	16°44	16°27	18° 8	10° 1	26°36	1° 8	11°19	12°22	18°32	n.a.	T 4
W 5	3 21 44	20°23'13	23°55	0♐27	5°25	17°19	16°37	18°10	9°59	26°35	1° 6	11°R19	12°19	18°39	n.a.	W 5
T 6	3 25 40	21°20'05	5♍50	2°28	6°23	17°54	16°46	18°12	9°58	26°35	1° 4	11°19	12°15	18°46	n.a.	T 6
F 7	3 29 37	22°16'58	17°53	4°28	7°21	18°28	16°56	18°14	9°56	26°34	1° 3	11°17	12°12	18°52	n.a.	F 7
S 8	3 33 33	23°13'51	0♎ 7	6°25	8°18	19° 3	17° 5	18°15	9°54	26°33	1° 1	11°15	12° 9	18°59	n.a.	S 8
S 9	3 37 30	24°10'45	12°35	8°21	9°15	19°37	17°14	18°17	9°53	26°32	1° 0	11°13	12° 6	19° 6	n.a.	S 9
M10	3 41 26	25° 7'39	25°20	10°14	10°12	20°11	17°23	18°19	9°51	26°32	0°58	11°10	12° 3	19°13	n.a.	M10
T 11	3 45 23	26° 4'33	8♏24	12° 5	11° 8	20°44	17°32	18°20	9°50	26°31	0°56	11° 8	12° 0	19°19	n.a.	T 11
W12	3 49 19	27° 1'28	21°46	13°55	12° 4	21°17	17°41	18°21	9°48	26°31	0°55	11° 7	11°56	19°26	n.a.	W12
T 13	3 53 16	27°58'23	5♐25	15°42	12°59	21°50	17°49	18°23	9°47	26°30	0°53	11°D 6	11°53	19°33	n.a.	T 13
F 14	3 57 12	28°55'19	19°19	17°26	13°53	22°23	17°58	18°24	9°46	26°29	0°52	11° 6	11°50	19°39	n.a.	F 14
S 15	4 1 9	29°52'15	3♑24	19° 9	14°47	22°56	18° 6	18°25	9°44	26°29	0°50	11° 7	11°47	19°46	n.a.	S 15
S 16	4 5 6	0♐49'11	17°37	20°49	15°41	23°28	18°15	18°26	9°43	26°28	0°48	11° 8	11°44	19°53	n.a.	S 16
M17	4 9 2	1°46'07	1♒55	22°28	16°34	24° 0	18°23	18°26	9°42	26°28	0°47	11° 9	11°40	20° 0	n.a.	M17
T 18	4 12 59	2°43'04	16°14	24° 4	17°26	24°31	18°31	18°27	9°41	26°28	0°45	11° 9	11°37	20° 6	n.a.	T 18
W19	4 16 55	3°40'00	0♓30	25°38	18°18	25° 3	18°39	18°28	9°39	26°27	0°43	11°R 9	11°34	20°13	n.a.	W19
T 20	4 20 52	4°36'57	14°41	27° 9	19°10	25°34	18°46	18°28	9°38	26°27	0°42	11° 9	11°31	20°20	n.a.	T 20
F 21	4 24 48	5°33'55	28°46	28°38	20° 0	26° 4	18°54	18°29	9°37	26°26	0°40	11° 9	11°28	20°26	n.a.	F 21
S 22	4 28 45	6°30'52	12♈40	0♑ 5	20°50	26°35	19° 1	18°29	9°36	26°26	0°39	11° 8	11°25	20°33	n.a.	S 22
S 23	4 32 42	7°27'50	26°24	1°30	21°39	27° 5	19° 9	18°29	9°35	26°26	0°37	11° 8	11°21	20°40	n.a.	S 23
M24	4 36 38	8°24'49	9♉55	2°53	22°28	27°34	19°16	18°R29	9°34	26°26	0°35	11° 8	11°18	20°47	n.a.	M24
T 25	4 40 35	9°21'48	23°13	4°13	23°15	28° 4	19°23	18°29	9°34	26°25	0°34	11° 7	11°15	20°53	n.a.	T 25
W26	4 44 31	10°18'49	6♊16	5°30	24° 2	28°33	19°30	18°29	9°33	26°25	0°32	11°D 7	11°12	21° 0	n.a.	W26
T 27	4 48 28	11°15'49	19° 4	6°46	24°49	29° 2	19°37	18°29	9°32	26°25	0°31	11°R 7	11° 9	21° 7	n.a.	T 27
F 28	4 52 25	12♐12'51	1♋37	7♑58	25♑34	29♌30	19♍43	18♌28	9♈31	26♓25	0♊29	11♐ 7	11♐ 6	21♌13	n.a.	F 28

Delta T = 173h36m59s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12059 BCE
geocentric

MARCH 12059 BCE (-12058) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 56 21	13♐ 9'54	13♋58	9♑ 9	26♑18	29♌58	19♍50	18°R28	9°R31	26°R25	0°R27	11°R 7	11♐ 2	21♌20	n.a.	S 1
S 2	5 0 18	14° 6'58	26° 6	10°16	27° 2	0♍26	19°56	18♌27	9♈30	26♓25	0♊26	11♐ 7	10°59	21°27	n.a.	S 2
M 3	5 4 14	15° 4'03	8♌ 6	11°21	27°45	0°53	20° 2	18°27	9°30	26°D25	0°24	11° 7	10°56	21°34	n.a.	M 3
T 4	5 8 11	16° 1'09	20° 1	12°23	28°26	1°20	20° 8	18°26	9°29	26°25	0°23	11° 6	10°53	21°40	n.a.	T 4
W 5	5 12 8	16°58'16	1♍53	13°22	29° 7	1°46	20°14	18°25	9°29	26°25	0°21	11° 6	10°50	21°47	n.a.	W 5
T 6	5 16 4	17°55'25	13°49	14°18	29°47	2°12	20°20	18°24	9°28	26°25	0°20	11°D 5	10°46	21°54	n.a.	T 6
F 7	5 20 1	18°52'35	25°51	15°11	0♒26	2°38	20°25	18°23	9°28	26°25	0°18	11° 5	10°43	22° 0	n.a.	F 7
S 8	5 23 57	19°49'47	8♎ 4	16° 0	1° 3	3° 3	20°31	18°22	9°27	26°25	0°17	11° 6	10°40	22° 7	n.a.	S 8
S 9	5 27 54	20°47'00	20°33	16°46	1°40	3°28	20°36	18°20	9°27	26°25	0°15	11° 7	10°37	22°14	n.a.	S 9
M10	5 31 51	21°44'14	3♏22	17°29	2°15	3°52	20°41	18°19	9°27	26°25	0°14	11° 7	10°34	22°21	n.a.	M10
T 11	5 35 47	22°41'30	16°33	18° 8	2°49	4°16	20°46	18°17	9°27	26°26	0°12	11° 8	10°31	22°27	n.a.	T 11
W12	5 39 44	23°38'47	0♐ 6	18°43	3°22	4°40	20°50	18°16	9°27	26°26	0°11	11° 9	10°27	22°34	n.a.	W12
T 13	5 43 41	24°36'06	14° 3	19°14	3°53	5° 2	20°55	18°14	9°D27	26°26	0° 9	11°R 9	10°24	22°41	n.a.	T 13
F 14	5 47 37	25°33'27	28°19	19°40	4°23	5°25	20°59	18°12	9°27	26°27	0° 8	11° 9	10°21	22°48	n.a.	F 14
S 15	5 51 34	26°30'48	12♑50	20° 3	4°52	5°47	21° 3	18°10	9°27	26°27	0° 7	11° 8	10°18	22°54	n.a.	S 15
S 16	5 55 31	27°28'11	27°31	20°21	5°19	6° 8	21° 7	18° 8	9°27	26°27	0° 5	11° 6	10°15	23° 1	n.a.	S 16
M17	5 59 27	28°25'36	12♒14	20°34	5°45	6°29	21°11	18° 6	9°27	26°28	0° 4	11° 4	10°12	23° 8	n.a.	M17
T 18	6 3 24	29°23'01	26°52	20°42	6° 9	6°49	21°15	18° 4	9°27	26°28	0° 2	11° 2	10° 8	23°14	n.a.	T 18
W19	6 7 21	0♑20'28	11♓20	20°R45	6°31	7° 9	21°18	18° 2	9°28	26°29	0° 1	11° 0	10° 5	23°21	n.a.	W19
T 20	6 11 17	1°17'55	25°35	20°43	6°52	7°28	21°22	17°59	9°28	26°29	29♉59	10°D59	10° 2	23°28	n.a.	T 20
F 21	6 15 14	2°15'24	9♈33	20°36	7°11	7°47	21°25	17°57	9°28	26°30	29°59	10°59	9°59	23°35	n.a.	F 21
S 22	6 19 11	3°12'55	23°14	20°24	7°28	8° 5	21°28	17°54	9°29	26°30	29°57	11° 0	9°56	23°41	n.a.	S 22
S 23	6 23 7	4°10'26	6♉39	20° 7	7°43	8°23	21°30	17°52	9°29	26°31	29°56	11° 1	9°52	23°48	n.a.	S 23
M24	6 27 4	5° 8'00	19°47	19°45	7°56	8°40	21°33	17°49	9°30	26°32	29°55	11° 3	9°49	23°55	n.a.	M24
T 25	6 31 1	6° 5'34	2♊42	19°17	8° 7	8°56	21°35	17°46	9°30	26°32	29°53	11° 4	9°46	24° 1	n.a.	T 25
W26	6 34 57	7° 3'10	15°24	18°46	8°16	9°12	21°37	17°43	9°31	26°33	29°52	11°R 4	9°43	24° 8	n.a.	W26
T 27	6 38 54	8° 0'48	27°54	18°10	8°23	9°27	21°39	17°40	9°32	26°34	29°51	11° 3	9°40	24°15	n.a.	T 27
F 28	6 42 51	8°58'28	10♋14	17°30	8°28	9°41	21°41	17°37	9°32	26°34	29°50	11° 1	9°37	24°22	n.a.	F 28
S 29	6 46 47	9°56'09	22°24	16°47	8°31	9°55	21°43	17°34	9°33	26°35	29°49	10°57	9°33	24°28	n.a.	S 29
S 30	6 50 44	10°53'52	4♌27	16° 1	8°R31	10° 8	21°44	17°30	9°34	26°36	29°48	10°52	9°30	24°35	n.a.	S 30
M31	6 54 41	11♑51'37	16♌24	15♑14	8♒29	10♍20	21♍46	17♌27	9♈35	26♓37	29♉47	10♐47	9♐27	24♌42	n.a.	M31

Delta T = 173h36m52s Julian Calendar 1 March 12059 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 12060 BCE

APRIL 12059 BCE (-12058) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 58 38	12♑49'24	28♌16	14°R26	8°R25	10♍32	21♍47	17°R24	9♈36	26♓38	29°R46	10°R41	9♐24	24♌48	n.a.	T 1
W 2	7 2 34	13°47'13	10♍ 8	13♑37	8♒19	10°43	21°47	17♌20	9°37	26°39	29♉45	10♐37	9°21	24°55	n.a.	W 2
T 3	7 6 31	14°45'04	22° 2	12°50	8°10	10°53	21°48	17°17	9°38	26°40	29°43	10°33	9°18	25° 2	n.a.	T 3
F 4	7 10 28	15°42'57	4♎ 2	12° 4	7°59	11° 3	21°49	17°13	9°39	26°41	29°43	10°31	9°14	25° 9	n.a.	F 4
S 5	7 14 24	16°40'53	16°13	11°21	7°45	11°12	21°49	17° 9	9°40	26°42	29°42	10°D30	9°11	25°15	n.a.	S 5
S 6	7 18 21	17°38'51	28°39	10°42	7°30	11°20	21°R49	17° 5	9°41	26°43	29°41	10°31	9° 8	25°22	n.a.	S 6
M 7	7 22 18	18°36'51	11♏24	10° 8	7°12	11°27	21°49	17° 2	9°43	26°44	29°40	10°32	9° 5	25°29	n.a.	M 7
T 8	7 26 14	19°34'53	24°33	9°38	6°52	11°33	21°49	16°58	9°44	26°45	29°39	10°33	9° 2	25°36	n.a.	T 8
W 9	7 30 11	20°32'58	8♐ 9	9°15	6°30	11°39	21°48	16°54	9°45	26°46	29°38	10°R34	8°58	25°42	n.a.	W 9
T 10	7 34 8	21°31'05	22°11	8°57	6° 6	11°44	21°47	16°50	9°47	26°47	29°37	10°34	8°55	25°49	n.a.	T 10
F 11	7 38 4	22°29'14	6♑40	8°47	5°40	11°48	21°46	16°45	9°48	26°48	29°36	10°31	8°52	25°56	n.a.	F 11
S 12	7 42 1	23°27'26	21°29	8°D44	5°12	11°51	21°45	16°41	9°50	26°50	29°36	10°27	8°49	26° 2	n.a.	S 12
S 13	7 45 58	24°25'39	6♒32	8°49	4°43	11°53	21°44	16°37	9°51	26°51	29°35	10°21	8°46	26° 9	n.a.	S 13
M14	7 49 54	25°23'55	21°39	9° 1	4°12	11°55	21°42	16°33	9°53	26°52	29°34	10°15	8°43	26°16	n.a.	M14
T 15	7 53 51	26°22'12	6♓40	9°22	3°40	11°R55	21°41	16°28	9°54	26°54	29°33	10° 8	8°39	26°23	n.a.	T 15
W16	7 57 48	27°20'32	21°27	9°50	3° 7	11°55	21°39	16°24	9°56	26°55	29°33	10° 2	8°36	26°29	n.a.	W16
T 17	8 1 44	28°18'53	5♈53	10°25	2°33	11°54	21°37	16°19	9°58	26°56	29°32	9°58	8°33	26°36	n.a.	T 17
F 18	8 5 41	29°17'17	19°55	11° 9	1°58	11°52	21°34	16°15	10° 0	26°58	29°31	9°56	8°30	26°43	n.a.	F 18
S 19	8 9 38	0♒15'42	3♉33	11°59	1°23	11°49	21°32	16°10	10° 2	26°59	29°31	9°D56	8°27	26°49	n.a.	S 19
S 20	8 13 34	1°14'09	16°49	12°57	0°47	11°45	21°29	16° 6	10° 3	27° 0	29°30	9°57	8°23	26°56	n.a.	S 20
M21	8 17 31	2°12'38	29°44	14° 2	0°12	11°41	21°26	16° 1	10° 5	27° 2	29°30	9°58	8°20	27° 3	n.a.	M21
T 22	8 21 28	3°11'10	12♊23	15°13	29♑37	11°35	21°23	15°57	10° 7	27° 3	29°29	9°R58	8°17	27°10	n.a.	T 22
W23	8 25 24	4° 9'43	24°49	16°30	29° 2	11°29	21°20	15°52	10° 9	27° 5	29°29	9°57	8°14	27°16	n.a.	W23
T 24	8 29 21	5° 8'19	7♋ 4	17°52	28°28	11°22	21°17	15°47	10°11	27° 6	29°29	9°53	8°11	27°23	n.a.	T 24
F 25	8 33 18	6° 6'56	19°11	19°20	27°54	11°14	21°13	15°43	10°14	27° 8	29°28	9°47	8° 8	27°30	n.a.	F 25
S 26	8 37 14	7° 5'36	1♌12	20°52	27°22	11° 5	21° 9	15°38	10°16	27°10	29°28	9°39	8° 4	27°37	n.a.	S 26
S 27	8 41 11	8° 4'18	13° 9	22°29	26°51	10°55	21° 5	15°33	10°18	27°11	29°27	9°29	8° 1	27°43	n.a.	S 27
M28	8 45 8	9° 3'03	25° 3	24° 9	26°22	10°45	21° 1	15°28	10°20	27°13	29°27	9°17	7°58	27°50	n.a.	M28
T 29	8 49 4	10° 1'49	6♍55	25°53	25°54	10°33	20°57	15°23	10°23	27°14	29°27	9° 6	7°55	27°57	n.a.	T 29
W30	8 53 1	11♒ 0'39	18♍47	27♑39	25♑28	10♍21	20♍52	15♌19	10♈25	27♓16	29♉27	8♐55	7♐52	28♌ 3	n.a.	W30

Delta T = 173h36m44s Julian Calendar

The year -12058 astronomical counting style corresponds to year 12059 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12059 BCE
geocentric

MAY 12059 BCE (-12058) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 56 58	11♒59'30	0♎42	29♑27	25°R 5	10°R 8	20°R48	15°R14	10♈27	27♓18	29°R27	8°R46	7♐49	28♌10	n.a.	T 1
F 2	9 0 54	12°58'25	12°42	1♒17	24♑43	9♍55	20♍43	15♌ 9	10°30	27°20	29♉26	8♐39	7°45	28°17	n.a.	F 2
S 3	9 4 51	13°57'22	24°51	3° 9	24°23	9°40	20°38	15° 4	10°32	27°21	29°26	8°35	7°42	28°24	n.a.	S 3
S 4	9 8 47	14°56'21	7♏13	5° 1	24° 6	9°25	20°33	14°59	10°35	27°23	29°26	8°33	7°39	28°30	n.a.	S 4
M 5	9 12 44	15°55'24	19°53	6°55	23°51	9° 9	20°27	14°54	10°37	27°25	29°26	8°D33	7°36	28°37	n.a.	M 5
T 6	9 16 41	16°54'29	2♐56	8°48	23°38	8°53	20°22	14°50	10°40	27°27	29°D26	8°R34	7°33	28°44	n.a.	T 6
W 7	9 20 37	17°53'37	16°24	10°42	23°27	8°36	20°16	14°45	10°42	27°29	29°26	8°33	7°29	28°51	n.a.	W 7
T 8	9 24 34	18°52'47	0♑22	12°36	23°20	8°18	20°10	14°40	10°45	27°30	29°26	8°32	7°26	28°57	n.a.	T 8
F 9	9 28 31	19°52'01	14°48	14°30	23°14	8° 0	20° 4	14°35	10°48	27°32	29°26	8°27	7°23	29° 4	n.a.	F 9
S 10	9 32 27	20°51'16	29°40	16°23	23°11	7°41	19°58	14°30	10°50	27°34	29°26	8°21	7°20	29°11	n.a.	S 10
S 11	9 36 24	21°50'35	14♒52	18°16	23°D10	7°21	19°52	14°25	10°53	27°36	29°26	8°11	7°17	29°17	n.a.	S 11
M12	9 40 20	22°49'55	0♓12	20° 8	23°11	7° 2	19°46	14°21	10°56	27°38	29°27	8° 1	7°14	29°24	n.a.	M12
T 13	9 44 17	23°49'18	15°29	22° 0	23°15	6°41	19°39	14°16	10°59	27°40	29°27	7°50	7°10	29°31	n.a.	T 13
W14	9 48 13	24°48'43	0♈32	23°51	23°21	6°21	19°32	14°11	11° 2	27°42	29°27	7°41	7° 7	29°38	n.a.	W14
T 15	9 52 10	25°48'11	15°13	25°41	23°29	6° 0	19°26	14° 6	11° 5	27°44	29°27	7°33	7° 4	29°44	n.a.	T 15
F 16	9 56 7	26°47'41	29°26	27°30	23°40	5°39	19°19	14° 2	11° 8	27°46	29°28	7°28	7° 1	29°51	n.a.	F 16
S 17	10 0 3	27°47'12	13♉10	29°18	23°52	5°18	19°12	13°57	11°11	27°48	29°28	7°26	6°58	29°58	n.a.	S 17
S 18	10 4 0	28°46'46	26°27	1♓ 6	24° 7	4°56	19° 5	13°53	11°14	27°50	29°28	7°D25	6°55	0♍ 5	n.a.	S 18
M19	10 7 56	29°46'22	9♊19	2°53	24°23	4°35	18°57	13°48	11°17	27°52	29°29	7°R25	6°51	0°11	n.a.	M19
T 20	10 11 53	0♓46'01	21°52	4°38	24°42	4°13	18°50	13°43	11°20	27°54	29°29	7°25	6°48	0°18	n.a.	T 20
W21	10 15 49	1°45'41	4♋ 9	6°23	25° 2	3°52	18°43	13°39	11°23	27°56	29°30	7°22	6°45	0°25	n.a.	W21
T 22	10 19 46	2°45'23	16°15	8° 8	25°25	3°30	18°35	13°35	11°26	27°58	29°30	7°18	6°42	0°31	n.a.	T 22
F 23	10 23 42	3°45'08	28°14	9°51	25°49	3° 9	18°28	13°30	11°29	28° 0	29°31	7°10	6°39	0°38	n.a.	F 23
S 24	10 27 39	4°44'55	10♌ 9	11°33	26°15	2°48	18°20	13°26	11°32	28° 2	29°32	6°59	6°35	0°45	n.a.	S 24
S 25	10 31 36	5°44'44	22° 2	13°15	26°42	2°27	18°12	13°22	11°36	28° 4	29°32	6°46	6°32	0°52	n.a.	S 25
M26	10 35 32	6°44'35	3♍54	14°55	27°11	2° 6	18° 4	13°17	11°39	28° 6	29°33	6°31	6°29	0°58	n.a.	M26
T 27	10 39 29	7°44'28	15°48	16°35	27°42	1°45	17°57	13°13	11°42	28° 9	29°33	6°16	6°26	1° 5	n.a.	T 27
W28	10 43 25	8°44'24	27°44	18°15	28°14	1°25	17°49	13° 9	11°46	28°11	29°34	6° 3	6°23	1°12	n.a.	W28
T 29	10 47 22	9°44'23	9♎44	19°53	28°48	1° 5	17°41	13° 5	11°49	28°13	29°35	5°51	6°20	1°18	n.a.	T 29
F 30	10 51 18	10°44'23	21°49	21°30	29°23	0°46	17°33	13° 1	11°52	28°15	29°36	5°42	6°16	1°25	n.a.	F 30
S 31	10 55 15	11♓44'26	4♏ 3	23♓ 7	29♑59	0♍27	17♍25	12♌57	11♈56	28♓17	29♉37	5♐35	6♐13	1♍32	n.a.	S 31

Delta T = 173h36m37s Julian Calendar 1 May 12059 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 12059 BCE

JUNE 12059 BCE (-12058) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 59 11	12♓44'32	16♏27	24♓43	0♒37	0°R 9	17°R17	12°R53	11♈59	28♓19	29♉37	5°R32	6♐10	1♍39	n.a.	S 1
M 2	11 3 8	13°44'40	29° 6	26°19	1°16	29♌51	17♍ 9	12♌49	12° 2	28°22	29°38	5♐31	6° 7	1°45	n.a.	M 2
T 3	11 7 4	14°44'51	12♐ 4	27°53	1°56	29°33	17° 1	12°46	12° 6	28°24	29°39	5°31	6° 4	1°52	n.a.	T 3
W 4	11 11 1	15°45'04	25°24	29°27	2°37	29°17	16°52	12°42	12° 9	28°26	29°40	5°31	6° 0	1°59	n.a.	W 4
T 5	11 14 57	16°45'20	9♑11	1♈ 1	3°20	29° 0	16°44	12°39	12°13	28°28	29°41	5°29	5°57	2° 6	n.a.	T 5
F 6	11 18 54	17°45'38	23°25	2°33	4° 3	28°45	16°36	12°35	12°16	28°31	29°42	5°25	5°54	2°12	n.a.	F 6
S 7	11 22 50	18°45'59	8♒ 4	4° 5	4°48	28°30	16°28	12°32	12°20	28°33	29°43	5°19	5°51	2°19	n.a.	S 7
S 8	11 26 46	19°46'22	23° 6	5°36	5°33	28°16	16°20	12°28	12°24	28°35	29°44	5°10	5°48	2°26	n.a.	S 8
M 9	11 30 43	20°46'47	8♓20	7° 7	6°20	28° 3	16°12	12°25	12°27	28°37	29°45	4°59	5°45	2°32	n.a.	M 9
T 10	11 34 39	21°47'14	23°37	8°37	7° 7	27°50	16° 4	12°22	12°31	28°39	29°47	4°48	5°41	2°39	n.a.	T 10
W11	11 38 36	22°47'44	8♈45	10° 6	7°56	27°38	15°56	12°19	12°34	28°42	29°48	4°38	5°38	2°46	n.a.	W11
T 12	11 42 32	23°48'15	23°34	11°34	8°45	27°27	15°48	12°16	12°38	28°44	29°49	4°30	5°35	2°53	n.a.	T 12
F 13	11 46 29	24°48'49	7♉56	13° 2	9°35	27°17	15°40	12°13	12°42	28°46	29°50	4°24	5°32	2°59	n.a.	F 13
S 14	11 50 25	25°49'24	21°50	14°29	10°26	27° 7	15°32	12°10	12°45	28°48	29°51	4°22	5°29	3° 6	n.a.	S 14
S 15	11 54 22	26°50'01	5♊14	15°55	11°17	26°58	15°24	12° 8	12°49	28°51	29°53	4°D21	5°26	3°13	n.a.	S 15
M16	11 58 18	27°50'39	18°11	17°20	12°10	26°50	15°16	12° 5	12°53	28°53	29°54	4°22	5°22	3°20	n.a.	M16
T 17	12 2 15	28°51'20	0♋46	18°45	13° 3	26°43	15° 9	12° 2	12°56	28°55	29°55	4°R22	5°19	3°26	n.a.	T 17
W18	12 6 11	29°52'02	13° 3	20° 8	13°57	26°37	15° 1	12° 0	13° 0	28°58	29°57	4°21	5°16	3°33	n.a.	W18
T 19	12 10 7	0♈52'45	25° 7	21°31	14°51	26°32	14°54	11°58	13° 4	29° 0	29°58	4°18	5°13	3°40	n.a.	T 19
F 20	12 14 4	1°53'30	7♌ 3	22°52	15°46	26°27	14°46	11°56	13° 7	29° 2	29°59	4°12	5°10	3°46	n.a.	F 20
S 21	12 18 0	2°54'17	18°55	24°13	16°42	26°23	14°39	11°54	13°11	29° 4	0♊ 1	4° 4	5° 6	3°53	n.a.	S 21
S 22	12 21 57	3°55'05	0♍46	25°32	17°38	26°20	14°31	11°52	13°15	29° 7	0° 3	3°54	5° 3	4° 0	n.a.	S 22
M23	12 25 53	4°55'55	12°40	26°50	18°35	26°18	14°24	11°50	13°19	29° 9	0° 4	3°42	5° 0	4° 7	n.a.	M23
T 24	12 29 50	5°56'46	24°38	28° 6	19°32	26°17	14°17	11°48	13°22	29°11	0° 6	3°30	4°57	4°13	n.a.	T 24
W25	12 33 46	6°57'39	6♎41	29°21	20°30	26°D16	14°10	11°46	13°26	29°13	0° 7	3°19	4°54	4°20	n.a.	W25
T 26	12 37 42	7°58'34	18°50	0♉35	21°29	26°17	14° 3	11°45	13°30	29°16	0° 9	3° 9	4°51	4°27	n.a.	T 26
F 27	12 41 39	8°59'30	1♏ 7	1°46	22°28	26°18	13°57	11°43	13°34	29°18	0°11	3° 2	4°47	4°34	n.a.	F 27
S 28	12 45 35	10° 0'29	13°33	2°55	23°27	26°19	13°50	11°42	13°38	29°20	0°12	2°58	4°44	4°40	n.a.	S 28
S 29	12 49 32	11° 1'29	26° 9	4° 2	24°27	26°22	13°44	11°41	13°41	29°22	0°14	2°56	4°41	4°47	n.a.	S 29
M30	12 53 28	12♈ 2'30	8♐57	5♉ 6	25♒28	26♌25	13♍37	11♌40	13♈45	29♓24	0♊16	2°D56	4♐38	4♍54	n.a.	M30

Delta T = 173h36m29s Julian Calendar

The year -12058 astronomical counting style corresponds to year 12059 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12059 BCE
geocentric

JULY 12059 BCE (-12058) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 57 25	13♈ 3'34	22♐ 0	6♉ 7	26♒29	26♌29	13°R31	11°R38	13♈49	29♓27	0♊17	2♐57	4♐35	5♍ 0	n.a.	T 1
W 2	13 1 21	14° 4'39	5♑20	7° 5	27°30	26°34	13♍25	11♌38	13°53	29°29	0°19	2°58	4°31	5° 7	n.a.	W 2
T 3	13 5 17	15° 5'46	19° 0	8° 0	28°32	26°39	13°19	11°37	13°56	29°31	0°21	2°R58	4°28	5°14	n.a.	T 3
F 4	13 9 14	16° 6'55	3♒ 1	8°50	29°34	26°45	13°14	11°36	14° 0	29°33	0°23	2°57	4°25	5°21	n.a.	F 4
S 5	13 13 10	17° 8'05	17°23	9°35	0♓37	26°52	13° 8	11°36	14° 4	29°35	0°24	2°53	4°22	5°27	n.a.	S 5
S 6	13 17 7	18° 9'17	2♓ 2	10°15	1°40	27° 0	13° 3	11°35	14° 8	29°38	0°26	2°48	4°19	5°34	n.a.	S 6
M 7	13 21 3	19°10'30	16°54	10°49	2°43	27° 8	12°58	11°35	14°12	29°40	0°28	2°41	4°16	5°41	n.a.	M 7
T 8	13 24 59	20°11'45	1♈52	11°17	3°47	27°17	12°52	11°35	14°15	29°42	0°30	2°34	4°12	5°48	n.a.	T 8
W 9	13 28 56	21°13'01	16°45	11°37	4°51	27°26	12°48	11°D34	14°19	29°44	0°32	2°28	4° 9	5°54	n.a.	W 9
T 10	13 32 52	22°14'18	1♉26	11°49	5°55	27°37	12°43	11°34	14°23	29°46	0°34	2°23	4° 6	6° 1	n.a.	T 10
F 11	13 36 49	23°15'37	15°47	11°R53	7° 0	27°47	12°38	11°35	14°27	29°48	0°36	2°20	4° 3	6° 8	n.a.	F 11
S 12	13 40 45	24°16'56	29°43	11°47	8° 5	27°59	12°34	11°35	14°30	29°50	0°38	2°D18	4° 0	6°14	n.a.	S 12
S 13	13 44 42	25°18'17	13♊13	11°31	9°10	28°11	12°30	11°35	14°34	29°53	0°40	2°19	3°57	6°21	n.a.	S 13
M14	13 48 38	26°19'38	26°17	11° 4	10°16	28°23	12°26	11°36	14°38	29°55	0°42	2°20	3°53	6°28	n.a.	M14
T 15	13 52 34	27°21'00	8♋57	10°27	11°21	28°37	12°22	11°36	14°42	29°57	0°44	2°22	3°50	6°35	n.a.	T 15
W16	13 56 31	28°22'22	21°19	9°39	12°27	28°50	12°18	11°37	14°45	29°59	0°46	2°23	3°47	6°41	n.a.	W16
T 17	14 0 27	29°23'45	3♌25	8°40	13°34	29° 5	12°15	11°38	14°49	0♈ 1	0°48	2°R23	3°44	6°48	n.a.	T 17
F 18	14 4 24	0♉25'09	15°23	7°33	14°40	29°20	12°12	11°39	14°53	0° 3	0°50	2°22	3°41	6°55	n.a.	F 18
S 19	14 8 20	1°26'33	27°15	6°19	15°47	29°35	12° 9	11°40	14°56	0° 5	0°52	2°19	3°37	7° 2	n.a.	S 19
S 20	14 12 17	2°27'57	9♍ 7	4°59	16°54	29°51	12° 6	11°41	15° 0	0° 7	0°54	2°15	3°34	7° 8	n.a.	S 20
M21	14 16 13	3°29'22	21° 2	3°37	18° 2	0♍ 7	12° 3	11°42	15° 4	0° 9	0°56	2°10	3°31	7°15	n.a.	M21
T 22	14 20 10	4°30'48	3♎ 4	2°14	19° 9	0°24	12° 1	11°44	15° 7	0°11	0°58	2° 5	3°28	7°22	n.a.	T 22
W23	14 24 6	5°32'14	15°14	0°55	20°17	0°41	11°59	11°45	15°11	0°13	1° 1	2° 0	3°25	7°28	n.a.	W23
T 24	14 28 2	6°33'40	27°35	29♈40	21°25	0°59	11°57	11°47	15°15	0°15	1° 3	1°56	3°22	7°35	n.a.	T 24
F 25	14 31 59	7°35'08	10♏ 8	28°34	22°33	1°17	11°55	11°48	15°18	0°17	1° 5	1°53	3°18	7°42	n.a.	F 25
S 26	14 35 55	8°36'35	22°52	27°37	23°42	1°36	11°53	11°50	15°22	0°18	1° 7	1°52	3°15	7°49	n.a.	S 26
S 27	14 39 52	9°38'03	5♐49	26°50	24°51	1°55	11°52	11°52	15°25	0°20	1° 9	1°D51	3°12	7°55	n.a.	S 27
M28	14 43 48	10°39'32	18°58	26°15	25°59	2°15	11°51	11°54	15°29	0°22	1°12	1°52	3° 9	8° 2	n.a.	M28
T 29	14 47 45	11°41'01	2♑19	25°51	27° 8	2°35	11°50	11°56	15°32	0°24	1°14	1°54	3° 6	8° 9	n.a.	T 29
W30	14 51 41	12°42'31	15°52	25°38	28°18	2°55	11°49	11°59	15°36	0°26	1°16	1°55	3° 3	8°15	n.a.	W30
T 31	14 55 38	13♉44'01	29♑38	25°D37	29♓27	3♍16	11♍49	12♌ 1	15♈39	0♈28	1♊18	1♐56	2♐59	8♍22	n.a.	T 31

Delta T = 173h36m22s Julian Calendar 1 July 12059 BCE == Greg. Calendar 31 March 12059 BCE

AUGUST 12059 BCE (-12058) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 59 34	14♉45'32	13♒37	25♈45	0♈37	3♍37	11°R48	12♌ 4	15♈43	0♈29	1♊21	1°R57	2♐56	8♍29	n.a.	F 1
S 2	15 3 31	15°47'03	27°46	26° 3	1°46	3°58	11°D48	12° 6	15°46	0°31	1°23	1♐56	2°53	8°36	n.a.	S 2
S 3	15 7 27	16°48'35	12♓ 6	26°29	2°56	4°20	11♍48	12° 9	15°50	0°33	1°25	1°55	2°50	8°42	n.a.	S 3
M 4	15 11 24	17°50'07	26°31	27° 3	4° 6	4°43	11°48	12°12	15°53	0°34	1°27	1°54	2°47	8°49	n.a.	M 4
T 5	15 15 20	18°51'39	10♈59	27°43	5°16	5° 5	11°49	12°15	15°56	0°36	1°30	1°52	2°43	8°56	n.a.	T 5
W 6	15 19 17	19°53'11	25°24	28°30	6°27	5°28	11°50	12°18	16° 0	0°38	1°32	1°50	2°40	9° 3	n.a.	W 6
T 7	15 23 13	20°54'44	9♉40	29°22	7°37	5°51	11°50	12°21	16° 3	0°39	1°34	1°49	2°37	9° 9	n.a.	T 7
F 8	15 27 10	21°56'17	23°43	0♉19	8°48	6°15	11°52	12°24	16° 6	0°41	1°37	1°48	2°34	9°16	n.a.	F 8
S 9	15 31 6	22°57'49	7♊29	1°20	9°59	6°39	11°53	12°28	16°10	0°42	1°39	1°D48	2°31	9°23	n.a.	S 9
S 10	15 35 3	23°59'22	20°54	2°25	11° 9	7° 3	11°54	12°31	16°13	0°44	1°41	1°49	2°28	9°29	n.a.	S 10
M11	15 38 59	25° 0'54	3♋57	3°33	12°20	7°28	11°56	12°35	16°16	0°46	1°44	1°49	2°24	9°36	n.a.	M11
T 12	15 42 56	26° 2'25	16°41	4°43	13°31	7°52	11°58	12°38	16°19	0°47	1°46	1°50	2°21	9°43	n.a.	T 12
W13	15 46 52	27° 3'56	29° 6	5°56	14°43	8°17	12° 0	12°42	16°22	0°48	1°48	1°51	2°18	9°50	n.a.	W13
T 14	15 50 49	28° 5'26	11♌16	7°11	15°54	8°43	12° 2	12°46	16°25	0°50	1°51	1°51	2°15	9°56	n.a.	T 14
F 15	15 54 45	29° 6'56	23°16	8°28	17° 5	9° 9	12° 5	12°50	16°28	0°51	1°53	1°51	2°12	10° 3	n.a.	F 15
S 16	15 58 42	0♊ 8'24	5♍10	9°47	18°17	9°34	12° 8	12°54	16°31	0°53	1°55	1°R51	2° 8	10°10	n.a.	S 16
S 17	16 2 38	1° 9'52	17° 2	11° 7	19°28	10° 1	12°11	12°58	16°34	0°54	1°58	1°51	2° 5	10°17	n.a.	S 17
M18	16 6 35	2°11'19	28°57	12°29	20°40	10°27	12°14	13° 2	16°37	0°55	2° 0	1°D51	2° 2	10°23	n.a.	M18
T 19	16 10 32	3°12'46	11♎ 1	13°51	21°52	10°54	12°17	13° 7	16°40	0°57	2° 2	1°51	1°59	10°30	n.a.	T 19
W20	16 14 28	4°14'11	23°15	15°15	23° 4	11°21	12°20	13°11	16°43	0°58	2° 5	1°52	1°56	10°37	n.a.	W20
T 21	16 18 25	5°15'36	5♏45	16°39	24°15	11°48	12°24	13°15	16°46	0°59	2° 7	1°52	1°53	10°43	n.a.	T 21
F 22	16 22 21	6°17'00	18°30	18° 5	25°27	12°15	12°28	13°20	16°49	1° 0	2° 9	1°52	1°49	10°50	n.a.	F 22
S 23	16 26 18	7°18'23	1♐33	19°31	26°40	12°43	12°32	13°25	16°51	1° 2	2°12	1°R52	1°46	10°57	n.a.	S 23
S 24	16 30 14	8°19'45	14°54	20°58	27°52	13°11	12°36	13°30	16°54	1° 3	2°14	1°52	1°43	11° 4	n.a.	S 24
M25	16 34 11	9°21'06	28°29	22°25	29° 4	13°39	12°41	13°34	16°57	1° 4	2°16	1°52	1°40	11°10	n.a.	M25
T 26	16 38 8	10°22'27	12♑19	23°53	0♉16	14° 7	12°45	13°39	17° 0	1° 5	2°19	1°51	1°37	11°17	n.a.	T 26
W27	16 42 4	11°23'46	26°18	25°22	1°29	14°35	12°50	13°44	17° 2	1° 6	2°21	1°50	1°34	11°24	n.a.	W27
T 28	16 46 1	12°25'05	10♒25	26°51	2°41	15° 4	12°55	13°50	17° 5	1° 7	2°23	1°48	1°30	11°31	n.a.	T 28
F 29	16 49 57	13°26'24	24°36	28°20	3°54	15°33	13° 0	13°55	17° 7	1° 8	2°26	1°47	1°27	11°37	n.a.	F 29
S 30	16 53 54	14°27'41	8♓48	29°50	5° 6	16° 2	13° 6	14° 0	17°10	1° 9	2°28	1°D47	1°24	11°44	n.a.	S 30
S 31	16 57 51	15♊28'58	22♓59	1♊21	6♉19	16♍31	13♍11	14♌ 5	17♈12	1♈10	2♊30	1♐47	1♐21	11♍51	n.a.	S 31

Delta T = 173h36m14s Julian Calendar

The year -12058 astronomical counting style corresponds to year 12059 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12059 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12059 BCE (-12058) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 1 47	16♊30'13	7♈ 7	2♊52	7♉31	17♍ 0	13♍17	14♌11	17♈15	1♈11	2♊33	1♐48	1♐18	11♍57	n.a.	M 1
T 2	17 5 44	17°31'28	21° 9	4°24	8°44	17°30	13°23	14°16	17°17	1°12	2°35	1°49	1°14	12° 4	n.a.	T 2
W 3	17 9 40	18°32'42	5♉ 4	5°55	9°57	18° 0	13°29	14°22	17°19	1°12	2°37	1°50	1°11	12°11	n.a.	W 3
T 4	17 13 37	19°33'55	18°50	7°28	11°10	18°29	13°35	14°28	17°21	1°13	2°39	1°51	1° 8	12°18	n.a.	T 4
F 5	17 17 34	20°35'07	2♊26	9° 1	12°23	18°59	13°41	14°33	17°24	1°14	2°42	1°R51	1° 5	12°24	n.a.	F 5
S 6	17 21 30	21°36'17	15°48	10°34	13°36	19°30	13°48	14°39	17°26	1°15	2°44	1°51	1° 2	12°31	n.a.	S 6
S 7	17 25 27	22°37'27	28°57	12° 8	14°49	20° 0	13°55	14°45	17°28	1°15	2°46	1°49	0°59	12°38	n.a.	S 7
M 8	17 29 24	23°38'35	11♋50	13°42	16° 2	20°31	14° 1	14°51	17°30	1°16	2°48	1°46	0°55	12°45	n.a.	M 8
T 9	17 33 20	24°39'41	24°28	15°17	17°15	21° 1	14° 8	14°57	17°32	1°17	2°51	1°43	0°52	12°51	n.a.	T 9
W10	17 37 17	25°40'46	6♌52	16°52	18°28	21°32	14°16	15° 3	17°34	1°17	2°53	1°39	0°49	12°58	n.a.	W10
T 11	17 41 14	26°41'49	19° 2	18°28	19°41	22° 3	14°23	15° 9	17°36	1°18	2°55	1°35	0°46	13° 5	n.a.	T 11
F 12	17 45 10	27°42'50	1♍ 2	20° 4	20°54	22°34	14°30	15°16	17°38	1°18	2°57	1°31	0°43	13°11	n.a.	F 12
S 13	17 49 7	28°43'49	12°56	21°41	22° 7	23° 5	14°38	15°22	17°40	1°19	2°59	1°29	0°40	13°18	n.a.	S 13
S 14	17 53 3	29°44'47	24°48	23°18	23°20	23°37	14°46	15°28	17°42	1°19	3° 1	1°D27	0°36	13°25	n.a.	S 14
M15	17 57 0	0♋45'42	6♎42	24°56	24°33	24° 8	14°54	15°35	17°43	1°20	3° 4	1°28	0°33	13°32	n.a.	M15
T 16	18 0 57	1°46'36	18°44	26°35	25°46	24°40	15° 2	15°41	17°45	1°20	3° 6	1°29	0°30	13°38	n.a.	T 16
W17	18 4 53	2°47'27	0♏58	28°14	26°59	25°12	15°10	15°48	17°47	1°20	3° 8	1°30	0°27	13°45	n.a.	W17
T 18	18 8 50	3°48'17	13°29	29°54	28°13	25°43	15°18	15°54	17°48	1°21	3°10	1°32	0°24	13°52	n.a.	T 18
F 19	18 12 47	4°49'05	26°20	1♋35	29°26	26°15	15°27	16° 1	17°50	1°21	3°12	1°R33	0°20	13°58	n.a.	F 19
S 20	18 16 43	5°49'50	9♐34	3°16	0♊39	26°47	15°35	16° 8	17°51	1°21	3°14	1°33	0°17	14° 5	n.a.	S 20
S 21	18 20 40	6°50'34	23°12	4°58	1°52	27°20	15°44	16°15	17°53	1°22	3°16	1°31	0°14	14°12	n.a.	S 21
M22	18 24 37	7°51'16	7♑11	6°40	3° 5	27°52	15°53	16°21	17°54	1°22	3°18	1°28	0°11	14°19	n.a.	M22
T 23	18 28 34	8°51'56	21°29	8°23	4°19	28°24	16° 2	16°28	17°55	1°22	3°20	1°22	0° 8	14°25	n.a.	T 23
W24	18 32 30	9°52'34	5♒59	10° 7	5°32	28°57	16°11	16°35	17°57	1°22	3°22	1°16	0° 5	14°32	n.a.	W24
T 25	18 36 27	10°53'10	20°35	11°52	6°45	29°29	16°20	16°42	17°58	1°22	3°24	1°10	0° 1	14°39	n.a.	T 25
F 26	18 40 24	11°53'45	5♓11	13°37	7°58	0♎ 2	16°30	16°49	17°59	1°22	3°26	1° 5	29♏58	14°46	n.a.	F 26
S 27	18 44 20	12°54'18	19°39	15°23	9°12	0°35	16°39	16°56	18° 0	1°R22	3°28	1° 1	29°55	14°52	n.a.	S 27
S 28	18 48 17	13°54'49	3♈57	17°10	10°25	1° 8	16°49	17° 3	18° 1	1°22	3°30	0°59	29°52	14°59	n.a.	S 28
M29	18 52 14	14°55'18	18° 1	18°57	11°38	1°41	16°59	17°11	18° 2	1°22	3°32	0°D58	29°49	15° 6	n.a.	M29
T 30	18 56 10	15♋55'45	1♉51	20♋45	12♊52	2♎14	17♍ 9	17♌18	18♈ 3	1♈22	3♊34	0♐59	29♏46	15♍12	n.a.	T 30

Delta T = 173h36m07s Julian Calendar 1 Sept. 12059 BCE == Greg. Calendar 1 June 12059 BCE

OCTOBER 12059 BCE (-12058) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 0 7	16♋56'11	15♉26	22♋33	14♊ 5	2♎47	17♍19	17♌25	18♈ 4	1°R22	3♊35	1♐ 0	29♏42	15♍19	n.a.	W 1
T 2	19 4 4	17°56'35	28°49	24°22	15°18	3°20	17°29	17°32	18° 5	1♈22	3°37	1°R 1	29°39	15°26	n.a.	T 2
F 3	19 8 0	18°56'57	11♊59	26°12	16°32	3°53	17°39	17°40	18° 6	1°22	3°39	1° 1	29°36	15°33	n.a.	F 3
S 4	19 11 57	19°57'17	24°57	28° 1	17°45	4°27	17°49	17°47	18° 6	1°21	3°41	0°58	29°33	15°39	n.a.	S 4
S 5	19 15 54	20°57'35	7♋44	29°51	18°58	5° 0	18° 0	17°54	18° 7	1°21	3°43	0°53	29°30	15°46	n.a.	S 5
M 6	19 19 50	21°57'51	20°21	1♌40	20°11	5°34	18°10	18° 2	18° 8	1°21	3°44	0°45	29°26	15°53	n.a.	M 6
T 7	19 23 47	22°58'05	2♌46	3°29	21°25	6° 7	18°21	18° 9	18° 8	1°20	3°46	0°36	29°23	15°59	n.a.	T 7
W 8	19 27 44	23°58'16	15° 2	5°18	22°38	6°41	18°32	18°17	18° 9	1°20	3°48	0°25	29°20	16° 6	n.a.	W 8
T 9	19 31 41	24°58'25	27° 8	7° 6	23°51	7°15	18°42	18°24	18° 9	1°20	3°49	0°15	29°17	16°13	n.a.	T 9
F 10	19 35 37	25°58'32	9♍ 6	8°53	25° 4	7°49	18°53	18°32	18°10	1°19	3°51	0° 5	29°14	16°20	n.a.	F 10
S 11	19 39 34	26°58'36	20°58	10°39	26°18	8°23	19° 4	18°40	18°10	1°19	3°53	29♏57	29°11	16°26	n.a.	S 11
S 12	19 43 31	27°58'38	2♎49	12°22	27°31	8°57	19°15	18°47	18°10	1°18	3°54	29°51	29° 7	16°33	n.a.	S 12
M13	19 47 27	28°58'37	14°41	14° 4	28°44	9°31	19°27	18°55	18°11	1°18	3°56	29°48	29° 4	16°40	n.a.	M13
T 14	19 51 24	29°58'34	26°40	15°42	29°57	10° 5	19°38	19° 3	18°11	1°17	3°57	29°D47	29° 1	16°46	n.a.	T 14
W15	19 55 21	0♌58'28	8♏50	17°17	1♋10	10°39	19°49	19°10	18°11	1°17	3°59	29°47	28°58	16°53	n.a.	W15
T 16	19 59 17	1°58'19	21°18	18°49	2°24	11°14	20° 1	19°18	18°11	1°16	4° 0	29°48	28°55	17° 0	n.a.	T 16
F 17	20 3 14	2°58'08	4♐ 7	20°16	3°37	11°48	20°12	19°26	18°R11	1°15	4° 2	29°R48	28°51	17° 7	n.a.	F 17
S 18	20 7 11	3°57'54	17°22	21°37	4°50	12°22	20°24	19°34	18°11	1°15	4° 3	29°46	28°48	17°13	n.a.	S 18
S 19	20 11 7	4°57'38	1♑ 5	22°53	6° 3	12°57	20°36	19°42	18°11	1°14	4° 5	29°43	28°45	17°20	n.a.	S 19
M20	20 15 4	5°57'19	15°16	24° 3	7°16	13°31	20°48	19°49	18°11	1°13	4° 6	29°36	28°42	17°27	n.a.	M20
T 21	20 19 1	6°56'58	29°51	25° 6	8°29	14° 6	21° 0	19°57	18°11	1°13	4° 7	29°28	28°39	17°34	n.a.	T 21
W22	20 22 57	7°56'34	14♒45	26° 1	9°42	14°40	21°12	20° 5	18°10	1°12	4° 9	29°18	28°36	17°40	n.a.	W22
T 23	20 26 54	8°56'08	29°47	26°49	10°55	15°15	21°24	20°13	18°10	1°11	4°10	29° 7	28°32	17°47	n.a.	T 23
F 24	20 30 51	9°55'40	14♓49	27°28	12° 9	15°50	21°36	20°21	18°10	1°10	4°11	28°58	28°29	17°54	n.a.	F 24
S 25	20 34 47	10°55'09	29°41	27°58	13°22	16°24	21°48	20°29	18° 9	1° 9	4°12	28°50	28°26	18° 0	n.a.	S 25
S 26	20 38 44	11°54'36	14♈15	28°20	14°35	16°59	22° 0	20°37	18° 9	1° 8	4°13	28°45	28°23	18° 7	n.a.	S 26
M27	20 42 40	12°54'01	28°29	28°32	15°48	17°34	22°13	20°45	18° 8	1° 7	4°15	28°42	28°20	18°14	n.a.	M27
T 28	20 46 37	13°53'24	12♉20	28°R35	17° 1	18° 9	22°25	20°53	18° 8	1° 7	4°16	28°D42	28°17	18°21	n.a.	T 28
W29	20 50 34	14°52'45	25°50	28°30	18°14	18°44	22°37	21° 1	18° 7	1° 6	4°17	28°R42	28°13	18°27	n.a.	W29
T 30	20 54 30	15°52'04	9♊ 1	28°16	19°27	19°19	22°50	21° 8	18° 6	1° 5	4°18	28°42	28°10	18°34	n.a.	T 30
F 31	20 58 27	16♌51'21	21♊55	27♌53	20♋40	19♎54	23♍ 3	21♌16	18♈ 6	1♈ 3	4♊19	28♏40	28♏ 7	18♍41	n.a.	F 31

Delta T = 173h35m59s Julian Calendar

The year -12058 astronomical counting style corresponds to year 12059 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12059 BCE
geocentric

NOVEMBER 12059 BCE (-12058) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 2 24	17♌50'35	4♋36	27°R23	21♋53	20♎29	23♍15	21♌24	18°R 5	1°R 2	4♊20	28°R35	28♏ 4	18♍47	n.a.	S 1
S 2	21 6 20	18°49'48	17° 5	26♌46	23° 6	21° 4	23°28	21°32	18♈ 4	1♈ 1	4°21	28♏28	28° 1	18°54	n.a.	S 2
M 3	21 10 17	19°48'58	29°25	26° 4	24°19	21°39	23°41	21°40	18° 3	1° 0	4°22	28°18	27°57	19° 1	n.a.	M 3
T 4	21 14 14	20°48'06	11♌38	25°16	25°32	22°15	23°53	21°48	18° 2	0°59	4°23	28° 5	27°54	19° 8	n.a.	T 4
W 5	21 18 10	21°47'11	23°43	24°24	26°45	22°50	24° 6	21°56	18° 1	0°58	4°24	27°51	27°51	19°14	n.a.	W 5
T 6	21 22 7	22°46'14	5♍42	23°30	27°57	23°25	24°19	22° 4	18° 0	0°57	4°25	27°36	27°48	19°21	n.a.	T 6
F 7	21 26 3	23°45'14	17°36	22°35	29°10	24° 1	24°32	22°12	17°59	0°56	4°25	27°23	27°45	19°28	n.a.	F 7
S 8	21 30 0	24°44'12	29°26	21°39	0♌23	24°36	24°45	22°20	17°58	0°54	4°26	27°12	27°42	19°34	n.a.	S 8
S 9	21 33 57	25°43'08	11♎16	20°44	1°36	25°12	24°58	22°28	17°57	0°53	4°27	27° 3	27°38	19°41	n.a.	S 9
M10	21 37 53	26°42'01	23° 8	19°51	2°49	25°47	25°12	22°36	17°56	0°52	4°28	26°57	27°35	19°48	n.a.	M10
T 11	21 41 50	27°40'51	5♏ 6	19° 1	4° 2	26°23	25°25	22°44	17°55	0°51	4°28	26°54	27°32	19°55	n.a.	T 11
W12	21 45 46	28°39'39	17°14	18°15	5°15	26°58	25°38	22°52	17°53	0°49	4°29	26°52	27°29	20° 1	n.a.	W12
T 13	21 49 43	29°38'24	29°38	17°34	6°28	27°34	25°51	23° 0	17°52	0°48	4°30	26°52	27°26	20° 8	n.a.	T 13
F 14	21 53 39	0♍37'07	12♐23	16°57	7°40	28° 9	26° 5	23° 8	17°51	0°47	4°30	26°52	27°23	20°15	n.a.	F 14
S 15	21 57 36	1°35'47	25°33	16°25	8°53	28°45	26°18	23°16	17°49	0°45	4°31	26°50	27°19	20°21	n.a.	S 15
S 16	22 1 33	2°34'24	9♑12	16° 0	10° 6	29°21	26°31	23°24	17°48	0°44	4°31	26°47	27°16	20°28	n.a.	S 16
M17	22 5 29	3°32'59	23°22	15°39	11°19	29°56	26°45	23°32	17°46	0°43	4°32	26°40	27°13	20°35	n.a.	M17
T 18	22 9 26	4°31'31	7♒59	15°25	12°32	0♏32	26°58	23°40	17°45	0°41	4°32	26°32	27°10	20°42	n.a.	T 18
W19	22 13 22	5°30'01	23° 0	15°16	13°44	1° 8	27°12	23°48	17°43	0°40	4°32	26°21	27° 7	20°48	n.a.	W19
T 20	22 17 19	6°28'29	8♓15	15°D13	14°57	1°44	27°25	23°56	17°41	0°38	4°33	26°11	27° 3	20°55	n.a.	T 20
F 21	22 21 15	7°26'54	23°32	15°16	16°10	2°20	27°39	24° 4	17°40	0°37	4°33	26° 0	27° 0	21° 2	n.a.	F 21
S 22	22 25 12	8°25'17	8♈42	15°24	17°23	2°55	27°53	24°11	17°38	0°35	4°34	25°52	26°57	21° 8	n.a.	S 22
S 23	22 29 8	9°23'38	23°34	15°37	18°35	3°31	28° 6	24°19	17°36	0°34	4°34	25°46	26°54	21°15	n.a.	S 23
M24	22 33 5	10°21'57	8♉ 3	15°55	19°48	4° 7	28°20	24°27	17°34	0°32	4°34	25°43	26°51	21°22	n.a.	M24
T 25	22 37 1	11°20'15	22° 4	16°18	21° 1	4°43	28°34	24°35	17°33	0°31	4°34	25°D42	26°48	21°29	n.a.	T 25
W26	22 40 58	12°18'30	5♊39	16°46	22°14	5°19	28°47	24°43	17°31	0°29	4°34	25°R43	26°44	21°35	n.a.	W26
T 27	22 44 54	13°16'44	18°50	17°17	23°26	5°55	29° 1	24°50	17°29	0°28	4°35	25°43	26°41	21°42	n.a.	T 27
F 28	22 48 51	14°14'55	1♋40	17°53	24°39	6°31	29°15	24°58	17°27	0°26	4°35	25°41	26°38	21°49	n.a.	F 28
S 29	22 52 47	15°13'05	14°13	18°33	25°52	7° 7	29°29	25° 6	17°25	0°25	4°35	25°38	26°35	21°55	n.a.	S 29
S 30	22 56 44	16♍11'13	26♋33	19♌16	27♌ 5	7♏44	29♍42	25♌13	17♈23	0♈23	4♊35	25♏32	26♏32	22♍ 2	n.a.	S 30

Delta T = 173h35m52s Julian Calendar 1 Nov. 12059 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 12059 BCE

DECEMBER 12059 BCE (-12058) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 0 40	17♍ 9'19	8♌42	20♌ 3	28♌17	8♏20	29♍56	25♌21	17°R21	0°R22	4°R35	25°R23	26♏28	22♍ 9	n.a.	M 1
T 2	23 4 37	18° 7'23	20°44	20°53	29°30	8°56	0♎10	25°29	17♈19	0♈20	4♊35	25♏12	26°25	22°16	n.a.	T 2
W 3	23 8 33	19° 5'26	2♍41	21°47	0♍43	9°32	0°24	25°36	17°17	0°18	4°35	25° 0	26°22	22°22	n.a.	W 3
T 4	23 12 30	20° 3'26	14°34	22°43	1°56	10° 8	0°38	25°44	17°15	0°17	4°35	24°48	26°19	22°29	n.a.	T 4
F 5	23 16 26	21° 1'24	26°26	23°42	3° 9	10°45	0°52	25°51	17°12	0°15	4°35	24°36	26°16	22°36	n.a.	F 5
S 6	23 20 23	21°59'20	8♎16	24°44	4°21	11°21	1° 6	25°59	17°10	0°14	4°34	24°26	26°13	22°42	n.a.	S 6
S 7	23 24 19	22°57'15	20° 8	25°49	5°34	11°57	1°20	26° 6	17° 8	0°12	4°34	24°19	26° 9	22°49	n.a.	S 7
M 8	23 28 16	23°55'07	2♏ 3	26°57	6°47	12°34	1°34	26°14	17° 6	0°10	4°34	24°14	26° 6	22°56	n.a.	M 8
T 9	23 32 12	24°52'57	14° 5	28° 6	8° 0	13°10	1°48	26°21	17° 4	0° 9	4°34	24°11	26° 3	23° 3	n.a.	T 9
W10	23 36 9	25°50'46	26°16	29°18	9°12	13°46	2° 2	26°28	17° 1	0° 7	4°34	24°D11	26° 0	23° 9	n.a.	W10
T 11	23 40 5	26°48'32	8♐42	0♍33	10°25	14°23	2°16	26°36	16°59	0° 6	4°33	24°11	25°57	23°16	n.a.	T 11
F 12	23 44 2	27°46'16	21°25	1°50	11°38	14°59	2°30	26°43	16°57	0° 4	4°33	24°R12	25°54	23°23	n.a.	F 12
S 13	23 47 58	28°43'58	4♑32	3° 8	12°51	15°36	2°44	26°50	16°54	0° 2	4°33	24°12	25°50	23°29	n.a.	S 13
S 14	23 51 55	29°41'38	18° 4	4°29	14° 4	16°12	2°58	26°57	16°52	0° 1	4°32	24°11	25°47	23°36	n.a.	S 14
M15	23 55 51	0♎39'16	2♒ 5	5°52	15°16	16°49	3°12	27° 5	16°50	29♓59	4°32	24° 7	25°44	23°43	n.a.	M15
T 16	23 59 47	1°36'52	16°33	7°17	16°29	17°25	3°26	27°12	16°47	29°57	4°31	24° 2	25°41	23°49	n.a.	T 16
W17	0 3 44	2°34'26	1♓25	8°45	17°42	18° 2	3°40	27°19	16°45	29°56	4°31	23°55	25°38	23°56	n.a.	W17
T 18	0 7 40	3°31'58	16°35	10°14	18°55	18°38	3°54	27°26	16°42	29°54	4°30	23°47	25°34	24° 3	n.a.	T 18
F 19	0 11 37	4°29'28	1♈52	11°45	20° 8	19°15	4° 8	27°33	16°40	29°53	4°30	23°40	25°31	24°10	n.a.	F 19
S 20	0 15 33	5°26'56	17° 6	13°18	21°21	19°52	4°22	27°40	16°38	29°51	4°29	23°34	25°28	24°16	n.a.	S 20
S 21	0 19 30	6°24'24	2♉ 5	14°53	22°34	20°28	4°36	27°47	16°35	29°49	4°28	23°31	25°25	24°23	n.a.	S 21
M22	0 23 26	7°21'50	16°44	16°30	23°46	21° 5	4°50	27°53	16°33	29°48	4°28	23°D29	25°22	24°30	n.a.	M22
T 23	0 27 23	8°19'14	0♊56	18° 8	24°59	21°42	5° 4	28° 0	16°30	29°46	4°27	23°29	25°19	24°36	n.a.	T 23
W24	0 31 19	9°16'38	14°40	19°49	26°12	22°18	5°18	28° 7	16°28	29°44	4°26	23°30	25°15	24°43	n.a.	W24
T 25	0 35 15	10°14'00	27°57	21°32	27°25	22°55	5°32	28°14	16°25	29°43	4°26	23°31	25°12	24°50	n.a.	T 25
F 26	0 39 12	11°11'21	10♋51	23°16	28°38	23°32	5°46	28°20	16°23	29°41	4°25	23°R32	25° 9	24°57	n.a.	F 26
S 27	0 43 8	12° 8'41	23°24	25° 3	29°51	24° 9	5°59	28°27	16°20	29°40	4°24	23°31	25° 6	25° 3	n.a.	S 27
S 28	0 47 5	13° 5'59	5♌41	26°51	1♎ 4	24°46	6°13	28°33	16°18	29°38	4°23	23°29	25° 3	25°10	n.a.	S 28
M29	0 51 1	14° 3'17	17°47	28°42	2°17	25°22	6°27	28°40	16°15	29°37	4°22	23°25	24°59	25°17	n.a.	M29
T 30	0 54 57	15° 0'34	29°44	0♎34	3°30	25°59	6°41	28°46	16°13	29°35	4°22	23°19	24°56	25°23	n.a.	T 30
W31	0 58 54	15♎57'49	11♍37	2♎28	4♎43	26♏36	6♎55	28♌53	16♈10	29♓33	4♊21	23♏13	24♏53	25♍30	n.a.	W31

Delta T = 173h35m44s Julian Calendar

The year -12058 astronomical counting style corresponds to year 12059 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12058 BCE
geocentric

JANUARY 12058 BCE (-12057) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 2 50	16♎55'03	23♍27	4♎24	5♎56	27♏13	7♎ 9	28♌59	16°R 8	29°R32	4°R20	23°R 6	24♏50	25♍37	n.a.	T 1
F 2	1 6 47	17°52'16	5♎18	6°22	7° 9	27°50	7°23	29° 5	16♈ 5	29♓30	4♊19	23♏ 0	24°47	25°43	n.a.	F 2
S 3	1 10 43	18°49'28	17°11	8°22	8°23	28°27	7°37	29°11	16° 3	29°29	4°18	22°55	24°44	25°50	n.a.	S 3
S 4	1 14 40	19°46'39	29° 9	10°23	9°36	29° 4	7°51	29°17	16° 0	29°27	4°17	22°51	24°40	25°57	n.a.	S 4
M 5	1 18 36	20°43'49	11♏12	12°26	10°49	29°41	8° 5	29°23	15°58	29°26	4°16	22°49	24°37	26° 4	n.a.	M 5
T 6	1 22 32	21°40'58	23°23	14°31	12° 2	0♐18	8°18	29°29	15°55	29°24	4°15	22°D48	24°34	26°10	n.a.	T 6
W 7	1 26 29	22°38'05	5♐45	16°37	13°15	0°55	8°32	29°35	15°53	29°23	4°14	22°49	24°31	26°17	n.a.	W 7
T 8	1 30 25	23°35'12	18°19	18°44	14°28	1°32	8°46	29°41	15°50	29°21	4°13	22°50	24°28	26°24	n.a.	T 8
F 9	1 34 22	24°32'17	1♑ 9	20°53	15°42	2° 9	9° 0	29°47	15°48	29°20	4°11	22°52	24°25	26°30	n.a.	F 9
S 10	1 38 18	25°29'21	14°19	23° 2	16°55	2°47	9°13	29°53	15°45	29°19	4°10	22°53	24°21	26°37	n.a.	S 10
S 11	1 42 15	26°26'24	27°49	25°12	18° 8	3°24	9°27	29°58	15°43	29°17	4° 9	22°R53	24°18	26°44	n.a.	S 11
M12	1 46 11	27°23'26	11♒42	27°23	19°21	4° 1	9°41	0♍ 4	15°40	29°16	4° 8	22°53	24°15	26°51	n.a.	M12
T 13	1 50 7	28°20'26	25°58	29°34	20°35	4°38	9°54	0° 9	15°38	29°14	4° 7	22°51	24°12	26°57	n.a.	T 13
W14	1 54 4	29°17'26	10♓34	1♏44	21°48	5°15	10° 8	0°15	15°35	29°13	4° 6	22°48	24° 9	27° 4	n.a.	W14
T 15	1 58 0	0♏14'24	25°26	3°55	23° 1	5°53	10°22	0°20	15°33	29°12	4° 4	22°45	24° 5	27°11	n.a.	T 15
F 16	2 1 57	1°11'21	10♈27	6° 5	24°15	6°30	10°35	0°25	15°31	29°10	4° 3	22°43	24° 2	27°17	n.a.	F 16
S 17	2 5 53	2° 8'18	25°28	8°14	25°28	7° 7	10°49	0°30	15°28	29° 9	4° 2	22°40	23°59	27°24	n.a.	S 17
S 18	2 9 50	3° 5'14	10♉21	10°22	26°41	7°44	11° 2	0°36	15°26	29° 8	4° 0	22°39	23°56	27°31	n.a.	S 18
M19	2 13 46	4° 2'09	24°57	12°29	27°55	8°22	11°15	0°41	15°23	29° 6	3°59	22°D39	23°53	27°37	n.a.	M19
T 20	2 17 42	4°59'05	9♊12	14°34	29° 8	8°59	11°29	0°46	15°21	29° 5	3°58	22°39	23°50	27°44	n.a.	T 20
W21	2 21 39	5°55'59	23° 1	16°37	0♏22	9°37	11°42	0°51	15°19	29° 4	3°56	22°40	23°46	27°51	n.a.	W21
T 22	2 25 35	6°52'54	6♋24	18°38	1°35	10°14	11°56	0°55	15°17	29° 3	3°55	22°42	23°43	27°58	n.a.	T 22
F 23	2 29 32	7°49'48	19°23	20°38	2°49	10°51	12° 9	1° 0	15°14	29° 2	3°54	22°43	23°40	28° 4	n.a.	F 23
S 24	2 33 28	8°46'42	2♌ 0	22°35	4° 2	11°29	12°22	1° 5	15°12	29° 0	3°52	22°43	23°37	28°11	n.a.	S 24
S 25	2 37 25	9°43'36	14°19	24°30	5°16	12° 6	12°35	1° 9	15°10	28°59	3°51	22°R43	23°34	28°18	n.a.	S 25
M26	2 41 21	10°40'30	26°25	26°22	6°30	12°44	12°48	1°14	15° 8	28°58	3°49	22°43	23°30	28°24	n.a.	M26
T 27	2 45 18	11°37'23	8♍22	28°12	7°43	13°21	13° 2	1°18	15° 5	28°57	3°48	22°42	23°27	28°31	n.a.	T 27
W28	2 49 14	12°34'17	20°13	29°59	8°57	13°59	13°15	1°22	15° 3	28°56	3°46	22°41	23°24	28°38	n.a.	W28
T 29	2 53 11	13°31'10	2♎ 4	1♐45	10°10	14°37	13°28	1°27	15° 1	28°55	3°45	22°39	23°21	28°44	n.a.	T 29
F 30	2 57 7	14°28'04	13°57	3°28	11°24	15°14	13°41	1°31	14°59	28°54	3°44	22°38	23°18	28°51	n.a.	F 30
S 31	3 1 4	15♏24'57	25♎55	5♐ 8	12♏38	15♐52	13♎54	1♍35	14♈57	28♓53	3♊42	22♏37	23♏15	28♍58	n.a.	S 31

Delta T = 173h35m37s Julian Calendar 1 Jan. 12058 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 12059 BCE

FEBRUARY 12058 BCE (-12057) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 5 0	16♏21'50	8♏ 0	6♐45	13♏52	16♐30	14♎ 6	1♍39	14°R55	28°R52	3°R41	22°R37	23♏11	29♍ 5	n.a.	S 1
M 2	3 8 57	17°18'44	20°15	8°20	15° 5	17° 7	14°19	1°43	14♈53	28♓51	3♊39	22°D36	23° 8	29°11	n.a.	M 2
T 3	3 12 53	18°15'37	2♐42	9°52	16°19	17°45	14°32	1°47	14°51	28°50	3°37	22♏36	23° 5	29°18	n.a.	T 3
W 4	3 16 50	19°12'31	15°20	11°22	17°33	18°23	14°45	1°50	14°49	28°49	3°36	22°37	23° 2	29°25	n.a.	W 4
T 5	3 20 46	20° 9'24	28°12	12°49	18°47	19° 1	14°57	1°54	14°47	28°48	3°34	22°37	22°59	29°31	n.a.	T 5
F 6	3 24 43	21° 6'17	11♑18	14°13	20° 1	19°38	15°10	1°57	14°45	28°47	3°33	22°37	22°56	29°38	n.a.	F 6
S 7	3 28 39	22° 3'10	24°39	15°35	21°15	20°16	15°23	2° 1	14°44	28°47	3°31	22°37	22°52	29°45	n.a.	S 7
S 8	3 32 36	23° 0'03	8♒16	16°54	22°28	20°54	15°35	2° 4	14°42	28°46	3°30	22°R37	22°49	29°51	n.a.	S 8
M 9	3 36 32	23°56'56	22° 8	18°10	23°42	21°32	15°47	2° 7	14°40	28°45	3°28	22°D37	22°46	29°58	n.a.	M 9
T 10	3 40 29	24°53'48	6♓16	19°23	24°56	22°10	16° 0	2°10	14°38	28°44	3°27	22°37	22°43	0♎ 5	n.a.	T 10
W11	3 44 25	25°50'41	20°36	20°34	26°10	22°48	16°12	2°13	14°37	28°43	3°25	22°38	22°40	0°12	n.a.	W11
T 12	3 48 22	26°47'33	5♈ 7	21°41	27°24	23°26	16°24	2°16	14°35	28°43	3°23	22°38	22°36	0°18	n.a.	T 12
F 13	3 52 18	27°44'26	19°44	22°46	28°38	24° 4	16°36	2°19	14°33	28°42	3°22	22°38	22°33	0°25	n.a.	F 13
S 14	3 56 15	28°41'18	4♉22	23°47	29°52	24°42	16°48	2°22	14°32	28°42	3°20	22°39	22°30	0°32	n.a.	S 14
S 15	4 0 11	29°38'11	18°55	24°45	1♐ 6	25°20	17° 0	2°25	14°30	28°41	3°19	22°R39	22°27	0°38	n.a.	S 15
M16	4 4 8	0♐35'05	3♊16	25°40	2°20	25°58	17°12	2°27	14°29	28°40	3°17	22°39	22°24	0°45	n.a.	M16
T 17	4 8 4	1°31'59	17°21	26°32	3°34	26°36	17°24	2°30	14°27	28°40	3°15	22°38	22°21	0°52	n.a.	T 17
W18	4 12 1	2°28'53	1♋ 5	27°20	4°48	27°14	17°36	2°32	14°26	28°39	3°14	22°37	22°17	0°58	n.a.	W18
T 19	4 15 57	3°25'48	14°28	28° 4	6° 2	27°52	17°48	2°34	14°25	28°39	3°12	22°36	22°14	1° 5	n.a.	T 19
F 20	4 19 54	4°22'44	27°29	28°45	7°17	28°30	17°59	2°36	14°23	28°38	3°10	22°35	22°11	1°12	n.a.	F 20
S 21	4 23 51	5°19'41	10♌ 8	29°22	8°31	29° 9	18°11	2°38	14°22	28°38	3° 9	22°33	22° 8	1°19	n.a.	S 21
S 22	4 27 47	6°16'39	22°30	29°55	9°45	29°47	18°23	2°40	14°21	28°38	3° 7	22°32	22° 5	1°25	n.a.	S 22
M23	4 31 44	7°13'37	4♍37	0♑24	10°59	0♑25	18°34	2°42	14°20	28°37	3° 6	22°D32	22° 2	1°32	n.a.	M23
T 24	4 35 40	8°10'37	16°34	0°48	12°13	1° 3	18°45	2°44	14°18	28°37	3° 4	22°32	21°58	1°39	n.a.	T 24
W25	4 39 37	9° 7'37	28°26	1° 9	13°27	1°42	18°56	2°45	14°17	28°37	3° 2	22°33	21°55	1°45	n.a.	W25
T 26	4 43 34	10° 4'39	10♎18	1°24	14°42	2°20	19° 8	2°47	14°16	28°36	3° 1	22°34	21°52	1°52	n.a.	T 26
F 27	4 47 30	11° 1'41	22°13	1°36	15°56	2°59	19°19	2°48	14°15	28°36	2°59	22°36	21°49	1°59	n.a.	F 27
S 28	4 51 27	11♐58'45	4♏16	1♑42	17♐10	3♑37	19♎30	2♍50	14♈14	28♓36	2♊58	22♏37	21♏46	2♎ 5	n.a.	S 28

Delta T = 173h35m29s Julian Calendar

The year -12057 astronomical counting style corresponds to year 12058 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12058 BCE
geocentric

MARCH 12058 BCE (-12057) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 55 23	12♐55'49	16♏30	1°R44	18♐24	4♑15	19♎41	2♍51	14°R13	28°R36	2°R56	22°R38	21♏42	2♎12	n.a.	S 1
M 2	4 59 20	13°52'55	28°58	1♑41	19°39	4°54	19°51	2°52	14♈13	28♓36	2♊54	22♏38	21°39	2°19	n.a.	M 2
T 3	5 3 17	14°50'02	11♐41	1°33	20°53	5°32	20° 2	2°53	14°12	28°35	2°53	22°37	21°36	2°25	n.a.	T 3
W 4	5 7 13	15°47'10	24°40	1°21	22° 7	6°11	20°13	2°54	14°11	28°35	2°51	22°35	21°33	2°32	n.a.	W 4
T 5	5 11 10	16°44'19	7♑55	1° 4	23°22	6°50	20°23	2°55	14°10	28°35	2°50	22°31	21°30	2°39	n.a.	T 5
F 6	5 15 6	17°41'29	21°25	0°43	24°36	7°28	20°34	2°55	14°10	28°D35	2°48	22°28	21°27	2°46	n.a.	F 6
S 7	5 19 3	18°38'40	5♒ 7	0°18	25°50	8° 7	20°44	2°56	14° 9	28°35	2°47	22°24	21°23	2°52	n.a.	S 7
S 8	5 23 0	19°35'52	19° 0	29♐48	27° 5	8°46	20°54	2°56	14° 8	28°35	2°45	22°21	21°20	2°59	n.a.	S 8
M 9	5 26 56	20°33'04	3♓ 2	29°16	28°19	9°24	21° 4	2°57	14° 8	28°36	2°44	22°19	21°17	3° 6	n.a.	M 9
T 10	5 30 53	21°30'18	17°10	28°40	29°33	10° 3	21°14	2°57	14° 7	28°36	2°42	22°D18	21°14	3°12	n.a.	T 10
W11	5 34 50	22°27'32	1♈22	28° 2	0♑48	10°42	21°24	2°R57	14° 7	28°36	2°41	22°18	21°11	3°19	n.a.	W11
T 12	5 38 46	23°24'47	15°36	27°22	2° 2	11°21	21°34	2°57	14° 7	28°36	2°39	22°19	21° 8	3°26	n.a.	T 12
F 13	5 42 43	24°22'04	29°50	26°40	3°17	12° 0	21°44	2°57	14° 6	28°36	2°38	22°21	21° 4	3°32	n.a.	F 13
S 14	5 46 40	25°19'21	14♉ 2	25°59	4°31	12°38	21°53	2°57	14° 6	28°36	2°36	22°22	21° 1	3°39	n.a.	S 14
S 15	5 50 36	26°16'40	28° 8	25°17	5°45	13°17	22° 3	2°56	14° 6	28°37	2°35	22°R22	20°58	3°46	n.a.	S 15
M16	5 54 33	27°14'00	12♊ 5	24°37	7° 0	13°56	22°12	2°56	14° 6	28°37	2°33	22°20	20°55	3°52	n.a.	M16
T 17	5 58 30	28°11'21	25°51	23°58	8°14	14°35	22°21	2°55	14° 6	28°37	2°32	22°17	20°52	3°59	n.a.	T 17
W18	6 2 26	29° 8'44	9♋21	23°22	9°29	15°14	22°30	2°55	14°D 6	28°38	2°31	22°13	20°48	4° 6	n.a.	W18
T 19	6 6 23	0♌ 6'09	22°35	22°49	10°43	15°53	22°39	2°54	14° 6	28°38	2°29	22° 7	20°45	4°13	n.a.	T 19
F 20	6 10 20	1° 3'34	5♌30	22°19	11°58	16°32	22°48	2°53	14° 6	28°39	2°28	22° 0	20°42	4°19	n.a.	F 20
S 21	6 14 16	2° 1'02	18° 7	21°54	13°12	17°11	22°57	2°52	14° 6	28°39	2°26	21°54	20°39	4°26	n.a.	S 21
S 22	6 18 13	2°58'31	0♍27	21°35	14°26	17°51	23° 6	2°51	14° 6	28°40	2°25	21°49	20°36	4°33	n.a.	S 22
M23	6 22 10	3°56'02	12°34	21°20	15°41	18°30	23°14	2°50	14° 6	28°40	2°24	21°45	20°33	4°39	n.a.	M23
T 24	6 26 6	4°53'35	24°31	21°11	16°55	19° 9	23°23	2°48	14° 6	28°41	2°23	21°42	20°29	4°46	n.a.	T 24
W25	6 30 3	5°51'10	6♎23	21°D 9	18°10	19°48	23°31	2°47	14° 7	28°41	2°21	21°D42	20°26	4°53	n.a.	W25
T 26	6 34 0	6°48'47	18°14	21°12	19°24	20°28	23°39	2°46	14° 7	28°42	2°20	21°42	20°23	4°59	n.a.	T 26
F 27	6 37 56	7°46'26	0♏10	21°22	20°39	21° 7	23°47	2°44	14° 7	28°43	2°19	21°44	20°20	5° 6	n.a.	F 27
S 28	6 41 53	8°44'07	12°15	21°39	21°53	21°46	23°55	2°42	14° 8	28°43	2°18	21°45	20°17	5°13	n.a.	S 28
S 29	6 45 50	9°41'50	24°35	22° 2	23° 8	22°26	24° 2	2°40	14° 8	28°44	2°16	21°R45	20°13	5°19	n.a.	S 29
M30	6 49 46	10°39'35	7♐12	22°32	24°22	23° 5	24°10	2°38	14° 9	28°45	2°15	21°44	20°10	5°26	n.a.	M30
T 31	6 53 43	11♑37'22	20♐10	23♐ 9	25♑37	23♑45	24♎17	2♍36	14♈10	28♓46	2♊14	21♏41	20♏ 7	5♎33	n.a.	T 31

Delta T = 173h35m22s Julian Calendar 1 March 12058 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 12059 BCE

APRIL 12058 BCE (-12057) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 57 40	12♑35'11	3♑28	23♐52	26♑51	24♑24	24♎25	2°R34	14♈10	28♓46	2°R13	21°R35	20♏ 4	5♎39	n.a.	W 1
T 2	7 1 36	13°33'01	17° 7	24°42	28° 6	25° 4	24°32	2♍32	14°11	28°47	2♊12	21♏28	20° 1	5°46	n.a.	T 2
F 3	7 5 33	14°30'54	1♒ 4	25°38	29°20	25°43	24°39	2°30	14°12	28°48	2°11	21°19	19°58	5°53	n.a.	F 3
S 4	7 9 30	15°28'49	15°13	26°40	0♒35	26°23	24°46	2°27	14°13	28°49	2°10	21°11	19°54	6° 0	n.a.	S 4
S 5	7 13 26	16°26'45	29°31	27°48	1°50	27° 3	24°52	2°25	14°14	28°50	2° 9	21° 3	19°51	6° 6	n.a.	S 5
M 6	7 17 23	17°24'43	13♓51	29° 2	3° 4	27°42	24°59	2°22	14°15	28°51	2° 8	20°57	19°48	6°13	n.a.	M 6
T 7	7 21 20	18°22'43	28°10	0♑21	4°19	28°22	25° 5	2°20	14°16	28°52	2° 7	20°53	19°45	6°20	n.a.	T 7
W 8	7 25 17	19°20'44	12♈24	1°46	5°33	29° 2	25°12	2°17	14°17	28°53	2° 6	20°51	19°42	6°26	n.a.	W 8
T 9	7 29 13	20°18'47	26°31	3°16	6°48	29°42	25°18	2°14	14°18	28°54	2° 5	20°D51	19°39	6°33	n.a.	T 9
F 10	7 33 10	21°16'52	10♉30	4°50	8° 2	0♒22	25°23	2°11	14°19	28°55	2° 4	20°52	19°35	6°40	n.a.	F 10
S 11	7 37 7	22°14'59	24°21	6°28	9°17	1° 1	25°29	2° 8	14°20	28°56	2° 3	20°R52	19°32	6°46	n.a.	S 11
S 12	7 41 3	23°13'08	8♊ 3	8°10	10°31	1°41	25°35	2° 5	14°21	28°57	2° 2	20°51	19°29	6°53	n.a.	S 12
M13	7 45 0	24°11'18	21°35	9°56	11°46	2°21	25°40	2° 2	14°23	28°59	2° 1	20°47	19°26	7° 0	n.a.	M13
T 14	7 48 57	25° 9'31	4♋57	11°44	13° 0	3° 1	25°45	1°58	14°24	29° 0	2° 1	20°41	19°23	7° 6	n.a.	T 14
W15	7 52 53	26° 7'45	18° 6	13°35	14°15	3°41	25°51	1°55	14°25	29° 1	2° 0	20°32	19°19	7°13	n.a.	W15
T 16	7 56 50	27° 6'02	1♌ 3	15°28	15°29	4°22	25°55	1°51	14°27	29° 2	1°59	20°22	19°16	7°20	n.a.	T 16
F 17	8 0 47	28° 4'21	13°46	17°23	16°44	5° 2	26° 0	1°48	14°28	29° 4	1°58	20°10	19°13	7°26	n.a.	F 17
S 18	8 4 43	29° 2'42	26°15	19°19	17°58	5°42	26° 5	1°44	14°30	29° 5	1°58	19°58	19°10	7°33	n.a.	S 18
S 19	8 8 40	0♒ 1'05	8♍31	21°16	19°13	6°22	26° 9	1°40	14°32	29° 6	1°57	19°47	19° 7	7°40	n.a.	S 19
M20	8 12 37	0°59'31	20°34	23°13	20°27	7° 2	26°13	1°37	14°33	29° 8	1°56	19°39	19° 4	7°46	n.a.	M20
T 21	8 16 33	1°57'59	2♎29	25°12	21°42	7°43	26°17	1°33	14°35	29° 9	1°56	19°33	19° 0	7°53	n.a.	T 21
W22	8 20 30	2°56'30	14°19	27°10	22°56	8°23	26°21	1°29	14°37	29°10	1°55	19°29	18°57	8° 0	n.a.	W22
T 23	8 24 27	3°55'03	26° 8	29° 8	24°11	9° 3	26°25	1°25	14°38	29°12	1°55	19°27	18°54	8° 6	n.a.	T 23
F 24	8 28 23	4°53'39	8♏ 2	1♒ 6	25°25	9°44	26°29	1°21	14°40	29°13	1°54	19°D27	18°51	8°13	n.a.	F 24
S 25	8 32 20	5°52'18	20° 7	3° 3	26°40	10°24	26°32	1°17	14°42	29°15	1°54	19°R27	18°48	8°20	n.a.	S 25
S 26	8 36 17	6°50'59	2♐27	5° 0	27°54	11° 5	26°35	1°13	14°44	29°16	1°53	19°27	18°45	8°27	n.a.	S 26
M27	8 40 13	7°49'42	15° 7	6°56	29° 9	11°45	26°38	1° 8	14°46	29°18	1°53	19°24	18°41	8°33	n.a.	M27
T 28	8 44 10	8°48'29	28°11	8°51	0♓23	12°26	26°41	1° 4	14°48	29°19	1°52	19°19	18°38	8°40	n.a.	T 28
W29	8 48 7	9°47'17	11♑42	10°46	1°37	13° 7	26°43	1° 0	14°50	29°21	1°52	19°12	18°35	8°47	n.a.	W29
T 30	8 52 3	10♒46'09	25♑38	12♒39	2♓52	13♒47	26♎46	0♍55	14♈52	29♓23	1♊52	19♏ 2	18♏32	8♎53	n.a.	T 30

Delta T = 173h35m14s Julian Calendar

The year -12057 astronomical counting style corresponds to year 12058 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12058 BCE
geocentric

MAY 12058 BCE (-12057) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 56 0	11♒45'02	9♒57	14♒31	4♓ 6	14♒28	26♎48	0°R51	14♈54	29♓24	1°R52	18°R51	18♏29	9♎ 0	n.a.	F 1
S 2	8 59 56	12°43'58	24°32	16°23	5°21	15° 9	26°50	0♍46	14°57	29°26	1♊51	18♏39	18°25	9° 7	n.a.	S 2
S 3	9 3 53	13°42'56	9♓16	18°13	6°35	15°50	26°52	0°42	14°59	29°28	1°51	18°28	18°22	9°13	n.a.	S 3
M 4	9 7 50	14°41'57	24° 2	20° 3	7°50	16°30	26°53	0°37	15° 1	29°29	1°51	18°19	18°19	9°20	n.a.	M 4
T 5	9 11 46	15°41'00	8♈41	21°51	9° 4	17°11	26°55	0°32	15° 3	29°31	1°51	18°13	18°16	9°27	n.a.	T 5
W 6	9 15 43	16°40'04	23° 8	23°38	10°19	17°52	26°56	0°28	15° 6	29°33	1°51	18°10	18°13	9°33	n.a.	W 6
T 7	9 19 40	17°39'11	7♉20	25°25	11°33	18°33	26°57	0°23	15° 8	29°35	1°51	18° 9	18°10	9°40	n.a.	T 7
F 8	9 23 36	18°38'21	21°16	27°10	12°47	19°14	26°58	0°18	15°11	29°36	1°51	18° 9	18° 6	9°47	n.a.	F 8
S 9	9 27 33	19°37'32	4♊56	28°54	14° 2	19°55	26°58	0°14	15°13	29°38	1°D51	18° 9	18° 3	9°53	n.a.	S 9
S 10	9 31 29	20°36'45	18°22	0♋37	15°16	20°36	26°59	0° 9	15°16	29°40	1°51	18° 7	18° 0	10° 0	n.a.	S 10
M11	9 35 26	21°36'01	1♋34	2°19	16°30	21°18	26°59	0° 4	15°18	29°42	1°51	18° 2	17°57	10° 7	n.a.	M11
T 12	9 39 23	22°35'18	14°34	4° 0	17°45	21°59	26°R59	29♌59	15°21	29°44	1°51	17°55	17°54	10°13	n.a.	T 12
W13	9 43 19	23°34'38	27°23	5°41	18°59	22°40	26°59	29°54	15°24	29°46	1°51	17°44	17°51	10°20	n.a.	W13
T 14	9 47 16	24°34'01	10♌ 2	7°20	20°13	23°21	26°58	29°49	15°26	29°48	1°51	17°32	17°47	10°27	n.a.	T 14
F 15	9 51 12	25°33'25	22°29	8°58	21°28	24° 3	26°58	29°44	15°29	29°50	1°51	17°18	17°44	10°33	n.a.	F 15
S 16	9 55 9	26°32'52	4♍46	10°36	22°42	24°44	26°57	29°40	15°32	29°52	1°51	17° 5	17°41	10°40	n.a.	S 16
S 17	9 59 5	27°32'21	16°53	12°12	23°56	25°25	26°56	29°35	15°35	29°54	1°52	16°52	17°38	10°47	n.a.	S 17
M18	10 3 2	28°31'53	28°51	13°47	25°10	26° 7	26°55	29°30	15°37	29°56	1°52	16°41	17°35	10°53	n.a.	M18
T 19	10 6 58	29°31'27	10♎42	15°22	26°25	26°48	26°53	29°25	15°40	29°58	1°52	16°34	17°31	11° 0	n.a.	T 19
W20	10 10 55	0♋31'04	22°30	16°56	27°39	27°30	26°52	29°20	15°43	29°59	1°53	16°29	17°28	11° 7	n.a.	W20
T 21	10 14 52	1°30'43	4♏18	18°29	28°53	28°11	26°50	29°15	15°46	0♈ 2	1°53	16°26	17°25	11°13	n.a.	T 21
F 22	10 18 48	2°30'26	16°10	20° 0	0♈ 7	28°53	26°48	29°10	15°49	0° 4	1°53	16°D25	17°22	11°20	n.a.	F 22
S 23	10 22 45	3°30'10	28°12	21°31	1°22	29°35	26°46	29° 5	15°52	0° 6	1°54	16°R26	17°19	11°27	n.a.	S 23
S 24	10 26 41	4°29'58	10♐28	23° 2	2°36	0♋16	26°43	29° 0	15°55	0° 8	1°54	16°26	17°16	11°33	n.a.	S 24
M25	10 30 38	5°29'48	23° 6	24°31	3°50	0°58	26°41	28°55	15°58	0°10	1°55	16°24	17°12	11°40	n.a.	M25
T 26	10 34 34	6°29'41	6♑ 8	25°59	5° 4	1°40	26°38	28°51	16° 1	0°12	1°55	16°21	17° 9	11°47	n.a.	T 26
W27	10 38 31	7°29'36	19°39	27°26	6°18	2°22	26°35	28°46	16° 5	0°14	1°56	16°15	17° 6	11°54	n.a.	W27
T 28	10 42 27	8°29'34	3♒40	28°53	7°32	3° 4	26°32	28°41	16° 8	0°16	1°57	16° 6	17° 3	12° 0	n.a.	T 28
F 29	10 46 24	9°29'34	18° 7	0♈18	8°46	3°46	26°28	28°36	16°11	0°18	1°57	15°56	17° 0	12° 7	n.a.	F 29
S 30	10 50 20	10°29'37	2♓57	1°43	10° 0	4°28	26°25	28°31	16°14	0°20	1°58	15°46	16°56	12°14	n.a.	S 30
S 31	10 54 17	11♓29'42	18♓ 1	3♈ 6	11♈15	5♓10	26♎21	28♌27	16♈17	0♈23	1♊59	15♏36	16♏53	12♎20	n.a.	S 31

Delta T = 173h35m07s Julian Calendar 1 May 12058 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 12058 BCE

JUNE 12058 BCE (-12057) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 58 13	12♓29'48	3♈ 9	4♈29	12♈29	5♓52	26°R17	28°R22	16♈21	0♈25	2♊ 0	15°R28	16♏50	12♎27	n.a.	M 1
T 2	11 2 10	13°29'58	18°10	5°50	13°43	6°34	26♎13	28♌17	16°24	0°27	2° 0	15♏23	16°47	12°34	n.a.	T 2
W 3	11 6 6	14°30'09	2♉57	7°10	14°57	7°16	26° 9	28°13	16°27	0°29	2° 1	15°20	16°44	12°40	n.a.	W 3
T 4	11 10 3	15°30'22	17°25	8°28	16°11	7°58	26° 4	28° 8	16°31	0°31	2° 2	15°D20	16°41	12°47	n.a.	T 4
F 5	11 13 59	16°30'38	1♊30	9°46	17°25	8°41	25°59	28° 3	16°34	0°34	2° 3	15°20	16°37	12°54	n.a.	F 5
S 6	11 17 56	17°30'55	15°12	11° 2	18°38	9°23	25°55	27°59	16°37	0°36	2° 4	15°R21	16°34	13° 0	n.a.	S 6
S 7	11 21 52	18°31'14	28°34	12°16	19°52	10° 5	25°49	27°55	16°41	0°38	2° 5	15°20	16°31	13° 7	n.a.	S 7
M 8	11 25 49	19°31'35	11♋37	13°29	21° 6	10°48	25°44	27°50	16°44	0°40	2° 6	15°18	16°28	13°14	n.a.	M 8
T 9	11 29 45	20°31'58	24°24	14°40	22°20	11°30	25°39	27°46	16°48	0°42	2° 7	15°13	16°25	13°20	n.a.	T 9
W10	11 33 42	21°32'23	6♌57	15°49	23°34	12°13	25°33	27°42	16°51	0°45	2° 8	15° 6	16°22	13°27	n.a.	W10
T 11	11 37 38	22°32'49	19°19	16°56	24°48	12°55	25°28	27°37	16°55	0°47	2° 9	14°57	16°18	13°34	n.a.	T 11
F 12	11 41 35	23°33'18	1♍32	18° 0	26° 1	13°38	25°22	27°33	16°58	0°49	2°10	14°47	16°15	13°40	n.a.	F 12
S 13	11 45 31	24°33'48	13°37	19° 2	27°15	14°20	25°16	27°29	17° 2	0°51	2°11	14°37	16°12	13°47	n.a.	S 13
S 14	11 49 27	25°34'20	25°35	20° 1	28°29	15° 3	25°10	27°25	17° 5	0°54	2°12	14°27	16° 9	13°54	n.a.	S 14
M15	11 53 24	26°34'55	7♎28	20°57	29°43	15°46	25° 3	27°21	17° 9	0°56	2°14	14°20	16° 6	14° 0	n.a.	M15
T 16	11 57 20	27°35'31	19°17	21°50	0♉56	16°29	24°57	27°17	17°13	0°58	2°15	14°14	16° 2	14° 7	n.a.	T 16
W17	12 1 17	28°36'09	1♏ 4	22°38	2°10	17°11	24°50	27°13	17°16	1° 0	2°16	14°11	15°59	14°14	n.a.	W17
T 18	12 5 13	29°36'50	12°53	23°23	3°23	17°54	24°44	27°10	17°20	1° 3	2°17	14°D10	15°56	14°20	n.a.	T 18
F 19	12 9 10	0♈37'32	24°46	24° 2	4°37	18°37	24°37	27° 6	17°24	1° 5	2°19	14°10	15°53	14°27	n.a.	F 19
S 20	12 13 6	1°38'17	6♐48	24°37	5°50	19°20	24°30	27° 3	17°27	1° 7	2°20	14°12	15°50	14°34	n.a.	S 20
S 21	12 17 3	2°39'04	19° 4	25° 6	7° 4	20° 3	24°23	26°59	17°31	1° 9	2°21	14°13	15°47	14°40	n.a.	S 21
M22	12 20 59	3°39'53	1♑37	25°28	8°17	20°46	24°16	26°56	17°35	1°12	2°23	14°R14	15°43	14°47	n.a.	M22
T 23	12 24 55	4°40'44	14°34	25°43	9°31	21°29	24° 8	26°52	17°38	1°14	2°24	14°14	15°40	14°54	n.a.	T 23
W24	12 28 52	5°41'37	27°57	25°R51	10°44	22°12	24° 1	26°49	17°42	1°16	2°26	14°12	15°37	15° 0	n.a.	W24
T 25	12 32 48	6°42'32	11♒49	25°51	11°57	22°55	23°54	26°46	17°46	1°18	2°27	14° 8	15°34	15° 7	n.a.	T 25
F 26	12 36 45	7°43'28	26° 9	25°42	13°11	23°39	23°46	26°43	17°49	1°21	2°29	14° 3	15°31	15°14	n.a.	F 26
S 27	12 40 41	8°44'27	10♓56	25°23	14°24	24°22	23°38	26°40	17°53	1°23	2°30	13°57	15°27	15°20	n.a.	S 27
S 28	12 44 38	9°45'27	26° 2	24°54	15°37	25° 5	23°31	26°37	17°57	1°25	2°32	13°52	15°24	15°27	n.a.	S 28
M29	12 48 34	10°46'29	11♈17	24°16	16°50	25°48	23°23	26°34	18° 1	1°27	2°33	13°48	15°21	15°34	n.a.	M29
T 30	12 52 30	11♈47'33	26♈32	23♈28	18♉ 3	26♓32	23♎15	26♌32	18♈ 4	1♈30	2♊35	13♏45	15♏18	15♎40	n.a.	T 30

Delta T = 173h34m59s Julian Calendar

The year -12057 astronomical counting style corresponds to year 12058 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 12058 BCE (-12057) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 56 27	12♈48'38	11♉36	22°R31	19♉16	27♓15	23°R 7	26°R29	18♈ 8	1♈32	2♊37	13°D44	15♏15	15♎47	n.a.	W 1
T 2	13 0 23	13°49'44	26°22	21♈25	20°29	27°59	22♎59	26♌26	18°12	1°34	2°38	13♏44	15°12	15°54	n.a.	T 2
F 3	13 4 20	14°50'52	10♊43	20°12	21°42	28°42	22°51	26°24	18°16	1°36	2°40	13°46	15° 8	16° 0	n.a.	F 3
S 4	13 8 16	15°52'01	24°38	18°55	22°55	29°26	22°43	26°22	18°20	1°39	2°42	13°47	15° 5	16° 7	n.a.	S 4
S 5	13 12 12	16°53'11	8♋ 6	17°34	24° 8	0♈ 9	22°35	26°20	18°23	1°41	2°44	13°49	15° 2	16°14	n.a.	S 5
M 6	13 16 9	17°54'22	21°11	16°13	25°21	0°53	22°26	26°18	18°27	1°43	2°45	13°R49	14°59	16°20	n.a.	M 6
T 7	13 20 5	18°55'34	3♌55	14°55	26°34	1°37	22°18	26°16	18°31	1°45	2°47	13°48	14°56	16°27	n.a.	T 7
W 8	13 24 2	19°56'47	16°21	13°41	27°46	2°20	22°10	26°14	18°35	1°47	2°49	13°46	14°53	16°34	n.a.	W 8
T 9	13 27 58	20°58'01	28°35	12°35	28°59	3° 4	22° 2	26°12	18°38	1°50	2°51	13°43	14°49	16°40	n.a.	T 9
F 10	13 31 55	21°59'15	10♍38	11°38	0♊12	3°48	21°54	26°10	18°42	1°52	2°53	13°39	14°46	16°47	n.a.	F 10
S 11	13 35 51	23° 0'31	22°33	10°51	1°24	4°32	21°45	26° 9	18°46	1°54	2°55	13°35	14°43	16°54	n.a.	S 11
S 12	13 39 47	24° 1'48	4♎25	10°16	2°37	5°16	21°37	26° 8	18°50	1°56	2°56	13°32	14°40	17° 0	n.a.	S 12
M13	13 43 44	25° 3'06	16°14	9°53	3°49	6° 0	21°29	26° 6	18°54	1°58	2°58	13°29	14°37	17° 7	n.a.	M13
T 14	13 47 40	26° 4'24	28° 3	9°41	5° 1	6°43	21°21	26° 5	18°57	2° 0	3° 0	13°27	14°33	17°14	n.a.	T 14
W15	13 51 37	27° 5'44	9♏54	9°D41	6°14	7°27	21°13	26° 4	19° 1	2° 2	3° 2	13°D27	14°30	17°20	n.a.	W15
T 16	13 55 33	28° 7'05	21°48	9°51	7°26	8°11	21° 4	26° 3	19° 5	2° 4	3° 4	13°27	14°27	17°27	n.a.	T 16
F 17	13 59 30	29° 8'26	3♐49	10°11	8°38	8°56	20°56	26° 2	19° 9	2° 6	3° 6	13°28	14°24	17°34	n.a.	F 17
S 18	14 3 26	0♑ 9'49	15°58	10°40	9°50	9°40	20°48	26° 1	19°12	2° 9	3° 8	13°29	14°21	17°40	n.a.	S 18
S 19	14 7 22	1°11'13	28°19	11°18	11° 2	10°24	20°40	26° 1	19°16	2°11	3°10	13°30	14°18	17°47	n.a.	S 19
M20	14 11 19	2°12'38	10♑56	12° 2	12°14	11° 8	20°32	26° 0	19°20	2°13	3°12	13°31	14°14	17°54	n.a.	M20
T 21	14 15 15	3°14'03	23°50	12°53	13°26	11°52	20°25	26° 0	19°23	2°15	3°14	13°32	14°11	18° 0	n.a.	T 21
W22	14 19 12	4°15'30	7♒ 6	13°50	14°37	12°37	20°17	26° 0	19°27	2°17	3°17	13°R32	14° 8	18° 7	n.a.	W22
T 23	14 23 8	5°16'58	20°46	14°52	15°49	13°21	20° 9	26° 0	19°31	2°19	3°19	13°32	14° 5	18°14	n.a.	T 23
F 24	14 27 5	6°18'26	4♓51	15°58	17° 1	14° 5	20° 2	26°D 0	19°34	2°21	3°21	13°31	14° 2	18°20	n.a.	F 24
S 25	14 31 1	7°19'55	19°20	17° 8	18°12	14°50	19°54	26° 0	19°38	2°22	3°23	13°30	13°58	18°27	n.a.	S 25
S 26	14 34 58	8°21'25	4♈ 9	18°21	19°24	15°34	19°47	26° 0	19°42	2°24	3°25	13°30	13°55	18°34	n.a.	S 26
M27	14 38 54	9°22'56	19°13	19°36	20°35	16°19	19°39	26° 0	19°45	2°26	3°27	13°29	13°52	18°40	n.a.	M27
T 28	14 42 51	10°24'27	4♉22	20°54	21°46	17° 3	19°32	26° 1	19°49	2°28	3°29	13°29	13°49	18°47	n.a.	T 28
W29	14 46 47	11°25'59	19°27	22°15	22°57	17°48	19°25	26° 1	19°53	2°30	3°32	13°D29	13°46	18°53	n.a.	W29
T 30	14 50 43	12°27'31	4♊20	23°36	24° 9	18°32	19°18	26° 2	19°56	2°32	3°34	13°29	13°43	19° 0	n.a.	T 30
F 31	14 54 40	13♉29'03	18♊53	25♈ 0	25♊20	19♈17	19♎11	26♌ 3	20♈ 0	2♈34	3♊36	13°R29	13♏39	19♎ 7	n.a.	F 31

Delta T = 173h34m52s Julian Calendar 1 July 12058 BCE == Greg. Calendar 31 March 12058 BCE

AUGUST 12058 BCE (-12057) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 58 36	14♉30'35	3♋ 1	26♈25	26♊31	20♈ 1	19°R 4	26♌ 4	20♈ 3	2♈36	3♊38	13°R29	13♏36	19♎13	n.a.	S 1
S 2	15 2 33	15°32'07	16°41	27°50	27°41	20°46	18♎57	26° 5	20° 7	2°37	3°40	13♏29	13°33	19°20	n.a.	S 2
M 3	15 6 29	16°33'39	29°55	29°17	28°52	21°31	18°51	26° 6	20°10	2°39	3°43	13°29	13°30	19°27	n.a.	M 3
T 4	15 10 26	17°35'11	12♌44	0♉45	0♋ 3	22°16	18°45	26° 7	20°14	2°41	3°45	13°D28	13°27	19°33	n.a.	T 4
W 5	15 14 22	18°36'42	25°12	2°13	1°13	23° 0	18°38	26° 8	20°17	2°43	3°47	13°28	13°24	19°40	n.a.	W 5
T 6	15 18 19	19°38'13	7♍24	3°42	2°24	23°45	18°32	26°10	20°21	2°44	3°49	13°29	13°20	19°47	n.a.	T 6
F 7	15 22 15	20°39'44	19°23	5°11	3°34	24°30	18°26	26°11	20°24	2°46	3°52	13°29	13°17	19°53	n.a.	F 7
S 8	15 26 12	21°41'15	1♎15	6°41	4°44	25°15	18°21	26°13	20°27	2°48	3°54	13°30	13°14	20° 0	n.a.	S 8
S 9	15 30 8	22°42'45	13° 3	8°12	5°54	26° 0	18°15	26°15	20°31	2°49	3°56	13°31	13°11	20° 7	n.a.	S 9
M10	15 34 5	23°44'15	24°51	9°42	7° 4	26°45	18°10	26°17	20°34	2°51	3°59	13°32	13° 8	20°13	n.a.	M10
T 11	15 38 1	24°45'44	6♏42	11°13	8°14	27°30	18° 4	26°19	20°37	2°52	4° 1	13°33	13° 4	20°20	n.a.	T 11
W12	15 41 58	25°47'13	18°39	12°45	9°23	28°15	17°59	26°21	20°41	2°54	4° 3	13°R33	13° 1	20°27	n.a.	W12
T 13	15 45 54	26°48'42	0♐43	14°16	10°33	29° 0	17°54	26°23	20°44	2°55	4° 5	13°32	12°58	20°33	n.a.	T 13
F 14	15 49 51	27°50'11	12°57	15°48	11°42	29°45	17°50	26°26	20°47	2°57	4° 8	13°31	12°55	20°40	n.a.	F 14
S 15	15 53 48	28°51'39	25°22	17°20	12°51	0♑30	17°45	26°28	20°50	2°58	4°10	13°29	12°52	20°47	n.a.	S 15
S 16	15 57 44	29°53'07	7♑58	18°53	14° 0	1°15	17°41	26°31	20°54	3° 0	4°12	13°26	12°49	20°53	n.a.	S 16
M17	16 1 41	0♊54'35	20°48	20°25	15° 9	2° 0	17°37	26°34	20°57	3° 1	4°15	13°24	12°45	21° 0	n.a.	M17
T 18	16 5 37	1°56'02	3♒52	21°58	16°18	2°45	17°33	26°36	21° 0	3° 3	4°17	13°21	12°42	21° 7	n.a.	T 18
W19	16 9 34	2°57'29	17°11	23°31	17°27	3°31	17°29	26°39	21° 3	3° 4	4°19	13°20	12°39	21°13	n.a.	W19
T 20	16 13 30	3°58'55	0♓47	25° 5	18°35	4°16	17°25	26°42	21° 6	3° 5	4°22	13°D19	12°36	21°20	n.a.	T 20
F 21	16 17 27	5° 0'21	14°40	26°38	19°43	5° 1	17°22	26°46	21° 9	3° 7	4°24	13°19	12°33	21°27	n.a.	F 21
S 22	16 21 23	6° 1'47	28°50	28°12	20°52	5°46	17°18	26°49	21°12	3° 8	4°26	13°20	12°30	21°33	n.a.	S 22
S 23	16 25 20	7° 3'12	13♈16	29°46	21°59	6°32	17°15	26°52	21°15	3° 9	4°29	13°22	12°26	21°40	n.a.	S 23
M24	16 29 17	8° 4'37	27°54	1♊21	23° 7	7°17	17°13	26°56	21°18	3°10	4°31	13°23	12°23	21°47	n.a.	M24
T 25	16 33 13	9° 6'01	12♉40	2°56	24°15	8° 3	17°10	26°59	21°21	3°12	4°33	13°R23	12°20	21°53	n.a.	T 25
W26	16 37 10	10° 7'24	27°28	4°31	25°22	8°48	17° 8	27° 3	21°23	3°13	4°36	13°23	12°17	22° 0	n.a.	W26
T 27	16 41 6	11° 8'47	12♊10	6° 6	26°29	9°33	17° 5	27° 7	21°26	3°14	4°38	13°21	12°14	22° 7	n.a.	T 27
F 28	16 45 3	12°10'09	26°38	7°42	27°36	10°19	17° 3	27°10	21°29	3°15	4°40	13°17	12°10	22°13	n.a.	F 28
S 29	16 49 0	13°11'29	10♋48	9°18	28°43	11° 4	17° 2	27°14	21°32	3°16	4°43	13°13	12° 7	22°20	n.a.	S 29
S 30	16 52 56	14°12'49	24°34	10°55	29°50	11°50	17° 0	27°18	21°34	3°17	4°45	13° 8	12° 4	22°27	n.a.	S 30
M31	16 56 53	15♊14'07	7♌54	12♊31	0♌56	12♉35	16♎58	27♌23	21♈37	3♈18	4♊47	13♏ 3	12♏ 1	22♎33	n.a.	M31

Delta T = 173h34m44s Julian Calendar

The year -12057 astronomical counting style corresponds to year 12058 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12058 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12058 BCE (-12057) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 0 49	16♊15'23	20♌50	14♊ 9	2♌ 2	13♉21	16°R57	27♌27	21♈40	3♈19	4♊50	12°R59	11♏58	22♎40	n.a.	T 1
W 2	17 4 46	17°16'38	3♍23	15°46	3° 8	14° 7	16♎56	27°31	21°42	3°20	4°52	12♏56	11°55	22°47	n.a.	W 2
T 3	17 8 43	18°17'52	15°37	17°25	4°14	14°52	16°56	27°36	21°45	3°21	4°54	12°D55	11°51	22°53	n.a.	T 3
F 4	17 12 39	19°19'04	27°37	19° 3	5°19	15°38	16°55	27°40	21°47	3°22	4°56	12°55	11°48	23° 0	n.a.	F 4
S 5	17 16 36	20°20'14	9♎29	20°42	6°24	16°23	16°55	27°45	21°49	3°23	4°59	12°57	11°45	23° 7	n.a.	S 5
S 6	17 20 32	21°21'23	21°16	22°22	7°29	17° 9	16°D54	27°50	21°52	3°23	5° 1	12°59	11°42	23°13	n.a.	S 6
M 7	17 24 29	22°22'31	3♏ 5	24° 2	8°34	17°55	16°55	27°54	21°54	3°24	5° 3	13° 0	11°39	23°20	n.a.	M 7
T 8	17 28 26	23°23'37	14°59	25°42	9°38	18°40	16°55	27°59	21°56	3°25	5° 5	13°R 1	11°35	23°26	n.a.	T 8
W 9	17 32 22	24°24'41	27° 2	27°23	10°42	19°26	16°55	28° 4	21°59	3°26	5° 8	12°59	11°32	23°33	n.a.	W 9
T 10	17 36 19	25°25'43	9♐18	29° 5	11°46	20°12	16°56	28° 9	22° 1	3°26	5°10	12°56	11°29	23°40	n.a.	T 10
F 11	17 40 16	26°26'45	21°47	0♋47	12°49	20°57	16°57	28°14	22° 3	3°27	5°12	12°51	11°26	23°46	n.a.	F 11
S 12	17 44 12	27°27'44	4♑31	2°29	13°52	21°43	16°58	28°20	22° 5	3°28	5°14	12°44	11°23	23°53	n.a.	S 12
S 13	17 48 9	28°28'42	17°30	4°12	14°55	22°29	16°59	28°25	22° 7	3°28	5°16	12°36	11°20	24° 0	n.a.	S 13
M14	17 52 6	29°29'39	0♒42	5°55	15°57	23°15	17° 1	28°30	22° 9	3°29	5°19	12°27	11°16	24° 6	n.a.	M14
T 15	17 56 2	0♋30'34	14° 7	7°39	16°59	24° 0	17° 2	28°36	22°11	3°29	5°21	12°19	11°13	24°13	n.a.	T 15
W16	17 59 59	1°31'27	27°42	9°23	18° 1	24°46	17° 4	28°41	22°13	3°30	5°23	12°13	11°10	24°20	n.a.	W16
T 17	18 3 56	2°32'19	11♓28	11° 7	19° 2	25°32	17° 6	28°47	22°15	3°30	5°25	12° 9	11° 7	24°26	n.a.	T 17
F 18	18 7 52	3°33'09	25°22	12°52	20° 3	26°18	17° 9	28°53	22°17	3°31	5°27	12° 7	11° 4	24°33	n.a.	F 18
S 19	18 11 49	4°33'58	9♈23	14°36	21° 3	27° 4	17°11	28°58	22°19	3°31	5°29	12°D 6	11° 1	24°40	n.a.	S 19
S 20	18 15 46	5°34'46	23°32	16°20	22° 3	27°50	17°14	29° 4	22°20	3°31	5°31	12° 7	10°57	24°46	n.a.	S 20
M21	18 19 42	6°35'32	7♉47	18° 5	23° 3	28°36	17°17	29°10	22°22	3°32	5°33	12°R 8	10°54	24°53	n.a.	M21
T 22	18 23 39	7°36'16	22° 6	19°48	24° 2	29°21	17°20	29°16	22°24	3°32	5°35	12° 8	10°51	25° 0	n.a.	T 22
W23	18 27 36	8°36'59	6♊26	21°31	25° 0	0♊ 7	17°23	29°22	22°25	3°32	5°37	12° 5	10°48	25° 6	n.a.	W23
T 24	18 31 32	9°37'41	20°43	23°13	25°58	0°53	17°26	29°28	22°27	3°32	5°40	12° 0	10°45	25°13	n.a.	T 24
F 25	18 35 29	10°38'20	4♋52	24°54	26°56	1°39	17°30	29°35	22°28	3°32	5°42	11°52	10°41	25°20	n.a.	F 25
S 26	18 39 26	11°38'57	18°47	26°34	27°53	2°25	17°34	29°41	22°30	3°33	5°44	11°43	10°38	25°26	n.a.	S 26
S 27	18 43 22	12°39'33	2♌24	28°11	28°50	3°11	17°38	29°47	22°31	3°33	5°45	11°32	10°35	25°33	n.a.	S 27
M28	18 47 19	13°40'06	15°41	29°46	29°46	3°57	17°42	29°54	22°32	3°33	5°47	11°21	10°32	25°40	n.a.	M28
T 29	18 51 16	14°40'37	28°36	1♌17	0♍41	4°43	17°46	0♍ 0	22°34	3°R33	5°49	11°12	10°29	25°46	n.a.	T 29
W30	18 55 12	15♋41'05	11♍11	2♌46	1♍36	5♊29	17♎51	0♍ 7	22°♈35	3°♈33	5♊51	11♏ 4	10♏26	25♎53	n.a.	W30

Delta T = 173h34m37s Julian Calendar 1 Sept. 12058 BCE == Greg. Calendar 1 June 12058 BCE

OCTOBER 12058 BCE (-12057) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 59 9	16♋41'31	23♍27	4♌10	2♍30	6♊15	17♎56	0♍13	22°♈36	3°R33	5♊53	10°R59	10♏22	26♎ 0	n.a.	T 1
F 2	19 3 6	17°41'55	5♎28	5°29	3°23	7° 1	18° 1	0°20	22°37	3°♈33	5°55	10♏56	10°19	26° 6	n.a.	F 2
S 3	19 7 3	18°42'17	17°21	6°43	4°16	7°46	18° 6	0°26	22°38	3°32	5°57	10°D55	10°16	26°13	n.a.	S 3
S 4	19 10 59	19°42'36	29° 8	7°50	5° 8	8°32	18°11	0°33	22°39	3°32	5°59	10°55	10°13	26°19	n.a.	S 4
M 5	19 14 56	20°42'53	10♏58	8°51	5°59	9°18	18°16	0°40	22°40	3°32	6° 0	10°R56	10°10	26°26	n.a.	M 5
T 6	19 18 53	21°43'07	22°54	9°44	6°50	10° 4	18°22	0°47	22°41	3°32	6° 2	10°55	10° 7	26°33	n.a.	T 6
W 7	19 22 49	22°43'19	5♐ 1	10°28	7°39	10°50	18°28	0°54	22°42	3°32	6° 4	10°53	10° 3	26°39	n.a.	W 7
T 8	19 26 46	23°43'29	17°24	11° 4	8°28	11°36	18°34	1° 1	22°43	3°31	6° 6	10°47	10° 0	26°46	n.a.	T 8
F 9	19 30 43	24°43'36	0♑ 6	11°30	9°16	12°22	18°40	1° 8	22°43	3°31	6° 7	10°39	9°57	26°53	n.a.	F 9
S 10	19 34 39	25°43'41	13° 7	11°46	10° 3	13° 8	18°46	1°15	22°44	3°31	6° 9	10°29	9°54	26°59	n.a.	S 10
S 11	19 38 36	26°43'44	26°28	11°R52	10°49	13°54	18°52	1°22	22°45	3°30	6°11	10°17	9°51	27° 6	n.a.	S 11
M12	19 42 33	27°43'44	10♒ 5	11°48	11°34	14°40	18°59	1°29	22°45	3°30	6°12	10° 5	9°47	27°13	n.a.	M12
T 13	19 46 29	28°43'42	23°57	11°34	12°18	15°26	19° 6	1°36	22°46	3°30	6°14	9°53	9°44	27°19	n.a.	T 13
W14	19 50 26	29°43'37	7♓58	11°10	13° 1	16°12	19°13	1°44	22°46	3°29	6°16	9°43	9°41	27°26	n.a.	W14
T 15	19 54 23	0♌43'31	22° 5	10°38	13°43	16°58	19°20	1°51	22°46	3°29	6°17	9°36	9°38	27°33	n.a.	T 15
F 16	19 58 19	1°43'22	6♈14	9°57	14°24	17°43	19°27	1°58	22°47	3°28	6°19	9°32	9°35	27°39	n.a.	F 16
S 17	20 2 16	2°43'12	20°22	9° 9	15° 3	18°29	19°34	2° 6	22°47	3°28	6°20	9°30	9°32	27°46	n.a.	S 17
S 18	20 6 13	3°42'59	4♉29	8°15	15°41	19°15	19°42	2°13	22°47	3°27	6°22	9°30	9°28	27°53	n.a.	S 18
M19	20 10 9	4°42'45	18°33	7°17	16°18	20° 1	19°49	2°20	22°48	3°26	6°23	9°29	9°25	27°59	n.a.	M19
T 20	20 14 6	5°42'28	2♊33	6°15	16°54	20°47	19°57	2°28	22°48	3°26	6°25	9°28	9°22	28° 6	n.a.	T 20
W21	20 18 3	6°42'09	16°28	5°13	17°28	21°33	20° 5	2°35	22°48	3°25	6°26	9°25	9°19	28°13	n.a.	W21
T 22	20 21 59	7°41'48	0♋18	4°10	18° 1	22°19	20°13	2°43	22°R48	3°24	6°27	9°18	9°16	28°19	n.a.	T 22
F 23	20 25 56	8°41'25	14° 0	3° 9	18°32	23° 5	20°21	2°51	22°48	3°24	6°29	9° 9	9°13	28°26	n.a.	F 23
S 24	20 29 53	9°41'00	27°31	2°11	19° 2	23°50	20°30	2°58	22°48	3°23	6°30	8°57	9° 9	28°32	n.a.	S 24
S 25	20 33 49	10°40'32	10♌49	1°16	19°30	24°36	20°38	3° 6	22°47	3°22	6°31	8°44	9° 6	28°39	n.a.	S 25
M26	20 37 46	11°40'02	23°51	0°26	19°57	25°22	20°47	3°14	22°47	3°21	6°33	8°31	9° 3	28°46	n.a.	M26
T 27	20 41 43	12°39'30	6♍36	29♋42	20°21	26° 8	20°55	3°21	22°47	3°20	6°34	8°19	9° 0	28°52	n.a.	T 27
W28	20 45 39	13°38'55	19° 4	29° 4	20°44	26°53	21° 4	3°29	22°47	3°19	6°35	8° 9	8°57	28°59	n.a.	W28
T 29	20 49 36	14°38'17	1♎17	28°32	21° 5	27°39	21°13	3°37	22°46	3°18	6°36	8° 1	8°53	29° 6	n.a.	T 29
F 30	20 53 33	15°37'36	13°18	28° 6	21°24	28°25	21°22	3°45	22°46	3°18	6°37	7°57	8°50	29°12	n.a.	F 30
S 31	20 57 29	16♌36'53	25♎ 9	27♋47	21♍41	29♊11	21♎32	3♍52	22°♈45	3°♈17	6♊38	7♏54	8♏47	29♎19	n.a.	S 31

Delta T = 173h34m29s Julian Calendar

The year -12057 astronomical counting style corresponds to year 12058 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12058 BCE
geocentric

NOVEMBER 12058 BCE (-12057) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 1 26	17♌36'08	6♏57	27°R35	21♍56	29♊56	21♎41	4♍ 0	22°R45	3°R16	6♊39	7°D54	8♏44	29♎26	n.a.	S 1
M 2	21 5 22	18°35'19	18°46	27°D29	22° 9	0♋42	21°50	4° 8	22♈44	3♈15	6°41	7°R54	8°41	29°32	n.a.	M 2
T 3	21 9 19	19°34'29	0♐42	27♋29	22°19	1°28	22° 0	4°16	22°44	3°13	6°42	7♏54	8°38	29°39	n.a.	T 3
W 4	21 13 16	20°33'35	12°51	27°35	22°28	2°13	22°10	4°24	22°43	3°12	6°43	7°52	8°34	29°46	n.a.	W 4
T 5	21 17 12	21°32'39	25°16	27°46	22°34	2°59	22°20	4°32	22°42	3°11	6°43	7°47	8°31	29°52	n.a.	T 5
F 6	21 21 9	22°31'40	8♑ 3	28° 3	22°37	3°44	22°29	4°40	22°42	3°10	6°44	7°41	8°28	29°59	n.a.	F 6
S 7	21 25 6	23°30'39	21°14	28°25	22°R38	4°30	22°39	4°48	22°41	3° 9	6°45	7°31	8°25	0♏ 6	n.a.	S 7
S 8	21 29 2	24°29'35	4♒49	28°52	22°37	5°15	22°50	4°56	22°40	3° 8	6°46	7°21	8°22	0°12	n.a.	S 8
M 9	21 32 59	25°28'28	18°46	29°23	22°33	6° 1	23° 0	5° 4	22°39	3° 7	6°47	7° 9	8°18	0°19	n.a.	M 9
T 10	21 36 55	26°27'20	3♓ 2	29°59	22°27	6°46	23°10	5°12	22°38	3° 6	6°48	6°59	8°15	0°26	n.a.	T 10
W11	21 40 52	27°26'08	17°29	0♌38	22°18	7°32	23°21	5°20	22°37	3° 4	6°49	6°49	8°12	0°32	n.a.	W11
T 12	21 44 48	28°24'55	2♈ 2	1°22	22° 6	8°17	23°31	5°28	22°36	3° 3	6°49	6°43	8° 9	0°39	n.a.	T 12
F 13	21 48 45	29°23'39	16°35	2° 8	21°52	9° 3	23°42	5°36	22°35	3° 2	6°50	6°39	8° 6	0°45	n.a.	F 13
S 14	21 52 42	0♍22'21	1♉ 2	2°58	21°36	9°48	23°52	5°44	22°34	3° 1	6°51	6°D38	8° 3	0°52	n.a.	S 14
S 15	21 56 38	1°21'02	15°20	3°52	21°17	10°33	24° 3	5°52	22°32	2°59	6°51	6°38	7°59	0°59	n.a.	S 15
M16	22 0 35	2°19'40	29°26	4°48	20°55	11°18	24°14	6° 0	22°31	2°58	6°52	6°R38	7°56	1° 5	n.a.	M16
T 17	22 4 31	3°18'16	13♊21	5°47	20°32	12° 4	24°25	6° 8	22°30	2°57	6°52	6°38	7°53	1°12	n.a.	T 17
W18	22 8 28	4°16'51	27° 3	6°48	20° 6	12°49	24°36	6°16	22°29	2°55	6°53	6°35	7°50	1°19	n.a.	W18
T 19	22 12 24	5°15'23	10♋34	7°53	19°38	13°34	24°48	6°24	22°27	2°54	6°53	6°31	7°47	1°25	n.a.	T 19
F 20	22 16 21	6°13'54	23°54	8°59	19° 8	14°19	24°59	6°32	22°26	2°52	6°54	6°24	7°44	1°32	n.a.	F 20
S 21	22 20 18	7°12'22	7♌ 1	10° 8	18°36	15° 4	25°10	6°40	22°24	2°51	6°54	6°15	7°40	1°39	n.a.	S 21
S 22	22 24 14	8°10'48	19°56	11°19	18° 3	15°50	25°22	6°48	22°23	2°50	6°55	6° 5	7°37	1°45	n.a.	S 22
M23	22 28 11	9° 9'12	2♍38	12°33	17°28	16°35	25°33	6°56	22°21	2°48	6°55	5°54	7°34	1°52	n.a.	M23
T 24	22 32 7	10° 7'34	15° 7	13°48	16°52	17°20	25°45	7° 4	22°20	2°47	6°55	5°45	7°31	1°59	n.a.	T 24
W25	22 36 4	11° 5'53	27°23	15° 5	16°15	18° 5	25°56	7°12	22°18	2°45	6°56	5°37	7°28	2° 5	n.a.	W25
T 26	22 40 0	12° 4'10	9♎28	16°24	15°37	18°50	26° 8	7°21	22°16	2°44	6°56	5°31	7°24	2°12	n.a.	T 26
F 27	22 43 57	13° 2'25	21°24	17°46	14°58	19°34	26°20	7°29	22°15	2°42	6°56	5°28	7°21	2°19	n.a.	F 27
S 28	22 47 53	14° 0'38	3♏14	19° 8	14°20	20°19	26°32	7°37	22°13	2°41	6°56	5°D27	7°18	2°25	n.a.	S 28
S 29	22 51 50	14°58'49	15° 0	20°33	13°41	21° 4	26°44	7°45	22°11	2°39	6°57	5°27	7°15	2°32	n.a.	S 29
M30	22 55 46	15♍56'57	26♏49	22♌ 0	13♍ 2	21♋49	26♎56	7♍53	22♈ 9	2♈38	6♊57	5♏28	7♏12	2♏38	n.a.	M30

Delta T = 173h34m22s Julian Calendar 1 Nov. 12058 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 12058 BCE

DECEMBER 12058 BCE (-12057) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 59 43	16♍55'02	8♐45	23♌28	12°R24	22♋34	27♎ 8	8♍ 1	22°R 7	2°R36	6♊57	5♏29	7♏ 9	2♏45	n.a.	T 1
W 2	23 3 39	17°53'06	20°52	24°58	11♍47	23°18	27°20	8° 9	22♈ 5	2♈35	6°57	5°R30	7° 5	2°52	n.a.	W 2
T 3	23 7 36	18°51'07	3♑17	26°29	11°10	24° 3	27°32	8°17	22° 4	2°33	6°57	5°28	7° 2	2°58	n.a.	T 3
F 4	23 11 32	19°49'06	16° 4	28° 3	10°35	24°47	27°45	8°25	22° 2	2°31	6°R57	5°25	6°59	3° 5	n.a.	F 4
S 5	23 15 29	20°47'03	29°15	29°38	10° 1	25°32	27°57	8°33	22° 0	2°30	6°57	5°21	6°56	3°12	n.a.	S 5
S 6	23 19 25	21°44'57	12♒54	1♍14	9°29	26°16	28°10	8°40	21°58	2°28	6°57	5°15	6°53	3°18	n.a.	S 6
M 7	23 23 22	22°42'50	26°59	2°53	8°58	27° 1	28°22	8°48	21°56	2°27	6°57	5° 8	6°49	3°25	n.a.	M 7
T 8	23 27 18	23°40'40	11♓27	4°33	8°29	27°45	28°35	8°56	21°53	2°25	6°57	5° 2	6°46	3°32	n.a.	T 8
W 9	23 31 14	24°38'28	26°12	6°14	8° 3	28°29	28°47	9° 4	21°51	2°23	6°56	4°56	6°43	3°38	n.a.	W 9
T 10	23 35 11	25°36'15	11♈ 7	7°58	7°38	29°14	29° 0	9°12	21°49	2°22	6°56	4°53	6°40	3°45	n.a.	T 10
F 11	23 39 7	26°33'59	26° 3	9°43	7°16	29°58	29°13	9°20	21°47	2°20	6°56	4°51	6°37	3°52	n.a.	F 11
S 12	23 43 4	27°31'42	10♉53	11°30	6°56	0♌42	29°25	9°28	21°45	2°19	6°56	4°D51	6°34	3°58	n.a.	S 12
S 13	23 47 0	28°29'24	25°29	13°18	6°39	1°26	29°38	9°35	21°43	2°17	6°55	4°52	6°30	4° 5	n.a.	S 13
M14	23 50 57	29°27'04	9♊49	15° 8	6°24	2°10	29°51	9°43	21°40	2°15	6°55	4°53	6°27	4°12	n.a.	M14
T 15	23 54 53	0♎24'42	23°50	17° 0	6°11	2°54	0♏ 4	9°51	21°38	2°14	6°55	4°54	6°24	4°18	n.a.	T 15
W16	23 58 50	1°22'20	7♋32	18°54	6° 1	3°38	0°17	9°59	21°36	2°12	6°54	4°R54	6°21	4°25	n.a.	W16
T 17	0 2 46	2°19'55	20°55	20°49	5°53	4°22	0°30	10° 6	21°34	2°10	6°54	4°53	6°18	4°31	n.a.	T 17
F 18	0 6 43	3°17'30	4♌ 0	22°46	5°48	5° 6	0°43	10°14	21°31	2° 9	6°54	4°50	6°15	4°38	n.a.	F 18
S 19	0 10 39	4°15'03	16°51	24°45	5°45	5°50	0°56	10°22	21°29	2° 7	6°53	4°46	6°11	4°45	n.a.	S 19
S 20	0 14 35	5°12'34	29°27	26°45	5°D45	6°33	1° 9	10°29	21°27	2° 6	6°53	4°41	6° 8	4°51	n.a.	S 20
M21	0 18 32	6°10'04	11♍51	28°46	5°47	7°17	1°22	10°37	21°24	2° 4	6°52	4°36	6° 5	4°58	n.a.	M21
T 22	0 22 28	7° 7'33	24° 4	0♎50	5°51	8° 1	1°36	10°44	21°22	2° 2	6°51	4°32	6° 2	5° 5	n.a.	T 22
W23	0 26 25	8° 5'00	6♎ 8	2°54	5°58	8°44	1°49	10°52	21°19	2° 1	6°51	4°28	5°59	5°11	n.a.	W23
T 24	0 30 21	9° 2'25	18° 4	5° 0	6° 6	9°28	2° 2	10°59	21°17	1°59	6°50	4°26	5°55	5°18	n.a.	T 24
F 25	0 34 18	9°59'49	29°55	7° 7	6°17	10°11	2°16	11° 7	21°14	1°57	6°50	4°D25	5°52	5°25	n.a.	F 25
S 26	0 38 14	10°57'12	11♏42	9°15	6°30	10°54	2°29	11°14	21°12	1°56	6°49	4°25	5°49	5°31	n.a.	S 26
S 27	0 42 10	11°54'33	23°29	11°24	6°45	11°38	2°42	11°22	21°10	1°54	6°48	4°26	5°46	5°38	n.a.	S 27
M28	0 46 7	12°51'53	5♐18	13°33	7° 1	12°21	2°56	11°29	21° 7	1°53	6°47	4°28	5°43	5°45	n.a.	M28
T 29	0 50 3	13°49'11	17°15	15°43	7°20	13° 4	3° 9	11°36	21° 5	1°51	6°47	4°29	5°40	5°51	n.a.	T 29
W30	0 54 0	14°46'28	29°23	17°53	7°40	13°47	3°23	11°43	21° 2	1°49	6°46	4°30	5°36	5°58	n.a.	W30
T 31	0 57 56	15♎43'43	11♑47	20♎ 2	8♍ 2	14♌30	3♏36	11♍51	21♈ 0	1♈48	6♊45	4°R31	5♏33	6♏ 5	n.a.	T 31

Delta T = 173h34m14s Julian Calendar

The year -12057 astronomical counting style corresponds to year 12058 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12057 BCE
geocentric

JANUARY 12057 BCE (-12056) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 1 53	16♎40'56	24♉31	22♎11	8♍26	15♌13	3♏50	11♍58	20°R57	1°R46	6°R44	4°R31	5♏30	6♏11	n.a.	F 1
S 2	1 5 49	17°38'08	7♒38	24°20	8°52	15°56	4° 3	12° 5	20♈55	1♈45	6♊43	4♏30	5°27	6°18	n.a.	S 2
S 3	1 9 45	18°35'19	21°13	26°27	9°19	16°38	4°17	12°12	20°52	1°43	6°42	4°29	5°24	6°24	n.a.	S 3
M 4	1 13 42	19°32'28	5♓14	28°33	9°47	17°21	4°31	12°19	20°50	1°42	6°41	4°27	5°20	6°31	n.a.	M 4
T 5	1 17 38	20°29'35	19°42	0♏37	10°17	18° 4	4°44	12°26	20°47	1°40	6°41	4°25	5°17	6°38	n.a.	T 5
W 6	1 21 35	21°26'42	4♈31	2°40	10°49	18°46	4°58	12°33	20°45	1°39	6°40	4°24	5°14	6°44	n.a.	W 6
T 7	1 25 31	22°23'47	19°34	4°41	11°21	19°28	5°12	12°40	20°42	1°37	6°39	4°23	5°11	6°51	n.a.	T 7
F 8	1 29 27	23°20'52	4♉44	6°39	11°55	20°11	5°25	12°46	20°40	1°36	6°38	4°D22	5° 8	6°58	n.a.	F 8
S 9	1 33 24	24°17'55	19°51	8°35	12°31	20°53	5°39	12°53	20°37	1°34	6°36	4°23	5° 5	7° 4	n.a.	S 9
S 10	1 37 20	25°14'58	4♊45	10°28	13° 7	21°35	5°53	13° 0	20°35	1°33	6°35	4°23	5° 1	7°11	n.a.	S 10
M11	1 41 17	26°12'00	19°22	12°19	13°45	22°17	6° 7	13° 7	20°32	1°31	6°34	4°24	4°58	7°18	n.a.	M11
T 12	1 45 13	27° 9'02	3♋35	14° 7	14°23	22°59	6°20	13°13	20°30	1°30	6°33	4°25	4°55	7°24	n.a.	T 12
W13	1 49 10	28° 6'03	17°24	15°52	15° 3	23°41	6°34	13°20	20°27	1°28	6°32	4°25	4°52	7°31	n.a.	W13
T 14	1 53 6	29° 3'03	0♌48	17°34	15°44	24°23	6°48	13°26	20°25	1°27	6°31	4°R25	4°49	7°38	n.a.	T 14
F 15	1 57 3	0♏ 0'03	13°50	19°13	16°26	25° 5	7° 2	13°33	20°22	1°26	6°30	4°25	4°46	7°44	n.a.	F 15
S 16	2 0 59	0°57'03	26°32	20°49	17° 9	25°47	7°16	13°39	20°20	1°24	6°28	4°25	4°42	7°51	n.a.	S 16
S 17	2 4 55	1°54'02	8♍58	22°22	17°52	26°28	7°29	13°45	20°17	1°23	6°27	4°24	4°39	7°57	n.a.	S 17
M18	2 8 52	2°51'00	21°10	23°52	18°37	27°10	7°43	13°52	20°15	1°22	6°26	4°24	4°36	8° 4	n.a.	M18
T 19	2 12 48	3°47'58	3♎11	25°19	19°22	27°51	7°57	13°58	20°12	1°20	6°25	4°24	4°33	8°11	n.a.	T 19
W20	2 16 45	4°44'56	15° 5	26°43	20° 9	28°33	8°11	14° 4	20°10	1°19	6°23	4°D24	4°30	8°17	n.a.	W20
T 21	2 20 41	5°41'53	26°55	28° 4	20°56	29°14	8°25	14°10	20° 8	1°18	6°22	4°24	4°26	8°24	n.a.	T 21
F 22	2 24 38	6°38'50	8♏42	29°21	21°43	29°55	8°39	14°16	20° 5	1°16	6°21	4°R24	4°23	8°31	n.a.	F 22
S 23	2 28 34	7°35'46	20°29	0♐35	22°32	0♍36	8°53	14°22	20° 3	1°15	6°20	4°24	4°20	8°37	n.a.	S 23
S 24	2 32 30	8°32'42	2♐19	1°46	23°21	1°17	9° 6	14°28	20° 1	1°14	6°18	4°24	4°17	8°44	n.a.	S 24
M25	2 36 27	9°29'37	14°13	2°53	24°11	1°58	9°20	14°34	19°58	1°13	6°17	4°23	4°14	8°51	n.a.	M25
T 26	2 40 23	10°26'32	26°15	3°57	25° 1	2°39	9°34	14°40	19°56	1°12	6°15	4°22	4°11	8°57	n.a.	T 26
W27	2 44 20	11°23'27	8♑28	4°58	25°52	3°19	9°48	14°45	19°54	1°10	6°14	4°22	4° 7	9° 4	n.a.	W27
T 28	2 48 16	12°20'21	20°54	5°54	26°44	4° 0	10° 2	14°51	19°51	1° 9	6°13	4°21	4° 4	9°11	n.a.	T 28
F 29	2 52 13	13°17'14	3♒38	6°48	27°36	4°40	10°16	14°56	19°49	1° 8	6°11	4°20	4° 1	9°17	n.a.	F 29
S 30	2 56 9	14°14'07	16°42	7°37	28°29	5°21	10°30	15° 2	19°47	1° 7	6°10	4°D20	3°58	9°24	n.a.	S 30
S 31	3 0 6	15♏10'59	0♓ 9	8♐23	29♍22	6♍ 1	10♏43	15♍ 7	19♈45	1♈ 6	6♊ 8	4♏21	3♏55	9♏31	n.a.	S 31

Delta T = 173h34m07s Julian Calendar 1 Jan. 12057 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 12058 BCE

FEBRUARY 12057 BCE (-12056) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 4 2	16♏ 7'51	14♓ 1	9♐ 5	0♎16	6♍41	10♏57	15♍12	19°R43	1°R 5	6°R 7	4♏21	3♏52	9♏37	n.a.	M 1
T 2	3 7 59	17° 4'42	28°18	9°42	1°10	7°21	11°11	15°18	19♈40	1♈ 4	6♊ 5	4°22	3°48	9°44	n.a.	T 2
W 3	3 11 55	18° 1'33	12♈58	10°16	2° 5	8° 1	11°25	15°23	19°38	1° 3	6° 4	4°23	3°45	9°50	n.a.	W 3
T 4	3 15 52	18°58'24	27°56	10°45	3° 0	8°40	11°39	15°28	19°36	1° 2	6° 2	4°R24	3°42	9°57	n.a.	T 4
F 5	3 19 48	19°55'15	13♉ 5	11°11	3°56	9°20	11°52	15°33	19°34	1° 1	6° 1	4°24	3°39	10° 4	n.a.	F 5
S 6	3 23 45	20°52'06	28°16	11°31	4°52	10° 0	12° 6	15°38	19°32	1° 0	5°59	4°23	3°36	10°10	n.a.	S 6
S 7	3 27 41	21°48'57	13♊19	11°48	5°49	10°39	12°20	15°43	19°30	0°59	5°58	4°21	3°32	10°17	n.a.	S 7
M 8	3 31 38	22°45'49	28° 7	12° 0	6°46	11°18	12°34	15°47	19°28	0°58	5°56	4°19	3°29	10°24	n.a.	M 8
T 9	3 35 34	23°42'41	12♋32	12° 7	7°44	11°58	12°48	15°52	19°26	0°58	5°55	4°17	3°26	10°30	n.a.	T 9
W10	3 39 31	24°39'33	26°30	12°R10	8°42	12°37	13° 1	15°57	19°24	0°57	5°53	4°14	3°23	10°37	n.a.	W10
T 11	3 43 27	25°36'25	10♌ 0	12° 8	9°40	13°16	13°15	16° 1	19°23	0°56	5°51	4°13	3°20	10°44	n.a.	T 11
F 12	3 47 24	26°33'18	23° 5	12° 2	10°39	13°55	13°29	16° 6	19°21	0°55	5°50	4°D12	3°17	10°50	n.a.	F 12
S 13	3 51 20	27°30'12	5♍45	11°51	11°38	14°33	13°42	16°10	19°19	0°54	5°48	4°12	3°13	10°57	n.a.	S 13
S 14	3 55 17	28°27'06	18° 7	11°36	12°37	15°12	13°56	16°14	19°17	0°54	5°47	4°13	3°10	11° 4	n.a.	S 14
M15	3 59 13	29°24'01	0♎13	11°17	13°37	15°50	14°10	16°18	19°15	0°53	5°45	4°15	3° 7	11°10	n.a.	M15
T 16	4 3 10	0♐20'57	12° 8	10°55	14°37	16°29	14°23	16°22	19°14	0°52	5°44	4°16	3° 4	11°17	n.a.	T 16
W17	4 7 7	1°17'53	23°58	10°29	15°37	17° 7	14°37	16°26	19°12	0°52	5°42	4°18	3° 1	11°24	n.a.	W17
T 18	4 11 3	2°14'50	5♏44	10° 0	16°38	17°45	14°50	16°30	19°11	0°51	5°40	4°R18	2°57	11°30	n.a.	T 18
F 19	4 15 0	3°11'48	17°31	9°28	17°39	18°23	15° 4	16°34	19° 9	0°51	5°39	4°17	2°54	11°37	n.a.	F 19
S 20	4 18 56	4° 8'46	29°22	8°55	18°40	19° 1	15°17	16°38	19° 7	0°50	5°37	4°15	2°51	11°44	n.a.	S 20
S 21	4 22 53	5° 5'45	11♐18	8°19	19°42	19°38	15°31	16°41	19° 6	0°50	5°36	4°12	2°48	11°50	n.a.	S 21
M22	4 26 49	6° 2'45	23°21	7°43	20°44	20°16	15°44	16°45	19° 4	0°49	5°34	4° 7	2°45	11°57	n.a.	M22
T 23	4 30 46	6°59'45	5♑34	7° 6	21°46	20°53	15°57	16°48	19° 3	0°49	5°32	4° 1	2°42	12° 3	n.a.	T 23
W24	4 34 43	7°56'45	17°57	6°30	22°48	21°30	16°11	16°52	19° 2	0°48	5°31	3°56	2°38	12°10	n.a.	W24
T 25	4 38 39	8°53'47	0♒33	5°54	23°51	22° 7	16°24	16°55	19° 0	0°48	5°29	3°51	2°35	12°17	n.a.	T 25
F 26	4 42 36	9°50'49	13°23	5°20	24°54	22°44	16°37	16°58	18°59	0°48	5°27	3°47	2°32	12°23	n.a.	F 26
S 27	4 46 32	10°47'51	26°29	4°48	25°57	23°21	16°51	17° 1	18°58	0°47	5°26	3°44	2°29	12°30	n.a.	S 27
S 28	4 50 29	11°44'54	9♓54	4°19	27° 1	23°58	17° 4	17° 4	18°57	0°47	5°24	3°D43	2°26	12°37	n.a.	S 28
M29	4 54 25	12♐41'57	23♓37	3♐53	28♎ 4	24♍34	17♏17	17♍ 7	18♈56	0♈47	5♊23	3♏44	2♏23	12♏43	n.a.	M29

Delta T = 173h33m59s Julian Calendar

The year -12056 astronomical counting style corresponds to year 12057 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12057 BCE
geocentric

MARCH 12057 BCE (-12056) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 58 22	13♐39'01	7♈41	3°R31	29♎ 8	25♍10	17♏30	17♍10	18°R55	0°R47	5°R21	3♏45	2♏19	12♏50	n.a.	T 1
W 2	5 2 19	14°36'06	22° 6	3♐13	0♏12	25°46	17°43	17°12	18♈53	0♈46	5♊20	3°46	2°16	12°57	n.a.	W 2
T 3	5 6 15	15°33'12	6♑47	2°59	1°16	26°22	17°56	17°15	18°52	0°46	5°18	3°R46	2°13	13° 3	n.a.	T 3
F 4	5 10 12	16°30'18	21°42	2°50	2°21	26°58	18° 9	17°17	18°52	0°46	5°16	3°45	2°10	13°10	n.a.	F 4
S 5	5 14 9	17°27'25	6♊42	2°D46	3°26	27°34	18°22	17°19	18°51	0°46	5°15	3°42	2° 7	13°17	n.a.	S 5
S 6	5 18 5	18°24'34	21°40	2°48	4°31	28° 9	18°35	17°22	18°50	0°46	5°13	3°37	2° 3	13°23	n.a.	S 6
M 7	5 22 2	19°21'44	6♋26	2°55	5°36	28°44	18°48	17°24	18°49	0°D46	5°12	3°31	2° 0	13°30	n.a.	M 7
T 8	5 25 58	20°18'54	20°53	3° 7	6°41	29°19	19° 1	17°26	18°48	0°46	5°10	3°24	1°57	13°37	n.a.	T 8
W 9	5 29 55	21°16'07	4♌56	3°25	7°47	29°54	19°13	17°28	18°47	0°46	5° 9	3°17	1°54	13°43	n.a.	W 9
T 10	5 33 52	22°13'20	18°31	3°49	8°53	0♎29	19°26	17°30	18°47	0°46	5° 7	3°11	1°51	13°50	n.a.	T 10
F 11	5 37 48	23°10'35	1♍39	4°18	9°59	1° 4	19°39	17°31	18°46	0°46	5° 6	3° 7	1°48	13°57	n.a.	F 11
S 12	5 41 45	24° 7'52	14°22	4°53	11° 5	1°38	19°51	17°33	18°46	0°46	5° 4	3° 5	1°44	14° 3	n.a.	S 12
S 13	5 45 42	25° 5'10	26°44	5°33	12°12	2°12	20° 4	17°34	18°45	0°46	5° 3	3°D 4	1°41	14°10	n.a.	S 13
M14	5 49 38	26° 2'30	8♎49	6°19	13°18	2°46	20°16	17°36	18°45	0°47	5° 1	3° 5	1°38	14°16	n.a.	M14
T 15	5 53 35	26°59'51	20°43	7°11	14°25	3°20	20°29	17°37	18°44	0°47	5° 0	3° 6	1°35	14°23	n.a.	T 15
W16	5 57 32	27°57'14	2♏31	8° 8	15°32	3°53	20°41	17°38	18°44	0°47	4°58	3°R 6	1°32	14°30	n.a.	W16
T 17	6 1 28	28°54'39	14°18	9°10	16°39	4°27	20°54	17°39	18°44	0°47	4°57	3° 6	1°29	14°36	n.a.	T 17
F 18	6 5 25	29°52'06	26° 8	10°17	17°46	5° 0	21° 6	17°40	18°43	0°48	4°55	3° 3	1°25	14°43	n.a.	F 18
S 19	6 9 22	0♑49'34	8♐ 4	11°30	18°54	5°33	21°18	17°41	18°43	0°48	4°54	2°58	1°22	14°50	n.a.	S 19
S 20	6 13 18	1°47'04	20° 9	12°48	20° 1	6° 5	21°30	17°42	18°43	0°49	4°53	2°51	1°19	14°56	n.a.	S 20
M21	6 17 15	2°44'35	2♑25	14°10	21° 9	6°38	21°42	17°42	18°43	0°49	4°51	2°41	1°16	15° 3	n.a.	M21
T 22	6 21 12	3°42'08	14°53	15°37	22°17	7°10	21°54	17°43	18°43	0°49	4°50	2°31	1°13	15°10	n.a.	T 22
W23	6 25 8	4°39'43	27°33	17° 8	23°25	7°42	22° 6	17°43	18°D43	0°50	4°49	2°20	1° 9	15°16	n.a.	W23
T 24	6 29 5	5°37'19	10♒26	18°44	24°34	8°14	22°18	17°44	18°43	0°50	4°47	2° 9	1° 6	15°23	n.a.	T 24
F 25	6 33 2	6°34'57	23°31	20°24	25°42	8°45	22°30	17°44	18°43	0°51	4°46	2° 1	1° 3	15°30	n.a.	F 25
S 26	6 36 58	7°32'36	6♓48	22° 7	26°51	9°17	22°41	17°R44	18°43	0°52	4°45	1°55	1° 0	15°36	n.a.	S 26
S 27	6 40 55	8°30'17	20°17	23°54	27°59	9°48	22°53	17°44	18°43	0°52	4°43	1°51	0°57	15°43	n.a.	S 27
M28	6 44 52	9°27'59	4♈ 0	25°44	29° 8	10°18	23° 4	17°44	18°44	0°53	4°42	1°D50	0°54	15°50	n.a.	M28
T 29	6 48 48	10°25'42	17°56	27°36	0♐17	10°49	23°16	17°43	18°44	0°54	4°41	1°50	0°50	15°56	n.a.	T 29
W30	6 52 45	11°23'27	2♉ 6	29°31	1°26	11°19	23°27	17°43	18°44	0°54	4°40	1°R50	0°47	16° 3	n.a.	W30
T 31	6 56 42	12♑21'14	16♉29	1♑28	2♐35	11♎49	23♏38	17♍42	18♈45	0♈55	4♊39	1♏50	0♏44	16♏10	n.a.	T 31

Delta T = 173h33m52s Julian Calendar 1 March 12057 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 12058 BCE

APRIL 12057 BCE (-12056) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 0 39	13♑19'02	1♊ 2	3♑27	3♐45	12♎19	23♏50	17°R42	18♈45	0♈56	4°R37	1°R47	0♏41	16♏16	n.a.	F 1
S 2	7 4 35	14°16'52	15°40	5°27	4°54	12°48	24° 1	17♍41	18°46	0°57	4♊36	1♏42	0°38	16°23	n.a.	S 2
S 3	7 8 32	15°14'44	0♋19	7°28	6° 4	13°17	24°12	17°40	18°46	0°57	4°35	1°34	0°35	16°30	n.a.	S 3
M 4	7 12 29	16°12'37	14°50	9°29	7°14	13°46	24°23	17°39	18°47	0°58	4°34	1°24	0°31	16°36	n.a.	M 4
T 5	7 16 25	17°10'33	29° 7	11°31	8°24	14°15	24°33	17°38	18°48	0°59	4°33	1°13	0°28	16°43	n.a.	T 5
W 6	7 20 22	18° 8'31	13♌ 4	13°33	9°34	14°43	24°44	17°37	18°48	1° 0	4°32	1° 1	0°25	16°49	n.a.	W 6
T 7	7 24 19	19° 6'30	26°37	15°35	10°44	15°11	24°55	17°36	18°49	1° 1	4°31	0°52	0°22	16°56	n.a.	T 7
F 8	7 28 15	20° 4'32	9♍45	17°37	11°54	15°39	25° 5	17°35	18°50	1° 2	4°30	0°44	0°19	17° 3	n.a.	F 8
S 9	7 32 12	21° 2'36	22°28	19°38	13° 5	16° 6	25°16	17°33	18°51	1° 3	4°29	0°39	0°15	17° 9	n.a.	S 9
S 10	7 36 9	22° 0'42	4♎51	21°38	14°15	16°33	25°26	17°31	18°52	1° 4	4°28	0°36	0°12	17°16	n.a.	S 10
M11	7 40 5	22°58'51	16°57	23°38	15°26	17° 0	25°36	17°30	18°53	1° 5	4°27	0°35	0° 9	17°23	n.a.	M11
T 12	7 44 2	23°57'02	28°52	25°37	16°37	17°26	25°47	17°28	18°54	1° 6	4°26	0°35	0° 6	17°29	n.a.	T 12
W13	7 47 59	24°55'16	10♏40	27°34	17°48	17°52	25°57	17°26	18°55	1° 7	4°25	0°35	0° 3	17°36	n.a.	W13
T 14	7 51 55	25°53'32	22°29	29°31	18°59	18°18	26° 7	17°24	18°56	1° 9	4°24	0°33	29♎59	17°43	n.a.	T 14
F 15	7 55 52	26°51'50	4♐21	1♒26	20°10	18°43	26°17	17°22	18°57	1°10	4°24	0°30	29°56	17°49	n.a.	F 15
S 16	7 59 49	27°50'11	16°23	3°21	21°21	19° 8	26°26	17°20	18°58	1°11	4°23	0°23	29°53	17°56	n.a.	S 16
S 17	8 3 45	28°48'34	28°37	5°14	22°32	19°33	26°36	17°18	19° 0	1°12	4°22	0°14	29°50	18° 3	n.a.	S 17
M18	8 7 42	29°47'00	11♑ 6	7° 6	23°44	19°57	26°45	17°15	19° 1	1°14	4°21	0° 3	29°47	18° 9	n.a.	M18
T 19	8 11 39	0♒45'28	23°51	8°56	24°56	20°20	26°55	17°13	19° 2	1°15	4°21	29♎50	29°44	18°16	n.a.	T 19
W20	8 15 35	1°43'58	6♒51	10°46	26° 7	20°44	27° 4	17°10	19° 4	1°16	4°20	29°37	29°40	18°23	n.a.	W20
T 21	8 19 32	2°42'30	20° 5	12°34	27°19	21° 7	27°13	17° 7	19° 5	1°18	4°19	29°25	29°37	18°29	n.a.	T 21
F 22	8 23 29	3°41'04	3♓32	14°21	28°31	21°29	27°22	17° 5	19° 7	1°19	4°19	29°14	29°34	18°36	n.a.	F 22
S 23	8 27 25	4°39'41	17° 9	16° 7	29°43	21°51	27°31	17° 2	19° 9	1°20	4°18	29° 7	29°31	18°43	n.a.	S 23
S 24	8 31 22	5°38'19	0♈55	17°51	0♑55	22°13	27°40	16°59	19°10	1°22	4°18	29° 2	29°28	18°49	n.a.	S 24
M25	8 35 19	6°37'00	14°47	19°35	2° 7	22°34	27°49	16°56	19°12	1°23	4°17	29° 0	29°25	18°56	n.a.	M25
T 26	8 39 15	7°35'43	28°46	21°17	3°19	22°55	27°57	16°52	19°14	1°25	4°17	28°D59	29°21	19° 3	n.a.	T 26
W27	8 43 12	8°34'28	12♉51	22°58	4°32	23°15	28° 6	16°49	19°15	1°26	4°16	28°R59	29°18	19° 9	n.a.	W27
T 28	8 47 9	9°33'14	27° 0	24°38	5°44	23°35	28°14	16°46	19°17	1°28	4°16	28°59	29°15	19°16	n.a.	T 28
F 29	8 51 5	10°32'03	11♊13	26°17	6°57	23°54	28°22	16°42	19°19	1°29	4°15	28°56	29°12	19°23	n.a.	F 29
S 30	8 55 2	11♒30'54	25♊28	27♒55	8♑ 9	24♎13	28♏30	16♍39	19♈21	1♈31	4♊15	28♎50	29♎ 9	19♏29	n.a.	S 30

Delta T = 173h33m44s Julian Calendar

The year -12056 astronomical counting style corresponds to year 12057 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12057 BCE
geocentric

MAY 12057 BCE (-12056) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 58 59	12♒29'47	9♋41	29♒31	9♉22	24♎31	28♏38	16°R35	19♈23	1♈33	4°R15	28°R42	29♎ 6	19♏36	n.a.	S 1
M 2	9 2 55	13°28'43	23°47	1♓ 7	10°35	24°49	28°46	16♍32	19°25	1°34	4♊14	28♎32	29° 2	19°43	n.a.	M 2
T 3	9 6 52	14°27'40	7♌42	2°41	11°48	25° 6	28°53	16°28	19°27	1°36	4°14	28°20	28°59	19°49	n.a.	T 3
W 4	9 10 48	15°26'40	21°22	4°15	13° 1	25°23	29° 1	16°24	19°29	1°38	4°14	28° 8	28°56	19°56	n.a.	W 4
T 5	9 14 45	16°25'42	4♍42	5°47	14°14	25°39	29° 8	16°20	19°31	1°39	4°14	27°58	28°53	20° 2	n.a.	T 5
F 6	9 18 42	17°24'47	17°42	7°18	15°27	25°55	29°15	16°16	19°34	1°41	4°13	27°50	28°50	20° 9	n.a.	F 6
S 7	9 22 38	18°23'54	0♎22	8°48	16°40	26°10	29°22	16°12	19°36	1°43	4°13	27°44	28°46	20°16	n.a.	S 7
S 8	9 26 35	19°23'04	12°42	10°17	17°54	26°24	29°29	16° 8	19°38	1°44	4°13	27°41	28°43	20°22	n.a.	S 8
M 9	9 30 31	20°22'17	24°48	11°44	19° 7	26°38	29°36	16° 4	19°40	1°46	4°13	27°D40	28°40	20°29	n.a.	M 9
T 10	9 34 28	21°21'32	6♏43	13°11	20°20	26°51	29°42	16° 0	19°43	1°48	4°13	27°40	28°37	20°36	n.a.	T 10
W11	9 38 25	22°20'50	18°32	14°36	21°34	27° 4	29°49	15°56	19°45	1°50	4°D13	27°R40	28°34	20°42	n.a.	W11
T 12	9 42 21	23°20'10	0♐21	16° 1	22°48	27°16	29°55	15°51	19°48	1°52	4°13	27°40	28°31	20°49	n.a.	T 12
F 13	9 46 18	24°19'33	12°15	17°23	24° 1	27°27	0♐ 1	15°47	19°50	1°54	4°13	27°38	28°27	20°56	n.a.	F 13
S 14	9 50 14	25°18'59	24°20	18°45	25°15	27°38	0° 7	15°42	19°53	1°56	4°13	27°34	28°24	21° 2	n.a.	S 14
S 15	9 54 11	26°18'28	6♑39	20° 6	26°29	27°48	0°13	15°38	19°55	1°57	4°13	27°28	28°21	21° 9	n.a.	S 15
M16	9 58 8	27°17'59	19°16	21°25	27°43	27°57	0°18	15°33	19°58	1°59	4°14	27°20	28°18	21°16	n.a.	M16
T 17	10 2 4	28°17'33	2♒13	22°42	28°57	28° 6	0°24	15°29	20° 1	2° 1	4°14	27°10	28°15	21°22	n.a.	T 17
W18	10 6 1	29°17'09	15°30	23°58	0♒11	28°14	0°29	15°24	20° 3	2° 3	4°14	26°59	28°12	21°29	n.a.	W18
T 19	10 9 57	0♓16'47	29° 5	25°13	1°25	28°21	0°34	15°19	20° 6	2° 5	4°14	26°49	28° 8	21°36	n.a.	T 19
F 20	10 13 54	1°16'28	12♓57	26°25	2°39	28°27	0°39	15°15	20° 9	2° 7	4°15	26°41	28° 5	21°42	n.a.	F 20
S 21	10 17 50	2°16'11	27° 0	27°36	3°54	28°33	0°44	15°10	20°12	2° 9	4°15	26°35	28° 2	21°49	n.a.	S 21
S 22	10 21 47	3°15'57	11♈10	28°45	5° 8	28°38	0°48	15° 5	20°14	2°11	4°15	26°32	27°59	21°56	n.a.	S 22
M23	10 25 43	4°15'44	25°25	29°52	6°22	28°42	0°53	15° 0	20°17	2°13	4°16	26°D31	27°56	22° 2	n.a.	M23
T 24	10 29 40	5°15'34	9♉39	0♈57	7°37	28°46	0°57	14°55	20°20	2°15	4°16	26°32	27°52	22° 9	n.a.	T 24
W25	10 33 36	6°15'26	23°51	2° 0	8°51	28°48	1° 1	14°51	20°23	2°17	4°17	26°33	27°49	22°16	n.a.	W25
T 26	10 37 33	7°15'20	7♊59	2°59	10° 6	28°50	1° 5	14°46	20°26	2°19	4°17	26°R33	27°46	22°22	n.a.	T 26
F 27	10 41 29	8°15'16	22° 2	3°56	11°20	28°51	1° 9	14°41	20°29	2°22	4°18	26°32	27°43	22°29	n.a.	F 27
S 28	10 45 26	9°15'14	5♋58	4°50	12°35	28°R51	1°12	14°36	20°32	2°24	4°18	26°29	27°40	22°36	n.a.	S 28
S 29	10 49 22	10°15'14	19°47	5°41	13°50	28°50	1°15	14°31	20°35	2°26	4°19	26°24	27°37	22°42	n.a.	S 29
M30	10 53 19	11°15'16	3♌27	6°28	15° 4	28°49	1°18	14°26	20°38	2°28	4°19	26°18	27°33	22°49	n.a.	M30
T 31	10 57 15	12♓15'20	16♌55	7♈11	16♒19	28♎47	1♐21	14♍21	20♈41	2♈30	4♊20	26♎10	27♎30	22♏56	n.a.	T 31

Delta T = 173h33m37s Julian Calendar 1 May 12057 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 12057 BCE

JUNE 12057 BCE (-12056) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 1 12	13♓15'26	0♍10	7♈49	17♒34	28°R44	1♐24	14°R16	20♈45	2♈32	4♊21	26°R 2	27♎27	23♏ 2	n.a.	W 1
T 2	11 5 8	14°15'34	13°11	8°23	18°49	28♎40	1°27	14♍11	20°48	2°34	4°22	25♎55	27°24	23° 9	n.a.	T 2
F 3	11 9 5	15°15'44	25°55	8°52	20° 4	28°35	1°29	14° 6	20°51	2°37	4°22	25°50	27°21	23°16	n.a.	F 3
S 4	11 13 1	16°15'57	8♎24	9°15	21°19	28°29	1°31	14° 1	20°54	2°39	4°23	25°46	27°17	23°22	n.a.	S 4
S 5	11 16 58	17°16'12	20°39	9°31	22°34	28°22	1°33	13°56	20°58	2°41	4°24	25°D45	27°14	23°29	n.a.	S 5
M 6	11 20 54	18°16'30	2♏41	9°41	23°49	28°15	1°35	13°51	21° 1	2°43	4°25	25°45	27°11	23°36	n.a.	M 6
T 7	11 24 51	19°16'49	14°35	9°R44	25° 4	28° 7	1°36	13°46	21° 4	2°45	4°26	25°46	27° 8	23°42	n.a.	T 7
W 8	11 28 47	20°17'11	26°24	9°39	26°19	27°58	1°38	13°41	21° 8	2°48	4°27	25°48	27° 5	23°49	n.a.	W 8
T 9	11 32 44	21°17'36	8♐12	9°25	27°34	27°48	1°39	13°36	21°11	2°50	4°28	25°50	27° 2	23°56	n.a.	T 9
F 10	11 36 40	22°18'03	20° 6	9° 3	28°49	27°37	1°40	13°31	21°14	2°52	4°29	25°R50	26°58	24° 2	n.a.	F 10
S 11	11 40 37	23°18'32	2♑ 9	8°32	0♓ 5	27°25	1°40	13°26	21°18	2°54	4°30	25°50	26°55	24° 9	n.a.	S 11
S 12	11 44 33	24°19'03	14°28	7°53	1°20	27°13	1°41	13°22	21°21	2°56	4°31	25°48	26°52	24°16	n.a.	S 12
M13	11 48 30	25°19'37	27° 5	7° 4	2°35	26°59	1°41	13°17	21°25	2°59	4°32	25°45	26°49	24°22	n.a.	M13
T 14	11 52 26	26°20'13	10♒ 5	6° 7	3°51	26°45	1°R41	13°12	21°28	3° 1	4°33	25°41	26°46	24°29	n.a.	T 14
W15	11 56 23	27°20'51	23°29	5° 3	5° 6	26°30	1°41	13° 7	21°32	3° 3	4°34	25°36	26°43	24°36	n.a.	W15
T 16	12 0 19	28°21'31	7♓17	3°53	6°22	26°15	1°41	13° 2	21°35	3° 5	4°35	25°32	26°39	24°42	n.a.	T 16
F 17	12 4 15	29°22'14	21°26	2°38	7°37	25°58	1°41	12°58	21°39	3° 8	4°36	25°28	26°36	24°49	n.a.	F 17
S 18	12 8 12	0♈22'58	5♈52	1°21	8°53	25°41	1°40	12°53	21°42	3°10	4°38	25°26	26°33	24°56	n.a.	S 18
S 19	12 12 8	1°23'44	20°30	0° 3	10° 8	25°23	1°39	12°49	21°46	3°12	4°39	25°D25	26°30	25° 2	n.a.	S 19
M20	12 16 5	2°24'31	5♉12	28♓48	11°24	25° 5	1°38	12°44	21°49	3°15	4°40	25°25	26°27	25° 9	n.a.	M20
T 21	12 20 1	3°25'21	19°51	27°37	12°40	24°46	1°37	12°40	21°53	3°17	4°41	25°26	26°23	25°16	n.a.	T 21
W22	12 23 58	4°26'12	4♊24	26°33	13°55	24°26	1°35	12°35	21°57	3°19	4°43	25°27	26°20	25°22	n.a.	W22
T 23	12 27 54	5°27'04	18°44	25°38	15°11	24° 6	1°33	12°31	22° 0	3°21	4°44	25°29	26°17	25°29	n.a.	T 23
F 24	12 31 50	6°27'58	2♋50	24°53	16°27	23°45	1°32	12°26	22° 4	3°24	4°46	25°R29	26°14	25°36	n.a.	F 24
S 25	12 35 47	7°28'54	16°41	24°18	17°42	23°23	1°29	12°22	22° 8	3°26	4°47	25°29	26°11	25°42	n.a.	S 25
S 26	12 39 43	8°29'50	0♌16	23°56	18°58	23° 2	1°27	12°18	22°11	3°28	4°49	25°28	26° 8	25°49	n.a.	S 26
M27	12 43 40	9°30'48	13°36	23°D45	20°14	22°40	1°25	12°14	22°15	3°30	4°50	25°26	26° 4	25°56	n.a.	M27
T 28	12 47 36	10°31'47	26°41	23°45	21°29	22°17	1°22	12°10	22°19	3°33	4°52	25°24	26° 1	26° 2	n.a.	T 28
W29	12 51 33	11°32'48	9♍32	23°57	22°45	21°54	1°19	12° 6	22°22	3°35	4°53	25°22	25°58	26° 9	n.a.	W29
T 30	12 55 29	12♈33'50	22♍10	24♓19	24♓ 1	21♎31	1♐16	12♍ 2	22♈26	3♈37	4♊55	25♎20	25♎55	26♏16	n.a.	T 30

Delta T = 173h33m29s Julian Calendar

The year -12056 astronomical counting style corresponds to year 12057 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12057 BCE
geocentric

JULY 12057 BCE (-12056) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 59 25	13♈34'53	4♎36	24♓50	25♓17	21°R 8	1°R13	11°R58	22♈30	3♈39	4♊56	25°R19	25♎52	26♏22	n.a.	F 1
S 2	13 3 22	14°35'57	16°51	25°30	26°33	20♎44	1♐ 9	11♍54	22°34	3°42	4°58	25♎18	25°48	26°29	n.a.	S 2
S 3	13 7 18	15°37'04	28°56	26°18	27°48	20°21	1° 5	11°51	22°37	3°44	5° 0	25°D18	25°45	26°36	n.a.	S 3
M 4	13 11 15	16°38'11	10♏53	27°13	29° 4	19°57	1° 2	11°47	22°41	3°46	5° 1	25°18	25°42	26°42	n.a.	M 4
T 5	13 15 11	17°39'20	22°45	28°13	0♈20	19°33	0°58	11°43	22°45	3°48	5° 3	25°19	25°39	26°49	n.a.	T 5
W 6	13 19 7	18°40'31	4♐33	29°19	1°36	19°10	0°53	11°40	22°49	3°50	5° 5	25°20	25°36	26°56	n.a.	W 6
T 7	13 23 4	19°41'43	16°22	0♈30	2°52	18°46	0°49	11°37	22°52	3°53	5° 6	25°20	25°33	27° 2	n.a.	T 7
F 8	13 27 0	20°42'56	28°15	1°44	4° 8	18°22	0°44	11°33	22°56	3°55	5° 8	25°21	25°29	27° 9	n.a.	F 8
S 9	13 30 57	21°44'11	10♑16	3° 2	5°24	17°59	0°39	11°30	23° 0	3°57	5°10	25°21	25°26	27°16	n.a.	S 9
S 10	13 34 53	22°45'28	22°31	4°23	6°39	17°36	0°34	11°27	23° 4	3°59	5°12	25°R21	25°23	27°22	n.a.	S 10
M11	13 38 50	23°46'45	5♒ 3	5°46	7°55	17°13	0°29	11°24	23° 7	4° 1	5°14	25°21	25°20	27°29	n.a.	M11
T 12	13 42 46	24°48'04	17°57	7°11	9°11	16°50	0°24	11°21	23°11	4° 3	5°15	25°21	25°17	27°36	n.a.	T 12
W13	13 46 42	25°49'25	1♓17	8°38	10°27	16°28	0°19	11°19	23°15	4° 6	5°17	25°D21	25°14	27°42	n.a.	W13
T 14	13 50 39	26°50'46	15° 2	10° 6	11°43	16° 6	0°13	11°16	23°19	4° 8	5°19	25°21	25°10	27°49	n.a.	T 14
F 15	13 54 35	27°52'09	29°15	11°36	12°59	15°45	0° 7	11°13	23°23	4°10	5°21	25°21	25° 7	27°56	n.a.	F 15
S 16	13 58 32	28°53'32	13♈51	13° 6	14°15	15°24	0° 1	11°11	23°26	4°12	5°23	25°22	25° 4	28° 2	n.a.	S 16
S 17	14 2 28	29°54'57	28°45	14°37	15°31	15° 3	29♏55	11° 8	23°30	4°14	5°25	25°R22	25° 1	28° 9	n.a.	S 17
M18	14 6 25	0♉56'23	13♉50	16° 9	16°47	14°43	29°49	11° 6	23°34	4°16	5°27	25°21	24°58	28°16	n.a.	M18
T 19	14 10 21	1°57'49	28°55	17°42	18° 3	14°24	29°42	11° 4	23°38	4°18	5°29	25°21	24°54	28°22	n.a.	T 19
W20	14 14 18	2°59'16	13♊53	19°14	19°19	14° 5	29°36	11° 2	23°41	4°20	5°31	25°20	24°51	28°29	n.a.	W20
T 21	14 18 14	4° 0'43	28°35	20°48	20°35	13°47	29°29	11° 0	23°45	4°22	5°33	25°19	24°48	28°36	n.a.	T 21
F 22	14 22 10	5° 2'11	12♋57	22°21	21°51	13°30	29°22	10°58	23°49	4°24	5°35	25°18	24°45	28°42	n.a.	F 22
S 23	14 26 7	6° 3'39	26°55	23°55	23° 7	13°13	29°16	10°56	23°52	4°26	5°37	25°18	24°42	28°49	n.a.	S 23
S 24	14 30 3	7° 5'07	10♌30	25°29	24°22	12°57	29° 9	10°55	23°56	4°28	5°39	25°D18	24°39	28°56	n.a.	S 24
M25	14 34 0	8° 6'36	23°42	27° 3	25°38	12°42	29° 1	10°53	24° 0	4°30	5°41	25°18	24°35	29° 2	n.a.	M25
T 26	14 37 56	9° 8'04	6♍34	28°37	26°54	12°28	28°54	10°52	24° 4	4°32	5°43	25°19	24°32	29° 9	n.a.	T 26
W27	14 41 53	10° 9'33	19° 8	0♉11	28°10	12°14	28°47	10°51	24° 7	4°34	5°46	25°20	24°29	29°16	n.a.	W27
T 28	14 45 49	11°11'02	1♎29	1°45	29°26	12° 1	28°39	10°50	24°11	4°36	5°48	25°22	24°26	29°22	n.a.	T 28
F 29	14 49 46	12°12'31	13°39	3°19	0♉42	11°49	28°32	10°48	24°15	4°38	5°50	25°23	24°23	29°29	n.a.	F 29
S 30	14 53 42	13°14'00	25°41	4°53	1°58	11°38	28°24	10°48	24°18	4°40	5°52	25°R23	24°19	29°36	n.a.	S 30
S 31	14 57 39	14♉15'30	7♏37	6♉27	3♉13	11♎28	28♏16	10♍47	24♈22	4♈42	5♊54	25♎23	24♎16	29♏42	n.a.	S 31

Delta T = 173h33m22s Julian Calendar 1 July 12057 BCE == Greg. Calendar 31 March 12057 BCE

AUGUST 12057 BCE (-12056) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 1 35	15♉16'59	19♏28	8♉ 2	4♉29	11°R18	28°R 9	10°R46	24♈25	4♈44	5♊56	25°R21	24♎13	29♏49	n.a.	M 1
T 2	15 5 32	16°18'29	1♐18	9°36	5°45	11♎ 9	28♏ 1	10♍45	24°29	4°45	5°59	25♎18	24°10	29°56	n.a.	T 2
W 3	15 9 28	17°19'59	13° 7	11°10	7° 1	11° 1	27°53	10°45	24°32	4°47	6° 1	25°15	24° 7	0♐ 2	n.a.	W 3
T 4	15 13 25	18°21'29	24°59	12°45	8°17	10°54	27°45	10°45	24°36	4°49	6° 3	25°11	24° 4	0° 9	n.a.	T 4
F 5	15 17 21	19°22'59	6♑55	14°19	9°32	10°48	27°37	10°44	24°40	4°51	6° 5	25° 7	24° 0	0°16	n.a.	F 5
S 6	15 21 18	20°24'30	18°58	15°54	10°48	10°42	27°29	10°D44	24°43	4°52	6° 7	25° 3	23°57	0°22	n.a.	S 6
S 7	15 25 14	21°26'01	1♒12	17°28	12° 4	10°37	27°21	10°44	24°47	4°54	6°10	25° 0	23°54	0°29	n.a.	S 7
M 8	15 29 11	22°27'31	13°41	19° 3	13°19	10°33	27°13	10°44	24°50	4°56	6°12	24°58	23°51	0°36	n.a.	M 8
T 9	15 33 7	23°29'02	26°27	20°38	14°35	10°30	27° 4	10°45	24°53	4°57	6°14	24°D58	23°48	0°42	n.a.	T 9
W10	15 37 4	24°30'33	9♓36	22°13	15°51	10°28	26°56	10°45	24°57	4°59	6°16	24°59	23°45	0°49	n.a.	W10
T 11	15 41 0	25°32'04	23°11	23°48	17° 7	10°26	26°48	10°45	25° 0	5° 1	6°19	25° 0	23°41	0°56	n.a.	T 11
F 12	15 44 57	26°33'35	7♈12	25°23	18°22	10°25	26°40	10°46	25° 4	5° 2	6°21	25° 2	23°38	1° 2	n.a.	F 12
S 13	15 48 53	27°35'06	21°41	26°59	19°38	10°D25	26°32	10°47	25° 7	5° 4	6°23	25°R 3	23°35	1° 9	n.a.	S 13
S 14	15 52 50	28°36'36	6♉32	28°34	20°53	10°26	26°23	10°48	25°10	5° 5	6°26	25° 2	23°32	1°16	n.a.	S 14
M15	15 56 46	29°38'07	21°42	0♊10	22° 9	10°28	26°15	10°49	25°14	5° 7	6°28	25° 0	23°29	1°22	n.a.	M15
T 16	16 0 43	0♊39'37	6♊59	1°46	23°25	10°30	26° 7	10°50	25°17	5° 8	6°30	24°56	23°25	1°29	n.a.	T 16
W17	16 4 39	1°41'06	22°14	3°23	24°40	10°33	25°59	10°51	25°20	5°10	6°33	24°51	23°22	1°36	n.a.	W17
T 18	16 8 36	2°42'35	7♋16	4°59	25°56	10°37	25°51	10°52	25°23	5°11	6°35	24°45	23°19	1°42	n.a.	T 18
F 19	16 12 32	3°44'03	21°57	6°36	27°11	10°41	25°43	10°54	25°26	5°13	6°37	24°39	23°16	1°49	n.a.	F 19
S 20	16 16 29	4°45'30	6♌10	8°13	28°27	10°46	25°35	10°55	25°30	5°14	6°39	24°34	23°13	1°56	n.a.	S 20
S 21	16 20 26	5°46'56	19°54	9°50	29°42	10°52	25°27	10°57	25°33	5°15	6°42	24°31	23°10	2° 3	n.a.	S 21
M22	16 24 22	6°48'21	3♍10	11°28	0♊58	10°59	25°19	10°58	25°36	5°17	6°44	24°D30	23° 6	2° 9	n.a.	M22
T 23	16 28 19	7°49'45	16° 0	13° 6	2°13	11° 6	25°11	11° 0	25°39	5°18	6°46	24°30	23° 3	2°16	n.a.	T 23
W24	16 32 15	8°51'07	28°30	14°44	3°28	11°14	25° 3	11° 2	25°42	5°19	6°49	24°32	23° 0	2°23	n.a.	W24
T 25	16 36 12	9°52'29	10♎42	16°22	4°44	11°22	24°55	11° 4	25°45	5°21	6°51	24°33	22°57	2°29	n.a.	T 25
F 26	16 40 8	10°53'49	22°43	18° 1	5°59	11°31	24°48	11° 7	25°48	5°22	6°53	24°R34	22°54	2°36	n.a.	F 26
S 27	16 44 5	11°55'08	4♏37	19°40	7°14	11°41	24°40	11° 9	25°51	5°23	6°56	24°33	22°51	2°43	n.a.	S 27
S 28	16 48 2	12°56'26	16°26	21°19	8°29	11°51	24°33	11°11	25°54	5°24	6°58	24°31	22°47	2°49	n.a.	S 28
M29	16 51 58	13°57'43	28°14	22°58	9°45	12° 2	24°25	11°14	25°56	5°25	7° 0	24°25	22°44	2°56	n.a.	M29
T 30	16 55 55	14°58'59	10♐ 4	24°38	11° 0	12°14	24°18	11°17	25°59	5°26	7° 2	24°18	22°41	3° 3	n.a.	T 30
W31	16 59 51	16♊ 0'14	21♐58	26♊17	12♊15	12♎26	24♏11	11♍19	26♈ 2	5♈27	7♊ 5	24♎ 9	22♎38	3♐ 9	n.a.	W31

Delta T = 173h33m14s Julian Calendar

The year -12056 astronomical counting style corresponds to year 12057 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12057 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12057 BCE (-12056) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 3 48	17♊ 1'27	3♉55	27♊57	13♊30	12♎38	24°R 4	11♍22	26♈ 5	5♈28	7♊ 7	23°R58	22♎35	3♐16	n.a.	T 1
F 2	17 7 45	18° 2'40	15°59	29°36	14°45	12°52	23♏57	11°25	26° 7	5°29	7° 9	23♎47	22°31	3°23	n.a.	F 2
S 3	17 11 41	19° 3'51	28°11	1♋15	16° 0	13° 5	23°50	11°28	26°10	5°30	7°12	23°37	22°28	3°29	n.a.	S 3
S 4	17 15 38	20° 5'01	10♒32	2°54	17°16	13°19	23°43	11°32	26°13	5°31	7°14	23°28	22°25	3°36	n.a.	S 4
M 5	17 19 35	21° 6'10	23° 4	4°33	18°31	13°34	23°37	11°35	26°15	5°32	7°16	23°22	22°22	3°43	n.a.	M 5
T 6	17 23 31	22° 7'18	5♓50	6°10	19°46	13°49	23°31	11°38	26°18	5°33	7°18	23°18	22°19	3°49	n.a.	T 6
W 7	17 27 28	23° 8'25	18°54	7°47	21° 1	14° 5	23°24	11°42	26°20	5°34	7°21	23°D17	22°16	3°56	n.a.	W 7
T 8	17 31 25	24° 9'31	2♈18	9°23	22°16	14°21	23°18	11°45	26°23	5°34	7°23	23°17	22°12	4° 3	n.a.	T 8
F 9	17 35 21	25°10'35	16° 5	10°57	23°31	14°37	23°12	11°49	26°25	5°35	7°25	23°R18	22° 9	4° 9	n.a.	F 9
S 10	17 39 18	26°11'38	0♉17	12°30	24°45	14°54	23° 6	11°53	26°27	5°36	7°27	23°18	22° 6	4°16	n.a.	S 10
S 11	17 43 14	27°12'41	14°52	14° 0	26° 0	15°12	23° 1	11°57	26°30	5°37	7°30	23°16	22° 3	4°23	n.a.	S 11
M12	17 47 11	28°13'41	29°48	15°28	27°15	15°30	22°55	12° 1	26°32	5°37	7°32	23°11	22° 0	4°29	n.a.	M12
T 13	17 51 8	29°14'41	14♊56	16°52	28°30	15°48	22°50	12° 5	26°34	5°38	7°34	23° 4	21°56	4°36	n.a.	T 13
W14	17 55 4	0♋15'39	0♋ 9	18°12	29°45	16° 7	22°45	12° 9	26°36	5°38	7°36	22°55	21°53	4°43	n.a.	W14
T 15	17 59 1	1°16'35	15°14	19°28	1♋ 0	16°26	22°40	12°13	26°39	5°39	7°38	22°44	21°50	4°50	n.a.	T 15
F 16	18 2 58	2°17'29	0♌ 3	20°39	2°14	16°46	22°35	12°18	26°41	5°40	7°40	22°33	21°47	4°56	n.a.	F 16
S 17	18 6 54	3°18'22	14°26	21°44	3°29	17° 5	22°30	12°22	26°43	5°40	7°43	22°24	21°44	5° 3	n.a.	S 17
S 18	18 10 51	4°19'12	28°21	22°42	4°44	17°26	22°26	12°27	26°45	5°41	7°45	22°17	21°41	5°10	n.a.	S 18
M19	18 14 48	5°20'01	11♍45	23°33	5°59	17°46	22°21	12°31	26°47	5°41	7°47	22°12	21°37	5°16	n.a.	M19
T 20	18 18 44	6°20'47	24°41	24°15	7°13	18° 7	22°17	12°36	26°49	5°41	7°49	22°10	21°34	5°23	n.a.	T 20
W21	18 22 41	7°21'31	7♎13	24°48	8°28	18°29	22°13	12°41	26°50	5°42	7°51	22°D 9	21°31	5°30	n.a.	W21
T 22	18 26 38	8°22'13	19°26	25°11	9°42	18°50	22°10	12°46	26°52	5°42	7°53	22°R 9	21°28	5°36	n.a.	T 22
F 23	18 30 34	9°22'53	1♏26	25°24	10°57	19°12	22° 6	12°51	26°54	5°42	7°55	22° 9	21°25	5°43	n.a.	F 23
S 24	18 34 31	10°23'30	13°17	25°R26	12°12	19°35	22° 3	12°56	26°56	5°43	7°57	22° 7	21°22	5°50	n.a.	S 24
S 25	18 38 28	11°24'06	25° 4	25°17	13°26	19°57	22° 0	13° 1	26°57	5°43	7°59	22° 3	21°18	5°56	n.a.	S 25
M26	18 42 25	12°24'39	6♐53	24°57	14°41	20°20	21°57	13° 7	26°59	5°43	8° 1	21°56	21°15	6° 3	n.a.	M26
T 27	18 46 21	13°25'10	18°45	24°26	15°55	20°44	21°54	13°12	27° 1	5°43	8° 3	21°46	21°12	6°10	n.a.	T 27
W28	18 50 18	14°25'40	0♑44	23°46	17° 9	21° 7	21°51	13°17	27° 2	5°43	8° 5	21°33	21° 9	6°16	n.a.	W28
T 29	18 54 15	15°26'07	12°51	22°57	18°24	21°31	21°49	13°23	27° 3	5°43	8° 7	21°19	21° 6	6°23	n.a.	T 29
F 30	18 58 11	16♋26'31	25♑ 7	22♋ 0	19♋38	21♎55	21♏47	13♍28	27♈ 5	5♈43	8♊ 9	21♎ 5	21♎ 2	6♐30	n.a.	F 30

Delta T = 173h33m06s Julian Calendar 1 Sept. 12057 BCE == Greg. Calendar 1 June 12057 BCE

OCTOBER 12057 BCE (-12056) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 2 8	17♋26'54	7♒32	20°R58	20♋53	22♎20	21°R45	13♍34	27♈ 6	5°R43	8♊11	20°R51	20♎59	6♐37	n.a.	S 1
S 2	19 6 5	18°27'15	20° 7	19♋51	22° 7	22°44	21♏43	13°40	27° 8	5♈43	8°13	20♎39	20°56	6°43	n.a.	S 2
M 3	19 10 1	19°27'33	2♓53	18°42	23°21	23° 9	21°42	13°46	27° 9	5°43	8°15	20°30	20°53	6°50	n.a.	M 3
T 4	19 13 58	20°27'50	15°50	17°33	24°35	23°34	21°40	13°52	27°10	5°43	8°16	20°24	20°50	6°57	n.a.	T 4
W 5	19 17 55	21°28'05	29° 0	16°25	25°50	24° 0	21°39	13°58	27°11	5°43	8°18	20°21	20°47	7° 3	n.a.	W 5
T 6	19 21 51	22°28'18	12♈25	15°20	27° 4	24°25	21°38	14° 4	27°12	5°43	8°20	20°20	20°43	7°10	n.a.	T 6
F 7	19 25 48	23°28'29	26° 6	14°19	28°18	24°51	21°37	14°10	27°13	5°43	8°22	20°20	20°40	7°17	n.a.	F 7
S 8	19 29 45	24°28'38	10♉ 5	13°25	29°32	25°17	21°37	14°16	27°14	5°42	8°24	20°20	20°37	7°23	n.a.	S 8
S 9	19 33 41	25°28'45	24°23	12°36	0♌47	25°44	21°36	14°22	27°15	5°42	8°25	20°18	20°34	7°30	n.a.	S 9
M10	19 37 38	26°28'50	8♊56	11°55	2° 1	26°10	21°D36	14°28	27°16	5°42	8°27	20°13	20°31	7°37	n.a.	M10
T 11	19 41 35	27°28'53	23°43	11°20	3°15	26°37	21°36	14°35	27°17	5°42	8°29	20° 5	20°28	7°43	n.a.	T 11
W12	19 45 31	28°28'54	8♋35	10°54	4°29	27° 4	21°37	14°41	27°18	5°41	8°30	19°55	20°24	7°50	n.a.	W12
T 13	19 49 28	29°28'53	23°24	10°34	5°43	27°31	21°37	14°48	27°18	5°41	8°32	19°44	20°21	7°57	n.a.	T 13
F 14	19 53 25	0♌28'50	8♌ 2	10°22	6°57	27°59	21°38	14°54	27°19	5°40	8°34	19°32	20°18	8° 4	n.a.	F 14
S 15	19 57 22	1°28'44	22°21	10°D17	8°11	28°26	21°38	15° 1	27°20	5°40	8°35	19°21	20°15	8°10	n.a.	S 15
S 16	20 1 18	2°28'36	6♍15	10°19	9°25	28°54	21°40	15° 8	27°20	5°39	8°37	19°13	20°12	8°17	n.a.	S 16
M17	20 5 15	3°28'25	19°42	10°27	10°39	29°22	21°41	15°14	27°21	5°39	8°38	19° 7	20° 8	8°24	n.a.	M17
T 18	20 9 12	4°28'12	2♎42	10°41	11°53	29°50	21°42	15°21	27°21	5°38	8°40	19° 4	20° 5	8°30	n.a.	T 18
W19	20 13 8	5°27'56	15°19	11° 0	13° 7	0♏19	21°44	15°28	27°21	5°38	8°41	19°D 3	20° 2	8°37	n.a.	W19
T 20	20 17 5	6°27'37	27°35	11°25	14°21	0°47	21°46	15°35	27°22	5°37	8°43	19° 3	19°59	8°44	n.a.	T 20
F 21	20 21 1	7°27'16	9♏38	11°55	15°35	1°16	21°48	15°42	27°22	5°37	8°44	19°R 3	19°56	8°50	n.a.	F 21
S 22	20 24 58	8°26'52	21°31	12°29	16°49	1°45	21°50	15°49	27°22	5°36	8°46	19° 2	19°53	8°57	n.a.	S 22
S 23	20 28 55	9°26'25	3♐20	13° 8	18° 3	2°14	21°52	15°56	27°22	5°35	8°47	19° 0	19°49	9° 4	n.a.	S 23
M24	20 32 51	10°25'56	15°10	13°50	19°17	2°43	21°55	16° 3	27°23	5°34	8°48	18°54	19°46	9°10	n.a.	M24
T 25	20 36 48	11°25'24	27° 6	14°36	20°31	3°13	21°58	16°10	27°23	5°34	8°50	18°47	19°43	9°17	n.a.	T 25
W26	20 40 45	12°24'50	9♑10	15°26	21°45	3°42	22° 1	16°17	27°R23	5°33	8°51	18°37	19°40	9°24	n.a.	W26
T 27	20 44 41	13°24'13	21°26	16°19	22°59	4°12	22° 4	16°24	27°23	5°32	8°52	18°25	19°37	9°30	n.a.	T 27
F 28	20 48 38	14°23'34	3♒54	17°14	24°12	4°42	22° 7	16°32	27°22	5°31	8°53	18°13	19°34	9°37	n.a.	F 28
S 29	20 52 35	15°22'52	16°36	18°13	25°26	5°12	22°11	16°39	27°22	5°30	8°55	18° 2	19°30	9°44	n.a.	S 29
S 30	20 56 31	16°22'08	29°30	19°14	26°40	5°42	22°14	16°46	27°22	5°29	8°56	17°52	19°27	9°51	n.a.	S 30
M31	21 0 28	17♌21'21	12♓36	20♋18	27♌54	6♏12	22♏18	16♍54	27♈22	5♈29	8♊57	17♎45	19♎24	9♐57	n.a.	M31

Delta T = 173h32m59s Julian Calendar

The year -12056 astronomical counting style corresponds to year 12057 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12057 BCE
geocentric

NOVEMBER 12057 BCE (-12056) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 4 25	18♌20'32	25♓54	21♋24	29♌ 7	6♏42	22♏22	17♍ 1	27°R22	5°R28	8♊58	17°R40	19♎21	10♐ 4	n.a.	T 1
W 2	21 8 21	19°19'40	9♈22	22°32	0♍21	7°13	22°27	17° 9	27♈21	5♈27	8°59	17♎38	19°18	10°11	n.a.	W 2
T 3	21 12 18	20°18'47	23° 0	23°42	1°35	7°44	22°31	17°16	27°21	5°26	9° 0	17°D38	19°14	10°17	n.a.	T 3
F 4	21 16 14	21°17'52	6♉49	24°54	2°49	8°14	22°36	17°24	27°20	5°25	9° 1	17°39	19°11	10°24	n.a.	F 4
S 5	21 20 11	22°16'54	20°48	26° 8	4° 2	8°45	22°40	17°31	27°20	5°24	9° 2	17°R39	19° 8	10°31	n.a.	S 5
S 6	21 24 8	23°15'55	4♊56	27°24	5°16	9°16	22°45	17°39	27°19	5°22	9° 3	17°39	19° 5	10°37	n.a.	S 6
M 7	21 28 4	24°14'53	19°14	28°42	6°30	9°47	22°50	17°47	27°19	5°21	9° 4	17°36	19° 2	10°44	n.a.	M 7
T 8	21 32 1	25°13'49	3♋37	0♌ 1	7°43	10°19	22°56	17°54	27°18	5°20	9° 5	17°32	18°59	10°51	n.a.	T 8
W 9	21 35 57	26°12'44	18° 2	1°22	8°57	10°50	23° 1	18° 2	27°17	5°19	9° 6	17°25	18°55	10°58	n.a.	W 9
T 10	21 39 54	27°11'36	2♌25	2°45	10°11	11°22	23° 7	18°10	27°16	5°18	9° 7	17°17	18°52	11° 4	n.a.	T 10
F 11	21 43 51	28°10'25	16°38	4° 9	11°24	11°53	23°13	18°18	27°16	5°17	9° 8	17° 9	18°49	11°11	n.a.	F 11
S 12	21 47 47	29° 9'13	0♍36	5°35	12°38	12°25	23°18	18°25	27°15	5°15	9° 8	17° 2	18°46	11°18	n.a.	S 12
S 13	21 51 44	0♍ 7'58	14°16	7° 2	13°52	12°57	23°25	18°33	27°14	5°14	9° 9	16°56	18°43	11°24	n.a.	S 13
M14	21 55 40	1° 6'40	27°34	8°31	15° 5	13°29	23°31	18°41	27°13	5°13	9°10	16°52	18°39	11°31	n.a.	M14
T 15	21 59 37	2° 5'21	10♎31	10° 1	16°19	14° 1	23°37	18°49	27°12	5°12	9°10	16°50	18°36	11°38	n.a.	T 15
W16	22 3 33	3° 3'58	23° 7	11°33	17°32	14°33	23°44	18°57	27°11	5°10	9°11	16°D50	18°33	11°44	n.a.	W16
T 17	22 7 30	4° 2'34	5♏25	13° 6	18°46	15° 5	23°50	19° 5	27°10	5° 9	9°12	16°51	18°30	11°51	n.a.	T 17
F 18	22 11 27	5° 1'06	17°30	14°41	20° 0	15°38	23°57	19°13	27° 8	5° 8	9°12	16°53	18°27	11°58	n.a.	F 18
S 19	22 15 23	5°59'37	29°25	16°17	21°13	16°10	24° 4	19°21	27° 7	5° 6	9°13	16°54	18°24	12° 4	n.a.	S 19
S 20	22 19 20	6°58'04	11♐16	17°54	22°27	16°43	24°11	19°29	27° 6	5° 5	9°13	16°R54	18°20	12°11	n.a.	S 20
M21	22 23 16	7°56'30	23° 9	19°33	23°40	17°16	24°19	19°37	27° 5	5° 4	9°14	16°53	18°17	12°18	n.a.	M21
T 22	22 27 13	8°54'52	5♑ 7	21°13	24°54	17°48	24°26	19°45	27° 3	5° 2	9°14	16°50	18°14	12°25	n.a.	T 22
W23	22 31 9	9°53'13	17°15	22°55	26° 7	18°21	24°34	19°53	27° 2	5° 1	9°15	16°45	18°11	12°31	n.a.	W23
T 24	22 35 6	10°51'31	29°37	24°39	27°21	18°54	24°41	20° 1	27° 1	4°59	9°15	16°40	18° 8	12°38	n.a.	T 24
F 25	22 39 2	11°49'46	12♒14	26°23	28°34	19°27	24°49	20° 9	26°59	4°58	9°15	16°34	18° 5	12°45	n.a.	F 25
S 26	22 42 59	12°48'00	25° 9	28°10	29°47	20° 0	24°57	20°17	26°58	4°56	9°16	16°28	18° 1	12°51	n.a.	S 26
S 27	22 46 55	13°46'11	8♓20	29°57	1♎ 1	20°33	25° 5	20°25	26°56	4°55	9°16	16°23	17°58	12°58	n.a.	S 27
M28	22 50 52	14°44'19	21°48	1♍47	2°14	21° 7	25°13	20°33	26°54	4°53	9°16	16°20	17°55	13° 5	n.a.	M28
T 29	22 54 48	15°42'26	5♈30	3°38	3°28	21°40	25°22	20°41	26°53	4°52	9°16	16°18	17°52	13°11	n.a.	T 29
W30	22 58 45	16♍40'31	19♈24	5♍30	4♎41	22♏13	25♏30	20♍49	26♈51	4♈50	9♊17	16°D17	17♎49	13♐18	n.a.	W30

Delta T = 173h32m51s Julian Calendar 1 Nov. 12057 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 12057 BCE

DECEMBER 12057 BCE (-12056) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 2 41	17♍38'33	3♉26	7♍24	5♎54	22♏47	25♏39	20♍57	26°R49	4°R49	9♊17	16♎18	17♎45	13♐25	n.a.	T 1
F 2	23 6 38	18°36'35	17°34	9°19	7° 8	23°21	25°47	21° 5	26♈48	4♈47	9°17	16°20	17°42	13°32	n.a.	F 2
S 3	23 10 34	19°34'34	1♊46	11°16	8°21	23°54	25°56	21°13	26°46	4°46	9°17	16°21	17°39	13°38	n.a.	S 3
S 4	23 14 31	20°32'32	15°59	13°14	9°34	24°28	26° 5	21°21	26°44	4°44	9°17	16°R22	17°36	13°45	n.a.	S 4
M 5	23 18 27	21°30'28	0♋11	15°14	10°48	25° 2	26°14	21°29	26°42	4°43	9°R17	16°22	17°33	13°52	n.a.	M 5
T 6	23 22 24	22°28'22	14°20	17°15	12° 1	25°36	26°24	21°37	26°40	4°41	9°17	16°20	17°30	13°58	n.a.	T 6
W 7	23 26 20	23°26'15	28°23	19°18	13°14	26°10	26°33	21°46	26°38	4°40	9°17	16°18	17°26	14° 5	n.a.	W 7
T 8	23 30 17	24°24'06	12♌18	21°21	14°28	26°44	26°42	21°54	26°37	4°38	9°17	16°15	17°23	14°12	n.a.	T 8
F 9	23 34 13	25°21'56	26° 3	23°26	15°41	27°18	26°52	22° 2	26°35	4°36	9°17	16°12	17°20	14°19	n.a.	F 9
S 10	23 38 10	26°19'43	9♍35	25°32	16°54	27°52	27° 1	22°10	26°33	4°35	9°17	16° 9	17°17	14°25	n.a.	S 10
S 11	23 42 6	27°17'29	22°52	27°38	18° 7	28°26	27°11	22°18	26°30	4°33	9°16	16° 7	17°14	14°32	n.a.	S 11
M12	23 46 2	28°15'13	5♎52	29°46	19°20	29° 1	27°21	22°26	26°28	4°32	9°16	16° 6	17°10	14°39	n.a.	M12
T 13	23 49 59	29°12'56	18°36	1♎53	20°34	29°35	27°31	22°34	26°26	4°30	9°16	16°D 6	17° 7	14°45	n.a.	T 13
W14	23 53 55	0♎10'36	1♏ 5	4° 1	21°47	0♐10	27°41	22°42	26°24	4°28	9°16	16° 6	17° 4	14°52	n.a.	W14
T 15	23 57 52	1° 8'15	13°19	6° 9	23° 0	0°44	27°51	22°50	26°22	4°27	9°15	16° 8	17° 1	14°59	n.a.	T 15
F 16	0 1 48	2° 5'52	25°23	8°16	24°13	1°19	28° 1	22°58	26°20	4°25	9°15	16° 9	16°58	15° 5	n.a.	F 16
S 17	0 5 45	3° 3'27	7♐18	10°23	25°26	1°54	28°12	23° 6	26°18	4°23	9°15	16°10	16°55	15°12	n.a.	S 17
S 18	0 9 41	4° 1'00	19°10	12°29	26°39	2°28	28°22	23°14	26°15	4°22	9°14	16°11	16°51	15°19	n.a.	S 18
M19	0 13 38	4°58'31	1♑ 3	14°33	27°52	3° 3	28°33	23°22	26°13	4°20	9°14	16°R11	16°48	15°26	n.a.	M19
T 20	0 17 34	5°56'00	13° 2	16°36	29° 5	3°38	28°43	23°30	26°11	4°19	9°13	16°11	16°45	15°32	n.a.	T 20
W21	0 21 30	6°53'28	25°11	18°37	0♏18	4°13	28°54	23°38	26° 9	4°17	9°13	16°11	16°42	15°39	n.a.	W21
T 22	0 25 27	7°50'53	7♒33	20°36	1°31	4°48	29° 5	23°46	26° 6	4°15	9°12	16°10	16°39	15°46	n.a.	T 22
F 23	0 29 23	8°48'17	20°14	22°32	2°44	5°23	29°16	23°54	26° 4	4°14	9°12	16° 9	16°36	15°52	n.a.	F 23
S 24	0 33 20	9°45'40	3♓16	24°26	3°57	5°58	29°27	24° 2	26° 2	4°12	9°11	16° 8	16°32	15°59	n.a.	S 24
S 25	0 37 16	10°43'00	16°39	26°17	5°10	6°33	29°38	24°10	25°59	4°10	9°11	16° 8	16°29	16° 6	n.a.	S 25
M26	0 41 13	11°40'19	0♈23	28° 5	6°23	7° 9	29°49	24°18	25°57	4° 9	9°10	16° 7	16°26	16°12	n.a.	M26
T 27	0 45 9	12°37'37	14°26	29°50	7°36	7°44	0♐ 0	24°25	25°54	4° 7	9° 9	16°D 7	16°23	16°19	n.a.	T 27
W28	0 49 5	13°34'53	28°45	1♏31	8°48	8°19	0°11	24°33	25°52	4° 6	9° 9	16° 7	16°20	16°26	n.a.	W28
T 29	0 53 2	14°32'08	13♉15	3° 9	10° 1	8°55	0°23	24°41	25°50	4° 4	9° 8	16° 7	16°16	16°33	n.a.	T 29
F 30	0 56 58	15°29'23	27°49	4°44	11°14	9°30	0°34	24°49	25°47	4° 2	9° 7	16° 7	16°13	16°39	n.a.	F 30
S 31	1 0 55	16♎26'36	12♊23	6♏15	12♏27	10♐ 6	0♐46	24♍57	25♈45	4♈ 1	9♊ 7	16°R 7	16♎10	16♐46	n.a.	S 31

Delta T = 173h32m44s Julian Calendar

The year -12056 astronomical counting style corresponds to year 12057 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12056 BCE
geocentric

JANUARY 12056 BCE (-12055) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 4 51	17♎23'47	26♊51	7♏42	13♏39	10♐41	0♐57	25♍ 4	25°R42	3°R59	9°R 6	16°R 7	16♎ 7	16♐53	n.a.	S 1
M 2	1 8 48	18°20'59	11♋ 9	9° 5	14°52	11°17	1° 9	25°12	25♈40	3♈58	9♊ 5	16°D 7	16° 4	16°59	n.a.	M 2
T 3	1 12 44	19°18'09	25°14	10°25	16° 5	11°53	1°21	25°20	25°37	3°56	9° 4	16♎ 7	16° 1	17° 6	n.a.	T 3
W 4	1 16 40	20°15'19	9♌ 5	11°41	17°17	12°28	1°33	25°27	25°35	3°55	9° 3	16° 7	15°57	17°13	n.a.	W 4
T 5	1 20 37	21°12'27	22°42	12°53	18°30	13° 4	1°45	25°35	25°32	3°53	9° 2	16° 8	15°54	17°20	n.a.	T 5
F 6	1 24 33	22° 9'35	6♍ 3	14° 0	19°42	13°40	1°57	25°42	25°30	3°52	9° 1	16° 8	15°51	17°26	n.a.	F 6
S 7	1 28 30	23° 6'42	19°11	15° 4	20°55	14°16	2° 9	25°50	25°27	3°50	9° 0	16° 9	15°48	17°33	n.a.	S 7
S 8	1 32 26	24° 3'49	2♎ 4	16° 4	22° 7	14°52	2°21	25°57	25°25	3°49	8°59	16° 9	15°45	17°40	n.a.	S 8
M 9	1 36 22	25° 0'54	14°44	17° 0	23°20	15°28	2°33	26° 5	25°22	3°47	8°58	16°R10	15°41	17°46	n.a.	M 9
T 10	1 40 19	25°57'59	27°11	17°51	24°32	16° 4	2°45	26°12	25°20	3°46	8°57	16° 9	15°38	17°53	n.a.	T 10
W11	1 44 15	26°55'02	9♏28	18°39	25°44	16°40	2°57	26°20	25°17	3°44	8°56	16° 9	15°35	18° 0	n.a.	W11
T 12	1 48 12	27°52'05	21°35	19°22	26°57	17°16	3°10	26°27	25°15	3°43	8°55	16° 7	15°32	18° 6	n.a.	T 12
F 13	1 52 8	28°49'07	3♐34	20° 0	28° 9	17°53	3°22	26°34	25°12	3°41	8°54	16° 6	15°29	18°13	n.a.	F 13
S 14	1 56 5	29°46'08	15°28	20°34	29°21	18°29	3°34	26°42	25°10	3°40	8°53	16° 4	15°26	18°20	n.a.	S 14
S 15	2 0 1	0♏43'08	27°19	21° 4	0♐33	19° 5	3°47	26°49	25° 7	3°38	8°52	16° 2	15°22	18°27	n.a.	S 15
M16	2 3 58	1°40'08	9♑12	21°29	1°45	19°42	3°59	26°56	25° 5	3°37	8°51	16° 0	15°19	18°33	n.a.	M16
T 17	2 7 54	2°37'06	21°10	21°49	2°57	20°18	4°12	27° 3	25° 2	3°36	8°49	15°59	15°16	18°40	n.a.	T 17
W18	2 11 50	3°34'03	3♒17	22° 4	4° 9	20°55	4°25	27°10	25° 0	3°34	8°48	15°D59	15°13	18°47	n.a.	W18
T 19	2 15 47	4°31'00	15°37	22°15	5°21	21°31	4°37	27°17	24°57	3°33	8°47	15°59	15°10	18°53	n.a.	T 19
F 20	2 19 43	5°27'56	28°16	22°22	6°33	22° 8	4°50	27°24	24°55	3°32	8°46	16° 0	15° 7	19° 0	n.a.	F 20
S 21	2 23 40	6°24'50	11♓17	22°R23	7°45	22°44	5° 3	27°31	24°53	3°30	8°45	16° 2	15° 3	19° 7	n.a.	S 21
S 22	2 27 36	7°21'45	24°43	22°21	8°57	23°21	5°16	27°38	24°50	3°29	8°43	16° 3	15° 0	19°14	n.a.	S 22
M23	2 31 33	8°18'38	8♈34	22°13	10° 9	23°58	5°29	27°45	24°48	3°28	8°42	16° 4	14°57	19°20	n.a.	M23
T 24	2 35 29	9°15'31	22°49	22° 2	11°20	24°35	5°41	27°52	24°45	3°26	8°41	16°R 4	14°54	19°27	n.a.	T 24
W25	2 39 26	10°12'24	7♉26	21°46	12°32	25°12	5°54	27°59	24°43	3°25	8°39	16° 3	14°51	19°34	n.a.	W25
T 26	2 43 22	11° 9'16	22°18	21°27	13°43	25°48	6° 7	28° 5	24°41	3°24	8°38	16° 0	14°47	19°40	n.a.	T 26
F 27	2 47 18	12° 6'08	7♊18	21° 4	14°55	26°25	6°20	28°12	24°38	3°23	8°37	15°57	14°44	19°47	n.a.	F 27
S 28	2 51 15	13° 3'00	22°15	20°38	16° 6	27° 2	6°33	28°18	24°36	3°22	8°35	15°54	14°41	19°54	n.a.	S 28
S 29	2 55 11	13°59'52	7♋ 4	20°10	17°18	27°39	6°47	28°25	24°34	3°20	8°34	15°50	14°38	20° 1	n.a.	S 29
M30	2 59 8	14°56'44	21°35	19°39	18°29	28°17	7° 0	28°31	24°31	3°19	8°32	15°48	14°35	20° 7	n.a.	M30
T 31	3 3 4	15♏53'36	5♌47	19♏ 6	19♐40	28♐54	7♐13	28♍38	24♈29	3♈18	8♊31	15♎46	14♎32	20♐14	n.a.	T 31

Delta T = 173h32m36s Julian Calendar 1 Jan. 12056 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 12057 BCE

FEBRUARY 12056 BCE (-12055) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 7 1	16♏50'28	19♌36	18°R33	20♐52	29♐31	7♐26	28♍44	24°R27	3°R17	8°R29	15°D46	14♎28	20♐21	n.a.	W 1
T 2	3 10 57	17°47'21	3♍ 4	17♏58	22° 3	0♑ 8	7°39	28°50	24♈25	3♈16	8♊28	15♎47	14°25	20°27	n.a.	T 2
F 3	3 14 54	18°44'13	16°11	17°24	23°14	0°45	7°53	28°57	24°22	3°15	8°27	15°48	14°22	20°34	n.a.	F 3
S 4	3 18 50	19°41'06	29° 1	16°51	24°25	1°23	8° 6	29° 3	24°20	3°14	8°25	15°49	14°19	20°41	n.a.	S 4
S 5	3 22 47	20°38'00	11♎36	16°18	25°36	2° 0	8°19	29° 9	24°18	3°13	8°24	15°R50	14°16	20°48	n.a.	S 5
M 6	3 26 43	21°34'53	23°59	15°47	26°47	2°38	8°33	29°15	24°16	3°12	8°22	15°50	14°12	20°54	n.a.	M 6
T 7	3 30 40	22°31'47	6♏12	15°19	27°58	3°15	8°46	29°21	24°14	3°11	8°21	15°48	14° 9	21° 1	n.a.	T 7
W 8	3 34 36	23°28'41	18°17	14°53	29° 9	3°53	8°59	29°27	24°12	3°10	8°19	15°45	14° 6	21° 8	n.a.	W 8
T 9	3 38 33	24°25'35	0♐15	14°30	0♑19	4°30	9°13	29°33	24°10	3° 9	8°18	15°39	14° 3	21°14	n.a.	T 9
F 10	3 42 29	25°22'30	12°10	14°11	1°30	5° 8	9°26	29°38	24° 8	3° 9	8°16	15°33	14° 0	21°21	n.a.	F 10
S 11	3 46 26	26°19'24	24° 1	13°56	2°41	5°46	9°40	29°44	24° 6	3° 8	8°14	15°25	13°57	21°28	n.a.	S 11
S 12	3 50 22	27°16'19	5♑53	13°45	3°51	6°23	9°53	29°50	24° 4	3° 7	8°13	15°18	13°53	21°35	n.a.	S 12
M13	3 54 19	28°13'14	17°45	13°38	5° 2	7° 1	10° 7	29°55	24° 2	3° 6	8°11	15°11	13°50	21°41	n.a.	M13
T 14	3 58 16	29°10'09	29°43	13°D36	6°12	7°39	10°20	0♎ 1	24° 0	3° 5	8°10	15° 6	13°47	21°48	n.a.	T 14
W15	4 2 12	0♐ 7'05	11♒49	13°38	7°22	8°17	10°34	0° 6	23°58	3° 5	8° 8	15° 2	13°44	21°55	n.a.	W15
T 16	4 6 9	1° 4'00	24° 7	13°46	8°33	8°55	10°47	0°11	23°56	3° 4	8° 7	15° 1	13°41	22° 1	n.a.	T 16
F 17	4 10 5	2° 0'56	6♓42	13°58	9°43	9°33	11° 1	0°17	23°54	3° 3	8° 5	15°D 0	13°38	22° 8	n.a.	F 17
S 18	4 14 2	2°57'52	19°38	14°15	10°53	10°11	11°15	0°22	23°53	3° 3	8° 3	15° 1	13°34	22°15	n.a.	S 18
S 19	4 17 58	3°54'48	2♈59	14°37	12° 3	10°49	11°28	0°27	23°51	3° 2	8° 2	15° 2	13°31	22°22	n.a.	S 19
M20	4 21 55	4°51'45	16°47	15° 4	13°13	11°27	11°42	0°32	23°49	3° 2	8° 0	15°R 3	13°28	22°28	n.a.	M20
T 21	4 25 51	5°48'42	1♉ 4	15°36	14°22	12° 5	11°56	0°37	23°48	3° 1	7°59	15° 2	13°25	22°35	n.a.	T 21
W22	4 29 48	6°45'39	15°46	16°12	15°32	12°44	12° 9	0°42	23°46	3° 1	7°57	14°59	13°22	22°42	n.a.	W22
T 23	4 33 45	7°42'37	0♊48	16°54	16°42	13°22	12°23	0°46	23°44	3° 0	7°55	14°54	13°18	22°48	n.a.	T 23
F 24	4 37 41	8°39'36	16° 3	17°40	17°51	14° 0	12°36	0°51	23°43	3° 0	7°54	14°47	13°15	22°55	n.a.	F 24
S 25	4 41 38	9°36'36	1♋18	18°31	19° 1	14°39	12°50	0°56	23°41	2°59	7°52	14°39	13°12	23° 2	n.a.	S 25
S 26	4 45 34	10°33'37	16°24	19°26	20°10	15°17	13° 4	1° 0	23°40	2°59	7°51	14°31	13° 9	23° 9	n.a.	S 26
M27	4 49 31	11°30'39	1♌12	20°26	21°19	15°55	13°17	1° 5	23°39	2°58	7°49	14°24	13° 6	23°15	n.a.	M27
T 28	4 53 28	12♐27'41	15♌34	21♏30	22♑29	16♑34	13♐31	1♎ 9	23♈37	2♈58	7♊47	14♎19	13♎ 3	23♐22	n.a.	T 28

Delta T = 173h32m29s Julian Calendar

The year -12055 astronomical counting style corresponds to year 12056 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12056 BCE
geocentric

MARCH 12056 BCE (-12055) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 57 24	13♐24'45	29♌29	22♏39	23♑38	17♑12	13♐45	1♎13	23°R36	2°R58	7°R46	14°R17	12♎59	23♐29	n.a.	W 1
T 2	5 1 21	14°21'50	12♍57	23°52	24°47	17°51	13°58	1°17	23♈35	2♈58	7♊44	14°D16	12°56	23°35	n.a.	T 2
F 3	5 5 17	15°18'56	26° 0	25° 9	25°56	18°30	14°12	1°22	23°33	2°57	7°43	14♎16	12°53	23°42	n.a.	F 3
S 4	5 9 14	16°16'04	8♎42	26°31	27° 4	19° 9	14°26	1°26	23°32	2°57	7°41	14°R17	12°50	23°49	n.a.	S 4
S 5	5 13 11	17°13'13	21° 7	27°57	28°13	19°47	14°39	1°29	23°31	2°57	7°40	14°17	12°47	23°56	n.a.	S 5
M 6	5 17 7	18°10'23	3♏18	29°26	29°22	20°26	14°53	1°33	23°30	2°57	7°38	14°15	12°44	24° 2	n.a.	M 6
T 7	5 21 4	19° 7'35	15°21	1♐ 0	0♒30	21° 5	15° 7	1°37	23°29	2°57	7°36	14°11	12°40	24° 9	n.a.	T 7
W 8	5 25 1	20° 4'48	27°18	2°37	1°39	21°44	15°20	1°41	23°28	2°57	7°35	14° 4	12°37	24°16	n.a.	W 8
T 9	5 28 57	21° 2'02	9♐11	4°18	2°47	22°23	15°34	1°44	23°27	2°57	7°33	13°55	12°34	24°23	n.a.	T 9
F 10	5 32 54	21°59'18	21° 2	6° 2	3°55	23° 2	15°48	1°47	23°26	2°D57	7°32	13°43	12°31	24°29	n.a.	F 10
S 11	5 36 51	22°56'35	2♑54	7°50	5° 3	23°41	16° 1	1°51	23°25	2°57	7°30	13°31	12°28	24°36	n.a.	S 11
S 12	5 40 47	23°53'53	14°47	9°40	6°11	24°20	16°15	1°54	23°24	2°57	7°29	13°18	12°24	24°43	n.a.	S 12
M13	5 44 44	24°51'12	26°43	11°34	7°19	24°59	16°29	1°57	23°24	2°57	7°27	13° 6	12°21	24°49	n.a.	M13
T 14	5 48 40	25°48'33	8♒44	13°30	8°27	25°39	16°42	2° 0	23°23	2°57	7°26	12°57	12°18	24°56	n.a.	T 14
W15	5 52 37	26°45'55	20°53	15°28	9°34	26°18	16°56	2° 3	23°22	2°57	7°24	12°49	12°15	25° 3	n.a.	W15
T 16	5 56 34	27°43'18	3♓13	17°28	10°42	26°57	17° 9	2° 6	23°22	2°57	7°23	12°45	12°12	25°10	n.a.	T 16
F 17	6 0 30	28°40'42	15°46	19°30	11°49	27°37	17°23	2° 9	23°21	2°57	7°21	12°42	12° 9	25°16	n.a.	F 17
S 18	6 4 27	29°38'07	28°38	21°33	12°56	28°16	17°36	2°11	23°21	2°58	7°20	12°D42	12° 5	25°23	n.a.	S 18
S 19	6 8 24	0♑35'33	11♈53	23°37	14° 3	28°56	17°50	2°14	23°20	2°58	7°18	12°R42	12° 2	25°30	n.a.	S 19
M20	6 12 20	1°33'01	25°33	25°42	15°10	29°35	18° 3	2°16	23°20	2°58	7°17	12°41	11°59	25°36	n.a.	M20
T 21	6 16 17	2°30'30	9♉41	27°48	16°17	0♒15	18°17	2°19	23°19	2°59	7°16	12°39	11°56	25°43	n.a.	T 21
W22	6 20 14	3°28'00	24°16	29°53	17°24	0°54	18°30	2°21	23°19	2°59	7°14	12°35	11°53	25°50	n.a.	W22
T 23	6 24 10	4°25'32	9♊14	1♑58	18°30	1°34	18°44	2°23	23°19	2°59	7°13	12°28	11°50	25°57	n.a.	T 23
F 24	6 28 7	5°23'06	24°27	4° 3	19°37	2°14	18°57	2°25	23°19	3° 0	7°11	12°19	11°46	26° 3	n.a.	F 24
S 25	6 32 4	6°20'41	9♋47	6° 7	20°43	2°53	19°10	2°27	23°18	3° 0	7°10	12° 8	11°43	26°10	n.a.	S 25
S 26	6 36 1	7°18'17	25° 0	8°11	21°49	3°33	19°24	2°29	23°18	3° 1	7° 9	11°57	11°40	26°17	n.a.	S 26
M27	6 39 57	8°15'56	9♌57	10°14	22°55	4°13	19°37	2°30	23°18	3° 1	7° 8	11°48	11°37	26°23	n.a.	M27
T 28	6 43 54	9°13'36	24°29	12°15	24° 1	4°53	19°50	2°32	23°D18	3° 2	7° 6	11°41	11°34	26°30	n.a.	T 28
W29	6 47 51	10°11'18	8♍32	14°16	25° 6	5°33	20° 4	2°33	23°18	3° 3	7° 5	11°36	11°30	26°37	n.a.	W29
T 30	6 51 47	11° 9'03	22° 6	16°15	26°11	6°13	20°17	2°35	23°18	3° 3	7° 4	11°33	11°27	26°44	n.a.	T 30
F 31	6 55 44	12♑ 6'49	5♎11	18♑13	27♒17	6♒53	20♐30	2♎36	23♈19	3♈ 4	7♊ 2	11♎33	11♎24	26♐50	n.a.	F 31

Delta T = 173h32m22s Julian Calendar 1 March 12056 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 12057 BCE

APRIL 12056 BCE (-12055) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 59 41	13♑ 4'38	17♎53	20♑10	28♒22	7♒33	20♐43	2♎37	23♈19	3♈ 5	7°R 1	11°R33	11♎21	26♐57	n.a.	S 1
S 2	7 3 37	14° 2'28	0♏15	22° 6	29°26	8°14	20°56	2°38	23°19	3° 5	7♊ 0	11♎32	11°18	27° 4	n.a.	S 2
M 3	7 7 34	15° 0'21	12°23	24° 0	0♓31	8°54	21° 9	2°39	23°19	3° 6	6°59	11°30	11°15	27°11	n.a.	M 3
T 4	7 11 31	15°58'17	24°21	25°52	1°35	9°34	21°22	2°40	23°20	3° 7	6°58	11°25	11°11	27°17	n.a.	T 4
W 5	7 15 27	16°56'14	6♐14	27°44	2°40	10°15	21°35	2°40	23°20	3° 8	6°57	11°18	11° 8	27°24	n.a.	W 5
T 6	7 19 24	17°54'14	18° 4	29°34	3°44	10°55	21°48	2°41	23°21	3° 9	6°55	11° 8	11° 5	27°31	n.a.	T 6
F 7	7 23 21	18°52'15	29°56	1♒22	4°48	11°35	22° 1	2°41	23°21	3° 9	6°54	10°55	11° 2	27°37	n.a.	F 7
S 8	7 27 17	19°50'19	11♑50	3° 9	5°51	12°16	22°14	2°42	23°22	3°10	6°53	10°42	10°59	27°44	n.a.	S 8
S 9	7 31 14	20°48'25	23°48	4°55	6°55	12°57	22°27	2°42	23°22	3°11	6°52	10°28	10°55	27°51	n.a.	S 9
M10	7 35 11	21°46'33	5♒51	6°40	7°58	13°37	22°40	2°42	23°23	3°12	6°51	10°15	10°52	27°58	n.a.	M10
T 11	7 39 7	22°44'43	18° 1	8°23	9° 1	14°18	22°52	2°R42	23°24	3°13	6°50	10° 4	10°49	28° 4	n.a.	T 11
W12	7 43 4	23°42'55	0♓19	10° 5	10° 3	14°59	23° 5	2°42	23°24	3°14	6°49	9°56	10°46	28°11	n.a.	W12
T 13	7 47 1	24°41'08	12°47	11°45	11° 6	15°39	23°18	2°42	23°25	3°15	6°48	9°50	10°43	28°18	n.a.	T 13
F 14	7 50 57	25°39'24	25°27	13°24	12° 8	16°20	23°30	2°42	23°26	3°16	6°48	9°48	10°40	28°24	n.a.	F 14
S 15	7 54 54	26°37'42	8♈22	15° 2	13°10	17° 1	23°43	2°41	23°27	3°18	6°47	9°D47	10°36	28°31	n.a.	S 15
S 16	7 58 51	27°36'01	21°34	16°39	14°11	17°42	23°55	2°41	23°28	3°19	6°46	9°R47	10°33	28°38	n.a.	S 16
M17	8 2 48	28°34'23	5♉ 9	18°14	15°13	18°23	24° 8	2°40	23°29	3°20	6°45	9°47	10°30	28°45	n.a.	M17
T 18	8 6 44	29°32'46	19° 6	19°48	16°13	19° 4	24°20	2°39	23°30	3°21	6°44	9°45	10°27	28°51	n.a.	T 18
W19	8 10 41	0♒31'11	3♊27	21°20	17°14	19°45	24°32	2°38	23°31	3°22	6°43	9°42	10°24	28°58	n.a.	W19
T 20	8 14 38	1°29'39	18° 9	22°51	18°14	20°26	24°45	2°37	23°33	3°24	6°43	9°36	10°21	29° 5	n.a.	T 20
F 21	8 18 34	2°28'08	3♋ 7	24°21	19°14	21° 8	24°57	2°36	23°34	3°25	6°42	9°28	10°17	29°12	n.a.	F 21
S 22	8 22 31	3°26'39	18°13	25°50	20°14	21°49	25° 9	2°35	23°35	3°26	6°41	9°18	10°14	29°18	n.a.	S 22
S 23	8 26 28	4°25'13	3♌18	27°17	21°13	22°30	25°21	2°34	23°37	3°28	6°41	9° 8	10°11	29°25	n.a.	S 23
M24	8 30 24	5°23'49	18°11	28°43	22°12	23°12	25°33	2°32	23°38	3°29	6°40	9° 0	10° 8	29°32	n.a.	M24
T 25	8 34 21	6°22'27	2♍43	0♓ 7	23°11	23°53	25°45	2°31	23°39	3°30	6°39	8°53	10° 5	29°38	n.a.	T 25
W26	8 38 17	7°21'08	16°49	1°30	24° 9	24°34	25°57	2°29	23°41	3°32	6°39	8°48	10° 1	29°45	n.a.	W26
T 27	8 42 14	8°19'51	0♎28	2°52	25° 6	25°16	26° 8	2°27	23°42	3°33	6°38	8°46	9°58	29°52	n.a.	T 27
F 28	8 46 11	9°18'36	13°38	4°12	26° 3	25°58	26°20	2°25	23°44	3°35	6°38	8°D46	9°55	29°59	n.a.	F 28
S 29	8 50 7	10°17'25	26°23	5°30	27° 0	26°39	26°32	2°23	23°46	3°36	6°37	8°47	9°52	0♑ 5	n.a.	S 29
S 30	8 54 4	11♒16'16	8♏48	6♓47	27♓57	27♒21	26♐43	2♎21	23♈47	3♈38	6♊37	8°R48	9♎49	0♑12	n.a.	S 30

Delta T = 173h32m14s Julian Calendar

The year -12055 astronomical counting style corresponds to year 12056 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12056 BCE
geocentric

MAY 12056 BCE (-12055) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 58 1	12♒15'09	20♏57	8♓ 2	28♓52	28♒ 3	26♐55	2°R19	23♈49	3♈39	6°R36	8°R47	9♎46	0♑19	n.a.	M 1
T 2	9 1 57	13°14'05	2♐56	9°16	29°48	28°44	27° 6	2♎17	23°51	3°41	6♊36	8♎45	9°42	0°26	n.a.	T 2
W 3	9 5 54	14°13'04	14°48	10°27	0♈42	29°26	27°18	2°15	23°53	3°42	6°36	8°41	9°39	0°32	n.a.	W 3
T 4	9 9 51	15°12'05	26°39	11°37	1°37	0♓ 8	27°29	2°12	23°55	3°44	6°35	8°34	9°36	0°39	n.a.	T 4
F 5	9 13 47	16°11'10	8♑32	12°44	2°30	0°50	27°40	2° 9	23°56	3°46	6°35	8°25	9°33	0°46	n.a.	F 5
S 6	9 17 44	17°10'16	20°30	13°50	3°24	1°32	27°51	2° 7	23°58	3°47	6°35	8°16	9°30	0°52	n.a.	S 6
S 7	9 21 40	18° 9'25	2♒36	14°53	4°16	2°14	28° 2	2° 4	24° 0	3°49	6°35	8° 6	9°27	0°59	n.a.	S 7
M 8	9 25 37	19° 8'37	14°49	15°53	5° 8	2°56	28°13	2° 1	24° 3	3°51	6°34	7°57	9°23	1° 6	n.a.	M 8
T 9	9 29 34	20° 7'51	27°13	16°51	5°59	3°39	28°24	1°58	24° 5	3°53	6°34	7°49	9°20	1°13	n.a.	T 9
W10	9 33 30	21° 7'07	9♓46	17°46	6°50	4°21	28°34	1°55	24° 7	3°54	6°34	7°43	9°17	1°19	n.a.	W10
T 11	9 37 27	22° 6'26	22°30	18°38	7°40	5° 3	28°45	1°52	24° 9	3°56	6°34	7°40	9°14	1°26	n.a.	T 11
F 12	9 41 23	23° 5'46	5♈25	19°26	8°29	5°45	28°55	1°49	24°11	3°58	6°34	7°D39	9°11	1°33	n.a.	F 12
S 13	9 45 20	24° 5'10	18°33	20°11	9°18	6°28	29° 6	1°45	24°14	4° 0	6°D34	7°39	9° 7	1°39	n.a.	S 13
S 14	9 49 16	25° 4'35	1♉55	20°52	10° 5	7°10	29°16	1°42	24°16	4° 2	6°34	7°41	9° 4	1°46	n.a.	S 14
M15	9 53 13	26° 4'02	15°32	21°29	10°52	7°53	29°26	1°38	24°18	4° 3	6°34	7°42	9° 1	1°53	n.a.	M15
T 16	9 57 10	27° 3'32	29°25	22° 1	11°38	8°35	29°36	1°35	24°21	4° 5	6°34	7°R42	8°58	2° 0	n.a.	T 16
W17	10 1 6	28° 3'03	13♊34	22°29	12°23	9°18	29°46	1°31	24°23	4° 7	6°34	7°41	8°55	2° 6	n.a.	W17
T 18	10 5 3	29° 2'37	27°58	22°51	13° 7	10° 1	29°56	1°27	24°26	4° 9	6°34	7°38	8°52	2°13	n.a.	T 18
F 19	10 8 59	0♓ 2'13	12♋33	23° 7	13°50	10°43	0♑ 6	1°24	24°28	4°11	6°34	7°34	8°48	2°20	n.a.	F 19
S 20	10 12 56	1° 1'51	27°14	23°18	14°32	11°26	0°16	1°20	24°31	4°13	6°35	7°29	8°45	2°27	n.a.	S 20
S 21	10 16 52	2° 1'31	11♌55	23°R21	15°13	12° 9	0°25	1°16	24°33	4°15	6°35	7°23	8°42	2°33	n.a.	S 21
M22	10 20 49	3° 1'13	26°28	23°18	15°53	12°52	0°35	1°12	24°36	4°17	6°35	7°18	8°39	2°40	n.a.	M22
T 23	10 24 45	4° 0'58	10♍47	23° 7	16°32	13°35	0°44	1° 8	24°39	4°19	6°35	7°14	8°36	2°47	n.a.	T 23
W24	10 28 42	5° 0'45	24°45	22°49	17° 9	14°18	0°53	1° 3	24°41	4°21	6°36	7°12	8°32	2°53	n.a.	W24
T 25	10 32 39	6° 0'34	8♎20	22°23	17°46	15° 1	1° 2	0°59	24°44	4°23	6°36	7°D12	8°29	3° 0	n.a.	T 25
F 26	10 36 35	7° 0'26	21°32	21°49	18°21	15°44	1°11	0°55	24°47	4°25	6°37	7°12	8°26	3° 7	n.a.	F 26
S 27	10 40 32	8° 0'20	4♏20	21° 7	18°54	16°27	1°20	0°50	24°50	4°27	6°37	7°14	8°23	3°14	n.a.	S 27
S 28	10 44 28	9° 0'17	16°48	20°18	19°27	17°10	1°29	0°46	24°53	4°29	6°37	7°16	8°20	3°20	n.a.	S 28
M29	10 48 25	10° 0'17	29° 1	19°21	19°58	17°53	1°38	0°42	24°56	4°31	6°38	7°17	8°17	3°27	n.a.	M29
T 30	10 52 21	11° 0'19	11♐ 1	18°19	20°27	18°37	1°46	0°37	24°58	4°33	6°39	7°R18	8°13	3°34	n.a.	T 30
W31	10 56 18	12♓ 0'24	22♐55	17♓11	20♈55	19♓20	1♑54	0♎32	25♈ 1	4♈36	6♊39	7♎17	8♎10	3♑41	n.a.	W31

Delta T = 173h32m07s Julian Calendar 1 May 12056 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 12056 BCE

JUNE 12056 BCE (-12055) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 0 14	13♓ 0'31	4♑48	16°R 0	21♈21	20♓ 4	2♑ 3	0°R28	25♈ 4	4♈38	6♊40	7°R15	8♎ 7	3♑47	n.a.	T 1
F 2	11 4 11	14° 0'40	16°42	14♓47	21°45	20°47	2°11	0♎23	25° 7	4°40	6°40	7♎12	8° 4	3°54	n.a.	F 2
S 3	11 8 7	15° 0'52	28°43	13°35	22° 8	21°31	2°19	0°18	25°11	4°42	6°41	7° 9	8° 1	4° 1	n.a.	S 3
S 4	11 12 4	16° 1'07	10♒54	12°25	22°29	22°14	2°26	0°14	25°14	4°44	6°42	7° 5	7°58	4° 7	n.a.	S 4
M 5	11 16 0	17° 1'24	23°17	11°19	22°48	22°58	2°34	0° 9	25°17	4°46	6°42	7° 2	7°54	4°14	n.a.	M 5
T 6	11 19 57	18° 1'43	5♓54	10°20	23° 5	23°41	2°42	0° 4	25°20	4°48	6°43	6°59	7°51	4°21	n.a.	T 6
W 7	11 23 53	19° 2'04	18°46	9°29	23°20	24°25	2°49	29♍59	25°23	4°51	6°44	6°57	7°48	4°28	n.a.	W 7
T 8	11 27 49	20° 2'27	1♈51	8°47	23°33	25° 9	2°56	29°54	25°26	4°53	6°45	6°D57	7°45	4°34	n.a.	T 8
F 9	11 31 46	21° 2'53	15°10	8°15	23°44	25°53	3° 3	29°49	25°30	4°55	6°46	6°57	7°42	4°41	n.a.	F 9
S 10	11 35 42	22° 3'20	28°42	7°54	23°53	26°37	3°10	29°44	25°33	4°57	6°47	6°58	7°38	4°48	n.a.	S 10
S 11	11 39 39	23° 3'50	12♉25	7°D45	24° 0	27°20	3°17	29°39	25°36	4°59	6°48	6°59	7°35	4°55	n.a.	S 11
M12	11 43 35	24° 4'21	26°17	7°47	24° 4	28° 4	3°24	29°34	25°39	5° 2	6°49	7° 0	7°32	5° 1	n.a.	M12
T 13	11 47 32	25° 4'54	10♊18	8° 0	24°R 6	28°48	3°30	29°29	25°43	5° 4	6°50	7° 1	7°29	5° 8	n.a.	T 13
W14	11 51 28	26° 5'28	24°26	8°23	24° 5	29°33	3°36	29°24	25°46	5° 6	6°51	7°R 1	7°26	5°15	n.a.	W14
T 15	11 55 25	27° 6'05	8♋39	8°56	24° 2	0♈17	3°43	29°19	25°50	5° 8	6°52	7° 1	7°23	5°21	n.a.	T 15
F 16	11 59 21	28° 6'43	22°54	9°38	23°57	1° 1	3°49	29°14	25°53	5°11	6°53	7° 0	7°19	5°28	n.a.	F 16
S 17	12 3 18	29° 7'22	7♌ 9	10°29	23°49	1°45	3°54	29° 9	25°56	5°13	6°54	6°59	7°16	5°35	n.a.	S 17
S 18	12 7 14	0♈ 8'04	21°20	11°26	23°39	2°29	4° 0	29° 4	26° 0	5°15	6°55	6°58	7°13	5°42	n.a.	S 18
M19	12 11 10	1° 8'46	5♍24	12°30	23°26	3°14	4° 5	28°59	26° 3	5°17	6°56	6°58	7°10	5°48	n.a.	M19
T 20	12 15 7	2° 9'31	19°17	13°39	23°11	3°58	4°11	28°54	26° 7	5°20	6°57	6°57	7° 7	5°55	n.a.	T 20
W21	12 19 3	3°10'17	2♎55	14°54	22°54	4°42	4°16	28°49	26°10	5°22	6°59	6°D57	7° 3	6° 2	n.a.	W21
T 22	12 23 0	4°11'05	16°16	16°13	22°34	5°27	4°21	28°44	26°14	5°24	7° 0	6°57	7° 0	6° 9	n.a.	T 22
F 23	12 26 56	5°11'55	29°20	17°35	22°12	6°11	4°26	28°39	26°17	5°26	7° 1	6°57	6°57	6°15	n.a.	F 23
S 24	12 30 53	6°12'47	12♏ 5	19° 0	21°48	6°56	4°30	28°34	26°21	5°29	7° 3	6°57	6°54	6°22	n.a.	S 24
S 25	12 34 49	7°13'40	24°33	20°28	21°21	7°40	4°35	28°29	26°25	5°31	7° 4	6°R57	6°51	6°29	n.a.	S 25
M26	12 38 45	8°14'36	6♐47	21°58	20°53	8°25	4°39	28°24	26°28	5°33	7° 5	6°57	6°48	6°35	n.a.	M26
T 27	12 42 42	9°15'33	18°49	23°30	20°23	9°10	4°43	28°20	26°32	5°36	7° 7	6°57	6°44	6°42	n.a.	T 27
W28	12 46 38	10°16'32	0♑45	25° 3	19°52	9°55	4°47	28°15	26°36	5°38	7° 8	6°57	6°41	6°49	n.a.	W28
T 29	12 50 35	11°17'33	12°37	26°38	19°19	10°39	4°51	28°10	26°39	5°40	7°10	6°D57	6°38	6°56	n.a.	T 29
F 30	12 54 31	12♈18'36	24♑31	28♓13	18♈46	11♈24	4♑54	28♍ 5	26♈43	5♈42	7♊11	6♎57	6♎35	7♑ 2	n.a.	F 30

Delta T = 173h31m59s Julian Calendar

The year -12055 astronomical counting style corresponds to year 12056 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12056 BCE
geocentric

JULY 12056 BCE (-12055) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 58 28	13♈19'41	6♒32	29♓49	18°R11	12♈ 9	4♑58	28°R 0	26♈46	5♈45	7♊13	6♎57	6♎32	7♑ 9	n.a.	S 1
S 2	13 2 24	14°20'47	18°44	1♈25	17♈35	12°54	5° 1	27♍56	26°50	5°47	7°14	6°58	6°29	7°16	n.a.	S 2
M 3	13 6 20	15°21'55	1♓12	3° 2	17° 0	13°39	5° 4	27°51	26°54	5°49	7°16	6°59	6°25	7°22	n.a.	M 3
T 4	13 10 17	16°23'04	13°57	4°39	16°24	14°24	5° 7	27°46	26°58	5°51	7°17	7° 0	6°22	7°29	n.a.	T 4
W 5	13 14 13	17°24'15	27° 2	6°17	15°48	15° 9	5° 9	27°42	27° 1	5°53	7°19	7° 0	6°19	7°36	n.a.	W 5
T 6	13 18 10	18°25'27	10♈27	7°54	15°12	15°54	5°12	27°37	27° 5	5°56	7°21	7°R 1	6°16	7°43	n.a.	T 6
F 7	13 22 6	19°26'41	24°11	9°31	14°37	16°39	5°14	27°33	27° 9	5°58	7°22	7° 0	6°13	7°49	n.a.	F 7
S 8	13 26 2	20°27'56	8♉11	11° 9	14° 2	17°24	5°16	27°28	27°12	6° 0	7°24	6°59	6° 9	7°56	n.a.	S 8
S 9	13 29 59	21°29'12	22°24	12°46	13°29	18°10	5°18	27°24	27°16	6° 2	7°26	6°57	6° 6	8° 3	n.a.	S 9
M10	13 33 55	22°30'29	6♊44	14°23	12°57	18°55	5°19	27°20	27°20	6° 5	7°27	6°55	6° 3	8°10	n.a.	M10
T 11	13 37 52	23°31'47	21° 6	16° 0	12°26	19°40	5°21	27°15	27°24	6° 7	7°29	6°53	6° 0	8°16	n.a.	T 11
W12	13 41 48	24°33'06	5♋27	17°37	11°57	20°26	5°22	27°11	27°27	6° 9	7°31	6°51	5°57	8°23	n.a.	W12
T 13	13 45 45	25°34'26	19°42	19°14	11°29	21°11	5°23	27° 7	27°31	6°11	7°33	6°D51	5°54	8°30	n.a.	T 13
F 14	13 49 41	26°35'46	3♌49	20°50	11° 4	21°56	5°24	27° 3	27°35	6°13	7°35	6°51	5°50	8°36	n.a.	F 14
S 15	13 53 37	27°37'07	17°47	22°27	10°40	22°42	5°24	26°59	27°39	6°15	7°36	6°51	5°47	8°43	n.a.	S 15
S 16	13 57 34	28°38'28	1♍34	24° 3	10°19	23°27	5°25	26°55	27°42	6°18	7°38	6°53	5°44	8°50	n.a.	S 16
M17	14 1 30	29°39'50	15° 9	25°39	10° 0	24°13	5°R25	26°52	27°46	6°20	7°40	6°54	5°41	8°57	n.a.	M17
T 18	14 5 27	0♎41'13	28°34	27°15	9°44	24°58	5°25	26°48	27°50	6°22	7°42	6°56	5°38	9° 3	n.a.	T 18
W19	14 9 23	1°42'36	11♎46	28°51	9°29	25°44	5°25	26°44	27°54	6°24	7°44	6°R56	5°34	9°10	n.a.	W19
T 20	14 13 20	2°44'00	24°46	0♏26	9°18	26°30	5°24	26°41	27°57	6°26	7°46	6°54	5°31	9°17	n.a.	T 20
F 21	14 17 16	3°45'25	7♏33	2° 1	9° 8	27°15	5°24	26°37	28° 1	6°28	7°48	6°52	5°28	9°24	n.a.	F 21
S 22	14 21 13	4°46'50	20° 7	3°37	9° 2	28° 1	5°23	26°34	28° 5	6°30	7°50	6°48	5°25	9°30	n.a.	S 22
S 23	14 25 9	5°48'16	2♐29	5°12	8°57	28°47	5°22	26°31	28° 9	6°32	7°52	6°43	5°22	9°37	n.a.	S 23
M24	14 29 5	6°49'43	14°40	6°47	8°D56	29°33	5°21	26°27	28°12	6°34	7°54	6°37	5°19	9°44	n.a.	M24
T 25	14 33 2	7°51'11	26°42	8°22	8°56	0♑18	5°19	26°24	28°16	6°36	7°56	6°32	5°15	9°50	n.a.	T 25
W26	14 36 58	8°52'39	8♑36	9°57	9° 0	1° 4	5°17	26°21	28°20	6°38	7°58	6°27	5°12	9°57	n.a.	W26
T 27	14 40 55	9°54'08	20°28	11°32	9° 5	1°50	5°16	26°18	28°24	6°40	8° 0	6°24	5° 9	10° 4	n.a.	T 27
F 28	14 44 51	10°55'37	2♒21	13° 7	9°13	2°36	5°14	26°16	28°27	6°42	8° 2	6°22	5° 6	10°11	n.a.	F 28
S 29	14 48 48	11°57'07	14°19	14°42	9°23	3°22	5°11	26°13	28°31	6°44	8° 4	6°D21	5° 3	10°17	n.a.	S 29
S 30	14 52 44	12°58'38	26°28	16°17	9°35	4° 8	5° 9	26°10	28°35	6°46	8° 6	6°22	5° 0	10°24	n.a.	S 30
M31	14 56 41	14♉ 0'09	8♓52	17♉51	9♈50	4♉54	5♑ 6	26♍ 8	28♈38	6♈48	8♊ 9	6♎24	4♎56	10♑31	n.a.	M31

Delta T = 173h31m52s Julian Calendar 1 July 12056 BCE == Greg. Calendar 31 March 12056 BCE

AUGUST 12056 BCE (-12055) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 0 37	15♉ 1'40	21♓37	19♉26	10♈ 7	5♉40	5°R 4	26°R 5	28♈42	6♈50	8♊11	6♎25	4♎53	10♑38	n.a.	T 1
W 2	15 4 34	16° 3'12	4♈45	21° 1	10°25	6°26	5♑ 0	26♍ 3	28°46	6°52	8°13	6°R26	4°50	10°44	n.a.	W 2
T 3	15 8 30	17° 4'44	18°19	22°36	10°46	7°12	4°57	26° 1	28°49	6°53	8°15	6°25	4°47	10°51	n.a.	T 3
F 4	15 12 27	18° 6'17	2♉19	24°11	11° 9	7°58	4°54	25°59	28°53	6°55	8°17	6°23	4°44	10°58	n.a.	F 4
S 5	15 16 23	19° 7'49	16°42	25°46	11°33	8°45	4°50	25°57	28°56	6°57	8°19	6°18	4°40	11° 4	n.a.	S 5
S 6	15 20 20	20° 9'22	1♊22	27°21	11°59	9°31	4°46	25°55	29° 0	6°59	8°22	6°12	4°37	11°11	n.a.	S 6
M 7	15 24 16	21°10'55	16°13	28°57	12°27	10°17	4°43	25°53	29° 4	7° 1	8°24	6° 4	4°34	11°18	n.a.	M 7
T 8	15 28 13	22°12'27	1♋ 4	0♊32	12°57	11° 3	4°38	25°52	29° 7	7° 2	8°26	5°57	4°31	11°25	n.a.	T 8
W 9	15 32 9	23°14'00	15°49	2° 7	13°28	11°50	4°34	25°50	29°11	7° 4	8°28	5°51	4°28	11°31	n.a.	W 9
T 10	15 36 6	24°15'31	0♌21	3°43	14° 1	12°36	4°30	25°49	29°14	7° 6	8°30	5°46	4°25	11°38	n.a.	T 10
F 11	15 40 2	25°17'02	14°35	5°18	14°35	13°22	4°25	25°48	29°18	7° 7	8°33	5°44	4°21	11°45	n.a.	F 11
S 12	15 43 59	26°18'33	28°29	6°53	15°10	14° 9	4°20	25°46	29°21	7° 9	8°35	5°D43	4°18	11°52	n.a.	S 12
S 13	15 47 55	27°20'02	12♍ 5	8°29	15°47	14°55	4°15	25°45	29°25	7°11	8°37	5°44	4°15	11°58	n.a.	S 13
M14	15 51 52	28°21'31	25°24	10° 4	16°26	15°41	4°10	25°44	29°28	7°12	8°39	5°45	4°12	12° 5	n.a.	M14
T 15	15 55 48	29°23'00	8♎27	11°39	17° 5	16°28	4° 4	25°44	29°31	7°14	8°42	5°R45	4° 9	12°12	n.a.	T 15
W16	15 59 45	0♊24'27	21°17	13°14	17°46	17°14	3°59	25°43	29°35	7°15	8°44	5°44	4° 6	12°18	n.a.	W16
T 17	16 3 41	1°25'54	3♏55	14°49	18°28	18° 1	3°53	25°42	29°38	7°17	8°46	5°40	4° 2	12°25	n.a.	T 17
F 18	16 7 38	2°27'21	16°24	16°23	19°11	18°47	3°47	25°42	29°41	7°18	8°49	5°34	3°59	12°32	n.a.	F 18
S 19	16 11 35	3°28'46	28°44	17°57	19°55	19°34	3°41	25°41	29°45	7°20	8°51	5°25	3°56	12°39	n.a.	S 19
S 20	16 15 31	4°30'11	10♐55	19°31	20°40	20°20	3°35	25°41	29°48	7°21	8°53	5°14	3°53	12°45	n.a.	S 20
M21	16 19 28	5°31'36	22°59	21° 3	21°26	21° 7	3°29	25°D41	29°51	7°23	8°55	5° 1	3°50	12°52	n.a.	M21
T 22	16 23 24	6°33'00	4♑57	22°35	22°13	21°53	3°23	25°41	29°54	7°24	8°58	4°49	3°46	12°59	n.a.	T 22
W23	16 27 21	7°34'23	16°51	24° 5	23° 1	22°40	3°16	25°41	29°58	7°25	9° 0	4°38	3°43	13° 5	n.a.	W23
T 24	16 31 17	8°35'45	28°41	25°34	23°50	23°26	3° 9	25°42	0♉ 1	7°27	9° 2	4°29	3°40	13°12	n.a.	T 24
F 25	16 35 14	9°37'07	10♒33	27° 2	24°40	24°13	3° 3	25°42	0° 4	7°28	9° 5	4°22	3°37	13°19	n.a.	F 25
S 26	16 39 11	10°38'28	22°29	28°27	25°31	25° 0	2°56	25°42	0° 7	7°29	9° 7	4°18	3°34	13°26	n.a.	S 26
S 27	16 43 7	11°39'48	4♓34	29°49	26°22	25°46	2°49	25°43	0°10	7°31	9° 9	4°16	3°31	13°32	n.a.	S 27
M28	16 47 4	12°41'08	16°53	1♋ 9	27°14	26°33	2°42	25°44	0°13	7°32	9°11	4°D15	3°27	13°39	n.a.	M28
T 29	16 51 0	13°42'27	29°31	2°25	28° 7	27°20	2°34	25°44	0°16	7°33	9°14	4°R16	3°24	13°46	n.a.	T 29
W30	16 54 57	14°43'45	12♈34	3°37	29° 1	28° 6	2°27	25°45	0°19	7°34	9°16	4°16	3°21	13°53	n.a.	W30
T 31	16 58 54	15♊45'02	26♈ 5	4♋44	29♈55	28♉53	2♑20	25♍46	0♉22	7♈35	9♊18	4♎14	3♎18	13♑59	n.a.	T 31

Delta T = 173h31m44s Julian Calendar

The year -12055 astronomical counting style corresponds to year 12056 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12056 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12056 BCE (-12055) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 2 50	16♊46'18	10♉ 6	5♋46	0♉50	29♉40	2°R12	25♍48	0♉25	7♈36	9♊21	4°R 9	3♎15	14♑ 6	n.a.	F 1
S 2	17 6 47	17°47'34	24°35	6°41	1°46	0♊26	2♑ 5	25°49	0°28	7°37	9°23	4♎ 2	3°11	14°13	n.a.	S 2
S 3	17 10 43	18°48'48	9♊29	7°29	2°42	1°13	1°57	25°50	0°31	7°38	9°25	3°53	3° 8	14°19	n.a.	S 3
M 4	17 14 40	19°50'02	24°38	8° 9	3°38	2° 0	1°49	25°52	0°33	7°39	9°27	3°41	3° 5	14°26	n.a.	M 4
T 5	17 18 37	20°51'14	9♋53	8°40	4°36	2°46	1°41	25°54	0°36	7°40	9°30	3°30	3° 2	14°33	n.a.	T 5
W 6	17 22 33	21°52'24	25° 2	9° 1	5°33	3°33	1°33	25°55	0°39	7°41	9°32	3°20	2°59	14°40	n.a.	W 6
T 7	17 26 30	22°53'33	9♌56	9°R11	6°32	4°20	1°26	25°57	0°41	7°42	9°34	3°12	2°56	14°46	n.a.	T 7
F 8	17 30 27	23°54'40	24°27	9°11	7°30	5° 7	1°18	25°59	0°44	7°43	9°36	3° 6	2°52	14°53	n.a.	F 8
S 9	17 34 23	24°55'45	8♍32	8°59	8°30	5°53	1°10	26° 1	0°47	7°44	9°39	3° 4	2°49	15° 0	n.a.	S 9
S 10	17 38 20	25°56'49	22°11	8°35	9°29	6°40	1° 2	26° 4	0°49	7°45	9°41	3° 3	2°46	15° 7	n.a.	S 10
M11	17 42 17	26°57'51	5♎27	8° 0	10°29	7°27	0°54	26° 6	0°52	7°46	9°43	3° 3	2°43	15°13	n.a.	M11
T 12	17 46 13	27°58'51	18°21	7°15	11°30	8°14	0°46	26° 8	0°54	7°46	9°45	3° 2	2°40	15°20	n.a.	T 12
W13	17 50 10	28°59'49	0♏59	6°20	12°31	9° 1	0°37	26°11	0°57	7°47	9°47	3° 0	2°37	15°27	n.a.	W13
T 14	17 54 6	0♐ 0'45	13°24	5°17	13°32	9°47	0°29	26°14	0°59	7°48	9°50	2°55	2°33	15°33	n.a.	T 14
F 15	17 58 3	1° 1'39	25°39	4° 8	14°33	10°34	0°21	26°16	1° 1	7°48	9°52	2°47	2°30	15°40	n.a.	F 15
S 16	18 2 0	2° 2'32	7♐46	2°55	15°35	11°21	0°13	26°19	1° 4	7°49	9°54	2°36	2°27	15°47	n.a.	S 16
S 17	18 5 56	3° 3'23	19°47	1°40	16°38	12° 8	0° 5	26°22	1° 6	7°49	9°56	2°22	2°24	15°54	n.a.	S 17
M18	18 9 53	4° 4'12	1♑44	0°26	17°41	12°54	29♐57	26°25	1° 8	7°50	9°58	2° 7	2°21	16° 0	n.a.	M18
T 19	18 13 50	5° 4'59	13°38	29♊14	18°44	13°41	29°49	26°28	1°10	7°50	10° 0	1°52	2°17	16° 7	n.a.	T 19
W20	18 17 47	6° 5'44	25°30	28° 6	19°47	14°28	29°41	26°32	1°12	7°51	10° 3	1°38	2°14	16°14	n.a.	W20
T 21	18 21 43	7° 6'28	7♒22	27° 5	20°50	15°15	29°33	26°35	1°14	7°51	10° 5	1°26	2°11	16°20	n.a.	T 21
F 22	18 25 40	8° 7'10	19°15	26°10	21°54	16° 1	29°25	26°39	1°16	7°52	10° 7	1°17	2° 8	16°27	n.a.	F 22
S 23	18 29 37	9° 7'50	1♓13	25°23	22°59	16°48	29°17	26°42	1°18	7°52	10° 9	1°11	2° 5	16°34	n.a.	S 23
S 24	18 33 33	10° 8'28	13°19	24°44	24° 3	17°35	29° 9	26°46	1°20	7°52	10°11	1° 8	2° 2	16°41	n.a.	S 24
M25	18 37 30	11° 9'05	25°36	24°14	25° 8	18°21	29° 2	26°50	1°22	7°53	10°13	1° 7	1°58	16°47	n.a.	M25
T 26	18 41 27	12° 9'40	8♈11	23°52	26°13	19° 8	28°54	26°54	1°24	7°53	10°15	1° 7	1°55	16°54	n.a.	T 26
W27	18 45 23	13°10'13	21° 7	23°39	27°18	19°55	28°46	26°58	1°26	7°53	10°17	1° 7	1°52	17° 1	n.a.	W27
T 28	18 49 20	14°10'44	4♉29	23°D33	28°23	20°42	28°39	27° 2	1°28	7°53	10°19	1° 5	1°49	17° 8	n.a.	T 28
F 29	18 53 17	15°11'14	18°21	23°34	29°29	21°28	28°31	27° 6	1°29	7°54	10°21	1° 1	1°46	17°14	n.a.	F 29
S 30	18 57 13	16♋11'42	2♊42	23♊43	0♊35	22♊15	28♐24	27♍10	1♉31	7♈54	10♊23	0♎55	1♎43	17♑21	n.a.	S 30

Delta T = 173h31m36s Julian Calendar 1 Sept. 12056 BCE == Greg. Calendar 1 June 12056 BCE

OCTOBER 12056 BCE (-12055) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 1 10	17♋12'08	17♊30	23♊58	1♊41	23♊ 2	28°R16	27♍15	1♉33	7♈54	10♊25	0°R46	1♎39	17♑28	n.a.	S 1
M 2	19 5 7	18°12'33	2♋39	24°19	2°47	23°48	28♐ 9	27°19	1°34	7°54	10°27	0♎36	1°36	17°34	n.a.	M 2
T 3	19 9 3	19°12'55	17°59	24°46	3°54	24°35	28° 2	27°24	1°36	7°R54	10°29	0°25	1°33	17°41	n.a.	T 3
W 4	19 13 0	20°13'15	3♌19	25°18	5° 0	25°22	27°55	27°28	1°37	7°54	10°30	0°15	1°30	17°48	n.a.	W 4
T 5	19 16 57	21°13'33	18°26	25°55	6° 7	26° 8	27°48	27°33	1°38	7°54	10°32	0° 7	1°27	17°55	n.a.	T 5
F 6	19 20 53	22°13'48	3♍12	26°36	7°14	26°55	27°41	27°38	1°40	7°54	10°34	0° 2	1°23	18° 1	n.a.	F 6
S 7	19 24 50	23°14'01	17°32	27°21	8°21	27°42	27°35	27°43	1°41	7°54	10°36	29♍59	1°20	18° 8	n.a.	S 7
S 8	19 28 47	24°14'12	1♎23	28°10	9°28	28°28	27°28	27°48	1°42	7°54	10°38	29°D59	1°17	18°15	n.a.	S 8
M 9	19 32 43	25°14'20	14°46	29° 2	10°36	29°15	27°22	27°53	1°43	7°53	10°40	29°59	1°14	18°21	n.a.	M 9
T 10	19 36 40	26°14'25	27°43	29°57	11°43	0♋ 1	27°15	27°58	1°45	7°53	10°41	29°R59	1°11	18°28	n.a.	T 10
W11	19 40 37	27°14'28	10♏20	0♋55	12°51	0°48	27° 9	28° 3	1°46	7°53	10°43	29°59	1° 8	18°35	n.a.	W11
T 12	19 44 34	28°14'28	22°41	1°56	13°59	1°34	27° 3	28° 9	1°47	7°53	10°45	29°55	1° 4	18°42	n.a.	T 12
F 13	19 48 30	29°14'26	4♐49	2°59	15° 7	2°21	26°57	28°14	1°48	7°52	10°46	29°50	1° 1	18°48	n.a.	F 13
S 14	19 52 27	0♌14'21	16°50	4° 4	16°15	3° 7	26°52	28°20	1°49	7°52	10°48	29°42	0°58	18°55	n.a.	S 14
S 15	19 56 24	1°14'14	28°45	5°12	17°23	3°54	26°46	28°25	1°49	7°52	10°50	29°32	0°55	19° 2	n.a.	S 15
M16	20 0 20	2°14'04	10♑37	6°21	18°31	4°40	26°41	28°31	1°50	7°51	10°51	29°21	0°52	19° 9	n.a.	M16
T 17	20 4 17	3°13'52	22°29	7°33	19°40	5°26	26°36	28°37	1°51	7°51	10°53	29°10	0°49	19°15	n.a.	T 17
W18	20 8 14	4°13'38	4♒22	8°46	20°48	6°13	26°30	28°42	1°52	7°50	10°55	28°59	0°45	19°22	n.a.	W18
T 19	20 12 10	5°13'21	16°17	10° 1	21°57	6°59	26°26	28°48	1°52	7°50	10°56	28°50	0°42	19°29	n.a.	T 19
F 20	20 16 7	6°13'01	28°17	11°18	23° 5	7°45	26°21	28°54	1°53	7°49	10°58	28°44	0°39	19°35	n.a.	F 20
S 21	20 20 4	7°12'40	10♓22	12°36	24°14	8°32	26°16	29° 0	1°53	7°49	10°59	28°39	0°36	19°42	n.a.	S 21
S 22	20 24 0	8°12'16	22°35	13°56	25°23	9°18	26°12	29° 6	1°54	7°48	11° 1	28°37	0°33	19°49	n.a.	S 22
M23	20 27 57	9°11'50	5♈ 0	15°17	26°32	10° 4	26° 8	29°12	1°54	7°47	11° 2	28°D37	0°29	19°56	n.a.	M23
T 24	20 31 54	10°11'22	17°38	16°40	27°41	10°51	26° 4	29°19	1°55	7°47	11° 3	28°38	0°26	20° 2	n.a.	T 24
W25	20 35 50	11°10'51	0♉35	18° 4	28°50	11°37	26° 0	29°25	1°55	7°46	11° 5	28°40	0°23	20° 9	n.a.	W25
T 26	20 39 47	12°10'19	13°53	19°29	29°59	12°23	25°56	29°31	1°55	7°45	11° 6	28°R40	0°20	20°16	n.a.	T 26
F 27	20 43 43	13° 9'44	27°36	20°55	1♋ 9	13° 9	25°52	29°38	1°55	7°45	11° 7	28°39	0°17	20°22	n.a.	F 27
S 28	20 47 40	14° 9'08	11♊44	22°23	2°18	13°55	25°49	29°44	1°56	7°44	11° 9	28°36	0°14	20°29	n.a.	S 28
S 29	20 51 37	15° 8'29	26°16	23°52	3°27	14°41	25°46	29°51	1°56	7°43	11°10	28°32	0°10	20°36	n.a.	S 29
M30	20 55 33	16° 7'48	11♋ 9	25°23	4°37	15°27	25°43	29°57	1°56	7°42	11°11	28°26	0° 7	20°43	n.a.	M30
T 31	20 59 30	17♌ 7'05	26♋15	26♋54	5♋46	16♋13	25♐40	0♎ 4	1°R56	7♈41	11♊12	28♍19	0♎ 4	20♑49	n.a.	T 31

Delta T = 173h31m29s Julian Calendar

The year -12055 astronomical counting style corresponds to year 12056 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12056 BCE
geocentric

NOVEMBER 12056 BCE (-12055) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	☊	♅	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 3 27	18♌ 6'20	11♌25	28♋27	6♋56	16♋59	25°R38	0♎11	1°R56	7°R41	11♊14	28°R13	0♎ 1	20♑56	n.a.	W 1
T 2	21 7 23	19° 5'32	26°29	0♌ 1	8° 6	17°45	25♐35	0°17	1♉56	7♈40	11°15	28♍ 9	29♍58	21° 3	n.a.	T 2
F 3	21 11 20	20° 4'42	11♍17	1°36	9°15	18°31	25°33	0°24	1°55	7°39	11°16	28° 6	29°54	21° 9	n.a.	F 3
S 4	21 15 16	21° 3'49	25°43	3°12	10°25	19°17	25°31	0°31	1°55	7°38	11°17	28°D 5	29°51	21°16	n.a.	S 4
S 5	21 19 13	22° 2'53	9♎42	4°50	11°35	20° 3	25°29	0°38	1°55	7°37	11°18	28° 5	29°48	21°23	n.a.	S 5
M 6	21 23 10	23° 1'55	23°14	6°29	12°45	20°49	25°28	0°45	1°55	7°36	11°19	28° 7	29°45	21°30	n.a.	M 6
T 7	21 27 6	24° 0'55	6♏19	8° 9	13°55	21°34	25°26	0°52	1°54	7°35	11°20	28° 8	29°42	21°36	n.a.	T 7
W 8	21 31 3	24°59'51	19° 2	9°50	15° 4	22°20	25°25	0°59	1°54	7°34	11°21	28° 9	29°39	21°43	n.a.	W 8
T 9	21 34 59	25°58'46	1♐25	11°33	16°14	23° 6	25°24	1° 6	1°53	7°32	11°22	28°R 9	29°35	21°50	n.a.	T 9
F 10	21 38 56	26°57'37	13°34	13°17	17°24	23°52	25°23	1°13	1°53	7°31	11°23	28° 8	29°32	21°56	n.a.	F 10
S 11	21 42 53	27°56'26	25°33	15° 2	18°34	24°37	25°23	1°21	1°52	7°30	11°24	28° 5	29°29	22° 3	n.a.	S 11
S 12	21 46 49	28°55'12	7♑27	16°49	19°44	25°23	25°22	1°28	1°52	7°29	11°25	28° 1	29°26	22°10	n.a.	S 12
M13	21 50 46	29°53'56	19°18	18°37	20°55	26° 8	25°22	1°35	1°51	7°28	11°25	27°57	29°23	22°17	n.a.	M13
T 14	21 54 42	0♒52'37	1♒10	20°26	22° 5	26°54	25°D22	1°42	1°50	7°27	11°26	27°52	29°20	22°23	n.a.	T 14
W15	21 58 39	1°51'16	13° 6	22°17	23°15	27°39	25°22	1°50	1°50	7°25	11°27	27°47	29°16	22°30	n.a.	W15
T 16	22 2 36	2°49'52	25° 7	24° 9	24°25	28°25	25°22	1°57	1°49	7°24	11°28	27°44	29°13	22°37	n.a.	T 16
F 17	22 6 32	3°48'26	7♓16	26° 2	25°35	29°10	25°23	2° 5	1°48	7°23	11°28	27°41	29°10	22°43	n.a.	F 17
S 18	22 10 29	4°46'58	19°34	27°57	26°46	29°55	25°23	2°12	1°47	7°22	11°29	27°40	29° 7	22°50	n.a.	S 18
S 19	22 14 25	5°45'27	2♈ 2	29°52	27°56	0♌41	25°24	2°20	1°46	7°20	11°30	27°D39	29° 4	22°57	n.a.	S 19
M20	22 18 22	6°43'54	14°41	1♍50	29° 6	1°26	25°25	2°27	1°45	7°19	11°30	27°40	29° 0	23° 4	n.a.	M20
T 21	22 22 18	7°42'20	27°35	3°48	0♌17	2°11	25°27	2°35	1°44	7°18	11°31	27°42	28°57	23°10	n.a.	T 21
W22	22 26 15	8°40'43	10♉43	5°48	1°27	2°56	25°28	2°42	1°43	7°16	11°31	27°43	28°54	23°17	n.a.	W22
T 23	22 30 11	9°39'04	24° 7	7°49	2°37	3°41	25°30	2°50	1°42	7°15	11°32	27°44	28°51	23°24	n.a.	T 23
F 24	22 34 8	10°37'24	7♊50	9°51	3°48	4°26	25°32	2°58	1°40	7°14	11°32	27°R45	28°48	23°30	n.a.	F 24
S 25	22 38 4	11°35'41	21°50	11°54	4°58	5°11	25°34	3° 6	1°39	7°12	11°33	27°44	28°45	23°37	n.a.	S 25
S 26	22 42 1	12°33'57	6♋ 8	13°57	6° 9	5°56	25°36	3°13	1°38	7°11	11°33	27°44	28°41	23°44	n.a.	S 26
M27	22 45 57	13°32'11	20°40	16° 2	7°19	6°41	25°38	3°21	1°36	7° 9	11°33	27°42	28°38	23°51	n.a.	M27
T 28	22 49 54	14°30'23	5♌23	18° 6	8°30	7°26	25°41	3°29	1°35	7° 8	11°34	27°40	28°35	23°57	n.a.	T 28
W29	22 53 50	15°28'33	20° 9	20°11	9°41	8°11	25°44	3°37	1°34	7° 6	11°34	27°39	28°32	24° 4	n.a.	W29
T 30	22 57 47	16♍26'41	4♍53	22♍16	10♌51	8♌56	25♐47	3♎45	1♉32	7♈ 5	11♊34	27♍38	28♍29	24♑11	n.a.	T 30

Delta T = 173h31m21s Julian Calendar 1 Nov. 12056 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 12056 BCE

DECEMBER 12056 BCE (-12055) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	☊	♅	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 1 43	17♍24'47	19♍26	24♍21	12♌ 2	9♌40	25♐50	3♎52	1°R31	7°R 3	11♊35	27°R37	28♍26	24♑17	n.a.	F 1
S 2	23 5 40	18°22'51	3♎44	26°25	13°13	10°25	25°53	4° 0	1♉29	7♈ 2	11°35	27°D37	28°22	24°24	n.a.	S 2
S 3	23 9 36	19°20'53	17°40	28°28	14°23	11°10	25°57	4° 8	1°28	7° 0	11°35	27♍38	28°19	24°31	n.a.	S 3
M 4	23 13 33	20°18'53	1♏13	0♎30	15°34	11°54	26° 0	4°16	1°26	6°59	11°35	27°38	28°16	24°38	n.a.	M 4
T 5	23 17 29	21°16'50	14°23	2°31	16°45	12°39	26° 4	4°24	1°24	6°57	11°35	27°39	28°13	24°44	n.a.	T 5
W 6	23 21 26	22°14'46	27°10	4°29	17°55	13°23	26° 8	4°32	1°23	6°56	11°35	27°39	28°10	24°51	n.a.	W 6
T 7	23 25 22	23°12'39	9♐37	6°26	19° 6	14° 8	26°12	4°40	1°21	6°54	11°35	27°40	28° 6	24°58	n.a.	T 7
F 8	23 29 19	24°10'30	21°49	8°20	20°17	14°52	26°17	4°48	1°19	6°53	11°R35	27°R40	28° 3	25° 4	n.a.	F 8
S 9	23 33 15	25° 8'19	3♑50	10°10	21°28	15°36	26°21	4°56	1°17	6°51	11°35	27°40	28° 0	25°11	n.a.	S 9
S 10	23 37 12	26° 6'06	15°44	11°58	22°39	16°21	26°26	5° 4	1°15	6°49	11°35	27°40	27°57	25°18	n.a.	S 10
M11	23 41 8	27° 3'50	27°36	13°42	23°49	17° 5	26°31	5°12	1°13	6°48	11°35	27°40	27°54	25°24	n.a.	M11
T 12	23 45 5	28° 1'33	9♒29	15°23	25° 0	17°49	26°36	5°20	1°12	6°46	11°35	27°D40	27°51	25°31	n.a.	T 12
W13	23 49 1	28°59'14	21°29	17° 0	26°11	18°33	26°41	5°28	1°10	6°45	11°35	27°40	27°47	25°38	n.a.	W13
T 14	23 52 57	29°56'52	3♓37	18°32	27°22	19°17	26°46	5°36	1° 8	6°43	11°35	27°40	27°44	25°45	n.a.	T 14
F 15	23 56 54	0♎54'29	15°56	20° 1	28°33	20° 1	26°52	5°44	1° 6	6°41	11°34	27°40	27°41	25°51	n.a.	F 15
S 16	0 0 50	1°52'04	28°28	21°25	29°44	20°45	26°57	5°52	1° 4	6°40	11°34	27°R40	27°38	25°58	n.a.	S 16
S 17	0 4 47	2°49'37	11♈15	22°45	0♍55	21°29	27° 3	6° 0	1° 2	6°38	11°34	27°40	27°35	26° 5	n.a.	S 17
M18	0 8 43	3°47'09	24°16	24° 0	2° 6	22°13	27° 9	6° 9	0°59	6°37	11°34	27°40	27°31	26°11	n.a.	M18
T 19	0 12 40	4°44'39	7♉31	25°10	3°17	22°56	27°15	6°17	0°57	6°35	11°33	27°39	27°28	26°18	n.a.	T 19
W20	0 16 36	5°42'08	21° 1	26°16	4°28	23°40	27°21	6°25	0°55	6°33	11°33	27°38	27°25	26°25	n.a.	W20
T 21	0 20 33	6°39'35	4♊43	27°17	5°39	24°24	27°28	6°33	0°53	6°32	11°32	27°37	27°22	26°32	n.a.	T 21
F 22	0 24 29	7°37'01	18°36	28°13	6°50	25° 7	27°34	6°41	0°51	6°30	11°32	27°36	27°19	26°38	n.a.	F 22
S 23	0 28 25	8°34'26	2♋39	29° 4	8° 1	25°51	27°41	6°49	0°49	6°28	11°32	27°D36	27°16	26°45	n.a.	S 23
S 24	0 32 22	9°31'50	16°51	29°50	9°13	26°34	27°48	6°57	0°46	6°27	11°31	27°36	27°12	26°52	n.a.	S 24
M25	0 36 18	10°29'13	1♌ 8	0♏31	10°24	27°17	27°55	7° 5	0°44	6°25	11°31	27°36	27° 9	26°58	n.a.	M25
T 26	0 40 15	11°26'34	15°28	1° 7	11°35	28° 1	28° 2	7°13	0°42	6°24	11°30	27°37	27° 6	27° 5	n.a.	T 26
W27	0 44 11	12°23'55	29°49	1°37	12°46	28°44	28° 9	7°21	0°39	6°22	11°29	27°38	27° 3	27°12	n.a.	W27
T 28	0 48 8	13°21'14	14♍ 5	2° 3	13°58	29°27	28°16	7°29	0°37	6°20	11°29	27°39	27° 0	27°19	n.a.	T 28
F 29	0 52 4	14°18'32	28°14	2°23	15° 9	0♍10	28°24	7°37	0°35	6°19	11°28	27°R40	26°56	27°25	n.a.	F 29
S 30	0 56 0	15°15'48	12♎11	2°39	16°20	0°53	28°31	7°45	0°32	6°17	11°27	27°39	26°53	27°32	n.a.	S 30
S 31	0 59 57	16♎13'04	25♎52	2♏49	17♍32	1♍36	28♐39	7♎53	0♉30	6♈16	11♊27	27♍38	26♍50	27♑39	n.a.	S 31

Delta T = 173h31m14s Julian Calendar

The year -12055 astronomical counting style corresponds to year 12056 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12055 BCE
geocentric

JANUARY 12055 BCE (-12054) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 3 53	17♎10'18	9♏16	2°R53	18♍43	2♍19	28♐47	8♎ 1	0°R28	6°R14	11°R26	27°R36	26♍47	27♑45	n.a.	M 1
T 2	1 7 50	18° 7'31	22°20	2♏53	19°55	3° 2	28°55	8° 9	0♉25	6♈12	11♊25	27♍33	26°44	27°52	n.a.	T 2
W 3	1 11 46	19° 4'42	5♐ 6	2°49	21° 6	3°45	29° 3	8°17	0°23	6°11	11°25	27°30	26°41	27°59	n.a.	W 3
T 4	1 15 42	20° 1'53	17°34	2°39	22°18	4°28	29°11	8°25	0°20	6° 9	11°24	27°27	26°37	28° 5	n.a.	T 4
F 5	1 19 39	20°59'02	29°47	2°25	23°29	5°11	29°20	8°33	0°18	6° 8	11°23	27°24	26°34	28°12	n.a.	F 5
S 6	1 23 35	21°56'10	11♑49	2° 7	24°41	5°53	29°28	8°41	0°16	6° 6	11°22	27°23	26°31	28°19	n.a.	S 6
S 7	1 27 32	22°53'16	23°43	1°45	25°52	6°36	29°37	8°49	0°13	6° 5	11°21	27°D22	26°28	28°26	n.a.	S 7
M 8	1 31 28	23°50'21	5♒35	1°20	27° 4	7°18	29°46	8°57	0°11	6° 3	11°20	27°23	26°25	28°32	n.a.	M 8
T 9	1 35 25	24°47'25	17°30	0°51	28°16	8° 1	29°55	9° 5	0° 8	6° 1	11°19	27°24	26°22	28°39	n.a.	T 9
W10	1 39 21	25°44'28	29°31	0°20	29°27	8°43	0♑ 4	9°13	0° 6	6° 0	11°18	27°26	26°18	28°46	n.a.	W10
T 11	1 43 17	26°41'30	11♓44	29♎48	0♎39	9°25	0°13	9°21	0° 3	5°58	11°17	27°27	26°15	28°52	n.a.	T 11
F 12	1 47 14	27°38'30	24°11	29°13	1°51	10° 7	0°22	9°29	0° 1	5°57	11°16	27°R28	26°12	28°59	n.a.	F 12
S 13	1 51 10	28°35'30	6♈57	28°39	3° 2	10°49	0°31	9°36	29♈58	5°56	11°15	27°28	26° 9	29° 6	n.a.	S 13
S 14	1 55 7	29°32'28	20° 1	28° 3	4°14	11°31	0°41	9°44	29°56	5°54	11°14	27°26	26° 6	29°12	n.a.	S 14
M15	1 59 3	0♏29'26	3♉24	27°29	5°26	12°13	0°50	9°52	29°53	5°53	11°13	27°23	26° 2	29°19	n.a.	M15
T 16	2 3 0	1°26'24	17° 5	26°55	6°38	12°55	1° 0	10° 0	29°51	5°51	11°12	27°18	25°59	29°26	n.a.	T 16
W17	2 6 56	2°23'20	1♊ 1	26°23	7°50	13°37	1° 9	10° 7	29°48	5°50	11°11	27°13	25°56	29°33	n.a.	W17
T 18	2 10 52	3°20'17	15° 8	25°52	9° 2	14°19	1°19	10°15	29°46	5°48	11°10	27° 8	25°53	29°39	n.a.	T 18
F 19	2 14 49	4°17'13	29°22	25°25	10°14	15° 1	1°29	10°23	29°43	5°47	11° 9	27° 4	25°50	29°46	n.a.	F 19
S 20	2 18 45	5°14'08	13♋39	25° 0	11°26	15°42	1°39	10°30	29°41	5°46	11° 7	27° 0	25°47	29°53	n.a.	S 20
S 21	2 22 42	6°11'04	27°54	24°39	12°38	16°24	1°49	10°38	29°38	5°44	11° 6	26°59	25°43	29°59	n.a.	S 21
M22	2 26 38	7° 7'59	12♌ 6	24°22	13°50	17° 5	1°59	10°46	29°36	5°43	11° 5	26°D58	25°40	0♒ 6	n.a.	M22
T 23	2 30 35	8° 4'54	26°13	24° 8	15° 2	17°47	2°10	10°53	29°33	5°42	11° 4	26°59	25°37	0°13	n.a.	T 23
W24	2 34 31	9° 1'48	10♍13	23°59	16°15	18°28	2°20	11° 1	29°31	5°40	11° 2	27° 1	25°34	0°19	n.a.	W24
T 25	2 38 28	9°58'43	24° 4	23°54	17°27	19° 9	2°31	11° 8	29°28	5°39	11° 1	27°R 1	25°31	0°26	n.a.	T 25
F 26	2 42 24	10°55'37	7♎47	23°D54	18°39	19°51	2°41	11°15	29°26	5°38	11° 0	27° 1	25°28	0°33	n.a.	F 26
S 27	2 46 21	11°52'32	21°19	23°58	19°51	20°32	2°52	11°23	29°24	5°37	10°59	26°59	25°24	0°40	n.a.	S 27
S 28	2 50 17	12°49'26	4♏39	24° 6	21° 4	21°13	3° 3	11°30	29°21	5°35	10°57	26°54	25°21	0°46	n.a.	S 28
M29	2 54 14	13°46'20	17°45	24°20	22°16	21°54	3°13	11°37	29°19	5°34	10°56	26°48	25°18	0°53	n.a.	M29
T 30	2 58 10	14°43'14	0♐37	24°37	23°29	22°35	3°24	11°45	29°16	5°33	10°54	26°40	25°15	1° 0	n.a.	T 30
W31	3 2 6	15♏40'08	13♐15	25♎ 0	24♎41	23♍16	3♑35	11♎52	29♈14	5♈32	10♊53	26♍31	25♍12	1♒ 6	n.a.	W31

Delta T = 173h31m06s Julian Calendar 1 Jan. 12055 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 12056 BCE

FEBRUARY 12055 BCE (-12054) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 6 3	16♏37'01	25♐37	25♎27	25♎54	23♍56	3♑46	11♎59	29°R12	5°R31	10°R52	26°R23	25♍ 8	1♒13	n.a.	T 1
F 2	3 9 59	17°33'54	7♑47	25°58	27° 6	24°37	3°57	12° 6	29♈ 9	5♈30	10♊50	26♍16	25° 5	1°20	n.a.	F 2
S 3	3 13 56	18°30'47	19°47	26°33	28°19	25°17	4° 9	12°13	29° 7	5°28	10°49	26°10	25° 2	1°26	n.a.	S 3
S 4	3 17 52	19°27'40	1♒40	27°13	29°31	25°58	4°20	12°20	29° 5	5°27	10°47	26° 6	24°59	1°33	n.a.	S 4
M 5	3 21 49	20°24'32	13°31	27°57	0♏44	26°38	4°31	12°27	29° 3	5°26	10°46	26° 4	24°56	1°40	n.a.	M 5
T 6	3 25 45	21°21'24	25°25	28°45	1°57	27°19	4°43	12°34	29° 0	5°25	10°44	26°D 4	24°53	1°47	n.a.	T 6
W 7	3 29 42	22°18'16	7♓26	29°37	3°10	27°59	4°54	12°41	28°58	5°24	10°43	26° 5	24°49	1°53	n.a.	W 7
T 8	3 33 38	23°15'08	19°39	0♏33	4°22	28°39	5° 6	12°48	28°56	5°23	10°42	26°R 6	24°46	2° 0	n.a.	T 8
F 9	3 37 35	24°12'00	2♈10	1°33	5°35	29°19	5°18	12°55	28°54	5°22	10°40	26° 6	24°43	2° 7	n.a.	F 9
S 10	3 41 31	25° 8'52	15° 3	2°37	6°48	29°59	5°29	13° 1	28°52	5°22	10°39	26° 4	24°40	2°13	n.a.	S 10
S 11	3 45 28	26° 5'44	28°19	3°45	8° 1	0♎39	5°41	13° 8	28°49	5°21	10°37	26° 0	24°37	2°20	n.a.	S 11
M12	3 49 25	27° 2'36	12♉ 0	4°56	9°14	1°19	5°53	13°15	28°47	5°20	10°35	25°54	24°33	2°27	n.a.	M12
T 13	3 53 21	27°59'28	26° 3	6°11	10°27	1°59	6° 5	13°21	28°45	5°19	10°34	25°46	24°30	2°33	n.a.	T 13
W14	3 57 18	28°56'21	10♊25	7°29	11°40	2°38	6°17	13°28	28°43	5°18	10°32	25°37	24°27	2°40	n.a.	W14
T 15	4 1 14	29°53'14	24°59	8°51	12°53	3°18	6°29	13°34	28°41	5°17	10°31	25°27	24°24	2°47	n.a.	T 15
F 16	4 5 11	0♐50'08	9♋38	10°16	14° 6	3°57	6°41	13°41	28°39	5°17	10°29	25°19	24°21	2°54	n.a.	F 16
S 17	4 9 7	1°47'03	24°15	11°45	15°20	4°37	6°53	13°47	28°37	5°16	10°28	25°12	24°18	3° 0	n.a.	S 17
S 18	4 13 4	2°43'58	8♌45	13°17	16°33	5°16	7° 5	13°53	28°35	5°15	10°26	25° 8	24°14	3° 7	n.a.	S 18
M19	4 17 0	3°40'54	23° 2	14°53	17°46	5°55	7°17	14° 0	28°33	5°14	10°25	25° 6	24°11	3°14	n.a.	M19
T 20	4 20 57	4°37'51	7♍ 6	16°32	18°59	6°34	7°30	14° 6	28°32	5°14	10°23	25°D 5	24° 8	3°20	n.a.	T 20
W21	4 24 54	5°34'49	20°55	18°14	20°13	7°13	7°42	14°12	28°30	5°13	10°21	25°R 6	24° 5	3°27	n.a.	W21
T 22	4 28 50	6°31'48	4♎30	19°59	21°26	7°52	7°55	14°18	28°28	5°13	10°20	25° 5	24° 2	3°34	n.a.	T 22
F 23	4 32 47	7°28'47	17°52	21°47	22°40	8°31	8° 7	14°24	28°26	5°12	10°18	25° 4	23°59	3°40	n.a.	F 23
S 24	4 36 43	8°25'48	1♏ 2	23°38	23°53	9°10	8°20	14°30	28°25	5°12	10°17	24°59	23°55	3°47	n.a.	S 24
S 25	4 40 40	9°22'50	14° 0	25°31	25° 7	9°49	8°32	14°35	28°23	5°11	10°15	24°52	23°52	3°54	n.a.	S 25
M26	4 44 36	10°19'52	26°47	27°28	26°20	10°27	8°45	14°41	28°21	5°11	10°13	24°42	23°49	4° 0	n.a.	M26
T 27	4 48 33	11°16'56	9♐23	29°26	27°34	11° 6	8°57	14°47	28°20	5°10	10°12	24°31	23°46	4° 7	n.a.	T 27
W28	4 52 30	12♐14'00	21♐47	1♑27	28♏47	11♎44	9♑10	14♎52	28♈18	5♈10	10♊10	24♍18	23♍43	4♒14	n.a.	W28

Delta T = 173h30m59s Julian Calendar

The year -12054 astronomical counting style corresponds to year 12055 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12055 BCE
geocentric

MARCH 12055 BCE (-12054) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 56 26	13♐11'05	4♑ 1	3♐30	0♐ 1	12♎23	9♑23	14♎58	28°R17	5°R 9	10°R 9	24°R 5	23♍39	4♒21	n.a.	T 1
F 2	5 0 23	14° 8'12	16° 5	5°34	1°15	13° 1	9°36	15° 3	28♈15	5♈ 9	10♊ 7	23♍53	23°36	4°27	n.a.	F 2
S 3	5 4 20	15° 5'19	28° 0	7°39	2°29	13°39	9°48	15° 9	28°14	5° 9	10° 6	23°44	23°33	4°34	n.a.	S 3
S 4	5 8 16	16° 2'26	9♒51	9°46	3°42	14°17	10° 1	15°14	28°12	5° 8	10° 4	23°37	23°30	4°41	n.a.	S 4
M 5	5 12 13	16°59'35	21°40	11°53	4°56	14°55	10°14	15°19	28°11	5° 8	10° 2	23°32	23°27	4°47	n.a.	M 5
T 6	5 16 9	17°56'45	3♓31	14° 1	6°10	15°33	10°27	15°25	28°10	5° 8	10° 1	23°30	23°24	4°54	n.a.	T 6
W 7	5 20 6	18°53'55	15°30	16° 9	7°24	16°10	10°40	15°30	28° 8	5° 8	9°59	23°30	23°20	5° 1	n.a.	W 7
T 8	5 24 3	19°51'06	27°42	18°17	8°38	16°48	10°53	15°35	28° 7	5° 8	9°58	23°30	23°17	5° 7	n.a.	T 8
F 9	5 27 59	20°48'18	10♈12	20°24	9°52	17°25	11° 6	15°40	28° 6	5° 8	9°56	23°29	23°14	5°14	n.a.	F 9
S 10	5 31 56	21°45'31	23° 5	22°31	11° 6	18° 3	11°19	15°44	28° 5	5° 7	9°55	23°27	23°11	5°21	n.a.	S 10
S 11	5 35 53	22°42'45	6♉25	24°38	12°20	18°40	11°32	15°49	28° 4	5° 7	9°53	23°22	23° 8	5°27	n.a.	S 11
M12	5 39 49	23°40'00	20°13	26°43	13°34	19°17	11°45	15°54	28° 3	5°D 7	9°52	23°15	23° 5	5°34	n.a.	M12
T 13	5 43 46	24°37'16	4♊28	28°47	14°48	19°54	11°59	15°58	28° 2	5° 7	9°50	23° 6	23° 1	5°41	n.a.	T 13
W14	5 47 43	25°34'34	19° 7	0♑50	16° 2	20°31	12°12	16° 3	28° 1	5° 7	9°48	22°55	22°58	5°48	n.a.	W14
T 15	5 51 39	26°31'53	4♋ 3	2°52	17°17	21° 8	12°25	16° 7	28° 0	5° 8	9°47	22°44	22°55	5°54	n.a.	T 15
F 16	5 55 36	27°29'13	19° 5	4°53	18°31	21°45	12°38	16°12	27°59	5° 8	9°45	22°34	22°52	6° 1	n.a.	F 16
S 17	5 59 33	28°26'35	4♌ 4	6°51	19°45	22°21	12°52	16°16	27°58	5° 8	9°44	22°26	22°49	6° 8	n.a.	S 17
S 18	6 3 29	29°23'59	18°52	8°49	20°59	22°58	13° 5	16°20	27°57	5° 8	9°43	22°21	22°45	6°14	n.a.	S 18
M19	6 7 26	0♑21'24	3♍24	10°45	22°14	23°34	13°18	16°24	27°57	5° 8	9°41	22°18	22°42	6°21	n.a.	M19
T 20	6 11 23	1°18'51	17°34	12°39	23°28	24°10	13°31	16°28	27°56	5° 8	9°40	22°D17	22°39	6°28	n.a.	T 20
W21	6 15 19	2°16'20	1♎23	14°32	24°42	24°47	13°45	16°32	27°55	5° 9	9°38	22°R17	22°36	6°34	n.a.	W21
T 22	6 19 16	3°13'51	14°52	16°23	25°57	25°23	13°58	16°36	27°55	5° 9	9°37	22°17	22°33	6°41	n.a.	T 22
F 23	6 23 13	4°11'23	28° 3	18°13	27°11	25°59	14°12	16°39	27°54	5° 9	9°35	22°15	22°30	6°48	n.a.	F 23
S 24	6 27 9	5° 8'58	10♏59	20° 1	28°26	26°34	14°25	16°43	27°54	5°10	9°34	22°11	22°26	6°54	n.a.	S 24
S 25	6 31 6	6° 6'34	23°41	21°48	29°40	27°10	14°38	16°46	27°53	5°10	9°33	22° 4	22°23	7° 1	n.a.	S 25
M26	6 35 3	7° 4'13	6♐11	23°33	0♑55	27°46	14°52	16°50	27°53	5°10	9°31	21°54	22°20	7° 8	n.a.	M26
T 27	6 38 59	8° 1'53	18°31	25°16	2°10	28°21	15° 5	16°53	27°53	5°11	9°30	21°42	22°17	7°15	n.a.	T 27
W28	6 42 56	8°59'35	0♑43	26°58	3°24	28°56	15°19	16°56	27°53	5°11	9°28	21°30	22°14	7°21	n.a.	W28
T 29	6 46 53	9°57'19	12°46	28°39	4°39	29°32	15°32	16°59	27°52	5°12	9°27	21°17	22°10	7°28	n.a.	T 29
F 30	6 50 49	10°55'05	24°43	0♒18	5°54	0♏ 7	15°46	17° 2	27°52	5°12	9°26	21° 5	22° 7	7°35	n.a.	F 30
S 31	6 54 46	11♑52'53	6♒35	1♒55	7♑ 8	0♏41	15♑59	17♎ 5	27♈52	5♈13	9♊25	20♍55	22♍ 4	7♒41	n.a.	S 31

Delta T = 173h30m52s Julian Calendar 1 March 12055 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 12056 BCE

APRIL 12055 BCE (-12054) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 58 43	12♑50'41	18♒23	3♒31	8♑23	1♏16	16♑13	17♎ 8	27°R52	5♈14	9°R23	20°R48	22♍ 1	7♒48	n.a.	S 1
M 2	7 2 39	13°48'32	0♓10	5° 5	9°38	1°51	16°26	17°11	27°D52	5°14	9♊22	20♍44	21°58	7°55	n.a.	M 2
T 3	7 6 36	14°46'25	12° 1	6°38	10°53	2°25	16°40	17°13	27♈52	5°15	9°21	20°42	21°55	8° 1	n.a.	T 3
W 4	7 10 33	15°44'19	23°59	8° 9	12° 7	3° 0	16°53	17°16	27°52	5°16	9°20	20°D41	21°51	8° 8	n.a.	W 4
T 5	7 14 29	16°42'15	6♈ 9	9°39	13°22	3°34	17° 7	17°18	27°52	5°16	9°19	20°42	21°48	8°15	n.a.	T 5
F 6	7 18 26	17°40'13	18°37	11° 7	14°37	4° 8	17°20	17°21	27°53	5°17	9°17	20°R42	21°45	8°21	n.a.	F 6
S 7	7 22 23	18°38'12	1♉26	12°34	15°52	4°42	17°34	17°23	27°53	5°18	9°16	20°41	21°42	8°28	n.a.	S 7
S 8	7 26 19	19°36'14	14°42	13°59	17° 7	5°15	17°47	17°25	27°53	5°19	9°15	20°39	21°39	8°35	n.a.	S 8
M 9	7 30 16	20°34'17	28°28	15°22	18°22	5°49	18° 1	17°27	27°53	5°20	9°14	20°34	21°36	8°41	n.a.	M 9
T 10	7 34 13	21°32'22	12♊43	16°44	19°37	6°22	18°14	17°29	27°54	5°21	9°13	20°27	21°32	8°48	n.a.	T 10
W11	7 38 10	22°30'28	27°25	18° 4	20°52	6°55	18°28	17°30	27°54	5°22	9°12	20°19	21°29	8°55	n.a.	W11
T 12	7 42 6	23°28'37	12♋27	19°22	22° 7	7°29	18°41	17°32	27°55	5°23	9°11	20°10	21°26	9° 1	n.a.	T 12
F 13	7 46 3	24°26'48	27°41	20°38	23°22	8° 2	18°55	17°33	27°55	5°24	9°10	20° 2	21°23	9° 8	n.a.	F 13
S 14	7 50 0	25°25'01	12♌56	21°53	24°37	8°34	19° 8	17°35	27°56	5°25	9° 9	19°56	21°20	9°15	n.a.	S 14
S 15	7 53 56	26°23'16	28° 1	23° 5	25°52	9° 7	19°21	17°36	27°57	5°26	9° 8	19°52	21°16	9°22	n.a.	S 15
M16	7 57 53	27°21'33	12♍48	24°16	27° 7	9°39	19°35	17°37	27°57	5°27	9° 7	19°50	21°13	9°28	n.a.	M16
T 17	8 1 50	28°19'53	27°12	25°24	28°22	10°12	19°48	17°38	27°58	5°28	9° 6	19°D50	21°10	9°35	n.a.	T 17
W18	8 5 46	29°18'15	11♎11	26°30	29°37	10°44	20° 2	17°39	27°59	5°29	9° 5	19°51	21° 7	9°42	n.a.	W18
T 19	8 9 43	0♒16'40	24°44	27°33	0♒52	11°16	20°15	17°40	28° 0	5°30	9° 4	19°R52	21° 4	9°48	n.a.	T 19
F 20	8 13 40	1°15'07	7♏54	28°35	2° 7	11°47	20°29	17°41	28° 1	5°31	9° 4	19°52	21° 1	9°55	n.a.	F 20
S 21	8 17 36	2°13'37	20°44	29°33	3°23	12°19	20°42	17°42	28° 2	5°33	9° 3	19°50	20°57	10° 2	n.a.	S 21
S 22	8 21 33	3°12'10	3♐17	0♓29	4°38	12°50	20°55	17°42	28° 3	5°34	9° 2	19°46	20°54	10° 8	n.a.	S 22
M23	8 25 30	4°10'45	15°37	1°21	5°53	13°21	21° 9	17°43	28° 4	5°35	9° 1	19°40	20°51	10°15	n.a.	M23
T 24	8 29 26	5° 9'22	27°46	2°11	7° 8	13°52	21°22	17°43	28° 5	5°36	9° 1	19°33	20°48	10°22	n.a.	T 24
W25	8 33 23	6° 8'02	9♑47	2°57	8°23	14°23	21°35	17°43	28° 6	5°38	9° 0	19°25	20°45	10°28	n.a.	W25
T 26	8 37 20	7° 6'45	21°43	3°40	9°39	14°54	21°49	17°R43	28° 8	5°39	8°59	19°17	20°42	10°35	n.a.	T 26
F 27	8 41 16	8° 5'30	3♒34	4°18	10°54	15°24	22° 2	17°43	28° 9	5°40	8°59	19° 9	20°38	10°42	n.a.	F 27
S 28	8 45 13	9° 4'17	15°23	4°53	12° 9	15°54	22°15	17°43	28°10	5°42	8°58	19° 3	20°35	10°48	n.a.	S 28
S 29	8 49 9	10° 3'06	27°12	5°23	13°25	16°24	22°28	17°43	28°12	5°43	8°58	18°59	20°32	10°55	n.a.	S 29
M30	8 53 6	11♒ 1'58	9♓ 2	5♓48	14♒40	16♏54	22♑41	17♎42	28♈13	5♈45	8♊57	18♍57	20♍29	11♒ 2	n.a.	M30

Delta T = 173h30m44s Julian Calendar

The year -12054 astronomical counting style corresponds to year 12055 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12055 BCE
geocentric

MAY 12055 BCE (-12054) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 57 3	12♒ 0'51	20♓57	6♓ 9	15♒55	17♏23	22♑55	17°R42	28♈15	5♈46	8°R57	18°D56	20♍26	11♒ 8	n.a.	T 1
W 2	9 0 59	12°59'47	2♈59	6°24	17°11	17°53	23° 8	17♎41	28°16	5°48	8♊56	18♍57	20°22	11°15	n.a.	W 2
T 3	9 4 56	13°58'45	15°12	6°33	18°26	18°22	23°21	17°40	28°18	5°49	8°56	18°59	20°19	11°22	n.a.	T 3
F 4	9 8 53	14°57'46	27°40	6°R36	19°41	18°50	23°34	17°39	28°19	5°51	8°55	19° 0	20°16	11°28	n.a.	F 4
S 5	9 12 49	15°56'48	10♉27	6°33	20°57	19°19	23°47	17°39	28°21	5°52	8°55	19°R 1	20°13	11°35	n.a.	S 5
S 6	9 16 46	16°55'53	23°38	6°24	22°12	19°47	24° 0	17°37	28°23	5°54	8°54	19° 1	20°10	11°42	n.a.	S 6
M 7	9 20 42	17°55'00	7♊15	6° 7	23°27	20°15	24°13	17°36	28°25	5°56	8°54	19° 0	20° 7	11°49	n.a.	M 7
T 8	9 24 39	18°54'09	21°19	5°44	24°43	20°43	24°26	17°35	28°26	5°57	8°54	18°57	20° 3	11°55	n.a.	T 8
W 9	9 28 36	19°53'20	5♋50	5°13	25°58	21°10	24°38	17°34	28°28	5°59	8°54	18°53	20° 0	12° 2	n.a.	W 9
T 10	9 32 32	20°52'33	20°44	4°35	27°13	21°38	24°51	17°32	28°30	6° 1	8°53	18°49	19°57	12° 9	n.a.	T 10
F 11	9 36 29	21°51'49	5♌52	3°51	28°29	22° 5	25° 4	17°30	28°32	6° 3	8°53	18°46	19°54	12°15	n.a.	F 11
S 12	9 40 25	22°51'06	21° 7	3° 1	29°44	22°31	25°17	17°29	28°34	6° 4	8°53	18°43	19°51	12°22	n.a.	S 12
S 13	9 44 22	23°50'26	6♍18	2° 5	1♓ 0	22°58	25°29	17°27	28°36	6° 6	8°53	18°41	19°48	12°29	n.a.	S 13
M14	9 48 19	24°49'49	21°15	1° 4	2°15	23°24	25°42	17°25	28°38	6° 8	8°53	18°D41	19°44	12°35	n.a.	M14
T 15	9 52 15	25°49'14	5♎51	0° 0	3°30	23°50	25°55	17°23	28°41	6°10	8°53	18°41	19°41	12°42	n.a.	T 15
W16	9 56 12	26°48'42	20° 1	28♒54	4°46	24°15	26° 7	17°21	28°43	6°11	8°D53	18°43	19°38	12°49	n.a.	W16
T 17	10 0 8	27°48'12	3♏44	27°47	6° 1	24°41	26°20	17°18	28°45	6°13	8°53	18°44	19°35	12°55	n.a.	T 17
F 18	10 4 5	28°47'45	17° 1	26°42	7°17	25° 6	26°32	17°16	28°47	6°15	8°53	18°45	19°32	13° 2	n.a.	F 18
S 19	10 8 1	29°47'21	29°54	25°39	8°32	25°30	26°44	17°14	28°50	6°17	8°53	18°R46	19°28	13° 9	n.a.	S 19
S 20	10 11 58	0♓46'59	12♐26	24°41	9°48	25°55	26°57	17°11	28°52	6°19	8°53	18°45	19°25	13°15	n.a.	S 20
M21	10 15 54	1°46'40	24°43	23°48	11° 3	26°19	27° 9	17° 8	28°54	6°21	8°53	18°44	19°22	13°22	n.a.	M21
T 22	10 19 51	2°46'24	6♑47	23° 3	12°18	26°42	27°21	17° 6	28°57	6°23	8°53	18°42	19°19	13°29	n.a.	T 22
W23	10 23 48	3°46'10	18°42	22°27	13°34	27° 6	27°33	17° 3	28°59	6°25	8°54	18°40	19°16	13°35	n.a.	W23
T 24	10 27 44	4°45'59	0♒33	22° 1	14°49	27°29	27°45	17° 0	29° 2	6°27	8°54	18°37	19°13	13°42	n.a.	T 24
F 25	10 31 41	5°45'50	12°22	21°44	16° 5	27°51	27°57	16°57	29° 4	6°29	8°54	18°35	19° 9	13°49	n.a.	F 25
S 26	10 35 37	6°45'44	24°11	21°D38	17°20	28°13	28° 9	16°54	29° 7	6°31	8°55	18°34	19° 6	13°55	n.a.	S 26
S 27	10 39 34	7°45'40	6♓ 4	21°43	18°36	28°35	28°21	16°50	29°10	6°33	8°55	18°33	19° 3	14° 2	n.a.	S 27
M28	10 43 30	8°45'38	18° 1	21°58	19°51	28°57	28°33	16°47	29°12	6°35	8°55	18°D33	19° 0	14° 9	n.a.	M28
T 29	10 47 27	9°45'39	0♈ 5	22°23	21° 7	29°18	28°45	16°44	29°15	6°37	8°56	18°33	18°57	14°15	n.a.	T 29
W30	10 51 23	10°45'42	12°18	22°58	22°22	29°38	28°57	16°40	29°18	6°39	8°56	18°33	18°53	14°22	n.a.	W30
T 31	10 55 20	11♓45'46	24♈43	23♒42	23♓38	29♏58	29♑ 8	16♎37	29♈21	6♈41	8♊57	18♍34	18♍50	14♒29	n.a.	T 31

Delta T = 173h30m37s Julian Calendar 1 May 12055 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 12055 BCE

JUNE 12055 BCE (-12054) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 59 16	12♓45'53	7♉20	24♒34	24♓53	0♐18	29♑20	16°R33	29♈23	6♈43	8♊57	18♍35	18♍47	14♒35	n.a.	F 1
S 2	11 3 13	13°46'02	20°13	25°33	26° 8	0°38	29°31	16♎29	29°26	6°45	8°58	18°35	18°44	14°42	n.a.	S 2
S 3	11 7 9	14°46'13	3♊24	26°40	27°24	0°56	29°42	16°25	29°29	6°47	8°58	18°36	18°41	14°49	n.a.	S 3
M 4	11 11 6	15°46'26	16°55	27°52	28°39	1°15	29°54	16°21	29°32	6°50	8°59	18°R36	18°38	14°55	n.a.	M 4
T 5	11 15 2	16°46'41	0♋47	29°10	29°55	1°33	0♒ 5	16°17	29°35	6°52	8°59	18°36	18°34	15° 2	n.a.	T 5
W 6	11 18 59	17°46'58	15° 1	0♓32	1♈10	1°50	0°16	16°13	29°38	6°54	9° 0	18°36	18°31	15° 9	n.a.	W 6
T 7	11 22 55	18°47'17	29°34	1°58	2°26	2° 8	0°27	16° 9	29°41	6°56	9° 1	18°D36	18°28	15°15	n.a.	T 7
F 8	11 26 52	19°47'37	14♌23	3°28	3°41	2°24	0°38	16° 5	29°44	6°58	9° 2	18°36	18°25	15°22	n.a.	F 8
S 9	11 30 48	20°48'00	29°20	5° 0	4°56	2°40	0°49	16° 1	29°47	7° 0	9° 2	18°36	18°22	15°29	n.a.	S 9
S 10	11 34 44	21°48'24	14♍19	6°35	6°12	2°56	1° 0	15°56	29°50	7° 3	9° 3	18°R36	18°19	15°35	n.a.	S 10
M11	11 38 41	22°48'50	29°11	8°12	7°27	3°11	1°10	15°52	29°54	7° 5	9° 4	18°36	18°15	15°42	n.a.	M11
T 12	11 42 37	23°49'19	13♎47	9°50	8°42	3°25	1°21	15°48	29°57	7° 7	9° 5	18°36	18°12	15°49	n.a.	T 12
W13	11 46 34	24°49'49	28° 3	11°29	9°58	3°39	1°31	15°43	0♉ 0	7° 9	9° 6	18°35	18° 9	15°55	n.a.	W13
T 14	11 50 30	25°50'22	11♏54	13° 9	11°13	3°53	1°42	15°39	0° 3	7°11	9° 7	18°34	18° 6	16° 2	n.a.	T 14
F 15	11 54 27	26°50'57	25°19	14°50	12°29	4° 6	1°52	15°34	0° 7	7°14	9° 8	18°33	18° 3	16° 9	n.a.	F 15
S 16	11 58 23	27°51'34	8♐19	16°31	13°44	4°18	2° 2	15°29	0°10	7°16	9° 9	18°32	17°59	16°15	n.a.	S 16
S 17	12 2 20	28°52'14	20°56	18°13	14°59	4°30	2°12	15°25	0°13	7°18	9°10	18°32	17°56	16°22	n.a.	S 17
M18	12 6 16	29°52'56	3♑14	19°54	16°14	4°41	2°22	15°20	0°16	7°20	9°11	18°D32	17°53	16°29	n.a.	M18
T 19	12 10 13	0♈53'40	15°17	21°36	17°30	4°51	2°32	15°15	0°20	7°23	9°12	18°32	17°50	16°35	n.a.	T 19
W20	12 14 9	1°54'25	27°11	23°18	18°45	5° 1	2°42	15°10	0°23	7°25	9°13	18°33	17°47	16°42	n.a.	W20
T 21	12 18 5	2°55'13	9♒ 0	24°59	20° 0	5°10	2°52	15° 5	0°27	7°27	9°14	18°34	17°44	16°49	n.a.	T 21
F 22	12 22 2	3°56'03	20°49	26°41	21°16	5°19	3° 1	15° 1	0°30	7°29	9°15	18°36	17°40	16°55	n.a.	F 22
S 23	12 25 58	4°56'55	2♓40	28°22	22°31	5°27	3°11	14°56	0°34	7°32	9°17	18°37	17°37	17° 2	n.a.	S 23
S 24	12 29 55	5°57'49	14°39	0♈ 2	23°46	5°34	3°20	14°51	0°37	7°34	9°18	18°R38	17°34	17° 9	n.a.	S 24
M25	12 33 51	6°58'44	26°46	1°43	25° 1	5°40	3°29	14°46	0°40	7°36	9°19	18°37	17°31	17°15	n.a.	M25
T 26	12 37 48	7°59'42	9♈ 4	3°23	26°17	5°46	3°38	14°41	0°44	7°38	9°20	18°36	17°28	17°22	n.a.	T 26
W27	12 41 44	9° 0'41	21°34	5° 3	27°32	5°51	3°47	14°36	0°48	7°41	9°22	18°34	17°24	17°29	n.a.	W27
T 28	12 45 40	10° 1'41	4♉17	6°42	28°47	5°56	3°56	14°31	0°51	7°43	9°23	18°31	17°21	17°35	n.a.	T 28
F 29	12 49 37	11° 2'43	17°14	8°21	0♉ 2	5°59	4° 5	14°26	0°55	7°45	9°25	18°27	17°18	17°42	n.a.	F 29
S 30	12 53 33	12♈ 3'46	0♊24	9♈59	1♉17	6♐ 2	4♒13	14♎21	0♉58	7♈48	9♊26	18♍24	17♍15	17♒49	n.a.	S 30

Delta T = 173h30m29s Julian Calendar

The year -12054 astronomical counting style corresponds to year 12055 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12055 BCE
geocentric

JULY 12055 BCE (-12054) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 57 30	13♈ 4'51	13♊46	11♈38	2♉32	6♐ 4	4♒22	14°R16	1♉ 2	7♈50	9♊27	18°R20	17♍12	17♒55	n.a.	S 1
M 2	13 1 26	14° 5'57	27°23	13°16	3°47	6° 6	4°30	14♎10	1° 5	7°52	9°29	18♍18	17° 9	18° 2	n.a.	M 2
T 3	13 5 22	15° 7'04	11♋12	14°53	5° 3	6°R 6	4°38	14° 5	1° 9	7°54	9°30	18°D17	17° 5	18° 9	n.a.	T 3
W 4	13 9 19	16° 8'12	25°14	16°30	6°18	6° 6	4°46	14° 0	1°13	7°57	9°32	18°17	17° 2	18°15	n.a.	W 4
T 5	13 13 15	17° 9'21	9♌27	18° 7	7°33	6° 5	4°54	13°55	1°16	7°59	9°33	18°19	16°59	18°22	n.a.	T 5
F 6	13 17 12	18°10'31	23°50	19°43	8°48	6° 3	5° 2	13°50	1°20	8° 1	9°35	18°20	16°56	18°29	n.a.	F 6
S 7	13 21 8	19°11'42	8♍21	21°19	10° 3	6° 1	5°10	13°45	1°24	8° 3	9°37	18°21	16°53	18°35	n.a.	S 7
S 8	13 25 5	20°12'54	22°53	22°55	11°18	5°57	5°17	13°40	1°27	8° 6	9°38	18°R22	16°50	18°42	n.a.	S 8
M 9	13 29 1	21°14'07	7♎23	24°31	12°33	5°53	5°24	13°35	1°31	8° 8	9°40	18°20	16°46	18°49	n.a.	M 9
T 10	13 32 57	22°15'21	21°45	26° 6	13°48	5°48	5°32	13°30	1°35	8°10	9°42	18°17	16°43	18°55	n.a.	T 10
W11	13 36 54	23°16'37	5♏52	27°41	15° 2	5°42	5°39	13°25	1°38	8°12	9°43	18°13	16°40	19° 2	n.a.	W11
T 12	13 40 50	24°17'53	19°40	29°16	16°17	5°36	5°46	13°20	1°42	8°14	9°45	18° 7	16°37	19° 9	n.a.	T 12
F 13	13 44 47	25°19'11	3♐ 7	0♑51	17°32	5°28	5°52	13°16	1°46	8°17	9°47	18° 0	16°34	19°15	n.a.	F 13
S 14	13 48 43	26°20'30	16°10	2°25	18°47	5°20	5°59	13°11	1°50	8°19	9°48	17°54	16°30	19°22	n.a.	S 14
S 15	13 52 40	27°21'51	28°50	3°59	20° 2	5°11	6° 5	13° 6	1°53	8°21	9°50	17°49	16°27	19°29	n.a.	S 15
M16	13 56 36	28°23'12	11♑12	5°33	21°17	5° 1	6°12	13° 1	1°57	8°23	9°52	17°45	16°24	19°35	n.a.	M16
T 17	14 0 32	29°24'34	23°17	7° 7	22°31	4°50	6°18	12°56	2° 1	8°25	9°54	17°44	16°21	19°42	n.a.	T 17
W18	14 4 29	0♉25'58	5♒12	8°41	23°46	4°38	6°24	12°52	2° 5	8°27	9°56	17°D44	16°18	19°49	n.a.	W18
T 19	14 8 25	1°27'23	17° 1	10°14	25° 1	4°26	6°30	12°47	2° 8	8°29	9°58	17°45	16°15	19°55	n.a.	T 19
F 20	14 12 22	2°28'48	28°49	11°48	26°15	4°13	6°35	12°42	2°12	8°32	9°59	17°46	16°11	20° 2	n.a.	F 20
S 21	14 16 18	3°30'15	10♓43	13°21	27°30	3°59	6°41	12°38	2°16	8°34	10° 1	17°47	16° 8	20° 9	n.a.	S 21
S 22	14 20 15	4°31'42	22°45	14°54	28°45	3°44	6°46	12°33	2°20	8°36	10° 3	17°R48	16° 5	20°15	n.a.	S 22
M23	14 24 11	5°33'11	5♈ 0	16°27	29°59	3°28	6°51	12°29	2°23	8°38	10° 5	17°46	16° 2	20°22	n.a.	M23
T 24	14 28 8	6°34'40	17°32	17°59	1♊14	3°12	6°56	12°25	2°27	8°40	10° 7	17°42	15°59	20°29	n.a.	T 24
W25	14 32 4	7°36'09	0♉20	19°32	2°29	2°55	7° 1	12°20	2°31	8°42	10° 9	17°36	15°55	20°35	n.a.	W25
T 26	14 36 0	8°37'39	13°26	21° 4	3°43	2°37	7° 6	12°16	2°35	8°44	10°11	17°27	15°52	20°42	n.a.	T 26
F 27	14 39 57	9°39'10	26°48	22°37	4°58	2°19	7°10	12°12	2°38	8°46	10°13	17°18	15°49	20°49	n.a.	F 27
S 28	14 43 53	10°40'41	10♊23	24° 9	6°12	2° 0	7°14	12° 8	2°42	8°48	10°15	17° 8	15°46	20°55	n.a.	S 28
S 29	14 47 50	11°42'12	24°10	25°40	7°26	1°40	7°18	12° 4	2°46	8°50	10°17	16°59	15°43	21° 2	n.a.	S 29
M30	14 51 46	12°43'44	8♋ 5	27°12	8°41	1°20	7°22	12° 0	2°49	8°52	10°19	16°52	15°40	21° 9	n.a.	M30
T 31	14 55 43	13♉45'15	22♋ 5	28♉42	9♊55	0♐59	7♒26	11♎56	2♉53	8♈54	10♊21	16♍48	15♍36	21♒15	n.a.	T 31

Delta T = 173h30m22s Julian Calendar 1 July 12055 BCE == Greg. Calendar 31 March 12055 BCE

AUGUST 12055 BCE (-12054) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 59 39	14♉46'46	6♌ 8	0♊13	11♊10	0°R38	7♒30	11°R52	2♉57	8♈56	10♊23	16°R46	15♍33	21♒22	n.a.	W 1
T 2	15 3 36	15°48'17	20°13	1°43	12°24	0♐16	7°33	11♎48	3° 0	8°58	10°26	16°D45	15°30	21°29	n.a.	T 2
F 3	15 7 32	16°49'48	4♍20	3°12	13°38	29♏54	7°36	11°45	3° 4	9° 0	10°28	16♍46	15°27	21°35	n.a.	F 3
S 4	15 11 29	17°51'19	18°26	4°41	14°52	29°31	7°39	11°41	3° 8	9° 2	10°30	16°R46	15°24	21°42	n.a.	S 4
S 5	15 15 25	18°52'49	2♎31	6° 8	16° 7	29° 8	7°42	11°38	3°11	9° 3	10°32	16°45	15°21	21°49	n.a.	S 5
M 6	15 19 22	19°54'19	16°32	7°35	17°21	28°45	7°44	11°34	3°15	9° 5	10°34	16°42	15°17	21°55	n.a.	M 6
T 7	15 23 18	20°55'49	0♏27	9° 0	18°35	28°22	7°47	11°31	3°19	9° 7	10°36	16°35	15°14	22° 2	n.a.	T 7
W 8	15 27 15	21°57'19	14°12	10°24	19°49	27°58	7°49	11°28	3°22	9° 9	10°38	16°26	15°11	22° 9	n.a.	W 8
T 9	15 31 11	22°58'48	27°44	11°46	21° 3	27°34	7°51	11°25	3°26	9°11	10°41	16°15	15° 8	22°15	n.a.	T 9
F 10	15 35 8	24° 0'18	11♐ 0	13° 6	22°17	27°10	7°53	11°22	3°29	9°12	10°43	16° 3	15° 5	22°22	n.a.	F 10
S 11	15 39 4	25° 1'47	23°57	14°23	23°31	26°46	7°55	11°19	3°33	9°14	10°45	15°51	15° 1	22°29	n.a.	S 11
S 12	15 43 1	26° 3'17	6♑35	15°38	24°45	26°22	7°56	11°16	3°37	9°16	10°47	15°40	14°58	22°35	n.a.	S 12
M13	15 46 57	27° 4'46	18°56	16°49	25°59	25°57	7°57	11°13	3°40	9°17	10°49	15°31	14°55	22°42	n.a.	M13
T 14	15 50 54	28° 6'15	1♒ 2	17°56	27°12	25°33	7°58	11°11	3°44	9°19	10°52	15°25	14°52	22°49	n.a.	T 14
W15	15 54 50	29° 7'43	12°57	18°59	28°26	25° 9	7°59	11° 8	3°47	9°21	10°54	15°22	14°49	22°55	n.a.	W15
T 16	15 58 47	0♊ 9'12	24°46	19°56	29°40	24°45	8° 0	11° 6	3°51	9°22	10°56	15°20	14°46	23° 2	n.a.	T 16
F 17	16 2 44	1°10'40	6♓34	20°48	0♋54	24°22	8° 0	11° 3	3°54	9°24	10°58	15°D20	14°42	23° 9	n.a.	F 17
S 18	16 6 40	2°12'08	18°27	21°33	2° 7	23°58	8° 1	11° 1	3°57	9°26	11° 1	15°R20	14°39	23°15	n.a.	S 18
S 19	16 10 37	3°13'36	0♈30	22°10	3°21	23°35	8°R 1	10°59	4° 1	9°27	11° 3	15°20	14°36	23°22	n.a.	S 19
M20	16 14 33	4°15'03	12°49	22°38	4°35	23°13	8° 0	10°57	4° 4	9°29	11° 5	15°17	14°33	23°28	n.a.	M20
T 21	16 18 30	5°16'30	25°27	22°57	5°48	22°50	8° 0	10°55	4° 8	9°30	11° 7	15°11	14°30	23°35	n.a.	T 21
W22	16 22 26	6°17'56	8♉27	23°R 6	7° 2	22°28	8° 0	10°54	4°11	9°31	11°10	15° 3	14°26	23°42	n.a.	W22
T 23	16 26 23	7°19'22	21°50	23° 4	8°15	22° 7	7°59	10°52	4°14	9°33	11°12	14°52	14°23	23°48	n.a.	T 23
F 24	16 30 19	8°20'47	5♊35	22°50	9°29	21°46	7°58	10°50	4°17	9°34	11°14	14°39	14°20	23°55	n.a.	F 24
S 25	16 34 16	9°22'11	19°38	22°25	10°42	21°25	7°57	10°49	4°21	9°36	11°17	14°26	14°17	24° 2	n.a.	S 25
S 26	16 38 13	10°23'34	3♋53	21°48	11°56	21° 5	7°55	10°48	4°24	9°37	11°19	14°14	14°14	24° 8	n.a.	S 26
M27	16 42 9	11°24'56	18°15	21° 0	13° 9	20°46	7°54	10°47	4°27	9°38	11°21	14° 4	14°11	24°15	n.a.	M27
T 28	16 46 6	12°26'17	2♌39	20° 1	14°22	20°27	7°52	10°46	4°30	9°40	11°23	13°57	14° 7	24°22	n.a.	T 28
W29	16 50 2	13°27'37	16°59	18°55	15°35	20° 9	7°50	10°45	4°33	9°41	11°26	13°53	14° 4	24°28	n.a.	W29
T 30	16 53 59	14°28'55	1♍12	17°41	16°49	19°52	7°48	10°44	4°37	9°42	11°28	13°51	14° 1	24°35	n.a.	T 30
F 31	16 57 56	15♊30'12	15♍16	16♊24	18♋ 2	19♏35	7♒46	10♎43	4♉40	9♈43	11♊30	13♍51	13♍58	24♒42	n.a.	F 31

Delta T = 173h30m14s Julian Calendar

The year -12054 astronomical counting style corresponds to year 12055 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12055 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12055 BCE (-12054) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 1 52	16♊31'27	29♍12	15°R 5	19♋15	19°R19	7°R43	10°R42	4♉43	9♈44	11♊32	13°R51	13♍55	24♒48	n.a.	S 1
S 2	17 5 49	17°32'41	12♎59	13♊46	20°28	19♏ 4	7♒40	10♎42	4°46	9°46	11°35	13♍49	13°52	24°55	n.a.	S 2
M 3	17 9 45	18°33'54	26°37	12°31	21°41	18°50	7°37	10°42	4°49	9°47	11°37	13°45	13°48	25° 2	n.a.	M 3
T 4	17 13 42	19°35'05	10♏ 6	11°22	22°54	18°36	7°34	10°41	4°52	9°48	11°39	13°38	13°45	25° 8	n.a.	T 4
W 5	17 17 39	20°36'14	23°25	10°19	24° 6	18°23	7°31	10°41	4°54	9°49	11°41	13°28	13°42	25°15	n.a.	W 5
T 6	17 21 35	21°37'22	6♐33	9°24	25°19	18°11	7°28	10°D41	4°57	9°50	11°44	13°15	13°39	25°22	n.a.	T 6
F 7	17 25 32	22°38'29	19°29	8°38	26°32	18° 0	7°24	10°41	5° 0	9°51	11°46	13° 2	13°36	25°28	n.a.	F 7
S 8	17 29 29	23°39'34	2♑11	8° 2	27°45	17°49	7°20	10°42	5° 3	9°52	11°48	12°48	13°32	25°35	n.a.	S 8
S 9	17 33 25	24°40'38	14°39	7°35	28°57	17°40	7°16	10°42	5° 6	9°53	11°50	12°35	13°29	25°42	n.a.	S 9
M10	17 37 22	25°41'41	26°53	7°17	0♌10	17°31	7°12	10°42	5° 8	9°54	11°53	12°25	13°26	25°48	n.a.	M10
T 11	17 41 19	26°42'42	8♒56	7° 8	1°22	17°23	7° 8	10°43	5°11	9°54	11°55	12°18	13°23	25°55	n.a.	T 11
W12	17 45 15	27°43'42	20°49	7°D 8	2°35	17°16	7° 3	10°44	5°14	9°55	11°57	12°13	13°20	26° 2	n.a.	W12
T 13	17 49 12	28°44'40	2♓37	7°16	3°47	17° 9	6°58	10°44	5°16	9°56	11°59	12°11	13°17	26° 8	n.a.	T 13
F 14	17 53 9	29°45'37	14°25	7°30	4°59	17° 3	6°54	10°45	5°19	9°57	12° 2	12°D11	13°13	26°15	n.a.	F 14
S 15	17 57 5	0♋46'32	26°16	7°52	6°12	16°59	6°49	10°46	5°22	9°57	12° 4	12°R11	13°10	26°22	n.a.	S 15
S 16	18 1 2	1°47'26	8♈18	8°20	7°24	16°55	6°43	10°48	5°24	9°58	12° 6	12°11	13° 7	26°28	n.a.	S 16
M17	18 4 59	2°48'19	20°35	8°53	8°36	16°51	6°38	10°49	5°26	9°59	12° 8	12° 9	13° 4	26°35	n.a.	M17
T 18	18 8 55	3°49'10	3♉13	9°31	9°48	16°49	6°32	10°50	5°29	9°59	12°10	12° 5	13° 1	26°41	n.a.	T 18
W19	18 12 52	4°50'00	16°15	10°14	11° 0	16°47	6°27	10°52	5°31	10° 0	12°12	11°59	12°58	26°48	n.a.	W19
T 20	18 16 49	5°50'48	29°44	11° 2	12°12	16°46	6°21	10°53	5°34	10° 1	12°14	11°51	12°54	26°55	n.a.	T 20
F 21	18 20 45	6°51'35	13♊40	11°53	13°24	16°D46	6°15	10°55	5°36	10° 1	12°17	11°40	12°51	27° 1	n.a.	F 21
S 22	18 24 42	7°52'20	27°59	12°47	14°36	16°47	6° 9	10°57	5°38	10° 2	12°19	11°30	12°48	27° 8	n.a.	S 22
S 23	18 28 39	8°53'03	12♋37	13°44	15°47	16°48	6° 3	10°59	5°40	10° 2	12°21	11°19	12°45	27°15	n.a.	S 23
M24	18 32 35	9°53'44	27°25	14°45	16°59	16°50	5°56	11° 1	5°42	10° 2	12°23	11°11	12°42	27°21	n.a.	M24
T 25	18 36 32	10°54'23	12♌15	15°48	18°11	16°53	5°50	11° 3	5°44	10° 3	12°25	11° 5	12°38	27°28	n.a.	T 25
W26	18 40 29	11°55'00	27° 0	16°53	19°22	16°56	5°43	11° 5	5°47	10° 3	12°27	11° 2	12°35	27°35	n.a.	W26
T 27	18 44 25	12°55'34	11♍33	18° 1	20°33	17° 1	5°37	11° 8	5°49	10° 3	12°29	11°D 2	12°32	27°41	n.a.	T 27
F 28	18 48 22	13°56'06	25°50	19°10	21°45	17° 6	5°30	11°10	5°50	10° 4	12°31	11° 2	12°29	27°48	n.a.	F 28
S 29	18 52 19	14°56'36	9♎51	20°22	22°56	17°11	5°23	11°13	5°52	10° 4	12°33	11°R 3	12°26	27°55	n.a.	S 29
S 30	18 56 15	15♋57'04	23♎35	21♊35	24♌ 7	17♏18	5♒16	11♎16	5♉54	10♈ 4	12♊35	11♍ 3	12♍23	28♒ 1	n.a.	S 30

Delta T = 173h30m06s Julian Calendar 1 Sept. 12055 BCE == Greg. Calendar 1 June 12055 BCE

OCTOBER 12055 BCE (-12054) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 0 12	16♋57'29	7♏ 2	22♊50	25♌18	17♏24	5°R 9	11♎19	5♉56	10♈ 4	12♊37	11°R 1	12♍19	28♒ 8	n.a.	M 1
T 2	19 4 9	17°57'51	20°15	24° 6	26°29	17°32	5♒ 2	11°21	5°58	10° 4	12°39	10♍56	12°16	28°15	n.a.	T 2
W 3	19 8 5	18°58'12	3♐14	25°24	27°40	17°40	4°54	11°25	6° 0	10° 5	12°41	10°50	12°13	28°21	n.a.	W 3
T 4	19 12 2	19°58'30	16° 1	26°43	28°51	17°49	4°47	11°28	6° 1	10° 5	12°43	10°41	12°10	28°28	n.a.	T 4
F 5	19 15 59	20°58'46	28°36	28° 4	0♍ 1	17°59	4°40	11°31	6° 3	10° 5	12°45	10°32	12° 7	28°35	n.a.	F 5
S 6	19 19 55	21°58'59	11♑ 0	29°25	1°12	18° 9	4°32	11°34	6° 4	10°R 5	12°47	10°23	12° 4	28°41	n.a.	S 6
S 7	19 23 52	22°59'11	23°14	0♋48	2°22	18°19	4°24	11°38	6° 6	10° 5	12°48	10°14	12° 0	28°48	n.a.	S 7
M 8	19 27 49	23°59'20	5♒18	2°12	3°33	18°30	4°17	11°41	6° 7	10° 5	12°50	10° 7	11°57	28°55	n.a.	M 8
T 9	19 31 46	24°59'27	17°14	3°37	4°43	18°42	4° 9	11°45	6° 9	10° 5	12°52	10° 2	11°54	29° 1	n.a.	T 9
W10	19 35 42	25°59'31	29° 5	5° 3	5°53	18°55	4° 1	11°49	6°10	10° 4	12°54	10° 0	11°51	29° 8	n.a.	W10
T 11	19 39 39	26°59'34	10♓52	6°30	7° 3	19° 7	3°54	11°53	6°12	10° 4	12°56	9°D59	11°48	29°15	n.a.	T 11
F 12	19 43 36	27°59'34	22°39	7°59	8°13	19°21	3°46	11°57	6°13	10° 4	12°57	10° 0	11°44	29°21	n.a.	F 12
S 13	19 47 32	28°59'32	4♈31	9°28	9°23	19°35	3°38	12° 1	6°14	10° 4	12°59	10° 1	11°41	29°28	n.a.	S 13
S 14	19 51 29	29°59'29	16°32	10°58	10°32	19°49	3°30	12° 5	6°15	10° 4	13° 1	10° 3	11°38	29°34	n.a.	S 14
M15	19 55 26	0♌59'23	28°47	12°30	11°42	20° 4	3°22	12° 9	6°16	10° 3	13° 2	10°R 3	11°35	29°41	n.a.	M15
T 16	19 59 22	1°59'15	11♉22	14° 2	12°51	20°19	3°14	12°13	6°17	10° 3	13° 4	10° 3	11°32	29°48	n.a.	T 16
W17	20 3 19	2°59'05	24°20	15°35	14° 0	20°35	3° 6	12°18	6°18	10° 3	13° 6	10° 1	11°29	29°54	n.a.	W17
T 18	20 7 16	3°58'53	7♊45	17°10	15°10	20°51	2°58	12°22	6°19	10° 2	13° 7	9°57	11°25	0♓ 1	n.a.	T 18
F 19	20 11 12	4°58'39	21°38	18°45	16°19	21° 8	2°50	12°27	6°20	10° 2	13° 9	9°53	11°22	0° 8	n.a.	F 19
S 20	20 15 9	5°58'23	5♋59	20°21	17°27	21°25	2°43	12°32	6°21	10° 1	13°11	9°47	11°19	0°14	n.a.	S 20
S 21	20 19 6	6°58'05	20°43	21°59	18°36	21°43	2°35	12°36	6°22	10° 1	13°12	9°42	11°16	0°21	n.a.	S 21
M22	20 23 2	7°57'44	5♌43	23°37	19°45	22° 1	2°27	12°41	6°23	10° 0	13°14	9°38	11°13	0°28	n.a.	M22
T 23	20 26 59	8°57'21	20°51	25°17	20°53	22°19	2°19	12°46	6°23	10° 0	13°15	9°36	11°10	0°34	n.a.	T 23
W24	20 30 56	9°56'55	5♍56	26°57	22° 1	22°38	2°11	12°51	6°24	9°59	13°17	9°D35	11° 6	0°41	n.a.	W24
T 25	20 34 52	10°56'27	20°51	28°39	23° 9	22°57	2° 3	12°56	6°24	9°59	13°18	9°35	11° 3	0°48	n.a.	T 25
F 26	20 38 49	11°55'56	5♎28	0♌22	24°17	23°17	1°56	13° 1	6°25	9°58	13°19	9°36	11° 0	0°54	n.a.	F 26
S 27	20 42 46	12°55'23	19°44	2° 6	25°25	23°37	1°48	13° 7	6°25	9°57	13°21	9°38	10°57	1° 1	n.a.	S 27
S 28	20 46 42	13°54'47	3♏37	3°51	26°32	23°57	1°40	13°12	6°26	9°57	13°22	9°39	10°54	1° 8	n.a.	S 28
M29	20 50 39	14°54'08	17° 7	5°37	27°40	24°18	1°33	13°18	6°26	9°56	13°23	9°R39	10°50	1°14	n.a.	M29
T 30	20 54 35	15°53'27	0♐15	7°24	28°47	24°39	1°25	13°23	6°27	9°55	13°25	9°38	10°47	1°21	n.a.	T 30
W31	20 58 32	16♌52'42	13♐ 5	9♌13	29♍54	25♏ 0	1♒18	13♎29	6♉27	9♈54	13♊26	9♍36	10♍44	1♓27	n.a.	W31

Delta T = 173h29m59s Julian Calendar

The year -12054 astronomical counting style corresponds to year 12055 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12055 BCE
geocentric

NOVEMBER 12055 BCE (-12054) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 2 29	17♌51'55	25♐39	11♌ 3	1♎ 0	25♏22	1°R11	13♎34	6♉27	9°R53	13♊27	9°R34	10♍41	1♓34	n.a.	T 1
F 2	21 6 25	18°51'06	7♑59	12°53	2° 7	25°44	1♒ 3	13°40	6°27	9♈53	13°28	9♍31	10°38	1°41	n.a.	F 2
S 3	21 10 22	19°50'14	20° 9	14°45	3°13	26° 7	0°56	13°46	6°27	9°52	13°30	9°27	10°35	1°47	n.a.	S 3
S 4	21 14 19	20°49'19	2♒10	16°39	4°19	26°29	0°49	13°52	6°R27	9°51	13°31	9°24	10°31	1°54	n.a.	S 4
M 5	21 18 15	21°48'22	14° 5	18°33	5°25	26°52	0°42	13°58	6°27	9°50	13°32	9°22	10°28	2° 1	n.a.	M 5
T 6	21 22 12	22°47'23	25°55	20°28	6°31	27°16	0°35	14° 4	6°27	9°49	13°33	9°21	10°25	2° 7	n.a.	T 6
W 7	21 26 8	23°46'21	7♓43	22°25	7°36	27°39	0°28	14°10	6°27	9°48	13°34	9°D20	10°22	2°14	n.a.	W 7
T 8	21 30 5	24°45'16	19°31	24°23	8°41	28° 3	0°22	14°16	6°27	9°47	13°35	9°20	10°19	2°21	n.a.	T 8
F 9	21 34 2	25°44'10	1♈21	26°21	9°46	28°28	0°15	14°22	6°27	9°46	13°36	9°21	10°15	2°27	n.a.	F 9
S 10	21 37 58	26°43'01	13°17	28°20	10°51	28°52	0° 9	14°28	6°26	9°45	13°37	9°22	10°12	2°34	n.a.	S 10
S 11	21 41 55	27°41'50	25°22	0♍21	11°55	29°17	0° 2	14°35	6°26	9°44	13°38	9°24	10° 9	2°41	n.a.	S 11
M12	21 45 51	28°40'37	7♉39	2°21	12°59	29°42	29♑56	14°41	6°26	9°43	13°39	9°25	10° 6	2°47	n.a.	M12
T 13	21 49 48	29°39'22	20°13	4°22	14° 3	0♐ 7	29°50	14°48	6°25	9°42	13°40	9°25	10° 3	2°54	n.a.	T 13
W14	21 53 44	0♍38'05	3♊ 7	6°24	15° 6	0°33	29°44	14°54	6°25	9°40	13°41	9°R25	10° 0	3° 1	n.a.	W14
T 15	21 57 41	1°36'46	16°26	8°25	16° 9	0°58	29°39	15° 1	6°24	9°39	13°42	9°25	9°56	3° 7	n.a.	T 15
F 16	22 1 38	2°35'25	0♋10	10°26	17°12	1°24	29°33	15° 7	6°24	9°38	13°42	9°24	9°53	3°14	n.a.	F 16
S 17	22 5 34	3°34'01	14°21	12°27	18°14	1°51	29°27	15°14	6°23	9°37	13°43	9°24	9°50	3°21	n.a.	S 17
S 18	22 9 31	4°32'36	28°56	14°27	19°17	2°17	29°22	15°21	6°22	9°36	13°44	9°23	9°47	3°27	n.a.	S 18
M19	22 13 27	5°31'09	13♌51	16°26	20°18	2°44	29°17	15°28	6°22	9°34	13°45	9°23	9°44	3°34	n.a.	M19
T 20	22 17 24	6°29'39	29° 0	18°23	21°20	3°11	29°12	15°34	6°21	9°33	13°45	9°23	9°41	3°40	n.a.	T 20
W21	22 21 20	7°28'07	14♍12	20°18	22°21	3°38	29° 7	15°41	6°20	9°32	13°46	9°D23	9°37	3°47	n.a.	W21
T 22	22 25 17	8°26'33	29°18	22°11	23°22	4° 5	29° 2	15°48	6°19	9°30	13°46	9°23	9°34	3°54	n.a.	T 22
F 23	22 29 13	9°24'57	14♎10	24° 1	24°22	4°33	28°58	15°55	6°18	9°29	13°47	9°R23	9°31	4° 0	n.a.	F 23
S 24	22 33 10	10°23'18	28°41	25°48	25°22	5° 1	28°53	16° 2	6°17	9°28	13°48	9°23	9°28	4° 7	n.a.	S 24
S 25	22 37 6	11°21'37	12♏46	27°31	26°22	5°29	28°49	16° 9	6°16	9°26	13°48	9°22	9°25	4°14	n.a.	S 25
M26	22 41 3	12°19'53	26°25	29°11	27°21	5°57	28°45	16°17	6°15	9°25	13°49	9°22	9°21	4°20	n.a.	M26
T 27	22 44 59	13°18'07	9♐38	0♎46	28°19	6°25	28°41	16°24	6°14	9°24	13°49	9°D22	9°18	4°27	n.a.	T 27
W28	22 48 56	14°16'19	22°28	2°17	29°17	6°54	28°37	16°31	6°13	9°22	13°49	9°22	9°15	4°34	n.a.	W28
T 29	22 52 53	15°14'28	4♑58	3°44	0♏15	7°23	28°34	16°38	6°12	9°21	13°50	9°22	9°12	4°40	n.a.	T 29
F 30	22 56 49	16♍12'35	17♑11	5♎ 5	1♏12	7♐52	28♑31	16♎46	6♉10	9♈19	13♊50	9♍23	9♍ 9	4♓47	n.a.	F 30

Delta T = 173h29m51s Julian Calendar 1 Nov. 12055 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 12055 BCE

DECEMBER 12055 BCE (-12054) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 0 46	17♍10'39	29♑13	6♎21	2♏ 9	8♐21	28°R27	16♎53	6°R 9	9°R18	13♊50	9♍24	9♍ 6	4♓54	n.a.	S 1
S 2	23 4 42	18° 8'41	11♒ 7	7°32	3° 5	8°50	28♑24	17° 0	6♉ 8	9♈16	13°51	9°25	9° 2	5° 0	n.a.	S 2
M 3	23 8 38	19° 6'41	22°56	8°37	4° 1	9°20	28°22	17° 8	6° 6	9°15	13°51	9°25	8°59	5° 7	n.a.	M 3
T 4	23 12 35	20° 4'39	4♓43	9°36	4°56	9°49	28°19	17°15	6° 5	9°13	13°51	9°R26	8°56	5°14	n.a.	T 4
W 5	23 16 31	21° 2'35	16°31	10°30	5°50	10°19	28°17	17°23	6° 4	9°12	13°51	9°26	8°53	5°20	n.a.	W 5
T 6	23 20 28	22° 0'29	28°23	11°17	6°44	10°49	28°14	17°30	6° 2	9°10	13°52	9°25	8°50	5°27	n.a.	T 6
F 7	23 24 24	22°58'20	10♈20	11°59	7°37	11°19	28°12	17°38	6° 0	9° 9	13°52	9°24	8°46	5°33	n.a.	F 7
S 8	23 28 21	23°56'10	22°25	12°35	8°30	11°50	28°10	17°45	5°59	9° 7	13°52	9°22	8°43	5°40	n.a.	S 8
S 9	23 32 17	24°53'59	4♉39	13° 4	9°22	12°20	28° 9	17°53	5°57	9° 6	13°52	9°20	8°40	5°47	n.a.	S 9
M10	23 36 14	25°51'45	17° 5	13°28	10°13	12°51	28° 7	18° 1	5°56	9° 4	13°R52	9°17	8°37	5°53	n.a.	M10
T 11	23 40 10	26°49'30	29°46	13°45	11° 3	13°21	28° 6	18° 8	5°54	9° 3	13°52	9°15	8°34	6° 0	n.a.	T 11
W12	23 44 7	27°47'13	12♊43	13°56	11°53	13°52	28° 5	18°16	5°52	9° 1	13°52	9°14	8°31	6° 7	n.a.	W12
T 13	23 48 3	28°44'55	25°59	14°R 2	12°42	14°23	28° 4	18°24	5°50	8°59	13°52	9°D13	8°27	6°13	n.a.	T 13
F 14	23 52 0	29°42'36	9♋36	14° 1	13°30	14°55	28° 3	18°31	5°49	8°58	13°52	9°14	8°24	6°20	n.a.	F 14
S 15	23 55 56	0♎40'15	23°34	13°55	14°17	15°26	28° 2	18°39	5°47	8°56	13°51	9°14	8°21	6°27	n.a.	S 15
S 16	23 59 53	1°37'52	7♌54	13°44	15° 4	15°57	28° 2	18°47	5°45	8°55	13°51	9°16	8°18	6°33	n.a.	S 16
M17	0 3 49	2°35'28	22°34	13°28	15°49	16°29	28° 2	18°55	5°43	8°53	13°51	9°17	8°15	6°40	n.a.	M17
T 18	0 7 45	3°33'03	7♍28	13° 7	16°34	17° 1	28°D 2	19° 3	5°41	8°51	13°51	9°R18	8°12	6°47	n.a.	T 18
W19	0 11 42	4°30'36	22°30	12°41	17°18	17°33	28° 2	19°11	5°39	8°50	13°51	9°17	8° 8	6°53	n.a.	W19
T 20	0 15 38	5°28'07	7♎32	12°12	18° 0	18° 5	28° 2	19°18	5°37	8°48	13°50	9°15	8° 5	7° 0	n.a.	T 20
F 21	0 19 35	6°25'37	22°25	11°40	18°42	18°37	28° 3	19°26	5°35	8°47	13°50	9°13	8° 2	7° 6	n.a.	F 21
S 22	0 23 31	7°23'05	7♏ 1	11° 5	19°23	19° 9	28° 3	19°34	5°33	8°45	13°50	9° 9	7°59	7°13	n.a.	S 22
S 23	0 27 28	8°20'32	21°13	10°28	20° 2	19°42	28° 4	19°42	5°31	8°43	13°49	9° 5	7°56	7°20	n.a.	S 23
M24	0 31 24	9°17'57	5♐ 0	9°50	20°41	20°14	28° 5	19°50	5°29	8°42	13°49	9° 1	7°52	7°26	n.a.	M24
T 25	0 35 20	10°15'20	18°19	9°11	21°18	20°47	28° 7	19°58	5°27	8°40	13°48	8°58	7°49	7°33	n.a.	T 25
W26	0 39 17	11°12'42	1♑12	8°32	21°54	21°20	28° 8	20° 6	5°24	8°38	13°48	8°56	7°46	7°40	n.a.	W26
T 27	0 43 13	12°10'02	13°43	7°54	22°28	21°53	28°10	20°14	5°22	8°37	13°47	8°D56	7°43	7°46	n.a.	T 27
F 28	0 47 10	13° 7'20	25°56	7°17	23° 2	22°26	28°11	20°22	5°20	8°35	13°47	8°56	7°40	7°53	n.a.	F 28
S 29	0 51 6	14° 4'37	7♒55	6°43	23°34	22°59	28°13	20°30	5°18	8°34	13°46	8°58	7°37	8° 0	n.a.	S 29
S 30	0 55 3	15° 1'52	19°46	6°10	24° 4	23°32	28°16	20°38	5°16	8°32	13°46	8°59	7°33	8° 6	n.a.	S 30
M31	0 58 59	15♎59'05	1♓34	5♎41	24♏33	24♐ 6	28♑18	20♎46	5♉13	8♈30	13♊45	9♍ 1	7♍30	8♓13	n.a.	M31

Delta T = 173h29m44s Julian Calendar

The year -12054 astronomical counting style corresponds to year 12055 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12054 BCE
geocentric

JANUARY 12054 BCE (-12053) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 2 55	16♎56'17	13♓21	5°R15	25♏ 0	24♐39	28♑20	20♎54	5°R11	8°R29	13°R44	9°R 1	7♍27	8♓20	n.a.	T 1
W 2	1 6 52	17°53'28	25°13	4♎52	25°26	25°13	28°23	21° 2	5♉ 9	8♈27	13♊44	8♍59	7°24	8°26	n.a.	W 2
T 3	1 10 48	18°50'37	7♈11	4°34	25°50	25°46	28°26	21°10	5° 6	8°26	13°43	8°56	7°21	8°33	n.a.	T 3
F 4	1 14 45	19°47'46	19°18	4°20	26°13	26°20	28°29	21°18	5° 4	8°24	13°42	8°51	7°17	8°40	n.a.	F 4
S 5	1 18 41	20°44'53	1♉36	4°11	26°33	26°54	28°32	21°26	5° 2	8°22	13°41	8°45	7°14	8°46	n.a.	S 5
S 6	1 22 37	21°41'59	14° 6	4° 6	26°52	27°28	28°36	21°34	4°59	8°21	13°41	8°38	7°11	8°53	n.a.	S 6
M 7	1 26 34	22°39'04	26°48	4°D 5	27° 9	28° 2	28°39	21°42	4°57	8°19	13°40	8°30	7° 8	8°59	n.a.	M 7
T 8	1 30 30	23°36'09	9♊43	4°10	27°24	28°36	28°43	21°50	4°54	8°18	13°39	8°23	7° 5	9° 6	n.a.	T 8
W 9	1 34 27	24°33'12	22°51	4°18	27°37	29°11	28°47	21°58	4°52	8°16	13°38	8°18	7° 2	9°13	n.a.	W 9
T 10	1 38 23	25°30'16	6♋14	4°32	27°47	29°45	28°51	22° 6	4°50	8°15	13°37	8°14	6°58	9°19	n.a.	T 10
F 11	1 42 20	26°27'18	19°51	4°50	27°56	0♑20	28°55	22°14	4°47	8°13	13°36	8°13	6°55	9°26	n.a.	F 11
S 12	1 46 16	27°24'20	3♌43	5°12	28° 3	0°54	29° 0	22°22	4°45	8°12	13°35	8°D13	6°52	9°33	n.a.	S 12
S 13	1 50 12	28°21'21	17°50	5°39	28° 7	1°29	29° 4	22°30	4°42	8°10	13°34	8°13	6°49	9°39	n.a.	S 13
M14	1 54 9	29°18'22	2♍12	6°10	28°R 9	2° 4	29° 9	22°38	4°40	8° 9	13°33	8°R14	6°46	9°46	n.a.	M14
T 15	1 58 5	0♏15'22	16°46	6°45	28° 9	2°39	29°14	22°46	4°37	8° 7	13°32	8°14	6°43	9°53	n.a.	T 15
W16	2 2 2	1°12'22	1♎27	7°24	28° 6	3°14	29°19	22°54	4°35	8° 6	13°31	8°12	6°39	9°59	n.a.	W16
T 17	2 5 58	2° 9'21	16°11	8° 7	28° 2	3°49	29°24	23° 2	4°32	8° 4	13°30	8° 8	6°36	10° 6	n.a.	T 17
F 18	2 9 55	3° 6'20	0♏50	8°54	27°54	4°24	29°29	23°10	4°30	8° 3	13°29	8° 1	6°33	10°13	n.a.	F 18
S 19	2 13 51	4° 3'18	15°17	9°44	27°45	4°59	29°35	23°18	4°27	8° 1	13°28	7°53	6°30	10°19	n.a.	S 19
S 20	2 17 48	5° 0'15	29°25	10°39	27°33	5°35	29°40	23°26	4°25	8° 0	13°27	7°44	6°27	10°26	n.a.	S 20
M21	2 21 44	5°57'12	13♐11	11°36	27°18	6°10	29°46	23°34	4°22	7°59	13°26	7°36	6°23	10°33	n.a.	M21
T 22	2 25 40	6°54'09	26°31	12°37	27° 2	6°46	29°52	23°42	4°20	7°57	13°25	7°28	6°20	10°39	n.a.	T 22
W23	2 29 37	7°51'04	9♑26	13°41	26°43	7°21	29°58	23°50	4°17	7°56	13°24	7°23	6°17	10°46	n.a.	W23
T 24	2 33 33	8°47'59	21°58	14°49	26°21	7°57	0♒ 4	23°58	4°15	7°54	13°22	7°19	6°14	10°52	n.a.	T 24
F 25	2 37 30	9°44'53	4♒12	16° 0	25°58	8°33	0°11	24° 6	4°12	7°53	13°21	7°18	6°11	10°59	n.a.	F 25
S 26	2 41 26	10°41'47	16°12	17°13	25°33	9° 9	0°17	24°14	4°10	7°52	13°20	7°D18	6° 8	11° 6	n.a.	S 26
S 27	2 45 23	11°38'40	28° 3	18°30	25° 5	9°45	0°24	24°21	4° 7	7°51	13°19	7°18	6° 4	11°12	n.a.	S 27
M28	2 49 19	12°35'32	9♓51	19°50	24°36	10°21	0°31	24°29	4° 5	7°49	13°17	7°R18	6° 1	11°19	n.a.	M28
T 29	2 53 16	13°32'24	21°40	21°13	24° 5	10°57	0°38	24°37	4° 3	7°48	13°16	7°17	5°58	11°26	n.a.	T 29
W30	2 57 12	14°29'15	3♈36	22°39	23°32	11°33	0°45	24°45	4° 0	7°47	13°15	7°14	5°55	11°32	n.a.	W30
T 31	3 1 9	15♏26'06	15♈42	24♎ 8	22♏58	12♑10	0♒52	24♎52	3♉58	7♈46	13♊13	7♍ 9	5♍52	11♓39	n.a.	T 31

Delta T = 173h29m36s Julian Calendar 1 Jan. 12054 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 12055 BCE

FEBRUARY 12054 BCE (-12053) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 5 5	16♏22'57	28♈ 0	25♎39	22°R23	12♑46	0♒59	25♎ 0	3°R55	7°R44	13°R12	7°R 1	5♍48	11♓46	n.a.	F 1
S 2	3 9 2	17°19'48	10♉33	27°14	21♏47	13°22	1° 7	25° 8	3♉53	7♈43	13♊11	6♍51	5°45	11°52	n.a.	S 2
S 3	3 12 58	18°16'38	23°21	28°51	21°10	13°59	1°14	25°15	3°51	7°42	13° 9	6°39	5°42	11°59	n.a.	S 3
M 4	3 16 55	19°13'29	6♊24	0♏31	20°33	14°36	1°22	25°23	3°48	7°41	13° 8	6°28	5°39	12° 6	n.a.	M 4
T 5	3 20 51	20°10'20	19°40	2°14	19°55	15°12	1°30	25°31	3°46	7°40	13° 6	6°17	5°36	12°12	n.a.	T 5
W 6	3 24 48	21° 7'11	3♋ 8	4° 0	19°18	15°49	1°38	25°38	3°44	7°39	13° 5	6° 8	5°33	12°19	n.a.	W 6
T 7	3 28 44	22° 4'02	16°46	5°48	18°40	16°26	1°46	25°46	3°41	7°38	13° 4	6° 2	5°29	12°26	n.a.	T 7
F 8	3 32 41	23° 0'54	0♌33	7°39	18° 3	17° 3	1°54	25°53	3°39	7°37	13° 2	5°58	5°26	12°32	n.a.	F 8
S 9	3 36 37	23°57'46	14°28	9°32	17°27	17°40	2° 3	26° 0	3°37	7°36	13° 1	5°56	5°23	12°39	n.a.	S 9
S 10	3 40 34	24°54'39	28°32	11°28	16°52	18°17	2°11	26° 8	3°34	7°35	12°59	5°56	5°20	12°45	n.a.	S 10
M11	3 44 30	25°51'32	12♍42	13°26	16°18	18°54	2°20	26°15	3°32	7°34	12°58	5°56	5°17	12°52	n.a.	M11
T 12	3 48 27	26°48'26	26°57	15°26	15°45	19°32	2°28	26°23	3°30	7°33	12°56	5°55	5°14	12°59	n.a.	T 12
W13	3 52 23	27°45'20	11♎17	17°29	15°14	20° 9	2°37	26°30	3°28	7°32	12°55	5°52	5°10	13° 5	n.a.	W13
T 14	3 56 20	28°42'15	25°37	19°33	14°44	20°46	2°46	26°37	3°26	7°31	12°53	5°46	5° 7	13°12	n.a.	T 14
F 15	4 0 16	29°39'10	9♏53	21°38	14°16	21°24	2°55	26°44	3°23	7°30	12°52	5°37	5° 4	13°19	n.a.	F 15
S 16	4 4 13	0♐36'06	23°59	23°45	13°50	22° 2	3° 4	26°51	3°21	7°29	12°50	5°26	5° 1	13°25	n.a.	S 16
S 17	4 8 9	1°33'03	7♐51	25°54	13°26	22°39	3°13	26°59	3°19	7°29	12°49	5°15	4°58	13°32	n.a.	S 17
M18	4 12 6	2°30'00	21°24	28° 3	13° 5	23°17	3°23	27° 6	3°17	7°28	12°47	5° 3	4°54	13°39	n.a.	M18
T 19	4 16 3	3°26'58	4♑37	0♐12	12°45	23°55	3°32	27°13	3°15	7°27	12°45	4°53	4°51	13°45	n.a.	T 19
W20	4 19 59	4°23'56	17°27	2°22	12°28	24°33	3°42	27°20	3°13	7°26	12°44	4°44	4°48	13°52	n.a.	W20
T 21	4 23 56	5°20'54	29°58	4°32	12°13	25°11	3°51	27°27	3°11	7°26	12°42	4°39	4°45	13°59	n.a.	T 21
F 22	4 27 52	6°17'53	12♒10	6°41	12° 0	25°49	4° 1	27°34	3° 9	7°25	12°41	4°35	4°42	14° 5	n.a.	F 22
S 23	4 31 49	7°14'52	24°10	8°50	11°50	26°27	4°11	27°40	3° 7	7°24	12°39	4°34	4°39	14°12	n.a.	S 23
S 24	4 35 45	8°11'52	6♓ 1	10°59	11°42	27° 5	4°21	27°47	3° 5	7°24	12°38	4°34	4°35	14°19	n.a.	S 24
M25	4 39 42	9° 8'52	17°50	13° 6	11°36	27°43	4°31	27°54	3° 4	7°23	12°36	4°34	4°32	14°25	n.a.	M25
T 26	4 43 39	10° 5'53	29°41	15°12	11°33	28°22	4°41	28° 1	3° 2	7°23	12°34	4°33	4°29	14°32	n.a.	T 26
W27	4 47 35	11° 2'54	11♈40	17°17	11°D32	29° 0	4°51	28° 7	3° 0	7°22	12°33	4°30	4°26	14°39	n.a.	W27
T 28	4 51 32	11♐59'56	23♈52	19♐21	11♏34	29♑39	5♒ 2	28♎14	2♉58	7♈22	12♊31	4♍24	4♍23	14♓45	n.a.	T 28

Delta T = 173h29m29s Julian Calendar

The year -12053 astronomical counting style corresponds to year 12054 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12054 BCE
geocentric

MARCH 12054 BCE (-12053) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 55 28	12♐56'58	6♉19	21♐23	11♏37	0♒17	5♒12	28♎20	2°R56	7°R21	12°R30	4°R16	4♍20	14♓52	n.a.	F 1
S 2	4 59 25	13°54'02	19° 4	23°24	11°43	0°56	5°22	28°27	2♉55	7♈21	12♊28	4♍ 6	4°16	14°58	n.a.	S 2
S 3	5 3 22	14°51'06	2♊ 9	25°23	11°51	1°34	5°33	28°33	2°53	7°20	12°27	3°55	4°13	15° 5	n.a.	S 3
M 4	5 7 18	15°48'11	15°32	27°20	12° 1	2°13	5°44	28°40	2°52	7°20	12°25	3°43	4°10	15°12	n.a.	M 4
T 5	5 11 15	16°45'18	29°12	29°16	12°13	2°52	5°54	28°46	2°50	7°20	12°23	3°32	4° 7	15°18	n.a.	T 5
W 6	5 15 11	17°42'25	13♋ 4	1♑10	12°27	3°31	6° 5	28°52	2°49	7°19	12°22	3°22	4° 4	15°25	n.a.	W 6
T 7	5 19 8	18°39'34	27° 5	3° 2	12°43	4°10	6°16	28°58	2°47	7°19	12°20	3°16	4° 0	15°32	n.a.	T 7
F 8	5 23 5	19°36'44	11♌12	4°52	13° 2	4°49	6°27	29° 4	2°46	7°19	12°19	3°12	3°57	15°38	n.a.	F 8
S 9	5 27 1	20°33'55	25°21	6°40	13°21	5°28	6°38	29°10	2°44	7°19	12°17	3°10	3°54	15°45	n.a.	S 9
S 10	5 30 58	21°31'08	9♍31	8°27	13°43	6° 7	6°49	29°16	2°43	7°19	12°16	3°D10	3°51	15°52	n.a.	S 10
M11	5 34 55	22°28'23	23°39	10°12	14° 6	6°47	7° 1	29°22	2°42	7°18	12°14	3°R10	3°48	15°58	n.a.	M11
T 12	5 38 51	23°25'39	7♎46	11°56	14°32	7°26	7°12	29°28	2°40	7°18	12°12	3°10	3°45	16° 5	n.a.	T 12
W13	5 42 48	24°22'56	21°49	13°37	14°58	8° 5	7°23	29°34	2°39	7°18	12°11	3° 7	3°41	16°12	n.a.	W13
T 14	5 46 45	25°20'16	5♏46	15°17	15°26	8°45	7°35	29°40	2°38	7°18	12° 9	3° 2	3°38	16°18	n.a.	T 14
F 15	5 50 41	26°17'36	19°37	16°55	15°56	9°24	7°46	29°45	2°37	7°D18	12° 8	2°54	3°35	16°25	n.a.	F 15
S 16	5 54 38	27°14'59	3♐19	18°31	16°27	10° 4	7°58	29°51	2°36	7°18	12° 6	2°45	3°32	16°32	n.a.	S 16
S 17	5 58 35	28°12'23	16°47	20° 6	17° 0	10°44	8° 9	29°56	2°35	7°18	12° 5	2°34	3°29	16°38	n.a.	S 17
M18	6 2 31	29° 9'49	0♑ 1	21°38	17°34	11°23	8°21	0♏ 2	2°34	7°18	12° 3	2°24	3°26	16°45	n.a.	M18
T 19	6 6 28	0♑ 7'16	12°58	23° 9	18° 9	12° 3	8°33	0° 7	2°33	7°19	12° 2	2°14	3°22	16°52	n.a.	T 19
W20	6 10 25	1° 4'44	25°37	24°38	18°45	12°43	8°45	0°12	2°32	7°19	12° 0	2° 7	3°19	16°58	n.a.	W20
T 21	6 14 21	2° 2'14	8♒ 0	26° 6	19°23	13°23	8°57	0°17	2°31	7°19	11°59	2° 2	3°16	17° 5	n.a.	T 21
F 22	6 18 18	2°59'46	20° 9	27°31	20° 1	14° 3	9° 8	0°22	2°30	7°19	11°57	1°59	3°13	17°12	n.a.	F 22
S 23	6 22 15	3°57'18	2♓ 6	28°55	20°41	14°43	9°21	0°27	2°29	7°19	11°56	1°D58	3°10	17°18	n.a.	S 23
S 24	6 26 11	4°54'53	13°56	0♒17	21°22	15°23	9°33	0°32	2°29	7°20	11°55	1°59	3° 6	17°25	n.a.	S 24
M25	6 30 8	5°52'28	25°45	1°37	22° 4	16° 4	9°45	0°37	2°28	7°20	11°53	2° 0	3° 3	17°31	n.a.	M25
T 26	6 34 5	6°50'05	7♈36	2°54	22°47	16°44	9°57	0°42	2°27	7°20	11°52	2°R 0	3° 0	17°38	n.a.	T 26
W27	6 38 1	7°47'44	19°35	4°10	23°31	17°24	10° 9	0°47	2°27	7°21	11°50	1°59	2°57	17°45	n.a.	W27
T 28	6 41 58	8°45'24	1♉48	5°24	24°15	18° 5	10°21	0°51	2°26	7°21	11°49	1°57	2°54	17°51	n.a.	T 28
F 29	6 45 55	9°43'05	14°19	6°35	25° 1	18°45	10°34	0°56	2°26	7°22	11°48	1°52	2°51	17°58	n.a.	F 29
S 30	6 49 51	10°40'48	27°11	7°44	25°48	19°26	10°46	1° 0	2°26	7°22	11°46	1°45	2°47	18° 5	n.a.	S 30
S 31	6 53 48	11♑38'33	10♊25	8♒51	26♏35	20♒ 7	10♒59	1♏ 5	2♉25	7♈22	11♊45	1♍38	2♍44	18♓11	n.a.	S 31

Delta T = 173h29m22s Julian Calendar 1 March 12054 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 12055 BCE

APRIL 12054 BCE (-12053) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 57 45	12♑36'19	24♊ 3	9♒56	27♏23	20♒47	11♒11	1♏ 9	2°R25	7♈23	11°R44	1°R30	2♍41	18♓18	n.a.	M 1
T 2	7 1 41	13°34'08	8♋ 2	10°57	28°12	21°28	11°24	1°13	2♉25	7°24	11♊42	1♍22	2°38	18°25	n.a.	T 2
W 3	7 5 38	14°31'58	22°17	11°56	29° 2	22° 9	11°36	1°17	2°24	7°24	11°41	1°16	2°35	18°31	n.a.	W 3
T 4	7 9 35	15°29'50	6♌44	12°53	29°52	22°50	11°49	1°21	2°24	7°25	11°40	1°12	2°31	18°38	n.a.	T 4
F 5	7 13 31	16°27'44	21°16	13°46	0♐43	23°31	12° 1	1°25	2°24	7°26	11°39	1° 9	2°28	18°45	n.a.	F 5
S 6	7 17 28	17°25'40	5♍48	14°36	1°35	24°12	12°14	1°29	2°24	7°26	11°38	1°D 9	2°25	18°51	n.a.	S 6
S 7	7 21 25	18°23'39	20°14	15°23	2°28	24°53	12°27	1°33	2°D24	7°27	11°36	1°10	2°22	18°58	n.a.	S 7
M 8	7 25 22	19°21'40	4♎33	16° 6	3°21	25°34	12°40	1°36	2°24	7°28	11°35	1°11	2°19	19° 5	n.a.	M 8
T 9	7 29 18	20°19'43	18°41	16°46	4°15	26°15	12°53	1°40	2°24	7°29	11°34	1°R12	2°16	19°11	n.a.	T 9
W10	7 33 15	21°17'48	2♏37	17°21	5° 9	26°57	13° 5	1°43	2°24	7°29	11°33	1°11	2°12	19°18	n.a.	W10
T 11	7 37 12	22°15'56	16°20	17°53	6° 4	27°38	13°18	1°46	2°25	7°30	11°32	1° 9	2° 9	19°25	n.a.	T 11
F 12	7 41 8	23°14'06	29°51	18°20	7° 0	28°19	13°31	1°50	2°25	7°31	11°31	1° 5	2° 6	19°31	n.a.	F 12
S 13	7 45 5	24°12'19	13♐10	18°42	7°56	29° 1	13°44	1°53	2°25	7°32	11°30	1° 0	2° 3	19°38	n.a.	S 13
S 14	7 49 2	25°10'34	26°14	19° 0	8°52	29°43	13°57	1°56	2°26	7°33	11°29	0°54	2° 0	19°45	n.a.	S 14
M15	7 52 58	26° 8'52	9♑ 5	19°12	9°49	0♓24	14°10	1°59	2°26	7°34	11°28	0°48	1°57	19°51	n.a.	M15
T 16	7 56 55	27° 7'11	21°43	19°19	10°47	1° 6	14°23	2° 2	2°26	7°35	11°27	0°43	1°53	19°58	n.a.	T 16
W17	8 0 52	28° 5'33	4♒ 7	19°R20	11°45	1°48	14°36	2° 4	2°27	7°36	11°26	0°39	1°50	20° 4	n.a.	W17
T 18	8 4 48	29° 3'57	16°20	19°16	12°43	2°30	14°50	2° 7	2°28	7°37	11°25	0°36	1°47	20°11	n.a.	T 18
F 19	8 8 45	0♒ 2'23	28°21	19° 5	13°42	3°11	15° 3	2° 9	2°28	7°38	11°24	0°D35	1°44	20°18	n.a.	F 19
S 20	8 12 42	1° 0'51	10♓15	18°49	14°42	3°53	15°16	2°12	2°29	7°39	11°23	0°36	1°41	20°24	n.a.	S 20
S 21	8 16 38	1°59'21	22° 3	18°26	15°42	4°36	15°29	2°14	2°30	7°40	11°22	0°37	1°37	20°31	n.a.	S 21
M22	8 20 35	2°57'53	3♈50	17°57	16°42	5°18	15°42	2°16	2°30	7°42	11°21	0°39	1°34	20°38	n.a.	M22
T 23	8 24 32	3°56'28	15°41	17°22	17°42	6° 0	15°56	2°18	2°31	7°43	11°20	0°40	1°31	20°44	n.a.	T 23
W24	8 28 28	4°55'04	27°39	16°41	18°43	6°42	16° 9	2°20	2°32	7°44	11°20	0°41	1°28	20°51	n.a.	W24
T 25	8 32 25	5°53'42	9♉50	15°55	19°45	7°24	16°22	2°22	2°33	7°45	11°19	0°R42	1°25	20°58	n.a.	T 25
F 26	8 36 22	6°52'23	22°19	15° 4	20°46	8° 7	16°35	2°24	2°34	7°47	11°18	0°41	1°22	21° 4	n.a.	F 26
S 27	8 40 18	7°51'05	5♊ 9	14°10	21°48	8°49	16°49	2°26	2°35	7°48	11°18	0°39	1°18	21°11	n.a.	S 27
S 28	8 44 15	8°49'50	18°24	13°12	22°51	9°32	17° 2	2°27	2°36	7°49	11°17	0°36	1°15	21°18	n.a.	S 28
M29	8 48 12	9°48'37	2♋ 6	12°13	23°54	10°14	17°15	2°29	2°37	7°51	11°16	0°33	1°12	21°24	n.a.	M29
T 30	8 52 8	10♒47'26	16♋13	11♒13	24♐57	10♓57	17♒29	2♏30	2♉39	7♈52	11♊16	0♍30	1♍ 9	21♓31	n.a.	T 30

Delta T = 173h29m14s Julian Calendar

The year -12053 astronomical counting style corresponds to year 12054 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12054 BCE
geocentric

MAY 12054 BCE (-12053) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 56 5	11♒46'17	0♌41	10°R14	26♐ 0	11♓39	17♒42	2♏31	2♉40	7♈53	11°R15	0°R28	1♍ 6	21♓38	n.a.	W 1
T 2	9 0 1	12°45'10	15°27	9♒17	27° 4	12°22	17°55	2°32	2°41	7°55	11♊15	0♍27	1° 3	21°44	n.a.	T 2
F 3	9 3 58	13°44'06	0♍22	8°24	28° 8	13° 5	18° 9	2°33	2°42	7°56	11°14	0°D26	0°59	21°51	n.a.	F 3
S 4	9 7 55	14°43'04	15°19	7°35	29°12	13°48	18°22	2°34	2°44	7°58	11°14	0°27	0°56	21°58	n.a.	S 4
S 5	9 11 51	15°42'05	0♎ 9	6°52	0♑17	14°31	18°36	2°35	2°45	7°59	11°13	0°28	0°53	22° 4	n.a.	S 5
M 6	9 15 48	16°41'08	14°47	6°16	1°22	15°14	18°49	2°36	2°47	8° 1	11°13	0°29	0°50	22°11	n.a.	M 6
T 7	9 19 45	17°40'15	29° 7	5°49	2°27	15°57	19° 2	2°36	2°48	8° 3	11°12	0°30	0°47	22°18	n.a.	T 7
W 8	9 23 41	18°39'23	13♏ 8	5°30	3°33	16°40	19°16	2°36	2°50	8° 4	11°12	0°R30	0°43	22°24	n.a.	W 8
T 9	9 27 38	19°38'35	26°48	5°20	4°38	17°23	19°29	2°37	2°52	8° 6	11°12	0°30	0°40	22°31	n.a.	T 9
F 10	9 31 34	20°37'49	10♐ 9	5°D20	5°44	18° 6	19°43	2°37	2°53	8° 7	11°11	0°30	0°37	22°38	n.a.	F 10
S 11	9 35 31	21°37'06	23°12	5°29	6°51	18°49	19°56	2°R37	2°55	8° 9	11°11	0°29	0°34	22°44	n.a.	S 11
S 12	9 39 27	22°36'26	5♑58	5°48	7°57	19°33	20° 9	2°37	2°57	8°11	11°11	0°28	0°31	22°51	n.a.	S 12
M13	9 43 24	23°35'48	18°30	6°16	9° 4	20°16	20°23	2°37	2°59	8°13	11°11	0°27	0°28	22°58	n.a.	M13
T 14	9 47 21	24°35'13	0♒50	6°53	10°11	21° 0	20°36	2°37	3° 0	8°14	11°10	0°26	0°24	23° 4	n.a.	T 14
W15	9 51 17	25°34'40	12°59	7°39	11°18	21°43	20°50	2°36	3° 2	8°16	11°10	0°25	0°21	23°11	n.a.	W15
T 16	9 55 14	26°34'10	25° 0	8°33	12°25	22°27	21° 3	2°36	3° 4	8°18	11°10	0°D25	0°18	23°18	n.a.	T 16
F 17	9 59 10	27°33'42	6♓54	9°35	13°33	23°10	21°16	2°35	3° 6	8°20	11°10	0°25	0°15	23°24	n.a.	F 17
S 18	10 3 7	28°33'16	18°44	10°43	14°41	23°54	21°30	2°34	3° 8	8°22	11°10	0°25	0°12	23°31	n.a.	S 18
S 19	10 7 3	29°32'53	0♈31	11°58	15°49	24°38	21°43	2°34	3°11	8°23	11°D10	0°25	0° 8	23°38	n.a.	S 19
M20	10 11 0	0♓32'32	12°19	13°18	16°57	25°22	21°57	2°33	3°13	8°25	11°10	0°R25	0° 5	23°44	n.a.	M20
T 21	10 14 57	1°32'13	24°10	14°43	18° 6	26° 6	22°10	2°32	3°15	8°27	11°10	0°25	0° 2	23°51	n.a.	T 21
W22	10 18 53	2°31'57	6♉ 9	16°13	19°14	26°50	22°23	2°30	3°17	8°29	11°10	0°25	29♌59	23°57	n.a.	W22
T 23	10 22 50	3°31'42	18°19	17°46	20°23	27°34	22°37	2°29	3°19	8°31	11°10	0°25	29°56	24° 4	n.a.	T 23
F 24	10 26 46	4°31'30	0♊44	19°22	21°32	28°18	22°50	2°28	3°22	8°33	11°11	0°D25	29°53	24°11	n.a.	F 24
S 25	10 30 43	5°31'20	13°28	21° 1	22°41	29° 2	23° 3	2°26	3°24	8°35	11°11	0°25	29°49	24°17	n.a.	S 25
S 26	10 34 39	6°31'12	26°36	22°42	23°51	29°46	23°16	2°25	3°27	8°37	11°11	0°25	29°46	24°24	n.a.	S 26
M27	10 38 36	7°31'05	10♋10	24°24	25° 0	0♈30	23°30	2°23	3°29	8°39	11°11	0°26	29°43	24°31	n.a.	M27
T 28	10 42 32	8°31'01	24°11	26° 8	26°10	1°14	23°43	2°21	3°31	8°41	11°12	0°26	29°40	24°37	n.a.	T 28
W29	10 46 29	9°30'59	8♌39	27°53	27°20	1°59	23°56	2°19	3°34	8°43	11°12	0°27	29°37	24°44	n.a.	W29
T 30	10 50 25	10°30'59	23°29	29°39	28°30	2°43	24° 9	2°17	3°37	8°45	11°12	0°R28	29°34	24°51	n.a.	T 30
F 31	10 54 22	11♓31'02	8♍35	1♓25	29♑40	3♈28	24♒22	2♏15	3♉39	8♈47	11♊13	0♍28	29♌30	24♓57	n.a.	F 31

Delta T = 173h29m07s Julian Calendar 1 May 12054 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 12054 BCE

JUNE 12054 BCE (-12053) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 58 18	12♓31'06	23♍48	3♓11	0♒50	4♈12	24♒35	2°R13	3♉42	8♈49	11♊13	0°R27	29♌27	25♓ 4	n.a.	S 1
S 2	11 2 15	13°31'12	8♎58	4°58	2° 1	4°57	24°48	2♏10	3°45	8°51	11°13	0♍26	29°24	25°11	n.a.	S 2
M 3	11 6 11	14°31'22	23°57	6°44	3°11	5°41	25° 1	2° 8	3°47	8°53	11°14	0°24	29°21	25°17	n.a.	M 3
T 4	11 10 8	15°31'33	8♏36	8°30	4°22	6°26	25°14	2° 5	3°50	8°55	11°14	0°22	29°18	25°24	n.a.	T 4
W 5	11 14 4	16°31'47	22°50	10°16	5°33	7°11	25°27	2° 3	3°53	8°57	11°15	0°20	29°14	25°31	n.a.	W 5
T 6	11 18 1	17°32'04	6♐38	12° 2	6°44	7°55	25°40	2° 0	3°56	9° 0	11°16	0°19	29°11	25°37	n.a.	T 6
F 7	11 21 57	18°32'23	20° 0	13°47	7°56	8°40	25°53	1°57	3°58	9° 2	11°16	0°D19	29° 8	25°44	n.a.	F 7
S 8	11 25 54	19°32'44	2♑57	15°32	9° 7	9°25	26° 6	1°54	4° 1	9° 4	11°17	0°20	29° 5	25°51	n.a.	S 8
S 9	11 29 50	20°33'08	15°34	17°16	10°18	10°10	26°19	1°51	4° 4	9° 6	11°18	0°21	29° 2	25°57	n.a.	S 9
M10	11 33 47	21°33'35	27°54	19° 0	11°30	10°55	26°32	1°48	4° 7	9° 8	11°18	0°22	28°59	26° 4	n.a.	M10
T 11	11 37 43	22°34'03	10♒ 2	20°43	12°42	11°40	26°45	1°44	4°10	9°10	11°19	0°24	28°55	26°11	n.a.	T 11
W12	11 41 40	23°34'34	22° 0	22°25	13°54	12°25	26°57	1°41	4°13	9°13	11°20	0°25	28°52	26°17	n.a.	W12
T 13	11 45 36	24°35'07	3♓52	24° 7	15° 6	13°10	27°10	1°38	4°16	9°15	11°21	0°R25	28°49	26°24	n.a.	T 13
F 14	11 49 32	25°35'42	15°41	25°49	16°18	13°55	27°22	1°34	4°19	9°17	11°22	0°24	28°46	26°31	n.a.	F 14
S 15	11 53 29	26°36'19	27°29	27°30	17°30	14°40	27°35	1°31	4°23	9°19	11°22	0°22	28°43	26°37	n.a.	S 15
S 16	11 57 25	27°36'58	9♈18	29°10	18°42	15°26	27°48	1°27	4°26	9°21	11°23	0°18	28°39	26°44	n.a.	S 16
M17	12 1 22	28°37'38	21°10	0♈50	19°55	16°11	28° 0	1°23	4°29	9°24	11°24	0°13	28°36	26°51	n.a.	M17
T 18	12 5 18	29°38'21	3♉ 6	2°29	21° 7	16°56	28°12	1°19	4°32	9°26	11°25	0° 8	28°33	26°57	n.a.	T 18
W19	12 9 15	0♈39'05	15°10	4° 7	22°20	17°42	28°25	1°15	4°35	9°28	11°26	0° 2	28°30	27° 4	n.a.	W19
T 20	12 13 11	1°39'52	27°24	5°45	23°32	18°27	28°37	1°11	4°39	9°30	11°27	29♌58	28°27	27°11	n.a.	T 20
F 21	12 17 8	2°40'39	9♊50	7°23	24°45	19°13	28°49	1° 7	4°42	9°33	11°28	29°54	28°24	27°17	n.a.	F 21
S 22	12 21 4	3°41'29	22°31	9° 0	25°58	19°58	29° 2	1° 3	4°45	9°35	11°29	29°52	28°20	27°24	n.a.	S 22
S 23	12 25 0	4°42'20	5♋31	10°37	27°11	20°44	29°14	0°59	4°49	9°37	11°31	29°D51	28°17	27°31	n.a.	S 23
M24	12 28 57	5°43'12	18°54	12°13	28°24	21°29	29°26	0°55	4°52	9°39	11°32	29°52	28°14	27°37	n.a.	M24
T 25	12 32 53	6°44'05	2♌42	13°49	29°37	22°15	29°38	0°50	4°55	9°42	11°33	29°53	28°11	27°44	n.a.	T 25
W26	12 36 50	7°45'00	16°55	15°24	0♓51	23° 1	29°50	0°46	4°59	9°44	11°34	29°55	28° 8	27°51	n.a.	W26
T 27	12 40 46	8°45'57	1♍33	16°59	2° 4	23°47	0♓ 1	0°42	5° 2	9°46	11°35	29°R55	28° 5	27°57	n.a.	T 27
F 28	12 44 43	9°46'55	16°31	18°33	3°17	24°32	0°13	0°37	5° 6	9°48	11°37	29°54	28° 1	28° 4	n.a.	F 28
S 29	12 48 39	10°47'54	1♎43	20° 7	4°31	25°18	0°25	0°33	5° 9	9°51	11°38	29°51	27°58	28°11	n.a.	S 29
S 30	12 52 35	11♈48'54	16♎59	21♈41	5♓44	26♈ 4	0♓37	0♏28	5♉13	9♈53	11♊39	29♌46	27♌55	28♓17	n.a.	S 30

Delta T = 173h28m59s Julian Calendar

The year -12053 astronomical counting style corresponds to year 12054 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12054 BCE
geocentric

JULY 12054 BCE (-12053) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 56 32	12♈49'56	2♏ 8	23♈14	6♓58	26♈50	0♓48	0°R23	5♉16	9♈55	11♊41	29°R39	27♌52	28♓24	n.a.	M 1
T 2	13 0 28	13°51'00	17° 1	24°47	8°12	27°36	1° 0	0♏19	5°20	9°57	11°42	29♌32	27°49	28°31	n.a.	T 2
W 3	13 4 25	14°52'06	1♐30	26°19	9°25	28°22	1°11	0°14	5°23	10° 0	11°44	29°26	27°45	28°37	n.a.	W 3
T 4	13 8 21	15°53'13	15°29	27°51	10°39	29° 8	1°23	0° 9	5°27	10° 2	11°45	29°20	27°42	28°44	n.a.	T 4
F 5	13 12 17	16°54'22	28°59	29°23	11°53	29°54	1°34	0° 4	5°30	10° 4	11°46	29°16	27°39	28°51	n.a.	F 5
S 6	13 16 14	17°55'32	12♑ 1	0♉54	13° 7	0♉40	1°45	29♎59	5°34	10° 6	11°48	29°15	27°36	28°57	n.a.	S 6
S 7	13 20 10	18°56'44	24°38	2°25	14°21	1°26	1°56	29°54	5°37	10° 9	11°49	29°D15	27°33	29° 4	n.a.	S 7
M 8	13 24 7	19°57'57	6♒55	3°56	15°35	2°12	2° 7	29°50	5°41	10°11	11°51	29°16	27°30	29°11	n.a.	M 8
T 9	13 28 3	20°59'12	18°58	5°26	16°50	2°59	2°18	29°45	5°45	10°13	11°53	29°17	27°26	29°17	n.a.	T 9
W10	13 32 0	22° 0'29	0♓50	6°56	18° 4	3°45	2°29	29°40	5°48	10°15	11°54	29°R17	27°23	29°24	n.a.	W10
T 11	13 35 56	23° 1'46	12°38	8°26	19°18	4°31	2°40	29°35	5°52	10°18	11°56	29°16	27°20	29°31	n.a.	T 11
F 12	13 39 52	24° 3'05	24°25	9°55	20°33	5°17	2°50	29°30	5°56	10°20	11°57	29°13	27°17	29°37	n.a.	F 12
S 13	13 43 49	25° 4'25	6♈13	11°23	21°47	6° 4	3° 1	29°25	5°59	10°22	11°59	29° 7	27°14	29°44	n.a.	S 13
S 14	13 47 45	26° 5'46	18° 7	12°51	23° 1	6°50	3°11	29°20	6° 3	10°24	12° 1	28°58	27°10	29°51	n.a.	S 14
M15	13 51 42	27° 7'09	0♉ 6	14°18	24°16	7°37	3°22	29°14	6° 7	10°26	12° 2	28°47	27° 7	29°57	n.a.	M15
T 16	13 55 38	28° 8'32	12°14	15°45	25°31	8°23	3°32	29° 9	6°10	10°29	12° 4	28°35	27° 4	0♈ 4	n.a.	T 16
W17	13 59 35	29° 9'56	24°29	17°11	26°45	9° 9	3°42	29° 4	6°14	10°31	12° 6	28°23	27° 1	0°11	n.a.	W17
T 18	14 3 31	0♉11'20	6♊54	18°36	28° 0	9°56	3°52	28°59	6°18	10°33	12° 8	28°12	26°58	0°17	n.a.	T 18
F 19	14 7 27	1°12'46	19°30	20° 0	29°14	10°43	4° 2	28°54	6°22	10°35	12°10	28° 3	26°55	0°24	n.a.	F 19
S 20	14 11 24	2°14'12	2♋18	21°23	0♈29	11°29	4°12	28°49	6°25	10°37	12°11	27°56	26°51	0°31	n.a.	S 20
S 21	14 15 20	3°15'38	15°19	22°45	1°44	12°16	4°22	28°44	6°29	10°39	12°13	27°52	26°48	0°37	n.a.	S 21
M22	14 19 17	4°17'05	28°37	24° 5	2°59	13° 2	4°32	28°39	6°33	10°42	12°15	27°D50	26°45	0°44	n.a.	M22
T 23	14 23 13	5°18'32	12♌14	25°24	4°14	13°49	4°41	28°34	6°36	10°44	12°17	27°50	26°42	0°51	n.a.	T 23
W24	14 27 10	6°20'00	26°11	26°41	5°28	14°36	4°51	28°29	6°40	10°46	12°19	27°R51	26°39	0°57	n.a.	W24
T 25	14 31 6	7°21'27	10♍29	27°55	6°43	15°22	5° 0	28°24	6°44	10°48	12°21	27°50	26°36	1° 4	n.a.	T 25
F 26	14 35 3	8°22'55	25° 6	29° 7	7°58	16° 9	5° 9	28°19	6°48	10°50	12°23	27°48	26°32	1°11	n.a.	F 26
S 27	14 38 59	9°24'23	9♎59	0♊17	9°13	16°56	5°18	28°14	6°51	10°52	12°25	27°42	26°29	1°17	n.a.	S 27
S 28	14 42 56	10°25'51	25° 1	1°23	10°28	17°42	5°27	28° 9	6°55	10°54	12°27	27°34	26°26	1°24	n.a.	S 28
M29	14 46 52	11°27'20	10♏ 2	2°25	11°43	18°29	5°36	28° 5	6°59	10°56	12°29	27°24	26°23	1°31	n.a.	M29
T 30	14 50 48	12°28'49	24°52	3°23	12°58	19°16	5°45	28° 0	7° 3	10°58	12°31	27°12	26°20	1°37	n.a.	T 30
W31	14 54 45	13♉30'18	9♐24	4♊16	14♈13	20♉ 3	5♓53	27♎55	7♉ 6	11♈ 0	12♊33	27♌ 0	26♌16	1♈44	n.a.	W31

Delta T = 173h28m52s Julian Calendar 1 July 12054 BCE == Greg. Calendar 31 March 12054 BCE

AUGUST 12054 BCE (-12053) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 58 41	14♉31'47	23♐29	5♊ 3	15♈28	20♉50	6♓ 2	27°R50	7♉10	11♈ 2	12♊35	26°R50	26♌13	1♈51	n.a.	T 1
F 2	15 2 38	15°33'17	7♑ 6	5°44	16°43	21°36	6°10	27♎46	7°14	11° 4	12°37	26♌43	26°10	1°57	n.a.	F 2
S 3	15 6 34	16°34'48	20°15	6°17	17°58	22°23	6°18	27°41	7°17	11° 6	12°39	26°37	26° 7	2° 4	n.a.	S 3
S 4	15 10 31	17°36'19	2♒57	6°43	19°13	23°10	6°26	27°36	7°21	11° 8	12°41	26°35	26° 4	2°11	n.a.	S 4
M 5	15 14 27	18°37'50	15°18	7° 0	20°28	23°57	6°34	27°32	7°25	11°10	12°43	26°D34	26° 1	2°17	n.a.	M 5
T 6	15 18 24	19°39'21	27°21	7°R 7	21°44	24°44	6°42	27°27	7°28	11°12	12°45	26°R34	25°57	2°24	n.a.	T 6
W 7	15 22 20	20°40'52	9♓14	7° 3	22°59	25°31	6°50	27°23	7°32	11°14	12°47	26°34	25°54	2°31	n.a.	W 7
T 8	15 26 17	21°42'24	21° 2	6°48	24°14	26°18	6°57	27°19	7°36	11°15	12°49	26°32	25°51	2°38	n.a.	T 8
F 9	15 30 13	22°43'56	2♈49	6°21	25°29	27° 5	7° 4	27°14	7°39	11°17	12°52	26°27	25°48	2°44	n.a.	F 9
S 10	15 34 10	23°45'27	14°40	5°43	26°44	27°52	7°12	27°10	7°43	11°19	12°54	26°20	25°45	2°51	n.a.	S 10
S 11	15 38 6	24°46'59	26°39	4°54	28° 0	28°39	7°19	27° 6	7°47	11°21	12°56	26° 9	25°42	2°58	n.a.	S 11
M12	15 42 3	25°48'31	8♉48	3°55	29°15	29°26	7°26	27° 2	7°50	11°23	12°58	25°56	25°38	3° 4	n.a.	M12
T 13	15 45 59	26°50'02	21° 7	2°46	0♉30	0♊13	7°32	26°58	7°54	11°24	13° 0	25°42	25°35	3°11	n.a.	T 13
W14	15 49 56	27°51'33	3♊39	1°31	1°45	1° 0	7°39	26°54	7°57	11°26	13° 2	25°27	25°32	3°18	n.a.	W14
T 15	15 53 53	28°53'04	16°22	0°11	3° 0	1°47	7°46	26°50	8° 1	11°28	13° 5	25°13	25°29	3°24	n.a.	T 15
F 16	15 57 49	29°54'34	29°16	28♉49	4°16	2°34	7°52	26°46	8° 4	11°29	13° 7	25° 1	25°26	3°31	n.a.	F 16
S 17	16 1 46	0♊56'04	12♋21	27°28	5°31	3°21	7°58	26°42	8° 8	11°31	13° 9	24°53	25°22	3°38	n.a.	S 17
S 18	16 5 42	1°57'32	25°37	26°11	6°46	4° 8	8° 4	26°39	8°11	11°33	13°11	24°47	25°19	3°44	n.a.	S 18
M19	16 9 39	2°59'00	9♌ 3	24°59	8° 1	4°55	8°10	26°35	8°15	11°34	13°13	24°45	25°16	3°51	n.a.	M19
T 20	16 13 35	4° 0'27	22°42	23°55	9°16	5°42	8°16	26°32	8°18	11°36	13°16	24°D44	25°13	3°58	n.a.	T 20
W21	16 17 32	5° 1'53	6♍33	23° 0	10°32	6°29	8°21	26°28	8°22	11°37	13°18	24°R44	25°10	4° 4	n.a.	W21
T 22	16 21 28	6° 3'18	20°37	22°15	11°47	7°16	8°26	26°25	8°25	11°39	13°20	24°43	25° 7	4°11	n.a.	T 22
F 23	16 25 25	7° 4'42	4♎54	21°40	13° 2	8° 3	8°32	26°22	8°29	11°40	13°22	24°41	25° 3	4°18	n.a.	F 23
S 24	16 29 22	8° 6'05	19°22	21°15	14°17	8°50	8°37	26°19	8°32	11°42	13°25	24°36	25° 0	4°24	n.a.	S 24
S 25	16 33 18	9° 7'26	3♏57	21° 1	15°32	9°37	8°41	26°16	8°35	11°43	13°27	24°28	24°57	4°31	n.a.	S 25
M26	16 37 15	10° 8'47	18°33	20°D56	16°47	10°24	8°46	26°13	8°39	11°45	13°29	24°17	24°54	4°38	n.a.	M26
T 27	16 41 11	11°10'07	3♐ 3	21° 0	18° 3	11°11	8°51	26°10	8°42	11°46	13°31	24° 6	24°51	4°44	n.a.	T 27
W28	16 45 8	12°11'25	17°19	21°13	19°18	11°58	8°55	26° 7	8°45	11°47	13°34	23°54	24°47	4°51	n.a.	W28
T 29	16 49 5	13°12'43	1♑16	21°33	20°33	12°45	8°59	26° 5	8°49	11°49	13°36	23°43	24°44	4°58	n.a.	T 29
F 30	16 53 1	14°14'00	14°49	22° 0	21°48	13°32	9° 3	26° 2	8°52	11°50	13°38	23°35	24°41	5° 4	n.a.	F 30
S 31	16 56 58	15♊15'16	27♑58	22♉34	23♉ 3	14♊19	9♓ 7	26♎ 0	8♉55	11♈51	13♊40	23♌30	24♌38	5♈11	n.a.	S 31

Delta T = 173h28m44s Julian Calendar

The year -12053 astronomical counting style corresponds to year 12054 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12054 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12054 BCE (-12053) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 0 54	16♊16'30	10♒43	23♉13	24♉18	15♊ 6	9♓10	25°R58	8♉58	11♈52	13♊43	23°R27	24♌35	5♈18	n.a.	S 1
M 2	17 4 51	17°17'44	23° 7	23°57	25°33	15°53	9°14	25♎55	9° 1	11°54	13°45	23°D26	24°32	5°24	n.a.	M 2
T 3	17 8 48	18°18'57	5♓15	24°46	26°48	16°40	9°17	25°53	9° 4	11°55	13°47	23♌26	24°28	5°31	n.a.	T 3
W 4	17 12 44	19°20'09	17°11	25°39	28° 3	17°27	9°20	25°51	9° 8	11°56	13°49	23°R27	24°25	5°38	n.a.	W 4
T 5	17 16 41	20°21'19	29° 0	26°35	29°18	18°14	9°23	25°50	9°11	11°57	13°52	23°27	24°22	5°45	n.a.	T 5
F 6	17 20 37	21°22'29	10♈50	27°35	0♊33	19° 1	9°26	25°48	9°14	11°58	13°54	23°24	24°19	5°51	n.a.	F 6
S 7	17 24 34	22°23'38	22°43	28°38	1°48	19°48	9°28	25°46	9°17	11°59	13°56	23°20	24°16	5°58	n.a.	S 7
S 8	17 28 31	23°24'45	4♉46	29°43	3° 3	20°35	9°30	25°45	9°20	12° 0	13°58	23°13	24°13	6° 5	n.a.	S 8
M 9	17 32 27	24°25'51	17° 0	0♊51	4°18	21°22	9°33	25°43	9°22	12° 1	14° 1	23° 4	24° 9	6°11	n.a.	M 9
T 10	17 36 24	25°26'56	29°30	2° 1	5°33	22° 9	9°35	25°42	9°25	12° 2	14° 3	22°53	24° 6	6°18	n.a.	T 10
W11	17 40 21	26°28'00	12♊16	3°13	6°48	22°56	9°36	25°41	9°28	12° 3	14° 5	22°42	24° 3	6°25	n.a.	W11
T 12	17 44 17	27°29'02	25°17	4°27	8° 3	23°43	9°38	25°40	9°31	12° 4	14° 7	22°32	24° 0	6°31	n.a.	T 12
F 13	17 48 14	28°30'03	8♋34	5°42	9°18	24°30	9°39	25°39	9°34	12° 5	14°10	22°23	23°57	6°38	n.a.	F 13
S 14	17 52 11	29°31'02	22° 3	6°59	10°33	25°17	9°40	25°38	9°37	12° 6	14°12	22°17	23°53	6°45	n.a.	S 14
S 15	17 56 7	0♋31'59	5♌43	8°17	11°47	26° 4	9°41	25°37	9°39	12° 7	14°14	22°13	23°50	6°51	n.a.	S 15
M16	18 0 4	1°32'55	19°31	9°36	13° 2	26°51	9°42	25°37	9°42	12° 7	14°16	22°D12	23°47	6°58	n.a.	M16
T 17	18 4 1	2°33'48	3♍26	10°57	14°17	27°38	9°43	25°36	9°45	12° 8	14°18	22°12	23°44	7° 5	n.a.	T 17
W18	18 7 57	3°34'39	17°27	12°18	15°32	28°25	9°43	25°36	9°47	12° 9	14°20	22°13	23°41	7°11	n.a.	W18
T 19	18 11 54	4°35'28	1♎32	13°41	16°46	29°12	9°R43	25°35	9°50	12° 9	14°23	22°R14	23°38	7°18	n.a.	T 19
F 20	18 15 51	5°36'15	15°40	15° 5	18° 1	29°58	9°43	25°35	9°52	12°10	14°25	22°14	23°34	7°25	n.a.	F 20
S 21	18 19 47	6°37'00	29°51	16°29	19°16	0♋45	9°43	25°D35	9°55	12°11	14°27	22°11	23°31	7°31	n.a.	S 21
S 22	18 23 44	7°37'43	14♏ 1	17°55	20°30	1°32	9°43	25°35	9°57	12°11	14°29	22° 7	23°28	7°38	n.a.	S 22
M23	18 27 41	8°38'24	28° 8	19°21	21°45	2°19	9°42	25°35	9°59	12°12	14°31	22° 1	23°25	7°45	n.a.	M23
T 24	18 31 37	9°39'03	12♐ 8	20°49	22°59	3° 5	9°41	25°36	10° 2	12°12	14°33	21°54	23°22	7°52	n.a.	T 24
W25	18 35 34	10°39'39	25°57	22°17	24°14	3°52	9°40	25°36	10° 4	12°13	14°35	21°47	23°19	7°58	n.a.	W25
T 26	18 39 31	11°40'14	9♑32	23°46	25°29	4°39	9°39	25°37	10° 6	12°13	14°37	21°40	23°15	8° 5	n.a.	T 26
F 27	18 43 27	12°40'47	22°49	25°15	26°43	5°25	9°38	25°37	10° 9	12°13	14°39	21°36	23°12	8°12	n.a.	F 27
S 28	18 47 24	13°41'17	5♒47	26°46	27°57	6°12	9°36	25°38	10°11	12°14	14°41	21°32	23° 9	8°18	n.a.	S 28
S 29	18 51 21	14°41'46	18°27	28°17	29°12	6°59	9°35	25°39	10°13	12°14	14°43	21°D31	23° 6	8°25	n.a.	S 29
M30	18 55 17	15♋42'12	0♓49	29♊49	0♋26	7♋45	9♓33	25♎40	10♉15	12♈14	14♊45	21♌32	23♌ 3	8♈32	n.a.	M30

Delta T = 173h28m36s Julian Calendar 1 Sept. 12054 BCE == Greg. Calendar 1 June 12054 BCE

OCTOBER 12054 BCE (-12053) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 59 14	16♋42'37	12♓58	1♋22	1♋41	8♋32	9°R30	25♎41	10♉17	12♈15	14♊47	21♌33	22♌59	8♈38	n.a.	T 1
W 2	19 3 11	17°43'00	24°55	2°56	2°55	9°18	9♓28	25°43	10°19	12°15	14°49	21°35	22°56	8°45	n.a.	W 2
T 3	19 7 8	18°43'21	6♈47	4°30	4° 9	10° 5	9°26	25°44	10°21	12°15	14°51	21°36	22°53	8°52	n.a.	T 3
F 4	19 11 4	19°43'40	18°38	6° 6	5°24	10°51	9°23	25°45	10°23	12°15	14°53	21°R37	22°50	8°58	n.a.	F 4
S 5	19 15 1	20°43'57	0♉32	7°42	6°38	11°38	9°20	25°47	10°25	12°15	14°55	21°36	22°47	9° 5	n.a.	S 5
S 6	19 18 58	21°44'13	12°36	9°19	7°52	12°24	9°17	25°49	10°26	12°15	14°57	21°35	22°44	9°12	n.a.	S 6
M 7	19 22 54	22°44'26	24°52	10°57	9° 7	13°11	9°14	25°50	10°28	12°16	14°59	21°31	22°40	9°18	n.a.	M 7
T 8	19 26 51	23°44'38	7♊26	12°35	10°21	13°57	9°10	25°52	10°30	12°R16	15° 1	21°27	22°37	9°25	n.a.	T 8
W 9	19 30 48	24°44'47	20°19	14°15	11°35	14°43	9° 7	25°54	10°31	12°16	15° 3	21°23	22°34	9°32	n.a.	W 9
T 10	19 34 44	25°44'54	3♋33	15°55	12°49	15°30	9° 3	25°56	10°33	12°16	15° 5	21°19	22°31	9°39	n.a.	T 10
F 11	19 38 41	26°45'00	17° 7	17°37	14° 3	16°16	8°59	25°59	10°35	12°15	15° 6	21°15	22°28	9°45	n.a.	F 11
S 12	19 42 38	27°45'03	0♌58	19°19	15°18	17° 2	8°55	26° 1	10°36	12°15	15° 8	21°13	22°25	9°52	n.a.	S 12
S 13	19 46 34	28°45'03	15° 5	21° 2	16°32	17°48	8°51	26° 4	10°38	12°15	15°10	21°D12	22°21	9°59	n.a.	S 13
M14	19 50 31	29°45'02	29°21	22°47	17°46	18°34	8°46	26° 6	10°39	12°15	15°12	21°12	22°18	10° 5	n.a.	M14
T 15	19 54 28	0♌44'57	13♍43	24°32	19° 0	19°21	8°42	26° 9	10°40	12°15	15°13	21°13	22°15	10°12	n.a.	T 15
W16	19 58 24	1°44'51	28° 6	26°18	20°14	20° 7	8°37	26°12	10°42	12°15	15°15	21°14	22°12	10°19	n.a.	W16
T 17	20 2 21	2°44'41	12♎26	28° 5	21°28	20°53	8°32	26°14	10°43	12°14	15°17	21°15	22° 9	10°25	n.a.	T 17
F 18	20 6 18	3°44'29	26°41	29°53	22°42	21°39	8°27	26°17	10°44	12°14	15°18	21°16	22° 5	10°32	n.a.	F 18
S 19	20 10 14	4°44'14	10♏48	1♌43	23°56	22°25	8°22	26°21	10°45	12°14	15°20	21°R16	22° 2	10°39	n.a.	S 19
S 20	20 14 11	5°43'57	24°45	3°33	25°10	23°11	8°16	26°24	10°46	12°13	15°22	21°15	21°59	10°45	n.a.	S 20
M21	20 18 8	6°43'37	8♐31	5°24	26°24	23°57	8°11	26°27	10°47	12°13	15°23	21°14	21°56	10°52	n.a.	M21
T 22	20 22 4	7°43'14	22° 5	7°16	27°38	24°43	8° 5	26°30	10°48	12°12	15°25	21°12	21°53	10°59	n.a.	T 22
W23	20 26 1	8°42'49	5♑27	9° 9	28°52	25°28	7°59	26°34	10°49	12°12	15°26	21°10	21°50	11° 6	n.a.	W23
T 24	20 29 58	9°42'22	18°34	11° 3	0♌ 5	26°14	7°53	26°38	10°50	12°11	15°28	21° 9	21°46	11°12	n.a.	T 24
F 25	20 33 54	10°41'51	1♒29	12°58	1°19	27° 0	7°47	26°41	10°51	12°11	15°29	21° 8	21°43	11°19	n.a.	F 25
S 26	20 37 51	11°41'19	14° 9	14°53	2°33	27°46	7°41	26°45	10°52	12°10	15°31	21° 7	21°40	11°26	n.a.	S 26
S 27	20 41 48	12°40'43	26°36	16°49	3°47	28°31	7°35	26°49	10°52	12°10	15°32	21°D 7	21°37	11°32	n.a.	S 27
M28	20 45 44	13°40'06	8♓50	18°46	5° 1	29°17	7°28	26°53	10°53	12° 9	15°34	21° 8	21°34	11°39	n.a.	M28
T 29	20 49 41	14°39'26	20°55	20°43	6°14	0♌ 3	7°22	26°57	10°54	12° 8	15°35	21° 8	21°31	11°46	n.a.	T 29
W30	20 53 38	15°38'44	2♈51	22°40	7°28	0°48	7°15	27° 1	10°54	12° 8	15°36	21° 9	21°27	11°52	n.a.	W30
T 31	20 57 34	16♌38'00	14♈43	24♌37	8♌42	1♌34	7♓ 9	27♎ 5	10♉55	12♈ 7	15♊38	21♌ 9	21♌24	11♈59	n.a.	T 31

Delta T = 173h28m29s Julian Calendar

The year -12053 astronomical counting style corresponds to year 12054 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12054 BCE
geocentric

NOVEMBER 12054 BCE (-12053) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 1 31	17♌37'13	26♈34	26♌34	9♌56	2♌19	7°R 2	27♎10	10♉55	12°R 6	15♊39	21♌10	21♌21	12♈ 6	n.a.	F 1
S 2	21 5 27	18°36'24	8♉29	28°30	11° 9	3° 5	6♓55	27°14	10°56	12♈ 5	15°40	21°10	21°18	12°12	n.a.	S 2
S 3	21 9 24	19°35'33	20°32	0♍26	12°23	3°50	6°48	27°19	10°56	12° 5	15°42	21°R10	21°15	12°19	n.a.	S 3
M 4	21 13 21	20°34'40	2♊47	2°20	13°37	4°35	6°41	27°23	10°56	12° 4	15°43	21°D10	21°11	12°26	n.a.	M 4
T 5	21 17 17	21°33'46	15°19	4°13	14°50	5°21	6°33	27°28	10°57	12° 3	15°44	21°10	21° 8	12°33	n.a.	T 5
W 6	21 21 14	22°32'49	28°12	6° 4	16° 4	6° 6	6°26	27°33	10°57	12° 2	15°45	21°10	21° 5	12°39	n.a.	W 6
T 7	21 25 11	23°31'49	11♋28	7°52	17°18	6°51	6°19	27°38	10°57	12° 1	15°46	21°10	21° 2	12°46	n.a.	T 7
F 8	21 29 7	24°30'48	25° 8	9°38	18°31	7°36	6°11	27°42	10°57	12° 0	15°47	21°11	20°59	12°53	n.a.	F 8
S 9	21 33 4	25°29'44	9♌13	11°20	19°45	8°21	6° 4	27°48	10°R57	11°59	15°48	21°11	20°56	12°59	n.a.	S 9
S 10	21 37 0	26°28'38	23°37	12°58	20°59	9° 6	5°56	27°53	10°57	11°58	15°50	21°R11	20°52	13° 6	n.a.	S 10
M11	21 40 57	27°27'30	8♍18	14°32	22°12	9°51	5°49	27°58	10°57	11°57	15°51	21°11	20°49	13°13	n.a.	M11
T 12	21 44 53	28°26'19	23° 7	16° 1	23°26	10°36	5°41	28° 3	10°57	11°56	15°52	21°10	20°46	13°19	n.a.	T 12
W13	21 48 50	29°25'06	7♎57	17°26	24°39	11°21	5°34	28° 8	10°57	11°55	15°52	21° 9	20°43	13°26	n.a.	W13
T 14	21 52 47	0♍23'50	22°41	18°44	25°53	12° 6	5°26	28°14	10°56	11°54	15°53	21° 8	20°40	13°33	n.a.	T 14
F 15	21 56 43	1°22'32	7♏13	19°57	27° 7	12°51	5°18	28°19	10°56	11°53	15°54	21° 7	20°36	13°40	n.a.	F 15
S 16	22 0 40	2°21'11	21°28	21° 4	28°20	13°36	5°10	28°25	10°56	11°52	15°55	21° 7	20°33	13°46	n.a.	S 16
S 17	22 4 36	3°19'47	5♐25	22° 4	29°34	14°21	5° 3	28°31	10°55	11°51	15°56	21°D 7	20°30	13°53	n.a.	S 17
M18	22 8 33	4°18'21	19° 2	22°58	0♍47	15° 5	4°55	28°36	10°55	11°50	15°57	21° 7	20°27	14° 0	n.a.	M18
T 19	22 12 29	5°16'53	2♑21	23°45	2° 1	15°50	4°47	28°42	10°54	11°48	15°58	21° 8	20°24	14° 6	n.a.	T 19
W20	22 16 26	6°15'21	15°23	24°24	3°14	16°35	4°39	28°48	10°54	11°47	15°58	21° 9	20°21	14°13	n.a.	W20
T 21	22 20 22	7°13'48	28° 9	24°57	4°28	17°19	4°32	28°54	10°53	11°46	15°59	21°10	20°17	14°20	n.a.	T 21
F 22	22 24 19	8°12'12	10♒42	25°22	5°41	18° 4	4°24	29° 0	10°53	11°45	16° 0	21°11	20°14	14°26	n.a.	F 22
S 23	22 28 16	9°10'33	23° 4	25°40	6°55	18°48	4°16	29° 6	10°52	11°43	16° 0	21°R11	20°11	14°33	n.a.	S 23
S 24	22 32 12	10° 8'52	5♓17	25°51	8° 8	19°32	4° 9	29°12	10°51	11°42	16° 1	21°11	20° 8	14°40	n.a.	S 24
M25	22 36 9	11° 7'09	17°21	25°R55	9°22	20°17	4° 1	29°18	10°50	11°41	16° 2	21° 9	20° 5	14°47	n.a.	M25
T 26	22 40 5	12° 5'24	29°19	25°52	10°35	21° 1	3°53	29°24	10°50	11°39	16° 2	21° 7	20° 2	14°53	n.a.	T 26
W27	22 44 2	13° 3'37	11♈13	25°43	11°49	21°45	3°46	29°31	10°49	11°38	16° 3	21° 3	19°58	15° 0	n.a.	W27
T 28	22 47 58	14° 1'47	23° 4	25°27	13° 2	22°29	3°38	29°37	10°48	11°37	16° 3	21° 0	19°55	15° 7	n.a.	T 28
F 29	22 51 55	14°59'56	4♉56	25° 5	14°16	23°14	3°31	29°43	10°47	11°35	16° 4	20°56	19°52	15°13	n.a.	F 29
S 30	22 55 51	15♍58'03	16♉51	24♍38	15♍29	23♌58	3♓23	29♎50	10♉46	11♈34	16♊ 4	20♌52	19♌49	15♈20	n.a.	S 30

Delta T = 173h28m21s Julian Calendar 1 Nov. 12054 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 12054 BCE

DECEMBER 12054 BCE (-12053) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 59 48	16♍56'08	28♉53	24°R 6	16♍43	24♌42	3°R16	29♎56	10°R45	11°R32	16♊ 4	20°R50	19♌46	15♈27	n.a.	S 1
M 2	23 3 44	17°54'11	11♊ 7	23♍30	17°56	25°26	3♓ 9	0♏ 3	10♉44	11♈31	16° 5	20♌49	19°42	15°33	n.a.	M 2
T 3	23 7 41	18°52'13	23°35	22°51	19°10	26°10	3° 1	0°10	10°42	11°29	16° 5	20°D49	19°39	15°40	n.a.	T 3
W 4	23 11 37	19°50'13	6♋23	22° 9	20°23	26°53	2°54	0°16	10°41	11°28	16° 5	20°49	19°36	15°47	n.a.	W 4
T 5	23 15 34	20°48'11	19°35	21°25	21°37	27°37	2°47	0°23	10°40	11°27	16° 6	20°51	19°33	15°54	n.a.	T 5
F 6	23 19 30	21°46'07	3♌12	20°41	22°50	28°21	2°40	0°30	10°39	11°25	16° 6	20°52	19°30	16° 0	n.a.	F 6
S 7	23 23 27	22°44'02	17°17	19°56	24° 4	29° 5	2°33	0°37	10°37	11°24	16° 6	20°R53	19°27	16° 7	n.a.	S 7
S 8	23 27 23	23°41'55	1♍47	19°12	25°18	29°48	2°26	0°44	10°36	11°22	16° 6	20°53	19°23	16°14	n.a.	S 8
M 9	23 31 19	24°39'46	16°39	18°29	26°31	0♍32	2°20	0°51	10°35	11°20	16° 6	20°51	19°20	16°20	n.a.	M 9
T 10	23 35 16	25°37'35	1♎45	17°49	27°45	1°16	2°13	0°58	10°33	11°19	16° 6	20°48	19°17	16°27	n.a.	T 10
W11	23 39 12	26°35'22	16°56	17°11	28°58	1°59	2° 7	1° 5	10°32	11°17	16° 6	20°43	19°14	16°34	n.a.	W11
T 12	23 43 9	27°33'08	2♏ 1	16°37	0♎12	2°43	2° 0	1°12	10°30	11°16	16° 6	20°38	19°11	16°40	n.a.	T 12
F 13	23 47 5	28°30'51	16°52	16° 6	1°25	3°26	1°54	1°19	10°28	11°14	16°R 6	20°32	19° 7	16°47	n.a.	F 13
S 14	23 51 2	29°28'32	1♐22	15°40	2°39	4° 9	1°48	1°26	10°27	11°13	16° 6	20°28	19° 4	16°54	n.a.	S 14
S 15	23 54 58	0♎26'12	15°28	15°18	3°52	4°53	1°42	1°33	10°25	11°11	16° 6	20°26	19° 1	17° 1	n.a.	S 15
M16	23 58 55	1°23'49	29° 7	15° 1	5° 6	5°36	1°36	1°40	10°23	11°10	16° 6	20°D25	18°58	17° 7	n.a.	M16
T 17	0 2 51	2°21'25	12♑21	14°48	6°19	6°19	1°30	1°48	10°22	11° 8	16° 6	20°25	18°55	17°14	n.a.	T 17
W18	0 6 48	3°18'58	25°13	14°41	7°33	7° 2	1°24	1°55	10°20	11° 6	16° 6	20°26	18°52	17°21	n.a.	W18
T 19	0 10 44	4°16'30	7♒48	14°D38	8°46	7°45	1°19	2° 2	10°18	11° 5	16° 6	20°28	18°48	17°27	n.a.	T 19
F 20	0 14 40	5°13'59	20° 7	14°40	10° 0	8°28	1°14	2°10	10°16	11° 3	16° 6	20°R28	18°45	17°34	n.a.	F 20
S 21	0 18 37	6°11'27	2♓16	14°48	11°14	9°11	1° 8	2°17	10°14	11° 2	16° 5	20°28	18°42	17°41	n.a.	S 21
S 22	0 22 33	7° 8'53	14°17	14°59	12°27	9°54	1° 3	2°25	10°13	11° 0	16° 5	20°25	18°39	17°47	n.a.	S 22
M23	0 26 30	8° 6'18	26°13	15°16	13°41	10°37	0°58	2°32	10°11	10°58	16° 5	20°20	18°36	17°54	n.a.	M23
T 24	0 30 26	9° 3'41	8♈ 6	15°37	14°54	11°19	0°54	2°40	10° 9	10°57	16° 4	20°13	18°33	18° 1	n.a.	T 24
W25	0 34 23	10° 1'02	19°58	16° 2	16° 8	12° 2	0°49	2°47	10° 7	10°55	16° 4	20° 5	18°29	18° 8	n.a.	W25
T 26	0 38 19	10°58'22	1♉50	16°32	17°21	12°45	0°44	2°55	10° 5	10°53	16° 4	19°55	18°26	18°14	n.a.	T 26
F 27	0 42 15	11°55'41	13°44	17° 6	18°35	13°27	0°40	3° 2	10° 3	10°52	16° 3	19°46	18°23	18°21	n.a.	F 27
S 28	0 46 12	12°52'59	25°42	17°44	19°49	14°10	0°36	3°10	10° 0	10°50	16° 3	19°37	18°20	18°28	n.a.	S 28
S 29	0 50 8	13°50'15	7♊47	18°25	21° 2	14°52	0°32	3°18	9°58	10°49	16° 2	19°30	18°17	18°34	n.a.	S 29
M30	0 54 5	14°47'31	20° 2	19°10	22°16	15°35	0°28	3°25	9°56	10°47	16° 2	19°24	18°13	18°41	n.a.	M30
T 31	0 58 1	15♎44'45	2♋30	19♍59	23♎29	16♍17	0♓25	3♏33	9♉54	10♈45	16♊ 1	19♌22	18♌10	18♈48	n.a.	T 31

Delta T = 173h28m14s Julian Calendar

The year -12053 astronomical counting style corresponds to year 12054 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12053 BCE
geocentric

JANUARY 12053 BCE (-12052) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 1 58	16♎41'58	15♋15	20♍52	24♎43	17♍ 0	0°R21	3♏41	9°R52	10°R44	16°R 1	19°D21	18♌ 7	18♈55	n.a.	W 1
T 2	1 5 54	17°39'11	28°21	21°47	25°57	17°42	0♓18	3°48	9♉50	10♈42	16♊ 0	19♌21	18° 4	19° 1	n.a.	T 2
F 3	1 9 50	18°36'22	11♌51	22°46	27°10	18°24	0°15	3°56	9°47	10°40	15°59	19°22	18° 1	19° 8	n.a.	F 3
S 4	1 13 47	19°33'33	25°48	23°48	28°24	19° 6	0°12	4° 4	9°45	10°39	15°59	19°R22	17°58	19°15	n.a.	S 4
S 5	1 17 43	20°30'42	10♍12	24°52	29°38	19°48	0° 9	4°12	9°43	10°37	15°58	19°20	17°54	19°21	n.a.	S 5
M 6	1 21 40	21°27'51	25° 1	26° 0	0♏51	20°30	0° 6	4°20	9°41	10°36	15°57	19°16	17°51	19°28	n.a.	M 6
T 7	1 25 36	22°24'59	10♎ 8	27°11	2° 5	21°12	0° 4	4°27	9°38	10°34	15°57	19°10	17°48	19°35	n.a.	T 7
W 8	1 29 32	23°22'06	25°25	28°24	3°19	21°54	0° 2	4°35	9°36	10°33	15°56	19° 2	17°45	19°41	n.a.	W 8
T 9	1 33 29	24°19'12	10♏40	29°40	4°32	22°36	29♒59	4°43	9°34	10°31	15°55	18°52	17°42	19°48	n.a.	T 9
F 10	1 37 25	25°16'17	25°44	0♎59	5°46	23°18	29°58	4°51	9°31	10°29	15°54	18°43	17°38	19°55	n.a.	F 10
S 11	1 41 22	26°13'22	10♐26	2°20	7° 0	24° 0	29°56	4°59	9°29	10°28	15°53	18°35	17°35	20° 2	n.a.	S 11
S 12	1 45 18	27°10'25	24°41	3°44	8°13	24°41	29°54	5° 7	9°26	10°26	15°53	18°29	17°32	20° 8	n.a.	S 12
M13	1 49 15	28° 7'27	8♑26	5°10	9°27	25°23	29°53	5°15	9°24	10°25	15°52	18°26	17°29	20°15	n.a.	M13
T 14	1 53 11	29° 4'27	21°43	6°39	10°41	26° 4	29°52	5°23	9°22	10°23	15°51	18°24	17°26	20°22	n.a.	T 14
W15	1 57 7	0♏ 1'27	4♒35	8°10	11°54	26°46	29°51	5°31	9°19	10°22	15°50	18°D24	17°23	20°28	n.a.	W15
T 16	2 1 4	0°58'26	17° 6	9°44	13° 8	27°27	29°50	5°39	9°17	10°20	15°49	18°R24	17°19	20°35	n.a.	T 16
F 17	2 5 0	1°55'23	29°20	11°20	14°22	28° 9	29°50	5°47	9°14	10°19	15°48	18°24	17°16	20°42	n.a.	F 17
S 18	2 8 57	2°52'20	11♓23	12°58	15°35	28°50	29°49	5°54	9°12	10°17	15°47	18°22	17°13	20°49	n.a.	S 18
S 19	2 12 53	3°49'16	23°18	14°39	16°49	29°31	29°49	6° 2	9° 9	10°16	15°46	18°17	17°10	20°55	n.a.	S 19
M20	2 16 50	4°46'11	5♈ 9	16°22	18° 3	0♎12	29°D49	6°10	9° 7	10°14	15°45	18°10	17° 7	21° 2	n.a.	M20
T 21	2 20 46	5°43'06	17° 0	18° 8	19°16	0°54	29°49	6°18	9° 5	10°13	15°44	18° 0	17° 4	21° 9	n.a.	T 21
W22	2 24 43	6°40'00	28°52	19°56	20°30	1°35	29°49	6°26	9° 2	10°12	15°42	17°48	17° 0	21°15	n.a.	W22
T 23	2 28 39	7°36'53	10♉47	21°46	21°43	2°16	29°50	6°34	9° 0	10°10	15°41	17°35	16°57	21°22	n.a.	T 23
F 24	2 32 35	8°33'46	22°47	23°39	22°57	2°57	29°50	6°42	8°57	10° 9	15°40	17°22	16°54	21°29	n.a.	F 24
S 25	2 36 32	9°30'39	4♊53	25°34	24°11	3°38	29°51	6°50	8°55	10° 7	15°39	17° 9	16°51	21°36	n.a.	S 25
S 26	2 40 28	10°27'32	17° 6	27°31	25°24	4°18	29°52	6°58	8°52	10° 6	15°38	16°59	16°48	21°42	n.a.	S 26
M27	2 44 25	11°24'24	29°28	29°30	26°38	4°59	29°53	7° 6	8°50	10° 5	15°37	16°51	16°44	21°49	n.a.	M27
T 28	2 48 21	12°21'16	12♋ 1	1♏31	27°52	5°40	29°55	7°14	8°47	10° 3	15°35	16°46	16°41	21°56	n.a.	T 28
W29	2 52 18	13°18'09	24°48	3°34	29° 5	6°21	29°56	7°22	8°45	10° 2	15°34	16°43	16°38	22° 2	n.a.	W29
T 30	2 56 14	14°15'01	7♌53	5°39	0♐19	7° 1	29°58	7°30	8°42	10° 1	15°33	16°43	16°35	22° 9	n.a.	T 30
F 31	3 0 11	15♏11'53	21♌19	7♏45	1♐33	7♎42	29♒59	7♏38	8♉40	10♈ 0	15♊32	16♌43	16♌32	22♈16	n.a.	F 31

Delta T = 173h28m06s Julian Calendar 1 Jan. 12053 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 12054 BCE

FEBRUARY 12053 BCE (-12052) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 4 7	16♏ 8'45	5♍ 7	9♏53	2♐46	8♎22	0♓ 2	7♏46	8°R37	9°R58	15°R30	16°R42	16♌29	22♈23	n.a.	S 1
S 2	3 8 4	17° 5'38	19°20	12° 2	4° 0	9° 3	0° 4	7°53	8♉35	9♈57	15♊29	16♌40	16°25	22°29	n.a.	S 2
M 3	3 12 0	18° 2'31	3♎56	14°12	5°14	9°43	0° 7	8° 1	8°33	9°56	15°28	16°35	16°22	22°36	n.a.	M 3
T 4	3 15 57	18°59'24	18°52	16°22	6°27	10°23	0° 9	8° 9	8°30	9°55	15°26	16°28	16°19	22°43	n.a.	T 4
W 5	3 19 53	19°56'17	3♏59	18°33	7°41	11° 4	0°12	8°17	8°28	9°54	15°25	16°19	16°16	22°49	n.a.	W 5
T 6	3 23 50	20°53'11	19° 9	20°44	8°54	11°44	0°15	8°25	8°25	9°52	15°24	16° 8	16°13	22°56	n.a.	T 6
F 7	3 27 46	21°50'05	4♐10	22°54	10° 8	12°24	0°18	8°33	8°23	9°51	15°22	15°57	16° 9	23° 3	n.a.	F 7
S 8	3 31 43	22°46'58	18°54	25° 5	11°22	13° 4	0°22	8°40	8°20	9°50	15°21	15°48	16° 6	23°10	n.a.	S 8
S 9	3 35 39	23°43'52	3♑12	27°14	12°35	13°44	0°25	8°48	8°18	9°49	15°19	15°41	16° 3	23°16	n.a.	S 9
M10	3 39 36	24°40'46	17° 2	29°23	13°49	14°24	0°29	8°56	8°16	9°48	15°18	15°36	16° 0	23°23	n.a.	M10
T 11	3 43 32	25°37'40	0♒24	1♐31	15° 2	15° 4	0°32	9° 4	8°13	9°47	15°16	15°34	15°57	23°30	n.a.	T 11
W12	3 47 29	26°34'33	13°19	3°37	16°16	15°44	0°36	9°12	8°11	9°46	15°15	15°D33	15°54	23°36	n.a.	W12
T 13	3 51 25	27°31'27	25°51	5°42	17°29	16°24	0°41	9°19	8° 9	9°45	15°13	15°R33	15°50	23°43	n.a.	T 13
F 14	3 55 22	28°28'21	8♓ 5	7°46	18°43	17° 3	0°45	9°27	8° 7	9°44	15°12	15°33	15°47	23°50	n.a.	F 14
S 15	3 59 18	29°25'15	20° 7	9°48	19°56	17°43	0°49	9°35	8° 4	9°43	15°10	15°31	15°44	23°57	n.a.	S 15
S 16	4 3 15	0♐22'09	2♈ 1	11°47	21°10	18°22	0°54	9°42	8° 2	9°42	15° 9	15°27	15°41	24° 3	n.a.	S 16
M17	4 7 12	1°19'03	13°52	13°45	22°23	19° 2	0°59	9°50	8° 0	9°42	15° 7	15°21	15°38	24°10	n.a.	M17
T 18	4 11 8	2°15'57	25°43	15°42	23°37	19°41	1° 4	9°57	7°58	9°41	15° 6	15°12	15°35	24°17	n.a.	T 18
W19	4 15 5	3°12'52	7♉38	17°36	24°50	20°21	1° 9	10° 5	7°56	9°40	15° 4	15° 1	15°31	24°23	n.a.	W19
T 20	4 19 1	4° 9'48	19°39	19°28	26° 4	21° 0	1°14	10°12	7°53	9°39	15° 3	14°49	15°28	24°30	n.a.	T 20
F 21	4 22 58	5° 6'44	1♊47	21°18	27°17	21°39	1°19	10°20	7°51	9°38	15° 1	14°37	15°25	24°37	n.a.	F 21
S 22	4 26 54	6° 3'41	14° 4	23° 7	28°31	22°19	1°25	10°27	7°49	9°38	15° 0	14°25	15°22	24°44	n.a.	S 22
S 23	4 30 51	7° 0'38	26°30	24°53	29°44	22°58	1°31	10°35	7°47	9°37	14°58	14°16	15°19	24°50	n.a.	S 23
M24	4 34 48	7°57'36	9♋ 5	26°37	0♑57	23°37	1°36	10°42	7°45	9°36	14°57	14° 8	15°15	24°57	n.a.	M24
T 25	4 38 44	8°54'35	21°52	28°19	2°11	24°16	1°42	10°49	7°43	9°36	14°55	14° 4	15°12	25° 4	n.a.	T 25
W26	4 42 41	9°51'36	4♌51	29°59	3°24	24°55	1°48	10°57	7°41	9°35	14°54	14° 2	15° 9	25°10	n.a.	W26
T 27	4 46 37	10°48'37	18° 3	1♑37	4°37	25°34	1°55	11° 4	7°39	9°34	14°52	14°D 2	15° 6	25°17	n.a.	T 27
F 28	4 50 34	11°45'39	1♍32	3°13	5°51	26°12	2° 1	11°11	7°37	9°34	14°50	14° 2	15° 3	25°24	n.a.	F 28
S 29	4 54 31	12♐42'42	15♍18	4♑48	7♑ 4	26♎51	2♓ 8	11♏18	7♉35	9♈33	14♊49	14°R 2	15♌ 0	25♈31	n.a.	S 29

Delta T = 173h27m59s Julian Calendar

The year -12052 astronomical counting style corresponds to year 12053 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12053 BCE
geocentric

MARCH 12053 BCE (-12052) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 58 27	13♐39'47	29♍22	6♑20	8♑17	27♎30	2♓14	11♏26	7°R34	9°R33	14°R47	14°R 1	14♌56	25♈37	n.a.	S 1
M 2	5 2 24	14°36'52	13♎44	7°50	9°30	28° 9	2°21	11°33	7♉32	9♈32	14♊46	13♌58	14°53	25°44	n.a.	M 2
T 3	5 6 20	15°34'00	28°21	9°18	10°44	28°47	2°28	11°40	7°30	9°32	14°44	13°53	14°50	25°51	n.a.	T 3
W 4	5 10 17	16°31'08	13♏ 8	10°43	11°57	29°26	2°35	11°47	7°28	9°32	14°43	13°46	14°47	25°57	n.a.	W 4
T 5	5 14 14	17°28'18	27°58	12° 7	13°10	0♏ 4	2°43	11°54	7°27	9°31	14°41	13°38	14°44	26° 4	n.a.	T 5
F 6	5 18 10	18°25'29	12♐43	13°29	14°23	0°42	2°50	12° 1	7°25	9°31	14°39	13°29	14°41	26°11	n.a.	F 6
S 7	5 22 7	19°22'41	27°14	14°48	15°37	1°21	2°57	12° 8	7°23	9°31	14°38	13°22	14°37	26°18	n.a.	S 7
S 8	5 26 3	20°19'54	11♑25	16° 5	16°50	1°59	3° 5	12°15	7°22	9°30	14°36	13°16	14°34	26°24	n.a.	S 8
M 9	5 30 0	21°17'09	25°12	17°20	18° 3	2°37	3°13	12°21	7°20	9°30	14°35	13°12	14°31	26°31	n.a.	M 9
T 10	5 33 57	22°14'24	8♒33	18°32	19°16	3°15	3°21	12°28	7°19	9°30	14°33	13°D11	14°28	26°38	n.a.	T 10
W11	5 37 53	23°11'41	21°29	19°42	20°29	3°53	3°29	12°35	7°17	9°30	14°32	13°11	14°25	26°45	n.a.	W11
T 12	5 41 50	24° 8'58	4♓ 4	20°50	21°42	4°31	3°37	12°41	7°16	9°30	14°30	13°12	14°21	26°51	n.a.	T 12
F 13	5 45 47	25° 6'17	16°20	21°55	22°55	5° 9	3°45	12°48	7°14	9°29	14°29	13°13	14°18	26°58	n.a.	F 13
S 14	5 49 43	26° 3'36	28°24	22°57	24° 8	5°47	3°53	12°55	7°13	9°29	14°27	13°R14	14°15	27° 5	n.a.	S 14
S 15	5 53 40	27° 0'57	10♈19	23°56	25°21	6°25	4° 2	13° 1	7°12	9°29	14°25	13°13	14°12	27°11	n.a.	S 15
M16	5 57 37	27°58'19	22°11	24°52	26°34	7° 2	4°10	13° 7	7°11	9°D29	14°24	13°10	14° 9	27°18	n.a.	M16
T 17	6 1 33	28°55'42	4♉ 5	25°46	27°47	7°40	4°19	13°14	7° 9	9°29	14°22	13° 5	14° 6	27°25	n.a.	T 17
W18	6 5 30	29°53'06	16° 3	26°36	29° 0	8°17	4°28	13°20	7° 8	9°29	14°21	12°59	14° 2	27°32	n.a.	W18
T 19	6 9 27	0♑50'32	28°10	27°23	0♒13	8°55	4°37	13°26	7° 7	9°29	14°19	12°52	13°59	27°38	n.a.	T 19
F 20	6 13 23	1°47'59	10♊27	28° 6	1°26	9°32	4°46	13°33	7° 6	9°29	14°18	12°44	13°56	27°45	n.a.	F 20
S 21	6 17 20	2°45'28	22°56	28°45	2°39	10° 9	4°55	13°39	7° 5	9°30	14°17	12°37	13°53	27°52	n.a.	S 21
S 22	6 21 17	3°42'58	5♋38	29°21	3°51	10°47	5° 4	13°45	7° 4	9°30	14°15	12°32	13°50	27°58	n.a.	S 22
M23	6 25 13	4°40'30	18°32	29°53	5° 4	11°24	5°14	13°51	7° 3	9°30	14°14	12°28	13°47	28° 5	n.a.	M23
T 24	6 29 10	5°38'04	1♌39	0♒20	6°17	12° 1	5°23	13°57	7° 2	9°30	14°12	12°26	13°43	28°12	n.a.	T 24
W25	6 33 7	6°35'40	14°58	0°43	7°30	12°38	5°33	14° 3	7° 1	9°30	14°11	12°D25	13°40	28°19	n.a.	W25
T 26	6 37 3	7°33'17	28°28	1° 1	8°42	13°15	5°43	14° 8	7° 0	9°31	14° 9	12°26	13°37	28°25	n.a.	T 26
F 27	6 41 0	8°30'56	12♍10	1°14	9°55	13°52	5°52	14°14	7° 0	9°31	14° 8	12°27	13°34	28°32	n.a.	F 27
S 28	6 44 57	9°28'37	26° 3	1°23	11° 8	14°29	6° 2	14°20	6°59	9°31	14° 7	12°29	13°31	28°39	n.a.	S 28
S 29	6 48 53	10°26'21	10♎ 7	1°R26	12°20	15° 5	6°12	14°25	6°58	9°32	14° 5	12°R29	13°27	28°45	n.a.	S 29
M30	6 52 50	11°24'06	24°20	1°24	13°33	15°42	6°22	14°31	6°58	9°32	14° 4	12°29	13°24	28°52	n.a.	M30
T 31	6 56 47	12♑21'54	8♏41	1♒17	14♒45	16♏19	6♓32	14♏36	6♉57	9♈33	14♊ 2	12♌27	13♌21	28♈59	n.a.	T 31

Delta T = 173h27m51s Julian Calendar 1 March 12053 BCE == Greg. Calendar 30 Nov. 12054 BCE

APRIL 12053 BCE (-12052) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 0 44	13♑19'43	23♏ 5	1°R 4	15♒58	16♏55	6♓43	14♏42	6°R57	9♈33	14°R 1	12°R24	13♌18	29♈ 6	n.a.	W 1
T 2	7 4 40	14°17'35	7♐29	0♒45	17°10	17°32	6°53	14°47	6♉56	9°34	14♊ 0	12♌20	13°15	29°12	n.a.	T 2
F 3	7 8 37	15°15'30	21°47	0°21	18°23	18° 8	7° 3	14°52	6°56	9°34	13°59	12°16	13°12	29°19	n.a.	F 3
S 4	7 12 34	16°13'26	5♑55	29♑52	19°35	18°44	7°14	14°57	6°55	9°35	13°57	12°12	13° 8	29°26	n.a.	S 4
S 5	7 16 30	17°11'24	19°47	29°18	20°48	19°20	7°25	15° 3	6°55	9°36	13°56	12°10	13° 5	29°33	n.a.	S 5
M 6	7 20 27	18° 9'25	3♒20	28°40	22° 0	19°56	7°35	15° 8	6°55	9°36	13°55	12° 8	13° 2	29°39	n.a.	M 6
T 7	7 24 24	19° 7'27	16°33	27°57	23°13	20°32	7°46	15°12	6°55	9°37	13°54	12°D 8	12°59	29°46	n.a.	T 7
W 8	7 28 20	20° 5'31	29°26	27°10	24°25	21° 8	7°57	15°17	6°55	9°38	13°52	12° 9	12°56	29°53	n.a.	W 8
T 9	7 32 17	21° 3'37	11♓59	26°21	25°37	21°44	8° 8	15°22	6°54	9°38	13°51	12°10	12°52	29°59	n.a.	T 9
F 10	7 36 14	22° 1'44	24°16	25°30	26°50	22°20	8°19	15°27	6°D54	9°39	13°50	12°12	12°49	0♉ 6	n.a.	F 10
S 11	7 40 10	22°59'54	6♈21	24°37	28° 2	22°55	8°30	15°31	6°54	9°40	13°49	12°13	12°46	0°13	n.a.	S 11
S 12	7 44 7	23°58'05	18°18	23°45	29°14	23°31	8°41	15°36	6°54	9°41	13°48	12°14	12°43	0°20	n.a.	S 12
M13	7 48 4	24°56'19	0♉11	22°53	0♓26	24° 6	8°53	15°40	6°55	9°42	13°47	12°R14	12°40	0°26	n.a.	M13
T 14	7 52 0	25°54'34	12° 5	22° 4	1°38	24°42	9° 4	15°44	6°55	9°43	13°46	12°13	12°37	0°33	n.a.	T 14
W15	7 55 57	26°52'51	24° 5	21°18	2°50	25°17	9°15	15°49	6°55	9°43	13°45	12°12	12°33	0°40	n.a.	W15
T 16	7 59 54	27°51'10	6♊15	20°36	4° 3	25°52	9°27	15°53	6°55	9°44	13°44	12°10	12°30	0°46	n.a.	T 16
F 17	8 3 50	28°49'31	18°38	19°59	5°15	26°27	9°38	15°57	6°56	9°45	13°43	12° 8	12°27	0°53	n.a.	F 17
S 18	8 7 47	29°47'54	1♋16	19°29	6°27	27° 2	9°50	16° 1	6°56	9°46	13°42	12° 6	12°24	1° 0	n.a.	S 18
S 19	8 11 44	0♒46'20	14°12	19° 5	7°38	27°37	10° 2	16° 5	6°56	9°47	13°41	12° 5	12°21	1° 7	n.a.	S 19
M20	8 15 40	1°44'47	27°25	18°48	8°50	28°12	10°13	16° 9	6°57	9°49	13°40	12° 4	12°18	1°13	n.a.	M20
T 21	8 19 37	2°43'17	10♌55	18°39	10° 2	28°47	10°25	16°12	6°57	9°50	13°39	12°D 4	12°14	1°20	n.a.	T 21
W22	8 23 34	3°41'49	24°40	18°D38	11°14	29°21	10°37	16°16	6°58	9°51	13°38	12° 4	12°11	1°27	n.a.	W22
T 23	8 27 30	4°40'23	8♍36	18°46	12°26	29°56	10°49	16°19	6°59	9°52	13°37	12° 4	12° 8	1°34	n.a.	T 23
F 24	8 31 27	5°39'00	22°42	19° 2	13°37	0♐30	11° 1	16°23	6°59	9°53	13°36	12° 5	12° 5	1°40	n.a.	F 24
S 25	8 35 24	6°37'39	6♎54	19°27	14°49	1° 5	11°13	16°26	7° 0	9°54	13°36	12° 6	12° 2	1°47	n.a.	S 25
S 26	8 39 20	7°36'21	21° 9	20° 0	16° 1	1°39	11°25	16°29	7° 1	9°56	13°35	12° 6	11°58	1°54	n.a.	S 26
M27	8 43 17	8°35'05	5♏23	20°41	17°12	2°13	11°37	16°32	7° 2	9°57	13°34	12°R 6	11°55	2° 0	n.a.	M27
T 28	8 47 14	9°33'53	19°35	21°30	18°24	2°47	11°50	16°35	7° 2	9°58	13°33	12° 6	11°52	2° 7	n.a.	T 28
W29	8 51 10	10°32'43	3♐42	22°26	19°35	3°21	12° 2	16°38	7° 3	10° 0	13°33	12° 6	11°49	2°14	n.a.	W29
T 30	8 55 7	11♒31'35	17♐42	23♑30	20♓47	3♐55	12♓14	16♏41	7♉ 4	10♈ 1	13♊32	12°D 6	11♌46	2♉21	n.a.	T 30

Delta T = 173h27m44s Julian Calendar

The year -12052 astronomical counting style corresponds to year 12053 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 12053 BCE (-12052) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 59 4	12♒30'30	1♉33	24♉41	21♓58	4♐28	12♓27	16♏44	7♉ 5	10♈ 2	13°R31	12♌ 6	11♌43	2♉27	n.a.	F 1
S 2	9 3 0	13°29'28	15°12	25°57	23°10	5° 2	12°39	16°46	7° 7	10° 4	13♊31	12° 6	11°39	2°34	n.a.	S 2
S 3	9 6 57	14°28'28	28°39	27°19	24°21	5°35	12°52	16°49	7° 8	10° 5	13°30	12° 6	11°36	2°41	n.a.	S 3
M 4	9 10 53	15°27'31	11♒51	28°47	25°32	6° 9	13° 4	16°51	7° 9	10° 7	13°30	12°R 6	11°33	2°48	n.a.	M 4
T 5	9 14 50	16°26'36	24°48	0♒19	26°43	6°42	13°17	16°53	7°10	10° 8	13°29	12° 6	11°30	2°54	n.a.	T 5
W 6	9 18 47	17°25'44	7♓30	1°54	27°54	7°15	13°29	16°56	7°11	10°10	13°29	12° 6	11°27	3° 1	n.a.	W 6
T 7	9 22 43	18°24'54	19°57	3°34	29° 6	7°48	13°42	16°58	7°13	10°11	13°28	12° 5	11°24	3° 8	n.a.	T 7
F 8	9 26 40	19°24'06	2♈12	5°16	0♈17	8°21	13°55	17° 0	7°14	10°13	13°28	12° 4	11°20	3°14	n.a.	F 8
S 9	9 30 36	20°23'20	14°15	7° 1	1°28	8°53	14° 8	17° 1	7°16	10°14	13°28	12° 3	11°17	3°21	n.a.	S 9
S 10	9 34 33	21°22'36	26°11	8°47	2°38	9°26	14°20	17° 3	7°17	10°16	13°27	12° 2	11°14	3°28	n.a.	S 10
M11	9 38 30	22°21'55	8♉ 4	10°35	3°49	9°58	14°33	17° 5	7°19	10°18	13°27	12° 1	11°11	3°35	n.a.	M11
T 12	9 42 26	23°21'16	19°57	12°25	5° 0	10°30	14°46	17° 6	7°20	10°19	13°27	12°D 1	11° 8	3°41	n.a.	T 12
W13	9 46 23	24°20'39	1♊56	14°15	6°11	11° 3	14°59	17° 8	7°22	10°21	13°26	12° 1	11° 4	3°48	n.a.	W13
T 14	9 50 19	25°20'04	14° 4	16° 6	7°21	11°35	15°12	17° 9	7°24	10°23	13°26	12° 1	11° 1	3°55	n.a.	T 14
F 15	9 54 16	26°19'31	26°27	17°57	8°32	12° 6	15°25	17°10	7°25	10°25	13°26	12° 2	10°58	4° 1	n.a.	F 15
S 16	9 58 13	27°19'01	9♋ 8	19°48	9°42	12°38	15°38	17°11	7°27	10°26	13°26	12° 4	10°55	4° 8	n.a.	S 16
S 17	10 2 9	28°18'32	22°11	21°39	10°53	13°10	15°51	17°12	7°29	10°28	13°26	12° 5	10°52	4°15	n.a.	S 17
M18	10 6 6	29°18'06	5♌36	23°30	12° 3	13°41	16° 4	17°13	7°31	10°30	13°26	12°R 6	10°49	4°22	n.a.	M18
T 19	10 10 2	0♓17'42	19°24	25°21	13°13	14°12	16°17	17°14	7°33	10°32	13°26	12° 6	10°45	4°28	n.a.	T 19
W20	10 13 59	1°17'21	3♍33	27°11	14°23	14°43	16°30	17°14	7°35	10°33	13°D26	12° 5	10°42	4°35	n.a.	W20
T 21	10 17 55	2°17'01	17°58	29° 1	15°33	15°14	16°43	17°15	7°37	10°35	13°26	12° 3	10°39	4°42	n.a.	T 21
F 22	10 21 52	3°16'44	2♎33	0♓49	16°43	15°45	16°57	17°15	7°39	10°37	13°26	12° 0	10°36	4°49	n.a.	F 22
S 23	10 25 48	4°16'30	17°12	2°38	17°53	16°16	17°10	17°15	7°41	10°39	13°26	11°57	10°33	4°55	n.a.	S 23
S 24	10 29 45	5°16'18	1♏49	4°25	19° 3	16°46	17°23	17°16	7°43	10°41	13°26	11°54	10°29	5° 2	n.a.	S 24
M25	10 33 41	6°16'09	16°17	6°12	20°13	17°17	17°36	17°R16	7°45	10°43	13°26	11°52	10°26	5° 9	n.a.	M25
T 26	10 37 38	7°16'03	0♐33	7°58	21°22	17°47	17°50	17°16	7°48	10°45	13°26	11°51	10°23	5°15	n.a.	T 26
W27	10 41 34	8°15'59	14°34	9°44	22°32	18°17	18° 3	17°15	7°50	10°47	13°26	11°D51	10°20	5°22	n.a.	W27
T 28	10 45 31	9°15'58	28°19	11°28	23°41	18°47	18°16	17°15	7°52	10°49	13°27	11°52	10°17	5°29	n.a.	T 28
F 29	10 49 27	10°16'00	11♑49	13°12	24°50	19°16	18°30	17°15	7°55	10°51	13°27	11°53	10°14	5°36	n.a.	F 29
S 30	10 53 24	11°16'04	25° 4	14°55	25°59	19°46	18°43	17°14	7°57	10°53	13°27	11°55	10°10	5°42	n.a.	S 30
S 31	10 57 20	12♓16'10	8♒ 6	16♓38	27♈ 9	20♐15	18♓56	17♏14	7♉59	10♈55	13♊27	11°R56	10♌ 7	5♉49	n.a.	S 31

Delta T = 173h27m36s Julian Calendar 1 May 12053 BCE == Greg. Calendar 30 Jan. 12053 BCE

JUNE 12053 BCE (-12052) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 1 17	13♓16'19	20♒55	18♓19	28♈17	20♐44	19♓10	17°R13	8♉ 2	10♈57	13♊28	11°R55	10♌ 4	5♉56	n.a.	M 1
T 2	11 5 13	14°16'30	3♓33	20° 0	29°26	21°13	19°23	17♏12	8° 4	10°59	13°28	11♌53	10° 1	6° 3	n.a.	T 2
W 3	11 9 10	15°16'43	16° 0	21°40	0♉35	21°41	19°36	17°11	8° 7	11° 1	13°29	11°50	9°58	6° 9	n.a.	W 3
T 4	11 13 6	16°16'59	28°17	23°20	1°44	22°10	19°50	17°10	8°10	11° 3	13°29	11°45	9°55	6°16	n.a.	T 4
F 5	11 17 3	17°17'16	10♈25	24°58	2°52	22°38	20° 3	17° 9	8°12	11° 5	13°30	11°38	9°51	6°23	n.a.	F 5
S 6	11 20 59	18°17'36	22°25	26°37	4° 0	23° 6	20°17	17° 7	8°15	11° 7	13°30	11°31	9°48	6°29	n.a.	S 6
S 7	11 24 56	19°17'58	4♉19	28°14	5° 8	23°34	20°30	17° 6	8°18	11°10	13°31	11°24	9°45	6°36	n.a.	S 7
M 8	11 28 52	20°18'22	16°10	29°51	6°16	24° 1	20°44	17° 4	8°20	11°12	13°31	11°18	9°42	6°43	n.a.	M 8
T 9	11 32 49	21°18'48	28° 2	1♈27	7°24	24°29	20°57	17° 3	8°23	11°14	13°32	11°13	9°39	6°50	n.a.	T 9
W10	11 36 45	22°19'15	9♊57	3° 2	8°32	24°56	21°10	17° 1	8°26	11°16	13°33	11°11	9°35	6°56	n.a.	W10
T 11	11 40 42	23°19'45	22° 2	4°37	9°40	25°23	21°24	16°59	8°29	11°18	13°33	11°D10	9°32	7° 3	n.a.	T 11
F 12	11 44 38	24°20'16	4♋20	6°11	10°47	25°49	21°37	16°57	8°32	11°20	13°34	11°10	9°29	7°10	n.a.	F 12
S 13	11 48 35	25°20'49	16°56	7°45	11°54	26°16	21°51	16°55	8°35	11°23	13°35	11°12	9°26	7°17	n.a.	S 13
S 14	11 52 31	26°21'23	29°56	9°18	13° 1	26°42	22° 4	16°53	8°38	11°25	13°36	11°13	9°23	7°23	n.a.	S 14
M15	11 56 28	27°22'00	13♌22	10°51	14° 8	27° 7	22°17	16°50	8°41	11°27	13°36	11°R13	9°20	7°30	n.a.	M15
T 16	12 0 24	28°22'38	27°16	12°23	15°14	27°33	22°31	16°48	8°44	11°29	13°37	11°12	9°16	7°37	n.a.	T 16
W17	12 4 20	29°23'18	11♍38	13°54	16°21	27°58	22°44	16°46	8°47	11°31	13°38	11° 9	9°13	7°43	n.a.	W17
T 18	12 8 17	0♈23'59	26°22	15°25	17°27	28°23	22°58	16°43	8°50	11°34	13°39	11° 3	9°10	7°50	n.a.	T 18
F 19	12 12 13	1°24'42	11♎22	16°55	18°33	28°48	23°11	16°40	8°53	11°36	13°40	10°56	9° 7	7°57	n.a.	F 19
S 20	12 16 10	2°25'28	26°28	18°25	19°39	29°13	23°24	16°37	8°56	11°38	13°41	10°48	9° 4	8° 4	n.a.	S 20
S 21	12 20 6	3°26'15	11♏31	19°54	20°44	29°37	23°38	16°35	8°59	11°40	13°42	10°40	9° 0	8°10	n.a.	S 21
M22	12 24 3	4°27'04	26°21	21°22	21°50	0♑ 1	23°51	16°32	9° 3	11°43	13°43	10°33	8°57	8°17	n.a.	M22
T 23	12 27 59	5°27'56	10♐52	22°50	22°55	0°24	24° 4	16°29	9° 6	11°45	13°44	10°28	8°54	8°24	n.a.	T 23
W24	12 31 55	6°28'49	25° 0	24°17	24° 0	0°48	24°18	16°25	9° 9	11°47	13°45	10°25	8°51	8°31	n.a.	W24
T 25	12 35 52	7°29'44	8♑44	25°43	25° 4	1°11	24°31	16°22	9°12	11°49	13°46	10°D25	8°48	8°37	n.a.	T 25
F 26	12 39 48	8°30'42	22° 5	27° 9	26° 9	1°33	24°44	16°19	9°16	11°52	13°48	10°25	8°45	8°44	n.a.	F 26
S 27	12 43 45	9°31'41	5♒ 7	28°34	27°13	1°56	24°57	16°15	9°19	11°54	13°49	10°R26	8°41	8°51	n.a.	S 27
S 28	12 47 41	10°32'42	17°52	29°58	28°16	2°18	25°10	16°12	9°22	11°56	13°50	10°26	8°38	8°57	n.a.	S 28
M29	12 51 38	11°33'45	0♓24	1♉22	29°20	2°39	25°24	16° 8	9°26	11°58	13°51	10°24	8°35	9° 4	n.a.	M29
T 30	12 55 34	12♈34'49	12♓45	2♉44	0♊23	3♑ 0	25♓37	16♏ 4	9♉29	12♈ 1	13♊53	10♌19	8♌32	9♉11	n.a.	T 30

Delta T = 173h27m29s Julian Calendar

The year -12052 astronomical counting style corresponds to year 12053 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12053 BCE
geocentric

JULY 12053 BCE (-12052) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 59 30	13♈35'55	24♓57	4♉ 5	1♊26	3♑21	25♓50	16°R 1	9♉33	12♈ 3	13♊54	10°R11	8♌29	9♉18	n.a.	W 1
T 2	13 3 27	14°37'02	7♈ 3	5°25	2°29	3°42	26° 3	15♏57	9°36	12° 5	13°55	10♌ 1	8°26	9°24	n.a.	T 2
F 3	13 7 23	15°38'11	19° 3	6°44	3°31	4° 2	26°16	15°53	9°39	12° 7	13°57	9°49	8°22	9°31	n.a.	F 3
S 4	13 11 20	16°39'22	0♉58	8° 1	4°33	4°22	26°29	15°49	9°43	12°10	13°58	9°35	8°19	9°38	n.a.	S 4
S 5	13 15 16	17°40'33	12°51	9°17	5°34	4°41	26°42	15°45	9°46	12°12	13°59	9°22	8°16	9°45	n.a.	S 5
M 6	13 19 13	18°41'46	24°42	10°30	6°35	5° 0	26°55	15°41	9°50	12°14	14° 1	9° 9	8°13	9°51	n.a.	M 6
T 7	13 23 9	19°43'00	6♊33	11°42	7°36	5°18	27° 8	15°36	9°53	12°16	14° 2	8°59	8°10	9°58	n.a.	T 7
W 8	13 27 5	20°44'15	18°28	12°52	8°37	5°36	27°21	15°32	9°57	12°19	14° 4	8°52	8° 6	10° 5	n.a.	W 8
T 9	13 31 2	21°45'31	0♋30	13°59	9°37	5°54	27°34	15°28	10° 1	12°21	14° 5	8°47	8° 3	10°11	n.a.	T 9
F 10	13 34 58	22°46'48	12°44	15° 3	10°36	6°11	27°47	15°23	10° 4	12°23	14° 7	8°45	8° 0	10°18	n.a.	F 10
S 11	13 38 55	23°48'06	25°14	16° 3	11°35	6°28	27°59	15°19	10° 8	12°25	14° 8	8°D45	7°57	10°25	n.a.	S 11
S 12	13 42 51	24°49'25	8♌ 6	17° 0	12°34	6°44	28°12	15°14	10°11	12°28	14°10	8°R45	7°54	10°32	n.a.	S 12
M13	13 46 48	25°50'44	21°23	17°53	13°32	7° 0	28°25	15°10	10°15	12°30	14°12	8°44	7°51	10°38	n.a.	M13
T 14	13 50 44	26°52'04	5♍10	18°41	14°30	7°15	28°37	15° 5	10°19	12°32	14°13	8°42	7°47	10°45	n.a.	T 14
W15	13 54 40	27°53'24	19°28	19°23	15°27	7°30	28°50	15° 1	10°22	12°34	14°15	8°37	7°44	10°52	n.a.	W15
T 16	13 58 37	28°54'45	4♎13	20° 0	16°23	7°44	29° 2	14°56	10°26	12°37	14°17	8°29	7°41	10°58	n.a.	T 16
F 17	14 2 33	29°56'07	19°21	20°29	17°19	7°58	29°15	14°51	10°30	12°39	14°18	8°19	7°38	11° 5	n.a.	F 17
S 18	14 6 30	0♉57'30	4♏42	20°51	18°15	8°11	29°27	14°46	10°33	12°41	14°20	8° 7	7°35	11°12	n.a.	S 18
S 19	14 10 26	1°58'54	20° 3	21° 5	19°10	8°24	29°40	14°42	10°37	12°43	14°22	7°56	7°31	11°19	n.a.	S 19
M20	14 14 23	3° 0'18	5♐14	21°R 9	20° 4	8°36	29°52	14°37	10°41	12°45	14°24	7°46	7°28	11°25	n.a.	M20
T 21	14 18 19	4° 1'43	20° 4	21° 3	20°57	8°48	0♈ 4	14°32	10°44	12°47	14°25	7°38	7°25	11°32	n.a.	T 21
W22	14 22 15	5° 3'10	4♑27	20°47	21°50	8°59	0°16	14°27	10°48	12°50	14°27	7°33	7°22	11°39	n.a.	W22
T 23	14 26 12	6° 4'37	18°21	20°20	22°42	9° 9	0°29	14°22	10°52	12°52	14°29	7°30	7°19	11°46	n.a.	T 23
F 24	14 30 8	7° 6'05	1♒47	19°41	23°34	9°19	0°41	14°17	10°55	12°54	14°31	7°30	7°16	11°52	n.a.	F 24
S 25	14 34 5	8° 7'34	14°48	18°52	24°25	9°28	0°53	14°12	10°59	12°56	14°33	7°30	7°12	11°59	n.a.	S 25
S 26	14 38 1	9° 9'03	27°28	17°52	25°14	9°37	1° 5	14° 7	11° 3	12°58	14°35	7°29	7° 9	12° 6	n.a.	S 26
M27	14 41 58	10°10'33	9♓51	16°44	26° 3	9°45	1°16	14° 2	11° 7	13° 0	14°37	7°26	7° 6	12°12	n.a.	M27
T 28	14 45 54	11°12'04	22° 2	15°28	26°52	9°52	1°28	13°57	11°10	13° 2	14°39	7°21	7° 3	12°19	n.a.	T 28
W29	14 49 51	12°13'35	4♈ 5	14° 8	27°39	9°59	1°40	13°52	11°14	13° 4	14°41	7°12	7° 0	12°26	n.a.	W29
T 30	14 53 47	13°15'07	16° 2	12°45	28°25	10° 5	1°52	13°47	11°18	13° 6	14°42	7° 0	6°57	12°33	n.a.	T 30
F 31	14 57 44	14♉16'39	27♈56	11♉23	29♊11	10♑10	2♈ 3	13♏42	11♉21	13♈ 8	14♊44	6♌46	6♌53	12♉39	n.a.	F 31

Delta T = 173h27m21s Julian Calendar 1 July 12053 BCE == Greg. Calendar 31 March 12053 BCE

AUGUST 12053 BCE (-12052) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 1 40	15♉18'11	9♉48	10°R 4	29♊55	10♑15	2♈15	13°R37	11♉25	13♈10	14♊46	6°R31	6♌50	12♉46	n.a.	S 1
S 2	15 5 37	16°19'43	21°40	8♉51	0♋39	10°19	2°26	13♏32	11°29	13°12	14°48	6♌16	6°47	12°53	n.a.	S 2
M 3	15 9 33	17°21'16	3♊33	7°45	1°21	10°22	2°37	13°27	11°33	13°14	14°51	6° 2	6°44	13° 0	n.a.	M 3
T 4	15 13 30	18°22'48	15°29	6°50	2° 2	10°24	2°49	13°22	11°36	13°16	14°53	5°50	6°41	13° 6	n.a.	T 4
W 5	15 17 26	19°24'21	27°28	6° 4	2°42	10°26	3° 0	13°17	11°40	13°18	14°55	5°41	6°37	13°13	n.a.	W 5
T 6	15 21 23	20°25'53	9♋35	5°30	3°21	10°27	3°11	13°12	11°44	13°20	14°57	5°36	6°34	13°20	n.a.	T 6
F 7	15 25 19	21°27'25	21°50	5° 7	3°58	10°R27	3°22	13° 7	11°47	13°22	14°59	5°33	6°31	13°26	n.a.	F 7
S 8	15 29 16	22°28'57	4♌20	4°55	4°34	10°26	3°33	13° 2	11°51	13°24	15° 1	5°D32	6°28	13°33	n.a.	S 8
S 9	15 33 12	23°30'28	17° 7	4°D53	5° 9	10°25	3°44	12°57	11°55	13°26	15° 3	5°R32	6°25	13°40	n.a.	S 9
M10	15 37 9	24°31'59	0♍17	5° 1	5°42	10°23	3°55	12°52	11°58	13°27	15° 5	5°32	6°22	13°47	n.a.	M10
T 11	15 41 5	25°33'29	13°52	5°18	6°14	10°20	4° 5	12°47	12° 2	13°29	15° 7	5°31	6°18	13°53	n.a.	T 11
W12	15 45 2	26°34'58	27°56	5°42	6°44	10°16	4°16	12°43	12° 6	13°31	15° 9	5°27	6°15	14° 0	n.a.	W12
T 13	15 48 58	27°36'27	12♎28	6°15	7°13	10°12	4°26	12°38	12° 9	13°33	15°12	5°21	6°12	14° 7	n.a.	T 13
F 14	15 52 55	28°37'55	27°24	6°53	7°40	10° 6	4°37	12°33	12°13	13°34	15°14	5°12	6° 9	14°14	n.a.	F 14
S 15	15 56 51	29°39'23	12♏37	7°38	8° 5	10° 0	4°47	12°28	12°16	13°36	15°16	5° 2	6° 6	14°20	n.a.	S 15
S 16	16 0 48	0♊40'50	27°56	8°27	8°28	9°53	4°57	12°24	12°20	13°38	15°18	4°52	6° 3	14°27	n.a.	S 16
M17	16 4 44	1°42'17	13♐12	9°22	8°49	9°46	5° 7	12°19	12°24	13°40	15°20	4°43	5°59	14°34	n.a.	M17
T 18	16 8 41	2°43'43	28°11	10°20	9° 8	9°37	5°17	12°15	12°27	13°41	15°22	4°36	5°56	14°40	n.a.	T 18
W19	16 12 37	3°45'08	12♑46	11°22	9°25	9°28	5°27	12°10	12°31	13°43	15°25	4°31	5°53	14°47	n.a.	W19
T 20	16 16 34	4°46'33	26°53	12°27	9°40	9°18	5°37	12° 6	12°34	13°44	15°27	4°29	5°50	14°54	n.a.	T 20
F 21	16 20 31	5°47'58	10♒30	13°35	9°53	9° 7	5°46	12° 1	12°38	13°46	15°29	4°D29	5°47	15° 1	n.a.	F 21
S 22	16 24 27	6°49'22	23°40	14°45	10° 4	8°55	5°56	11°57	12°41	13°48	15°31	4°30	5°43	15° 7	n.a.	S 22
S 23	16 28 24	7°50'46	6♓24	15°58	10°12	8°42	6° 5	11°53	12°45	13°49	15°33	4°R30	5°40	15°14	n.a.	S 23
M24	16 32 20	8°52'09	18°49	17°13	10°18	8°29	6°15	11°48	12°48	13°51	15°36	4°30	5°37	15°21	n.a.	M24
T 25	16 36 17	9°53'31	0♈59	18°29	10°22	8°15	6°24	11°44	12°51	13°52	15°38	4°27	5°34	15°28	n.a.	T 25
W26	16 40 14	10°54'53	12°59	19°47	10°R23	8° 0	6°33	11°40	12°55	13°54	15°40	4°22	5°31	15°34	n.a.	W26
T 27	16 44 10	11°56'14	24°52	21° 6	10°22	7°45	6°42	11°36	12°58	13°55	15°42	4°15	5°28	15°41	n.a.	T 27
F 28	16 48 7	12°57'34	6♉43	22°26	10°18	7°28	6°51	11°32	13° 2	13°56	15°45	4° 6	5°24	15°48	n.a.	F 28
S 29	16 52 3	13°58'53	18°34	23°48	10°12	7°11	6°59	11°29	13° 5	13°58	15°47	3°56	5°21	15°54	n.a.	S 29
S 30	16 56 0	15° 0'12	0♊28	25°11	10° 3	6°54	7° 8	11°25	13° 8	13°59	15°49	3°45	5°18	16° 1	n.a.	S 30
M31	16 59 57	16♊ 1'29	12♊26	26♉34	9♋51	6♑35	7♈17	11♏21	13♉12	14♈ 0	15♊51	3♌36	5♌15	16♉ 8	n.a.	M31

Delta T = 173h27m14s Julian Calendar

The year -12052 astronomical counting style corresponds to year 12053 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12053 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12053 BCE (-12052) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 3 53	17♊ 2'45	24♊29	27♉59	9°R37	6°R16	7♈25	11°R17	13♉15	14♈ 2	15♊54	3°R28	5♌12	16♉15	n.a.	T 1
W 2	17 7 50	18° 4'00	6♋39	29°24	9♋21	5♑57	7°33	11♏14	13°18	14° 3	15°56	3♌22	5° 9	16°21	n.a.	W 2
T 3	17 11 46	19° 5'14	18°57	0♊50	9° 2	5°37	7°41	11°11	13°21	14° 4	15°58	3°19	5° 5	16°28	n.a.	T 3
F 4	17 15 43	20° 6'26	1♌25	2°17	8°40	5°16	7°49	11° 7	13°24	14° 5	16° 0	3°D18	5° 2	16°35	n.a.	F 4
S 5	17 19 40	21° 7'37	14° 4	3°44	8°17	4°55	7°57	11° 4	13°28	14° 6	16° 3	3°18	4°59	16°41	n.a.	S 5
S 6	17 23 36	22° 8'46	26°58	5°12	7°50	4°33	8° 4	11° 1	13°31	14° 8	16° 5	3°20	4°56	16°48	n.a.	S 6
M 7	17 27 33	23° 9'53	10♍10	6°41	7°22	4°11	8°12	10°58	13°34	14° 9	16° 7	3°21	4°53	16°55	n.a.	M 7
T 8	17 31 30	24°10'59	23°41	8°10	6°52	3°49	8°19	10°55	13°37	14°10	16° 9	3°R22	4°49	17° 2	n.a.	T 8
W 9	17 35 26	25°12'03	7♎33	9°40	6°20	3°26	8°27	10°52	13°40	14°11	16°11	3°21	4°46	17° 8	n.a.	W 9
T 10	17 39 23	26°13'05	21°48	11°11	5°46	3° 3	8°34	10°49	13°43	14°12	16°14	3°19	4°43	17°15	n.a.	T 10
F 11	17 43 19	27°14'05	6♏22	12°42	5°11	2°40	8°41	10°47	13°46	14°13	16°16	3°15	4°40	17°22	n.a.	F 11
S 12	17 47 16	28°15'04	21°12	14°13	4°35	2°16	8°47	10°44	13°49	14°14	16°18	3°10	4°37	17°29	n.a.	S 12
S 13	17 51 13	29°16'00	6♐11	15°45	3°58	1°52	8°54	10°41	13°52	14°15	16°20	3° 4	4°34	17°35	n.a.	S 13
M14	17 55 9	0♋16'55	21°10	17°18	3°20	1°29	9° 1	10°39	13°54	14°15	16°22	2°59	4°30	17°42	n.a.	M14
T 15	17 59 6	1°17'49	5♑59	18°51	2°42	1° 5	9° 7	10°37	13°57	14°16	16°25	2°56	4°27	17°49	n.a.	T 15
W16	18 3 3	2°18'40	20°32	20°25	2° 3	0°41	9°13	10°35	14° 0	14°17	16°27	2°54	4°24	17°55	n.a.	W16
T 17	18 6 59	3°19'30	4♒41	22° 0	1°25	0°17	9°19	10°33	14° 3	14°18	16°29	2°D53	4°21	18° 2	n.a.	T 17
F 18	18 10 56	4°20'19	18°25	23°35	0°47	29♐53	9°25	10°31	14° 6	14°19	16°31	2°54	4°18	18° 9	n.a.	F 18
S 19	18 14 53	5°21'05	1♓42	25°11	0° 9	29°29	9°31	10°29	14° 8	14°19	16°33	2°55	4°15	18°16	n.a.	S 19
S 20	18 18 49	6°21'51	14°35	26°47	29♊33	29° 6	9°36	10°27	14°11	14°20	16°35	2°57	4°11	18°22	n.a.	S 20
M21	18 22 46	7°22'34	27° 6	28°24	28°58	28°42	9°42	10°26	14°13	14°21	16°38	2°58	4° 8	18°29	n.a.	M21
T 22	18 26 43	8°23'16	9♈20	0♋ 2	28°24	28°19	9°47	10°24	14°16	14°21	16°40	2°R59	4° 5	18°36	n.a.	T 22
W23	18 30 40	9°23'56	21°22	1°41	27°52	27°56	9°52	10°23	14°19	14°22	16°42	2°58	4° 2	18°43	n.a.	W23
T 24	18 34 36	10°24'35	3♉17	3°20	27°21	27°34	9°57	10°21	14°21	14°22	16°44	2°56	3°59	18°49	n.a.	T 24
F 25	18 38 33	11°25'12	15° 8	5° 0	26°52	27°12	10° 2	10°20	14°23	14°23	16°46	2°54	3°55	18°56	n.a.	F 25
S 26	18 42 30	12°25'47	27° 0	6°40	26°26	26°50	10° 6	10°19	14°26	14°23	16°48	2°51	3°52	19° 3	n.a.	S 26
S 27	18 46 26	13°26'20	8♊56	8°22	26° 2	26°29	10°10	10°18	14°28	14°24	16°50	2°47	3°49	19° 9	n.a.	S 27
M28	18 50 23	14°26'52	20°59	10° 4	25°40	26° 8	10°15	10°17	14°31	14°24	16°52	2°44	3°46	19°16	n.a.	M28
T 29	18 54 20	15°27'22	3♋12	11°47	25°20	25°48	10°19	10°17	14°33	14°25	16°54	2°42	3°43	19°23	n.a.	T 29
W30	18 58 16	16♋27'49	15♋35	13♋31	25♊ 3	25♐28	10♈23	10♏16	14♉35	14♈25	16♊56	2♌40	3♌40	19♉30	n.a.	W30

Delta T = 173h27m06s Julian Calendar 1 Sept. 12053 BCE == Greg. Calendar 1 June 12053 BCE

OCTOBER 12053 BCE (-12052) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 2 13	17♋28'15	28♋ 9	15♋15	24°R48	25°R 9	10♈26	10°R15	14♉37	14♈25	16♊58	2°D39	3♌36	19♉36	n.a.	T 1
F 2	19 6 10	18°28'38	10♌56	17° 1	24♊36	24♐50	10°30	10♏15	14°39	14°26	17° 0	2♌39	3°33	19°43	n.a.	F 2
S 3	19 10 6	19°28'59	23°56	18°47	24°27	24°32	10°33	10°15	14°41	14°26	17° 2	2°40	3°30	19°50	n.a.	S 3
S 4	19 14 3	20°29'18	7♍ 9	20°34	24°20	24°15	10°36	10°15	14°44	14°26	17° 4	2°41	3°27	19°56	n.a.	S 4
M 5	19 18 0	21°29'34	20°35	22°22	24°15	23°59	10°39	10°D15	14°46	14°26	17° 6	2°42	3°24	20° 3	n.a.	M 5
T 6	19 21 56	22°29'48	4♎15	24°10	24°D13	23°43	10°42	10°15	14°47	14°26	17° 8	2°43	3°20	20°10	n.a.	T 6
W 7	19 25 53	23°29'59	18° 9	25°59	24°14	23°28	10°45	10°15	14°49	14°26	17°10	2°R43	3°17	20°17	n.a.	W 7
T 8	19 29 50	24°30'08	2♏15	27°49	24°17	23°14	10°47	10°15	14°51	14°26	17°12	2°43	3°14	20°23	n.a.	T 8
F 9	19 33 46	25°30'14	16°32	29°40	24°22	23° 0	10°49	10°16	14°53	14°27	17°14	2°43	3°11	20°30	n.a.	F 9
S 10	19 37 43	26°30'18	0♐58	1♌31	24°30	22°47	10°51	10°16	14°55	14°R27	17°15	2°42	3° 8	20°37	n.a.	S 10
S 11	19 41 40	27°30'19	15°29	3°23	24°39	22°35	10°53	10°17	14°57	14°26	17°17	2°42	3° 5	20°43	n.a.	S 11
M12	19 45 37	28°30'18	29°59	5°15	24°51	22°24	10°55	10°18	14°58	14°26	17°19	2°41	3° 1	20°50	n.a.	M12
T 13	19 49 33	29°30'14	14♑23	7° 7	25° 6	22°14	10°56	10°18	15° 0	14°26	17°21	2°41	2°58	20°57	n.a.	T 13
W14	19 53 30	0♌30'08	28°36	9° 0	25°22	22° 4	10°58	10°19	15° 1	14°26	17°23	2°D41	2°55	21° 4	n.a.	W14
T 15	19 57 27	1°30'00	12♒32	10°52	25°40	21°56	10°59	10°21	15° 3	14°26	17°24	2°41	2°52	21°10	n.a.	T 15
F 16	20 1 23	2°29'49	26°10	12°44	26° 1	21°48	11° 0	10°22	15° 4	14°26	17°26	2°R41	2°49	21°17	n.a.	F 16
S 17	20 5 20	3°29'36	9♓26	14°36	26°23	21°41	11° 1	10°23	15° 6	14°26	17°28	2°41	2°46	21°24	n.a.	S 17
S 18	20 9 17	4°29'21	22°21	16°26	26°47	21°34	11° 1	10°25	15° 7	14°25	17°29	2°41	2°42	21°31	n.a.	S 18
M19	20 13 13	5°29'04	4♈56	18°15	27°12	21°29	11° 1	10°26	15° 9	14°25	17°31	2°40	2°39	21°37	n.a.	M19
T 20	20 17 10	6°28'44	17°14	20° 3	27°40	21°24	11°R 2	10°28	15°10	14°25	17°33	2°40	2°36	21°44	n.a.	T 20
W21	20 21 7	7°28'22	29°20	21°48	28° 9	21°20	11° 2	10°29	15°11	14°24	17°34	2°40	2°33	21°51	n.a.	W21
T 22	20 25 3	8°27'59	11♉16	23°31	28°40	21°17	11° 1	10°31	15°12	14°24	17°36	2°D40	2°30	21°57	n.a.	T 22
F 23	20 29 0	9°27'33	23° 9	25°11	29°12	21°15	11° 1	10°33	15°13	14°24	17°37	2°40	2°26	22° 4	n.a.	F 23
S 24	20 32 57	10°27'05	5♊ 1	26°48	29°45	21°13	11° 0	10°35	15°14	14°23	17°39	2°40	2°23	22°11	n.a.	S 24
S 25	20 36 53	11°26'35	16°59	28°20	0♋20	21°12	11° 0	10°38	15°15	14°23	17°40	2°41	2°20	22°18	n.a.	S 25
M26	20 40 50	12°26'03	29° 6	29°47	0°56	21°D12	10°59	10°40	15°16	14°22	17°42	2°42	2°17	22°24	n.a.	M26
T 27	20 44 46	13°25'28	11♋26	1♍10	1°34	21°13	10°58	10°42	15°17	14°22	17°43	2°43	2°14	22°31	n.a.	T 27
W28	20 48 43	14°24'52	24° 1	2°26	2°13	21°14	10°56	10°45	15°18	14°21	17°45	2°44	2°11	22°38	n.a.	W28
T 29	20 52 40	15°24'13	6♌52	3°37	2°53	21°16	10°55	10°47	15°19	14°20	17°46	2°R44	2° 7	22°44	n.a.	T 29
F 30	20 56 36	16°23'31	20° 0	4°40	3°33	21°19	10°53	10°50	15°20	14°20	17°48	2°43	2° 4	22°51	n.a.	F 30
S 31	21 0 33	17♌22'48	3♍25	5♍37	4♋15	21♐23	10♈51	10♏53	15♉21	14♈19	17♊49	2♌42	2♌ 1	22♉58	n.a.	S 31

Delta T = 173h26m59s Julian Calendar

The year -12052 astronomical counting style corresponds to year 12053 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12053 BCE
geocentric

NOVEMBER 12053 BCE (-12052) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 4 30	18♌22'01	17♍ 4	6♍25	4♋59	21♐27	10°R49	10♏56	15♉21	14°R18	17♊50	2°R40	1♌58	23♉ 5	n.a.	S 1
M 2	21 8 26	19°21'12	0♎56	7° 6	5°43	21°33	10♈47	10°59	15°22	14♈18	17°52	2♌38	1°55	23°11	n.a.	M 2
T 3	21 12 23	20°20'20	14°57	7°39	6°27	21°38	10°44	11° 2	15°22	14°17	17°53	2°36	1°52	23°18	n.a.	T 3
W 4	21 16 19	21°19'26	29° 5	8° 4	7°13	21°45	10°42	11° 5	15°23	14°16	17°54	2°34	1°48	23°25	n.a.	W 4
T 5	21 20 16	22°18'29	13♏16	8°20	8° 0	21°52	10°39	11° 9	15°23	14°15	17°55	2°33	1°45	23°31	n.a.	T 5
F 6	21 24 13	23°17'30	27°28	8°R27	8°47	22° 0	10°36	11°12	15°24	14°14	17°57	2°D33	1°42	23°38	n.a.	F 6
S 7	21 28 9	24°16'28	11♐39	8°27	9°36	22° 8	10°33	11°16	15°24	14°14	17°58	2°33	1°39	23°45	n.a.	S 7
S 8	21 32 6	25°15'23	25°47	8°18	10°25	22°17	10°29	11°19	15°24	14°13	17°59	2°35	1°36	23°52	n.a.	S 8
M 9	21 36 2	26°14'16	9♑50	8° 2	11°15	22°27	10°26	11°23	15°24	14°12	18° 0	2°36	1°32	23°58	n.a.	M 9
T 10	21 39 59	27°13'06	23°45	7°38	12° 5	22°37	10°22	11°27	15°25	14°11	18° 1	2°37	1°29	24° 5	n.a.	T 10
W11	21 43 56	28°11'53	7♒30	7° 8	12°56	22°48	10°18	11°31	15°25	14°10	18° 2	2°R37	1°26	24°12	n.a.	W11
T 12	21 47 52	29°10'38	21° 3	6°32	13°48	23° 0	10°14	11°35	15°25	14° 9	18° 3	2°36	1°23	24°18	n.a.	T 12
F 13	21 51 49	0♍ 9'21	4♓23	5°51	14°40	23°12	10°10	11°39	15°R25	14° 8	18° 4	2°34	1°20	24°25	n.a.	F 13
S 14	21 55 45	1° 8'01	17°27	5° 5	15°33	23°24	10° 6	11°43	15°25	14° 7	18° 5	2°30	1°17	24°32	n.a.	S 14
S 15	21 59 42	2° 6'39	0♈15	4°17	16°27	23°37	10° 1	11°47	15°25	14° 6	18° 6	2°25	1°13	24°39	n.a.	S 15
M16	22 3 38	3° 5'15	12°47	3°26	17°21	23°51	9°57	11°51	15°25	14° 4	18° 7	2°20	1°10	24°45	n.a.	M16
T 17	22 7 35	4° 3'49	25° 5	2°35	18°16	24° 5	9°52	11°56	15°24	14° 3	18° 8	2°15	1° 7	24°52	n.a.	T 17
W18	22 11 32	5° 2'20	7♉10	1°43	19°11	24°20	9°47	12° 0	15°24	14° 2	18° 9	2°11	1° 4	24°59	n.a.	W18
T 19	22 15 28	6° 0'50	19° 8	0°53	20° 7	24°35	9°42	12° 5	15°24	14° 1	18° 9	2° 8	1° 1	25° 5	n.a.	T 19
F 20	22 19 25	6°59'17	1♊ 0	0° 4	21° 3	24°51	9°36	12°10	15°24	14° 0	18°10	2° 6	0°57	25°12	n.a.	F 20
S 21	22 23 21	7°57'43	12°53	29♌18	21°59	25° 7	9°31	12°14	15°23	13°59	18°11	2°D 6	0°54	25°19	n.a.	S 21
S 22	22 27 18	8°56'07	24°51	28°35	22°57	25°24	9°26	12°19	15°23	13°57	18°12	2° 7	0°51	25°26	n.a.	S 22
M23	22 31 14	9°54'29	6♋59	27°57	23°54	25°41	9°20	12°24	15°22	13°56	18°12	2° 9	0°48	25°32	n.a.	M23
T 24	22 35 11	10°52'49	19°21	27°23	24°52	25°59	9°14	12°29	15°22	13°55	18°13	2°10	0°45	25°39	n.a.	T 24
W25	22 39 7	11°51'07	2♌ 2	26°54	25°50	26°17	9° 8	12°34	15°21	13°54	18°14	2°R11	0°42	25°46	n.a.	W25
T 26	22 43 4	12°49'23	15° 4	26°30	26°49	26°35	9° 2	12°39	15°20	13°52	18°14	2°10	0°38	25°52	n.a.	T 26
F 27	22 47 0	13°47'37	28°29	26°12	27°48	26°54	8°56	12°45	15°20	13°51	18°15	2° 8	0°35	25°59	n.a.	F 27
S 28	22 50 57	14°45'48	12♍16	25°59	28°47	27°13	8°50	12°50	15°19	13°50	18°15	2° 3	0°32	26° 6	n.a.	S 28
S 29	22 54 53	15°43'58	26°21	25°51	29°47	27°33	8°43	12°55	15°18	13°48	18°16	1°57	0°29	26°13	n.a.	S 29
M30	22 58 50	16♍42'06	10♎41	25°D49	0♌47	27♐53	8♈37	13♏ 1	15♉17	13♈47	18♊16	1♌50	0♌26	26♉19	n.a.	M30

Delta T = 173h26m51s Julian Calendar 1 Nov. 12053 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 12053 BCE

DECEMBER 12053 BCE (-12052) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 2 46	17♍40'11	25♎10	25♌52	1♌47	28♐14	8°R30	13♏ 6	15°R16	13°R45	18♊17	1°R43	0♌23	26♉26	n.a.	T 1
W 2	23 6 43	18°38'14	9♏41	26° 0	2°47	28°35	8♈23	13°12	15♉15	13♈44	18°17	1♌37	0°19	26°33	n.a.	W 2
T 3	23 10 39	19°36'15	24° 9	26°13	3°48	28°56	8°17	13°18	15°15	13°43	18°17	1°33	0°16	26°39	n.a.	T 3
F 4	23 14 36	20°34'14	8♐28	26°31	4°49	29°18	8°10	13°23	15°13	13°41	18°18	1°30	0°13	26°46	n.a.	F 4
S 5	23 18 32	21°32'10	22°37	26°53	5°51	29°40	8° 3	13°29	15°12	13°40	18°18	1°D30	0°10	26°53	n.a.	S 5
S 6	23 22 29	22°30'04	6♑34	27°20	6°52	0♑ 2	7°56	13°35	15°11	13°38	18°18	1°30	0° 7	27° 0	n.a.	S 6
M 7	23 26 25	23°27'56	20°18	27°51	7°54	0°25	7°49	13°41	15°10	13°37	18°19	1°31	0° 3	27° 6	n.a.	M 7
T 8	23 30 22	24°25'46	3♒51	28°27	8°56	0°48	7°41	13°47	15° 9	13°35	18°19	1°R32	0° 0	27°13	n.a.	T 8
W 9	23 34 18	25°23'34	17°11	29° 6	9°59	1°12	7°34	13°53	15° 8	13°34	18°19	1°30	29♋57	27°20	n.a.	W 9
T 10	23 38 15	26°21'19	0♓21	29°49	11° 1	1°35	7°27	13°59	15° 6	13°32	18°19	1°27	29°54	27°26	n.a.	T 10
F 11	23 42 11	27°19'03	13°18	0♍35	12° 4	2° 0	7°19	14° 5	15° 5	13°31	18°19	1°21	29°51	27°33	n.a.	F 11
S 12	23 46 8	28°16'44	26° 5	1°25	13° 7	2°24	7°12	14°11	15° 4	13°29	18°19	1°13	29°48	27°40	n.a.	S 12
S 13	23 50 4	29°14'24	8♈39	2°18	14°10	2°49	7° 5	14°18	15° 2	13°28	18°19	1° 3	29°44	27°46	n.a.	S 13
M14	23 54 0	0♎12'02	21° 2	3°14	15°14	3°14	6°57	14°24	15° 1	13°26	18°R19	0°53	29°41	27°53	n.a.	M14
T 15	23 57 57	1° 9'39	3♉13	4°13	16°17	3°39	6°50	14°31	14°59	13°24	18°19	0°42	29°38	28° 0	n.a.	T 15
W16	0 1 53	2° 7'14	15°16	5°16	17°21	4° 4	6°42	14°37	14°58	13°23	18°19	0°33	29°35	28° 7	n.a.	W16
T 17	0 5 50	3° 4'47	27°11	6°20	18°25	4°30	6°34	14°43	14°56	13°21	18°19	0°25	29°32	28°13	n.a.	T 17
F 18	0 9 46	4° 2'19	9♊ 2	7°28	19°29	4°56	6°27	14°50	14°54	13°20	18°19	0°20	29°28	28°20	n.a.	F 18
S 19	0 13 43	4°59'50	20°54	8°38	20°34	5°23	6°19	14°57	14°53	13°18	18°19	0°16	29°25	28°27	n.a.	S 19
S 20	0 17 39	5°57'20	2♋50	9°50	21°38	5°50	6°12	15° 3	14°51	13°17	18°19	0°D15	29°22	28°33	n.a.	S 20
M21	0 21 36	6°54'48	14°56	11° 5	22°43	6°17	6° 4	15°10	14°49	13°15	18°19	0°16	29°19	28°40	n.a.	M21
T 22	0 25 32	7°52'15	27°18	12°23	23°48	6°44	5°56	15°17	14°48	13°13	18°18	0°R16	29°16	28°47	n.a.	T 22
W23	0 29 28	8°49'40	9♌59	13°43	24°53	7°11	5°49	15°24	14°46	13°12	18°18	0°16	29°13	28°54	n.a.	W23
T 24	0 33 25	9°47'04	23° 5	15° 4	25°58	7°39	5°41	15°31	14°44	13°10	18°18	0°14	29° 9	29° 0	n.a.	T 24
F 25	0 37 21	10°44'28	6♍38	16°29	27° 4	8° 7	5°33	15°37	14°42	13° 8	18°18	0° 9	29° 6	29° 7	n.a.	F 25
S 26	0 41 18	11°41'49	20°37	17°55	28° 9	8°35	5°26	15°44	14°40	13° 7	18°17	0° 2	29° 3	29°14	n.a.	S 26
S 27	0 45 14	12°39'10	5♎ 1	19°24	29°15	9° 3	5°18	15°51	14°38	13° 5	18°17	29♋53	29° 0	29°20	n.a.	S 27
M28	0 49 10	13°36'29	19°44	20°54	0♍20	9°32	5°11	15°58	14°36	13° 4	18°16	29°43	28°57	29°27	n.a.	M28
T 29	0 53 7	14°33'47	4♏37	22°27	1°26	10° 1	5° 3	16° 5	14°34	13° 2	18°16	29°32	28°54	29°34	n.a.	T 29
W30	0 57 3	15°31'04	19°33	24° 2	2°32	10°30	4°56	16°13	14°32	13° 0	18°16	29°23	28°50	29°40	n.a.	W30
T 31	1 1 0	16♎28'19	4♐22	25♍39	3♍38	10♑59	4♈49	16♏20	14♉30	12♈59	18♊15	29♋16	28♋47	29♉47	n.a.	T 31

Delta T = 173h26m44s Julian Calendar

The year -12052 astronomical counting style corresponds to year 12053 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12052 BCE
geocentric

JANUARY 12052 BCE (-12051) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 4 56	17♎25'32	18♐57	27♍18	4♍45	11♑29	4°R41	16♏27	14°R28	12°R57	18°R15	29°R11	28♋44	29♉54	n.a.	F 1
S 2	1 8 53	18°22'45	3♑14	28°59	5°51	11°59	4♈34	16°34	14♉26	12♈56	18♊14	29♋ 9	28°41	0♊ 1	n.a.	S 2
S 3	1 12 49	19°19'55	17°11	0♎42	6°57	12°29	4°27	16°41	14°24	12°54	18°13	29°D 8	28°38	0° 7	n.a.	S 3
M 4	1 16 45	20°17'05	0♒49	2°28	8° 4	12°59	4°20	16°49	14°22	12°52	18°13	29°R 8	28°34	0°14	n.a.	M 4
T 5	1 20 42	21°14'13	14°10	4°15	9°11	13°29	4°13	16°56	14°20	12°51	18°12	29° 8	28°31	0°21	n.a.	T 5
W 6	1 24 38	22°11'19	27°14	6° 4	10°17	14° 0	4° 6	17° 3	14°17	12°49	18°11	29° 5	28°28	0°27	n.a.	W 6
T 7	1 28 35	23° 8'25	10♓ 5	7°56	11°24	14°31	3°59	17°11	14°15	12°47	18°11	29° 0	28°25	0°34	n.a.	T 7
F 8	1 32 31	24° 5'29	22°45	9°49	12°31	15° 2	3°52	17°18	14°13	12°46	18°10	28°53	28°22	0°41	n.a.	F 8
S 9	1 36 28	25° 2'32	5♈14	11°45	13°39	15°33	3°45	17°26	14°11	12°44	18° 9	28°43	28°19	0°48	n.a.	S 9
S 10	1 40 24	25°59'34	17°33	13°42	14°46	16° 4	3°39	17°33	14° 8	12°43	18° 8	28°30	28°15	0°54	n.a.	S 10
M11	1 44 20	26°56'35	29°44	15°41	15°53	16°36	3°32	17°41	14° 6	12°41	18° 8	28°17	28°12	1° 1	n.a.	M11
T 12	1 48 17	27°53'35	11♉48	17°43	17° 1	17° 8	3°26	17°48	14° 4	12°40	18° 7	28° 3	28° 9	1° 8	n.a.	T 12
W13	1 52 13	28°50'35	23°45	19°45	18° 8	17°39	3°20	17°56	14° 1	12°38	18° 6	27°51	28° 6	1°14	n.a.	W13
T 14	1 56 10	29°47'34	5♊37	21°50	19°16	18°11	3°13	18° 3	13°59	12°37	18° 5	27°41	28° 3	1°21	n.a.	T 14
F 15	2 0 6	0♏44'32	17°27	23°56	20°24	18°44	3° 7	18°11	13°57	12°35	18° 4	27°34	27°59	1°28	n.a.	F 15
S 16	2 4 3	1°41'30	29°17	26° 4	21°31	19°16	3° 2	18°19	13°54	12°34	18° 3	27°29	27°56	1°34	n.a.	S 16
S 17	2 7 59	2°38'27	11♋13	28°12	22°39	19°49	2°56	18°26	13°52	12°32	18° 2	27°26	27°53	1°41	n.a.	S 17
M18	2 11 55	3°35'24	23°18	0♏22	23°47	20°21	2°50	18°34	13°49	12°31	18° 1	27°26	27°50	1°48	n.a.	M18
T 19	2 15 52	4°32'21	5♌37	2°32	24°56	20°54	2°44	18°42	13°47	12°29	18° 0	27°26	27°47	1°55	n.a.	T 19
W20	2 19 48	5°29'17	18°17	4°43	26° 4	21°27	2°39	18°49	13°45	12°28	17°59	27°25	27°44	2° 1	n.a.	W20
T 21	2 23 45	6°26'14	1♍20	6°54	27°12	22° 0	2°34	18°57	13°42	12°26	17°58	27°23	27°40	2° 8	n.a.	T 21
F 22	2 27 41	7°23'09	14°52	9° 5	28°21	22°34	2°29	19° 5	13°40	12°25	17°57	27°19	27°37	2°15	n.a.	F 22
S 23	2 31 38	8°20'05	28°54	11°16	29°29	23° 7	2°24	19°12	13°37	12°23	17°56	27°13	27°34	2°21	n.a.	S 23
S 24	2 35 34	9°17'00	13♎23	13°26	0♎38	23°41	2°19	19°20	13°35	12°22	17°55	27° 4	27°31	2°28	n.a.	S 24
M25	2 39 31	10°13'56	28°16	15°36	1°47	24°15	2°14	19°28	13°32	12°20	17°54	26°54	27°28	2°35	n.a.	M25
T 26	2 43 27	11°10'51	13♏23	17°44	2°55	24°49	2°10	19°36	13°30	12°19	17°53	26°44	27°25	2°41	n.a.	T 26
W27	2 47 24	12° 7'45	28°36	19°51	4° 4	25°23	2° 5	19°44	13°27	12°18	17°52	26°34	27°21	2°48	n.a.	W27
T 28	2 51 20	13° 4'40	13♐42	21°57	5°13	25°57	2° 1	19°51	13°25	12°16	17°50	26°27	27°18	2°55	n.a.	T 28
F 29	2 55 17	14° 1'34	28°34	24° 1	6°22	26°32	1°57	19°59	13°23	12°15	17°49	26°22	27°15	3° 2	n.a.	F 29
S 30	2 59 13	14°58'28	13♑ 5	26° 3	7°31	27° 6	1°53	20° 7	13°20	12°14	17°48	26°20	27°12	3° 8	n.a.	S 30
S 31	3 3 9	15♏55'21	27♑11	28♏ 3	8♎41	27♑41	1♈49	20♏15	13♉18	12♈12	17♊47	26°D19	27♋ 9	3♊15	n.a.	S 31

Delta T = 173h26m36s Julian Calendar 1 Jan. 12052 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 12053 BCE

FEBRUARY 12052 BCE (-12051) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 7 6	16♏52'13	10♒52	0♐ 1	9♎50	28♑16	1°R46	20♏23	13°R15	12°R11	17°R45	26°R19	27♋ 5	3♊22	n.a.	M 1
T 2	3 11 2	17°49'06	24°11	1°57	10°59	28°51	1♈42	20°31	13♉13	12♈10	17♊44	26♋19	27° 2	3°28	n.a.	T 2
W 3	3 14 59	18°45'58	7♓ 9	3°51	12° 9	29°26	1°39	20°38	13°10	12° 9	17°43	26°18	26°59	3°35	n.a.	W 3
T 4	3 18 55	19°42'49	19°50	5°43	13°18	0♒ 1	1°36	20°46	13° 8	12° 8	17°41	26°14	26°56	3°42	n.a.	T 4
F 5	3 22 52	20°39'41	2♈18	7°32	14°28	0°37	1°33	20°54	13° 5	12° 6	17°40	26° 8	26°53	3°48	n.a.	F 5
S 6	3 26 48	21°36'32	14°35	9°19	15°38	1°12	1°30	21° 2	13° 3	12° 5	17°39	26° 0	26°50	3°55	n.a.	S 6
S 7	3 30 45	22°33'23	26°43	11° 4	16°47	1°48	1°28	21°10	13° 0	12° 4	17°37	25°49	26°46	4° 2	n.a.	S 7
M 8	3 34 41	23°30'15	8♉44	12°46	17°57	2°23	1°25	21°18	12°58	12° 3	17°36	25°38	26°43	4° 9	n.a.	M 8
T 9	3 38 38	24°27'06	20°40	14°26	19° 7	2°59	1°23	21°25	12°56	12° 2	17°35	25°27	26°40	4°15	n.a.	T 9
W10	3 42 35	25°23'58	2♊33	16° 4	20°17	3°35	1°21	21°33	12°53	12° 1	17°33	25°17	26°37	4°22	n.a.	W10
T 11	3 46 31	26°20'50	14°23	17°39	21°27	4°12	1°19	21°41	12°51	12° 0	17°32	25° 8	26°34	4°29	n.a.	T 11
F 12	3 50 28	27°17'42	26°13	19°12	22°37	4°48	1°18	21°49	12°49	11°59	17°30	25° 2	26°31	4°35	n.a.	F 12
S 13	3 54 24	28°14'35	8♋ 6	20°43	23°48	5°24	1°16	21°57	12°46	11°58	17°29	24°58	26°27	4°42	n.a.	S 13
S 14	3 58 21	29°11'29	20° 4	22°11	24°58	6° 1	1°15	22° 4	12°44	11°57	17°27	24°D57	26°24	4°49	n.a.	S 14
M15	4 2 17	0♐ 8'23	2♌11	23°37	26° 8	6°37	1°14	22°12	12°42	11°56	17°26	24°57	26°21	4°55	n.a.	M15
T 16	4 6 14	1° 5'17	14°32	25° 0	27°19	7°14	1°13	22°20	12°39	11°55	17°25	24°58	26°18	5° 2	n.a.	T 16
W17	4 10 10	2° 2'13	27°10	26°21	28°29	7°51	1°12	22°28	12°37	11°54	17°23	24°R59	26°15	5° 9	n.a.	W17
T 18	4 14 7	2°59'09	10♍11	27°39	29°40	8°28	1°12	22°36	12°35	11°53	17°22	24°58	26°11	5°16	n.a.	T 18
F 19	4 18 3	3°56'06	23°38	28°55	0♏51	9° 5	1°11	22°43	12°32	11°52	17°20	24°57	26° 8	5°22	n.a.	F 19
S 20	4 22 0	4°53'04	7♎33	0♑ 8	2° 2	9°42	1°11	22°51	12°30	11°51	17°18	24°53	26° 5	5°29	n.a.	S 20
S 21	4 25 57	5°50'03	21°57	1°18	3°13	10°19	1°D11	22°59	12°28	11°51	17°17	24°48	26° 2	5°36	n.a.	S 21
M22	4 29 53	6°47'02	6♏45	2°26	4°24	10°57	1°11	23° 6	12°26	11°50	17°15	24°41	25°59	5°42	n.a.	M22
T 23	4 33 50	7°44'03	21°51	3°31	5°35	11°34	1°11	23°14	12°24	11°49	17°14	24°34	25°56	5°49	n.a.	T 23
W24	4 37 46	8°41'05	7♐ 7	4°33	6°46	12°12	1°12	23°22	12°22	11°48	17°12	24°28	25°52	5°56	n.a.	W24
T 25	4 41 43	9°38'07	22°20	5°32	7°57	12°50	1°13	23°29	12°19	11°48	17°11	24°23	25°49	6° 2	n.a.	T 25
F 26	4 45 40	10°35'10	7♑21	6°28	9° 8	13°28	1°13	23°37	12°17	11°47	17° 9	24°20	25°46	6° 9	n.a.	F 26
S 27	4 49 36	11°32'14	22° 3	7°20	10°20	14° 5	1°14	23°45	12°15	11°46	17° 8	24°D19	25°43	6°16	n.a.	S 27
S 28	4 53 33	12♐29'18	6♒20	8♑10	11♏31	14♒44	1♈16	23♏52	12♉13	11♈46	17♊ 6	24♋19	25♋40	6♊22	n.a.	S 28

Delta T = 173h26m28s Julian Calendar

The year -12051 astronomical counting style corresponds to year 12052 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12052 BCE
geocentric

MARCH 12052 BCE (-12051) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 57 29	13♐26'23	20♒ 9	8♑55	12♏43	15♒22	1♈17	24♏ 0	12°R11	11°R45	17°R 5	24♋20	25♋36	6♊29	n.a.	M 1
T 2	5 1 26	14°23'29	3♓33	9°38	13°54	16° 0	1°19	24° 7	12♉ 9	11♈45	17♊ 3	24°22	25°33	6°36	n.a.	T 2
W 3	5 5 23	15°20'35	16°33	10°16	15° 6	16°38	1°21	24°15	12° 7	11°44	17° 1	24°R22	25°30	6°43	n.a.	W 3
T 4	5 9 19	16°17'42	29°13	10°50	16°17	17°17	1°22	24°22	12° 6	11°44	17° 0	24°21	25°27	6°49	n.a.	T 4
F 5	5 13 16	17°14'50	11♈36	11°21	17°29	17°56	1°25	24°30	12° 4	11°43	16°58	24°19	25°24	6°56	n.a.	F 5
S 6	5 17 12	18°11'58	23°46	11°47	18°41	18°34	1°27	24°37	12° 2	11°43	16°57	24°15	25°21	7° 3	n.a.	S 6
S 7	5 21 9	19° 9'08	5♉48	12° 9	19°53	19°13	1°29	24°45	12° 0	11°42	16°55	24°10	25°17	7° 9	n.a.	S 7
M 8	5 25 6	20° 6'18	17°43	12°26	21° 5	19°52	1°32	24°52	11°58	11°42	16°54	24° 4	25°14	7°16	n.a.	M 8
T 9	5 29 2	21° 3'30	29°35	12°39	22°17	20°31	1°35	24°59	11°57	11°42	16°52	23°58	25°11	7°23	n.a.	T 9
W10	5 32 59	22° 0'43	11♊25	12°47	23°29	21°10	1°38	25° 7	11°55	11°41	16°51	23°52	25° 8	7°29	n.a.	W10
T 11	5 36 56	22°57'57	23°17	12°R50	24°41	21°49	1°41	25°14	11°53	11°41	16°49	23°48	25° 5	7°36	n.a.	T 11
F 12	5 40 52	23°55'12	5♋11	12°48	25°53	22°28	1°44	25°21	11°52	11°41	16°47	23°45	25° 2	7°43	n.a.	F 12
S 13	5 44 49	24°52'29	17°10	12°41	27° 6	23° 8	1°48	25°28	11°50	11°41	16°46	23°44	24°58	7°49	n.a.	S 13
S 14	5 48 46	25°49'47	29°16	12°29	28°18	23°47	1°52	25°35	11°48	11°41	16°44	23°D44	24°55	7°56	n.a.	S 14
M15	5 52 42	26°47'07	11♌32	12°13	29°31	24°27	1°55	25°42	11°47	11°40	16°43	23°45	24°52	8° 3	n.a.	M15
T 16	5 56 39	27°44'28	24° 0	11°51	0♐43	25° 7	1°59	25°49	11°46	11°40	16°41	23°46	24°49	8°10	n.a.	T 16
W17	6 0 36	28°41'51	6♍43	11°25	1°56	25°46	2° 4	25°57	11°44	11°40	16°40	23°48	24°46	8°16	n.a.	W17
T 18	6 4 32	29°39'15	19°46	10°55	3° 8	26°26	2° 8	26° 4	11°43	11°40	16°38	23°49	24°42	8°23	n.a.	T 18
F 19	6 8 29	0♑36'41	3♎10	10°21	4°21	27° 6	2°12	26°10	11°41	11°D40	16°37	23°R49	24°39	8°30	n.a.	F 19
S 20	6 12 26	1°34'10	16°58	9°43	5°34	27°46	2°17	26°17	11°40	11°40	16°35	23°49	24°36	8°36	n.a.	S 20
S 21	6 16 22	2°31'40	1♏ 9	9° 3	6°47	28°26	2°22	26°24	11°39	11°40	16°34	23°47	24°33	8°43	n.a.	S 21
M22	6 20 19	3°29'11	15°43	8°20	8° 0	29° 6	2°27	26°31	11°38	11°40	16°32	23°45	24°30	8°50	n.a.	M22
T 23	6 24 16	4°26'45	0♐35	7°35	9°13	29°47	2°32	26°38	11°36	11°41	16°31	23°42	24°27	8°56	n.a.	T 23
W24	6 28 12	5°24'21	15°37	6°50	10°26	0♓27	2°37	26°44	11°35	11°41	16°29	23°40	24°23	9° 3	n.a.	W24
T 25	6 32 9	6°21'59	0♑42	6° 5	11°39	1° 8	2°43	26°51	11°34	11°41	16°28	23°38	24°20	9°10	n.a.	T 25
F 26	6 36 6	7°19'38	15°40	5°20	12°52	1°48	2°48	26°58	11°33	11°41	16°26	23°37	24°17	9°16	n.a.	F 26
S 27	6 40 2	8°17'19	0♒23	4°38	14° 6	2°29	2°54	27° 4	11°32	11°41	16°25	23°D37	24°14	9°23	n.a.	S 27
S 28	6 43 59	9°15'02	14°44	3°57	15°19	3°10	3° 0	27°11	11°31	11°42	16°24	23°38	24°11	9°30	n.a.	S 28
M29	6 47 56	10°12'46	28°41	3°20	16°32	3°50	3° 6	27°17	11°30	11°42	16°22	23°39	24° 8	9°36	n.a.	M29
T 30	6 51 52	11°10'31	12♓11	2°48	17°46	4°31	3°12	27°24	11°30	11°42	16°21	23°40	24° 4	9°43	n.a.	T 30
W31	6 55 49	12♑ 8'18	25♓16	2♑20	18♐59	5♓12	3♈18	27♏30	11♉29	11♈43	16♊19	23♋41	24♋ 1	9♊50	n.a.	W31

Delta T = 173h26m21s Julian Calendar 1 March 12052 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 12053 BCE

APRIL 12052 BCE (-12051) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 59 46	13♑ 6'07	7♈59	1°R57	20♐13	5♓54	3♈25	27♏36	11°R28	11♈43	16°R18	23°R41	23♋58	9♊57	n.a.	T 1
F 2	7 3 42	14° 3'57	20°23	1♑40	21°26	6°35	3°32	27°43	11♉27	11°44	16♊17	23♋41	23°55	10° 3	n.a.	F 2
S 3	7 7 39	15° 1'49	2♉32	1°30	22°40	7°16	3°38	27°49	11°27	11°44	16°15	23°41	23°52	10°10	n.a.	S 3
S 4	7 11 36	15°59'43	14°31	1°D26	23°54	7°57	3°45	27°55	11°26	11°45	16°14	23°40	23°48	10°17	n.a.	S 4
M 5	7 15 32	16°57'38	26°24	1°29	25° 7	8°39	3°52	28° 1	11°26	11°45	16°13	23°39	23°45	10°23	n.a.	M 5
T 6	7 19 29	17°55'36	8♊14	1°39	26°21	9°20	3°59	28° 7	11°25	11°46	16°12	23°38	23°42	10°30	n.a.	T 6
W 7	7 23 26	18°53'35	20° 6	1°57	27°35	10° 2	4° 7	28°13	11°25	11°46	16°10	23°38	23°39	10°37	n.a.	W 7
T 8	7 27 23	19°51'36	2♋ 1	2°22	28°49	10°44	4°14	28°19	11°24	11°47	16° 9	23°37	23°36	10°43	n.a.	T 8
F 9	7 31 19	20°49'39	14° 2	2°54	0♑ 3	11°25	4°22	28°24	11°24	11°48	16° 8	23°37	23°33	10°50	n.a.	F 9
S 10	7 35 16	21°47'44	26°12	3°34	1°17	12° 7	4°30	28°30	11°24	11°48	16° 7	23°D37	23°29	10°57	n.a.	S 10
S 11	7 39 13	22°45'51	8♌32	4°20	2°31	12°49	4°37	28°36	11°23	11°49	16° 6	23°37	23°26	11° 3	n.a.	S 11
M12	7 43 9	23°44'00	21° 3	5°14	3°45	13°31	4°45	28°41	11°23	11°50	16° 4	23°R37	23°23	11°10	n.a.	M12
T 13	7 47 6	24°42'12	3♍46	6°14	4°59	14°13	4°53	28°47	11°23	11°51	16° 3	23°37	23°20	11°17	n.a.	T 13
W14	7 51 3	25°40'26	16°44	7°21	6°14	14°55	5° 2	28°52	11°23	11°51	16° 2	23°37	23°17	11°23	n.a.	W14
T 15	7 54 59	26°38'42	29°57	8°33	7°28	15°37	5°10	28°58	11°D23	11°52	16° 1	23°37	23°14	11°30	n.a.	T 15
F 16	7 58 56	27°37'00	13♎25	9°52	8°42	16°20	5°18	29° 3	11°23	11°53	16° 0	23°36	23°10	11°37	n.a.	F 16
S 17	8 2 53	28°35'21	27°11	11°16	9°57	17° 2	5°27	29° 8	11°23	11°54	15°59	23°D36	23° 7	11°43	n.a.	S 17
S 18	8 6 49	29°33'45	11♏13	12°45	11°11	17°45	5°36	29°13	11°23	11°55	15°58	23°36	23° 4	11°50	n.a.	S 18
M19	8 10 46	0♒32'11	25°30	14°19	12°26	18°27	5°45	29°18	11°23	11°56	15°57	23°37	23° 1	11°57	n.a.	M19
T 20	8 14 43	1°30'40	10♐ 1	15°57	13°40	19°10	5°53	29°23	11°23	11°57	15°56	23°37	22°58	12° 4	n.a.	T 20
W21	8 18 39	2°29'11	24°40	17°38	14°55	19°52	6° 3	29°28	11°24	11°58	15°55	23°38	22°54	12°10	n.a.	W21
T 22	8 22 36	3°27'45	9♑23	19°23	16°10	20°35	6°12	29°33	11°24	11°59	15°54	23°39	22°51	12°17	n.a.	T 22
F 23	8 26 33	4°26'22	24° 3	21°10	17°24	21°18	6°21	29°38	11°24	12° 0	15°53	23°R39	22°48	12°24	n.a.	F 23
S 24	8 30 29	5°25'00	8♒34	23° 0	18°39	22° 1	6°30	29°43	11°25	12° 1	15°52	23°39	22°45	12°30	n.a.	S 24
S 25	8 34 26	6°23'41	22°49	24°52	19°54	22°44	6°40	29°47	11°25	12° 2	15°51	23°38	22°42	12°37	n.a.	S 25
M26	8 38 23	7°22'24	6♓44	26°45	21° 9	23°27	6°49	29°52	11°26	12° 4	15°51	23°36	22°39	12°44	n.a.	M26
T 27	8 42 19	8°21'09	20°16	28°39	22°23	24°10	6°59	29°56	11°26	12° 5	15°50	23°34	22°35	12°50	n.a.	T 27
W28	8 46 16	9°19'56	3♈25	0♒34	23°38	24°53	7° 9	0♐ 0	11°27	12° 6	15°49	23°32	22°32	12°57	n.a.	W28
T 29	8 50 13	10°18'45	16°11	2°30	24°53	25°37	7°19	0° 5	11°28	12° 7	15°48	23°30	22°29	13° 4	n.a.	T 29
F 30	8 54 9	11♒17'37	28♈37	4♒26	26♑ 8	26♓20	7♈29	0♐ 9	11♉29	12♈ 9	15♊48	23♋29	22♋26	13♊10	n.a.	F 30

Delta T = 173h26m14s Julian Calendar

The year -12051 astronomical counting style corresponds to year 12052 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 12052 BCE (-12051) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 58 6	12♒16'30	10♉48	6♒21	27♑23	27♓ 3	7♈39	0♐13	11♉29	12♈10	15°R47	23°D28	22♋23	13♊17	n.a.	S 1
S 2	9 2 2	13°15'26	22°47	8°17	28°38	27°47	7°49	0°17	11°30	12°11	15♊46	23♋29	22°19	13°24	n.a.	S 2
M 3	9 5 59	14°14'24	4♊39	10°12	29°53	28°30	7°59	0°21	11°31	12°13	15°46	23°30	22°16	13°30	n.a.	M 3
T 4	9 9 56	15°13'24	16°29	12° 7	1♒ 8	29°14	8°10	0°24	11°32	12°14	15°45	23°31	22°13	13°37	n.a.	T 4
W 5	9 13 52	16°12'26	28°22	14° 1	2°24	29°58	8°20	0°28	11°33	12°16	15°44	23°33	22°10	13°44	n.a.	W 5
T 6	9 17 49	17°11'30	10♋21	15°54	3°39	0♈41	8°31	0°32	11°34	12°17	15°44	23°34	22° 7	13°50	n.a.	T 6
F 7	9 21 45	18°10'37	22°30	17°47	4°54	1°25	8°42	0°35	11°35	12°19	15°43	23°R35	22° 4	13°57	n.a.	F 7
S 8	9 25 42	19° 9'46	4♌52	19°39	6° 9	2° 9	8°52	0°39	11°36	12°20	15°43	23°35	22° 0	14° 4	n.a.	S 8
S 9	9 29 39	20° 8'57	17°28	21°30	7°24	2°53	9° 3	0°42	11°38	12°22	15°42	23°33	21°57	14°10	n.a.	S 9
M10	9 33 35	21° 8'11	0♍19	23°20	8°40	3°37	9°14	0°45	11°39	12°23	15°42	23°30	21°54	14°17	n.a.	M10
T 11	9 37 32	22° 7'27	13°26	25° 9	9°55	4°21	9°25	0°48	11°40	12°25	15°42	23°25	21°51	14°24	n.a.	T 11
W12	9 41 28	23° 6'45	26°46	26°57	11°10	5° 5	9°36	0°51	11°41	12°26	15°41	23°21	21°48	14°30	n.a.	W12
T 13	9 45 25	24° 6'06	10♎20	28°44	12°26	5°49	9°47	0°54	11°43	12°28	15°41	23°16	21°45	14°37	n.a.	T 13
F 14	9 49 22	25° 5'30	24° 4	0♓30	13°41	6°34	9°59	0°57	11°44	12°30	15°41	23°12	21°41	14°44	n.a.	F 14
S 15	9 53 18	26° 4'56	7♏58	2°16	14°57	7°18	10°10	1° 0	11°46	12°31	15°40	23° 9	21°38	14°50	n.a.	S 15
S 16	9 57 15	27° 4'25	21°59	4° 0	16°12	8° 2	10°21	1° 2	11°47	12°33	15°40	23°D 8	21°35	14°57	n.a.	S 16
M17	10 1 11	28° 3'57	6♐ 7	5°44	17°28	8°47	10°33	1° 5	11°49	12°35	15°40	23° 8	21°32	15° 4	n.a.	M17
T 18	10 5 8	29° 3'32	20°20	7°26	18°43	9°31	10°44	1° 7	11°51	12°36	15°40	23° 9	21°29	15°10	n.a.	T 18
W19	10 9 4	0♓ 3'09	4♑35	9° 8	19°59	10°16	10°56	1° 9	11°52	12°38	15°40	23°11	21°25	15°17	n.a.	W19
T 20	10 13 1	1° 2'49	18°51	10°49	21°14	11° 0	11° 8	1°12	11°54	12°40	15°39	23°R12	21°22	15°24	n.a.	T 20
F 21	10 16 58	2° 2'32	3♒ 5	12°28	22°30	11°45	11°20	1°14	11°56	12°42	15°39	23°11	21°19	15°31	n.a.	F 21
S 22	10 20 54	3° 2'17	17°12	14° 7	23°46	12°30	11°31	1°16	11°58	12°44	15°39	23° 9	21°16	15°37	n.a.	S 22
S 23	10 24 51	4° 2'04	1♓ 8	15°46	25° 1	13°14	11°43	1°17	12° 0	12°46	15°D39	23° 5	21°13	15°44	n.a.	S 23
M24	10 28 47	5° 1'54	14°50	17°23	26°17	13°59	11°55	1°19	12° 2	12°47	15°39	22°59	21°10	15°51	n.a.	M24
T 25	10 32 44	6° 1'46	28°14	19° 0	27°33	14°44	12° 7	1°21	12° 3	12°49	15°39	22°51	21° 6	15°57	n.a.	T 25
W26	10 36 40	7° 1'40	11♈19	20°35	28°48	15°29	12°19	1°22	12° 6	12°51	15°39	22°43	21° 3	16° 4	n.a.	W26
T 27	10 40 37	8° 1'36	24° 4	22°10	0♓ 4	16°14	12°32	1°24	12° 8	12°53	15°40	22°36	21° 0	16°11	n.a.	T 27
F 28	10 44 33	9° 1'35	6♉31	23°44	1°20	16°59	12°44	1°25	12°10	12°55	15°40	22°30	20°57	16°17	n.a.	F 28
S 29	10 48 30	10° 1'35	18°42	25°18	2°35	17°44	12°56	1°26	12°12	12°57	15°40	22°25	20°54	16°24	n.a.	S 29
S 30	10 52 26	11° 1'38	0♊40	26°50	3°51	18°30	13° 8	1°27	12°14	12°59	15°40	22°23	20°51	16°31	n.a.	S 30
M31	10 56 23	12♓ 1'43	12♊32	28♓22	5♓ 7	19♈15	13♈21	1♐28	12♉16	13♈ 1	15♊40	22°D22	20♋47	16♊37	n.a.	M31

Delta T = 173h26m06s Julian Calendar 1 May 12052 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 12052 BCE

JUNE 12052 BCE (-12051) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 0 19	13♓ 1'49	24♊21	29♓53	6♓23	20♈ 0	13♈33	1♐29	12♉19	13♈ 3	15♊41	22♋22	20♋44	16♊44	n.a.	T 1
W 2	11 4 16	14° 1'58	6♋14	1♈23	7°39	20°45	13°46	1°30	12°21	13° 5	15°41	22°24	20°41	16°51	n.a.	W 2
T 3	11 8 12	15° 2'09	18°15	2°53	8°54	21°31	13°58	1°31	12°23	13° 7	15°41	22°R25	20°38	16°57	n.a.	T 3
F 4	11 12 9	16° 2'22	0♌29	4°21	10°10	22°16	14°11	1°31	12°26	13° 9	15°42	22°24	20°35	17° 4	n.a.	F 4
S 5	11 16 5	17° 2'36	12°59	5°49	11°26	23° 2	14°24	1°31	12°28	13°11	15°42	22°22	20°31	17°11	n.a.	S 5
S 6	11 20 2	18° 2'53	25°49	7°16	12°42	23°47	14°36	1°32	12°31	13°13	15°43	22°18	20°28	17°17	n.a.	S 6
M 7	11 23 58	19° 3'12	9♍ 0	8°42	13°58	24°33	14°49	1°32	12°33	13°15	15°43	22°11	20°25	17°24	n.a.	M 7
T 8	11 27 55	20° 3'32	22°30	10° 7	15°14	25°18	15° 2	1°R32	12°36	13°17	15°44	22° 2	20°22	17°31	n.a.	T 8
W 9	11 31 51	21° 3'55	6♎18	11°32	16°30	26° 4	15°15	1°32	12°38	13°20	15°44	21°51	20°19	17°37	n.a.	W 9
T 10	11 35 48	22° 4'20	20°19	12°55	17°45	26°50	15°28	1°32	12°41	13°22	15°45	21°41	20°16	17°44	n.a.	T 10
F 11	11 39 44	23° 4'47	4♏29	14°18	19° 1	27°35	15°41	1°31	12°44	13°24	15°45	21°32	20°12	17°51	n.a.	F 11
S 12	11 43 40	24° 5'17	18°43	15°39	20°17	28°21	15°53	1°31	12°46	13°26	15°46	21°25	20° 9	17°57	n.a.	S 12
S 13	11 47 37	25° 5'49	2♐57	16°59	21°33	29° 7	16° 6	1°31	12°49	13°28	15°47	21°21	20° 6	18° 4	n.a.	S 13
M14	11 51 33	26° 6'23	17° 8	18°18	22°49	29°53	16°20	1°30	12°52	13°30	15°47	21°19	20° 3	18°11	n.a.	M14
T 15	11 55 30	27° 7'00	1♑14	19°36	24° 5	0♉39	16°33	1°29	12°55	13°33	15°48	21°D18	20° 0	18°17	n.a.	T 15
W16	11 59 26	28° 7'39	15°15	20°52	25°21	1°25	16°46	1°28	12°58	13°35	15°49	21°R19	19°56	18°24	n.a.	W16
T 17	12 3 23	29° 8'20	29° 9	22° 7	26°37	2°11	16°59	1°27	13° 1	13°37	15°50	21°19	19°53	18°31	n.a.	T 17
F 18	12 7 19	0♈ 9'03	12♒57	23°20	27°53	2°57	17°12	1°26	13° 3	13°39	15°51	21°17	19°50	18°37	n.a.	F 18
S 19	12 11 16	1° 9'48	26°37	24°31	29° 9	3°43	17°25	1°25	13° 6	13°41	15°51	21°12	19°47	18°44	n.a.	S 19
S 20	12 15 12	2°10'35	10♓ 8	25°40	0♈25	4°29	17°38	1°24	13° 9	13°44	15°52	21° 5	19°44	18°51	n.a.	S 20
M21	12 19 8	3°11'24	23°28	26°47	1°41	5°15	17°52	1°23	13°12	13°46	15°53	20°54	19°41	18°57	n.a.	M21
T 22	12 23 5	4°12'15	6♈35	27°52	2°57	6° 1	18° 5	1°21	13°16	13°48	15°54	20°42	19°37	19° 4	n.a.	T 22
W23	12 27 1	5°13'08	19°27	28°53	4°13	6°47	18°18	1°19	13°19	13°50	15°55	20°29	19°34	19°11	n.a.	W23
T 24	12 30 58	6°14'02	2♉ 4	29°52	5°29	7°33	18°32	1°18	13°22	13°53	15°56	20°15	19°31	19°17	n.a.	T 24
F 25	12 34 54	7°14'58	14°26	0♉47	6°44	8°20	18°45	1°16	13°25	13°55	15°57	20° 4	19°28	19°24	n.a.	F 25
S 26	12 38 51	8°15'56	26°34	1°39	8° 0	9° 6	18°58	1°14	13°28	13°57	15°58	19°54	19°25	19°31	n.a.	S 26
S 27	12 42 47	9°16'55	8♊31	2°26	9°16	9°52	19°12	1°12	13°31	13°59	15°59	19°48	19°22	19°37	n.a.	S 27
M28	12 46 43	10°17'55	20°21	3° 9	10°32	10°39	19°25	1°10	13°34	14° 2	16° 1	19°44	19°18	19°44	n.a.	M28
T 29	12 50 40	11°18'57	2♋ 8	3°46	11°48	11°25	19°39	1° 7	13°38	14° 4	16° 2	19°43	19°15	19°51	n.a.	T 29
W30	12 54 36	12♈20'00	13♋59	4♉17	13♈ 4	12♉12	19♈52	1♐ 5	13♉41	14♈ 6	16♊ 3	19♋42	19♋12	19♊57	n.a.	W30

Delta T = 173h25m59s Julian Calendar

The year -12051 astronomical counting style corresponds to year 12052 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12052 BCE
geocentric

JULY 12052 BCE (-12051) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 58 33	13♈21'04	25♋58	4♉42	14♈20	12♉58	20♈ 6	1°R 3	13♉44	14♈ 8	16♊ 4	19°R42	19♋ 9	20♊ 4	n.a.	T 1
F 2	13 2 29	14°22'09	8♌11	4°59	15°36	13°44	20°19	1♐ 0	13°48	14°11	16° 5	19♋41	19° 6	20°11	n.a.	F 2
S 3	13 6 26	15°23'16	20°43	5° 9	16°52	14°31	20°32	0°57	13°51	14°13	16° 7	19°38	19° 2	20°17	n.a.	S 3
S 4	13 10 22	16°24'23	3♍39	5°R10	18° 8	15°18	20°46	0°55	13°54	14°15	16° 8	19°32	18°59	20°24	n.a.	S 4
M 5	13 14 18	17°25'32	17° 0	5° 1	19°24	16° 4	20°59	0°52	13°58	14°17	16° 9	19°24	18°56	20°31	n.a.	M 5
T 6	13 18 15	18°26'42	0♎47	4°43	20°39	16°51	21°13	0°49	14° 1	14°20	16°11	19°13	18°53	20°37	n.a.	T 6
W 7	13 22 11	19°27'53	14°56	4°15	21°55	17°37	21°26	0°46	14° 5	14°22	16°12	19° 1	18°50	20°44	n.a.	W 7
T 8	13 26 8	20°29'05	29°24	3°36	23°11	18°24	21°40	0°43	14° 8	14°24	16°14	18°48	18°47	20°51	n.a.	T 8
F 9	13 30 4	21°30'19	14♏ 2	2°47	24°27	19°10	21°53	0°39	14°12	14°27	16°15	18°37	18°43	20°57	n.a.	F 9
S 10	13 34 1	22°31'34	28°44	1°48	25°43	19°57	22° 7	0°36	14°15	14°29	16°16	18°28	18°40	21° 4	n.a.	S 10
S 11	13 37 57	23°32'50	13♐22	0°40	26°58	20°44	22°21	0°33	14°19	14°31	16°18	18°21	18°37	21°11	n.a.	S 11
M12	13 41 53	24°34'08	27°49	29♈26	28°14	21°31	22°34	0°29	14°22	14°33	16°19	18°18	18°34	21°17	n.a.	M12
T 13	13 45 50	25°35'27	12♑ 4	28° 6	29°30	22°17	22°48	0°26	14°26	14°36	16°21	18°17	18°31	21°24	n.a.	T 13
W14	13 49 46	26°36'47	26° 4	26°44	0♉46	23° 4	23° 1	0°22	14°29	14°38	16°23	18°17	18°27	21°31	n.a.	W14
T 15	13 53 43	27°38'08	9♒50	25°22	2° 2	23°51	23°15	0°18	14°33	14°40	16°24	18°17	18°24	21°37	n.a.	T 15
F 16	13 57 39	28°39'31	23°22	24° 4	3°17	24°38	23°28	0°14	14°36	14°42	16°26	18°15	18°21	21°44	n.a.	F 16
S 17	14 1 36	29°40'55	6♓41	22°50	4°33	25°24	23°42	0°11	14°40	14°44	16°27	18°10	18°18	21°51	n.a.	S 17
S 18	14 5 32	0♉42'20	19°50	21°45	5°49	26°11	23°55	0° 7	14°44	14°47	16°29	18° 2	18°15	21°57	n.a.	S 18
M19	14 9 28	1°43'45	2♈46	20°48	7° 4	26°58	24° 9	0° 3	14°47	14°49	16°31	17°52	18°12	22° 4	n.a.	M19
T 20	14 13 25	2°45'12	15°32	20° 3	8°20	27°45	24°22	29♏58	14°51	14°51	16°33	17°39	18° 8	22°11	n.a.	T 20
W21	14 17 21	3°46'40	28° 7	19°29	9°36	28°32	24°35	29°54	14°54	14°53	16°34	17°25	18° 5	22°17	n.a.	W21
T 22	14 21 18	4°48'08	10♉30	19° 7	10°51	29°19	24°49	29°50	14°58	14°55	16°36	17°11	18° 2	22°24	n.a.	T 22
F 23	14 25 14	5°49'36	22°42	18°D56	12° 7	0♊ 5	25° 2	29°46	15° 2	14°57	16°38	16°59	17°59	22°31	n.a.	F 23
S 24	14 29 11	6°51'06	4♊44	18°56	13°23	0°52	25°16	29°41	15° 5	15° 0	16°40	16°49	17°56	22°37	n.a.	S 24
S 25	14 33 7	7°52'36	16°37	19° 6	14°38	1°39	25°29	29°37	15° 9	15° 2	16°41	16°42	17°53	22°44	n.a.	S 25
M26	14 37 4	8°54'06	28°25	19°26	15°54	2°26	25°42	29°33	15°13	15° 4	16°43	16°37	17°49	22°51	n.a.	M26
T 27	14 41 0	9°55'36	10♋11	19°55	17° 9	3°13	25°56	29°28	15°16	15° 6	16°45	16°36	17°46	22°57	n.a.	T 27
W28	14 44 56	10°57'06	22° 0	20°31	18°25	4° 0	26° 9	29°23	15°20	15° 8	16°47	16°D36	17°43	23° 4	n.a.	W28
T 29	14 48 53	11°58'37	3♌56	21°14	19°40	4°47	26°22	29°19	15°24	15°10	16°49	16°36	17°40	23°11	n.a.	T 29
F 30	14 52 49	13° 0'08	16° 6	22° 3	20°56	5°34	26°36	29°14	15°28	15°12	16°51	16°R36	17°37	23°17	n.a.	F 30
S 31	14 56 46	14♉ 1'38	28♌34	22♈58	22♉11	6♊21	26♈49	29♏ 9	15♉31	15♈14	16♊53	16♋35	17♋33	23♊24	n.a.	S 31

Delta T = 173h25m51s Julian Calendar 1 July 12052 BCE == Greg. Calendar 31 March 12052 BCE

AUGUST 12052 BCE (-12051) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 0 42	15♉ 3'08	11♍26	23♈57	23♉27	7♊ 8	27♈ 2	29°R 5	15♉35	15♈16	16♊55	16°R32	17♋30	23♊30	n.a.	S 1
M 2	15 4 39	16° 4'38	24°45	25° 1	24°42	7°55	27°15	29♏ 0	15°39	15°18	16°57	16♋26	17°27	23°37	n.a.	M 2
T 3	15 8 35	17° 6'09	8♎34	26° 8	25°57	8°41	27°28	28°55	15°42	15°20	16°59	16°18	17°24	23°44	n.a.	T 3
W 4	15 12 32	18° 7'39	22°51	27°18	27°13	9°28	27°42	28°50	15°46	15°22	17° 1	16° 9	17°21	23°50	n.a.	W 4
T 5	15 16 28	19° 9'09	7♏31	28°31	28°28	10°15	27°55	28°45	15°50	15°24	17° 3	15°59	17°18	23°57	n.a.	T 5
F 6	15 20 25	20°10'38	22°29	29°47	29°43	11° 2	28° 8	28°41	15°53	15°26	17° 5	15°50	17°14	24° 4	n.a.	F 6
S 7	15 24 21	21°12'08	7♐34	1♑ 4	0♊59	11°49	28°21	28°36	15°57	15°28	17° 7	15°43	17°11	24°10	n.a.	S 7
S 8	15 28 18	22°13'38	22°37	2°23	2°14	12°36	28°34	28°31	16° 1	15°30	17° 9	15°39	17° 8	24°17	n.a.	S 8
M 9	15 32 14	23°15'08	7♑29	3°44	3°29	13°23	28°47	28°26	16° 5	15°32	17°11	15°37	17° 5	24°24	n.a.	M 9
T 10	15 36 11	24°16'38	22° 4	5° 6	4°44	14°10	28°59	28°21	16° 8	15°34	17°13	15°D36	17° 2	24°30	n.a.	T 10
W11	15 40 7	25°18'08	6♒18	6°30	6° 0	14°57	29°12	28°16	16°12	15°36	17°15	15°37	16°59	24°37	n.a.	W11
T 12	15 44 4	26°19'38	20°10	7°54	7°15	15°44	29°25	28°11	16°16	15°38	17°17	15°R38	16°55	24°44	n.a.	T 12
F 13	15 48 0	27°21'08	3♓41	9°20	8°30	16°31	29°38	28° 6	16°19	15°39	17°19	15°38	16°52	24°50	n.a.	F 13
S 14	15 51 57	28°22'38	16°53	10°46	9°45	17°18	29°51	28° 1	16°23	15°41	17°21	15°37	16°49	24°57	n.a.	S 14
S 15	15 55 54	29°24'08	29°48	12°13	11° 0	18° 4	0♉ 3	27°56	16°26	15°43	17°23	15°33	16°46	25° 4	n.a.	S 15
M16	15 59 50	0♊25'37	12♈28	13°40	12°15	18°51	0°16	27°51	16°30	15°45	17°25	15°27	16°43	25°10	n.a.	M16
T 17	16 3 47	1°27'06	24°56	15° 9	13°30	19°38	0°28	27°46	16°34	15°46	17°28	15°19	16°39	25°17	n.a.	T 17
W18	16 7 43	2°28'35	7♉14	16°37	14°45	20°25	0°41	27°41	16°37	15°48	17°30	15°10	16°36	25°24	n.a.	W18
T 19	16 11 40	3°30'03	19°23	18° 6	16° 0	21°12	0°53	27°36	16°41	15°50	17°32	15° 2	16°33	25°30	n.a.	T 19
F 20	16 15 36	4°31'31	1♊23	19°36	17°15	21°59	1° 6	27°31	16°44	15°52	17°34	14°54	16°30	25°37	n.a.	F 20
S 21	16 19 33	5°32'58	13°18	21° 6	18°30	22°46	1°18	27°26	16°48	15°53	17°36	14°48	16°27	25°44	n.a.	S 21
S 22	16 23 29	6°34'24	25° 7	22°37	19°45	23°32	1°30	27°21	16°52	15°55	17°38	14°44	16°24	25°50	n.a.	S 22
M23	16 27 26	7°35'50	6♋54	24° 7	21° 0	24°19	1°42	27°16	16°55	15°56	17°41	14°42	16°20	25°57	n.a.	M23
T 24	16 31 23	8°37'14	18°41	25°39	22°15	25° 6	1°55	27°11	16°59	15°58	17°43	14°D42	16°17	26° 4	n.a.	T 24
W25	16 35 19	9°38'38	0♌31	27°10	23°29	25°53	2° 7	27° 7	17° 2	15°59	17°45	14°43	16°14	26°10	n.a.	W25
T 26	16 39 16	10°40'00	12°28	28°42	24°44	26°40	2°19	27° 2	17° 6	16° 1	17°47	14°45	16°11	26°17	n.a.	T 26
F 27	16 43 12	11°41'21	24°37	0♊14	25°59	27°26	2°31	26°57	17° 9	16° 2	17°49	14°46	16° 8	26°24	n.a.	F 27
S 28	16 47 9	12°42'41	7♍ 2	1°47	27°14	28°13	2°42	26°52	17°13	16° 4	17°52	14°R48	16° 4	26°30	n.a.	S 28
S 29	16 51 6	13°43'59	19°48	3°20	28°28	29° 0	2°54	26°48	17°16	16° 5	17°54	14°47	16° 1	26°37	n.a.	S 29
M30	16 55 2	14°45'17	2♎59	4°54	29°43	29°46	3° 6	26°43	17°19	16° 7	17°56	14°46	15°58	26°44	n.a.	M30
T 31	16 58 59	15♊46'32	16♎38	6♊27	0♋58	0♋33	3♉18	26♏39	17♉23	16♈ 8	17♊58	14♋43	15♋55	26♊50	n.a.	T 31

Delta T = 173h25m44s Julian Calendar

The year -12051 astronomical counting style corresponds to year 12052 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12052 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12052 BCE (-12051) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 2 55	16♊47'46	0♏46	8♊ 2	2♋12	1♋20	3♉29	26°R34	17♉26	16♈ 9	18♊ 1	14°R40	15♋52	26♊57	n.a.	W 1
T 2	17 6 52	17°48'59	15°22	9°36	3°27	2° 6	3°41	26♏30	17°29	16°11	18° 3	14♋36	15°49	27° 4	n.a.	T 2
F 3	17 10 49	18°50'11	0♐19	11°11	4°41	2°53	3°52	26°25	17°33	16°12	18° 5	14°32	15°45	27°10	n.a.	F 3
S 4	17 14 45	19°51'21	15°31	12°47	5°56	3°39	4° 4	26°21	17°36	16°13	18° 7	14°29	15°42	27°17	n.a.	S 4
S 5	17 18 42	20°52'30	0♑47	14°22	7°10	4°26	4°15	26°16	17°39	16°15	18° 9	14°27	15°39	27°24	n.a.	S 5
M 6	17 22 39	21°53'38	15°57	15°59	8°25	5°13	4°26	26°12	17°42	16°16	18°12	14°D27	15°36	27°30	n.a.	M 6
T 7	17 26 35	22°54'44	0♒52	17°36	9°39	5°59	4°37	26° 8	17°46	16°17	18°14	14°27	15°33	27°37	n.a.	T 7
W 8	17 30 32	23°55'49	15°25	19°13	10°54	6°46	4°48	26° 4	17°49	16°18	18°16	14°29	15°30	27°43	n.a.	W 8
T 9	17 34 28	24°56'53	29°33	20°51	12° 8	7°32	4°59	26° 0	17°52	16°19	18°18	14°30	15°26	27°50	n.a.	T 9
F 10	17 38 25	25°57'56	13♓14	22°29	13°22	8°18	5°10	25°56	17°55	16°20	18°21	14°31	15°23	27°57	n.a.	F 10
S 11	17 42 22	26°58'57	26°31	24° 8	14°37	9° 5	5°21	25°52	17°58	16°21	18°23	14°R31	15°20	28° 3	n.a.	S 11
S 12	17 46 18	27°59'57	9♈25	25°48	15°51	9°51	5°31	25°48	18° 1	16°22	18°25	14°31	15°17	28°10	n.a.	S 12
M13	17 50 15	29° 0'56	22° 0	27°28	17° 5	10°37	5°42	25°44	18° 4	16°23	18°27	14°30	15°14	28°17	n.a.	M13
T 14	17 54 12	0♋ 1'54	4♉19	29° 9	18°19	11°24	5°52	25°41	18° 7	16°24	18°29	14°28	15°10	28°23	n.a.	T 14
W15	17 58 8	1° 2'50	16°26	0♋50	19°34	12°10	6° 3	25°37	18°10	16°25	18°31	14°26	15° 7	28°30	n.a.	W15
T 16	18 2 5	2° 3'44	28°24	2°32	20°48	12°56	6°13	25°34	18°13	16°26	18°34	14°24	15° 4	28°37	n.a.	T 16
F 17	18 6 2	3° 4'37	10♊16	4°14	22° 2	13°43	6°23	25°30	18°16	16°27	18°36	14°22	15° 1	28°43	n.a.	F 17
S 18	18 9 58	4° 5'29	22° 5	5°57	23°16	14°29	6°33	25°27	18°19	16°28	18°38	14°21	14°58	28°50	n.a.	S 18
S 19	18 13 55	5° 6'18	3♋52	7°41	24°30	15°15	6°43	25°24	18°22	16°29	18°40	14°20	14°55	28°57	n.a.	S 19
M20	18 17 52	6° 7'06	15°40	9°25	25°44	16° 1	6°53	25°20	18°25	16°29	18°42	14°D20	14°51	29° 3	n.a.	M20
T 21	18 21 48	7° 7'52	27°32	11°10	26°58	16°47	7° 3	25°17	18°27	16°30	18°44	14°20	14°48	29°10	n.a.	T 21
W22	18 25 45	8° 8'36	9♌28	12°56	28°12	17°33	7°12	25°14	18°30	16°31	18°47	14°21	14°45	29°17	n.a.	W22
T 23	18 29 42	9° 9'18	21°32	14°42	29°26	18°19	7°22	25°12	18°33	16°31	18°49	14°21	14°42	29°23	n.a.	T 23
F 24	18 33 38	10° 9'58	3♍47	16°28	0♌40	19° 5	7°31	25° 9	18°35	16°32	18°51	14°22	14°39	29°30	n.a.	F 24
S 25	18 37 35	11°10'36	16°16	18°15	1°54	19°51	7°40	25° 6	18°38	16°33	18°53	14°22	14°36	29°37	n.a.	S 25
S 26	18 41 32	12°11'11	29° 2	20° 2	3° 8	20°37	7°49	25° 3	18°41	16°33	18°55	14°23	14°32	29°43	n.a.	S 26
M27	18 45 28	13°11'44	12♎ 8	21°49	4°22	21°23	7°59	25° 1	18°43	16°34	18°57	14°R23	14°29	29°50	n.a.	M27
T 28	18 49 25	14°12'15	25°38	23°37	5°36	22° 9	8° 7	24°59	18°46	16°34	18°59	14°D23	14°26	29°57	n.a.	T 28
W29	18 53 22	15°12'43	9♏32	25°24	6°50	22°55	8°16	24°56	18°48	16°35	19° 1	14°23	14°23	0♋ 3	n.a.	W29
T 30	18 57 19	16♋13'09	23♏51	27♋11	8♌ 3	23♋41	8♉25	24♏54	18♉51	16♈35	19♊ 3	14♋23	14♋20	0♋10	n.a.	T 30

Delta T = 173h25m36s Julian Calendar 1 Sept. 12052 BCE == Greg. Calendar 1 June 12052 BCE

OCTOBER 12052 BCE (-12051) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 1 15	17♋13'33	8♐32	28♋58	9♌17	24♋26	8♉33	24°R52	18♉53	16♈35	19♊ 5	14♋23	14♋16	0♋17	n.a.	F 1
S 2	19 5 12	18°13'55	23°31	0♌43	10°31	25°12	8°42	24♏50	18°55	16°36	19° 7	14°23	14°13	0°23	n.a.	S 2
S 3	19 9 9	19°14'14	8♑39	2°28	11°44	25°58	8°50	24°48	18°58	16°36	19° 9	14°R24	14°10	0°30	n.a.	S 3
M 4	19 13 5	20°14'31	23°49	4°12	12°58	26°43	8°58	24°46	19° 0	16°36	19°11	14°24	14° 7	0°36	n.a.	M 4
T 5	19 17 2	21°14'46	8♒50	5°53	14°12	27°29	9° 6	24°45	19° 2	16°37	19°13	14°23	14° 4	0°43	n.a.	T 5
W 6	19 20 59	22°14'59	23°35	7°33	15°25	28°15	9°14	24°43	19° 4	16°37	19°15	14°22	14° 1	0°50	n.a.	W 6
T 7	19 24 55	23°15'09	7♓56	9° 9	16°39	29° 0	9°22	24°42	19° 6	16°37	19°17	14°21	13°57	0°56	n.a.	T 7
F 8	19 28 52	24°15'18	21°51	10°43	17°52	29°46	9°30	24°40	19° 8	16°37	19°19	14°20	13°54	1° 3	n.a.	F 8
S 9	19 32 49	25°15'25	5♈18	12°13	19° 6	0♌31	9°37	24°39	19°10	16°37	19°21	14°19	13°51	1°10	n.a.	S 9
S 10	19 36 45	26°15'29	18°18	13°38	20°19	1°16	9°45	24°38	19°12	16°37	19°23	14°19	13°48	1°16	n.a.	S 10
M11	19 40 42	27°15'32	0♉56	14°58	21°33	2° 2	9°52	24°37	19°14	16°38	19°24	14°D18	13°45	1°23	n.a.	M11
T 12	19 44 39	28°15'33	13°14	16°13	22°46	2°47	9°59	24°36	19°16	16°R38	19°26	14°19	13°42	1°30	n.a.	T 12
W13	19 48 35	29°15'31	25°18	17°21	23°59	3°32	10° 6	24°35	19°18	16°38	19°28	14°20	13°38	1°36	n.a.	W13
T 14	19 52 32	0♌15'28	7♊12	18°22	25°13	4°18	10°13	24°34	19°20	16°37	19°30	14°21	13°35	1°43	n.a.	T 14
F 15	19 56 29	1°15'23	19° 0	19°15	26°26	5° 3	10°19	24°34	19°22	16°37	19°32	14°23	13°32	1°50	n.a.	F 15
S 16	20 0 25	2°15'15	0♋46	20° 0	27°39	5°48	10°26	24°33	19°23	16°37	19°33	14°24	13°29	1°56	n.a.	S 16
S 17	20 4 22	3°15'05	12°34	20°37	28°53	6°33	10°32	24°33	19°25	16°37	19°35	14°R25	13°26	2° 3	n.a.	S 17
M18	20 8 19	4°14'53	24°26	21° 4	0♍ 6	7°18	10°38	24°33	19°27	16°37	19°37	14°24	13°22	2°10	n.a.	M18
T 19	20 12 16	5°14'39	6♌25	21°22	1°19	8° 3	10°44	24°33	19°28	16°37	19°39	14°23	13°19	2°16	n.a.	T 19
W20	20 16 12	6°14'22	18°33	21°R31	2°32	8°48	10°50	24°D33	19°30	16°36	19°40	14°20	13°16	2°23	n.a.	W20
T 21	20 20 9	7°14'03	0♍51	21°30	3°45	9°33	10°56	24°33	19°31	16°36	19°42	14°17	13°13	2°30	n.a.	T 21
F 22	20 24 5	8°13'41	13°20	21°19	4°58	10°18	11° 2	24°33	19°32	16°36	19°44	14°13	13°10	2°36	n.a.	F 22
S 23	20 28 2	9°13'16	26° 2	21° 0	6°11	11° 3	11° 7	24°33	19°34	16°36	19°45	14° 9	13° 7	2°43	n.a.	S 23
S 24	20 31 59	10°12'50	8♎57	20°32	7°24	11°48	11°12	24°34	19°35	16°35	19°47	14° 6	13° 3	2°49	n.a.	S 24
M25	20 35 55	11°12'20	22° 9	19°56	8°37	12°32	11°17	24°34	19°36	16°35	19°48	14° 3	13° 0	2°56	n.a.	M25
T 26	20 39 52	12°11'48	5♏37	19°14	9°50	13°17	11°22	24°35	19°38	16°34	19°50	14° 2	12°57	3° 3	n.a.	T 26
W27	20 43 49	13°11'13	19°22	18°25	11° 3	14° 2	11°27	24°36	19°39	16°34	19°51	14°D 2	12°54	3° 9	n.a.	W27
T 28	20 47 45	14°10'35	3♐26	17°33	12°16	14°46	11°32	24°37	19°40	16°33	19°53	14° 3	12°51	3°16	n.a.	T 28
F 29	20 51 42	15° 9'55	17°48	16°36	13°29	15°31	11°36	24°38	19°41	16°33	19°54	14° 4	12°48	3°23	n.a.	F 29
S 30	20 55 39	16° 9'12	2♑24	15°38	14°42	16°15	11°40	24°39	19°42	16°32	19°56	14° 5	12°44	3°29	n.a.	S 30
S 31	20 59 35	17♌ 8'27	17♑11	14♌39	15♍54	17♌ 0	11♉44	24♏40	19♉43	16♈32	19♊57	14°R 6	12♋41	3♋36	n.a.	S 31

Delta T = 173h25m29s Julian Calendar

The year -12051 astronomical counting style corresponds to year 12052 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12052 BCE
geocentric

NOVEMBER 12052 BCE (-12051) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 3 32	18♌ 7'38	2♒ 3	13°R41	17♍ 7	17♌44	11♉48	24♏41	19♉44	16°R31	19♊59	14°R 5	12♋38	3♋43	n.a.	M 1
T 2	21 7 29	19° 6'47	16°52	12♌44	18°20	18°28	11°52	24°43	19°45	16♈30	20° 0	14♋ 2	12°35	3°49	n.a.	T 2
W 3	21 11 25	20° 5'54	1♓31	11°51	19°32	19°13	11°56	24°44	19°45	16°30	20° 1	13°57	12°32	3°56	n.a.	W 3
T 4	21 15 22	21° 4'59	15°53	11° 1	20°45	19°57	11°59	24°46	19°46	16°29	20° 3	13°52	12°28	4° 3	n.a.	T 4
F 5	21 19 18	22° 4'01	29°51	10°16	21°57	20°41	12° 2	24°47	19°47	16°28	20° 4	13°46	12°25	4° 9	n.a.	F 5
S 6	21 23 15	23° 3'01	13♈24	9°36	23°10	21°25	12° 5	24°49	19°47	16°27	20° 5	13°40	12°22	4°16	n.a.	S 6
S 7	21 27 12	24° 1'59	26°31	9° 2	24°22	22° 9	12° 8	24°51	19°48	16°27	20° 6	13°35	12°19	4°23	n.a.	S 7
M 8	21 31 8	25° 0'54	9♉13	8°34	25°35	22°54	12°11	24°53	19°49	16°26	20° 7	13°32	12°16	4°29	n.a.	M 8
T 9	21 35 5	25°59'48	21°34	8°11	26°47	23°38	12°13	24°55	19°49	16°25	20° 9	13°D31	12°13	4°36	n.a.	T 9
W10	21 39 1	26°58'40	3♊40	7°55	27°59	24°22	12°16	24°58	19°49	16°24	20°10	13°31	12° 9	4°43	n.a.	W10
T 11	21 42 58	27°57'29	15°33	7°45	29°11	25° 5	12°18	25° 0	19°50	16°23	20°11	13°32	12° 6	4°49	n.a.	T 11
F 12	21 46 55	28°56'17	27°21	7°D41	0♎23	25°49	12°20	25° 3	19°50	16°22	20°12	13°34	12° 3	4°56	n.a.	F 12
S 13	21 50 51	29°55'02	9♋ 8	7°43	1°36	26°33	12°21	25° 5	19°50	16°21	20°13	13°R35	12° 0	5° 2	n.a.	S 13
S 14	21 54 48	0♍53'45	20°59	7°50	2°48	27°17	12°23	25° 8	19°51	16°20	20°14	13°34	11°57	5° 9	n.a.	S 14
M15	21 58 44	1°52'26	2♌56	8° 2	4° 0	28° 1	12°24	25°11	19°51	16°19	20°15	13°32	11°53	5°16	n.a.	M15
T 16	22 2 41	2°51'05	15° 5	8°20	5°12	28°44	12°26	25°13	19°51	16°18	20°16	13°28	11°50	5°22	n.a.	T 16
W17	22 6 37	3°49'42	27°26	8°42	6°23	29°28	12°27	25°16	19°51	16°17	20°17	13°22	11°47	5°29	n.a.	W17
T 18	22 10 34	4°48'16	10♍ 0	9°10	7°35	0♍12	12°28	25°20	19°R51	16°16	20°18	13°13	11°44	5°36	n.a.	T 18
F 19	22 14 30	5°46'48	22°49	9°41	8°47	0°55	12°28	25°23	19°51	16°15	20°19	13° 4	11°41	5°42	n.a.	F 19
S 20	22 18 27	6°45'18	5♎51	10°17	9°59	1°39	12°29	25°26	19°51	16°14	20°20	12°55	11°38	5°49	n.a.	S 20
S 21	22 22 24	7°43'45	19° 6	10°56	11°10	2°22	12°29	25°29	19°51	16°13	20°20	12°46	11°34	5°56	n.a.	S 21
M22	22 26 20	8°42'10	2♏33	11°39	12°22	3° 5	12°R29	25°33	19°50	16°11	20°21	12°39	11°31	6° 2	n.a.	M22
T 23	22 30 17	9°40'32	16°12	12°26	13°33	3°49	12°29	25°36	19°50	16°10	20°22	12°34	11°28	6° 9	n.a.	T 23
W24	22 34 13	10°38'52	0♐ 0	13°16	14°45	4°32	12°29	25°40	19°50	16° 9	20°23	12°32	11°25	6°16	n.a.	W24
T 25	22 38 10	11°37'10	13°59	14°10	15°56	5°15	12°28	25°44	19°49	16° 8	20°23	12°D32	11°22	6°22	n.a.	T 25
F 26	22 42 6	12°35'25	28° 7	15° 6	17° 7	5°58	12°28	25°47	19°49	16° 7	20°24	12°32	11°19	6°29	n.a.	F 26
S 27	22 46 3	13°33'38	12♑24	16° 5	18°19	6°42	12°27	25°51	19°49	16° 5	20°25	12°R33	11°15	6°36	n.a.	S 27
S 28	22 49 59	14°31'48	26°48	17° 7	19°30	7°25	12°26	25°55	19°48	16° 4	20°25	12°32	11°12	6°42	n.a.	S 28
M29	22 53 56	15°29'56	11♒14	18°11	20°41	8° 8	12°25	25°59	19°48	16° 3	20°26	12°29	11° 9	6°49	n.a.	M29
T 30	22 57 52	16♍28'02	25♒40	19♌18	21♎52	8♍51	12♉23	26♏ 4	19♉47	16♈ 1	20♊26	12♋23	11♋ 6	6♋55	n.a.	T 30

Delta T = 173h25m21s Julian Calendar 1 Nov. 12052 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 12052 BCE

DECEMBER 12052 BCE (-12051) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 1 49	17♍26'05	9♓59	20♌27	23♎ 3	9♍34	12°R22	26♏ 8	19°R46	16°R 0	20♊27	12°R15	11♋ 3	7♋ 2	n.a.	W 1
T 2	23 5 45	18°24'06	24° 5	21°39	24°13	10°16	12♉20	26°12	19♉46	15♈59	20°27	12♋ 6	10°59	7° 9	n.a.	T 2
F 3	23 9 42	19°22'05	7♈54	22°53	25°24	10°59	12°18	26°17	19°45	15°57	20°28	11°55	10°56	7°15	n.a.	F 3
S 4	23 13 38	20°20'02	21°22	24° 8	26°35	11°42	12°16	26°21	19°44	15°56	20°28	11°44	10°53	7°22	n.a.	S 4
S 5	23 17 35	21°17'58	4♉26	25°27	27°45	12°25	12°14	26°26	19°43	15°54	20°29	11°35	10°50	7°29	n.a.	S 5
M 6	23 21 31	22°15'52	17° 9	26°47	28°56	13° 7	12°11	26°30	19°42	15°53	20°29	11°28	10°47	7°35	n.a.	M 6
T 7	23 25 28	23°13'44	29°32	28° 9	0♏ 6	13°50	12° 8	26°35	19°41	15°51	20°29	11°23	10°44	7°42	n.a.	T 7
W 8	23 29 24	24°11'34	11♊38	29°33	1°16	14°33	12° 6	26°40	19°40	15°50	20°29	11°21	10°40	7°49	n.a.	W 8
T 9	23 33 20	25° 9'23	23°33	0♍59	2°26	15°15	12° 3	26°45	19°39	15°49	20°30	11°D20	10°37	7°55	n.a.	T 9
F 10	23 37 17	26° 7'10	5♋22	2°27	3°36	15°58	12° 0	26°50	19°38	15°47	20°30	11°R20	10°34	8° 2	n.a.	F 10
S 11	23 41 13	27° 4'56	17°11	3°57	4°46	16°40	11°56	26°55	19°37	15°46	20°30	11°20	10°31	8° 9	n.a.	S 11
S 12	23 45 10	28° 2'40	29° 4	5°28	5°56	17°22	11°53	27° 0	19°36	15°44	20°30	11°19	10°28	8°15	n.a.	S 12
M13	23 49 6	29° 0'22	11♌ 6	7° 2	7° 6	18° 5	11°49	27° 5	19°35	15°42	20°30	11°16	10°24	8°22	n.a.	M13
T 14	23 53 3	29°58'03	23°22	8°37	8°15	18°47	11°45	27°11	19°33	15°41	20°31	11°10	10°21	8°29	n.a.	T 14
W15	23 56 59	0♎55'43	5♍55	10°14	9°25	19°29	11°41	27°16	19°32	15°39	20°31	11° 1	10°18	8°35	n.a.	W15
T 16	0 0 56	1°53'20	18°45	11°53	10°34	20°11	11°37	27°21	19°31	15°38	20°R31	10°51	10°15	8°42	n.a.	T 16
F 17	0 4 52	2°50'56	1♎54	13°34	11°43	20°53	11°33	27°27	19°29	15°36	20°31	10°38	10°12	8°48	n.a.	F 17
S 18	0 8 49	3°48'31	15°19	15°16	12°53	21°36	11°28	27°32	19°28	15°35	20°31	10°26	10° 9	8°55	n.a.	S 18
S 19	0 12 45	4°46'03	28°59	17° 0	14° 2	22°18	11°24	27°38	19°27	15°33	20°31	10°15	10° 5	9° 2	n.a.	S 19
M20	0 16 41	5°43'34	12♏49	18°47	15°10	23° 0	11°19	27°44	19°25	15°32	20°30	10° 5	10° 2	9° 8	n.a.	M20
T 21	0 20 38	6°41'04	26°47	20°35	16°19	23°41	11°14	27°49	19°24	15°30	20°30	9°59	9°59	9°15	n.a.	T 21
W22	0 24 34	7°38'31	10♐50	22°24	17°28	24°23	11° 9	27°55	19°22	15°28	20°30	9°55	9°56	9°22	n.a.	W22
T 23	0 28 31	8°35'57	24°56	24°16	18°36	25° 5	11° 3	28° 1	19°20	15°27	20°30	9°53	9°53	9°28	n.a.	T 23
F 24	0 32 27	9°33'21	9♑ 3	26° 9	19°45	25°47	10°58	28° 7	19°19	15°25	20°30	9°53	9°50	9°35	n.a.	F 24
S 25	0 36 24	10°30'44	23°11	28° 5	20°53	26°29	10°53	28°13	19°17	15°24	20°30	9°53	9°46	9°42	n.a.	S 25
S 26	0 40 20	11°28'04	7♒17	0♎ 2	22° 1	27°10	10°47	28°19	19°15	15°22	20°29	9°51	9°43	9°48	n.a.	S 26
M27	0 44 16	12°25'23	21°22	2° 0	23° 9	27°52	10°41	28°25	19°13	15°20	20°29	9°48	9°40	9°55	n.a.	M27
T 28	0 48 13	13°22'40	5♓22	4° 1	24°17	28°34	10°35	28°31	19°12	15°19	20°29	9°41	9°37	10° 2	n.a.	T 28
W29	0 52 9	14°19'56	19°15	6° 3	25°24	29°15	10°29	28°38	19°10	15°17	20°28	9°32	9°34	10° 8	n.a.	W29
T 30	0 56 6	15°17'10	2♈58	8° 6	26°32	29°56	10°23	28°44	19° 8	15°15	20°28	9°21	9°30	10°15	n.a.	T 30
F 31	1 0 2	16♎14'23	16♈27	10♎11	27♏39	0♎38	10♉17	28♏50	19♉ 6	15♈14	20♊27	9♋ 9	9♋27	10♋22	n.a.	F 31

Delta T = 173h25m14s Julian Calendar

The year -12051 astronomical counting style corresponds to year 12052 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12051 BCE
geocentric

JANUARY 12051 BCE (-12050) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 3 59	17♎11'34	29♈39	12♎18	28♏46	1♎19	10°R11	28♏57	19°R 4	15°R12	20°R27	8°R57	9♋24	10♋28	n.a.	S 1
S 2	1 7 55	18° 8'45	12♉33	14°25	29°53	2° 1	10♉ 4	29° 3	19♉ 2	15♈11	20♊26	8♋47	9°21	10°35	n.a.	S 2
M 3	1 11 51	19° 5'54	25° 8	16°34	0♐59	2°42	9°58	29°10	19° 0	15° 9	20°26	8°38	9°18	10°41	n.a.	M 3
T 4	1 15 48	20° 3'03	7♊27	18°43	2° 6	3°23	9°51	29°16	18°58	15° 7	20°25	8°32	9°15	10°48	n.a.	T 4
W 5	1 19 44	21° 0'11	19°32	20°53	3°12	4° 4	9°44	29°23	18°56	15° 6	20°25	8°29	9°11	10°55	n.a.	W 5
T 6	1 23 41	21°57'18	1♋26	23° 4	4°18	4°45	9°37	29°29	18°54	15° 4	20°24	8°27	9° 8	11° 1	n.a.	T 6
F 7	1 27 37	22°54'24	13°16	25°14	5°24	5°26	9°30	29°36	18°52	15° 3	20°24	8°D27	9° 5	11° 8	n.a.	F 7
S 8	1 31 34	23°51'29	25° 5	27°25	6°30	6° 8	9°23	29°43	18°50	15° 1	20°23	8°R27	9° 2	11°15	n.a.	S 8
S 9	1 35 30	24°48'34	6♌59	29°35	7°36	6°49	9°16	29°50	18°48	14°59	20°22	8°27	8°59	11°21	n.a.	S 9
M10	1 39 26	25°45'38	19° 4	1♏44	8°41	7°29	9° 9	29°56	18°45	14°58	20°22	8°25	8°55	11°28	n.a.	M10
T 11	1 43 23	26°42'41	1♍24	3°52	9°46	8°10	9° 2	0♐ 3	18°43	14°56	20°21	8°20	8°52	11°35	n.a.	T 11
W12	1 47 19	27°39'44	14° 4	5°59	10°51	8°51	8°55	0°10	18°41	14°55	20°20	8°13	8°49	11°41	n.a.	W12
T 13	1 51 16	28°36'46	27° 5	8° 4	11°56	9°32	8°47	0°17	18°39	14°53	20°19	8° 4	8°46	11°48	n.a.	T 13
F 14	1 55 12	29°33'47	10♎28	10° 8	13° 1	10°13	8°40	0°24	18°37	14°51	20°18	7°54	8°43	11°55	n.a.	F 14
S 15	1 59 8	0♏30'48	24°13	12°10	14° 5	10°53	8°33	0°31	18°34	14°50	20°18	7°43	8°40	12° 1	n.a.	S 15
S 16	2 3 5	1°27'48	8♏15	14°10	15° 9	11°34	8°25	0°38	18°32	14°48	20°17	7°33	8°36	12° 8	n.a.	S 16
M17	2 7 1	2°24'47	22°31	16° 7	16°13	12°15	8°18	0°45	18°30	14°47	20°16	7°25	8°33	12°15	n.a.	M17
T 18	2 10 58	3°21'46	6♐54	18° 2	17°16	12°55	8°10	0°52	18°27	14°45	20°15	7°19	8°30	12°21	n.a.	T 18
W19	2 14 54	4°18'44	21°19	19°55	18°20	13°36	8° 3	1° 0	18°25	14°44	20°14	7°16	8°27	12°28	n.a.	W19
T 20	2 18 51	5°15'41	5♑42	21°45	19°23	14°16	7°55	1° 7	18°23	14°42	20°13	7°D15	8°24	12°34	n.a.	T 20
F 21	2 22 47	6°12'38	19°59	23°33	20°25	14°57	7°47	1°14	18°20	14°41	20°12	7°16	8°21	12°41	n.a.	F 21
S 22	2 26 44	7° 9'33	4♒ 8	25°17	21°28	15°37	7°40	1°21	18°18	14°39	20°11	7°R16	8°17	12°48	n.a.	S 22
S 23	2 30 40	8° 6'28	18° 9	27° 0	22°30	16°17	7°32	1°29	18°15	14°38	20°10	7°16	8°14	12°54	n.a.	S 23
M24	2 34 37	9° 3'22	2♓ 0	28°39	23°32	16°58	7°25	1°36	18°13	14°36	20° 9	7°14	8°11	13° 1	n.a.	M24
T 25	2 38 33	10° 0'15	15°41	0♈16	24°34	17°38	7°17	1°43	18°11	14°35	20° 8	7° 9	8° 8	13° 8	n.a.	T 25
W26	2 42 29	10°57'08	29°12	1°50	25°35	18°18	7° 9	1°51	18° 8	14°34	20° 7	7° 3	8° 5	13°14	n.a.	W26
T 27	2 46 26	11°54'00	12♈30	3°21	26°36	18°58	7° 2	1°58	18° 6	14°32	20° 6	6°54	8° 1	13°21	n.a.	T 27
F 28	2 50 22	12°50'52	25°36	4°49	27°36	19°38	6°54	2° 5	18° 3	14°31	20° 5	6°45	7°58	13°28	n.a.	F 28
S 29	2 54 19	13°47'43	8♉27	6°14	28°37	20°18	6°47	2°13	18° 1	14°29	20° 3	6°36	7°55	13°34	n.a.	S 29
S 30	2 58 15	14°44'35	21° 4	7°37	29°37	20°58	6°39	2°20	17°58	14°28	20° 2	6°28	7°52	13°41	n.a.	S 30
M31	3 2 12	15♏41'26	3♊28	8♐56	0♑36	21♎38	6♉32	2♐28	17♉56	14♈27	20♊ 1	6♋22	7♋49	13♋48	n.a.	M31

Delta T = 173h25m06s Julian Calendar 1 Jan. 12051 BCE == Greg. Calendar 1 Oct. 12052 BCE

FEBRUARY 12051 BCE (-12050) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 6 8	16♏38'17	15♊38	10♐13	1♑35	22♎18	6°R25	2♐35	17°R53	14°R25	20°R 0	6°R18	7♋46	13♋54	n.a.	T 1
W 2	3 10 5	17°35'08	27°38	11°27	2°34	22°58	6♉17	2°43	17♉51	14♈24	19♊59	6♋15	7°42	14° 1	n.a.	W 2
T 3	3 14 1	18°31'59	9♋30	12°37	3°33	23°38	6°10	2°50	17°49	14°23	19°57	6°D15	7°39	14° 8	n.a.	T 3
F 4	3 17 58	19°28'51	21°18	13°45	4°31	24°18	6° 3	2°58	17°46	14°22	19°56	6°16	7°36	14°14	n.a.	F 4
S 5	3 21 54	20°25'43	3♌ 7	14°49	5°28	24°57	5°56	3° 6	17°44	14°20	19°55	6°17	7°33	14°21	n.a.	S 5
S 6	3 25 51	21°22'35	15° 1	15°50	6°25	25°37	5°49	3°13	17°41	14°19	19°53	6°18	7°30	14°27	n.a.	S 6
M 7	3 29 47	22°19'27	27° 6	16°48	7°22	26°17	5°41	3°21	17°39	14°18	19°52	6°R19	7°27	14°34	n.a.	M 7
T 8	3 33 44	23°16'20	9♍27	17°43	8°18	26°56	5°35	3°28	17°36	14°17	19°51	6°17	7°23	14°41	n.a.	T 8
W 9	3 37 40	24°13'13	22° 8	18°34	9°14	27°36	5°28	3°36	17°34	14°16	19°49	6°14	7°20	14°47	n.a.	W 9
T 10	3 41 37	25°10'07	5♎12	19°21	10°10	28°16	5°21	3°44	17°31	14°15	19°48	6° 9	7°17	14°54	n.a.	T 10
F 11	3 45 33	26° 7'01	18°42	20° 5	11° 4	28°55	5°14	3°51	17°29	14°13	19°47	6° 4	7°14	15° 1	n.a.	F 11
S 12	3 49 30	27° 3'56	2♏36	20°44	11°59	29°34	5° 8	3°59	17°27	14°12	19°45	5°58	7°11	15° 7	n.a.	S 12
S 13	3 53 26	28° 0'51	16°54	21°20	12°53	0♏14	5° 1	4° 7	17°24	14°11	19°44	5°52	7° 7	15°14	n.a.	S 13
M14	3 57 23	28°57'46	1♐28	21°52	13°46	0°53	4°55	4°14	17°22	14°10	19°42	5°48	7° 4	15°21	n.a.	M14
T 15	4 1 20	29°54'42	16°13	22°20	14°39	1°33	4°48	4°22	17°19	14° 9	19°41	5°45	7° 1	15°27	n.a.	T 15
W16	4 5 16	0♑51'39	1♑ 2	22°43	15°31	2°12	4°42	4°30	17°17	14° 8	19°40	5°D43	6°58	15°34	n.a.	W16
T 17	4 9 13	1°48'35	15°47	23° 2	16°22	2°51	4°36	4°38	17°15	14° 7	19°38	5°44	6°55	15°41	n.a.	T 17
F 18	4 13 9	2°45'32	0♒22	23°17	17°13	3°30	4°30	4°45	17°12	14° 6	19°37	5°45	6°52	15°47	n.a.	F 18
S 19	4 17 6	3°42'30	14°44	23°27	18° 4	4° 9	4°25	4°53	17°10	14° 5	19°35	5°46	6°48	15°54	n.a.	S 19
S 20	4 21 2	4°39'27	28°49	23°32	18°53	4°48	4°19	5° 1	17° 8	14° 5	19°34	5°R47	6°45	16° 1	n.a.	S 20
M21	4 24 59	5°36'25	12♓37	23°R33	19°42	5°27	4°13	5° 8	17° 5	14° 4	19°32	5°47	6°42	16° 7	n.a.	M21
T 22	4 28 55	6°33'23	26° 8	23°29	20°30	6° 6	4° 8	5°16	17° 3	14° 3	19°31	5°46	6°39	16°14	n.a.	T 22
W23	4 32 52	7°30'21	9♈23	23°21	21°18	6°45	4° 3	5°24	17° 1	14° 2	19°29	5°43	6°36	16°20	n.a.	W23
T 24	4 36 49	8°27'20	22°23	23° 8	22° 4	7°24	3°58	5°31	16°59	14° 1	19°28	5°39	6°32	16°27	n.a.	T 24
F 25	4 40 45	9°24'20	5♉ 8	22°50	22°50	8° 3	3°53	5°39	16°56	14° 0	19°26	5°35	6°29	16°34	n.a.	F 25
S 26	4 44 42	10°21'20	17°40	22°29	23°35	8°42	3°48	5°47	16°54	14° 0	19°25	5°31	6°26	16°40	n.a.	S 26
S 27	4 48 38	11°18'21	0♊ 0	22° 4	24°19	9°21	3°43	5°55	16°52	13°59	19°23	5°28	6°23	16°47	n.a.	S 27
M28	4 52 35	12♐15'22	12♊10	21♐35	25♑ 2	9♏59	3♉39	6♐ 2	16♉50	13♈58	19♊22	5♋25	6♋20	16♋54	n.a.	M28

Delta T = 173h24m58s Julian Calendar

The year -12050 astronomical counting style corresponds to year 12051 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12051 BCE
geocentric

MARCH 12051 BCE (-12050) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 56 32	13♐12'25	24♊11	21°R 3	25♑45	10♏38	3°R34	6♐10	16°R48	13°R58	19°R20	5°R24	6♋17	17♋ 0	n.a.	T 1
W 2	5 0 28	14° 9'29	6♋ 4	20♐28	26°26	11°17	3♉30	6°18	16♉46	13♈57	19♊19	5°D23	6°13	17° 7	n.a.	W 2
T 3	5 4 25	15° 6'33	17°53	19°52	27° 6	11°55	3°26	6°25	16°44	13°57	19°17	5♋24	6°10	17°14	n.a.	T 3
F 4	5 8 21	16° 3'39	29°41	19°13	27°45	12°34	3°22	6°33	16°42	13°56	19°15	5°25	6° 7	17°20	n.a.	F 4
S 5	5 12 18	17° 0'46	11♌30	18°34	28°24	13°12	3°18	6°40	16°40	13°55	19°14	5°26	6° 4	17°27	n.a.	S 5
S 6	5 16 15	17°57'55	23°25	17°55	29° 1	13°51	3°15	6°48	16°38	13°55	19°12	5°28	6° 1	17°34	n.a.	S 6
M 7	5 20 11	18°55'04	5♍30	17°16	29°36	14°29	3°11	6°56	16°36	13°55	19°11	5°29	5°58	17°40	n.a.	M 7
T 8	5 24 8	19°52'15	17°49	16°38	0♒11	15° 8	3° 8	7° 3	16°34	13°54	19° 9	5°R29	5°54	17°47	n.a.	T 8
W 9	5 28 5	20°49'28	0♎28	16° 2	0°44	15°46	3° 5	7°11	16°32	13°54	19° 8	5°29	5°51	17°54	n.a.	W 9
T 10	5 32 1	21°46'42	13°29	15°29	1°17	16°24	3° 2	7°18	16°30	13°53	19° 6	5°28	5°48	18° 0	n.a.	T 10
F 11	5 35 58	22°43'57	26°56	14°59	1°47	17° 3	2°59	7°26	16°28	13°53	19° 5	5°27	5°45	18° 7	n.a.	F 11
S 12	5 39 55	23°41'14	10♏50	14°32	2°17	17°41	2°57	7°33	16°26	13°53	19° 3	5°26	5°42	18°14	n.a.	S 12
S 13	5 43 51	24°38'33	25°10	14°10	2°45	18°19	2°55	7°41	16°25	13°52	19° 1	5°24	5°38	18°20	n.a.	S 13
M14	5 47 48	25°35'53	9♐51	13°53	3°11	18°57	2°52	7°48	16°23	13°52	19° 0	5°23	5°35	18°27	n.a.	M14
T 15	5 51 45	26°33'15	24°49	13°40	3°36	19°35	2°50	7°56	16°21	13°52	18°58	5°23	5°32	18°34	n.a.	T 15
W16	5 55 41	27°30'38	9♑54	13°33	3°59	20°13	2°48	8° 3	16°20	13°52	18°57	5°D23	5°29	18°40	n.a.	W16
T 17	5 59 38	28°28'02	24°59	13°D32	4°21	20°51	2°47	8°11	16°18	13°52	18°55	5°23	5°26	18°47	n.a.	T 17
F 18	6 3 35	29°25'28	9♒54	13°36	4°40	21°29	2°45	8°18	16°16	13°51	18°54	5°23	5°23	18°53	n.a.	F 18
S 19	6 7 31	0♑22'55	24°32	13°46	4°58	22° 7	2°44	8°25	16°15	13°51	18°52	5°24	5°19	19° 0	n.a.	S 19
S 20	6 11 28	1°20'23	8♓49	14° 3	5°15	22°45	2°43	8°33	16°13	13°51	18°51	5°24	5°16	19° 7	n.a.	S 20
M21	6 15 25	2°17'52	22°44	14°26	5°29	23°23	2°42	8°40	16°12	13°D51	18°49	5°24	5°13	19°13	n.a.	M21
T 22	6 19 21	3°15'23	6♈14	14°54	5°41	24° 1	2°41	8°47	16°10	13°51	18°48	5°R24	5°10	19°20	n.a.	T 22
W23	6 23 18	4°12'55	19°23	15°29	5°51	24°39	2°41	8°54	16° 9	13°51	18°46	5°24	5° 7	19°27	n.a.	W23
T 24	6 27 15	5°10'28	2♉11	16°11	6° 0	25°16	2°41	9° 2	16° 8	13°51	18°45	5°D24	5° 4	19°33	n.a.	T 24
F 25	6 31 11	6° 8'03	14°43	16°58	6° 6	25°54	2°D40	9° 9	16° 7	13°52	18°43	5°24	5° 0	19°40	n.a.	F 25
S 26	6 35 8	7° 5'39	27° 1	17°51	6° 9	26°31	2°40	9°16	16° 5	13°52	18°42	5°25	4°57	19°47	n.a.	S 26
S 27	6 39 5	8° 3'17	9♊ 8	18°50	6°R11	27° 9	2°41	9°23	16° 4	13°52	18°40	5°25	4°54	19°53	n.a.	S 27
M28	6 43 1	9° 0'57	21° 6	19°55	6°10	27°47	2°41	9°30	16° 3	13°52	18°39	5°25	4°51	20° 0	n.a.	M28
T 29	6 46 58	9°58'38	2♋59	21° 6	6° 7	28°24	2°42	9°37	16° 2	13°52	18°38	5°R25	4°48	20° 7	n.a.	T 29
W30	6 50 55	10°56'21	14°48	22°22	6° 2	29° 1	2°42	9°44	16° 1	13°53	18°36	5°25	4°44	20°13	n.a.	W30
T 31	6 54 51	11♑54'06	26♋36	23♐43	5♒55	29♏39	2♉43	9♐51	16♉ 0	13♈53	18♊35	5♋25	4♋41	20♋20	n.a.	T 31

Delta T = 173h24m51s Julian Calendar 1 March 12051 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 12052 BCE

APRIL 12051 BCE (-12050) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 58 48	12♑51'52	8♌25	25♐ 9	5°R45	0♐16	2♉44	9♐58	15°R59	13♈53	18°R33	5°R24	4♋38	20♋27	n.a.	F 1
S 2	7 2 45	13°49'41	20°17	26°39	5♒32	0°53	2°46	10° 5	15♉58	13°54	18♊32	5♋23	4°35	20°33	n.a.	S 2
S 3	7 6 41	14°47'32	2♍16	28°15	5°18	1°31	2°47	10°12	15°57	13°54	18°31	5°22	4°32	20°40	n.a.	S 3
M 4	7 10 38	15°45'25	14°24	29°54	5° 1	2° 8	2°49	10°18	15°56	13°54	18°29	5°20	4°29	20°47	n.a.	M 4
T 5	7 14 35	16°43'20	26°45	1♑37	4°42	2°45	2°51	10°25	15°55	13°55	18°28	5°19	4°25	20°53	n.a.	T 5
W 6	7 18 31	17°41'17	9♎22	3°23	4°21	3°22	2°53	10°32	15°55	13°55	18°27	5°19	4°22	21° 0	n.a.	W 6
T 7	7 22 28	18°39'16	22°19	5°13	3°58	3°59	2°55	10°38	15°54	13°56	18°25	5°D18	4°19	21° 7	n.a.	T 7
F 8	7 26 25	19°37'18	5♏38	7° 5	3°33	4°36	2°57	10°45	15°53	13°56	18°24	5°19	4°16	21°13	n.a.	F 8
S 9	7 30 22	20°35'22	19°23	8°59	3° 6	5°13	3° 0	10°52	15°53	13°57	18°23	5°20	4°13	21°20	n.a.	S 9
S 10	7 34 18	21°33'29	3♐34	10°55	2°38	5°50	3° 3	10°58	15°52	13°58	18°22	5°21	4°10	21°26	n.a.	S 10
M11	7 38 15	22°31'38	18° 9	12°53	2° 8	6°27	3° 5	11° 4	15°52	13°58	18°20	5°22	4° 6	21°33	n.a.	M11
T 12	7 42 12	23°29'49	3♑ 4	14°51	1°36	7° 4	3° 9	11°11	15°51	13°59	18°19	5°R23	4° 3	21°40	n.a.	T 12
W13	7 46 8	24°28'02	18°13	16°50	1° 4	7°41	3°12	11°17	15°51	14° 0	18°18	5°22	4° 0	21°46	n.a.	W13
T 14	7 50 5	25°26'18	3♒25	18°50	0°30	8°18	3°15	11°23	15°50	14° 0	18°17	5°21	3°57	21°53	n.a.	T 14
F 15	7 54 2	26°24'36	18°33	20°50	29♑56	8°54	3°19	11°30	15°50	14° 1	18°16	5°19	3°54	22° 0	n.a.	F 15
S 16	7 57 58	27°22'55	3♓25	22°50	29°21	9°31	3°23	11°36	15°50	14° 2	18°15	5°16	3°50	22° 6	n.a.	S 16
S 17	8 1 55	28°21'17	17°56	24°50	28°45	10° 8	3°27	11°42	15°50	14° 3	18°13	5°13	3°47	22°13	n.a.	S 17
M18	8 5 52	29°19'40	2♈ 1	26°49	28°10	10°44	3°31	11°48	15°50	14° 4	18°12	5°10	3°44	22°20	n.a.	M18
T 19	8 9 48	0♒18'06	15°38	28°47	27°34	11°21	3°35	11°54	15°50	14° 5	18°11	5° 8	3°41	22°26	n.a.	T 19
W20	8 13 45	1°16'33	28°48	0♒45	26°59	11°57	3°40	12° 0	15°D49	14° 6	18°10	5°D 8	3°38	22°33	n.a.	W20
T 21	8 17 42	2°15'03	11♉33	2°42	26°25	12°33	3°44	12° 6	15°50	14° 7	18° 9	5° 8	3°35	22°40	n.a.	T 21
F 22	8 21 38	3°13'34	23°59	4°38	25°51	13°10	3°49	12°11	15°50	14° 8	18° 8	5° 9	3°31	22°46	n.a.	F 22
S 23	8 25 35	4°12'08	6♊10	6°34	25°18	13°46	3°54	12°17	15°50	14° 9	18° 7	5°11	3°28	22°53	n.a.	S 23
S 24	8 29 32	5°10'43	18° 8	8°28	24°47	14°22	3°59	12°23	15°50	14°10	18° 6	5°12	3°25	23° 0	n.a.	S 24
M25	8 33 28	6° 9'21	0♋ 0	10°21	24°16	14°58	4° 4	12°28	15°50	14°11	18° 6	5°R13	3°22	23° 6	n.a.	M25
T 26	8 37 25	7° 8'01	11°48	12°13	23°48	15°35	4°10	12°34	15°50	14°12	18° 5	5°13	3°19	23°13	n.a.	T 26
W27	8 41 22	8° 6'43	23°36	14° 3	23°21	16°11	4°15	12°39	15°51	14°13	18° 4	5°12	3°16	23°20	n.a.	W27
T 28	8 45 18	9° 5'27	5♌26	15°53	22°56	16°47	4°21	12°45	15°51	14°14	18° 3	5° 9	3°12	23°26	n.a.	T 28
F 29	8 49 15	10° 4'14	17°20	17°42	22°33	17°23	4°27	12°50	15°52	14°15	18° 2	5° 4	3° 9	23°33	n.a.	F 29
S 30	8 53 11	11♒ 3'03	29♌20	19♒29	22♑12	17♐58	4♉33	12♐55	15♉52	14♈17	18♊ 1	4♋58	3♋ 6	23♋40	n.a.	S 30

Delta T = 173h24m44s Julian Calendar

The year -12050 astronomical counting style corresponds to year 12051 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12051 BCE
geocentric

MAY 12051 BCE (-12050) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 57 8	12♒ 1'54	11♍28	21♒15	21°R53	18♐34	4♉39	13♐ 0	15♉53	14♈18	18°R 1	4°R51	3♋ 3	23♋46	n.a.	S 1
M 2	9 1 5	13° 0'48	23°45	23° 1	21♑36	19°10	4°46	13° 5	15°53	14°19	18♊ 0	4♋44	3° 0	23°53	n.a.	M 2
T 3	9 5 1	13°59'44	6♎13	24°45	21°22	19°46	4°52	13°10	15°54	14°20	17°59	4°38	2°56	24° 0	n.a.	T 3
W 4	9 8 58	14°58'43	18°55	26°28	21°10	20°22	4°59	13°15	15°55	14°22	17°58	4°33	2°53	24° 6	n.a.	W 4
T 5	9 12 55	15°57'45	1♏52	28°10	21° 1	20°57	5° 6	13°20	15°55	14°23	17°58	4°31	2°50	24°13	n.a.	T 5
F 6	9 16 51	16°56'50	15° 7	29°51	20°54	21°33	5°13	13°25	15°56	14°25	17°57	4°D30	2°47	24°20	n.a.	F 6
S 7	9 20 48	17°55'57	28°42	1♓31	20°49	22° 8	5°20	13°30	15°57	14°26	17°57	4°30	2°44	24°26	n.a.	S 7
S 8	9 24 44	18°55'07	12♐39	3°10	20°D47	22°44	5°27	13°34	15°58	14°27	17°56	4°31	2°41	24°33	n.a.	S 8
M 9	9 28 41	19°54'19	26°59	4°47	20°47	23°19	5°34	13°39	15°59	14°29	17°56	4°32	2°37	24°40	n.a.	M 9
T 10	9 32 38	20°53'35	11♑38	6°24	20°50	23°54	5°42	13°43	16° 0	14°30	17°55	4°R32	2°34	24°46	n.a.	T 10
W11	9 36 34	21°52'53	26°34	8° 0	20°54	24°30	5°49	13°48	16° 1	14°32	17°55	4°30	2°31	24°53	n.a.	W11
T 12	9 40 31	22°52'13	11♒39	9°35	21° 1	25° 5	5°57	13°52	16° 2	14°33	17°54	4°26	2°28	25° 0	n.a.	T 12
F 13	9 44 27	23°51'36	26°44	11° 9	21°10	25°40	6° 5	13°56	16° 3	14°35	17°54	4°20	2°25	25° 6	n.a.	F 13
S 14	9 48 24	24°51'01	11♓39	12°42	21°22	26°15	6°13	14° 0	16° 4	14°37	17°53	4°12	2°21	25°13	n.a.	S 14
S 15	9 52 21	25°50'29	26°16	14°14	21°35	26°50	6°21	14° 4	16° 6	14°38	17°53	4° 4	2°18	25°19	n.a.	S 15
M16	9 56 17	26°49'59	10♈28	15°45	21°51	27°25	6°30	14° 8	16° 7	14°40	17°53	3°56	2°15	25°26	n.a.	M16
T 17	10 0 14	27°49'31	24°12	17°15	22° 8	28° 0	6°38	14°12	16° 8	14°42	17°52	3°50	2°12	25°33	n.a.	T 17
W18	10 4 10	28°49'05	7♉27	18°44	22°27	28°35	6°47	14°15	16°10	14°43	17°52	3°45	2° 9	25°39	n.a.	W18
T 19	10 8 7	29°48'41	20°15	20°12	22°49	29° 9	6°55	14°19	16°11	14°45	17°52	3°43	2° 6	25°46	n.a.	T 19
F 20	10 12 3	0♓48'20	2♊42	21°38	23°12	29°44	7° 4	14°23	16°13	14°47	17°52	3°D43	2° 2	25°53	n.a.	F 20
S 21	10 16 0	1°48'00	14°50	23° 4	23°36	0♑19	7°13	14°26	16°14	14°48	17°52	3°43	1°59	25°59	n.a.	S 21
S 22	10 19 56	2°47'43	26°47	24°29	24° 3	0°53	7°22	14°29	16°16	14°50	17°51	3°44	1°56	26° 6	n.a.	S 22
M23	10 23 53	3°47'28	8♋36	25°53	24°31	1°27	7°31	14°33	16°17	14°52	17°51	3°R44	1°53	26°13	n.a.	M23
T 24	10 27 50	4°47'15	20°23	27°15	25° 1	2° 2	7°41	14°36	16°19	14°54	17°51	3°43	1°50	26°19	n.a.	T 24
W25	10 31 46	5°47'04	2♌12	28°37	25°32	2°36	7°50	14°39	16°21	14°56	17°D51	3°39	1°47	26°26	n.a.	W25
T 26	10 35 43	6°46'55	14° 6	29°57	26° 5	3°10	8° 0	14°42	16°23	14°58	17°51	3°32	1°43	26°33	n.a.	T 26
F 27	10 39 39	7°46'49	26° 8	1♈15	26°39	3°44	8° 9	14°45	16°25	14°59	17°51	3°23	1°40	26°39	n.a.	F 27
S 28	10 43 36	8°46'44	8♍20	2°33	27°14	4°18	8°19	14°47	16°26	15° 1	17°51	3°12	1°37	26°46	n.a.	S 28
S 29	10 47 32	9°46'42	20°42	3°49	27°51	4°52	8°29	14°50	16°28	15° 3	17°52	2°59	1°34	26°53	n.a.	S 29
M30	10 51 29	10°46'43	3♎14	5° 3	28°29	5°26	8°39	14°53	16°30	15° 5	17°52	2°47	1°31	26°59	n.a.	M30
T 31	10 55 25	11♓46'45	15♎58	6♈16	29♑ 9	6♑ 0	8♉49	14♐55	16♉32	15♈ 7	17♊52	2♋35	1♋27	27♋ 6	n.a.	T 31

Delta T = 173h24m36s Julian Calendar 1 May 12051 BCE == Greg. Calendar 29 Jan. 12051 BCE

JUNE 12051 BCE (-12050) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 59 22	12♓46'50	28♎53	7♈27	29♑49	6♑34	8♉59	14♐57	16♉34	15♈ 9	17♊52	2°R26	1♋24	27♋13	n.a.	W 1
T 2	11 3 18	13°46'58	12♏ 0	8°36	0♒31	7° 7	9° 9	15° 0	16°37	15°11	17°52	2♋19	1°21	27°19	n.a.	T 2
F 3	11 7 15	14°47'08	25°20	9°43	1°14	7°41	9°19	15° 2	16°39	15°13	17°53	2°16	1°18	27°26	n.a.	F 3
S 4	11 11 11	15°47'21	8♐53	10°47	1°58	8°14	9°30	15° 4	16°41	15°15	17°53	2°14	1°15	27°33	n.a.	S 4
S 5	11 15 8	16°47'36	22°42	11°50	2°43	8°47	9°40	15° 6	16°43	15°17	17°53	2°D14	1°12	27°39	n.a.	S 5
M 6	11 19 4	17°47'54	6♑46	12°49	3°29	9°21	9°51	15° 8	16°46	15°19	17°54	2°R14	1° 8	27°46	n.a.	M 6
T 7	11 23 1	18°48'14	21° 6	13°46	4°15	9°54	10° 2	15° 9	16°48	15°21	17°54	2°13	1° 5	27°53	n.a.	T 7
W 8	11 26 57	19°48'37	5♒39	14°39	5° 3	10°27	10°13	15°11	16°50	15°23	17°54	2°10	1° 2	27°59	n.a.	W 8
T 9	11 30 53	20°49'02	20°22	15°29	5°52	11° 0	10°24	15°12	16°53	15°25	17°55	2° 3	0°59	28° 6	n.a.	T 9
F 10	11 34 50	21°49'29	5♓ 8	16°15	6°42	11°33	10°35	15°14	16°55	15°28	17°55	1°54	0°56	28°13	n.a.	F 10
S 11	11 38 46	22°49'58	19°49	16°56	7°32	12° 5	10°46	15°15	16°58	15°30	17°56	1°43	0°52	28°19	n.a.	S 11
S 12	11 42 43	23°50'30	4♈17	17°33	8°23	12°38	10°57	15°16	17° 0	15°32	17°56	1°31	0°49	28°26	n.a.	S 12
M13	11 46 39	24°51'03	18°26	18° 5	9°15	13°11	11° 8	15°17	17° 3	15°34	17°57	1°19	0°46	28°33	n.a.	M13
T 14	11 50 36	25°51'39	2♉10	18°30	10° 8	13°43	11°20	15°18	17° 5	15°36	17°58	1° 8	0°43	28°39	n.a.	T 14
W15	11 54 32	26°52'16	15°27	18°50	11° 1	14°15	11°31	15°19	17° 8	15°38	17°58	1° 0	0°40	28°46	n.a.	W15
T 16	11 58 29	27°52'55	28°19	19° 2	11°55	14°47	11°43	15°20	17°11	15°40	17°59	0°55	0°37	28°53	n.a.	T 16
F 17	12 2 25	28°53'35	10♊48	19°R 7	12°49	15°19	11°54	15°20	17°13	15°43	18° 0	0°52	0°33	28°59	n.a.	F 17
S 18	12 6 22	29°54'18	22°58	19° 4	13°45	15°51	12° 6	15°21	17°16	15°45	18° 0	0°52	0°30	29° 6	n.a.	S 18
S 19	12 10 18	0♈55'02	4♋55	18°52	14°41	16°23	12°18	15°21	17°19	15°47	18° 1	0°52	0°27	29°13	n.a.	S 19
M20	12 14 14	1°55'47	16°45	18°31	15°37	16°55	12°29	15°21	17°22	15°49	18° 2	0°51	0°24	29°19	n.a.	M20
T 21	12 18 11	2°56'34	28°33	18° 1	16°34	17°26	12°41	15°21	17°25	15°51	18° 3	0°49	0°21	29°26	n.a.	T 21
W22	12 22 7	3°57'23	10♌24	17°21	17°32	17°58	12°53	15°R21	17°28	15°54	18° 4	0°45	0°18	29°33	n.a.	W22
T 23	12 26 4	4°58'13	22°22	16°31	18°30	18°29	13° 5	15°21	17°30	15°56	18° 5	0°37	0°14	29°39	n.a.	T 23
F 24	12 30 0	5°59'05	4♍31	15°33	19°29	19° 0	13°17	15°21	17°33	15°58	18° 6	0°27	0°11	29°46	n.a.	F 24
S 25	12 33 57	6°59'58	16°54	14°27	20°28	19°31	13°30	15°21	17°36	16° 0	18° 7	0°15	0° 8	29°53	n.a.	S 25
S 26	12 37 53	8° 0'53	29°31	13°15	21°27	20° 2	13°42	15°20	17°39	16° 3	18° 8	0° 1	0° 5	29°59	n.a.	S 26
M27	12 41 49	9° 1'49	12♎23	11°58	22°28	20°33	13°54	15°20	17°42	16° 5	18° 9	29♊47	0° 2	0♌ 6	n.a.	M27
T 28	12 45 46	10° 2'47	25°28	10°38	23°28	21° 4	14° 6	15°19	17°46	16° 7	18°10	29°35	29♊58	0°13	n.a.	T 28
W29	12 49 42	11° 3'47	8♏46	9°19	24°29	21°34	14°19	15°18	17°49	16° 9	18°11	29°24	29°55	0°19	n.a.	W29
T 30	12 53 39	12♈ 4'49	22♏13	8♈ 2	25♒31	22♑ 5	14♉31	15♐18	17♉52	16♈12	18♊12	29♊17	29♊52	0♌26	n.a.	T 30

Delta T = 173h24m29s Julian Calendar

The year -12050 astronomical counting style corresponds to year 12051 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12051 BCE
geocentric

JULY 12051 BCE (-12050) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 57 35	13♈ 5'51	5♐50	6°R50	26♒33	22♑35	14♉44	15°R17	17♉55	16♈14	18♊13	29°R12	29♊49	0♌33	n.a.	F 1
S 2	13 1 32	14° 6'56	19°34	5♈45	27°35	23° 5	14°57	15♐16	17°58	16°16	18°14	29♊10	29°46	0°39	n.a.	S 2
S 3	13 5 28	15° 8'03	3♑27	4°50	28°38	23°35	15° 9	15°14	18° 1	16°18	18°15	29°D10	29°43	0°46	n.a.	S 3
M 4	13 9 24	16° 9'12	17°27	4° 5	29°41	24° 5	15°22	15°13	18° 5	16°21	18°17	29°R10	29°39	0°53	n.a.	M 4
T 5	13 13 21	17°10'22	1♒34	3°31	0♓44	24°34	15°35	15°12	18° 8	16°23	18°18	29° 9	29°36	0°59	n.a.	T 5
W 6	13 17 17	18°11'33	15°47	3° 9	1°48	25° 3	15°47	15°10	18°11	16°25	18°19	29° 6	29°33	1° 6	n.a.	W 6
T 7	13 21 14	19°12'47	0♓ 5	2°D59	2°52	25°33	16° 0	15° 8	18°15	16°28	18°20	29° 1	29°30	1°13	n.a.	T 7
F 8	13 25 10	20°14'01	14°23	3° 0	3°56	26° 2	16°13	15° 7	18°18	16°30	18°22	28°53	29°27	1°19	n.a.	F 8
S 9	13 29 6	21°15'17	28°38	3°12	5° 1	26°31	16°26	15° 5	18°21	16°32	18°23	28°42	29°24	1°26	n.a.	S 9
S 10	13 33 3	22°16'35	12♈43	3°34	6° 6	26°59	16°39	15° 3	18°25	16°34	18°25	28°31	29°20	1°33	n.a.	S 10
M11	13 36 59	23°17'53	26°33	4° 6	7°12	27°28	16°52	15° 1	18°28	16°37	18°26	28°20	29°17	1°39	n.a.	M11
T 12	13 40 56	24°19'13	10♉ 5	4°45	8°17	27°56	17° 5	14°59	18°32	16°39	18°27	28°10	29°14	1°46	n.a.	T 12
W13	13 44 52	25°20'34	23°15	5°32	9°23	28°24	17°18	14°56	18°35	16°41	18°29	28° 2	29°11	1°53	n.a.	W13
T 14	13 48 49	26°21'55	6♊ 4	6°25	10°30	28°52	17°32	14°54	18°38	16°43	18°30	27°57	29° 8	1°59	n.a.	T 14
F 15	13 52 45	27°23'18	18°32	7°25	11°36	29°20	17°45	14°52	18°42	16°46	18°32	27°54	29° 4	2° 6	n.a.	F 15
S 16	13 56 41	28°24'41	0♋44	8°29	12°43	29°47	17°58	14°49	18°45	16°48	18°33	27°D54	29° 1	2°13	n.a.	S 16
S 17	14 0 38	29°26'05	12°42	9°37	13°50	0♒14	18°11	14°46	18°49	16°50	18°35	27°55	28°58	2°19	n.a.	S 17
M18	14 4 34	0♌27'29	24°33	10°49	14°57	0°41	18°25	14°44	18°52	16°52	18°37	27°56	28°55	2°26	n.a.	M18
T 19	14 8 31	1°28'54	6♌22	12° 5	16° 4	1° 8	18°38	14°41	18°56	16°54	18°38	27°R56	28°52	2°33	n.a.	T 19
W20	14 12 27	2°30'19	18°14	13°23	17°12	1°35	18°51	14°38	19° 0	16°57	18°40	27°54	28°49	2°39	n.a.	W20
T 21	14 16 24	3°31'45	0♍14	14°43	18°20	2° 1	19° 5	14°35	19° 3	16°59	18°42	27°50	28°45	2°46	n.a.	T 21
F 22	14 20 20	4°33'11	12°26	16° 6	19°28	2°27	19°18	14°32	19° 7	17° 1	18°43	27°44	28°42	2°53	n.a.	F 22
S 23	14 24 17	5°34'38	24°55	17°30	20°36	2°53	19°32	14°28	19°10	17° 3	18°45	27°36	28°39	2°59	n.a.	S 23
S 24	14 28 13	6°36'05	7♎43	18°55	21°45	3°19	19°45	14°25	19°14	17° 5	18°47	27°27	28°36	3° 6	n.a.	S 24
M25	14 32 9	7°37'32	20°49	20°22	22°54	3°44	19°59	14°22	19°18	17° 8	18°48	27°18	28°33	3°13	n.a.	M25
T 26	14 36 6	8°39'00	4♏15	21°50	24° 2	4° 9	20°12	14°18	19°21	17°10	18°50	27° 9	28°29	3°19	n.a.	T 26
W27	14 40 2	9°40'28	17°56	23°19	25°11	4°34	20°26	14°15	19°25	17°12	18°52	27° 2	28°26	3°26	n.a.	W27
T 28	14 43 59	10°41'57	1♐50	24°48	26°21	4°59	20°39	14°11	19°29	17°14	18°54	26°57	28°23	3°33	n.a.	T 28
F 29	14 47 55	11°43'26	15°54	26°18	27°30	5°23	20°53	14° 7	19°32	17°16	18°56	26°54	28°20	3°39	n.a.	F 29
S 30	14 51 52	12°44'56	0♑ 3	27°49	28°40	5°47	21° 6	14° 3	19°36	17°18	18°58	26°D54	28°17	3°46	n.a.	S 30
S 31	14 55 48	13♉46'26	14♑14	29♈20	29♓50	6♒11	21♉20	14♐ 0	19♉40	17♈20	18♊59	26♊54	28♊14	3♌53	n.a.	S 31

Delta T = 173h24m21s Julian Calendar 1 July 12051 BCE == Greg. Calendar 31 March 12051 BCE

AUGUST 12051 BCE (-12050) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 59 45	14♉47'57	28♑25	0♉51	1♈ 0	6♒34	21♉34	13°R56	19♉43	17♈22	19♊ 1	26♊56	28♊10	3♌59	n.a.	M 1
T 2	15 3 41	15°49'28	12♒34	2°23	2°10	6°57	21°47	13♐52	19°47	17°24	19° 3	26°R57	28° 7	4° 6	n.a.	T 2
W 3	15 7 38	16°50'59	26°39	3°55	3°20	7°20	22° 1	13°48	19°51	17°26	19° 5	26°56	28° 4	4°13	n.a.	W 3
T 4	15 11 34	17°52'31	10♓40	5°27	4°30	7°43	22°14	13°43	19°54	17°29	19° 7	26°54	28° 1	4°19	n.a.	T 4
F 5	15 15 31	18°54'04	24°35	7° 0	5°41	8° 5	22°28	13°39	19°58	17°31	19° 9	26°50	27°58	4°26	n.a.	F 5
S 6	15 19 27	19°55'36	8♈21	8°32	6°51	8°27	22°42	13°35	20° 2	17°33	19°11	26°45	27°55	4°33	n.a.	S 6
S 7	15 23 24	20°57'09	21°57	10° 5	8° 2	8°48	22°56	13°31	20° 5	17°35	19°13	26°39	27°51	4°39	n.a.	S 7
M 8	15 27 20	21°58'42	5♉21	11°38	9°13	9° 9	23° 9	13°26	20° 9	17°36	19°15	26°32	27°48	4°46	n.a.	M 8
T 9	15 31 17	23° 0'14	18°30	13°11	10°24	9°30	23°23	13°22	20°13	17°38	19°17	26°27	27°45	4°53	n.a.	T 9
W10	15 35 13	24° 1'47	1♊23	14°45	11°35	9°51	23°37	13°17	20°16	17°40	19°19	26°23	27°42	4°59	n.a.	W10
T 11	15 39 10	25° 3'19	14° 0	16°18	12°47	10°11	23°50	13°13	20°20	17°42	19°21	26°20	27°39	5° 6	n.a.	T 11
F 12	15 43 6	26° 4'52	26°22	17°52	13°58	10°30	24° 4	13° 8	20°24	17°44	19°23	26°D20	27°35	5°13	n.a.	F 12
S 13	15 47 3	27° 6'23	8♋31	19°25	15° 9	10°50	24°18	13° 4	20°27	17°46	19°25	26°20	27°32	5°20	n.a.	S 13
S 14	15 50 59	28° 7'54	20°29	20°59	16°21	11° 9	24°31	12°59	20°31	17°48	19°27	26°22	27°29	5°26	n.a.	S 14
M15	15 54 56	29° 9'25	2♌20	22°33	17°33	11°27	24°45	12°54	20°35	17°50	19°29	26°24	27°26	5°33	n.a.	M15
T 16	15 58 52	0♊10'54	14° 9	24° 8	18°44	11°45	24°59	12°50	20°38	17°51	19°31	26°26	27°23	5°40	n.a.	T 16
W17	16 2 49	1°12'23	26° 1	25°42	19°56	12° 3	25°12	12°45	20°42	17°53	19°34	26°R27	27°20	5°46	n.a.	W17
T 18	16 6 46	2°13'51	7♍59	27°17	21° 8	12°20	25°26	12°40	20°46	17°55	19°36	26°26	27°16	5°53	n.a.	T 18
F 19	16 10 42	3°15'18	20°10	28°52	22°20	12°36	25°40	12°35	20°49	17°57	19°38	26°25	27°13	6° 0	n.a.	F 19
S 20	16 14 39	4°16'44	2♎39	0♊27	23°32	12°53	25°53	12°30	20°53	17°58	19°40	26°23	27°10	6° 6	n.a.	S 20
S 21	16 18 35	5°18'10	15°27	2° 3	24°44	13° 8	26° 7	12°25	20°56	18° 0	19°42	26°20	27° 7	6°13	n.a.	S 21
M22	16 22 32	6°19'34	28°39	3°38	25°57	13°24	26°20	12°21	21° 0	18° 2	19°44	26°17	27° 4	6°20	n.a.	M22
T 23	16 26 28	7°20'57	12♏14	5°14	27° 9	13°39	26°34	12°16	21° 4	18° 3	19°46	26°14	27° 1	6°26	n.a.	T 23
W24	16 30 25	8°22'20	26°11	6°51	28°21	13°53	26°48	12°11	21° 7	18° 5	19°49	26°12	26°57	6°33	n.a.	W24
T 25	16 34 22	9°23'42	10♐28	8°27	29°34	14° 7	27° 1	12° 6	21°11	18° 7	19°51	26°10	26°54	6°40	n.a.	T 25
F 26	16 38 18	10°25'03	24°58	10° 4	0♉46	14°20	27°15	12° 1	21°14	18° 8	19°53	26°D10	26°51	6°46	n.a.	F 26
S 27	16 42 15	11°26'23	9♑37	11°41	1°59	14°33	27°28	11°56	21°18	18°10	19°55	26°10	26°48	6°53	n.a.	S 27
S 28	16 46 11	12°27'42	24°17	13°19	3°11	14°45	27°42	11°51	21°21	18°11	19°57	26°11	26°45	7° 0	n.a.	S 28
M29	16 50 8	13°29'00	8♒52	14°57	4°24	14°57	27°55	11°46	21°25	18°13	19°59	26°12	26°41	7° 6	n.a.	M29
T 30	16 54 5	14°30'18	23°18	16°36	5°37	15° 8	28° 8	11°41	21°28	18°14	20° 2	26°13	26°38	7°13	n.a.	T 30
W31	16 58 1	15♊31'34	7♓31	18♊15	6♉50	15♒19	28♉22	11♐36	21♉32	18♈16	20♊ 4	26♊14	26♊35	7♌20	n.a.	W31

Delta T = 173h24m14s Julian Calendar

The year -12050 astronomical counting style corresponds to year 12051 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12051 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12051 BCE (-12050) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 1 58	16♊32'50	21♓29	19♊54	8♉ 3	15♒28	28♉35	11°R31	21♉35	18♈17	20♊ 6	26°R14	26♊32	7♌26	n.a.	T 1
F 2	17 5 54	17°34'04	5♈12	21°33	9°15	15°38	28°48	11♐27	21°39	18°19	20° 8	26♊13	26°29	7°33	n.a.	F 2
S 3	17 9 51	18°35'18	18°40	23°14	10°28	15°47	29° 2	11°22	21°42	18°20	20°10	26°13	26°26	7°40	n.a.	S 3
S 4	17 13 48	19°36'31	1♉52	24°54	11°41	15°55	29°15	11°17	21°45	18°21	20°13	26°12	26°22	7°46	n.a.	S 4
M 5	17 17 44	20°37'43	14°50	26°35	12°54	16° 2	29°28	11°12	21°49	18°23	20°15	26°11	26°19	7°53	n.a.	M 5
T 6	17 21 41	21°38'54	27°35	28°16	14° 7	16° 9	29°42	11° 7	21°52	18°24	20°17	26°10	26°16	8° 0	n.a.	T 6
W 7	17 25 38	22°40'04	10♊ 8	29°58	15°21	16°15	29°55	11° 2	21°55	18°25	20°19	26°10	26°13	8° 7	n.a.	W 7
T 8	17 29 34	23°41'12	22°29	1♋39	16°34	16°21	0♊ 8	10°58	21°59	18°26	20°21	26°D10	26°10	8°13	n.a.	T 8
F 9	17 33 31	24°42'19	4♋39	3°21	17°47	16°25	0°21	10°53	22° 2	18°27	20°24	26°10	26° 7	8°20	n.a.	F 9
S 10	17 37 27	25°43'24	16°41	5° 4	19° 0	16°29	0°34	10°48	22° 5	18°29	20°26	26°R10	26° 3	8°27	n.a.	S 10
S 11	17 41 24	26°44'28	28°36	6°46	20°13	16°33	0°47	10°44	22° 8	18°30	20°28	26°10	26° 0	8°33	n.a.	S 11
M12	17 45 21	27°45'30	10♌27	8°28	21°26	16°35	1° 0	10°39	22°12	18°31	20°30	26°10	25°57	8°40	n.a.	M12
T 13	17 49 17	28°46'30	22°16	10°10	22°40	16°37	1°13	10°34	22°15	18°32	20°32	26° 9	25°54	8°47	n.a.	T 13
W14	17 53 14	29°47'28	4♍ 7	11°52	23°53	16°38	1°26	10°30	22°18	18°33	20°35	26° 9	25°51	8°53	n.a.	W14
T 15	17 57 11	0♋48'24	16° 4	13°34	25° 6	16°R39	1°38	10°25	22°21	18°34	20°37	26° 9	25°47	9° 0	n.a.	T 15
F 16	18 1 7	1°49'19	28°13	15°14	26°19	16°39	1°51	10°21	22°24	18°35	20°39	26°D 8	25°44	9° 7	n.a.	F 16
S 17	18 5 4	2°50'11	10♎36	16°54	27°33	16°38	2° 4	10°17	22°27	18°36	20°41	26° 8	25°41	9°13	n.a.	S 17
S 18	18 9 1	3°51'01	23°19	18°33	28°46	16°36	2°17	10°12	22°30	18°37	20°43	26° 9	25°38	9°20	n.a.	S 18
M19	18 12 57	4°51'50	6♏26	20°10	29°59	16°33	2°29	10° 8	22°33	18°38	20°45	26°10	25°35	9°27	n.a.	M19
T 20	18 16 54	5°52'36	19°58	21°45	1♊13	16°30	2°42	10° 4	22°36	18°38	20°48	26°10	25°32	9°33	n.a.	T 20
W21	18 20 51	6°53'20	3♐57	23°17	2°26	16°26	2°54	10° 0	22°39	18°39	20°50	26°11	25°28	9°40	n.a.	W21
T 22	18 24 47	7°54'03	18°22	24°47	3°39	16°21	3° 7	9°56	22°42	18°40	20°52	26°12	25°25	9°47	n.a.	T 22
F 23	18 28 44	8°54'43	3♑ 7	26°13	4°53	16°15	3°19	9°52	22°45	18°41	20°54	26°R12	25°22	9°54	n.a.	F 23
S 24	18 32 41	9°55'21	18° 7	27°36	6° 6	16° 8	3°31	9°48	22°47	18°41	20°56	26°11	25°19	10° 0	n.a.	S 24
S 25	18 36 37	10°55'58	3♒12	28°53	7°19	16° 1	3°44	9°44	22°50	18°42	20°58	26°10	25°16	10° 7	n.a.	S 25
M26	18 40 34	11°56'32	18°14	0♌ 5	8°33	15°53	3°56	9°40	22°53	18°43	21° 0	26° 8	25°12	10°14	n.a.	M26
T 27	18 44 31	12°57'05	3♓ 4	1°11	9°46	15°44	4° 8	9°36	22°56	18°43	21° 2	26° 6	25° 9	10°20	n.a.	T 27
W28	18 48 28	13°57'36	17°36	2° 9	11° 0	15°34	4°20	9°33	22°58	18°44	21° 4	26° 4	25° 6	10°27	n.a.	W28
T 29	18 52 24	14°58'05	1♈45	3° 0	12°13	15°24	4°32	9°29	23° 1	18°44	21° 6	26° 2	25° 3	10°34	n.a.	T 29
F 30	18 56 21	15♋58'32	15♈31	3♌43	13♊26	15♒13	4♊44	9♐26	23♉ 3	18♈45	21♊ 8	26°D 2	25♊ 0	10♌40	n.a.	F 30

Delta T = 173h24m06s Julian Calendar 1 Sept. 12051 BCE == Greg. Calendar 1 June 12051 BCE

OCTOBER 12051 BCE (-12050) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 0 18	16♋58'57	28♈53	4♌16	14♊40	15°R 1	4♊56	9°R22	23♉ 6	18♈45	21♊10	26♊ 2	24♊57	10♌47	n.a.	S 1
S 2	19 4 14	17°59'21	11♉54	4°40	15°53	14♒48	5° 7	9♐19	23° 9	18°46	21°13	26° 4	24°53	10°54	n.a.	S 2
M 3	19 8 11	18°59'43	24°37	4°53	17° 6	14°34	5°19	9°16	23°11	18°46	21°15	26° 5	24°50	11° 0	n.a.	M 3
T 4	19 12 8	20° 0'03	7♊ 4	4°R56	18°20	14°20	5°31	9°13	23°13	18°47	21°17	26° 7	24°47	11° 7	n.a.	T 4
W 5	19 16 4	21° 0'21	19°20	4°49	19°33	14° 5	5°42	9°10	23°16	18°47	21°18	26° 8	24°44	11°14	n.a.	W 5
T 6	19 20 1	22° 0'37	1♋26	4°31	20°47	13°49	5°54	9° 7	23°18	18°47	21°20	26°R 8	24°41	11°20	n.a.	T 6
F 7	19 23 58	23° 0'51	13°25	4° 3	22° 0	13°33	6° 5	9° 4	23°20	18°48	21°22	26° 7	24°38	11°27	n.a.	F 7
S 8	19 27 54	24° 1'03	25°19	3°26	23°13	13°16	6°16	9° 1	23°23	18°48	21°24	26° 4	24°34	11°34	n.a.	S 8
S 9	19 31 51	25° 1'12	7♌10	2°41	24°27	12°58	6°28	8°58	23°25	18°48	21°26	26° 0	24°31	11°41	n.a.	S 9
M10	19 35 48	26° 1'20	19° 0	1°48	25°40	12°40	6°39	8°56	23°27	18°48	21°28	25°55	24°28	11°47	n.a.	M10
T 11	19 39 44	27° 1'24	0♍50	0°50	26°53	12°21	6°50	8°53	23°29	18°48	21°30	25°49	24°25	11°54	n.a.	T 11
W12	19 43 41	28° 1'26	12°44	29♋47	28° 6	12° 1	7° 1	8°51	23°31	18°48	21°32	25°43	24°22	12° 1	n.a.	W12
T 13	19 47 38	29° 1'26	24°43	28°43	29°20	11°41	7°11	8°49	23°33	18°49	21°34	25°38	24°18	12° 7	n.a.	T 13
F 14	19 51 34	0♌ 1'23	6♎52	27°37	0♋33	11°21	7°22	8°46	23°35	18°R49	21°36	25°34	24°15	12°14	n.a.	F 14
S 15	19 55 31	1° 1'18	19°13	26°32	1°46	11° 0	7°33	8°44	23°37	18°49	21°37	25°31	24°12	12°21	n.a.	S 15
S 16	19 59 28	2° 1'10	1♏51	25°29	2°59	10°39	7°43	8°42	23°39	18°48	21°39	25°D31	24° 9	12°27	n.a.	S 16
M17	20 3 24	3° 0'59	14°49	24°30	4°13	10°17	7°54	8°40	23°41	18°48	21°41	25°31	24° 6	12°34	n.a.	M17
T 18	20 7 21	4° 0'46	28°12	23°36	5°26	9°55	8° 4	8°39	23°43	18°48	21°43	25°33	24° 3	12°41	n.a.	T 18
W19	20 11 18	5° 0'30	12♐ 2	22°47	6°39	9°33	8°15	8°37	23°45	18°48	21°44	25°34	23°59	12°47	n.a.	W19
T 20	20 15 15	6° 0'12	26°20	22° 5	7°52	9°10	8°25	8°35	23°46	18°48	21°46	25°R35	23°56	12°54	n.a.	T 20
F 21	20 19 11	6°59'51	11♑ 3	21°29	9° 5	8°48	8°35	8°34	23°48	18°48	21°48	25°34	23°53	13° 1	n.a.	F 21
S 22	20 23 8	7°59'28	26° 6	21° 0	10°19	8°25	8°45	8°32	23°50	18°48	21°49	25°31	23°50	13° 8	n.a.	S 22
S 23	20 27 5	8°59'02	11♒22	20°38	11°32	8° 2	8°55	8°31	23°51	18°47	21°51	25°26	23°47	13°14	n.a.	S 23
M24	20 31 1	9°58'33	26°40	20°22	12°45	7°39	9° 4	8°30	23°53	18°47	21°53	25°20	23°44	13°21	n.a.	M24
T 25	20 34 58	10°58'02	11♓49	20°14	13°58	7°16	9°14	8°29	23°54	18°47	21°54	25°13	23°40	13°28	n.a.	T 25
W26	20 38 54	11°57'29	26°39	20°D12	15°11	6°53	9°24	8°28	23°56	18°46	21°56	25° 6	23°37	13°34	n.a.	W26
T 27	20 42 51	12°56'54	11♈ 4	20°16	16°24	6°30	9°33	8°27	23°57	18°46	21°57	25° 0	23°34	13°41	n.a.	T 27
F 28	20 46 48	13°56'17	25° 0	20°26	17°37	6° 7	9°42	8°27	23°58	18°46	21°59	24°57	23°31	13°48	n.a.	F 28
S 29	20 50 44	14°55'37	8♉27	20°42	18°50	5°45	9°51	8°26	24° 0	18°45	22° 1	24°55	23°28	13°54	n.a.	S 29
S 30	20 54 41	15°54'55	21°28	21° 3	20° 3	5°22	10° 1	8°25	24° 1	18°45	22° 2	24°D55	23°24	14° 1	n.a.	S 30
M31	20 58 38	16♌54'12	4♊ 6	21♋28	21♋16	5♒ 0	10♊ 9	8♐25	24♉ 2	18♈44	22♊ 3	24♊56	23♊21	14♌ 8	n.a.	M31

Delta T = 173h23m59s Julian Calendar

The year -12050 astronomical counting style corresponds to year 12051 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12051 BCE
geocentric

NOVEMBER 12051 BCE (-12050) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 2 34	17♌53'26	16♊26	21♋59	22♋29	4°R38	10♊18	8°R25	24♉ 3	18°R43	22♊ 5	24♊57	23♊18	14♌14	n.a.	T 1
W 2	21 6 31	18°52'38	28°32	22°34	23°42	4♒17	10°27	8♐25	24° 4	18♈43	22° 6	24°R57	23°15	14°21	n.a.	W 2
T 3	21 10 28	19°51'48	10♋30	23°13	24°55	3°55	10°36	8°D24	24° 5	18°42	22° 8	24°56	23°12	14°28	n.a.	T 3
F 4	21 14 24	20°50'55	22°21	23°56	26° 8	3°35	10°44	8°24	24° 6	18°42	22° 9	24°52	23° 9	14°35	n.a.	F 4
S 5	21 18 21	21°50'01	4♌11	24°42	27°21	3°14	10°52	8°25	24° 7	18°41	22°10	24°46	23° 5	14°41	n.a.	S 5
S 6	21 22 17	22°49'03	16° 0	25°32	28°34	2°55	11° 1	8°25	24° 8	18°40	22°12	24°37	23° 2	14°48	n.a.	S 6
M 7	21 26 14	23°48'04	27°51	26°25	29°47	2°35	11° 9	8°25	24° 9	18°40	22°13	24°26	22°59	14°55	n.a.	M 7
T 8	21 30 11	24°47'02	9♍46	27°21	1♌ 0	2°17	11°17	8°26	24°10	18°39	22°14	24°15	22°56	15° 1	n.a.	T 8
W 9	21 34 7	25°45'58	21°46	28°20	2°13	1°59	11°25	8°26	24°10	18°38	22°15	24° 3	22°53	15° 8	n.a.	W 9
T 10	21 38 4	26°44'51	3♎52	29°21	3°26	1°41	11°32	8°27	24°11	18°37	22°17	23°52	22°50	15°15	n.a.	T 10
F 11	21 42 0	27°43'41	16° 6	0♌25	4°39	1°25	11°40	8°28	24°12	18°36	22°18	23°43	22°46	15°21	n.a.	F 11
S 12	21 45 57	28°42'30	28°31	1°31	5°52	1° 9	11°47	8°29	24°12	18°35	22°19	23°36	22°43	15°28	n.a.	S 12
S 13	21 49 53	29°41'15	11♏10	2°39	7° 5	0°53	11°54	8°30	24°13	18°35	22°20	23°33	22°40	15°35	n.a.	S 13
M14	21 53 50	0♍39'58	24° 6	3°50	8°18	0°39	12° 2	8°31	24°13	18°34	22°21	23°31	22°37	15°42	n.a.	M14
T 15	21 57 47	1°38'38	7♐22	5° 3	9°30	0°25	12° 9	8°32	24°14	18°33	22°22	23°D31	22°34	15°48	n.a.	T 15
W16	22 1 43	2°37'16	21° 1	6°17	10°43	0°12	12°15	8°33	24°14	18°32	22°23	23°R31	22°30	15°55	n.a.	W16
T 17	22 5 40	3°35'51	5♑ 6	7°34	11°56	29♑59	12°22	8°35	24°14	18°31	22°24	23°31	22°27	16° 2	n.a.	T 17
F 18	22 9 36	4°34'24	19°36	8°52	13° 9	29°48	12°29	8°36	24°15	18°30	22°25	23°29	22°24	16° 8	n.a.	F 18
S 19	22 13 33	5°32'54	4♒28	10°13	14°22	29°37	12°35	8°38	24°15	18°29	22°26	23°24	22°21	16°15	n.a.	S 19
S 20	22 17 29	6°31'22	19°36	11°35	15°35	29°27	12°41	8°40	24°15	18°28	22°27	23°16	22°18	16°22	n.a.	S 20
M21	22 21 26	7°29'47	4♓51	12°58	16°47	29°18	12°47	8°42	24°15	18°26	22°28	23° 7	22°15	16°28	n.a.	M21
T 22	22 25 22	8°28'10	20° 2	14°24	18° 0	29°10	12°53	8°44	24°R15	18°25	22°29	22°56	22°11	16°35	n.a.	T 22
W23	22 29 19	9°26'31	4♈59	15°51	19°13	29° 2	12°59	8°46	24°15	18°24	22°30	22°46	22° 8	16°42	n.a.	W23
T 24	22 33 16	10°24'49	19°32	17°19	20°26	28°56	13° 5	8°48	24°15	18°23	22°30	22°37	22° 5	16°48	n.a.	T 24
F 25	22 37 12	11°23'06	3♉37	18°50	21°38	28°50	13°10	8°50	24°15	18°22	22°31	22°30	22° 2	16°55	n.a.	F 25
S 26	22 41 9	12°21'21	17°12	20°21	22°51	28°45	13°16	8°52	24°15	18°21	22°32	22°26	21°59	17° 2	n.a.	S 26
S 27	22 45 5	13°19'34	0♊18	21°55	24° 4	28°40	13°21	8°55	24°14	18°19	22°33	22°24	21°55	17° 9	n.a.	S 27
M28	22 49 2	14°17'45	12°58	23°30	25°17	28°37	13°26	8°57	24°14	18°18	22°33	22°D23	21°52	17°15	n.a.	M28
T 29	22 52 58	15°15'54	25°19	25° 7	26°30	28°34	13°31	9° 0	24°14	18°17	22°34	22°R23	21°49	17°22	n.a.	T 29
W30	22 56 55	16♍14'02	7♋24	26♌45	27♌42	28♑33	13♊35	9♐ 3	24♉14	18♈16	22♊34	22♊22	21♊46	17♌29	n.a.	W30

Delta T = 173h23m51s Julian Calendar 1 Nov. 12051 BCE == Greg. Calendar 1 Aug. 12051 BCE

DECEMBER 12051 BCE (-12050) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 0 51	17♍12'07	19♋19	28♌24	28♌55	28°R32	13♊40	9♐ 6	24°R13	18°R14	22♊35	22°R20	21♊43	17♌35	n.a.	T 1
F 2	23 4 48	18°10'11	1♌ 8	0♍ 6	0♍ 8	28°D31	13°44	9° 9	24♉13	18♈13	22°36	22♊15	21°40	17°42	n.a.	F 2
S 3	23 8 44	19° 8'13	12°57	1°49	1°21	28♑32	13°48	9°12	24°12	18°12	22°36	22° 8	21°36	17°49	n.a.	S 3
S 4	23 12 41	20° 6'13	24°47	3°33	2°34	28°33	13°52	9°15	24°12	18°10	22°37	21°57	21°33	17°56	n.a.	S 4
M 5	23 16 37	21° 4'11	6♍43	5°19	3°46	28°36	13°56	9°18	24°11	18° 9	22°37	21°45	21°30	18° 2	n.a.	M 5
T 6	23 20 34	22° 2'07	18°44	7° 7	4°59	28°38	14° 0	9°21	24°10	18° 7	22°37	21°31	21°27	18° 9	n.a.	T 6
W 7	23 24 30	23° 0'01	0♎53	8°57	6°12	28°42	14° 3	9°25	24°10	18° 6	22°38	21°17	21°24	18°16	n.a.	W 7
T 8	23 28 26	23°57'53	13°10	10°48	7°25	28°47	14° 7	9°28	24° 9	18° 5	22°38	21° 4	21°21	18°22	n.a.	T 8
F 9	23 32 23	24°55'44	25°37	12°40	8°38	28°52	14°10	9°32	24° 8	18° 3	22°39	20°53	21°17	18°29	n.a.	F 9
S 10	23 36 19	25°53'32	8♏14	14°34	9°51	28°58	14°13	9°35	24° 7	18° 2	22°39	20°45	21°14	18°36	n.a.	S 10
S 11	23 40 16	26°51'18	21° 3	16°30	11° 3	29° 4	14°16	9°39	24° 6	18° 0	22°39	20°40	21°11	18°42	n.a.	S 11
M12	23 44 12	27°49'03	4♐ 5	18°28	12°16	29°12	14°18	9°43	24° 5	17°59	22°39	20°38	21° 8	18°49	n.a.	M12
T 13	23 48 9	28°46'45	17°23	20°27	13°29	29°20	14°21	9°47	24° 4	17°57	22°40	20°D37	21° 5	18°56	n.a.	T 13
W14	23 52 5	29°44'25	0♑59	22°27	14°42	29°28	14°23	9°51	24° 3	17°56	22°40	20°R37	21° 1	19° 3	n.a.	W14
T 15	23 56 2	0♎42'03	14°54	24°29	15°55	29°38	14°25	9°55	24° 2	17°54	22°40	20°36	20°58	19° 9	n.a.	T 15
F 16	23 59 58	1°39'40	29°10	26°32	17° 8	29°48	14°27	9°59	24° 1	17°53	22°40	20°34	20°55	19°16	n.a.	F 16
S 17	0 3 55	2°37'14	13♒45	28°37	18°20	29°59	14°29	10° 4	24° 0	17°51	22°40	20°30	20°52	19°23	n.a.	S 17
S 18	0 7 51	3°34'46	28°34	0♏43	19°33	0♒10	14°30	10° 8	23°59	17°50	22°40	20°23	20°49	19°29	n.a.	S 18
M19	0 11 47	4°32'16	13♓31	2°50	20°46	0°22	14°32	10°12	23°57	17°48	22°R40	20°13	20°46	19°36	n.a.	M19
T 20	0 15 44	5°29'45	28°28	4°57	21°59	0°34	14°33	10°17	23°56	17°46	22°40	20° 3	20°42	19°43	n.a.	T 20
W21	0 19 40	6°27'11	13♈14	7° 6	23°12	0°48	14°34	10°22	23°55	17°45	22°40	19°52	20°39	19°49	n.a.	W21
T 22	0 23 37	7°24'37	27°42	9°14	24°25	1° 1	14°35	10°26	23°53	17°43	22°40	19°43	20°36	19°56	n.a.	T 22
F 23	0 27 33	8°22'01	11♉45	11°23	25°38	1°16	14°35	10°31	23°52	17°42	22°40	19°36	20°33	20° 3	n.a.	F 23
S 24	0 31 30	9°19'24	25°21	13°32	26°51	1°31	14°36	10°36	23°50	17°40	22°40	19°32	20°30	20°10	n.a.	S 24
S 25	0 35 26	10°16'45	8♊31	15°41	28° 4	1°46	14°36	10°41	23°49	17°39	22°39	19°29	20°26	20°16	n.a.	S 25
M26	0 39 22	11°14'06	21°15	17°49	29°17	2° 2	14°R36	10°46	23°47	17°37	22°39	19°D29	20°23	20°23	n.a.	M26
T 27	0 43 19	12°11'25	3♋39	19°56	0♎30	2°18	14°36	10°51	23°46	17°35	22°39	19°29	20°20	20°30	n.a.	T 27
W28	0 47 15	13° 8'43	15°46	22° 2	1°43	2°36	14°36	10°56	23°44	17°34	22°39	19°R30	20°17	20°36	n.a.	W28
T 29	0 51 12	14° 6'00	27°43	24° 6	2°56	2°53	14°35	11° 1	23°43	17°32	22°39	19°29	20°14	20°43	n.a.	T 29
F 30	0 55 8	15° 3'16	9♌34	26° 9	4° 9	3°11	14°34	11° 6	23°41	17°30	22°38	19°26	20°11	20°50	n.a.	F 30
S 31	0 59 5	16♎ 0'31	21♌24	28♎10	5♎22	3♒30	14♊34	11♐12	23♉39	17♈29	22♊38	19♊20	20♊ 7	20♌57	n.a.	S 31

Delta T = 173h23m44s Julian Calendar

The year -12050 astronomical counting style corresponds to year 12051 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]