Astrodienst Ephemeris Tables

from the year 12550 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 12550 BCE
geocentric

JANUARY 12550 BCE (-12549) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 50 15	13♎36'06	22♉48	25♎51	9♏31	23♊48	4°R21	14♐43	5°R32	27°R25	8°R 3	1♉17	2♉13	8♒12	n.a.	F 1
S 2	0 54 12	14°33'12	6♊16	27°50	10°44	24°17	4♈13	14°48	5♊31	27♓23	8♊ 2	1°18	2°10	8°19	n.a.	S 2
S 3	0 58 8	15°30'17	19°57	29°46	11°56	24°45	4° 6	14°52	5°30	27°22	8° 1	1°19	2° 7	8°26	n.a.	S 3
M 4	1 2 5	16°27'21	3♋50	1♏39	13° 9	25°13	3°58	14°57	5°28	27°20	8° 0	1°20	2° 4	8°33	n.a.	M 4
T 5	1 6 1	17°24'25	17°55	3°30	14°21	25°40	3°51	15° 2	5°27	27°19	8° 0	1°R20	2° 1	8°39	n.a.	T 5
W 6	1 9 57	18°21'28	2♌10	5°18	15°34	26° 7	3°44	15° 7	5°26	27°17	7°59	1°20	1°57	8°46	n.a.	W 6
T 7	1 13 54	19°18'31	16°32	7° 3	16°47	26°34	3°37	15°13	5°24	27°16	7°58	1°19	1°54	8°53	n.a.	T 7
F 8	1 17 50	20°15'33	0♍59	8°45	17°59	27° 0	3°30	15°18	5°23	27°14	7°57	1°18	1°51	8°59	n.a.	F 8
S 9	1 21 47	21°12'34	15°25	10°24	19°12	27°26	3°23	15°23	5°21	27°13	7°56	1°17	1°48	9° 6	n.a.	S 9
S 10	1 25 43	22° 9'35	29°45	12° 0	20°24	27°51	3°16	15°29	5°20	27°11	7°55	1°16	1°45	9°13	n.a.	S 10
M11	1 29 39	23° 6'35	13♎55	13°33	21°36	28°16	3° 9	15°34	5°18	27°10	7°54	1°15	1°41	9°20	n.a.	M11
T 12	1 33 36	24° 3'34	27°51	15° 2	22°49	28°41	3° 3	15°39	5°17	27° 9	7°53	1°D15	1°38	9°26	n.a.	T 12
W13	1 37 32	25° 0'33	11♏28	16°29	24° 1	29° 5	2°56	15°45	5°15	27° 7	7°52	1°15	1°35	9°33	n.a.	W13
T 14	1 41 29	25°57'31	24°45	17°52	25°13	29°29	2°49	15°51	5°13	27° 6	7°51	1°15	1°32	9°40	n.a.	T 14
F 15	1 45 25	26°54'29	7♐42	19°12	26°26	29°52	2°43	15°56	5°12	27° 4	7°50	1°15	1°29	9°47	n.a.	F 15
S 16	1 49 22	27°51'26	20°19	20°29	27°38	0♋15	2°37	16° 2	5°10	27° 3	7°49	1°16	1°26	9°53	n.a.	S 16
S 17	1 53 18	28°48'22	2♑41	21°43	28°50	0°37	2°31	16° 8	5° 8	27° 2	7°48	1°16	1°22	10° 0	n.a.	S 17
M18	1 57 14	29°45'17	14°49	22°53	0♐ 2	0°59	2°24	16°14	5° 6	27° 1	7°47	1°16	1°19	10° 7	n.a.	M18
T 19	2 1 11	0♏42'12	26°47	24° 0	1°14	1°21	2°19	16°20	5° 5	26°59	7°46	1°16	1°16	10°13	n.a.	T 19
W20	2 5 7	1°39'06	8♒42	25° 3	2°26	1°41	2°13	16°25	5° 3	26°58	7°44	1°16	1°13	10°20	n.a.	W20
T 21	2 9 4	2°35'59	20°35	26° 3	3°38	2° 2	2° 7	16°32	5° 1	26°57	7°43	1°16	1°10	10°27	n.a.	T 21
F 22	2 13 0	3°32'52	2♓34	26°59	4°50	2°22	2° 1	16°38	4°59	26°55	7°42	1°17	1° 7	10°34	n.a.	F 22
S 23	2 16 57	4°29'44	14°40	27°51	6° 2	2°41	1°56	16°44	4°57	26°54	7°41	1°17	1° 3	10°40	n.a.	S 23
S 24	2 20 53	5°26'36	26°59	28°40	7°14	3° 0	1°51	16°50	4°55	26°53	7°39	1°17	1° 0	10°47	n.a.	S 24
M25	2 24 50	6°23'28	9♈32	29°24	8°26	3°18	1°46	16°56	4°53	26°52	7°38	1°18	0°57	10°54	n.a.	M25
T 26	2 28 46	7°20'19	22°22	0♐ 5	9°37	3°35	1°41	17° 2	4°51	26°51	7°37	1°18	0°54	11° 1	n.a.	T 26
W27	2 32 43	8°17'10	5♉29	0°42	10°49	3°52	1°36	17° 9	4°49	26°50	7°36	1°R18	0°51	11° 7	n.a.	W27
T 28	2 36 39	9°14'01	18°54	1°14	12° 1	4° 9	1°31	17°15	4°47	26°49	7°34	1°18	0°47	11°14	n.a.	T 28
F 29	2 40 35	10°10'52	2♊34	1°43	13°12	4°25	1°27	17°21	4°45	26°47	7°33	1°17	0°44	11°21	n.a.	F 29
S 30	2 44 32	11° 7'43	16°27	2° 6	14°24	4°40	1°22	17°28	4°43	26°46	7°32	1°16	0°41	11°27	n.a.	S 30
S 31	2 48 28	12♏ 4'34	0♋31	2♐26	15♐35	4♋54	1♈18	17♐34	4♊40	26♓45	7♊30	1♉15	0♉38	11♒34	n.a.	S 31

Delta T = 186h07m36s Julian Calendar 1 Jan. 12550 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 12551 BCE

FEBRUARY 12550 BCE (-12549) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 52 25	13♏ 1'25	14♋42	2♐41	16♐46	5♋ 8	1°R14	17♐41	4°R38	26°R44	7°R29	1°R14	0♉35	11♒41	n.a.	M 1
T 2	2 56 21	13°58'17	28°57	2°52	17°58	5°22	1♈10	17°47	4♊36	26♓43	7♊27	1♉13	0°32	11°48	n.a.	T 2
W 3	3 0 18	14°55'10	13♌13	2°58	19° 9	5°34	1° 6	17°54	4°34	26°42	7°26	1°D12	0°28	11°54	n.a.	W 3
T 4	3 4 14	15°52'03	27°26	2°R59	20°20	5°46	1° 3	18° 1	4°32	26°42	7°25	1°12	0°25	12° 1	n.a.	T 4
F 5	3 8 11	16°48'56	11♍35	2°56	21°31	5°57	0°59	18° 7	4°29	26°41	7°23	1°13	0°22	12° 8	n.a.	F 5
S 6	3 12 7	17°45'49	25°37	2°49	22°42	6° 8	0°56	18°14	4°27	26°40	7°22	1°14	0°19	12°14	n.a.	S 6
S 7	3 16 4	18°42'44	9♎31	2°37	23°53	6°17	0°53	18°21	4°25	26°39	7°20	1°16	0°16	12°21	n.a.	S 7
M 8	3 20 1	19°39'38	23°14	2°21	25° 4	6°26	0°50	18°28	4°22	26°38	7°19	1°16	0°13	12°28	n.a.	M 8
T 9	3 23 57	20°36'34	6♏45	2° 2	26°15	6°34	0°47	18°35	4°20	26°37	7°17	1°R16	0° 9	12°35	n.a.	T 9
W10	3 27 54	21°33'30	20° 2	1°38	27°26	6°42	0°44	18°41	4°18	26°36	7°16	1°16	0° 6	12°41	n.a.	W10
T 11	3 31 50	22°30'26	3♐ 4	1°12	28°37	6°49	0°42	18°48	4°15	26°36	7°14	1°14	0° 3	12°48	n.a.	T 11
F 12	3 35 47	23°27'23	15°50	0°42	29°48	6°54	0°40	18°55	4°13	26°35	7°13	1°11	29♈59	12°55	n.a.	F 12
S 13	3 39 43	24°24'20	28°22	0°10	0♑58	6°59	0°38	19° 2	4°11	26°34	7°11	1° 7	29°57	13° 2	n.a.	S 13
S 14	3 43 40	25°21'17	10♑40	29♏36	2° 9	7° 4	0°36	19° 9	4° 8	26°34	7°10	1° 3	29°53	13° 8	n.a.	S 14
M15	3 47 36	26°18'15	22°47	29° 1	3°19	7° 7	0°34	19°16	4° 6	26°33	7° 8	1° 0	29°50	13°15	n.a.	M15
T 16	3 51 33	27°15'14	4♒45	28°24	4°30	7°10	0°33	19°23	4° 3	26°32	7° 7	0°57	29°47	13°22	n.a.	T 16
W17	3 55 29	28°12'12	16°38	27°48	5°40	7°12	0°31	19°30	4° 1	26°32	7° 5	0°55	29°44	13°28	n.a.	W17
T 18	3 59 26	29° 9'11	28°31	27°12	6°50	7°13	0°30	19°38	3°59	26°31	7° 3	0°D55	29°41	13°35	n.a.	T 18
F 19	4 3 23	0♐ 6'11	10♓29	26°37	8° 1	7°R13	0°29	19°45	3°56	26°31	7° 2	0°55	29°38	13°42	n.a.	F 19
S 20	4 7 19	1° 3'11	22°36	26° 4	9°11	7°13	0°28	19°52	3°54	26°30	7° 0	0°56	29°34	13°49	n.a.	S 20
S 21	4 11 16	2° 0'11	4♈56	25°33	10°21	7°11	0°28	19°59	3°51	26°30	6°59	0°58	29°31	13°55	n.a.	S 21
M22	4 15 12	2°57'12	17°34	25° 5	11°31	7° 9	0°27	20° 6	3°49	26°29	6°57	1° 0	29°28	14° 2	n.a.	M22
T 23	4 19 9	3°54'14	0♉33	24°40	12°40	7° 6	0°27	20°14	3°46	26°29	6°56	1°R 0	29°25	14° 9	n.a.	T 23
W24	4 23 6	4°51'17	13°54	24°19	13°50	7° 3	0°D27	20°21	3°44	26°29	6°54	0°59	29°22	14°15	n.a.	W24
T 25	4 27 2	5°48'20	27°39	24° 2	15° 0	6°58	0°27	20°28	3°42	26°28	6°52	0°57	29°18	14°22	n.a.	T 25
F 26	4 30 59	6°45'25	11♊43	23°50	16°10	6°53	0°28	20°35	3°39	26°28	6°51	0°54	29°15	14°29	n.a.	F 26
S 27	4 34 55	7°42'30	26° 4	23°43	17°19	6°47	0°28	20°43	3°37	26°28	6°49	0°49	29°12	14°36	n.a.	S 27
S 28	4 38 52	8♐39'37	10♋36	23°D40	18♑29	6♋40	0♈29	20♐50	3♊34	26♓28	6♊48	0♉43	29♈ 9	14♒42	n.a.	S 28

Delta T = 186h07m28s Julian Calendar

The year -12549 astronomical counting style corresponds to year 12550 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12550 BCE
geocentric

MARCH 12550 BCE (-12549) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 42 49	9♐36'44	25♋12	23♏43	19♑38	6°R32	0♈30	20♐57	3°R32	26°R27	6°R46	0°R38	29♈ 6	14♒49	n.a.	M 1
T 2	4 46 45	10°33'53	9♌45	23°51	20°47	6♋24	0°31	21° 5	3♊29	26♓27	6♊45	0♉33	29° 3	14°56	n.a.	T 2
W 3	4 50 42	11°31'04	24°11	24° 5	21°56	6°15	0°32	21°12	3°27	26°27	6°43	0°30	28°59	15° 3	n.a.	W 3
T 4	4 54 38	12°28'16	8♍26	24°25	23° 5	6° 5	0°33	21°19	3°25	26°27	6°41	0°D29	28°56	15° 9	n.a.	T 4
F 5	4 58 35	13°25'29	22°27	24°49	24°14	5°54	0°35	21°27	3°22	26°27	6°40	0°29	28°53	15°16	n.a.	F 5
S 6	5 2 32	14°22'44	6♎14	25°20	25°23	5°43	0°37	21°34	3°20	26°27	6°38	0°30	28°50	15°23	n.a.	S 6
S 7	5 6 28	15°20'01	19°47	25°56	26°32	5°31	0°38	21°41	3°18	26°D27	6°37	0°32	28°47	15°29	n.a.	S 7
M 8	5 10 25	16°17'19	3♏ 6	26°37	27°41	5°18	0°41	21°49	3°15	26°27	6°35	0°R32	28°44	15°36	n.a.	M 8
T 9	5 14 22	17°14'38	16°14	27°24	28°49	5° 5	0°43	21°56	3°13	26°27	6°34	0°31	28°40	15°43	n.a.	T 9
W10	5 18 18	18°12'00	29° 9	28°17	29°58	4°52	0°45	22° 4	3°11	26°27	6°32	0°27	28°37	15°50	n.a.	W10
T 11	5 22 15	19° 9'22	11♐53	29°14	1♒ 6	4°37	0°48	22°11	3° 8	26°27	6°31	0°22	28°34	15°56	n.a.	T 11
F 12	5 26 12	20° 6'46	24°25	0♐17	2°15	4°23	0°51	22°19	3° 6	26°27	6°29	0°14	28°31	16° 3	n.a.	F 12
S 13	5 30 8	21° 4'12	6♑46	1°25	3°23	4° 8	0°54	22°26	3° 4	26°27	6°28	0° 5	28°28	16°10	n.a.	S 13
S 14	5 34 5	22° 1'39	18°57	2°38	4°31	3°52	0°57	22°33	3° 1	26°28	6°26	29♈56	28°24	16°16	n.a.	S 14
M15	5 38 2	22°59'08	0♒59	3°56	5°39	3°36	1° 0	22°41	2°59	26°28	6°25	29°46	28°21	16°23	n.a.	M15
T 16	5 41 58	23°56'37	12°54	5°19	6°47	3°20	1° 4	22°48	2°57	26°28	6°23	29°38	28°18	16°30	n.a.	T 16
W17	5 45 55	24°54'09	24°46	6°46	7°54	3° 3	1° 7	22°56	2°55	26°28	6°22	29°32	28°15	16°37	n.a.	W17
T 18	5 49 52	25°51'41	6♓37	8°18	9° 2	2°46	1°11	23° 3	2°53	26°29	6°20	29°28	28°12	16°43	n.a.	T 18
F 19	5 53 48	26°49'15	18°32	9°54	10°10	2°29	1°15	23°11	2°50	26°29	6°19	29°26	28° 9	16°50	n.a.	F 19
S 20	5 57 45	27°46'50	0♈36	11°34	11°17	2°12	1°19	23°18	2°48	26°30	6°17	29°D25	28° 5	16°57	n.a.	S 20
S 21	6 1 42	28°44'27	12°54	13°17	12°24	1°55	1°24	23°25	2°46	26°30	6°16	29°26	28° 2	17° 4	n.a.	S 21
M22	6 5 38	29°42'05	25°31	15° 4	13°31	1°38	1°28	23°33	2°44	26°30	6°14	29°R27	27°59	17°10	n.a.	M22
T 23	6 9 35	0♑39'45	8♉31	16°54	14°38	1°21	1°33	23°40	2°42	26°31	6°13	29°26	27°56	17°17	n.a.	T 23
W24	6 13 32	1°37'26	21°58	18°47	15°45	1° 3	1°38	23°48	2°40	26°32	6°12	29°24	27°53	17°24	n.a.	W24
T 25	6 17 29	2°35'09	5♊53	20°42	16°52	0°46	1°43	23°55	2°38	26°32	6°10	29°20	27°50	17°30	n.a.	T 25
F 26	6 21 25	3°32'53	20°13	22°39	17°58	0°29	1°48	24° 2	2°36	26°33	6° 9	29°13	27°46	17°37	n.a.	F 26
S 27	6 25 22	4°30'40	4♋55	24°38	19° 4	0°13	1°53	24°10	2°34	26°33	6° 8	29° 4	27°43	17°44	n.a.	S 27
S 28	6 29 19	5°28'28	19°52	26°38	20°11	29♊56	1°59	24°17	2°32	26°34	6° 6	28°54	27°40	17°51	n.a.	S 28
M29	6 33 15	6°26'18	4♌53	28°40	21°17	29°40	2° 4	24°24	2°30	26°35	6° 5	28°45	27°37	17°57	n.a.	M29
T 30	6 37 12	7°24'11	19°49	0♑41	22°23	29°24	2°10	24°32	2°28	26°35	6° 4	28°37	27°34	18° 4	n.a.	T 30
W31	6 41 9	8♑22'05	4♍32	2♑44	23♒28	29♊ 8	2♈16	24♐39	2♊27	26♓36	6♊ 2	28♈30	27♈30	18♒11	n.a.	W31

Delta T = 186h07m21s Julian Calendar 1 March 12550 BCE == Greg. Calendar 25 Nov. 12551 BCE

APRIL 12550 BCE (-12549) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 45 5	9♑20'01	18♍58	4♑46	24♒34	28°R53	2♈22	24♐46	2°R25	26♓37	6°R 1	28°R27	27♈27	18♒17	n.a.	T 1
F 2	6 49 2	10°18'00	3♎ 2	6°48	25°39	28♊38	2°28	24°53	2♊23	26°38	6♊ 0	28♈25	27°24	18°24	n.a.	F 2
S 3	6 52 59	11°16'01	16°44	8°50	26°44	28°23	2°34	25° 1	2°21	26°39	5°59	28°D25	27°21	18°31	n.a.	S 3
S 4	6 56 55	12°14'05	0♏ 7	10°52	27°49	28° 9	2°41	25° 8	2°20	26°40	5°58	28°R25	27°18	18°38	n.a.	S 4
M 5	7 0 52	13°12'10	13°12	12°52	28°54	27°56	2°47	25°15	2°18	26°40	5°56	28°24	27°15	18°44	n.a.	M 5
T 6	7 4 49	14°10'19	26° 2	14°52	29°59	27°43	2°54	25°22	2°16	26°41	5°55	28°22	27°11	18°51	n.a.	T 6
W 7	7 8 46	15° 8'29	8♐39	16°51	1♓ 3	27°31	3° 1	25°29	2°15	26°42	5°54	28°16	27° 8	18°58	n.a.	W 7
T 8	7 12 42	16° 6'42	21° 6	18°49	2° 8	27°19	3° 8	25°37	2°13	26°43	5°53	28° 8	27° 5	19° 4	n.a.	T 8
F 9	7 16 39	17° 4'57	3♑24	20°46	3°12	27° 8	3°15	25°44	2°12	26°44	5°52	27°57	27° 2	19°11	n.a.	F 9
S 10	7 20 36	18° 3'15	15°34	22°42	4°15	26°58	3°23	25°51	2°10	26°45	5°51	27°44	26°59	19°18	n.a.	S 10
S 11	7 24 32	19° 1'34	27°36	24°36	5°19	26°48	3°30	25°58	2° 9	26°47	5°50	27°30	26°56	19°25	n.a.	S 11
M12	7 28 29	19°59'56	9♒33	26°30	6°22	26°39	3°38	26° 5	2° 8	26°48	5°49	27°16	26°52	19°31	n.a.	M12
T 13	7 32 26	20°58'20	21°25	28°22	7°25	26°31	3°46	26°12	2° 6	26°49	5°48	27° 4	26°49	19°38	n.a.	T 13
W14	7 36 22	21°56'45	3♓15	0♒13	8°28	26°23	3°53	26°19	2° 5	26°50	5°47	26°53	26°46	19°45	n.a.	W14
T 15	7 40 19	22°55'13	15° 4	2° 3	9°31	26°17	4° 1	26°26	2° 4	26°51	5°46	26°46	26°43	19°51	n.a.	T 15
F 16	7 44 16	23°53'43	26°58	3°51	10°33	26°11	4°10	26°32	2° 3	26°52	5°45	26°41	26°40	19°58	n.a.	F 16
S 17	7 48 12	24°52'15	9♈ 0	5°38	11°35	26° 5	4°18	26°39	2° 1	26°54	5°44	26°39	26°36	20° 5	n.a.	S 17
S 18	7 52 9	25°50'49	21°14	7°24	12°37	26° 1	4°26	26°46	2° 0	26°55	5°43	26°39	26°33	20°12	n.a.	S 18
M19	7 56 6	26°49'24	3♉47	9° 9	13°39	25°57	4°35	26°53	1°59	26°56	5°42	26°39	26°30	20°18	n.a.	M19
T 20	8 0 2	27°48'02	16°43	10°53	14°40	25°55	4°43	27° 0	1°58	26°58	5°42	26°38	26°27	20°25	n.a.	T 20
W21	8 3 59	28°46'42	0♊ 6	12°35	15°41	25°53	4°52	27° 6	1°57	26°59	5°41	26°35	26°24	20°32	n.a.	W21
T 22	8 7 56	29°45'25	13°59	14°17	16°41	25°51	5° 1	27°13	1°56	27° 0	5°40	26°31	26°21	20°38	n.a.	T 22
F 23	8 11 52	0♒44'09	28°22	15°57	17°42	25°D51	5°10	27°20	1°55	27° 2	5°39	26°23	26°17	20°45	n.a.	F 23
S 24	8 15 49	1°42'55	13♋12	17°36	18°41	25°51	5°19	27°26	1°55	27° 3	5°39	26°13	26°14	20°52	n.a.	S 24
S 25	8 19 46	2°41'44	28°20	19°14	19°41	25°52	5°28	27°33	1°54	27° 5	5°38	26° 2	26°11	20°59	n.a.	S 25
M26	8 23 42	3°40'35	13♌37	20°50	20°40	25°54	5°37	27°39	1°53	27° 6	5°37	25°51	26° 8	21° 5	n.a.	M26
T 27	8 27 39	4°39'29	28°52	22°26	21°39	25°57	5°47	27°46	1°52	27° 8	5°37	25°41	26° 5	21°12	n.a.	T 27
W28	8 31 36	5°38'24	13♍54	24° 0	22°37	26° 0	5°56	27°52	1°52	27° 9	5°36	25°34	26° 2	21°19	n.a.	W28
T 29	8 35 32	6°37'23	28°35	25°34	23°35	26° 4	6° 6	27°58	1°51	27°11	5°35	25°29	25°58	21°25	n.a.	T 29
F 30	8 39 29	7♒36'24	12♎50	27♒ 6	24♓32	26♊ 9	6♈16	28♐ 5	1♊51	27♓13	5♊35	25♈27	25♈55	21♒32	n.a.	F 30

Delta T = 186h07m13s Julian Calendar

The year -12549 astronomical counting style corresponds to year 12550 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12550 BCE
geocentric

MAY 12550 BCE (-12549) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 43 26	8♒35'27	26♎39	28♒37	25♓29	26♊14	6♈25	28♐11	1°R50	27♓14	5°R34	25°D27	25♈52	21♒39	n.a.	S 1
S 2	8 47 22	9°34'33	10♏ 2	0♓ 7	26°26	26°21	6°35	28°17	1♊50	27°16	5♊34	25°R27	25°49	21°46	n.a.	S 2
M 3	8 51 19	10°33'43	23° 3	1°36	27°22	26°28	6°45	28°23	1°49	27°17	5°34	25♈26	25°46	21°52	n.a.	M 3
T 4	8 55 15	11°32'54	5♐45	3° 3	28°18	26°35	6°56	28°29	1°49	27°19	5°33	25°24	25°42	21°59	n.a.	T 4
W 5	8 59 12	12°32'09	18°12	4°30	29°13	26°44	7° 6	28°35	1°49	27°21	5°33	25°19	25°39	22° 6	n.a.	W 5
T 6	9 3 9	13°31'26	0♑28	5°55	0♈ 7	26°53	7°16	28°41	1°48	27°23	5°32	25°11	25°36	22°12	n.a.	T 6
F 7	9 7 5	14°30'46	12°34	7°20	1° 1	27° 3	7°27	28°47	1°48	27°24	5°32	25° 1	25°33	22°19	n.a.	F 7
S 8	9 11 2	15°30'08	24°35	8°42	1°55	27°13	7°37	28°53	1°48	27°26	5°32	24°49	25°30	22°26	n.a.	S 8
S 9	9 14 59	16°29'33	6♒30	10° 4	2°48	27°24	7°48	28°59	1°48	27°28	5°32	24°36	25°27	22°33	n.a.	S 9
M10	9 18 55	17°29'00	18°23	11°24	3°40	27°36	7°58	29° 5	1°D48	27°30	5°31	24°22	25°23	22°39	n.a.	M10
T 11	9 22 52	18°28'30	0♓14	12°43	4°32	27°48	8° 9	29°10	1°48	27°32	5°31	24°11	25°20	22°46	n.a.	T 11
W12	9 26 48	19°28'02	12° 4	14° 1	5°22	28° 1	8°20	29°16	1°48	27°33	5°31	24° 1	25°17	22°53	n.a.	W12
T 13	9 30 45	20°27'36	23°56	15°16	6°13	28°15	8°31	29°22	1°48	27°35	5°31	23°54	25°14	22°59	n.a.	T 13
F 14	9 34 41	21°27'12	5♈53	16°31	7° 2	28°29	8°42	29°27	1°48	27°37	5°31	23°50	25°11	23° 6	n.a.	F 14
S 15	9 38 38	22°26'51	17°56	17°43	7°51	28°44	8°53	29°32	1°49	27°39	5°31	23°48	25° 8	23°13	n.a.	S 15
S 16	9 42 35	23°26'32	0♉12	18°54	8°39	28°59	9° 4	29°38	1°49	27°41	5°D31	23°D48	25° 4	23°20	n.a.	S 16
M17	9 46 31	24°26'15	12°43	20° 3	9°26	29°15	9°16	29°43	1°49	27°43	5°31	23°49	25° 1	23°26	n.a.	M17
T 18	9 50 28	25°26'00	25°34	21° 9	10°12	29°32	9°27	29°48	1°50	27°45	5°31	23°R49	24°58	23°33	n.a.	T 18
W19	9 54 24	26°25'47	8♊50	22°14	10°58	29°49	9°39	29°53	1°50	27°47	5°31	23°49	24°55	23°40	n.a.	W19
T 20	9 58 21	27°25'36	22°34	23°16	11°42	0♋ 7	9°50	29°58	1°50	27°49	5°31	23°46	24°52	23°46	n.a.	T 20
F 21	10 2 17	28°25'27	6♋47	24°15	12°25	0°25	10° 2	0♑ 3	1°51	27°51	5°31	23°41	24°48	23°53	n.a.	F 21
S 22	10 6 14	29°25'21	21°27	25°12	13° 8	0°43	10°13	0° 8	1°52	27°53	5°31	23°34	24°45	24° 0	n.a.	S 22
S 23	10 10 10	0♓25'16	6♌30	26° 5	13°49	1° 3	10°25	0°13	1°52	27°55	5°32	23°26	24°42	24° 6	n.a.	S 23
M24	10 14 7	1°25'14	21°46	26°55	14°30	1°22	10°37	0°18	1°53	27°57	5°32	23°18	24°39	24°13	n.a.	M24
T 25	10 18 3	2°25'14	7♍ 5	27°42	15° 9	1°42	10°49	0°23	1°54	27°59	5°32	23°10	24°36	24°20	n.a.	T 25
W26	10 22 0	3°25'16	22°16	28°24	15°47	2° 3	11° 1	0°27	1°54	28° 1	5°32	23° 5	24°33	24°27	n.a.	W26
T 27	10 25 56	4°25'20	7♎ 9	29° 2	16°23	2°24	11°13	0°32	1°55	28° 3	5°33	23° 2	24°29	24°33	n.a.	T 27
F 28	10 29 53	5°25'27	21°37	29°36	16°59	2°45	11°25	0°36	1°56	28° 6	5°33	23°D 1	24°26	24°40	n.a.	F 28
S 29	10 33 49	6°25'36	5♏37	0♈ 4	17°33	3° 7	11°37	0°41	1°57	28° 8	5°33	23° 1	24°23	24°47	n.a.	S 29
S 30	10 37 46	7°25'48	19° 9	0°26	18° 5	3°29	11°49	0°45	1°58	28°10	5°34	23° 2	24°20	24°53	n.a.	S 30
M31	10 41 42	8♓26'03	2♐15	0♈42	18♈36	3♋51	12♈ 2	0♑49	1♊59	28♓12	5♊34	23♈ 3	24♈17	25♒ 0	n.a.	M31

Delta T = 186h07m05s Julian Calendar 1 May 12550 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 12550 BCE

JUNE 12550 BCE (-12549) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 45 39	9♓26'19	14♐58	0♈52	19♈ 6	4♋14	12♈14	0♑53	2♊ 0	28♓14	5♊35	23°R 3	24♈13	25♒ 7	n.a.	T 1
W 2	10 49 35	10°26'39	27°23	0°R54	19°34	4°38	12°26	0°57	2° 1	28°16	5°35	23♈ 2	24°10	25°14	n.a.	W 2
T 3	10 53 32	11°27'00	9♑34	0°48	20° 1	5° 2	12°39	1° 1	2° 3	28°19	5°36	22°58	24° 7	25°20	n.a.	T 3
F 4	10 57 28	12°27'24	21°36	0°34	20°26	5°26	12°51	1° 5	2° 4	28°21	5°37	22°53	24° 4	25°27	n.a.	F 4
S 5	11 1 25	13°27'51	3♒30	0°12	20°49	5°50	13° 4	1° 9	2° 5	28°23	5°37	22°46	24° 1	25°34	n.a.	S 5
S 6	11 5 21	14°28'19	15°22	29♓41	21°10	6°15	13°16	1°13	2° 7	28°25	5°38	22°38	23°58	25°40	n.a.	S 6
M 7	11 9 18	15°28'50	27°13	29° 1	21°29	6°40	13°29	1°16	2° 8	28°27	5°39	22°31	23°54	25°47	n.a.	M 7
T 8	11 13 14	16°29'23	9♓ 4	28°12	21°47	7° 6	13°42	1°20	2° 9	28°30	5°39	22°24	23°51	25°54	n.a.	T 8
W 9	11 17 11	17°29'58	20°59	27°15	22° 2	7°32	13°54	1°23	2°11	28°32	5°40	22°19	23°48	26° 0	n.a.	W 9
T 10	11 21 7	18°30'35	2♈58	26°11	22°16	7°58	14° 7	1°26	2°12	28°34	5°41	22°15	23°45	26° 7	n.a.	T 10
F 11	11 25 3	19°31'13	15° 4	25° 1	22°27	8°24	14°20	1°30	2°14	28°36	5°42	22°13	23°42	26°14	n.a.	F 11
S 12	11 29 0	20°31'54	27°17	23°46	22°36	8°51	14°33	1°33	2°16	28°38	5°43	22°D13	23°39	26°21	n.a.	S 12
S 13	11 32 56	21°32'36	9♉42	22°29	22°43	9°18	14°46	1°36	2°17	28°41	5°44	22°14	23°35	26°27	n.a.	S 13
M14	11 36 53	22°33'21	22°19	21°12	22°48	9°46	14°59	1°39	2°19	28°43	5°44	22°16	23°32	26°34	n.a.	M14
T 15	11 40 49	23°34'06	5♊14	19°57	22°R50	10°13	15°12	1°42	2°21	28°45	5°45	22°18	23°29	26°41	n.a.	T 15
W16	11 44 46	24°34'54	18°27	18°47	22°50	10°41	15°25	1°44	2°23	28°48	5°46	22°R19	23°26	26°47	n.a.	W16
T 17	11 48 42	25°35'43	2♋ 3	17°43	22°47	11°10	15°38	1°47	2°25	28°50	5°47	22°19	23°23	26°54	n.a.	T 17
F 18	11 52 39	26°36'33	16° 2	16°48	22°42	11°38	15°51	1°49	2°27	28°52	5°49	22°18	23°19	27° 1	n.a.	F 18
S 19	11 56 35	27°37'25	0♌25	16° 3	22°35	12° 7	16° 4	1°52	2°29	28°54	5°50	22°15	23°16	27° 8	n.a.	S 19
S 20	12 0 31	28°38'18	15° 7	15°29	22°25	12°36	16°18	1°54	2°31	28°57	5°51	22°12	23°13	27°14	n.a.	S 20
M21	12 4 28	29°39'12	0♍ 5	15° 6	22°12	13° 5	16°31	1°56	2°33	28°59	5°52	22° 9	23°10	27°21	n.a.	M21
T 22	12 8 24	0♈40'08	15° 9	14°D56	21°57	13°34	16°44	1°59	2°35	29° 1	5°53	22° 6	23° 7	27°28	n.a.	T 22
W23	12 12 21	1°41'06	0♎11	14°56	21°40	14° 4	16°57	2° 1	2°37	29° 3	5°54	22° 4	23° 4	27°34	n.a.	W23
T 24	12 16 17	2°42'05	15° 1	15° 8	21°20	14°34	17°11	2° 2	2°39	29° 6	5°55	22°D 3	23° 0	27°41	n.a.	T 24
F 25	12 20 13	3°43'05	29°33	15°30	20°58	15° 4	17°24	2° 4	2°41	29° 8	5°57	22° 3	22°57	27°48	n.a.	F 25
S 26	12 24 10	4°44'08	13♏40	16° 2	20°34	15°34	17°37	2° 6	2°44	29°10	5°58	22° 4	22°54	27°54	n.a.	S 26
S 27	12 28 6	5°45'12	27°21	16°42	20° 8	16° 5	17°51	2° 8	2°46	29°12	5°59	22° 5	22°51	28° 1	n.a.	S 27
M28	12 32 3	6°46'18	10♐36	17°30	19°40	16°36	18° 4	2° 9	2°48	29°15	6° 1	22° 6	22°48	28° 8	n.a.	M28
T 29	12 35 59	7°47'25	23°26	18°25	19°10	17° 7	18°17	2°11	2°51	29°17	6° 2	22° 7	22°44	28°15	n.a.	T 29
W30	12 39 56	8♈48'34	5♑56	19♓26	18♈39	17♋38	18♈31	2♑12	2♊53	29♓19	6♊ 3	22°R 8	22♈41	28♒21	n.a.	W30

Delta T = 186h06m57s Julian Calendar

The year -12549 astronomical counting style corresponds to year 12550 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12550 BCE
geocentric

JULY 12550 BCE (-12549) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 43 52	9♈49'45	18♉ 9	20♓33	18°R 6	18♋ 9	18♈44	2♉13	2♊56	29♓21	6♊ 5	22°R 8	22♈38	28♒28	n.a.	T 1
F 2	12 47 48	10°50'57	0♒ 9	21°44	17♈32	18°41	18°58	2°14	2°58	29°24	6° 6	22♈ 7	22°35	28°35	n.a.	F 2
S 3	12 51 45	11°52'11	12° 3	22°59	16°58	19°12	19°11	2°15	3° 1	29°26	6° 8	22° 6	22°32	28°41	n.a.	S 3
S 4	12 55 41	12°53'26	23°53	24°17	16°22	19°44	19°25	2°16	3° 3	29°28	6° 9	22° 4	22°29	28°48	n.a.	S 4
M 5	12 59 38	13°54'43	5♓43	25°38	15°46	20°16	19°38	2°17	3° 6	29°30	6°11	22° 3	22°25	28°55	n.a.	M 5
T 6	13 3 34	14°56'00	17°38	27° 2	15°10	20°48	19°52	2°17	3° 8	29°32	6°12	22° 2	22°22	29° 1	n.a.	T 6
W 7	13 7 30	15°57'19	29°39	28°27	14°34	21°21	20° 5	2°18	3°11	29°35	6°14	22° 1	22°19	29° 8	n.a.	W 7
T 8	13 11 27	16°58'39	11♈48	29°54	13°58	21°53	20°19	2°18	3°14	29°37	6°16	22° 1	22°16	29°15	n.a.	T 8
F 9	13 15 23	18° 0'01	24° 7	1♈23	13°22	22°26	20°32	2°18	3°17	29°39	6°17	22°D 1	22°13	29°21	n.a.	F 9
S 10	13 19 20	19° 1'23	6♉38	2°53	12°47	22°59	20°46	2°19	3°19	29°41	6°19	22° 1	22°10	29°28	n.a.	S 10
S 11	13 23 16	20° 2'46	19°20	4°24	12°14	23°32	20°59	2°R19	3°22	29°43	6°21	22° 1	22° 6	29°35	n.a.	S 11
M12	13 27 13	21° 4'10	2♊16	5°55	11°41	24° 5	21°13	2°19	3°25	29°46	6°22	22° 1	22° 3	29°42	n.a.	M12
T 13	13 31 9	22° 5'34	15°25	7°28	11°10	24°38	21°27	2°19	3°28	29°48	6°24	22°R 1	22° 0	29°48	n.a.	T 13
W14	13 35 5	23° 7'00	28°49	9° 0	10°41	25°11	21°40	2°18	3°31	29°50	6°26	22° 1	21°57	29°55	n.a.	W14
T 15	13 39 2	24° 8'25	12♋27	10°34	10°13	25°45	21°54	2°18	3°34	29°52	6°27	22° 1	21°54	0♓ 2	n.a.	T 15
F 16	13 42 58	25° 9'51	26°20	12° 7	9°47	26°18	22° 7	2°17	3°37	29°54	6°29	22°D 1	21°50	0° 8	n.a.	F 16
S 17	13 46 55	26°11'18	10♌28	13°41	9°24	26°52	22°21	2°17	3°40	29°56	6°31	22° 1	21°47	0°15	n.a.	S 17
S 18	13 50 51	27°12'45	24°49	15°15	9° 2	27°26	22°34	2°16	3°43	29°58	6°33	22° 1	21°44	0°22	n.a.	S 18
M19	13 54 48	28°14'11	9♍19	16°49	8°43	28° 0	22°48	2°15	3°46	0♈ 0	6°35	22° 2	21°41	0°28	n.a.	M19
T 20	13 58 44	29°15'39	23°55	18°23	8°26	28°34	23° 1	2°14	3°49	0° 2	6°37	22° 3	21°38	0°35	n.a.	T 20
W21	14 2 40	0♉17'06	8♎32	19°57	8°11	29° 8	23°15	2°13	3°52	0° 4	6°39	22° 3	21°35	0°42	n.a.	W21
T 22	14 6 37	1°18'34	23° 2	21°32	7°59	29°43	23°28	2°12	3°56	0° 6	6°40	22°R 3	21°31	0°49	n.a.	T 22
F 23	14 10 33	2°20'02	7♏21	23° 6	7°50	0♌17	23°42	2°11	3°59	0° 8	6°42	22° 3	21°28	0°55	n.a.	F 23
S 24	14 14 30	3°21'31	21°23	24°41	7°43	0°52	23°55	2°10	4° 2	0°10	6°44	22° 2	21°25	1° 2	n.a.	S 24
S 25	14 18 26	4°23'00	5♐ 3	26°15	7°38	1°26	24° 9	2° 8	4° 5	0°12	6°46	22° 1	21°22	1° 9	n.a.	S 25
M26	14 22 23	5°24'30	18°22	27°49	7°D36	2° 1	24°22	2° 7	4° 8	0°14	6°48	21°59	21°19	1°15	n.a.	M26
T 27	14 26 19	6°26'00	1♑17	29°24	7°37	2°36	24°36	2° 5	4°12	0°16	6°50	21°57	21°16	1°22	n.a.	T 27
W28	14 30 16	7°27'30	13°52	0♒58	7°40	3°11	24°49	2° 3	4°15	0°18	6°52	21°55	21°12	1°29	n.a.	W28
T 29	14 34 12	8°29'01	26° 9	2°33	7°45	3°46	25° 3	2° 2	4°18	0°20	6°54	21°54	21° 9	1°35	n.a.	T 29
F 30	14 38 9	9°30'33	8♒12	4° 7	7°53	4°21	25°16	2° 0	4°22	0°22	6°56	21°D53	21° 6	1°42	n.a.	F 30
S 31	14 42 5	10♉32'04	20♒ 6	5♉42	8♈ 3	4♌56	25♈29	1♑58	4♊25	0♈24	6♊58	21♈53	21♈ 3	1♓49	n.a.	S 31

Delta T = 186h06m50s Julian Calendar 1 July 12550 BCE == Greg. Calendar 27 March 12550 BCE

AUGUST 12550 BCE (-12549) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 46 2	11♉33'36	1♓56	7♉17	8♈15	5♌32	25♈43	1°R55	4♊28	0♈25	7♊ 0	21♈54	21♈ 0	1♓55	n.a.	S 1
M 2	14 49 58	12°35'07	13°47	8°51	8°29	6° 7	25°56	1♑53	4°32	0°27	7° 2	21°56	20°56	2° 2	n.a.	M 2
T 3	14 53 55	13°36'39	25°43	10°26	8°46	6°42	26° 9	1°51	4°35	0°29	7° 5	21°58	20°53	2° 9	n.a.	T 3
W 4	14 57 51	14°38'12	7♈49	12° 1	9° 4	7°18	26°22	1°48	4°39	0°31	7° 7	21°59	20°50	2°16	n.a.	W 4
T 5	15 1 48	15°39'44	20° 7	13°36	9°25	7°53	26°36	1°46	4°42	0°33	7° 9	22°R 0	20°47	2°22	n.a.	T 5
F 6	15 5 44	16°41'16	2♉40	15°11	9°47	8°29	26°49	1°43	4°46	0°34	7°11	22° 0	20°44	2°29	n.a.	F 6
S 7	15 9 41	17°42'48	15°30	16°46	10°12	9° 5	27° 2	1°41	4°49	0°36	7°13	21°58	20°41	2°36	n.a.	S 7
S 8	15 13 37	18°44'19	28°36	18°22	10°38	9°41	27°15	1°38	4°53	0°38	7°15	21°55	20°37	2°42	n.a.	S 8
M 9	15 17 34	19°45'51	11♊57	19°57	11° 6	10°17	27°28	1°35	4°56	0°39	7°17	21°50	20°34	2°49	n.a.	M 9
T 10	15 21 30	20°47'21	25°32	21°33	11°35	10°53	27°41	1°32	5° 0	0°41	7°20	21°46	20°31	2°56	n.a.	T 10
W11	15 25 27	21°48'52	9♋18	23° 9	12° 6	11°29	27°54	1°29	5° 3	0°43	7°22	21°41	20°28	3° 2	n.a.	W11
T 12	15 29 23	22°50'21	23°13	24°45	12°39	12° 5	28° 7	1°26	5° 7	0°44	7°24	21°37	20°25	3° 9	n.a.	T 12
F 13	15 33 20	23°51'50	7♌15	26°21	13°13	12°41	28°20	1°22	5°10	0°46	7°26	21°34	20°21	3°16	n.a.	F 13
S 14	15 37 16	24°53'18	21°21	27°58	13°48	13°17	28°33	1°19	5°14	0°47	7°28	21°D33	20°18	3°22	n.a.	S 14
S 15	15 41 13	25°54'44	5♍29	29°35	14°25	13°53	28°46	1°16	5°17	0°49	7°31	21°33	20°15	3°29	n.a.	S 15
M16	15 45 9	26°56'10	19°39	1♊12	15° 3	14°30	28°58	1°12	5°21	0°50	7°33	21°35	20°12	3°36	n.a.	M16
T 17	15 49 6	27°57'34	3♎48	2°49	15°43	15° 6	29°11	1° 9	5°24	0°52	7°35	21°36	20° 9	3°43	n.a.	T 17
W18	15 53 2	28°58'58	17°55	4°27	16°23	15°43	29°24	1° 5	5°28	0°53	7°37	21°R37	20° 6	3°49	n.a.	W18
T 19	15 56 59	0♊ 0'21	1♏56	6° 5	17° 5	16°19	29°36	1° 1	5°32	0°54	7°39	21°37	20° 2	3°56	n.a.	T 19
F 20	16 0 56	1° 1'43	15°49	7°43	17°48	16°56	29°49	0°57	5°35	0°56	7°42	21°34	19°59	4° 3	n.a.	F 20
S 21	16 4 52	2° 3'03	29°31	9°21	18°32	17°32	0♉ 1	0°54	5°39	0°57	7°44	21°30	19°56	4° 9	n.a.	S 21
S 22	16 8 49	3° 4'23	12♐58	11° 0	19°17	18° 9	0°14	0°50	5°42	0°58	7°46	21°24	19°53	4°16	n.a.	S 22
M23	16 12 45	4° 5'42	26° 8	12°39	20° 3	18°45	0°26	0°46	5°46	1° 0	7°48	21°16	19°50	4°23	n.a.	M23
T 24	16 16 42	5° 7'00	9♑ 1	14°18	20°50	19°22	0°39	0°42	5°50	1° 1	7°51	21° 8	19°47	4°29	n.a.	T 24
W25	16 20 39	6° 8'18	21°35	15°57	21°38	19°59	0°51	0°38	5°53	1° 2	7°53	21° 0	19°43	4°36	n.a.	W25
T 26	16 24 35	7° 9'34	3♒53	17°36	22°27	20°36	1° 3	0°33	5°57	1° 3	7°55	20°53	19°40	4°43	n.a.	T 26
F 27	16 28 32	8°10'49	15°57	19°15	23°17	21°12	1°15	0°29	6° 0	1° 4	7°57	20°48	19°37	4°49	n.a.	F 27
S 28	16 32 28	9°12'04	27°52	20°54	24° 7	21°49	1°27	0°25	6° 4	1° 6	8° 0	20°45	19°34	4°56	n.a.	S 28
S 29	16 36 25	10°13'17	9♓42	22°33	24°59	22°26	1°39	0°21	6° 8	1° 7	8° 2	20°D45	19°31	5° 3	n.a.	S 29
M30	16 40 22	11°14'29	21°33	24°11	25°51	23° 3	1°51	0°16	6°11	1° 8	8° 4	20°45	19°27	5° 9	n.a.	M30
T 31	16 44 18	12♊15'41	3♈29	25♊49	26♈43	23♌40	2♉ 3	0♑12	6♊15	1♈ 9	8♊ 6	20♈46	19♈24	5♓16	n.a.	T 31

Delta T = 186h06m42s Julian Calendar

The year -12549 astronomical counting style corresponds to year 12550 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12550 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12550 BCE (-12549) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 48 15	13♊16'51	15♈36	27♊27	27♈37	24♌17	2♉15	0°R 7	6♊18	1♈10	8♊ 9	20°R47	19♈21	5♓23	n.a.	W 1
T 2	16 52 11	14°18'00	27°58	29° 3	28°31	24°54	2°27	0♋ 3	6°22	1°11	8°11	20♈47	19°18	5°30	n.a.	T 2
F 3	16 56 8	15°19'08	10♉39	0♋38	29°26	25°31	2°38	29♐58	6°26	1°12	8°13	20°45	19°15	5°36	n.a.	F 3
S 4	17 0 5	16°20'15	23°43	2°12	0♉21	26° 8	2°50	29°54	6°29	1°13	8°15	20°41	19°12	5°43	n.a.	S 4
S 5	17 4 1	17°21'20	7♊ 8	3°44	1°17	26°46	3° 2	29°49	6°33	1°13	8°18	20°34	19° 8	5°50	n.a.	S 5
M 6	17 7 58	18°22'25	20°54	5°14	2°14	27°23	3°13	29°45	6°36	1°14	8°20	20°24	19° 5	5°56	n.a.	M 6
T 7	17 11 55	19°23'27	4♋58	6°41	3°11	28° 0	3°24	29°40	6°40	1°15	8°22	20°14	19° 2	6° 3	n.a.	T 7
W 8	17 15 51	20°24'28	19°13	8° 5	4° 8	28°37	3°36	29°35	6°43	1°16	8°24	20° 4	18°59	6°10	n.a.	W 8
T 9	17 19 48	21°25'27	3♌36	9°25	5° 7	29°15	3°47	29°31	6°47	1°17	8°26	19°55	18°56	6°16	n.a.	T 9
F 10	17 23 45	22°26'25	17°59	10°41	6° 5	29°52	3°58	29°26	6°50	1°17	8°29	19°48	18°53	6°23	n.a.	F 10
S 11	17 27 41	23°27'20	2♍18	11°51	7° 4	0♍29	4° 9	29°21	6°54	1°18	8°31	19°44	18°49	6°30	n.a.	S 11
S 12	17 31 38	24°28'13	16°30	12°56	8° 4	1° 7	4°20	29°16	6°57	1°19	8°33	19°42	18°46	6°36	n.a.	S 12
M13	17 35 35	25°29'04	0♎34	13°54	9° 4	1°44	4°31	29°12	7° 1	1°19	8°35	19°D42	18°43	6°43	n.a.	M13
T 14	17 39 31	26°29'53	14°28	14°44	10° 4	2°21	4°41	29° 7	7° 4	1°20	8°37	19°R42	18°40	6°50	n.a.	T 14
W15	17 43 28	27°30'40	28°13	15°26	11° 5	2°59	4°52	29° 2	7° 8	1°20	8°39	19°42	18°37	6°56	n.a.	W15
T 16	17 47 25	28°31'25	11♏49	15°58	12° 6	3°36	5° 3	28°57	7°11	1°21	8°42	19°40	18°33	7° 3	n.a.	T 16
F 17	17 51 21	29°32'08	25°15	16°21	13° 7	4°14	5°13	28°53	7°15	1°21	8°44	19°35	18°30	7°10	n.a.	F 17
S 18	17 55 18	0♋32'49	8♐31	16°34	14° 9	4°51	5°23	28°48	7°18	1°22	8°46	19°28	18°27	7°16	n.a.	S 18
S 19	17 59 15	1°33'27	21°37	16°R35	15°11	5°29	5°34	28°43	7°21	1°22	8°48	19°17	18°24	7°23	n.a.	S 19
M20	18 3 11	2°34'04	4♑30	16°26	16°14	6° 6	5°44	28°38	7°25	1°22	8°50	19° 5	18°21	7°30	n.a.	M20
T 21	18 7 8	3°34'39	17° 9	16° 5	17°16	6°44	5°54	28°34	7°28	1°23	8°52	18°51	18°18	7°37	n.a.	T 21
W22	18 11 5	4°35'12	29°36	15°34	18°20	7°21	6° 4	28°29	7°31	1°23	8°54	18°38	18°14	7°43	n.a.	W22
T 23	18 15 2	5°35'43	11♒49	14°53	19°23	7°59	6°14	28°24	7°35	1°23	8°56	18°26	18°11	7°50	n.a.	T 23
F 24	18 18 58	6°36'12	23°51	14° 4	20°27	8°36	6°23	28°19	7°38	1°24	8°58	18°17	18° 8	7°57	n.a.	F 24
S 25	18 22 55	7°36'40	5♓45	13° 6	21°31	9°14	6°33	28°15	7°41	1°24	9° 0	18°10	18° 5	8° 3	n.a.	S 25
S 26	18 26 52	8°37'05	17°34	12° 3	22°35	9°52	6°43	28°10	7°44	1°24	9° 2	18° 6	18° 2	8°10	n.a.	S 26
M27	18 30 48	9°37'29	29°23	10°56	23°39	10°29	6°52	28° 5	7°48	1°24	9° 4	18° 4	17°59	8°17	n.a.	M27
T 28	18 34 45	10°37'50	11♈17	9°46	24°44	11° 7	7° 1	28° 1	7°51	1°24	9° 6	18° 4	17°55	8°23	n.a.	T 28
W29	18 38 42	11°38'10	23°22	8°37	25°49	11°44	7°10	27°56	7°54	1°24	9° 8	18° 4	17°52	8°30	n.a.	W29
T 30	18 42 38	12♋38'28	5♉44	7♋29	26♉54	12♍22	7♉20	27♐52	7♊57	1°R24	9♊10	18♈ 3	17♈49	8♓37	n.a.	T 30

Delta T = 186h06m34s Julian Calendar 1 Sept. 12550 BCE == Greg. Calendar 28 May 12550 BCE

OCTOBER 12550 BCE (-12549) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 46 35	13♋38'43	18♉26	6°R24	28♉ 0	13♍ 0	7♉29	27°R47	8♊ 0	1°R24	9♊12	18°R 0	17♈46	8♓43	n.a.	F 1
S 2	18 50 32	14°38'58	1♊34	5♋23	29° 6	13°37	7°37	27♐43	8° 3	1♈24	9°14	17♈55	17°43	8°50	n.a.	S 2
S 3	18 54 28	15°39'10	15° 8	4°28	0♊11	14°15	7°46	27°38	8° 6	1°24	9°16	17°47	17°39	8°57	n.a.	S 3
M 4	18 58 25	16°39'20	29° 9	3°40	1°17	14°53	7°55	27°34	8° 9	1°24	9°18	17°36	17°36	9° 3	n.a.	M 4
T 5	19 2 22	17°39'28	13♋33	2°59	2°24	15°30	8° 3	27°29	8°12	1°24	9°20	17°24	17°33	9°10	n.a.	T 5
W 6	19 6 19	18°39'34	28°13	2°25	3°30	16° 8	8°11	27°25	8°15	1°24	9°22	17°12	17°30	9°17	n.a.	W 6
T 7	19 10 15	19°39'37	13♌ 3	1°59	4°37	16°46	8°20	27°21	8°18	1°24	9°24	17° 1	17°27	9°23	n.a.	T 7
F 8	19 14 12	20°39'38	27°52	1°40	5°43	17°24	8°28	27°17	8°21	1°23	9°25	16°52	17°24	9°30	n.a.	F 8
S 9	19 18 9	21°39'36	12♍34	1°29	6°50	18° 1	8°36	27°12	8°24	1°23	9°27	16°46	17°20	9°37	n.a.	S 9
S 10	19 22 5	22°39'32	27° 3	1°D24	7°57	18°39	8°43	27° 8	8°27	1°23	9°29	16°43	17°17	9°43	n.a.	S 10
M11	19 26 2	23°39'25	11♎14	1°27	9° 4	19°17	8°51	27° 4	8°30	1°22	9°31	16°42	17°14	9°50	n.a.	M11
T 12	19 29 59	24°39'15	25° 9	1°35	10°12	19°55	8°59	27° 0	8°32	1°22	9°32	16°42	17°11	9°57	n.a.	T 12
W13	19 33 55	25°39'03	8♏46	1°50	11°19	20°33	9° 6	26°56	8°35	1°22	9°34	16°42	17° 8	10° 3	n.a.	W13
T 14	19 37 52	26°38'48	22° 8	2°10	12°27	21°10	9°13	26°53	8°38	1°21	9°36	16°40	17° 5	10°10	n.a.	T 14
F 15	19 41 49	27°38'30	5♐16	2°35	13°34	21°48	9°20	26°49	8°40	1°21	9°38	16°35	17° 1	10°17	n.a.	F 15
S 16	19 45 45	28°38'10	18°12	3° 6	14°42	22°26	9°27	26°45	8°43	1°20	9°39	16°28	16°58	10°24	n.a.	S 16
S 17	19 49 42	29°37'48	0♑56	3°41	15°50	23° 4	9°34	26°42	8°46	1°20	9°41	16°17	16°55	10°30	n.a.	S 17
M18	19 53 39	0♌37'23	13°30	4°20	16°58	23°42	9°41	26°38	8°48	1°19	9°42	16° 5	16°52	10°37	n.a.	M18
T 19	19 57 35	1°36'55	25°54	5° 3	18° 6	24°19	9°47	26°34	8°51	1°19	9°44	15°52	16°49	10°44	n.a.	T 19
W20	20 1 32	2°36'25	8♒ 7	5°49	19°14	24°57	9°54	26°31	8°53	1°18	9°45	15°38	16°45	10°50	n.a.	W20
T 21	20 5 29	3°35'53	20°12	6°40	20°23	25°35	10° 0	26°28	8°56	1°17	9°47	15°26	16°42	10°57	n.a.	T 21
F 22	20 9 25	4°35'18	2♓ 9	7°33	21°31	26°13	10° 6	26°24	8°58	1°17	9°48	15°17	16°39	11° 4	n.a.	F 22
S 23	20 13 22	5°34'41	14° 0	8°29	22°40	26°51	10°12	26°21	9° 1	1°16	9°50	15°10	16°36	11°10	n.a.	S 23
S 24	20 17 19	6°34'01	25°48	9°28	23°48	27°28	10°17	26°18	9° 3	1°15	9°51	15° 5	16°33	11°17	n.a.	S 24
M25	20 21 15	7°33'20	7♈36	10°29	24°57	28° 6	10°23	26°15	9° 5	1°14	9°53	15° 3	16°30	11°24	n.a.	M25
T 26	20 25 12	8°32'36	19°30	11°33	26° 6	28°44	10°29	26°12	9° 7	1°14	9°54	15°D 3	16°26	11°30	n.a.	T 26
W27	20 29 9	9°31'50	1♉33	12°39	27°14	29°22	10°34	26° 9	9°10	1°13	9°56	15° 4	16°23	11°37	n.a.	W27
T 28	20 33 5	10°31'02	13°52	13°48	28°23	29°59	10°39	26° 7	9°12	1°12	9°57	15°R 4	16°20	11°44	n.a.	T 28
F 29	20 37 2	11°30'12	26°32	14°58	29°32	0♎38	10°44	26° 4	9°14	1°11	9°58	15° 3	16°17	11°50	n.a.	F 29
S 30	20 40 59	12°29'20	9♊36	16°11	0♋42	1°15	10°49	26° 1	9°16	1°10	9°59	15° 0	16°14	11°57	n.a.	S 30
S 31	20 44 55	13♌28'26	23♊ 9	17♋25	1♋51	1♎53	10♉53	25♐59	9♊18	1♈ 9	10♊ 1	14♈54	16♈11	12♓ 4	n.a.	S 31

Delta T = 186h06m26s Julian Calendar

The year -12549 astronomical counting style corresponds to year 12550 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12550 BCE
geocentric

NOVEMBER 12550 BCE (-12549) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 48 52	14♌27'29	7♋11	18♋41	3♋ 0	2♎31	10♉58	25°R56	9♊20	1°R 8	10♊ 2	14°R46	16♈ 7	12♓10	n.a.	M 1
T 2	20 52 49	15°26'30	21°41	19°59	4° 9	3° 9	11° 2	25♐54	9°22	1♈ 7	10° 3	14♈38	16° 4	12°17	n.a.	T 2
W 3	20 56 45	16°25'29	6♌32	21°19	5°19	3°47	11° 6	25°52	9°24	1° 6	10° 4	14°28	16° 1	12°24	n.a.	W 3
T 4	21 0 42	17°24'26	21°37	22°40	6°28	4°25	11°10	25°50	9°26	1° 5	10° 5	14°20	15°58	12°30	n.a.	T 4
F 5	21 4 38	18°23'20	6♍46	24° 3	7°37	5° 2	11°14	25°48	9°28	1° 4	10° 7	14°13	15°55	12°37	n.a.	F 5
S 6	21 8 35	19°22'12	21°49	25°27	8°47	5°40	11°17	25°46	9°29	1° 3	10° 8	14° 9	15°51	12°44	n.a.	S 6
S 7	21 12 32	20°21'01	6♎37	26°53	9°56	6°18	11°21	25°44	9°31	1° 2	10° 9	14° 7	15°48	12°50	n.a.	S 7
M 8	21 16 28	21°19'48	21° 6	28°20	11° 6	6°56	11°24	25°42	9°33	1° 1	10°10	14°D 7	15°45	12°57	n.a.	M 8
T 9	21 20 25	22°18'32	5♏11	29°49	12°16	7°34	11°27	25°41	9°35	1° 0	10°11	14° 8	15°42	13° 4	n.a.	T 9
W10	21 24 21	23°17'13	18°54	1♌19	13°25	8°12	11°30	25°39	9°36	0°59	10°12	14°R 9	15°39	13°10	n.a.	W10
T 11	21 28 18	24°15'52	2♐14	2°51	14°35	8°50	11°33	25°38	9°38	0°57	10°13	14° 8	15°36	13°17	n.a.	T 11
F 12	21 32 14	25°14'29	15°16	4°24	15°45	9°27	11°35	25°36	9°39	0°56	10°14	14° 6	15°32	13°24	n.a.	F 12
S 13	21 36 11	26°13'03	28° 0	5°58	16°54	10° 5	11°38	25°35	9°41	0°55	10°14	14° 2	15°29	13°30	n.a.	S 13
S 14	21 40 8	27°11'34	10♑31	7°34	18° 4	10°43	11°40	25°34	9°42	0°54	10°15	13°56	15°26	13°37	n.a.	S 14
M15	21 44 4	28°10'03	22°51	9°12	19°14	11°21	11°42	25°33	9°43	0°52	10°16	13°49	15°23	13°44	n.a.	M15
T 16	21 48 1	29° 8'29	5♒ 0	10°51	20°24	11°59	11°44	25°32	9°45	0°51	10°17	13°40	15°20	13°50	n.a.	T 16
W17	21 51 57	0♍ 6'53	17° 2	12°31	21°34	12°37	11°45	25°31	9°46	0°50	10°18	13°32	15°17	13°57	n.a.	W17
T 18	21 55 54	1° 5'15	28°58	14°12	22°44	13°15	11°47	25°30	9°47	0°48	10°18	13°25	15°13	14° 4	n.a.	T 18
F 19	21 59 50	2° 3'34	10♓50	15°56	23°54	13°52	11°48	25°30	9°48	0°47	10°19	13°19	15°10	14°10	n.a.	F 19
S 20	22 3 47	3° 1'51	22°39	17°40	25° 4	14°30	11°49	25°29	9°49	0°46	10°20	13°15	15° 7	14°17	n.a.	S 20
S 21	22 7 43	4° 0'06	4♈27	19°26	26°14	15° 8	11°50	25°29	9°51	0°44	10°20	13°12	15° 4	14°24	n.a.	S 21
M22	22 11 40	4°58'19	16°18	21°14	27°24	15°46	11°51	25°28	9°52	0°43	10°21	13°D12	15° 1	14°30	n.a.	M22
T 23	22 15 36	5°56'31	28°14	23° 3	28°34	16°24	11°51	25°28	9°53	0°41	10°21	13°13	14°57	14°37	n.a.	T 23
W24	22 19 33	6°54'40	10♉20	24°54	29°45	17° 2	11°52	25°28	9°53	0°40	10°22	13°15	14°54	14°44	n.a.	W24
T 25	22 23 29	7°52'47	22°40	26°46	0♌55	17°39	11°R52	25°D28	9°54	0°39	10°22	13°16	14°51	14°50	n.a.	T 25
F 26	22 27 26	8°50'53	5♊18	28°39	2° 5	18°17	11°52	25°28	9°55	0°37	10°23	13°R17	14°48	14°57	n.a.	F 26
S 27	22 31 22	9°48'57	18°19	0♍34	3°15	18°55	11°52	25°28	9°56	0°36	10°23	13°17	14°45	15° 4	n.a.	S 27
S 28	22 35 19	10°46'59	1♋46	2°31	4°26	19°33	11°51	25°29	9°57	0°34	10°24	13°15	14°42	15°10	n.a.	S 28
M29	22 39 15	11°45'00	15°40	4°29	5°36	20°11	11°51	25°29	9°57	0°33	10°24	13°12	14°38	15°17	n.a.	M29
T 30	22 43 12	12♍42'59	0♌ 2	6♍28	6♌46	20♎49	11♉50	25♐30	9♊58	0♈31	10♊25	13♈ 8	14♈35	15♓24	n.a.	T 30

Delta T = 186h06m18s Julian Calendar 1 Nov. 12550 BCE == Greg. Calendar 28 July 12550 BCE

DECEMBER 12550 BCE (-12549) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 47 8	13♍40'55	14♌49	8♍29	7♌57	21♎27	11°R49	25♐30	9♊59	0°R30	10♊25	13°R 4	14♈32	15♓30	n.a.	W 1
T 2	22 51 5	14°38'50	29°53	10°31	9° 7	22° 4	11♉48	25°31	9°59	0♈28	10°25	13♈ 0	14°29	15°37	n.a.	T 2
F 3	22 55 1	15°36'44	15♍ 6	12°35	10°18	22°42	11°46	25°32	10° 0	0°26	10°25	12°57	14°26	15°44	n.a.	F 3
S 4	22 58 58	16°34'35	0♎18	14°39	11°28	23°20	11°45	25°33	10° 0	0°25	10°26	12°55	14°22	15°50	n.a.	S 4
S 5	23 2 54	17°32'24	15°19	16°45	12°39	23°58	11°43	25°34	10° 0	0°23	10°26	12°D55	14°19	15°57	n.a.	S 5
M 6	23 6 51	18°30'11	0♏ 1	18°51	13°49	24°36	11°41	25°35	10° 1	0°22	10°26	12°56	14°16	16° 4	n.a.	M 6
T 7	23 10 47	19°27'57	14°20	20°58	15° 0	25°14	11°39	25°36	10° 1	0°20	10°26	12°57	14°13	16°10	n.a.	T 7
W 8	23 14 44	20°25'40	28°14	23° 5	16°10	25°52	11°37	25°37	10° 1	0°19	10°26	12°58	14°10	16°17	n.a.	W 8
T 9	23 18 40	21°23'21	11♐41	25°13	17°21	26°29	11°35	25°39	10° 1	0°17	10°26	12°59	14° 7	16°24	n.a.	T 9
F 10	23 22 37	22°21'01	24°45	27°21	18°32	27° 7	11°32	25°40	10° 1	0°15	10°R26	13°R 0	14° 3	16°30	n.a.	F 10
S 11	23 26 33	23°18'38	7♑27	29°28	19°42	27°45	11°29	25°42	10° 2	0°14	10°26	12°59	14° 0	16°37	n.a.	S 11
S 12	23 30 30	24°16'13	19°53	1♎34	20°53	28°23	11°26	25°44	10°R 2	0°12	10°26	12°57	13°57	16°44	n.a.	S 12
M13	23 34 26	25°13'47	2♒ 4	3°40	22° 4	29° 1	11°23	25°45	10° 1	0°11	10°26	12°55	13°54	16°50	n.a.	M13
T 14	23 38 22	26°11'18	14° 6	5°44	23°15	29°39	11°20	25°47	10° 1	0° 9	10°26	12°53	13°51	16°57	n.a.	T 14
W15	23 42 19	27° 8'48	26° 1	7°47	24°25	0♏17	11°16	25°49	10° 1	0° 7	10°26	12°50	13°48	17° 4	n.a.	W15
T 16	23 46 15	28° 6'16	7♓51	9°48	25°36	0°54	11°13	25°51	10° 1	0° 6	10°26	12°48	13°44	17°10	n.a.	T 16
F 17	23 50 12	29° 3'42	19°40	11°47	26°47	1°32	11° 9	25°54	10° 1	0° 4	10°25	12°47	13°41	17°17	n.a.	F 17
S 18	23 54 8	0♎ 1'06	1♈29	13°44	27°58	2°10	11° 5	25°56	10° 1	0° 2	10°25	12°46	13°38	17°24	n.a.	S 18
S 19	23 58 5	0°58'30	13°21	15°37	29° 9	2°48	11° 1	25°58	10° 0	0° 1	10°25	12°D45	13°35	17°30	n.a.	S 19
M20	0 2 1	1°55'51	25°18	17°28	0♍20	3°26	10°57	26° 1	10° 0	29♓59	10°25	12°46	13°32	17°37	n.a.	M20
T 21	0 5 57	2°53'12	7♉22	19°16	1°30	4° 4	10°52	26° 3	9°59	29°58	10°24	12°46	13°28	17°44	n.a.	T 21
W22	0 9 54	3°50'31	19°37	21° 1	2°41	4°41	10°48	26° 6	9°59	29°56	10°24	12°47	13°25	17°50	n.a.	W22
T 23	0 13 50	4°47'49	2♊ 4	22°42	3°52	5°19	10°43	26° 9	9°58	29°54	10°24	12°48	13°22	17°57	n.a.	T 23
F 24	0 17 47	5°45'06	14°47	24°20	5° 4	5°57	10°38	26°12	9°58	29°53	10°23	12°49	13°19	18° 4	n.a.	F 24
S 25	0 21 43	6°42'22	27°49	25°54	6°15	6°35	10°33	26°15	9°57	29°51	10°23	12°49	13°16	18°10	n.a.	S 25
S 26	0 25 39	7°39'37	11♋12	27°25	7°26	7°13	10°28	26°18	9°57	29°50	10°22	12°R49	13°13	18°17	n.a.	S 26
M27	0 29 36	8°36'51	24°59	28°52	8°37	7°51	10°23	26°21	9°56	29°48	10°22	12°49	13° 9	18°24	n.a.	M27
T 28	0 33 32	9°34'04	9♌ 9	0♏15	9°48	8°29	10°17	26°24	9°55	29°46	10°21	12°49	13° 6	18°30	n.a.	T 28
W29	0 37 29	10°31'17	23°41	1°34	10°59	9° 7	10°12	26°27	9°54	29°45	10°21	12°48	13° 3	18°37	n.a.	W29
T 30	0 41 25	11°28'28	8♍30	2°49	12°11	9°45	10° 6	26°31	9°53	29°43	10°20	12°48	13° 0	18°44	n.a.	T 30
F 31	0 45 22	12♎25'38	23♍31	4♏ 1	13♍22	10♏22	10♉ 0	26♐34	9♊53	29♓42	10♊19	12°D48	12♈57	18♓50	n.a.	F 31

Delta T = 186h06m10s Julian Calendar

The year -12549 astronomical counting style corresponds to year 12550 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12549 BCE
geocentric

JANUARY 12549 BCE (-12548) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 49 18	13♎22'47	8♎36	5♏ 8	14♍33	11♏ 0	9°R54	26♐38	9°R52	29°R40	10°R19	12°R48	12♈53	18♓57	n.a.	S 1
S 2	0 53 14	14°19'55	23°36	6°11	15°44	11°38	9♉48	26°41	9♊51	29♓38	10♊18	12♈48	12°50	19° 4	n.a.	S 2
M 3	0 57 11	15°17'02	8♏22	7°10	16°56	12°16	9°42	26°45	9°50	29°37	10°17	12°48	12°47	19°10	n.a.	M 3
T 4	1 1 7	16°14'09	22°47	8° 5	18° 7	12°54	9°35	26°49	9°49	29°35	10°17	12°48	12°44	19°17	n.a.	T 4
W 5	1 5 4	17°11'14	6♐49	8°56	19°19	13°32	9°29	26°53	9°47	29°34	10°16	12°47	12°41	19°24	n.a.	W 5
T 6	1 9 0	18° 8'18	20°24	9°42	20°30	14°10	9°22	26°57	9°46	29°32	10°15	12°47	12°38	19°30	n.a.	T 6
F 7	1 12 56	19° 5'21	3♑33	10°24	21°42	14°48	9°16	27° 1	9°45	29°31	10°14	12°46	12°34	19°37	n.a.	F 7
S 8	1 16 53	20° 2'22	16°18	11° 1	22°53	15°26	9° 9	27° 5	9°44	29°29	10°14	12°D46	12°31	19°44	n.a.	S 8
S 9	1 20 49	20°59'23	28°44	11°34	24° 5	16° 4	9° 2	27° 9	9°42	29°28	10°13	12°46	12°28	19°50	n.a.	S 9
M10	1 24 46	21°56'22	10♒54	12° 3	25°16	16°42	8°55	27°13	9°41	29°26	10°12	12°47	12°25	19°57	n.a.	M10
T 11	1 28 42	22°53'21	22°53	12°26	26°28	17°20	8°48	27°18	9°40	29°25	10°11	12°47	12°22	20° 3	n.a.	T 11
W12	1 32 39	23°50'19	4♓44	12°45	27°40	17°58	8°41	27°22	9°38	29°23	10°10	12°48	12°19	20°10	n.a.	W12
T 13	1 36 35	24°47'15	16°32	13° 0	28°51	18°36	8°34	27°27	9°37	29°22	10° 9	12°49	12°15	20°17	n.a.	T 13
F 14	1 40 31	25°44'11	28°21	13° 9	0♎ 3	19°13	8°27	27°31	9°35	29°21	10° 8	12°50	12°12	20°23	n.a.	F 14
S 15	1 44 28	26°41'06	10♈14	13°14	1°15	19°51	8°20	27°36	9°34	29°19	10° 7	12°R51	12° 9	20°30	n.a.	S 15
S 16	1 48 24	27°38'01	22°13	13°R14	2°27	20°29	8°12	27°40	9°32	29°18	10° 6	12°51	12° 6	20°37	n.a.	S 16
M17	1 52 21	28°34'55	4♉20	13°10	3°39	21° 7	8° 5	27°45	9°31	29°16	10° 5	12°50	12° 3	20°43	n.a.	M17
T 18	1 56 17	29°31'49	16°38	13° 2	4°51	21°45	7°58	27°50	9°29	29°15	10° 4	12°48	11°59	20°50	n.a.	T 18
W19	2 0 14	0♏28'42	29° 7	12°49	6° 3	22°23	7°50	27°55	9°27	29°14	10° 3	12°46	11°56	20°57	n.a.	W19
T 20	2 4 10	1°25'35	11♊49	12°32	7°15	23° 1	7°43	28° 0	9°26	29°12	10° 2	12°43	11°53	21° 3	n.a.	T 20
F 21	2 8 6	2°22'28	24°45	12°12	8°27	23°39	7°35	28° 5	9°24	29°11	10° 1	12°40	11°50	21°10	n.a.	F 21
S 22	2 12 3	3°19'21	7♋57	11°48	9°39	24°17	7°28	28°10	9°22	29°10	9°59	12°38	11°47	21°17	n.a.	S 22
S 23	2 15 59	4°16'14	21°24	11°21	10°51	24°55	7°20	28°15	9°20	29° 9	9°58	12°37	11°44	21°23	n.a.	S 23
M24	2 19 56	5°13'07	5♌ 8	10°52	12° 3	25°33	7°13	28°21	9°19	29° 7	9°57	12°D36	11°40	21°30	n.a.	M24
T 25	2 23 52	6°10'00	19° 9	10°20	13°15	26°11	7° 5	28°26	9°17	29° 6	9°56	12°37	11°37	21°37	n.a.	T 25
W26	2 27 49	7° 6'53	3♍25	9°48	14°28	26°50	6°57	28°31	9°15	29° 5	9°55	12°38	11°34	21°43	n.a.	W26
T 27	2 31 45	8° 3'46	17°56	9°14	15°40	27°28	6°50	28°37	9°13	29° 4	9°53	12°39	11°31	21°50	n.a.	T 27
F 28	2 35 42	9° 0'39	2♎36	8°40	16°52	28° 6	6°42	28°42	9°11	29° 3	9°52	12°40	11°28	21°57	n.a.	F 28
S 29	2 39 38	9°57'32	17°21	8° 5	18° 5	28°44	6°35	28°48	9° 9	29° 1	9°51	12°R40	11°24	22° 3	n.a.	S 29
S 30	2 43 35	10°54'26	2♏ 5	7°32	19°17	29°22	6°27	28°53	9° 7	29° 0	9°49	12°39	11°21	22°10	n.a.	S 30
M31	2 47 31	11♏51'19	16♏40	7♏ 0	20♎30	0♐ 0	6♉19	28♐59	9♊ 5	28♓59	9♊48	12♈37	11♈18	22♓17	n.a.	M31

Delta T = 186h06m03s Julian Calendar 1 Jan. 12549 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 12550 BCE

FEBRUARY 12549 BCE (-12548) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 51 28	12♏48'12	1♐ 1	6°R30	21♎42	0♐38	6°R12	29♐ 5	9°R 3	28°R58	9°R47	12°R33	11♈15	22♓23	n.a.	T 1
W 2	2 55 24	13°45'06	15° 1	6♏ 2	22°55	1°16	6♉ 4	29°11	9♊ 1	28♓57	9♊45	12♈29	11°12	22°30	n.a.	W 2
T 3	2 59 21	14°42'00	28°37	5°38	24° 7	1°54	5°57	29°17	8°59	28°56	9°44	12°24	11° 9	22°37	n.a.	T 3
F 4	3 3 17	15°38'53	11♑49	5°16	25°20	2°33	5°50	29°22	8°56	28°55	9°43	12°19	11° 5	22°43	n.a.	F 4
S 5	3 7 14	16°35'47	24°37	4°58	26°33	3°11	5°42	29°28	8°54	28°54	9°41	12°16	11° 2	22°50	n.a.	S 5
S 6	3 11 10	17°32'40	7♒ 5	4°44	27°46	3°49	5°35	29°34	8°52	28°53	9°40	12°14	10°59	22°57	n.a.	S 6
M 7	3 15 7	18°29'34	19°15	4°34	28°58	4°27	5°28	29°40	8°50	28°52	9°38	12°D14	10°56	23° 3	n.a.	M 7
T 8	3 19 3	19°26'27	1♓13	4°29	0♏11	5° 5	5°20	29°47	8°48	28°51	9°37	12°14	10°53	23°10	n.a.	T 8
W 9	3 23 0	20°23'21	13° 4	4°D28	1°24	5°44	5°13	29°53	8°45	28°51	9°35	12°16	10°50	23°17	n.a.	W 9
T 10	3 26 56	21°20'14	24°53	4°32	2°37	6°22	5° 6	29°59	8°43	28°50	9°34	12°17	10°46	23°23	n.a.	T 10
F 11	3 30 53	22°17'08	6♈44	4°40	3°50	7° 0	4°59	0♑ 5	8°41	28°49	9°33	12°R18	10°43	23°30	n.a.	F 11
S 12	3 34 49	23°14'02	18°41	4°54	5° 3	7°38	4°52	0°11	8°38	28°48	9°31	12°18	10°40	23°36	n.a.	S 12
S 13	3 38 46	24°10'57	0♉48	5°12	6°16	8°16	4°46	0°18	8°36	28°47	9°30	12°17	10°37	23°43	n.a.	S 13
M14	3 42 42	25° 7'51	13° 8	5°36	7°29	8°55	4°39	0°24	8°34	28°47	9°28	12°13	10°34	23°50	n.a.	M14
T 15	3 46 39	26° 4'47	25°42	6° 4	8°42	9°33	4°32	0°31	8°32	28°46	9°27	12° 8	10°30	23°56	n.a.	T 15
W16	3 50 36	27° 1'43	8♊30	6°37	9°55	10°11	4°26	0°37	8°29	28°45	9°25	12° 1	10°27	24° 3	n.a.	W16
T 17	3 54 32	27°58'40	21°33	7°14	11° 9	10°50	4°19	0°44	8°27	28°45	9°24	11°53	10°24	24°10	n.a.	T 17
F 18	3 58 29	28°55'37	4♋50	7°57	12°22	11°28	4°13	0°50	8°24	28°44	9°22	11°46	10°21	24°16	n.a.	F 18
S 19	4 2 25	29°52'36	18°20	8°44	13°35	12° 6	4° 7	0°57	8°22	28°43	9°20	11°39	10°18	24°23	n.a.	S 19
S 20	4 6 22	0♐49'35	2♌ 1	9°35	14°49	12°45	4° 1	1° 3	8°20	28°43	9°19	11°34	10°15	24°30	n.a.	S 20
M21	4 10 18	1°46'36	15°51	10°32	16° 2	13°23	3°55	1°10	8°17	28°42	9°17	11°31	10°11	24°36	n.a.	M21
T 22	4 14 15	2°43'37	29°51	11°32	17°16	14° 1	3°49	1°17	8°15	28°42	9°16	11°D29	10° 8	24°43	n.a.	T 22
W23	4 18 12	3°40'40	13♍58	12°37	18°29	14°40	3°43	1°23	8°12	28°41	9°14	11°30	10° 5	24°50	n.a.	W23
T 24	4 22 8	4°37'43	28°12	13°47	19°43	15°18	3°38	1°30	8°10	28°41	9°13	11°31	10° 2	24°56	n.a.	T 24
F 25	4 26 5	5°34'48	12♎31	15° 0	20°56	15°57	3°32	1°37	8° 8	28°40	9°11	11°R31	9°59	25° 3	n.a.	F 25
S 26	4 30 1	6°31'55	26°53	16°18	22°10	16°35	3°27	1°44	8° 5	28°40	9°10	11°30	9°56	25°10	n.a.	S 26
S 27	4 33 58	7°29'02	11♏13	17°40	23°24	17°14	3°22	1°50	8° 3	28°40	9° 8	11°27	9°52	25°16	n.a.	S 27
M28	4 37 55	8°26'11	25°27	19° 6	24°37	17°52	3°17	1°57	8° 0	28°39	9° 6	11°22	9°49	25°23	n.a.	M28
T 29	4 41 51	9♐23'21	9♐30	20♏36	25♏51	18♐31	3♉12	2♑ 4	7♊58	28♓39	9♊ 5	11♈14	9♈46	25♓30	n.a.	T 29

Delta T = 186h05m55s Julian Calendar

The year -12548 astronomical counting style corresponds to year 12549 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12549 BCE
geocentric

MARCH 12549 BCE (-12548) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 45 48	10♐20'31	23♐17	22♏10	27♏ 5	19♐ 9	3°R 7	2♑11	7°R55	28°R39	9°R 3	11°R 4	9♈43	25♓36	n.a.	W 1
T 2	4 49 45	11°17'43	6♑46	23°47	28°19	19°48	3♉ 3	2°18	7♊53	28♓39	9♊ 2	10♈55	9°40	25°43	n.a.	T 2
F 3	4 53 41	12°14'56	19°53	25°28	29°33	20°26	2°58	2°25	7°51	28°39	9° 0	10°45	9°36	25°50	n.a.	F 3
S 4	4 57 38	13°12'10	2♒39	27°13	0♐47	21° 5	2°54	2°32	7°48	28°38	8°59	10°37	9°33	25°56	n.a.	S 4
S 5	5 1 34	14° 9'25	15° 6	29° 1	2° 1	21°44	2°50	2°39	7°46	28°38	8°57	10°31	9°30	26° 3	n.a.	S 5
M 6	5 5 31	15° 6'41	27°16	0♐51	3°15	22°22	2°46	2°46	7°43	28°38	8°56	10°27	9°27	26° 9	n.a.	M 6
T 7	5 9 28	16° 3'58	9♓14	2°45	4°29	23° 1	2°42	2°53	7°41	28°38	8°54	10°26	9°24	26°16	n.a.	T 7
W 8	5 13 24	17° 1'16	21° 5	4°41	5°43	23°40	2°38	3° 0	7°39	28°D38	8°52	10°D25	9°21	26°23	n.a.	W 8
T 9	5 17 21	17°58'35	2♈54	6°39	6°57	24°18	2°35	3° 8	7°36	28°38	8°51	10°26	9°17	26°29	n.a.	T 9
F 10	5 21 18	18°55'56	14°46	8°40	8°11	24°57	2°32	3°15	7°34	28°38	8°49	10°R26	9°14	26°36	n.a.	F 10
S 11	5 25 14	19°53'17	26°47	10°42	9°25	25°36	2°29	3°22	7°32	28°38	8°48	10°25	9°11	26°43	n.a.	S 11
S 12	5 29 11	20°50'40	9♉ 0	12°45	10°39	26°14	2°26	3°29	7°29	28°38	8°46	10°21	9° 8	26°49	n.a.	S 12
M13	5 33 8	21°48'04	21°31	14°49	11°54	26°53	2°23	3°36	7°27	28°38	8°45	10°16	9° 5	26°56	n.a.	M13
T 14	5 37 4	22°45'29	4♊19	16°54	13° 8	27°32	2°20	3°43	7°25	28°39	8°43	10° 7	9° 2	27° 3	n.a.	T 14
W15	5 41 1	23°42'56	17°27	19° 0	14°22	28°11	2°18	3°51	7°22	28°39	8°42	9°57	8°58	27° 9	n.a.	W15
T 16	5 44 58	24°40'25	0♋53	21° 5	15°37	28°50	2°16	3°58	7°20	28°39	8°40	9°45	8°55	27°16	n.a.	T 16
F 17	5 48 54	25°37'55	14°35	23°11	16°51	29°28	2°14	4° 5	7°18	28°39	8°39	9°34	8°52	27°23	n.a.	F 17
S 18	5 52 51	26°35'27	28°29	25°16	18° 5	0♑ 7	2°12	4°12	7°15	28°40	8°37	9°24	8°49	27°29	n.a.	S 18
S 19	5 56 48	27°33'00	12♌32	27°21	19°20	0°46	2°10	4°20	7°13	28°40	8°36	9°15	8°46	27°36	n.a.	S 19
M20	6 0 44	28°30'36	26°39	29°25	20°34	1°25	2° 9	4°27	7°11	28°40	8°34	9°10	8°42	27°43	n.a.	M20
T 21	6 4 41	29°28'13	10♍49	1♑28	21°49	2° 4	2° 7	4°34	7° 9	28°41	8°33	9° 7	8°39	27°49	n.a.	T 21
W22	6 8 38	0♑25'52	24°57	3°29	23° 4	2°43	2° 6	4°41	7° 7	28°41	8°31	9° 6	8°36	27°56	n.a.	W22
T 23	6 12 34	1°23'34	9♎ 4	5°30	24°18	3°22	2° 5	4°49	7° 5	28°41	8°30	9° 6	8°33	28° 3	n.a.	T 23
F 24	6 16 31	2°21'17	23° 9	7°30	25°33	4° 1	2° 4	4°56	7° 2	28°42	8°29	9° 6	8°30	28° 9	n.a.	F 24
S 25	6 20 28	3°19'03	7♏ 9	9°28	26°47	4°40	2° 4	5° 3	7° 0	28°42	8°27	9° 4	8°27	28°16	n.a.	S 25
S 26	6 24 25	4°16'51	21° 5	11°25	28° 2	5°19	2° 3	5°10	6°58	28°43	8°26	8°59	8°23	28°23	n.a.	S 26
M27	6 28 21	5°14'41	4♐54	13°21	29°17	5°58	2° 3	5°18	6°56	28°44	8°25	8°52	8°20	28°29	n.a.	M27
T 28	6 32 18	6°12'33	18°33	15°16	0♑32	6°37	2°D 3	5°25	6°54	28°44	8°23	8°42	8°17	28°36	n.a.	T 28
W29	6 36 15	7°10'27	2♑ 0	17° 9	1°47	7°17	2° 3	5°32	6°52	28°45	8°22	8°29	8°14	28°42	n.a.	W29
T 30	6 40 11	8° 8'23	15°12	19° 0	3° 1	7°56	2° 4	5°40	6°50	28°46	8°21	8°17	8°11	28°49	n.a.	T 30
F 31	6 44 8	9♑ 6'21	28♑ 7	20♑50	4♑16	8♑35	2♉ 4	5♑47	6♊48	28♓46	8♊19	8♈ 4	8♈ 8	28♓56	n.a.	F 31

Delta T = 186h05m47s Julian Calendar 1 March 12549 BCE == Greg. Calendar 26 Nov. 12550 BCE

APRIL 12549 BCE (-12548) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 48 5	10♑ 4'21	10♒45	22♑39	5♑31	9♑14	2♉ 5	5♑54	6°R46	28♓47	8°R18	7°R53	8♈ 4	29♓ 2	n.a.	S 1
S 2	6 52 1	11° 2'22	23° 6	24°26	6°46	9°53	2° 6	6° 1	6♊45	28°48	8♊17	7♈45	8° 1	29° 9	n.a.	S 2
M 3	6 55 58	12° 0'25	5♓13	26°12	8° 1	10°33	2° 7	6° 9	6°43	28°49	8°16	7°39	7°58	29°16	n.a.	M 3
T 4	6 59 55	12°58'31	17° 9	27°57	9°16	11°12	2° 8	6°16	6°41	28°49	8°14	7°35	7°55	29°22	n.a.	T 4
W 5	7 3 52	13°56'38	28°58	29°40	10°31	11°51	2°10	6°23	6°39	28°50	8°13	7°34	7°52	29°29	n.a.	W 5
T 6	7 7 48	14°54'46	10♈46	1♒22	11°46	12°31	2°11	6°30	6°37	28°51	8°12	7°34	7°48	29°36	n.a.	T 6
F 7	7 11 45	15°52'57	22°38	3° 3	13° 1	13°10	2°13	6°38	6°36	28°52	8°11	7°34	7°45	29°42	n.a.	F 7
S 8	7 15 42	16°51'10	4♉39	4°42	14°16	13°49	2°15	6°45	6°34	28°53	8°10	7°33	7°42	29°49	n.a.	S 8
S 9	7 19 38	17°49'24	16°55	6°20	15°31	14°29	2°17	6°52	6°32	28°54	8° 8	7°30	7°39	29°56	n.a.	S 9
M10	7 23 35	18°47'41	29°30	7°56	16°46	15° 8	2°20	6°59	6°31	28°55	8° 7	7°24	7°36	0♈ 2	n.a.	M10
T 11	7 27 32	19°45'59	12♊28	9°32	18° 1	15°48	2°22	7° 6	6°29	28°56	8° 6	7°16	7°33	0° 9	n.a.	T 11
W12	7 31 28	20°44'20	25°49	11° 6	19°16	16°27	2°25	7°14	6°28	28°57	8° 5	7° 6	7°29	0°16	n.a.	W12
T 13	7 35 25	21°42'42	9♋33	12°38	20°31	17° 7	2°28	7°21	6°26	28°58	8° 4	6°55	7°26	0°22	n.a.	T 13
F 14	7 39 22	22°41'07	23°38	14° 9	21°47	17°46	2°31	7°28	6°25	28°59	8° 3	6°43	7°23	0°29	n.a.	F 14
S 15	7 43 18	23°39'34	7♌58	15°39	23° 2	18°26	2°34	7°35	6°23	29° 1	8° 2	6°33	7°20	0°36	n.a.	S 15
S 16	7 47 15	24°38'04	22°27	17° 8	24°17	19° 6	2°38	7°42	6°22	29° 2	8° 1	6°25	7°17	0°42	n.a.	S 16
M17	7 51 12	25°36'35	6♍58	18°35	25°32	19°45	2°41	7°49	6°21	29° 3	8° 0	6°19	7°14	0°49	n.a.	M17
T 18	7 55 8	26°35'09	21°27	20° 1	26°47	20°25	2°45	7°56	6°20	29° 4	8° 0	6°16	7°10	0°55	n.a.	T 18
W19	7 59 5	27°33'46	5♎48	21°25	28° 3	21° 5	2°49	8° 3	6°18	29° 6	7°59	6°D16	7° 7	1° 2	n.a.	W19
T 20	8 3 2	28°32'25	20° 0	22°48	29°18	21°44	2°53	8°10	6°17	29° 7	7°58	6°16	7° 4	1° 9	n.a.	T 20
F 21	8 6 58	29°31'07	4♏ 1	24°10	0♒33	22°24	2°57	8°17	6°16	29° 8	7°57	6°R16	7° 1	1°15	n.a.	F 21
S 22	8 10 55	0♒29'52	17°51	25°29	1°49	23° 4	3° 2	8°24	6°15	29°10	7°56	6°15	6°58	1°22	n.a.	S 22
S 23	8 14 52	1°28'39	1♐29	26°48	3° 4	23°44	3° 7	8°31	6°14	29°11	7°55	6°11	6°54	1°29	n.a.	S 23
M24	8 18 48	2°27'29	14°56	28° 4	4°19	24°24	3°11	8°38	6°13	29°12	7°55	6° 5	6°51	1°35	n.a.	M24
T 25	8 22 45	3°26'21	28°12	29°19	5°35	25° 4	3°16	8°45	6°12	29°14	7°54	5°57	6°48	1°42	n.a.	T 25
W26	8 26 42	4°25'16	11♑16	0♓33	6°50	25°43	3°21	8°52	6°11	29°15	7°53	5°46	6°45	1°49	n.a.	W26
T 27	8 30 38	5°24'14	24° 7	1°44	8° 5	26°23	3°27	8°58	6°10	29°17	7°53	5°35	6°42	1°55	n.a.	T 27
F 28	8 34 35	6°23'14	6♒44	2°53	9°21	27° 3	3°32	9° 5	6° 9	29°18	7°52	5°24	6°39	2° 2	n.a.	F 28
S 29	8 38 32	7°22'16	19° 9	4° 0	10°36	27°43	3°38	9°12	6° 9	29°20	7°51	5°15	6°35	2° 9	n.a.	S 29
S 30	8 42 28	8♒21'21	1♓21	5♓ 5	11♒52	28♑24	3♉44	9♑19	6♊ 8	29♓21	7♊51	5♈ 8	6♈32	2♈15	n.a.	S 30

Delta T = 186h05m39s Julian Calendar

The year -12548 astronomical counting style corresponds to year 12549 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12549 BCE
geocentric

MAY 12549 BCE (-12548) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 46 25	9♒20'27	13♓22	6♓ 8	13♒ 7	29♋ 4	3♉49	9♋25	6°R 7	29♓23	7°R50	5°R 3	6♈29	2♈22	n.a.	M 1
T 2	8 50 22	10°19'36	25°14	7° 8	14°22	29°44	3°56	9°32	6♊ 7	29°25	7♊50	5♈ 0	6°26	2°29	n.a.	T 2
W 3	8 54 18	11°18'47	7♈ 1	8° 5	15°38	0♒24	4° 2	9°38	6° 6	29°26	7°49	5°D 0	6°23	2°35	n.a.	W 3
T 4	8 58 15	12°18'01	18°48	9° 0	16°53	1° 4	4° 8	9°45	6° 5	29°28	7°49	5° 0	6°19	2°42	n.a.	T 4
F 5	9 2 11	13°17'17	0♉38	9°51	18° 9	1°44	4°15	9°51	6° 5	29°30	7°48	5° 1	6°16	2°48	n.a.	F 5
S 6	9 6 8	14°16'34	12°38	10°39	19°24	2°24	4°21	9°58	6° 5	29°31	7°48	5°R 2	6°13	2°55	n.a.	S 6
S 7	9 10 5	15°15'54	24°52	11°24	20°40	3° 5	4°28	10° 4	6° 4	29°33	7°48	5° 2	6°10	3° 2	n.a.	S 7
M 8	9 14 1	16°15'17	7♊25	12° 4	21°55	3°45	4°35	10°11	6° 4	29°35	7°47	4°59	6° 7	3° 8	n.a.	M 8
T 9	9 17 58	17°14'41	20°23	12°41	23°11	4°25	4°42	10°17	6° 4	29°37	7°47	4°55	6° 4	3°15	n.a.	T 9
W10	9 21 54	18°14'07	3♋47	13°12	24°26	5° 6	4°50	10°23	6° 3	29°38	7°47	4°49	6° 0	3°22	n.a.	W10
T 11	9 25 51	19°13'36	17°38	13°39	25°42	5°46	4°57	10°29	6° 3	29°40	7°47	4°42	5°57	3°28	n.a.	T 11
F 12	9 29 48	20°13'07	1♌54	14° 1	26°57	6°27	5° 4	10°36	6° 3	29°42	7°46	4°34	5°54	3°35	n.a.	F 12
S 13	9 33 44	21°12'40	16°31	14°17	28°13	7° 7	5°12	10°42	6° 3	29°44	7°46	4°28	5°51	3°42	n.a.	S 13
S 14	9 37 41	22°12'16	1♍22	14°26	29°28	7°48	5°20	10°48	6°D 3	29°46	7°46	4°23	5°48	3°48	n.a.	S 14
M15	9 41 37	23°11'54	16°18	14°R29	0♓44	8°28	5°28	10°54	6° 3	29°48	7°46	4°19	5°45	3°55	n.a.	M15
T 16	9 45 34	24°11'34	1♎11	14°26	1°59	9° 9	5°36	11° 0	6° 3	29°50	7°46	4°D18	5°41	4° 2	n.a.	T 16
W17	9 49 30	25°11'17	15°54	14°14	3°14	9°49	5°44	11° 6	6° 3	29°51	7°46	4°18	5°38	4° 8	n.a.	W17
T 18	9 53 27	26°11'02	0♏22	13°56	4°30	10°30	5°52	11°11	6° 3	29°53	7°D46	4°20	5°35	4°15	n.a.	T 18
F 19	9 57 23	27°10'51	14°32	13°29	5°46	11°11	6° 1	11°17	6° 4	29°55	7°46	4°21	5°32	4°22	n.a.	F 19
S 20	10 1 20	28°10'42	28°23	12°55	7° 1	11°51	6°10	11°23	6° 4	29°57	7°46	4°R22	5°29	4°28	n.a.	S 20
S 21	10 5 16	29°10'35	11♐55	12°13	8°17	12°32	6°18	11°29	6° 4	29°59	7°46	4°21	5°25	4°35	n.a.	S 21
M22	10 9 13	0♓10'32	25°10	11°23	9°32	13°13	6°27	11°34	6° 5	0♈ 1	7°46	4°19	5°22	4°41	n.a.	M22
T 23	10 13 10	1°10'30	8♑ 9	10°27	10°48	13°54	6°36	11°40	6° 5	0° 3	7°46	4°15	5°19	4°48	n.a.	T 23
W24	10 17 6	2°10'32	20°53	9°24	12° 3	14°34	6°45	11°45	6° 6	0° 5	7°46	4°10	5°16	4°55	n.a.	W24
T 25	10 21 3	3°10'36	3♒25	8°17	13°19	15°15	6°54	11°51	6° 6	0° 7	7°47	4° 4	5°13	5° 1	n.a.	T 25
F 26	10 24 59	4°10'42	15°45	7° 6	14°34	15°56	7° 4	11°56	6° 7	0°10	7°47	3°59	5°10	5° 8	n.a.	F 26
S 27	10 28 56	5°10'50	27°55	5°54	15°50	16°37	7°13	12° 1	6° 7	0°12	7°47	3°54	5° 6	5°15	n.a.	S 27
S 28	10 32 52	6°11'01	9♓56	4°42	17° 5	17°18	7°23	12° 7	6° 8	0°14	7°47	3°50	5° 3	5°21	n.a.	S 28
M29	10 36 49	7°11'14	21°50	3°32	18°21	17°59	7°32	12°12	6° 9	0°16	7°48	3°48	5° 0	5°28	n.a.	M29
T 30	10 40 45	8°11'29	3♈39	2°27	19°36	18°40	7°42	12°17	6°10	0°18	7°48	3°D47	4°57	5°35	n.a.	T 30
W31	10 44 42	9♓11'46	15♈25	1♓29	20♓52	19♒21	7♉52	12♋22	6♊11	0♈20	7♊49	3♈48	4♈54	5♈41	n.a.	W31

Delta T = 186h05m32s Julian Calendar 1 May 12549 BCE == Greg. Calendar 26 Jan. 12549 BCE

JUNE 12549 BCE (-12548) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 48 38	10♓12'05	27♈12	0°R38	22♓ 7	20♒ 2	8♉ 2	12♋27	6♊12	0♈22	7♊49	3♈49	4♈51	5♈48	n.a.	T 1
F 2	10 52 34	11°12'26	9♉ 3	29♒56	23°23	20°44	8°12	12°32	6°12	0°24	7°50	3°51	4°47	5°55	n.a.	F 2
S 3	10 56 31	12°12'49	21° 2	29°25	24°38	21°25	8°22	12°36	6°14	0°27	7°50	3°53	4°44	6° 1	n.a.	S 3
S 4	11 0 27	13°13'14	3♊14	29° 5	25°54	22° 6	8°33	12°41	6°15	0°29	7°51	3°54	4°41	6° 8	n.a.	S 4
M 5	11 4 24	14°13'41	15°43	28°D56	27° 9	22°47	8°43	12°46	6°16	0°31	7°51	3°R54	4°38	6°15	n.a.	M 5
T 6	11 8 20	15°14'10	28°34	28°58	28°25	23°29	8°53	12°50	6°17	0°33	7°52	3°54	4°35	6°21	n.a.	T 6
W 7	11 12 17	16°14'40	11♋52	29°11	29°40	24°10	9° 4	12°55	6°18	0°35	7°53	3°52	4°31	6°28	n.a.	W 7
T 8	11 16 13	17°15'13	25°37	29°35	0♈55	24°51	9°15	12°59	6°19	0°38	7°53	3°50	4°28	6°34	n.a.	T 8
F 9	11 20 10	18°15'46	9♌49	0♓ 8	2°11	25°33	9°26	13° 4	6°21	0°40	7°54	3°48	4°25	6°41	n.a.	F 9
S 10	11 24 6	19°16'22	24°28	0°50	3°26	26°14	9°36	13° 8	6°22	0°42	7°55	3°46	4°22	6°48	n.a.	S 10
S 11	11 28 3	20°16'59	9♍26	1°40	4°42	26°56	9°47	13°12	6°24	0°44	7°55	3°45	4°19	6°54	n.a.	S 11
M12	11 31 59	21°17'39	24°35	2°38	5°57	27°37	9°58	13°16	6°25	0°46	7°56	3°44	4°16	7° 1	n.a.	M12
T 13	11 35 56	22°18'20	9♎47	3°42	7°12	28°19	10°10	13°20	6°26	0°49	7°57	3°D44	4°12	7° 8	n.a.	T 13
W14	11 39 52	23°19'03	24°52	4°52	8°28	29° 0	10°21	13°24	6°28	0°51	7°58	3°44	4° 9	7°14	n.a.	W14
T 15	11 43 48	24°19'48	9♏41	6° 7	9°43	29°42	10°32	13°28	6°30	0°53	7°59	3°45	4° 6	7°21	n.a.	T 15
F 16	11 47 45	25°20'35	24° 8	7°26	10°58	0♓23	10°44	13°32	6°31	0°55	8° 0	3°46	4° 3	7°28	n.a.	F 16
S 17	11 51 41	26°21'25	8♐11	8°49	12°14	1° 5	10°55	13°35	6°33	0°58	8° 1	3°47	4° 0	7°34	n.a.	S 17
S 18	11 55 38	27°22'16	21°49	10°15	13°29	1°47	11° 7	13°39	6°35	1° 0	8° 2	3°R47	3°56	7°41	n.a.	S 18
M19	11 59 34	28°23'10	5♑ 3	11°43	14°44	2°28	11°18	13°42	6°37	1° 2	8° 3	3°47	3°53	7°48	n.a.	M19
T 20	12 3 31	29°24'05	17°55	13°13	16° 0	3°10	11°30	13°46	6°38	1° 4	8° 4	3°47	3°50	7°54	n.a.	T 20
W21	12 7 27	0♈25'03	0♒29	14°46	17°15	3°52	11°42	13°49	6°40	1° 7	8° 5	3°46	3°47	8° 1	n.a.	W21
T 22	12 11 23	1°26'02	12°48	16°19	18°30	4°34	11°54	13°52	6°42	1° 9	8° 6	3°46	3°44	8° 8	n.a.	T 22
F 23	12 15 20	2°27'03	24°55	17°54	19°46	5°16	12° 6	13°55	6°44	1°11	8° 7	3°46	3°41	8°14	n.a.	F 23
S 24	12 19 16	3°28'06	6♓53	19°30	21° 1	5°58	12°18	13°58	6°46	1°14	8° 8	3°D46	3°37	8°21	n.a.	S 24
S 25	12 23 13	4°29'10	18°46	21° 6	22°16	6°40	12°30	14° 1	6°48	1°16	8°10	3°46	3°34	8°27	n.a.	S 25
M26	12 27 9	5°30'16	0♈34	22°43	23°31	7°22	12°42	14° 4	6°50	1°18	8°11	3°R46	3°31	8°34	n.a.	M26
T 27	12 31 5	6°31'23	12°21	24°20	24°46	8° 4	12°54	14° 7	6°53	1°20	8°12	3°46	3°28	8°41	n.a.	T 27
W28	12 35 2	7°32'32	24° 9	25°58	26° 2	8°46	13° 6	14° 9	6°55	1°23	8°13	3°45	3°25	8°47	n.a.	W28
T 29	12 38 58	8°33'42	6♉ 0	27°35	27°17	9°28	13°19	14°12	6°57	1°25	8°15	3°45	3°22	8°54	n.a.	T 29
F 30	12 42 55	9♈34'53	17♉56	29♓13	28♈32	10♓10	13♉31	14♋14	6♊59	1♈27	8♊16	3♈44	3♈18	9♈ 1	n.a.	F 30

Delta T = 186h05m24s Julian Calendar

The year -12548 astronomical counting style corresponds to year 12549 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12549 BCE
geocentric

JULY 12549 BCE (-12548) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 46 51	10♈36'06	29♉59	0♈51	29♈47	10♓52	13♉44	14♑17	7♊ 2	1♈29	8♊17	3°R43	3♈15	9♈ 7	n.a.	S 1
S 2	12 50 48	11°37'19	12♊14	2°29	1♉ 2	11°34	13°56	14°19	7° 4	1°32	8°19	3♈42	3°12	9°14	n.a.	S 2
M 3	12 54 44	12°38'34	24°43	4° 6	2°17	12°17	14° 9	14°21	7° 7	1°34	8°20	3°41	3° 9	9°21	n.a.	M 3
T 4	12 58 40	13°39'50	7♋31	5°44	3°32	12°59	14°21	14°23	7° 9	1°36	8°22	3°41	3° 6	9°27	n.a.	T 4
W 5	13 2 37	14°41'06	20°39	7°21	4°47	13°41	14°34	14°25	7°11	1°38	8°23	3°D41	3° 2	9°34	n.a.	W 5
T 6	13 6 33	15°42'23	4♌12	8°58	6° 2	14°24	14°47	14°27	7°14	1°40	8°25	3°41	2°59	9°41	n.a.	T 6
F 7	13 10 30	16°43'41	18°10	10°35	7°17	15° 6	15° 0	14°28	7°17	1°43	8°26	3°42	2°56	9°47	n.a.	F 7
S 8	13 14 26	17°45'00	2♍34	12°12	8°32	15°48	15°13	14°30	7°19	1°45	8°28	3°44	2°53	9°54	n.a.	S 8
S 9	13 18 22	18°46'19	17°21	13°48	9°47	16°31	15°25	14°31	7°22	1°47	8°29	3°45	2°50	10° 1	n.a.	S 9
M10	13 22 19	19°47'39	2♎25	15°25	11° 2	17°13	15°38	14°33	7°24	1°49	8°31	3°R45	2°47	10° 7	n.a.	M10
T 11	13 26 15	20°49'00	17°38	17° 1	12°17	17°56	15°51	14°34	7°27	1°51	8°33	3°45	2°43	10°14	n.a.	T 11
W12	13 30 12	21°50'22	2♏51	18°37	13°32	18°38	16° 4	14°35	7°30	1°54	8°34	3°43	2°40	10°20	n.a.	W12
T 13	13 34 8	22°51'45	17°54	20°13	14°47	19°21	16°18	14°36	7°33	1°56	8°36	3°41	2°37	10°27	n.a.	T 13
F 14	13 38 5	23°53'09	2♐37	21°48	16° 1	20° 3	16°31	14°37	7°35	1°58	8°38	3°38	2°34	10°34	n.a.	F 14
S 15	13 42 1	24°54'34	16°56	23°24	17°16	20°46	16°44	14°38	7°38	2° 0	8°39	3°35	2°31	10°40	n.a.	S 15
S 16	13 45 57	25°56'00	0♑46	24°59	18°31	21°29	16°57	14°39	7°41	2° 2	8°41	3°33	2°28	10°47	n.a.	S 16
M17	13 49 54	26°57'26	14° 8	26°35	19°46	22°11	17°10	14°39	7°44	2° 4	8°43	3°31	2°24	10°54	n.a.	M17
T 18	13 53 50	27°58'54	27° 4	28°10	21° 0	22°54	17°24	14°40	7°47	2° 6	8°45	3°D30	2°21	11° 0	n.a.	T 18
W19	13 57 47	29° 0'22	9♒37	29°45	22°15	23°37	17°37	14°40	7°50	2° 8	8°46	3°31	2°18	11° 7	n.a.	W19
T 20	14 1 43	0♉ 1'51	21°51	1♉20	23°30	24°20	17°50	14°41	7°53	2°11	8°48	3°32	2°15	11°14	n.a.	T 20
F 21	14 5 40	1° 3'21	3♓52	2°55	24°44	25° 3	18° 4	14°41	7°56	2°13	8°50	3°34	2°12	11°20	n.a.	F 21
S 22	14 9 36	2° 4'51	15°44	4°30	25°59	25°46	18°17	14°R41	7°59	2°15	8°52	3°36	2° 8	11°27	n.a.	S 22
S 23	14 13 33	3° 6'22	27°31	6° 5	27°14	26°28	18°30	14°41	8° 2	2°17	8°54	3°37	2° 5	11°34	n.a.	S 23
M24	14 17 29	4° 7'54	9♈17	7°39	28°28	27°11	18°44	14°41	8° 5	2°19	8°56	3°R37	2° 2	11°40	n.a.	M24
T 25	14 21 25	5° 9'26	21° 6	9°14	29°43	27°54	18°57	14°41	8° 8	2°21	8°58	3°35	1°59	11°47	n.a.	T 25
W26	14 25 22	6°10'58	2♉58	10°49	0♊57	28°37	19°11	14°40	8°12	2°23	9° 0	3°32	1°56	11°54	n.a.	W26
T 27	14 29 18	7°12'30	14°57	12°24	2°12	29°20	19°24	14°40	8°15	2°25	9° 2	3°27	1°53	12° 0	n.a.	T 27
F 28	14 33 15	8°14'03	27° 3	13°59	3°26	0♈ 3	19°38	14°39	8°18	2°26	9° 4	3°21	1°49	12° 7	n.a.	F 28
S 29	14 37 11	9°15'36	9♊19	15°34	4°40	0°47	19°52	14°39	8°21	2°28	9° 6	3°14	1°46	12°14	n.a.	S 29
S 30	14 41 8	10°17'08	21°45	17° 9	5°55	1°30	20° 5	14°38	8°24	2°30	9° 8	3° 7	1°43	12°20	n.a.	S 30
M31	14 45 4	11♉18'41	4♋24	18♉44	7♊ 9	2♈13	20♉19	14♑37	8♊28	2♈32	9♊10	3♈ 1	1♈40	12♈27	n.a.	M31

Delta T = 186h05m16s Julian Calendar 1 July 12549 BCE == Greg. Calendar 27 March 12549 BCE

AUGUST 12549 BCE (-12548) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 49 1	12♉20'13	17♋15	20♉19	8♊23	2♈56	20♉32	14°R36	8♊31	2♈34	9♊12	2°R56	1♈37	12♈33	n.a.	T 1
W 2	14 52 57	13°21'45	0♌23	21°54	9°38	3°39	20°46	14♑35	8°34	2°36	9°14	2♈54	1°33	12°40	n.a.	W 2
T 3	14 56 54	14°23'16	13°48	23°29	10°52	4°22	21° 0	14°34	8°38	2°38	9°16	2°D53	1°30	12°47	n.a.	T 3
F 4	15 0 50	15°24'47	27°33	25° 4	12° 6	5° 6	21°13	14°33	8°41	2°39	9°18	2°53	1°27	12°53	n.a.	F 4
S 5	15 4 47	16°26'18	11♍38	26°39	13°20	5°49	21°27	14°31	8°44	2°41	9°20	2°55	1°24	13° 0	n.a.	S 5
S 6	15 8 43	17°27'48	26° 4	28°14	14°34	6°32	21°41	14°30	8°48	2°43	9°22	2°R56	1°21	13° 7	n.a.	S 6
M 7	15 12 40	18°29'17	10♎47	29°49	15°48	7°16	21°55	14°28	8°51	2°45	9°24	2°56	1°18	13°13	n.a.	M 7
T 8	15 16 36	19°30'46	25°42	1♊24	17° 2	7°59	22° 8	14°26	8°55	2°46	9°26	2°54	1°14	13°20	n.a.	T 8
W 9	15 20 33	20°32'14	10♏44	2°59	18°16	8°42	22°22	14°25	8°58	2°48	9°28	2°49	1°11	13°27	n.a.	W 9
T 10	15 24 29	21°33'42	25°41	4°34	19°30	9°26	22°36	14°23	9° 2	2°50	9°30	2°43	1° 8	13°33	n.a.	T 10
F 11	15 28 26	22°35'09	10♐27	6° 8	20°44	10° 9	22°49	14°21	9° 5	2°51	9°33	2°35	1° 5	13°40	n.a.	F 11
S 12	15 32 22	23°36'36	24°51	7°42	21°58	10°53	23° 3	14°19	9° 9	2°53	9°35	2°26	1° 2	13°47	n.a.	S 12
S 13	15 36 19	24°38'03	8♑50	9°16	23°12	11°36	23°17	14°16	9°12	2°55	9°37	2°18	0°59	13°53	n.a.	S 13
M14	15 40 16	25°39'29	22°21	10°49	24°26	12°20	23°31	14°14	9°16	2°56	9°39	2°11	0°55	14° 0	n.a.	M14
T 15	15 44 12	26°40'55	5♒24	12°21	25°39	13° 3	23°44	14°12	9°19	2°58	9°41	2° 6	0°52	14° 7	n.a.	T 15
W16	15 48 9	27°42'20	18° 1	13°52	26°53	13°47	23°58	14° 9	9°23	2°59	9°43	2° 4	0°49	14°13	n.a.	W16
T 17	15 52 5	28°43'45	0♓18	15°22	28° 7	14°30	24°12	14° 7	9°26	3° 1	9°46	2°D 3	0°46	14°20	n.a.	T 17
F 18	15 56 2	29°45'09	12°19	16°51	29°20	15°14	24°25	14° 4	9°30	3° 2	9°48	2° 4	0°43	14°27	n.a.	F 18
S 19	15 59 58	0♊46'33	24°10	18°17	0♋34	15°58	24°39	14° 1	9°33	3° 4	9°50	2° 5	0°39	14°33	n.a.	S 19
S 20	16 3 55	1°47'56	5♈57	19°42	1°48	16°41	24°53	13°59	9°37	3° 5	9°52	2°R 5	0°36	14°40	n.a.	S 20
M21	16 7 51	2°49'19	17°43	21° 4	3° 1	17°25	25° 6	13°56	9°40	3° 6	9°54	2° 4	0°33	14°46	n.a.	M21
T 22	16 11 48	3°50'40	29°34	22°23	4°15	18° 9	25°20	13°53	9°44	3° 8	9°57	2° 0	0°30	14°53	n.a.	T 22
W23	16 15 45	4°52'01	11♉32	23°39	5°28	18°53	25°34	13°50	9°47	3° 9	9°59	1°53	0°27	15° 0	n.a.	W23
T 24	16 19 41	5°53'21	23°41	24°51	6°41	19°37	25°47	13°46	9°51	3°10	10° 1	1°44	0°24	15° 6	n.a.	T 24
F 25	16 23 38	6°54'40	6♊ 1	25°57	7°55	20°20	26° 1	13°43	9°55	3°11	10° 3	1°32	0°20	15°13	n.a.	F 25
S 26	16 27 34	7°55'58	18°34	26°59	9° 8	21° 4	26°15	13°40	9°58	3°13	10° 6	1°20	0°17	15°20	n.a.	S 26
S 27	16 31 31	8°57'15	1♋19	27°53	10°21	21°48	26°28	13°36	10° 2	3°14	10° 8	1° 7	0°14	15°26	n.a.	S 27
M28	16 35 28	9°58'30	14°16	28°41	11°35	22°32	26°42	13°33	10° 5	3°15	10°10	0°55	0°11	15°33	n.a.	M28
T 29	16 39 24	10°59'44	27°24	29°21	12°48	23°16	26°55	13°29	10° 9	3°16	10°12	0°46	0° 8	15°40	n.a.	T 29
W30	16 43 21	12° 0'56	10♌44	29°51	14° 1	24° 0	27° 9	13°26	10°13	3°17	10°15	0°39	0° 5	15°46	n.a.	W30
T 31	16 47 18	13♊ 2'07	24♌14	0♋12	15♋14	24♈44	27♉22	13♑22	10♊16	3♈18	10♊17	0♈35	0♈ 1	15♈53	n.a.	T 31

Delta T = 186h05m08s Julian Calendar

The year -12548 astronomical counting style corresponds to year 12549 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12549 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12549 BCE (-12548) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 51 14	14♊ 3'16	7♍57	0°R22	16♋27	25♈28	27♉36	13°R18	10♊20	3♈19	10♊19	0°R34	29♓58	16♈ 0	n.a.	F 1
S 2	16 55 11	15° 4'23	21°52	0♋22	17°40	26°12	27°49	13♂14	10°23	3°20	10°21	0°D34	29°55	16° 6	n.a.	S 2
S 3	16 59 7	16° 5'29	6♎ 0	0° 9	18°53	26°56	28° 2	13°11	10°27	3°21	10°23	0°R34	29°52	16°13	n.a.	S 3
M 4	17 3 4	17° 6'33	20°20	29♊45	20° 6	27°40	28°16	13° 7	10°30	3°22	10°26	0♈33	29°49	16°20	n.a.	M 4
T 5	17 7 1	18° 7'35	4♏50	29°10	21°18	28°24	28°29	13° 3	10°34	3°23	10°28	0°29	29°45	16°26	n.a.	T 5
W 6	17 10 57	19° 8'36	19°26	28°24	22°31	29° 8	28°42	12°59	10°38	3°24	10°30	0°22	29°42	16°33	n.a.	W 6
T 7	17 14 54	20° 9'34	4♐ 2	27°29	23°44	29°52	28°56	12°54	10°41	3°25	10°32	0°13	29°39	16°40	n.a.	T 7
F 8	17 18 51	21°10'32	18°30	26°25	24°56	0♉36	29° 9	12°50	10°45	3°26	10°34	0° 1	29°36	16°46	n.a.	F 8
S 9	17 22 47	22°11'27	2♑43	25°16	26° 9	1°20	29°22	12°46	10°48	3°27	10°37	29♓49	29°33	16°53	n.a.	S 9
S 10	17 26 44	23°12'21	16°37	24° 2	27°22	2° 4	29°35	12°42	10°52	3°27	10°39	29°37	29°30	17° 0	n.a.	S 10
M11	17 30 41	24°13'13	0♒ 7	22°47	28°34	2°48	29°48	12°37	10°55	3°28	10°41	29°26	29°26	17° 6	n.a.	M11
T 12	17 34 37	25°14'04	13°11	21°32	29°46	3°32	0♊ 1	12°33	10°59	3°29	10°43	29°18	29°23	17°13	n.a.	T 12
W13	17 38 34	26°14'53	25°52	20°20	0♌59	4°16	0°14	12°29	11° 2	3°29	10°45	29°12	29°20	17°20	n.a.	W13
T 14	17 42 31	27°15'41	8♓12	19°13	2°11	5° 1	0°27	12°24	11° 6	3°30	10°48	29° 9	29°17	17°26	n.a.	T 14
F 15	17 46 27	28°16'27	20°16	18°11	3°23	5°45	0°40	12°20	11° 9	3°31	10°50	29° 9	29°14	17°33	n.a.	F 15
S 16	17 50 24	29°17'11	2♈10	17°16	4°35	6°29	0°53	12°15	11°13	3°31	10°52	29° 8	29°11	17°39	n.a.	S 16
S 17	17 54 21	0♋17'54	13°57	16°30	5°47	7°13	1° 6	12°11	11°16	3°32	10°54	29° 8	29° 7	17°46	n.a.	S 17
M18	17 58 17	1°18'35	25°45	15°51	6°59	7°57	1°19	12° 6	11°20	3°32	10°56	29° 6	29° 4	17°53	n.a.	M18
T 19	18 2 14	2°19'14	7♉39	15°21	8°11	8°42	1°32	12° 2	11°23	3°33	10°58	29° 2	29° 1	17°59	n.a.	T 19
W20	18 6 11	3°19'52	19°42	15° 0	9°23	9°26	1°44	11°57	11°26	3°33	11° 0	28°55	28°58	18° 6	n.a.	W20
T 21	18 10 7	4°20'28	1♊59	14°47	10°35	10°10	1°57	11°52	11°30	3°33	11° 2	28°45	28°55	18°13	n.a.	T 21
F 22	18 14 4	5°21'02	14°32	14°D42	11°47	10°55	2° 9	11°48	11°33	3°34	11° 5	28°33	28°51	18°19	n.a.	F 22
S 23	18 18 1	6°21'34	27°21	14°44	12°58	11°39	2°22	11°43	11°37	3°34	11° 7	28°20	28°48	18°26	n.a.	S 23
S 24	18 21 58	7°22'05	10♋26	14°53	14°10	12°23	2°34	11°38	11°40	3°34	11° 9	28° 6	28°45	18°33	n.a.	S 24
M25	18 25 54	8°22'33	23°46	15° 9	15°21	13° 7	2°47	11°34	11°43	3°35	11°11	27°54	28°42	18°39	n.a.	M25
T 26	18 29 51	9°22'59	7♌18	15°31	16°33	13°52	2°59	11°29	11°46	3°35	11°13	27°43	28°39	18°46	n.a.	T 26
W27	18 33 48	10°23'23	21° 0	15°58	17°44	14°36	3°11	11°24	11°50	3°35	11°15	27°36	28°36	18°53	n.a.	W27
T 28	18 37 44	11°23'44	4♍50	16°31	18°55	15°20	3°24	11°20	11°53	3°35	11°17	27°32	28°32	18°59	n.a.	T 28
F 29	18 41 41	12°24'03	18°45	17° 8	20° 7	16° 5	3°36	11°15	11°56	3°35	11°19	27°30	28°29	19° 6	n.a.	F 29
S 30	18 45 38	13♋24'19	2♎45	17♊49	21♌18	16♉49	3♊48	11♑10	11♊59	3♈35	11♊21	27°D30	28♓26	19♈13	n.a.	S 30

Delta T = 186h05m00s Julian Calendar 1 Sept. 12549 BCE == Greg. Calendar 28 May 12549 BCE

OCTOBER 12549 BCE (-12548) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 49 34	14♋24'32	16♎50	18♊35	22♌29	17♉33	4♊ 0	11°R 5	12♊ 3	3♈35	11♊23	27°R30	28♓23	19♈19	n.a.	S 1
M 2	18 53 31	15°24'44	0♏57	19°24	23°40	18°18	4°12	11♑ 1	12° 6	3°R35	11°25	27♓29	28°20	19°26	n.a.	M 2
T 3	18 57 28	16°24'53	15° 7	20°17	24°50	19° 2	4°24	10°56	12° 9	3°35	11°26	27°26	28°17	19°33	n.a.	T 3
W 4	19 1 25	17°24'59	29°17	21°12	26° 1	19°46	4°35	10°51	12°12	3°35	11°28	27°21	28°13	19°39	n.a.	W 4
T 5	19 5 21	18°25'03	13♐25	22°11	27°12	20°31	4°47	10°47	12°15	3°35	11°30	27°12	28°10	19°46	n.a.	T 5
F 6	19 9 18	19°25'04	27°25	23°12	28°22	21°15	4°59	10°42	12°18	3°35	11°32	27° 2	28° 7	19°53	n.a.	F 6
S 7	19 13 15	20°25'03	11♑15	24°15	29°33	21°59	5°10	10°38	12°21	3°35	11°34	26°51	28° 4	19°59	n.a.	S 7
S 8	19 17 11	21°25'00	24°49	25°21	0♍43	22°44	5°22	10°33	12°24	3°35	11°36	26°40	28° 1	20° 6	n.a.	S 8
M 9	19 21 8	22°24'55	8♒ 5	26°29	1°53	23°28	5°33	10°28	12°27	3°35	11°38	26°30	27°57	20°13	n.a.	M 9
T 10	19 25 5	23°24'47	21° 1	27°39	3° 3	24°12	5°45	10°24	12°30	3°34	11°39	26°22	27°54	20°19	n.a.	T 10
W11	19 29 1	24°24'36	3♓38	28°51	4°13	24°57	5°56	10°19	12°33	3°34	11°41	26°17	27°51	20°26	n.a.	W11
T 12	19 32 58	25°24'24	15°57	0♋ 5	5°23	25°41	6° 7	10°15	12°36	3°34	11°43	26°15	27°48	20°33	n.a.	T 12
F 13	19 36 55	26°24'09	28° 2	1°20	6°33	26°25	6°18	10°11	12°39	3°33	11°45	26°D14	27°45	20°39	n.a.	F 13
S 14	19 40 51	27°23'53	9♈56	2°37	7°42	27°10	6°29	10° 6	12°41	3°33	11°46	26°15	27°42	20°46	n.a.	S 14
S 15	19 44 48	28°23'34	21°45	3°55	8°52	27°54	6°40	10° 2	12°44	3°33	11°48	26°16	27°38	20°53	n.a.	S 15
M16	19 48 45	29°23'13	3♉35	5°15	10° 1	28°38	6°51	9°57	12°47	3°32	11°50	26°R16	27°35	20°59	n.a.	M16
T 17	19 52 41	0♌22'50	15°30	6°36	11°10	29°23	7° 1	9°53	12°50	3°32	11°51	26°14	27°32	21° 6	n.a.	T 17
W18	19 56 38	1°22'25	27°36	7°59	12°19	0♊ 7	7°12	9°49	12°52	3°31	11°53	26°11	27°29	21°13	n.a.	W18
T 19	20 0 35	2°21'58	9♊56	9°23	13°28	0°51	7°23	9°45	12°55	3°31	11°54	26° 5	27°26	21°19	n.a.	T 19
F 20	20 4 31	3°21'28	22°35	10°48	14°37	1°36	7°33	9°41	12°58	3°30	11°56	25°57	27°23	21°26	n.a.	F 20
S 21	20 8 28	4°20'57	5♋35	12°15	15°46	2°20	7°43	9°37	13° 0	3°29	11°58	25°49	27°19	21°33	n.a.	S 21
S 22	20 12 25	5°20'23	18°55	13°43	16°54	3° 4	7°54	9°33	13° 3	3°29	11°59	25°40	27°16	21°39	n.a.	S 22
M23	20 16 21	6°19'47	2♌35	15°12	18° 2	3°49	8° 4	9°29	13° 5	3°28	12° 1	25°31	27°13	21°46	n.a.	M23
T 24	20 20 18	7°19'08	16°31	16°42	19°11	4°33	8°14	9°25	13° 8	3°27	12° 2	25°24	27°10	21°53	n.a.	T 24
W25	20 24 15	8°18'27	0♍39	18°14	20°19	5°17	8°24	9°21	13°10	3°27	12° 3	25°20	27° 7	21°59	n.a.	W25
T 26	20 28 11	9°17'43	14°55	19°46	21°27	6° 1	8°33	9°17	13°12	3°26	12° 5	25°17	27° 3	22° 6	n.a.	T 26
F 27	20 32 8	10°16'57	29°14	21°20	22°34	6°45	8°43	9°13	13°15	3°25	12° 6	25°D17	27° 0	22°13	n.a.	F 27
S 28	20 36 5	11°16'08	13♎32	22°55	23°42	7°30	8°53	9°10	13°17	3°24	12° 8	25°18	26°57	22°19	n.a.	S 28
S 29	20 40 1	12°15'16	27°47	24°32	24°49	8°14	9° 2	9° 6	13°19	3°23	12° 9	25°19	26°54	22°26	n.a.	S 29
M30	20 43 58	13°14'22	11♏57	26° 9	25°56	8°58	9°11	9° 3	13°22	3°23	12°10	25°R20	26°51	22°32	n.a.	M30
T 31	20 47 55	14♌13'25	25♏59	27♋48	27♍ 3	9♊42	9♊21	8♑59	13♊24	3♈22	12♊12	25♓19	26♓48	22♈39	n.a.	T 31

Delta T = 186h04m53s Julian Calendar

The year -12548 astronomical counting style corresponds to year 12549 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12549 BCE
geocentric

NOVEMBER 12549 BCE (-12548) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 51 51	15♌12'25	9♐54	29♋28	28♍10	10♊26	9♊30	8°R56	13♊26	3°R21	12♊13	25°R17	26♓44	22♈46	n.a.	W 1
T 2	20 55 48	16°11'23	23°39	1♌ 9	29°16	11°10	9°39	8♑53	13°28	3♈20	12°14	25♓13	26°41	22°52	n.a.	T 2
F 3	20 59 44	17°10'18	7♑13	2°51	0♎22	11°54	9°48	8°49	13°30	3°19	12°15	25° 7	26°38	22°59	n.a.	F 3
S 4	21 3 41	18° 9'10	20°36	4°35	1°29	12°38	9°56	8°46	13°32	3°18	12°16	25° 1	26°35	23° 6	n.a.	S 4
S 5	21 7 38	19° 8'00	3♒45	6°20	2°34	13°22	10° 5	8°43	13°34	3°17	12°18	24°55	26°32	23°12	n.a.	S 5
M 6	21 11 34	20° 6'48	16°39	8° 7	3°40	14° 6	10°14	8°40	13°36	3°16	12°19	24°50	26°28	23°19	n.a.	M 6
T 7	21 15 31	21° 5'33	29°19	9°54	4°45	14°50	10°22	8°37	13°38	3°15	12°20	24°46	26°25	23°26	n.a.	T 7
W 8	21 19 27	22° 4'16	11♓44	11°43	5°50	15°34	10°30	8°35	13°40	3°14	12°21	24°43	26°22	23°32	n.a.	W 8
T 9	21 23 24	23° 2'56	23°56	13°34	6°55	16°18	10°38	8°32	13°41	3°13	12°22	24°D42	26°19	23°39	n.a.	T 9
F 10	21 27 21	24° 1'34	5♈58	15°25	8° 0	17° 2	10°46	8°29	13°43	3°11	12°23	24°43	26°16	23°46	n.a.	F 10
S 11	21 31 17	25° 0'10	17°51	17°18	9° 4	17°46	10°54	8°27	13°45	3°10	12°24	24°44	26°13	23°52	n.a.	S 11
S 12	21 35 14	25°58'45	29°41	19°12	10° 8	18°30	11° 2	8°24	13°47	3° 9	12°25	24°46	26° 9	23°59	n.a.	S 12
M13	21 39 10	26°57'17	11♉31	21° 8	11°12	19°13	11°10	8°22	13°48	3° 8	12°26	24°48	26° 6	24° 6	n.a.	M13
T 14	21 43 7	27°55'47	23°26	23° 5	12°15	19°57	11°17	8°20	13°50	3° 7	12°27	24°R49	26° 3	24°12	n.a.	T 14
W15	21 47 3	28°54'15	5♊32	25° 3	13°18	20°41	11°25	8°17	13°51	3° 5	12°27	24°48	26° 0	24°19	n.a.	W15
T 16	21 51 0	29°52'41	17°52	27° 3	14°21	21°25	11°32	8°15	13°53	3° 4	12°28	24°47	25°57	24°26	n.a.	T 16
F 17	21 54 56	0♍51'05	0♋32	29° 3	15°24	22° 8	11°39	8°13	13°54	3° 3	12°29	24°45	25°54	24°32	n.a.	F 17
S 18	21 58 53	1°49'28	13°33	1♍ 5	16°26	22°52	11°46	8°11	13°56	3° 1	12°30	24°42	25°50	24°39	n.a.	S 18
S 19	22 2 50	2°47'48	26°59	3° 7	17°28	23°36	11°52	8°10	13°57	3° 0	12°31	24°39	25°47	24°46	n.a.	S 19
M20	22 6 46	3°46'06	10♌49	5°11	18°29	24°19	11°59	8° 8	13°58	2°59	12°31	24°36	25°44	24°52	n.a.	M20
T 21	22 10 43	4°44'22	25° 0	7°15	19°30	25° 3	12° 6	8° 6	13°59	2°57	12°32	24°33	25°41	24°59	n.a.	T 21
W22	22 14 39	5°42'36	9♍29	9°19	20°31	25°46	12°12	8° 5	14° 1	2°56	12°33	24°32	25°38	25° 6	n.a.	W22
T 23	22 18 36	6°40'48	24°10	11°24	21°32	26°29	12°18	8° 3	14° 2	2°55	12°33	24°D31	25°34	25°12	n.a.	T 23
F 24	22 22 32	7°38'58	8♎55	13°28	22°32	27°13	12°24	8° 2	14° 3	2°53	12°34	24°32	25°31	25°19	n.a.	F 24
S 25	22 26 29	8°37'05	23°38	15°33	23°31	27°56	12°30	8° 1	14° 4	2°52	12°34	24°33	25°28	25°26	n.a.	S 25
S 26	22 30 25	9°35'10	8♏13	17°37	24°30	28°39	12°36	7°59	14° 5	2°50	12°35	24°34	25°25	25°32	n.a.	S 26
M27	22 34 22	10°33'13	22°36	19°40	25°29	29°22	12°41	7°58	14° 6	2°49	12°35	24°35	25°22	25°39	n.a.	M27
T 28	22 38 18	11°31'14	6♐43	21°42	26°27	0♋ 6	12°47	7°57	14° 7	2°47	12°36	24°R35	25°19	25°46	n.a.	T 28
W29	22 42 15	12°29'12	20°34	23°42	27°25	0°49	12°52	7°57	14° 8	2°46	12°36	24°35	25°15	25°52	n.a.	W29
T 30	22 46 11	13♍27'08	4♑ 8	25♍41	28♎22	1♋32	12♊57	7♑56	14♊ 8	2♈44	12♊36	24♓35	25♓12	25♈59	n.a.	T 30

Delta T = 186h04m45s Julian Calendar 1 Nov. 12549 BCE == Greg. Calendar 28 July 12549 BCE

DECEMBER 12549 BCE (-12548) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 50 8	14♍25'01	17♑25	27♍37	29♎19	2♋15	13♊ 2	7°R55	14♊ 9	2°R43	12♊37	24°R34	25♓ 9	26♈ 6	n.a.	F 1
S 2	22 54 4	15°22'53	0♒26	29°30	0♏15	2°58	13° 7	7♑55	14°10	2♈41	12°37	24♓32	25° 6	26°12	n.a.	S 2
S 3	22 58 1	16°20'42	13°13	1♎21	1°11	3°41	13°11	7°54	14°10	2°40	12°37	24°31	25° 3	26°19	n.a.	S 3
M 4	23 1 57	17°18'30	25°47	3° 9	2° 6	4°23	13°16	7°54	14°11	2°38	12°38	24°30	25° 0	26°26	n.a.	M 4
T 5	23 5 54	18°16'15	8♓ 9	4°53	3° 1	5° 6	13°20	7°54	14°12	2°37	12°38	24°30	24°56	26°32	n.a.	T 5
W 6	23 9 50	19°13'58	20°20	6°33	3°55	5°49	13°24	7°54	14°12	2°35	12°38	24°D29	24°53	26°39	n.a.	W 6
T 7	23 13 46	20°11'40	2♈22	8°10	4°48	6°31	13°28	7°D54	14°13	2°34	12°38	24°30	24°50	26°46	n.a.	T 7
F 8	23 17 43	21° 9'20	14°18	9°42	5°41	7°14	13°32	7°54	14°13	2°32	12°38	24°30	24°47	26°52	n.a.	F 8
S 9	23 21 39	22° 6'58	26° 9	11°11	6°33	7°56	13°35	7°54	14°13	2°30	12°38	24°30	24°44	26°59	n.a.	S 9
S 10	23 25 36	23° 4'34	7♉58	12°35	7°24	8°39	13°39	7°54	14°14	2°29	12°39	24°30	24°40	27° 6	n.a.	S 10
M11	23 29 32	24° 2'10	19°49	13°54	8°15	9°21	13°42	7°54	14°14	2°27	12°39	24°30	24°37	27°12	n.a.	M11
T 12	23 33 29	24°59'43	1♊45	15° 8	9° 5	10° 4	13°45	7°55	14°14	2°26	12°R39	24°R30	24°34	27°19	n.a.	T 12
W13	23 37 25	25°57'16	13°51	16°18	9°54	10°46	13°48	7°55	14°14	2°24	12°39	24°30	24°31	27°26	n.a.	W13
T 14	23 41 22	26°54'47	26° 9	17°24	10°42	11°28	13°51	7°56	14°14	2°22	12°39	24°D30	24°28	27°32	n.a.	T 14
F 15	23 45 18	27°52'16	8♋46	18°24	11°30	12°10	13°53	7°57	14°R14	2°21	12°38	24°30	24°25	27°39	n.a.	F 15
S 16	23 49 14	28°49'45	21°44	19°19	12°17	12°52	13°56	7°58	14°14	2°19	12°38	24°31	24°21	27°46	n.a.	S 16
S 17	23 53 11	29°47'12	5♌ 7	20° 9	13° 3	13°34	13°58	7°59	14°14	2°18	12°38	24°31	24°18	27°52	n.a.	S 17
M18	23 57 7	0♎44'38	18°56	20°54	13°48	14°16	14° 0	8° 0	14°14	2°16	12°38	24°31	24°15	27°59	n.a.	M18
T 19	0 1 4	1°42'02	3♍11	21°34	14°32	14°58	14° 2	8° 1	14°14	2°14	12°38	24°32	24°12	28° 6	n.a.	T 19
W20	0 5 0	2°39'25	17°48	22° 9	15°15	15°39	14° 3	8° 2	14°14	2°13	12°37	24°R32	24° 9	28°12	n.a.	W20
T 21	0 8 57	3°36'47	2♎42	22°39	15°57	16°21	14° 5	8° 3	14°14	2°11	12°37	24°32	24° 5	28°19	n.a.	T 21
F 22	0 12 53	4°34'07	17°46	23° 3	16°38	17° 2	14° 6	8° 5	14°13	2°10	12°37	24°32	24° 2	28°26	n.a.	F 22
S 23	0 16 49	5°31'26	2♏51	23°22	17°18	17°44	14° 7	8° 6	14°13	2° 8	12°37	24°31	23°59	28°33	n.a.	S 23
S 24	0 20 46	6°28'44	17°47	23°36	17°57	18°25	14° 8	8° 8	14°13	2° 6	12°36	24°30	23°56	28°39	n.a.	S 24
M25	0 24 42	7°26'00	2♐28	23°45	18°35	19° 6	14° 9	8°10	14°12	2° 5	12°36	24°28	23°53	28°46	n.a.	M25
T 26	0 28 39	8°23'15	16°48	23°R48	19°11	19°47	14° 9	8°12	14°12	2° 3	12°35	24°27	23°50	28°53	n.a.	T 26
W27	0 32 35	9°20'28	0♑45	23°47	19°46	20°28	14°10	8°14	14°11	2° 1	12°35	24°26	23°46	28°59	n.a.	W27
T 28	0 36 31	10°17'40	14°17	23°40	20°20	21° 9	14°R10	8°16	14°10	2° 0	12°34	24°D26	23°43	29° 6	n.a.	T 28
F 29	0 40 28	11°14'50	27°27	23°29	20°53	21°50	14°10	8°18	14°10	1°58	12°34	24°27	23°40	29°13	n.a.	F 29
S 30	0 44 24	12°11'59	10♒17	23°14	21°24	22°30	14° 9	8°20	14° 9	1°57	12°33	24°28	23°37	29°19	n.a.	S 30
S 31	0 48 21	13♎ 9'06	22♒50	22♎55	21♏53	23♋11	14♊ 9	8♑22	14♊ 8	1♈55	12♊33	24♓29	23♓34	29♈26	n.a.	S 31

Delta T = 186h04m37s Julian Calendar

The year -12548 astronomical counting style corresponds to year 12549 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12548 BCE
geocentric

JANUARY 12548 BCE (-12547) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 52 17	14♎ 6'12	5♓ 8	22°R31	22♏21	23♋51	14°R 9	8♑25	14°R 8	1°R53	12°R32	24♓30	23♓31	29♈33	n.a.	M 1
T 2	0 56 14	15° 3'17	17°16	22♎ 5	22°48	24°32	14♊ 8	8°27	14♊ 7	1♈52	12♊32	24°31	23°27	29°39	n.a.	T 2
W 3	1 0 10	16° 0'21	29°16	21°35	23°13	25°12	14° 7	8°30	14° 6	1°50	12°31	24°R31	23°24	29°46	n.a.	W 3
T 4	1 4 6	16°57'23	11♈10	21° 4	23°36	25°52	14° 6	8°32	14° 5	1°49	12°30	24°30	23°21	29°53	n.a.	T 4
F 5	1 8 3	17°54'25	23° 1	20°30	23°58	26°32	14° 4	8°35	14° 4	1°47	12°30	24°28	23°18	29°59	n.a.	F 5
S 6	1 11 59	18°51'26	4♉50	19°55	24°17	27°12	14° 3	8°38	14° 3	1°46	12°29	24°25	23°15	0♉ 6	n.a.	S 6
S 7	1 15 56	19°48'26	16°41	19°20	24°35	27°52	14° 1	8°41	14° 2	1°44	12°28	24°21	23°11	0°13	n.a.	S 7
M 8	1 19 52	20°45'26	28°34	18°45	24°51	28°31	13°59	8°44	14° 1	1°43	12°27	24°17	23° 8	0°19	n.a.	M 8
T 9	1 23 48	21°42'25	10♊34	18°10	25° 5	29°11	13°57	8°47	14° 0	1°41	12°26	24°13	23° 5	0°26	n.a.	T 9
W10	1 27 45	22°39'24	22°41	17°36	25°17	29°50	13°55	8°50	13°59	1°40	12°26	24° 9	23° 2	0°33	n.a.	W10
T 11	1 31 41	23°36'22	5♋ 1	17° 5	25°27	0♌30	13°53	8°54	13°57	1°38	12°25	24° 6	22°59	0°39	n.a.	T 11
F 12	1 35 38	24°33'19	17°36	16°35	25°34	1° 9	13°50	8°57	13°56	1°37	12°24	24° 5	22°56	0°46	n.a.	F 12
S 13	1 39 34	25°30'16	0♌30	16° 8	25°40	1°48	13°47	9° 0	13°55	1°35	12°23	24°D 5	22°52	0°53	n.a.	S 13
S 14	1 43 31	26°27'13	13°47	15°45	25°43	2°27	13°44	9° 4	13°53	1°34	12°22	24° 6	22°49	0°59	n.a.	S 14
M15	1 47 27	27°24'10	27°28	15°24	25°R44	3° 5	13°41	9° 8	13°52	1°32	12°21	24° 7	22°46	1° 6	n.a.	M15
T 16	1 51 23	28°21'06	11♍36	15° 8	25°43	3°44	13°38	9°11	13°51	1°31	12°20	24° 8	22°43	1°13	n.a.	T 16
W17	1 55 20	29°18'02	26° 9	14°56	25°39	4°22	13°35	9°15	13°49	1°30	12°19	24°R 9	22°40	1°19	n.a.	W17
T 18	1 59 16	0♏14'58	11♎ 3	14°47	25°33	5° 1	13°31	9°19	13°48	1°28	12°18	24° 8	22°36	1°26	n.a.	T 18
F 19	2 3 13	1°11'53	26°12	14°D44	25°25	5°39	13°27	9°23	13°46	1°27	12°17	24° 5	22°33	1°33	n.a.	F 19
S 20	2 7 9	2° 8'48	11♏26	14°45	25°14	6°17	13°23	9°27	13°45	1°26	12°16	24° 1	22°30	1°39	n.a.	S 20
S 21	2 11 6	3° 5'43	26°36	14°50	25° 1	6°54	13°19	9°31	13°43	1°24	12°15	23°56	22°27	1°46	n.a.	S 21
M22	2 15 2	4° 2'38	11♐31	15° 0	24°46	7°32	13°15	9°35	13°41	1°23	12°14	23°50	22°24	1°53	n.a.	M22
T 23	2 18 59	4°59'32	26° 4	15°14	24°28	8° 9	13°10	9°39	13°40	1°22	12°12	23°45	22°21	1°59	n.a.	T 23
W24	2 22 55	5°56'25	10♑10	15°33	24° 8	8°47	13° 6	9°44	13°38	1°20	12°11	23°41	22°17	2° 6	n.a.	W24
T 25	2 26 52	6°53'18	23°47	15°57	23°46	9°24	13° 1	9°48	13°36	1°19	12°10	23°38	22°14	2°13	n.a.	T 25
F 26	2 30 48	7°50'11	6♒58	16°25	23°22	10° 0	12°56	9°53	13°34	1°18	12° 9	23°D37	22°11	2°20	n.a.	F 26
S 27	2 34 44	8°47'03	19°44	16°57	22°56	10°37	12°51	9°57	13°33	1°17	12° 8	23°38	22° 8	2°26	n.a.	S 27
S 28	2 38 41	9°43'55	2♓10	17°34	22°27	11°14	12°46	10° 2	13°31	1°15	12° 6	23°39	22° 5	2°33	n.a.	S 28
M29	2 42 37	10°40'46	14°21	18°14	21°57	11°50	12°41	10° 6	13°29	1°14	12° 5	23°40	22° 2	2°40	n.a.	M29
T 30	2 46 34	11°37'37	26°21	18°59	21°26	12°26	12°35	10°11	13°27	1°13	12° 4	23°R40	21°58	2°46	n.a.	T 30
W31	2 50 30	12♏34'28	8♈14	19♎48	20♏53	13♌ 2	12♊29	10♑16	13♊25	1♈12	12♊ 3	23♓39	21♓55	2♉53	n.a.	W31

Delta T = 186h04m29s Julian Calendar 1 Jan. 12548 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 12549 BCE

FEBRUARY 12548 BCE (-12547) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 54 27	13♏31'19	20♈ 3	20♎41	20°R18	13♌38	12°R24	10♑21	13°R23	1°R11	12°R 1	23°R36	21♓52	3♉ 0	n.a.	T 1
F 2	2 58 23	14°28'10	1♉52	21°38	19♏43	14°13	12♊18	10°26	13♊21	1♈10	12♊ 0	23♓31	21°49	3° 6	n.a.	F 2
S 3	3 2 20	15°25'01	13°43	22°39	19° 7	14°49	12°12	10°31	13°19	1° 9	11°59	23°23	21°46	3°13	n.a.	S 3
S 4	3 6 16	16°21'53	25°38	23°43	18°30	15°24	12° 6	10°36	13°17	1° 8	11°57	23°14	21°42	3°20	n.a.	S 4
M 5	3 10 13	17°18'44	7♊38	24°52	17°52	15°59	11°59	10°41	13°15	1° 7	11°56	23° 4	21°39	3°26	n.a.	M 5
T 6	3 14 9	18°15'36	19°45	26° 3	17°15	16°33	11°53	10°46	13°13	1° 6	11°55	22°54	21°36	3°33	n.a.	T 6
W 7	3 18 6	19°12'29	2♋ 0	27°19	16°38	17° 8	11°47	10°51	13°11	1° 5	11°53	22°45	21°33	3°40	n.a.	W 7
T 8	3 22 2	20° 9'22	14°26	28°38	16° 1	17°42	11°40	10°57	13° 8	1° 4	11°52	22°38	21°30	3°46	n.a.	T 8
F 9	3 25 59	21° 6'15	27° 5	29°59	15°24	18°16	11°33	11° 2	13° 6	1° 3	11°50	22°33	21°27	3°53	n.a.	F 9
S 10	3 29 55	22° 3'10	9♌59	1♏26	14°49	18°50	11°27	11° 8	13° 4	1° 2	11°49	22°31	21°23	4° 0	n.a.	S 10
S 11	3 33 52	23° 0'05	23°12	2°55	14°14	19°23	11°20	11°13	13° 2	1° 1	11°47	22°D30	21°20	4° 6	n.a.	S 11
M12	3 37 49	23°57'00	6♍46	4°27	13°41	19°57	11°13	11°19	13° 0	1° 0	11°46	22°30	21°17	4°13	n.a.	M12
T 13	3 41 45	24°53'57	20°43	6° 3	13° 9	20°30	11° 6	11°24	12°57	1° 0	11°45	22°R31	21°14	4°20	n.a.	T 13
W14	3 45 42	25°50'54	5♎ 4	7°42	12°38	21° 2	10°59	11°30	12°55	0°59	11°43	22°30	21°11	4°26	n.a.	W14
T 15	3 49 38	26°47'52	19°46	9°24	12°10	21°35	10°52	11°36	12°53	0°58	11°42	22°28	21° 8	4°33	n.a.	T 15
F 16	3 53 35	27°44'51	4♏46	11°10	11°43	22° 7	10°44	11°41	12°51	0°57	11°40	22°23	21° 4	4°40	n.a.	F 16
S 17	3 57 31	28°41'51	19°55	12°58	11°18	22°39	10°37	11°47	12°48	0°57	11°39	22°16	21° 1	4°47	n.a.	S 17
S 18	4 1 28	29°38'52	5♐ 3	14°49	10°55	23°11	10°30	11°53	12°46	0°56	11°37	22° 6	20°58	4°53	n.a.	S 18
M19	4 5 25	0♐35'53	20° 0	16°43	10°35	23°42	10°22	11°59	12°44	0°55	11°36	21°57	20°55	5° 0	n.a.	M19
T 20	4 9 21	1°32'55	4♑38	18°39	10°16	24°13	10°15	12° 5	12°41	0°55	11°34	21°47	20°52	5° 7	n.a.	T 20
W21	4 13 18	2°29'58	18°50	20°37	10° 0	24°44	10° 7	12°11	12°39	0°54	11°33	21°39	20°48	5°13	n.a.	W21
T 22	4 17 14	3°27'01	2♒33	22°38	9°46	25°14	10° 0	12°17	12°37	0°54	11°31	21°33	20°45	5°20	n.a.	T 22
F 23	4 21 11	4°24'05	15°47	24°41	9°35	25°44	9°52	12°23	12°34	0°53	11°29	21°30	20°42	5°27	n.a.	F 23
S 24	4 25 7	5°21'10	28°34	26°45	9°26	26°14	9°44	12°29	12°32	0°53	11°28	21°29	20°39	5°33	n.a.	S 24
S 25	4 29 4	6°18'15	11♓ 0	28°51	9°19	26°43	9°37	12°36	12°29	0°52	11°26	21°D29	20°36	5°40	n.a.	S 25
M26	4 33 1	7°15'20	23° 9	0♐57	9°14	27°12	9°29	12°42	12°27	0°52	11°25	21°R29	20°33	5°47	n.a.	M26
T 27	4 36 57	8°12'27	5♈ 7	3° 5	9°D12	27°41	9°22	12°48	12°25	0°51	11°23	21°28	20°29	5°53	n.a.	T 27
W28	4 40 54	9♐ 9'34	16♈58	5♐13	9♏13	28♌10	9♊14	12♑54	12♊22	0♈51	11♊22	21♓26	20♓26	6♉ 0	n.a.	W28

Delta T = 186h04m21s Julian Calendar

The year -12547 astronomical counting style corresponds to year 12548 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12548 BCE
geocentric

MARCH 12548 BCE (-12547) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 44 51	10♐ 6'42	28♈46	7♐21	9♏15	28♌38	9°R 6	13♉ 1	12°R20	0°R51	11°R20	21°R21	20♓23	6♉ 7	n.a.	T 1
F 2	4 48 47	11° 3'52	10♉37	9°29	9°20	29° 5	8♊59	13° 7	12♊17	0♈50	11♊19	21♓13	20°20	6°13	n.a.	F 2
S 3	4 52 44	12° 1'02	22°32	11°37	9°27	29°33	8°51	13°14	12°15	0°50	11°17	21° 3	20°17	6°20	n.a.	S 3
S 4	4 56 40	12°58'14	4♊33	13°44	9°36	29°59	8°43	13°20	12°12	0°50	11°15	20°50	20°14	6°27	n.a.	S 4
M 5	5 0 37	13°55'26	16°43	15°51	9°47	0♍26	8°36	13°27	12°10	0°50	11°14	20°37	20°10	6°34	n.a.	M 5
T 6	5 4 34	14°52'40	29° 2	17°56	10° 0	0°52	8°28	13°33	12° 8	0°50	11°12	20°24	20° 7	6°40	n.a.	T 6
W 7	5 8 30	15°49'56	11♋30	20° 1	10°15	1°18	8°21	13°40	12° 5	0°49	11°11	20°12	20° 4	6°47	n.a.	W 7
T 8	5 12 27	16°47'12	24° 9	22° 4	10°32	1°44	8°13	13°46	12° 3	0°49	11° 9	20° 2	20° 1	6°54	n.a.	T 8
F 9	5 16 24	17°44'31	7♌ 0	24° 6	10°51	2° 9	8° 6	13°53	12° 0	0°49	11° 8	19°55	19°58	7° 0	n.a.	F 9
S 10	5 20 20	18°41'50	20° 2	26° 7	11°12	2°33	7°58	14° 0	11°58	0°49	11° 6	19°51	19°54	7° 7	n.a.	S 10
S 11	5 24 17	19°39'12	3♍19	28° 6	11°34	2°57	7°51	14° 6	11°56	0°D49	11° 5	19°49	19°51	7°14	n.a.	S 11
M12	5 28 14	20°36'35	16°51	0♉ 4	11°59	3°21	7°43	14°13	11°53	0°49	11° 3	19°48	19°48	7°20	n.a.	M12
T 13	5 32 10	21°34'00	0♎42	2° 0	12°24	3°44	7°36	14°20	11°51	0°49	11° 2	19°48	19°45	7°27	n.a.	T 13
W14	5 36 7	22°31'27	14°50	3°54	12°52	4° 7	7°29	14°27	11°48	0°49	11° 0	19°47	19°42	7°34	n.a.	W14
T 15	5 40 4	23°28'55	29°17	5°47	13°21	4°29	7°22	14°34	11°46	0°49	10°58	19°44	19°39	7°40	n.a.	T 15
F 16	5 44 0	24°26'26	13♏58	7°39	13°51	4°51	7°15	14°40	11°44	0°50	10°57	19°38	19°35	7°47	n.a.	F 16
S 17	5 47 57	25°23'58	28°48	9°29	14°23	5°12	7° 8	14°47	11°41	0°50	10°55	19°30	19°32	7°54	n.a.	S 17
S 18	5 51 54	26°21'32	13♐40	11°17	14°57	5°32	7° 1	14°54	11°39	0°50	10°54	19°20	19°29	8° 1	n.a.	S 18
M19	5 55 50	27°19'08	28°26	13° 4	15°31	5°53	6°54	15° 1	11°37	0°50	10°52	19° 9	19°26	8° 7	n.a.	M19
T 20	5 59 47	28°16'45	12♑55	14°49	16° 7	6°12	6°48	15° 8	11°35	0°50	10°51	18°58	19°23	8°14	n.a.	T 20
W21	6 3 44	29°14'25	27° 3	16°33	16°44	6°31	6°41	15°15	11°32	0°51	10°50	18°48	19°20	8°21	n.a.	W21
T 22	6 7 40	0♑12'05	10♒45	18°15	17°22	6°50	6°34	15°22	11°30	0°51	10°48	18°41	19°16	8°27	n.a.	T 22
F 23	6 11 37	1° 9'47	24° 0	19°55	18° 1	7° 8	6°28	15°29	11°28	0°52	10°47	18°37	19°13	8°34	n.a.	F 23
S 24	6 15 34	2° 7'31	6♓50	21°34	18°42	7°25	6°22	15°36	11°26	0°52	10°45	18°35	19°10	8°41	n.a.	S 24
S 25	6 19 31	3° 5'16	19°18	23°12	19°23	7°42	6°16	15°43	11°23	0°52	10°44	18°D34	19° 7	8°47	n.a.	S 25
M26	6 23 27	4° 3'03	1♈28	24°48	20° 6	7°58	6°10	15°50	11°21	0°53	10°42	18°R34	19° 4	8°54	n.a.	M26
T 27	6 27 24	5° 0'52	13°26	26°22	20°49	8°13	6° 4	15°57	11°19	0°53	10°41	18°34	19° 0	9° 1	n.a.	T 27
W28	6 31 21	5°58'42	25°18	27°55	21°34	8°28	5°58	16° 4	11°17	0°54	10°40	18°32	18°57	9° 7	n.a.	W28
T 29	6 35 17	6°56'33	7♉ 8	29°26	22°19	8°42	5°53	16°12	11°15	0°54	10°38	18°28	18°54	9°14	n.a.	T 29
F 30	6 39 14	7°54'27	19° 1	0♒56	23° 5	8°56	5°47	16°19	11°13	0°55	10°37	18°22	18°51	9°21	n.a.	F 30
S 31	6 43 11	8♑52'22	1♊ 1	2♒24	23♏52	9♍ 9	5♊42	16♑26	11♊11	0♈56	10♊36	18♓13	18♓48	9♉28	n.a.	S 31

Delta T = 186h04m14s Julian Calendar 1 March 12548 BCE == Greg. Calendar 25 Nov. 12549 BCE

APRIL 12548 BCE (-12547) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 47 7	9♑50'19	13♊10	3♒50	24♏40	9♍21	5°R37	16♑33	11°R 9	0♈56	10°R34	18°R 2	18♓45	9♉34	n.a.	S 1
M 2	6 51 4	10°48'18	25°30	5°15	25°29	9°32	5♊32	16°40	11♊ 7	0°57	10♊33	17♓51	18°41	9°41	n.a.	M 2
T 3	6 55 1	11°46'19	8♋ 3	6°38	26°18	9°43	5°27	16°47	11° 5	0°58	10°32	17°39	18°38	9°48	n.a.	T 3
W 4	6 58 57	12°44'22	20°49	8° 0	27° 9	9°53	5°22	16°54	11° 3	0°59	10°30	17°28	18°35	9°54	n.a.	W 4
T 5	7 2 54	13°42'27	3♌47	9°20	27°59	10° 3	5°17	17° 1	11° 1	0°59	10°29	17°19	18°32	10° 1	n.a.	T 5
F 6	7 6 51	14°40'34	16°56	10°38	28°51	10°11	5°13	17° 9	10°59	1° 0	10°28	17°13	18°29	10° 8	n.a.	F 6
S 7	7 10 48	15°38'43	0♍17	11°54	29°43	10°19	5° 9	17°16	10°57	1° 1	10°27	17°10	18°26	10°14	n.a.	S 7
S 8	7 14 44	16°36'55	13°48	13° 8	0♐36	10°26	5° 5	17°23	10°55	1° 2	10°26	17°D 8	18°22	10°21	n.a.	S 8
M 9	7 18 41	17°35'09	27°30	14°20	1°30	10°33	5° 1	17°30	10°53	1° 3	10°24	17° 9	18°19	10°28	n.a.	M 9
T 10	7 22 38	18°33'25	11♎22	15°30	2°24	10°38	4°57	17°37	10°52	1° 4	10°23	17° 9	18°16	10°34	n.a.	T 10
W11	7 26 34	19°31'44	25°26	16°38	3°19	10°43	4°53	17°44	10°50	1° 5	10°22	17°R 9	18°13	10°41	n.a.	W11
T 12	7 30 31	20°30'06	9♏39	17°44	4°14	10°47	4°50	17°52	10°48	1° 6	10°21	17° 8	18°10	10°48	n.a.	T 12
F 13	7 34 28	21°28'30	24° 1	18°47	5°10	10°50	4°47	17°59	10°47	1° 7	10°20	17° 4	18° 6	10°55	n.a.	F 13
S 14	7 38 24	22°26'57	8♐28	19°48	6° 7	10°52	4°44	18° 6	10°45	1° 8	10°19	16°58	18° 3	11° 1	n.a.	S 14
S 15	7 42 21	23°25'26	22°55	20°46	7° 4	10°54	4°41	18°13	10°43	1° 9	10°18	16°50	18° 0	11° 8	n.a.	S 15
M16	7 46 18	24°23'58	7♑16	21°42	8° 1	10°R54	4°38	18°20	10°42	1°10	10°17	16°42	17°57	11°15	n.a.	M16
T 17	7 50 14	25°22'32	21°25	22°34	8°59	10°54	4°36	18°27	10°40	1°11	10°16	16°34	17°54	11°21	n.a.	T 17
W18	7 54 11	26°21'08	5♒17	23°23	9°58	10°53	4°33	18°34	10°39	1°12	10°15	16°26	17°51	11°28	n.a.	W18
T 19	7 58 8	27°19'46	18°49	24° 9	10°57	10°51	4°31	18°42	10°38	1°14	10°14	16°21	17°47	11°35	n.a.	T 19
F 20	8 2 4	28°18'27	1♓58	24°51	11°56	10°48	4°29	18°49	10°36	1°15	10°13	16°18	17°44	11°41	n.a.	F 20
S 21	8 6 1	29°17'09	14°45	25°29	12°56	10°44	4°27	18°56	10°35	1°16	10°12	16°D17	17°41	11°48	n.a.	S 21
S 22	8 9 58	0♒15'54	27°13	26° 3	13°56	10°39	4°26	19° 3	10°34	1°17	10°11	16°17	17°38	11°55	n.a.	S 22
M23	8 13 54	1°14'41	9♈24	26°32	14°57	10°34	4°24	19°10	10°32	1°19	10°11	16°19	17°35	12° 2	n.a.	M23
T 24	8 17 51	2°13'30	21°24	26°57	15°58	10°27	4°23	19°17	10°31	1°20	10°10	16°20	17°31	12° 8	n.a.	T 24
W25	8 21 48	3°12'21	3♉16	27°17	16°59	10°20	4°22	19°24	10°30	1°21	10° 9	16°R21	17°28	12°15	n.a.	W25
T 26	8 25 44	4°11'14	15° 8	27°31	18° 1	10°12	4°21	19°31	10°29	1°23	10° 8	16°20	17°25	12°22	n.a.	T 26
F 27	8 29 41	5°10'10	27° 2	27°40	19° 3	10° 3	4°21	19°38	10°28	1°24	10° 7	16°17	17°22	12°28	n.a.	F 27
S 28	8 33 38	6° 9'07	9♊ 4	27°R42	20° 5	9°53	4°20	19°45	10°27	1°26	10° 7	16°13	17°19	12°35	n.a.	S 28
S 29	8 37 34	7° 8'07	21°18	27°39	21° 8	9°43	4°20	19°52	10°26	1°27	10° 6	16° 8	17°16	12°42	n.a.	S 29
M30	8 41 31	8♒ 7'09	3♋47	27♒28	22♐11	9♍31	4°D20	19♑59	10♊25	1♈29	10♊ 5	16♓ 1	17♓12	12♉48	n.a.	M30

Delta T = 186h04m06s Julian Calendar

The year -12547 astronomical counting style corresponds to year 12548 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12548 BCE
geocentric

MAY 12548 BCE (-12547) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 45 28	9♒ 6'13	16♋32	27°R11	23♐15	9°R19	4♊20	20♑ 6	10°R24	1♈30	10°R 5	15°R54	17♓ 9	12♉55	n.a.	T 1
W 2	8 49 24	10° 5'19	29°34	26♒47	24°18	9♍ 6	4°21	20°13	10♊23	1°32	10♊ 4	15♓48	17° 6	13° 2	n.a.	W 2
T 3	8 53 21	11° 4'28	12♌52	26°16	25°22	8°52	4°21	20°19	10°22	1°33	10° 4	15°44	17° 3	13° 9	n.a.	T 3
F 4	8 57 17	12° 3'39	26°25	25°38	26°27	8°37	4°22	20°26	10°22	1°35	10° 3	15°40	17° 0	13°15	n.a.	F 4
S 5	9 1 14	13° 2'52	10♍11	24°54	27°32	8°22	4°23	20°33	10°21	1°37	10° 3	15°D39	16°57	13°22	n.a.	S 5
S 6	9 5 11	14° 2'08	24° 6	24° 3	28°37	8° 6	4°24	20°40	10°20	1°38	10° 2	15°39	16°53	13°29	n.a.	S 6
M 7	9 9 7	15° 1'27	8♎ 9	23° 7	29°42	7°50	4°25	20°47	10°20	1°40	10° 2	15°40	16°50	13°35	n.a.	M 7
T 8	9 13 4	16° 0'48	22°16	22° 7	0♑47	7°32	4°27	20°53	10°19	1°42	10° 1	15°42	16°47	13°42	n.a.	T 8
W 9	9 17 0	17° 0'12	6♏26	21° 3	1°53	7°14	4°28	21° 0	10°18	1°43	10° 1	15°43	16°44	13°49	n.a.	W 9
T 10	9 20 57	17°59'39	20°37	19°57	2°59	6°56	4°30	21° 7	10°18	1°45	10° 1	15°R43	16°41	13°56	n.a.	T 10
F 11	9 24 54	18°59'09	4♐47	18°51	4° 6	6°37	4°32	21°13	10°18	1°47	10° 0	15°43	16°37	14° 2	n.a.	F 11
S 12	9 28 50	19°58'41	18°54	17°46	5°12	6°17	4°34	21°20	10°17	1°49	10° 0	15°40	16°34	14° 9	n.a.	S 12
S 13	9 32 47	20°58'16	2♑55	16°44	6°19	5°57	4°37	21°26	10°17	1°50	10° 0	15°37	16°31	14°16	n.a.	S 13
M14	9 36 43	21°57'54	16°48	15°47	7°26	5°37	4°39	21°33	10°17	1°52	10° 0	15°34	16°28	14°22	n.a.	M14
T 15	9 40 40	22°57'34	0♒29	14°55	8°34	5°16	4°42	21°39	10°17	1°54	9°59	15°30	16°25	14°29	n.a.	T 15
W16	9 44 36	23°57'17	13°57	14°11	9°41	4°55	4°45	21°46	10°16	1°56	9°59	15°27	16°22	14°36	n.a.	W16
T 17	9 48 33	24°57'01	27° 9	13°36	10°49	4°33	4°48	21°52	10°16	1°58	9°59	15°25	16°18	14°42	n.a.	T 17
F 18	9 52 30	25°56'49	10♓ 4	13°10	11°57	4°11	4°52	21°59	10°D16	2° 0	9°59	15°D24	16°15	14°49	n.a.	F 18
S 19	9 56 26	26°56'38	22°42	12°54	13° 5	3°50	4°55	22° 5	10°16	2° 2	9°59	15°24	16°12	14°56	n.a.	S 19
S 20	10 0 23	27°56'30	5♈ 5	12°D48	14°13	3°28	4°59	22°11	10°16	2° 4	9°D59	15°25	16° 9	15° 3	n.a.	S 20
M21	10 4 19	28°56'24	17°15	12°53	15°22	3° 6	5° 3	22°17	10°16	2° 6	9°59	15°27	16° 6	15° 9	n.a.	M21
T 22	10 8 16	29°56'20	29°14	13° 9	16°31	2°43	5° 7	22°24	10°17	2° 8	9°59	15°28	16° 3	15°16	n.a.	T 22
W23	10 12 12	0♓56'18	11♉ 7	13°34	17°39	2°21	5°11	22°30	10°17	2°10	9°59	15°29	15°59	15°23	n.a.	W23
T 24	10 16 9	1°56'18	22°58	14° 9	18°49	1°59	5°16	22°36	10°17	2°12	9°59	15°30	15°56	15°29	n.a.	T 24
F 25	10 20 5	2°56'21	4♊52	14°53	19°58	1°37	5°20	22°42	10°17	2°14	9°59	15°R30	15°53	15°36	n.a.	F 25
S 26	10 24 2	3°56'25	16°54	15°45	21° 7	1°16	5°25	22°48	10°18	2°16	9°59	15°30	15°50	15°43	n.a.	S 26
S 27	10 27 58	4°56'31	29° 7	16°45	22°17	0°54	5°30	22°54	10°18	2°18	10° 0	15°29	15°47	15°50	n.a.	S 27
M28	10 31 55	5°56'40	11♋37	17°52	23°27	0°33	5°35	23° 0	10°19	2°20	10° 0	15°28	15°43	15°56	n.a.	M28
T 29	10 35 51	6°56'50	24°27	19° 5	24°37	0°12	5°40	23° 5	10°19	2°22	10° 0	15°27	15°40	16° 3	n.a.	T 29
W30	10 39 48	7°57'02	7♌38	20°23	25°47	29♌52	5°46	23°11	10°20	2°24	10° 1	15°26	15°37	16°10	n.a.	W30
T 31	10 43 44	8♓57'17	21♌11	21♒45	26♑57	29♌32	5♊51	23♑17	10♊20	2♈26	10♊ 1	15♓25	15♓34	16♉16	n.a.	T 31

Delta T = 186h03m58s Julian Calendar 1 May 12548 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 12548 BCE

JUNE 12548 BCE (-12547) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 47 41	9♓57'33	5♍ 4	23♒12	28♑ 8	29°R12	5♊57	23♑22	10♊21	2♈28	10♊ 1	15°R25	15♓31	16♉23	n.a.	F 1
S 2	10 51 37	10°57'51	19°15	24°42	29°18	28♌53	6° 3	23°28	10°22	2°30	10° 2	15°D25	15°28	16°30	n.a.	S 2
S 3	10 55 34	11°58'12	3♎39	26°14	0♒29	28°34	6° 9	23°34	10°23	2°32	10° 2	15♓25	15°24	16°36	n.a.	S 3
M 4	10 59 30	12°58'35	18°10	27°49	1°40	28°16	6°15	23°39	10°23	2°35	10° 2	15°25	15°21	16°43	n.a.	M 4
T 5	11 3 27	13°59'00	2♏43	29°26	2°51	27°59	6°22	23°44	10°24	2°37	10° 3	15°25	15°18	16°50	n.a.	T 5
W 6	11 7 23	14°59'27	17°13	1♓ 5	4° 2	27°42	6°28	23°50	10°25	2°39	10° 4	15°R25	15°15	16°57	n.a.	W 6
T 7	11 11 20	15°59'57	1♐34	2°44	5°13	27°25	6°35	23°55	10°26	2°41	10° 4	15°25	15°12	17° 3	n.a.	T 7
F 8	11 15 16	17° 0'30	15°45	4°25	6°25	27°10	6°42	24° 0	10°27	2°43	10° 5	15°D25	15° 8	17°10	n.a.	F 8
S 9	11 19 12	18° 1'04	29°43	6° 6	7°36	26°55	6°49	24° 5	10°28	2°45	10° 5	15°25	15° 5	17°17	n.a.	S 9
S 10	11 23 9	19° 1'41	13♑26	7°48	8°48	26°40	6°56	24°10	10°29	2°48	10° 6	15°25	15° 2	17°23	n.a.	S 10
M11	11 27 5	20° 2'21	26°56	9°30	10° 0	26°27	7° 3	24°16	10°31	2°50	10° 7	15°26	14°59	17°30	n.a.	M11
T 12	11 31 2	21° 3'02	10♒11	11°12	11°12	26°14	7°11	24°20	10°32	2°52	10° 7	15°26	14°56	17°37	n.a.	T 12
W13	11 34 58	22° 3'45	23°13	12°54	12°24	26° 2	7°18	24°25	10°33	2°54	10° 8	15°27	14°53	17°44	n.a.	W13
T 14	11 38 55	23° 4'30	6♓ 2	14°36	13°36	25°51	7°26	24°30	10°35	2°57	10° 9	15°27	14°49	17°50	n.a.	T 14
F 15	11 42 51	24° 5'18	18°38	16°18	14°48	25°40	7°34	24°35	10°36	2°59	10°10	15°R27	14°46	17°57	n.a.	F 15
S 16	11 46 48	25° 6'07	1♈ 3	18° 0	16° 1	25°31	7°42	24°39	10°37	3° 1	10°11	15°27	14°43	18° 4	n.a.	S 16
S 17	11 50 44	26° 6'57	13°16	19°41	17°13	25°22	7°50	24°44	10°39	3° 3	10°11	15°26	14°40	18°10	n.a.	S 17
M18	11 54 40	27° 7'50	25°21	21°22	18°26	25°14	7°59	24°48	10°40	3° 6	10°12	15°25	14°37	18°17	n.a.	M18
T 19	11 58 37	28° 8'44	7♉17	23° 3	19°39	25° 7	8° 7	24°53	10°42	3° 8	10°13	15°23	14°34	18°24	n.a.	T 19
W20	12 2 33	29° 9'40	19° 9	24°43	20°51	25° 0	8°16	24°57	10°44	3°10	10°14	15°21	14°30	18°31	n.a.	W20
T 21	12 6 30	0♈10'37	1♊ 0	26°23	22° 4	24°55	8°24	25° 1	10°45	3°12	10°15	15°19	14°27	18°37	n.a.	T 21
F 22	12 10 26	1°11'35	12°52	28° 3	23°17	24°50	8°33	25° 6	10°47	3°15	10°16	15°17	14°24	18°44	n.a.	F 22
S 23	12 14 23	2°12'36	24°51	29°42	24°30	24°46	8°42	25°10	10°49	3°17	10°17	15°16	14°21	18°51	n.a.	S 23
S 24	12 18 19	3°13'37	7♋ 1	1♈21	25°43	24°43	8°51	25°14	10°51	3°19	10°19	15°D16	14°18	18°57	n.a.	S 24
M25	12 22 15	4°14'39	19°26	2°59	26°57	24°41	9° 1	25°18	10°53	3°21	10°20	15°16	14°14	19° 4	n.a.	M25
T 26	12 26 12	5°15'43	2♌11	4°37	28°10	24°40	9°10	25°22	10°54	3°24	10°21	15°18	14°11	19°11	n.a.	T 26
W27	12 30 8	6°16'48	15°20	6°15	29°23	24°D39	9°19	25°25	10°56	3°26	10°22	15°19	14° 8	19°17	n.a.	W27
T 28	12 34 5	7°17'54	28°55	7°52	0♓37	24°39	9°29	25°29	10°58	3°28	10°23	15°21	14° 5	19°24	n.a.	T 28
F 29	12 38 1	8°19'01	12♍57	9°29	1°50	24°40	9°39	25°32	11° 0	3°30	10°24	15°R21	14° 2	19°31	n.a.	F 29
S 30	12 41 57	9♈20'10	27♍23	11♈ 6	3♓ 4	24♌42	9♊48	25♑36	11♊ 3	3♈33	10♊26	15♓21	13♓59	19♉38	n.a.	S 30

Delta T = 186h03m51s Julian Calendar

The year -12547 astronomical counting style corresponds to year 12548 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12548 BCE
geocentric

JULY 12548 BCE (-12547) JC — 00:00 UT

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

Delta T = 186h03m43s Julian Calendar 1 July 12548 BCE == Greg. Calendar 27 March 12548 BCE

AUGUST 12548 BCE (-12547) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 48 3	12♉ 5'15	5♐45	0♊18	12♈47	1♍14	15♊53	26♑36	12♊29	4♈41	11♊19	13°R36	12♓17	23♉13	n.a.	W 1
T 2	14 52 0	13° 6'46	20°50	1°41	14° 2	1°34	16° 6	26°36	12°32	4°42	11°21	13♓27	12°14	23°19	n.a.	T 2
F 3	14 55 56	14° 8'16	5♑34	3° 3	15°17	1°55	16°18	26°R37	12°36	4°44	11°23	13°20	12°11	23°26	n.a.	F 3
S 4	14 59 53	15° 9'46	19°51	4°22	16°32	2°16	16°31	26°37	12°39	4°46	11°25	13°14	12° 7	23°33	n.a.	S 4
S 5	15 3 49	16°11'17	3♒38	5°39	17°47	2°38	16°44	26°36	12°42	4°48	11°27	13°12	12° 4	23°39	n.a.	S 5
M 6	15 7 46	17°12'47	16°58	6°53	19° 3	3° 0	16°57	26°36	12°45	4°50	11°29	13°D11	12° 1	23°46	n.a.	M 6
T 7	15 11 42	18°14'17	29°54	8° 4	20°18	3°23	17°10	26°36	12°49	4°52	11°31	13°11	11°58	23°53	n.a.	T 7
W 8	15 15 39	19°15'48	12♓28	9°11	21°33	3°45	17°23	26°35	12°52	4°53	11°33	13°R12	11°55	24° 0	n.a.	W 8
T 9	15 19 36	20°17'18	24°47	10°13	22°48	4° 8	17°36	26°35	12°55	4°55	11°35	13°11	11°51	24° 6	n.a.	T 9
F 10	15 23 32	21°18'48	6♈55	11°10	24° 3	4°32	17°49	26°34	12°59	4°57	11°38	13° 8	11°48	24°13	n.a.	F 10
S 11	15 27 29	22°20'18	18°54	12° 1	25°18	4°55	18° 2	26°33	13° 2	4°58	11°40	13° 3	11°45	24°20	n.a.	S 11
S 12	15 31 25	23°21'47	0♉49	12°46	26°33	5°19	18°15	26°33	13° 6	5° 0	11°42	12°54	11°42	24°26	n.a.	S 12
M13	15 35 22	24°23'16	12°41	13°23	27°48	5°44	18°29	26°32	13° 9	5° 2	11°44	12°42	11°39	24°33	n.a.	M13
T 14	15 39 18	25°24'44	24°33	13°51	29° 3	6° 8	18°42	26°30	13°12	5° 3	11°46	12°29	11°36	24°40	n.a.	T 14
W15	15 43 15	26°26'12	6♊25	14°10	0♋18	6°33	18°55	26°29	13°16	5° 5	11°48	12°14	11°32	24°47	n.a.	W15
T 16	15 47 11	27°27'39	18°19	14°R18	1°34	6°58	19° 8	26°28	13°19	5° 7	11°50	12° 0	11°29	24°53	n.a.	T 16
F 17	15 51 8	28°29'06	0♋16	14°16	2°49	7°24	19°22	26°27	13°23	5° 8	11°52	11°46	11°26	25° 0	n.a.	F 17
S 18	15 55 4	29°30'31	12°18	14° 2	4° 4	7°49	19°35	26°25	13°26	5°10	11°55	11°36	11°23	25° 7	n.a.	S 18
S 19	15 59 1	0♊31'56	24°28	13°36	5°19	8°15	19°49	26°24	13°30	5°11	11°57	11°28	11°20	25°13	n.a.	S 19
M20	16 2 58	1°33'19	6♌49	12°59	6°34	8°42	20° 2	26°22	13°33	5°13	11°59	11°23	11°17	25°20	n.a.	M20
T 21	16 6 54	2°34'41	19°24	12°10	7°49	9° 8	20°16	26°20	13°37	5°14	12° 1	11°20	11°13	25°27	n.a.	T 21
W22	16 10 51	3°36'02	2♍17	11°12	9° 4	9°35	20°29	26°18	13°40	5°15	12° 3	11°20	11°10	25°34	n.a.	W22
T 23	16 14 47	4°37'21	15°33	10° 5	10°19	10° 2	20°43	26°16	13°44	5°17	12° 6	11°20	11° 7	25°40	n.a.	T 23
F 24	16 18 44	5°38'39	29°15	8°51	11°34	10°29	20°57	26°14	13°48	5°18	12° 8	11°19	11° 4	25°47	n.a.	F 24
S 25	16 22 40	6°39'56	13♎25	7°33	12°49	10°56	21°10	26°12	13°51	5°19	12°10	11°16	11° 1	25°54	n.a.	S 25
S 26	16 26 37	7°41'12	28° 3	6°14	14° 4	11°24	21°24	26°10	13°55	5°21	12°12	11°11	10°57	26° 1	n.a.	S 26
M27	16 30 34	8°42'26	13♏ 4	4°55	15°19	11°52	21°38	26° 7	13°58	5°22	12°14	11° 2	10°54	26° 7	n.a.	M27
T 28	16 34 30	9°43'39	28°20	3°40	16°34	12°20	21°51	26° 5	14° 2	5°23	12°17	10°52	10°51	26°14	n.a.	T 28
W29	16 38 27	10°44'50	13♐41	2°30	17°49	12°48	22° 5	26° 2	14° 5	5°24	12°19	10°40	10°48	26°21	n.a.	W29
T 30	16 42 24	11°46'01	28°55	1°27	19° 4	13°16	22°19	26° 0	14° 9	5°26	12°21	10°28	10°45	26°27	n.a.	T 30
F 31	16 46 20	12♊47'10	13♑51	0♊33	20♉19	13♍45	22♊33	25♑57	14♊12	5♈27	12♊23	10♓18	10♓42	26♉34	n.a.	F 31

Delta T = 186h03m35s Julian Calendar

The year -12547 astronomical counting style corresponds to year 12548 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12548 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12548 BCE (-12547) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 50 17	13♊48'18	28♉21	29°R47	21♉34	14♍14	22♊46	25°R54	14♊16	5♈28	12♊25	10°R11	10♓38	26♉41	n.a.	S 1
S 2	16 54 13	14°49'25	12♒21	29♉11	22°49	14°43	23° 0	25♉51	14°20	5°29	12°28	10♓ 6	10°35	26°48	n.a.	S 2
M 3	16 58 10	15°50'30	25°50	28°44	24° 4	15°12	23°14	25°48	14°23	5°30	12°30	10° 4	10°32	26°54	n.a.	M 3
T 4	17 2 7	16°51'35	8♓52	28°27	25°18	15°41	23°28	25°45	14°27	5°31	12°32	10° 3	10°29	27° 1	n.a.	T 4
W 5	17 6 3	17°52'38	21°29	28°D19	26°33	16°11	23°42	25°42	14°30	5°32	12°34	10° 3	10°26	27° 8	n.a.	W 5
T 6	17 10 0	18°53'40	3♈48	28°19	27°48	16°40	23°56	25°39	14°34	5°33	12°36	10° 3	10°23	27°14	n.a.	T 6
F 7	17 13 57	19°54'40	15°52	28°27	29° 3	17°10	24° 9	25°36	14°37	5°34	12°39	10° 0	10°19	27°21	n.a.	F 7
S 8	17 17 53	20°55'40	27°48	28°42	0♊18	17°40	24°23	25°32	14°41	5°35	12°41	9°55	10°16	27°28	n.a.	S 8
S 9	17 21 50	21°56'38	9♉39	29° 4	1°32	18°10	24°37	25°29	14°45	5°36	12°43	9°46	10°13	27°35	n.a.	S 9
M10	17 25 47	22°57'34	21°29	29°33	2°47	18°40	24°51	25°25	14°48	5°37	12°45	9°35	10°10	27°41	n.a.	M10
T 11	17 29 43	23°58'29	3♊21	0♊ 7	4° 2	19°11	25° 5	25°22	14°52	5°37	12°47	9°22	10° 7	27°48	n.a.	T 11
W12	17 33 40	24°59'22	15°16	0°45	5°17	19°42	25°19	25°18	14°55	5°38	12°50	9° 8	10° 3	27°55	n.a.	W12
T 13	17 37 37	26° 0'14	27°16	1°29	6°31	20°12	25°33	25°15	14°59	5°39	12°52	8°54	10° 0	28° 2	n.a.	T 13
F 14	17 41 33	27° 1'04	9♋21	2°17	7°46	20°43	25°47	25°11	15° 2	5°40	12°54	8°41	9°57	28° 8	n.a.	F 14
S 15	17 45 30	28° 1'52	21°34	3° 8	9° 1	21°14	26° 1	25° 7	15° 6	5°40	12°56	8°30	9°54	28°15	n.a.	S 15
S 16	17 49 27	29° 2'38	3♌55	4° 3	10°15	21°45	26°14	25° 3	15° 9	5°41	12°58	8°22	9°51	28°22	n.a.	S 16
M17	17 53 23	0♋ 3'22	16°26	5° 1	11°30	22°17	26°28	24°59	15°13	5°41	13° 0	8°17	9°48	28°28	n.a.	M17
T 18	17 57 20	1° 4'04	29° 8	6° 2	12°44	22°48	26°42	24°55	15°16	5°42	13° 2	8°15	9°44	28°35	n.a.	T 18
W19	18 1 17	2° 4'44	12♍ 5	7° 5	13°59	23°19	26°56	24°51	15°20	5°43	13° 5	8°D14	9°41	28°42	n.a.	W19
T 20	18 5 13	3° 5'21	25°20	8°11	15°14	23°51	27°10	24°47	15°23	5°43	13° 7	8°15	9°38	28°49	n.a.	T 20
F 21	18 9 10	4° 5'56	8♎55	9°19	16°28	24°23	27°24	24°43	15°27	5°44	13° 9	8°R15	9°35	28°55	n.a.	F 21
S 22	18 13 7	5° 6'29	22°52	10°29	17°42	24°55	27°38	24°39	15°30	5°44	13°11	8°14	9°32	29° 2	n.a.	S 22
S 23	18 17 3	6° 6'59	7♏12	11°41	18°57	25°27	27°51	24°34	15°33	5°44	13°13	8°10	9°28	29° 9	n.a.	S 23
M24	18 21 0	7° 7'28	21°53	12°54	20°11	25°59	28° 5	24°30	15°37	5°45	13°15	8° 4	9°25	29°16	n.a.	M24
T 25	18 24 57	8° 7'54	6♐49	14° 9	21°26	26°31	28°19	24°26	15°40	5°45	13°17	7°56	9°22	29°22	n.a.	T 25
W26	18 28 54	9° 8'18	21°52	15°26	22°40	27° 3	28°33	24°21	15°43	5°45	13°19	7°47	9°19	29°29	n.a.	W26
T 27	18 32 50	10° 8'39	6♑54	16°44	23°54	27°36	28°46	24°17	15°47	5°46	13°21	7°37	9°16	29°36	n.a.	T 27
F 28	18 36 47	11° 8'59	21°44	18° 3	25° 9	28° 8	29° 0	24°13	15°50	5°46	13°23	7°29	9°13	29°42	n.a.	F 28
S 29	18 40 44	12° 9'16	6♒13	19°24	26°23	28°41	29°14	24° 8	15°53	5°46	13°25	7°23	9° 9	29°49	n.a.	S 29
S 30	18 44 40	13♋ 9'31	20♒17	20♊45	27♊37	29♍13	29♊28	24♑ 4	15♊57	5♈46	13♊27	7♓19	9♓ 6	29♉56	n.a.	S 30

Delta T = 186h03m27s Julian Calendar 1 Sept. 12548 BCE == Greg. Calendar 28 May 12548 BCE

OCTOBER 12548 BCE (-12547) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 48 37	14♋ 9'44	3♓53	22♊ 8	28♊51	29♍46	29♊41	23°R59	16♊ 0	5♈46	13♊29	7°D18	9♓ 3	0♊ 3	n.a.	M 1
T 2	18 52 34	15° 9'55	17° 2	23°32	0♋ 6	0♎19	29°55	23♑55	16° 3	5°46	13°31	7♓18	9° 0	0° 9	n.a.	T 2
W 3	18 56 30	16°10'04	29°46	24°58	1°20	0°52	0♋ 9	23°50	16° 6	5°46	13°33	7°20	8°57	0°16	n.a.	W 3
T 4	19 0 27	17°10'11	12♈10	26°24	2°34	1°25	0°22	23°46	16°10	5°R46	13°35	7°R20	8°54	0°23	n.a.	T 4
F 5	19 4 24	18°10'16	24°18	27°51	3°48	1°58	0°36	23°41	16°13	5°46	13°37	7°20	8°50	0°30	n.a.	F 5
S 6	19 8 21	19°10'20	6♉15	29°20	5° 2	2°31	0°49	23°36	16°16	5°46	13°39	7°19	8°47	0°36	n.a.	S 6
S 7	19 12 17	20°10'21	18° 7	0♋49	6°16	3° 5	1° 3	23°32	16°19	5°46	13°41	7°15	8°44	0°43	n.a.	S 7
M 8	19 16 14	21°10'20	29°58	2°19	7°30	3°38	1°16	23°27	16°22	5°46	13°42	7° 9	8°41	0°50	n.a.	M 8
T 9	19 20 11	22°10'17	11♊51	3°51	8°44	4°11	1°30	23°22	16°25	5°46	13°44	7° 1	8°38	0°56	n.a.	T 9
W10	19 24 7	23°10'12	23°50	5°23	9°58	4°45	1°43	23°18	16°28	5°46	13°46	6°53	8°34	1° 3	n.a.	W10
T 11	19 28 4	24°10'05	5♋57	6°56	11°12	5°19	1°56	23°13	16°31	5°46	13°48	6°44	8°31	1°10	n.a.	T 11
F 12	19 32 1	25° 9'55	18°13	8°30	12°26	5°52	2°10	23° 9	16°34	5°45	13°50	6°37	8°28	1°17	n.a.	F 12
S 13	19 35 57	26° 9'44	0♌39	10° 6	13°40	6°26	2°23	23° 4	16°37	5°45	13°51	6°30	8°25	1°23	n.a.	S 13
S 14	19 39 54	27° 9'29	13°17	11°42	14°54	7° 0	2°36	22°59	16°40	5°45	13°53	6°26	8°22	1°30	n.a.	S 14
M15	19 43 51	28° 9'12	26° 6	13°19	16° 8	7°34	2°50	22°55	16°43	5°45	13°55	6°24	8°19	1°37	n.a.	M15
T 16	19 47 47	29° 8'53	9♍ 6	14°58	17°22	8° 8	3° 3	22°50	16°46	5°44	13°57	6°D23	8°15	1°44	n.a.	T 16
W17	19 51 44	0♌ 8'31	22°19	16°37	18°36	8°42	3°16	22°46	16°49	5°44	13°58	6°24	8°12	1°50	n.a.	W17
T 18	19 55 41	1° 8'07	5♎45	18°17	19°50	9°16	3°29	22°41	16°52	5°43	14° 0	6°26	8° 9	1°57	n.a.	T 18
F 19	19 59 37	2° 7'39	19°26	19°59	21° 4	9°50	3°42	22°36	16°54	5°43	14° 2	6°27	8° 6	2° 4	n.a.	F 19
S 20	20 3 34	3° 7'10	3♏21	21°41	22°17	10°24	3°55	22°32	16°57	5°42	14° 3	6°R28	8° 3	2°10	n.a.	S 20
S 21	20 7 31	4° 6'37	17°31	23°25	23°31	10°58	4° 8	22°27	17° 0	5°42	14° 5	6°27	8° 0	2°17	n.a.	S 21
M22	20 11 27	5° 6'02	1♐53	25°10	24°45	11°33	4°21	22°23	17° 3	5°41	14° 6	6°25	7°56	2°24	n.a.	M22
T 23	20 15 24	6° 5'24	16°25	26°56	25°59	12° 7	4°34	22°19	17° 5	5°41	14° 8	6°21	7°53	2°31	n.a.	T 23
W24	20 19 21	7° 4'44	1♑ 1	28°43	27°12	12°42	4°46	22°14	17° 8	5°40	14° 9	6°17	7°50	2°37	n.a.	W24
T 25	20 23 17	8° 4'00	15°36	0♌31	28°26	13°16	4°59	22°10	17°10	5°39	14°11	6°13	7°47	2°44	n.a.	T 25
F 26	20 27 14	9° 3'15	0♒ 3	2°20	29°40	13°51	5°12	22° 5	17°13	5°39	14°12	6° 9	7°44	2°51	n.a.	F 26
S 27	20 31 11	10° 2'27	14°15	4°11	0♌53	14°25	5°24	22° 1	17°15	5°38	14°14	6° 6	7°40	2°57	n.a.	S 27
S 28	20 35 7	11° 1'36	28° 9	6° 3	2° 7	15° 0	5°37	21°57	17°18	5°37	14°15	6° 5	7°37	3° 4	n.a.	S 28
M29	20 39 4	12° 0'43	11♓41	7°55	3°21	15°35	5°49	21°53	17°20	5°37	14°17	6°D 5	7°34	3°11	n.a.	M29
T 30	20 43 1	12°59'48	24°49	9°49	4°34	16° 9	6° 2	21°48	17°23	5°36	14°18	6° 6	7°31	3°18	n.a.	T 30
W31	20 46 57	13♌58'50	7♈36	11♌45	5♌48	16♎44	6♋14	21♑44	17♊25	5♈35	14♊19	6♓ 7	7♓28	3♊24	n.a.	W31

Delta T = 186h03m19s Julian Calendar

The year -12547 astronomical counting style corresponds to year 12548 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12548 BCE
geocentric

NOVEMBER 12548 BCE (-12547) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 50 54	14♌57'50	20♈ 4	13♌41	7♌ 2	17♎19	6♋26	21°R40	17♊27	5°R34	14♊21	6♓ 9	7♓25	3♊31	n.a.	T 1
F 2	20 54 50	15°56'49	2♉16	15°38	8°15	17°54	6°39	21♑36	17°30	5♈33	14°22	6°10	7°21	3°38	n.a.	F 2
S 3	20 58 47	16°55'45	14°17	17°36	9°29	18°29	6°51	21°32	17°32	5°32	14°23	6°R11	7°18	3°45	n.a.	S 3
S 4	21 2 44	17°54'39	26°11	19°35	10°42	19° 4	7° 3	21°28	17°34	5°31	14°24	6°11	7°15	3°51	n.a.	S 4
M 5	21 6 40	18°53'31	8♊ 4	21°35	11°56	19°39	7°15	21°24	17°36	5°30	14°26	6°10	7°12	3°58	n.a.	M 5
T 6	21 10 37	19°52'21	19°59	23°35	13° 9	20°14	7°27	21°21	17°38	5°29	14°27	6° 8	7° 9	4° 5	n.a.	T 6
W 7	21 14 33	20°51'09	2♋ 1	25°36	14°23	20°49	7°39	21°17	17°40	5°28	14°28	6° 6	7° 6	4°11	n.a.	W 7
T 8	21 18 30	21°49'54	14°13	27°37	15°36	21°25	7°51	21°13	17°42	5°27	14°29	6° 4	7° 2	4°18	n.a.	T 8
F 9	21 22 27	22°48'38	26°38	29°38	16°50	22° 0	8° 2	21°10	17°44	5°26	14°30	6° 1	6°59	4°25	n.a.	F 9
S 10	21 26 23	23°47'19	9♌17	1♍39	18° 3	22°35	8°14	21° 6	17°46	5°25	14°31	6° 0	6°56	4°32	n.a.	S 10
S 11	21 30 20	24°45'58	22°12	3°39	19°17	23°10	8°26	21° 3	17°48	5°24	14°32	5°59	6°53	4°38	n.a.	S 11
M12	21 34 16	25°44'35	5♍22	5°39	20°30	23°46	8°37	20°59	17°50	5°23	14°33	5°D59	6°50	4°45	n.a.	M12
T 13	21 38 13	26°43'09	18°46	7°37	21°44	24°21	8°49	20°56	17°52	5°22	14°34	5°59	6°46	4°52	n.a.	T 13
W14	21 42 9	27°41'41	2♎24	9°34	22°57	24°57	9° 0	20°53	17°54	5°21	14°35	5°59	6°43	4°59	n.a.	W14
T 15	21 46 6	28°40'10	16°13	11°29	24°11	25°32	9°11	20°49	17°55	5°19	14°36	6° 0	6°40	5° 5	n.a.	T 15
F 16	21 50 3	29°38'37	0♏12	13°22	25°24	26° 8	9°22	20°46	17°57	5°18	14°37	6° 1	6°37	5°12	n.a.	F 16
S 17	21 53 59	0♍37'02	14°18	15°12	26°38	26°43	9°33	20°43	17°59	5°17	14°38	6° 1	6°34	5°19	n.a.	S 17
S 18	21 57 56	1°35'24	28°29	16°59	27°51	27°19	9°44	20°40	18° 0	5°16	14°39	6°R 1	6°31	5°25	n.a.	S 18
M19	22 1 52	2°33'43	12♐43	18°42	29° 5	27°54	9°55	20°37	18° 2	5°14	14°39	6° 1	6°27	5°32	n.a.	M19
T 20	22 5 49	3°32'00	26°58	20°21	0♍18	28°30	10° 6	20°35	18° 3	5°13	14°40	6° 1	6°24	5°39	n.a.	T 20
W21	22 9 45	4°30'15	11♑10	21°57	1°32	29° 6	10°17	20°32	18° 5	5°12	14°41	6° 1	6°21	5°46	n.a.	W21
T 22	22 13 42	5°28'27	25°16	23°27	2°45	29°42	10°28	20°29	18° 6	5°10	14°42	6° 1	6°18	5°52	n.a.	T 22
F 23	22 17 38	6°26'37	9♒14	24°53	3°59	0♏17	10°38	20°27	18° 7	5° 9	14°42	6°D 1	6°15	5°59	n.a.	F 23
S 24	22 21 35	7°24'45	23° 0	26°14	5°12	0°53	10°49	20°24	18° 9	5° 8	14°43	6° 1	6°12	6° 6	n.a.	S 24
S 25	22 25 31	8°22'50	6♓32	27°30	6°25	1°29	10°59	20°22	18°10	5° 6	14°44	6°R 1	6° 8	6°13	n.a.	S 25
M26	22 29 28	9°20'53	19°48	28°40	7°39	2° 5	11° 9	20°19	18°11	5° 5	14°44	6° 1	6° 5	6°19	n.a.	M26
T 27	22 33 24	10°18'54	2♈46	29°45	8°52	2°41	11°19	20°17	18°12	5° 3	14°45	6° 1	6° 2	6°26	n.a.	T 27
W28	22 37 21	11°16'54	15°28	0♎44	10° 6	3°17	11°29	20°15	18°14	5° 2	14°45	6° 0	5°59	6°33	n.a.	W28
T 29	22 41 17	12°14'51	27°54	1°37	11°19	3°53	11°39	20°13	18°15	5° 1	14°46	5°59	5°56	6°39	n.a.	T 29
F 30	22 45 14	13♍12'47	10♉ 7	2♎24	12♍33	4♏29	11♋49	20♑11	18♊16	4♈59	14♊46	5♓58	5♓52	6♊46	n.a.	F 30

Delta T = 186h03m11s Julian Calendar 1 Nov. 12548 BCE == Greg. Calendar 28 July 12548 BCE

DECEMBER 12548 BCE (-12547) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 49 10	14♍10'41	22♉ 9	3♎ 4	13♍46	5♏ 5	11♋59	20°R 9	18♊17	4°R58	14♊47	5°R58	5♓49	6♊53	n.a.	S 1
S 2	22 53 7	15° 8'33	4♊ 4	3°39	15° 0	5°41	12° 8	20♑ 7	18°17	4♈56	14°47	5♓57	5°46	7° 0	n.a.	S 2
M 3	22 57 3	16° 6'24	15°58	4° 8	16°13	6°17	12°18	20° 6	18°18	4°55	14°47	5°D57	5°43	7° 6	n.a.	M 3
T 4	23 1 0	17° 4'13	27°53	4°30	17°27	6°53	12°27	20° 4	18°19	4°53	14°48	5°57	5°40	7°13	n.a.	T 4
W 5	23 4 56	18° 2'00	9♋56	4°46	18°40	7°29	12°37	20° 3	18°20	4°52	14°48	5°58	5°37	7°20	n.a.	W 5
T 6	23 8 53	18°59'46	22°10	4°56	19°54	8° 5	12°46	20° 1	18°21	4°50	14°48	5°59	5°33	7°27	n.a.	T 6
F 7	23 12 49	19°57'30	4♌39	5°R 0	21° 7	8°42	12°55	20° 0	18°21	4°49	14°48	6° 0	5°30	7°33	n.a.	F 7
S 8	23 16 46	20°55'13	17°27	4°59	22°20	9°18	13° 4	19°59	18°22	4°47	14°49	6° 1	5°27	7°40	n.a.	S 8
S 9	23 20 42	21°52'54	0♍35	4°51	23°34	9°54	13°12	19°58	18°23	4°45	14°49	6°R 2	5°24	7°47	n.a.	S 9
M10	23 24 38	22°50'33	14° 3	4°38	24°48	10°31	13°21	19°57	18°23	4°44	14°49	6° 2	5°21	7°53	n.a.	M10
T 11	23 28 35	23°48'11	27°51	4°21	26° 1	11° 7	13°30	19°56	18°24	4°42	14°49	6° 1	5°17	8° 0	n.a.	T 11
W12	23 32 31	24°45'47	11♎56	3°58	27°15	11°43	13°38	19°55	18°24	4°41	14°49	5°59	5°14	8° 7	n.a.	W12
T 13	23 36 28	25°43'21	26°13	3°32	28°28	12°20	13°46	19°54	18°24	4°39	14°49	5°56	5°11	8°14	n.a.	T 13
F 14	23 40 24	26°40'53	10♏38	3° 1	29°42	12°56	13°55	19°54	18°25	4°37	14°R49	5°54	5° 8	8°20	n.a.	F 14
S 15	23 44 21	27°38'24	25° 5	2°28	0♎55	13°33	14° 3	19°53	18°25	4°36	14°49	5°51	5° 5	8°27	n.a.	S 15
S 16	23 48 17	28°35'53	9♐29	1°52	2° 9	14° 9	14°11	19°53	18°25	4°34	14°49	5°49	5° 2	8°34	n.a.	S 16
M17	23 52 14	29°33'20	23°47	1°15	3°22	14°46	14°18	19°52	18°25	4°33	14°49	5°D48	4°58	8°41	n.a.	M17
T 18	23 56 10	0♎30'45	7♑55	0°36	4°36	15°22	14°26	19°52	18°25	4°31	14°49	5°48	4°55	8°47	n.a.	T 18
W19	0 0 6	1°28'09	21°52	29♍56	5°49	15°59	14°34	19°52	18°25	4°29	14°49	5°49	4°52	8°54	n.a.	W19
T 20	0 4 3	2°25'30	5♒37	29°17	7° 3	16°35	14°41	19°D52	18°R26	4°28	14°49	5°51	4°49	9° 1	n.a.	T 20
F 21	0 7 59	3°22'50	19° 9	28°39	8°16	17°12	14°48	19°52	18°25	4°26	14°48	5°52	4°46	9° 7	n.a.	F 21
S 22	0 11 56	4°20'09	2♓29	28° 2	9°30	17°49	14°55	19°52	18°25	4°25	14°48	5°R53	4°43	9°14	n.a.	S 22
S 23	0 15 52	5°17'25	15°37	27°27	10°44	18°25	15° 2	19°53	18°25	4°23	14°48	5°53	4°39	9°21	n.a.	S 23
M24	0 19 49	6°14'41	28°32	26°55	11°57	19° 2	15° 9	19°53	18°25	4°21	14°48	5°51	4°36	9°28	n.a.	M24
T 25	0 23 45	7°11'55	11♈14	26°26	13°11	19°39	15°16	19°53	18°25	4°20	14°47	5°48	4°33	9°34	n.a.	T 25
W26	0 27 41	8° 9'07	23°45	26° 1	14°24	20°16	15°22	19°54	18°25	4°18	14°47	5°43	4°30	9°41	n.a.	W26
T 27	0 31 38	9° 6'19	6♉ 3	25°40	15°38	20°52	15°29	19°55	18°24	4°16	14°47	5°38	4°27	9°48	n.a.	T 27
F 28	0 35 34	10° 3'30	18°12	25°22	16°52	21°29	15°35	19°55	18°24	4°15	14°46	5°32	4°23	9°55	n.a.	F 28
S 29	0 39 31	11° 0'39	0♊12	25° 9	18° 5	22° 6	15°41	19°56	18°23	4°13	14°46	5°26	4°20	10° 1	n.a.	S 29
S 30	0 43 27	11°57'48	12° 6	25° 1	19°19	22°43	15°47	19°57	18°23	4°12	14°45	5°21	4°17	10° 8	n.a.	S 30
M31	0 47 23	12♎54'56	23♊59	24°D57	20♎32	23♏20	15♋53	19♑58	18♊22	4♈10	14♊45	5♓18	4♓14	10♊15	n.a.	M31

Delta T = 186h03m04s Julian Calendar

The year -12547 astronomical counting style corresponds to year 12548 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12547 BCE
geocentric

JANUARY 12547 BCE (-12546) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 51 20	13♎52'03	5♋54	24♍57	21♎46	23♏57	15♋58	19♑59	18°R22	4°R 8	14°R44	5°R16	4♓11	10♊21	n.a.	T 1
W 2	0 55 16	14°49'09	17°55	25° 3	23° 0	24°34	16° 4	20° 1	18♊21	4♈ 7	14♊44	5°D16	4° 8	10°28	n.a.	W 2
T 3	0 59 13	15°46'14	0♌ 8	25°13	24°13	25°11	16° 9	20° 2	18°21	4° 5	14°43	5♓17	4° 4	10°35	n.a.	T 3
F 4	1 3 9	16°43'19	12°36	25°27	25°27	25°48	16°14	20° 3	18°20	4° 4	14°42	5°18	4° 1	10°42	n.a.	F 4
S 5	1 7 5	17°40'23	25°26	25°46	26°41	26°25	16°19	20° 5	18°19	4° 2	14°42	5°19	3°58	10°48	n.a.	S 5
S 6	1 11 2	18°37'27	8♍39	26°10	27°54	27° 2	16°24	20° 7	18°18	4° 1	14°41	5°R20	3°55	10°55	n.a.	S 6
M 7	1 14 58	19°34'29	22°18	26°38	29° 8	27°39	16°29	20° 8	18°18	3°59	14°40	5°18	3°52	11° 2	n.a.	M 7
T 8	1 18 55	20°31'31	6♎22	27°10	0♏22	28°16	16°33	20°10	18°17	3°57	14°40	5°15	3°48	11° 8	n.a.	T 8
W 9	1 22 51	21°28'33	20°47	27°46	1°36	28°53	16°38	20°12	18°16	3°56	14°39	5°10	3°45	11°15	n.a.	W 9
T 10	1 26 48	22°25'33	5♏30	28°26	2°49	29°31	16°42	20°14	18°15	3°54	14°38	5° 4	3°42	11°22	n.a.	T 10
F 11	1 30 44	23°22'33	20°21	29°10	4° 3	0♐ 8	16°46	20°16	18°14	3°53	14°37	4°56	3°39	11°29	n.a.	F 11
S 12	1 34 40	24°19'33	5♐12	29°57	5°17	0°45	16°50	20°18	18°13	3°51	14°37	4°50	3°36	11°35	n.a.	S 12
S 13	1 38 37	25°16'31	19°56	0♎49	6°30	1°22	16°53	20°21	18°12	3°50	14°36	4°44	3°33	11°42	n.a.	S 13
M14	1 42 33	26°13'28	4♑27	1°43	7°44	2° 0	16°57	20°23	18°10	3°48	14°35	4°40	3°29	11°49	n.a.	M14
T 15	1 46 30	27°10'25	18°39	2°42	8°58	2°37	17° 0	20°25	18° 9	3°47	14°34	4°38	3°26	11°56	n.a.	T 15
W16	1 50 26	28° 7'21	2♒32	3°43	10°12	3°14	17° 3	20°28	18° 8	3°46	14°33	4°D38	3°23	12° 2	n.a.	W16
T 17	1 54 23	29° 4'16	16° 6	4°48	11°25	3°52	17° 6	20°31	18° 7	3°44	14°32	4°38	3°20	12° 9	n.a.	T 17
F 18	1 58 19	0♏ 1'10	29°23	5°56	12°39	4°29	17° 9	20°33	18° 5	3°43	14°31	4°R39	3°17	12°16	n.a.	F 18
S 19	2 2 15	0°58'03	12♓24	7° 8	13°53	5° 7	17°11	20°36	18° 4	3°41	14°30	4°39	3°14	12°22	n.a.	S 19
S 20	2 6 12	1°54'56	25°11	8°22	15° 7	5°44	17°14	20°39	18° 3	3°40	14°29	4°37	3°10	12°29	n.a.	S 20
M21	2 10 8	2°51'48	7♈47	9°39	16°20	6°21	17°16	20°42	18° 1	3°39	14°28	4°33	3° 7	12°36	n.a.	M21
T 22	2 14 5	3°48'40	20°13	10°59	17°34	6°59	17°18	20°45	18° 0	3°37	14°27	4°26	3° 4	12°43	n.a.	T 22
W23	2 18 1	4°45'32	2♉30	12°23	18°48	7°37	17°20	20°48	17°58	3°36	14°26	4°17	3° 1	12°49	n.a.	W23
T 24	2 21 58	5°42'23	14°39	13°49	20° 1	8°14	17°22	20°51	17°57	3°35	14°25	4° 6	2°58	12°56	n.a.	T 24
F 25	2 25 54	6°39'14	26°41	15°18	21°15	8°52	17°23	20°55	17°55	3°33	14°24	3°55	2°54	13° 3	n.a.	F 25
S 26	2 29 51	7°36'06	8♊37	16°50	22°29	9°29	17°24	20°58	17°53	3°32	14°23	3°44	2°51	13°10	n.a.	S 26
S 27	2 33 47	8°32'57	20°30	18°25	23°43	10° 7	17°26	21° 2	17°52	3°31	14°21	3°34	2°48	13°16	n.a.	S 27
M28	2 37 44	9°29'48	2♋21	20° 2	24°56	10°45	17°27	21° 5	17°50	3°29	14°20	3°26	2°45	13°23	n.a.	M28
T 29	2 41 40	10°26'40	14°15	21°42	26°10	11°22	17°27	21° 9	17°48	3°28	14°19	3°21	2°42	13°30	n.a.	T 29
W30	2 45 37	11°23'31	26°14	23°25	27°24	12° 0	17°28	21°13	17°47	3°27	14°18	3°18	2°39	13°36	n.a.	W30
T 31	2 49 33	12♏20'23	8♌25	25♎11	28♏37	12♐38	17♋28	21♑16	17♊45	3♈26	14♊17	3°D17	2♓35	13♊43	n.a.	T 31

Delta T = 186h02m56s Julian Calendar 1 Jan. 12547 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 12548 BCE

FEBRUARY 12547 BCE (-12546) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 53 30	13♏17'15	20♌51	26♎59	29♏51	13♐16	17♋29	21♑20	17°R43	3°R25	14°R15	3♓17	2♓32	13♊50	n.a.	F 1
S 2	2 57 26	14°14'08	3♍38	28°50	1♐ 5	13°54	17°R29	21°24	17♊41	3♈24	14♊14	3°R17	2°29	13°57	n.a.	S 2
S 3	3 1 23	15°11'01	16°49	0♏44	2°19	14°31	17°28	21°28	17°39	3°22	14°13	3°16	2°26	14° 3	n.a.	S 3
M 4	3 5 19	16° 7'54	0♎29	2°39	3°32	15° 9	17°28	21°32	17°37	3°21	14°11	3°14	2°23	14°10	n.a.	M 4
T 5	3 9 16	17° 4'48	14°38	4°38	4°46	15°47	17°27	21°36	17°35	3°20	14°10	3° 9	2°20	14°17	n.a.	T 5
W 6	3 13 12	18° 1'42	29°13	6°38	6° 0	16°25	17°27	21°41	17°33	3°19	14° 9	3° 1	2°16	14°23	n.a.	W 6
T 7	3 17 9	18°58'37	14♏10	8°40	7°13	17° 3	17°26	21°45	17°31	3°18	14° 7	2°52	2°13	14°30	n.a.	T 7
F 8	3 21 5	19°55'33	29°19	10°44	8°27	17°41	17°25	21°49	17°29	3°17	14° 6	2°42	2°10	14°37	n.a.	F 8
S 9	3 25 2	20°52'28	14♐30	12°50	9°41	18°19	17°23	21°54	17°27	3°16	14° 5	2°31	2° 7	14°44	n.a.	S 9
S 10	3 28 58	21°49'24	29°34	14°57	10°54	18°57	17°22	21°58	17°25	3°15	14° 3	2°23	2° 4	14°50	n.a.	S 10
M11	3 32 55	22°46'20	14♑20	17° 5	12° 8	19°36	17°20	22° 3	17°23	3°14	14° 2	2°16	2° 0	14°57	n.a.	M11
T 12	3 36 51	23°43'16	28°43	19°14	13°22	20°14	17°18	22° 8	17°21	3°14	14° 0	2°12	1°57	15° 4	n.a.	T 12
W13	3 40 48	24°40'13	12♒41	21°24	14°35	20°52	17°16	22°12	17°19	3°13	13°59	2°11	1°54	15°11	n.a.	W13
T 14	3 44 44	25°37'10	26°14	23°34	15°49	21°30	17°14	22°17	17°17	3°12	13°58	2°10	1°51	15°17	n.a.	T 14
F 15	3 48 41	26°34'06	9♓25	25°44	17° 3	22° 8	17°12	22°22	17°14	3°11	13°56	2°10	1°48	15°24	n.a.	F 15
S 16	3 52 37	27°31'04	22°16	27°53	18°16	22°47	17° 9	22°27	17°12	3°10	13°55	2° 9	1°45	15°31	n.a.	S 16
S 17	3 56 34	28°28'01	4♈52	0♐ 3	19°30	23°25	17° 6	22°32	17°10	3° 9	13°53	2° 6	1°41	15°37	n.a.	S 17
M18	4 0 31	29°24'59	17°15	2°11	20°43	24° 3	17° 3	22°37	17° 8	3° 9	13°52	2° 1	1°38	15°44	n.a.	M18
T 19	4 4 27	0♐21'58	29°28	4°19	21°57	24°42	17° 0	22°42	17° 5	3° 8	13°50	1°52	1°35	15°51	n.a.	T 19
W20	4 8 24	1°18'57	11♉34	6°25	23°10	25°20	16°57	22°47	17° 3	3° 7	13°49	1°41	1°32	15°58	n.a.	W20
T 21	4 12 20	2°15'58	23°34	8°31	24°24	25°58	16°53	22°53	17° 1	3° 7	13°47	1°28	1°29	16° 4	n.a.	T 21
F 22	4 16 17	3°12'59	5♊30	10°34	25°37	26°37	16°50	22°58	16°59	3° 6	13°46	1°14	1°25	16°11	n.a.	F 22
S 23	4 20 14	4°10'00	17°23	12°37	26°51	27°15	16°46	23° 3	16°56	3° 5	13°44	1° 1	1°22	16°18	n.a.	S 23
S 24	4 24 10	5° 7'03	29°15	14°38	28° 4	27°54	16°42	23° 9	16°54	3° 5	13°43	0°49	1°19	16°25	n.a.	S 24
M25	4 28 7	6° 4'07	11♋ 7	16°37	29°18	28°33	16°38	23°14	16°52	3° 4	13°41	0°39	1°16	16°31	n.a.	M25
T 26	4 32 3	7° 1'12	23° 2	18°34	0♑31	29°11	16°33	23°20	16°49	3° 4	13°40	0°32	1°13	16°38	n.a.	T 26
W27	4 36 0	7°58'18	5♌ 3	20°30	1°45	29°50	16°29	23°25	16°47	3° 3	13°38	0°27	1°10	16°45	n.a.	W27
T 28	4 39 57	8♐55'26	17♌14	22♐24	2♑58	0♑28	16♋24	23♑31	16♊44	3♈ 3	13♊36	0♓25	1♓ 6	16♊51	n.a.	T 28

Delta T = 186h02m48s Julian Calendar

The year -12546 astronomical counting style corresponds to year 12547 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12547 BCE
geocentric

MARCH 12547 BCE (-12546) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 43 53	9♐52'34	29♌39	24♐16	4♑11	1♑ 7	16°R20	23♑37	16°R42	3°R 3	13°R35	0°D25	1♓ 3	16♊58	n.a.	F 1
S 2	4 47 50	10°49'44	12♍23	26° 7	5°25	1°46	16♋15	23°42	16♊40	3♈ 2	13♊33	0°R25	1° 0	17° 5	n.a.	S 2
S 3	4 51 46	11°46'56	25°30	27°55	6°38	2°25	16° 9	23°48	16°37	3° 2	13°32	0♓24	0°57	17°12	n.a.	S 3
M 4	4 55 43	12°44'09	9♎ 4	29°42	7°52	3° 3	16° 4	23°54	16°35	3° 2	13°30	0°22	0°54	17°18	n.a.	M 4
T 5	4 59 40	13°41'23	23° 8	1♑27	9° 5	3°42	15°59	24° 0	16°32	3° 1	13°29	0°17	0°51	17°25	n.a.	T 5
W 6	5 3 36	14°38'39	7♏40	3°11	10°18	4°21	15°53	24° 6	16°30	3° 1	13°27	0°10	0°47	17°32	n.a.	W 6
T 7	5 7 33	15°35'57	22°36	4°52	11°32	5° 0	15°48	24°12	16°28	3° 1	13°26	0° 1	0°44	17°38	n.a.	T 7
F 8	5 11 30	16°33'16	7♐49	6°32	12°45	5°39	15°42	24°18	16°25	3° 1	13°24	29♒51	0°41	17°45	n.a.	F 8
S 9	5 15 26	17°30'36	23° 8	8°10	13°58	6°18	15°36	24°24	16°23	3° 0	13°23	29°41	0°38	17°52	n.a.	S 9
S 10	5 19 23	18°27'58	8♑21	9°46	15°11	6°57	15°30	24°30	16°20	3° 0	13°21	29°33	0°35	17°59	n.a.	S 10
M11	5 23 20	19°25'21	23°19	11°21	16°25	7°36	15°23	24°36	16°18	3° 0	13°19	29°26	0°31	18° 5	n.a.	M11
T 12	5 27 16	20°22'46	7♒54	12°53	17°38	8°15	15°17	24°42	16°16	3° 0	13°18	29°22	0°28	18°12	n.a.	T 12
W13	5 31 13	21°20'11	22° 1	14°24	18°51	8°54	15°11	24°49	16°13	3°D 0	13°16	29°20	0°25	18°19	n.a.	W13
T 14	5 35 10	22°17'38	5♓41	15°53	20° 4	9°34	15° 4	24°55	16°11	3° 0	13°15	29°D20	0°22	18°25	n.a.	T 14
F 15	5 39 6	23°15'06	18°54	17°21	21°17	10°13	14°57	25° 1	16° 8	3° 0	13°13	29°R21	0°19	18°32	n.a.	F 15
S 16	5 43 3	24°12'35	1♈44	18°46	22°30	10°52	14°51	25° 8	16° 6	3° 0	13°12	29°21	0°16	18°39	n.a.	S 16
S 17	5 47 0	25°10'05	14°16	20°10	23°43	11°31	14°44	25°14	16° 4	3° 0	13°10	29°19	0°12	18°46	n.a.	S 17
M18	5 50 56	26° 7'37	26°33	21°31	24°57	12°11	14°37	25°20	16° 1	3° 0	13° 9	29°15	0° 9	18°52	n.a.	M18
T 19	5 54 53	27° 5'10	8♉39	22°51	26°10	12°50	14°30	25°27	15°59	3° 1	13° 7	29° 8	0° 6	18°59	n.a.	T 19
W20	5 58 50	28° 2'45	20°38	24° 8	27°23	13°29	14°22	25°33	15°56	3° 1	13° 6	29° 0	0° 3	19° 6	n.a.	W20
T 21	6 2 46	29° 0'21	2♊33	25°24	28°36	14° 9	14°15	25°40	15°54	3° 1	13° 4	28°49	29♒59	19°13	n.a.	T 21
F 22	6 6 43	29°57'59	14°26	26°37	29°49	14°48	14° 8	25°46	15°52	3° 1	13° 3	28°38	29°57	19°19	n.a.	F 22
S 23	6 10 40	0♑55'39	26°18	27°48	1♒ 1	15°28	14° 0	25°53	15°50	3° 2	13° 1	28°27	29°53	19°26	n.a.	S 23
S 24	6 14 36	1°53'20	8♋12	28°57	2°14	16° 7	13°53	26° 0	15°47	3° 2	13° 0	28°17	29°50	19°33	n.a.	S 24
M25	6 18 33	2°51'04	20° 8	0♒ 4	3°27	16°47	13°46	26° 6	15°45	3° 2	12°58	28° 9	29°47	19°39	n.a.	M25
T 26	6 22 30	3°48'49	2♌ 9	1° 8	4°40	17°27	13°38	26°13	15°43	3° 3	12°57	28° 4	29°44	19°46	n.a.	T 26
W27	6 26 27	4°46'36	14°17	2° 9	5°53	18° 6	13°30	26°20	15°40	3° 3	12°56	28° 1	29°41	19°53	n.a.	W27
T 28	6 30 23	5°44'25	26°34	3° 8	7° 6	18°46	13°23	26°26	15°38	3° 4	12°54	28°D 0	29°37	20° 0	n.a.	T 28
F 29	6 34 20	6°42'16	9♍ 3	4° 3	8°19	19°26	13°15	26°33	15°36	3° 4	12°53	28° 0	29°34	20° 6	n.a.	F 29
S 30	6 38 17	7°40'10	21°49	4°56	9°31	20° 5	13° 7	26°40	15°34	3° 5	12°51	28° 1	29°31	20°13	n.a.	S 30
S 31	6 42 13	8♑38'05	4♎55	5♒46	10♒44	20♑45	12♋59	26♑47	15♊32	3♈ 5	12♊50	28°R 2	29♒28	20♊20	n.a.	S 31

Delta T = 186h02m41s Julian Calendar 1 March 12547 BCE == Greg. Calendar 25 Nov. 12548 BCE

APRIL 12547 BCE (-12546) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 46 10	9♑36'03	18♎24	6♒32	11♒57	21♑25	12°R52	26♑54	15°R30	3♈ 6	12°R49	28°R 2	29♒25	20♊26	n.a.	M 1
T 2	6 50 7	10°34'03	2♏19	7°15	13° 9	22° 5	12♋44	27° 1	15♊27	3° 6	12♊47	28♒ 0	29°22	20°33	n.a.	T 2
W 3	6 54 3	11°32'05	16°39	7°54	14°22	22°45	12°36	27° 7	15°25	3° 7	12°46	27°56	29°18	20°40	n.a.	W 3
T 4	6 58 0	12°30'10	1♐22	8°29	15°35	23°25	12°28	27°14	15°23	3° 8	12°45	27°50	29°15	20°47	n.a.	T 4
F 5	7 1 57	13°28'17	16°23	9° 0	16°47	24° 5	12°20	27°21	15°21	3° 8	12°44	27°44	29°12	20°53	n.a.	F 5
S 6	7 5 53	14°26'27	1♑33	9°26	18° 0	24°45	12°13	27°28	15°19	3° 9	12°42	27°37	29° 9	21° 0	n.a.	S 6
S 7	7 9 50	15°24'39	16°41	9°48	19°12	25°25	12° 5	27°35	15°17	3°10	12°41	27°32	29° 6	21° 7	n.a.	S 7
M 8	7 13 47	16°22'52	1♒39	10° 4	20°25	26° 5	11°57	27°42	15°15	3°11	12°40	27°27	29° 3	21°13	n.a.	M 8
T 9	7 17 44	17°21'08	16°18	10°16	21°37	26°46	11°49	27°49	15°13	3°12	12°39	27°25	28°59	21°20	n.a.	T 9
W10	7 21 40	18°19'26	0♓32	10°22	22°50	27°26	11°42	27°56	15°11	3°12	12°37	27°D25	28°56	21°27	n.a.	W10
T 11	7 25 37	19°17'45	14°18	10°R23	24° 2	28° 6	11°34	28° 3	15°10	3°13	12°36	27°26	28°53	21°34	n.a.	T 11
F 12	7 29 34	20°16'07	27°37	10°18	25°15	28°46	11°26	28°10	15° 8	3°14	12°35	27°27	28°50	21°40	n.a.	F 12
S 13	7 33 30	21°14'30	10♈32	10° 6	26°27	29°27	11°19	28°17	15° 6	3°15	12°34	27°28	28°47	21°47	n.a.	S 13
S 14	7 37 27	22°12'55	23° 6	9°49	27°39	0♒ 7	11°11	28°24	15° 4	3°16	12°33	27°R29	28°43	21°54	n.a.	S 14
M15	7 41 24	23°11'23	5♉23	9°26	28°52	0°48	11° 3	28°31	15° 2	3°17	12°32	27°28	28°40	22° 0	n.a.	M15
T 16	7 45 20	24° 9'52	17°27	8°56	0♓ 4	1°28	10°56	28°38	15° 1	3°18	12°31	27°26	28°37	22° 7	n.a.	T 16
W17	7 49 17	25° 8'24	29°24	8°21	1°16	2° 9	10°49	28°45	14°59	3°19	12°30	27°22	28°34	22°14	n.a.	W17
T 18	7 53 14	26° 6'57	11♊17	7°40	2°28	2°49	10°41	28°52	14°57	3°20	12°29	27°17	28°31	22°21	n.a.	T 18
F 19	7 57 10	27° 5'33	23° 9	6°53	3°40	3°30	10°34	28°59	14°56	3°22	12°28	27°12	28°28	22°27	n.a.	F 19
S 20	8 1 7	28° 4'11	5♋ 3	6° 3	4°52	4°11	10°27	29° 6	14°54	3°23	12°27	27° 6	28°24	22°34	n.a.	S 20
S 21	8 5 4	29° 2'51	17° 1	5° 8	6° 5	4°51	10°20	29°13	14°53	3°24	12°26	27° 2	28°21	22°41	n.a.	S 21
M22	8 9 0	0♒ 1'33	29° 5	4°11	7°17	5°32	10°13	29°20	14°51	3°25	12°25	26°58	28°18	22°47	n.a.	M22
T 23	8 12 57	1° 0'17	11♌17	3°12	8°29	6°13	10° 6	29°27	14°50	3°26	12°24	26°56	28°15	22°54	n.a.	T 23
W24	8 16 54	1°59'04	23°37	2°13	9°40	6°54	9°59	29°34	14°48	3°28	12°23	26°D55	28°12	23° 1	n.a.	W24
T 25	8 20 50	2°57'54	6♍ 9	1°15	10°52	7°35	9°53	29°42	14°47	3°29	12°22	26°55	28° 9	23° 8	n.a.	T 25
F 26	8 24 47	3°56'45	18°52	0°19	12° 4	8°15	9°46	29°49	14°46	3°30	12°21	26°56	28° 5	23°14	n.a.	F 26
S 27	8 28 44	4°55'40	1♎49	29♑26	13°16	8°56	9°40	29°56	14°44	3°32	12°21	26°58	28° 2	23°21	n.a.	S 27
S 28	8 32 40	5°54'37	15° 2	28°38	14°28	9°37	9°34	0♒ 3	14°43	3°33	12°20	26°59	27°59	23°28	n.a.	S 28
M29	8 36 37	6°53'36	28°33	27°56	15°39	10°19	9°27	0°10	14°42	3°35	12°19	27° 0	27°56	23°34	n.a.	M29
T 30	8 40 34	7♒52'39	12♏22	27♑22	16♓51	11♒ 0	9♋21	0♒17	14♊41	3♈36	12♊18	27°R 0	27♒53	23♊41	n.a.	T 30

Delta T = 186h02m33s Julian Calendar

The year -12546 astronomical counting style corresponds to year 12547 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12547 BCE
geocentric

MAY 12547 BCE (-12546) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 44 30	8♒51'44	26♏30	26°R55	18♓ 3	11♒41	9°R15	0♒24	14°R40	3♈37	12°R18	26°R59	27♒49	23♊48	n.a.	W 1
T 2	8 48 27	9°50'51	10♐55	26♑37	19°14	12°22	9♋10	0°31	14♊39	3°39	12♊17	26♒58	27°46	23°55	n.a.	T 2
F 3	8 52 23	10°50'02	25°34	26°D28	20°26	13° 3	9° 4	0°38	14°38	3°40	12°16	26°56	27°43	24° 1	n.a.	F 3
S 4	8 56 20	11°49'15	10♑21	26°28	21°37	13°45	8°59	0°45	14°37	3°42	12°16	26°54	27°40	24° 8	n.a.	S 4
S 5	9 0 17	12°48'31	25°10	26°38	22°49	14°26	8°53	0°52	14°36	3°44	12°15	26°52	27°37	24°15	n.a.	S 5
M 6	9 4 13	13°47'49	9♒52	26°58	24° 0	15° 7	8°48	0°59	14°35	3°45	12°15	26°51	27°34	24°21	n.a.	M 6
T 7	9 8 10	14°47'10	24°22	27°26	25°11	15°49	8°43	1° 6	14°34	3°47	12°14	26°D51	27°30	24°28	n.a.	T 7
W 8	9 12 6	15°46'33	8♓32	28° 4	26°23	16°30	8°38	1°12	14°33	3°48	12°14	26°51	27°27	24°35	n.a.	W 8
T 9	9 16 3	16°45'58	22°19	28°50	27°34	17°12	8°34	1°19	14°33	3°50	12°13	26°52	27°24	24°42	n.a.	T 9
F 10	9 20 0	17°45'25	5♈42	29°44	28°45	17°53	8°29	1°26	14°32	3°52	12°13	26°52	27°21	24°48	n.a.	F 10
S 11	9 23 56	18°44'55	18°41	0♒46	29°56	18°35	8°25	1°33	14°31	3°53	12°12	26°53	27°18	24°55	n.a.	S 11
S 12	9 27 53	19°44'27	1♉19	1°55	1♈ 7	19°17	8°20	1°40	14°31	3°55	12°12	26°54	27°15	25° 2	n.a.	S 12
M13	9 31 49	20°44'00	13°39	3°10	2°18	19°58	8°16	1°47	14°30	3°57	12°12	26°54	27°11	25° 8	n.a.	M13
T 14	9 35 46	21°43'36	25°45	4°30	3°29	20°40	8°13	1°53	14°30	3°59	12°11	26°R54	27° 8	25°15	n.a.	T 14
W15	9 39 43	22°43'15	7♊42	5°56	4°40	21°22	8° 9	2° 0	14°29	4° 1	12°11	26°54	27° 5	25°22	n.a.	W15
T 16	9 43 39	23°42'55	19°34	7°25	5°50	22° 4	8° 5	2° 7	14°29	4° 2	12°11	26°54	27° 2	25°29	n.a.	T 16
F 17	9 47 36	24°42'37	1♋27	8°59	7° 1	22°46	8° 2	2°14	14°29	4° 4	12°11	26°53	26°59	25°35	n.a.	F 17
S 18	9 51 32	25°42'22	13°22	10°35	8°12	23°27	7°59	2°20	14°28	4° 6	12°11	26°53	26°55	25°42	n.a.	S 18
S 19	9 55 29	26°42'09	25°25	12°14	9°22	24° 9	7°56	2°27	14°28	4° 8	12°10	26°D53	26°52	25°49	n.a.	S 19
M20	9 59 25	27°41'58	7♌38	13°56	10°33	24°51	7°53	2°34	14°28	4°10	12°10	26°53	26°49	25°55	n.a.	M20
T 21	10 3 22	28°41'49	20° 3	15°39	11°43	25°34	7°51	2°40	14°28	4°12	12°10	26°53	26°46	26° 2	n.a.	T 21
W22	10 7 18	29°41'42	2♍41	17°23	12°53	26°16	7°49	2°47	14°28	4°14	12°10	26°R53	26°43	26° 9	n.a.	W22
T 23	10 11 15	0♓41'38	15°32	19° 8	14° 3	26°58	7°46	2°53	14°D28	4°16	12°D10	26°53	26°40	26°15	n.a.	T 23
F 24	10 15 11	1°41'36	28°38	20°54	15°13	27°40	7°44	3° 0	14°28	4°18	12°10	26°53	26°36	26°22	n.a.	F 24
S 25	10 19 8	2°41'36	11♎57	22°41	16°23	28°22	7°43	3° 6	14°28	4°20	12°10	26°52	26°33	26°29	n.a.	S 25
S 26	10 23 4	3°41'39	25°29	24°28	17°33	29° 4	7°41	3°13	14°28	4°22	12°10	26°51	26°30	26°36	n.a.	S 26
M27	10 27 1	4°41'45	9♏13	26°14	18°43	29°47	7°40	3°19	14°28	4°24	12°11	26°50	26°27	26°42	n.a.	M27
T 28	10 30 57	5°41'53	23° 7	28° 1	19°53	0♓29	7°38	3°25	14°28	4°26	12°11	26°50	26°24	26°49	n.a.	T 28
W29	10 34 54	6°42'03	7♐11	29°48	21° 2	1°12	7°37	3°32	14°29	4°28	12°11	26°D50	26°20	26°56	n.a.	W29
T 30	10 38 50	7°42'16	21°23	1♓34	22°12	1°54	7°37	3°38	14°29	4°30	12°11	26°50	26°17	27° 2	n.a.	T 30
F 31	10 42 47	8♓42'32	5♑41	3♓20	23♈21	2♓37	7♋36	3♒44	14♊29	4♈32	12♊11	26♒51	26♒14	27♊ 9	n.a.	F 31

Delta T = 186h02m25s Julian Calendar 1 May 12547 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 12547 BCE

JUNE 12547 BCE (-12546) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 46 43	9♓42'50	20♑ 1	5♓ 6	24♈30	3♓19	7°R36	3♒50	14♊30	4♈34	12♊12	26♒52	26♒11	27♊16	n.a.	S 1
S 2	10 50 40	10°43'11	4♒22	6°51	25°39	4° 2	7°D36	3°56	14°30	4°36	12°12	26°53	26° 8	27°23	n.a.	S 2
M 3	10 54 36	11°43'33	18°37	8°35	26°48	4°45	7♋36	4° 2	14°31	4°38	12°12	26°53	26° 5	27°29	n.a.	M 3
T 4	10 58 33	12°43'58	2♓44	10°19	27°57	5°27	7°36	4° 8	14°32	4°40	12°13	26°R53	26° 1	27°36	n.a.	T 4
W 5	11 2 29	13°44'25	16°37	12° 3	29° 6	6°10	7°36	4°14	14°32	4°42	12°13	26°53	25°58	27°43	n.a.	W 5
T 6	11 6 26	14°44'54	0♈14	13°45	0♉15	6°53	7°37	4°20	14°33	4°44	12°14	26°51	25°55	27°49	n.a.	T 6
F 7	11 10 22	15°45'25	13°32	15°28	1°23	7°36	7°38	4°26	14°34	4°47	12°14	26°48	25°52	27°56	n.a.	F 7
S 8	11 14 19	16°45'58	26°31	17° 9	2°32	8°19	7°39	4°32	14°34	4°49	12°14	26°45	25°49	28° 3	n.a.	S 8
S 9	11 18 15	17°46'33	9♉10	18°50	3°40	9° 2	7°40	4°38	14°35	4°51	12°15	26°42	25°46	28° 9	n.a.	S 9
M10	11 22 12	18°47'10	21°31	20°31	4°48	9°45	7°41	4°43	14°36	4°53	12°16	26°39	25°42	28°16	n.a.	M10
T 11	11 26 8	19°47'48	3♊39	22°11	5°56	10°28	7°43	4°49	14°37	4°55	12°16	26°37	25°39	28°23	n.a.	T 11
W12	11 30 4	20°48'29	15°36	23°50	7° 4	11°11	7°45	4°55	14°38	4°58	12°17	26°D36	25°36	28°30	n.a.	W12
T 13	11 34 1	21°49'10	27°28	25°29	8°11	11°54	7°47	5° 0	14°39	5° 0	12°18	26°36	25°33	28°36	n.a.	T 13
F 14	11 37 57	22°49'54	9♋20	27° 7	9°19	12°37	7°49	5° 6	14°40	5° 2	12°18	26°37	25°30	28°43	n.a.	F 14
S 15	11 41 54	23°50'39	21°16	28°45	10°26	13°20	7°51	5°11	14°42	5° 4	12°19	26°39	25°26	28°50	n.a.	S 15
S 16	11 45 50	24°51'25	3♌21	0♈22	11°33	14° 3	7°54	5°17	14°43	5° 6	12°20	26°41	25°23	28°56	n.a.	S 16
M17	11 49 47	25°52'13	15°39	1°59	12°40	14°47	7°56	5°22	14°44	5° 9	12°21	26°42	25°20	29° 3	n.a.	M17
T 18	11 53 43	26°53'03	28°14	3°35	13°46	15°30	7°59	5°27	14°45	5°11	12°21	26°R42	25°17	29°10	n.a.	T 18
W19	11 57 40	27°53'54	11♍ 7	5°11	14°53	16°13	8° 3	5°32	14°47	5°13	12°22	26°42	25°14	29°16	n.a.	W19
T 20	12 1 36	28°54'47	24°19	6°46	15°59	16°57	8° 6	5°37	14°48	5°15	12°23	26°39	25°11	29°23	n.a.	T 20
F 21	12 5 32	29°55'41	7♎50	8°21	17° 5	17°40	8° 9	5°42	14°50	5°18	12°24	26°35	25° 7	29°30	n.a.	F 21
S 22	12 9 29	0♈56'37	21°37	9°56	18°11	18°24	8°13	5°47	14°51	5°20	12°25	26°30	25° 4	29°37	n.a.	S 22
S 23	12 13 25	1°57'35	5♏37	11°30	19°17	19° 7	8°17	5°52	14°53	5°22	12°26	26°24	25° 1	29°43	n.a.	S 23
M24	12 17 22	2°58'35	19°46	13° 3	20°22	19°51	8°21	5°57	14°54	5°25	12°27	26°18	24°58	29°50	n.a.	M24
T 25	12 21 18	3°59'36	3♐59	14°36	21°27	20°35	8°25	6° 2	14°56	5°27	12°28	26°13	24°55	29°57	n.a.	T 25
W26	12 25 14	5° 0'39	18°13	16° 9	22°32	21°18	8°30	6° 7	14°58	5°29	12°29	26°10	24°51	0♋ 3	n.a.	W26
T 27	12 29 11	6° 1'45	2♑24	17°42	23°37	22° 2	8°34	6°11	14°59	5°31	12°30	26°D 9	24°48	0°10	n.a.	T 27
F 28	12 33 7	7° 2'51	16°31	19°14	24°41	22°46	8°39	6°16	15° 1	5°34	12°31	26° 9	24°45	0°17	n.a.	F 28
S 29	12 37 4	8° 4'00	0♒32	20°45	25°45	23°30	8°44	6°20	15° 3	5°36	12°32	26°11	24°42	0°23	n.a.	S 29
S 30	12 41 0	9♈ 5'10	14♒27	22♈17	26♉49	24♓14	8♋49	6♒25	15♊ 5	5♈38	12♊34	26♒12	24♒39	0♋30	n.a.	S 30

Delta T = 186h02m17s Julian Calendar

The year -12546 astronomical counting style corresponds to year 12547 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12547 BCE
geocentric

JULY 12547 BCE (-12546) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 44 57	10♈ 6'21	28♒14	23♈48	27♉52	24♓58	8♋55	6♒29	15♊ 7	5♈40	12♊35	26°R12	24♒36	0♋37	n.a.	M 1
T 2	12 48 53	11° 7'34	11♓53	25°18	28°55	25°42	9° 0	6°33	15° 9	5°43	12°36	26♒11	24°32	0°44	n.a.	T 2
W 3	12 52 49	12° 8'49	25°21	26°48	29°58	26°26	9° 6	6°37	15°11	5°45	12°37	26° 8	24°29	0°50	n.a.	W 3
T 4	12 56 46	13°10'04	8♈38	28°18	1♊ 1	27°10	9°12	6°41	15°13	5°47	12°39	26° 2	24°26	0°57	n.a.	T 4
F 5	13 0 42	14°11'21	21°41	29°47	2° 3	27°54	9°18	6°45	15°15	5°49	12°40	25°54	24°23	1° 4	n.a.	F 5
S 6	13 4 39	15°12'39	4♉29	1♉16	3° 5	28°38	9°24	6°49	15°17	5°52	12°41	25°45	24°20	1°10	n.a.	S 6
S 7	13 8 35	16°13'59	17° 3	2°44	4° 7	29°22	9°30	6°53	15°19	5°54	12°43	25°35	24°17	1°17	n.a.	S 7
M 8	13 12 31	17°15'19	29°22	4°12	5° 8	0♈ 6	9°37	6°57	15°22	5°56	12°44	25°25	24°13	1°24	n.a.	M 8
T 9	13 16 28	18°16'39	11♊28	5°39	6° 9	0°50	9°43	7° 0	15°24	5°58	12°46	25°17	24°10	1°30	n.a.	T 9
W10	13 20 24	19°18'01	23°25	7° 6	7° 9	1°35	9°50	7° 4	15°26	6° 1	12°47	25°11	24° 7	1°37	n.a.	W10
T 11	13 24 21	20°19'24	5♋16	8°31	8° 9	2°19	9°57	7° 8	15°29	6° 3	12°49	25° 8	24° 4	1°44	n.a.	T 11
F 12	13 28 17	21°20'46	17° 5	9°56	9° 8	3° 3	10° 4	7°11	15°31	6° 5	12°50	25°D 6	24° 1	1°51	n.a.	F 12
S 13	13 32 14	22°22'10	28°59	11°20	10° 8	3°48	10°12	7°14	15°33	6° 7	12°52	25° 6	23°57	1°57	n.a.	S 13
S 14	13 36 10	23°23'34	11♌ 2	12°42	11° 6	4°32	10°19	7°17	15°36	6° 9	12°53	25° 7	23°54	2° 4	n.a.	S 14
M15	13 40 6	24°24'58	23°19	14° 4	12° 4	5°17	10°27	7°21	15°38	6°12	12°55	25°R 8	23°51	2°11	n.a.	M15
T 16	13 44 3	25°26'23	5♍56	15°23	13° 2	6° 1	10°34	7°24	15°41	6°14	12°56	25° 7	23°48	2°17	n.a.	T 16
W17	13 47 59	26°27'49	18°56	16°42	13°59	6°46	10°42	7°26	15°43	6°16	12°58	25° 5	23°45	2°24	n.a.	W17
T 18	13 51 56	27°29'14	2♎22	17°58	14°55	7°30	10°50	7°29	15°46	6°18	13° 0	24°59	23°42	2°31	n.a.	T 18
F 19	13 55 52	28°30'41	16°12	19°12	15°51	8°15	10°58	7°32	15°49	6°20	13° 1	24°51	23°38	2°37	n.a.	F 19
S 20	13 59 49	29°32'07	0♏24	20°24	16°47	9° 0	11° 7	7°35	15°51	6°22	13° 3	24°42	23°35	2°44	n.a.	S 20
S 21	14 3 45	0♐33'35	14°53	21°33	17°41	9°44	11°15	7°37	15°54	6°24	13° 5	24°31	23°32	2°51	n.a.	S 21
M22	14 7 41	1°35'03	29°31	22°38	18°35	10°29	11°24	7°40	15°57	6°27	13° 6	24°20	23°29	2°58	n.a.	M22
T 23	14 11 38	2°36'31	14♑12	23°40	19°29	11°14	11°32	7°42	16° 0	6°29	13° 8	24°11	23°26	3° 4	n.a.	T 23
W24	14 15 34	3°38'00	28°48	24°37	20°22	11°59	11°41	7°44	16° 3	6°31	13°10	24° 4	23°23	3°11	n.a.	W24
T 25	14 19 31	4°39'30	13♒13	25°30	21°14	12°44	11°50	7°47	16° 5	6°33	13°12	23°59	23°19	3°18	n.a.	T 25
F 26	14 23 27	5°41'00	27°25	26°17	22° 5	13°29	11°59	7°49	16° 8	6°35	13°14	23°58	23°16	3°24	n.a.	F 26
S 27	14 27 24	6°42'31	11♒21	26°57	22°55	14°13	12° 9	7°51	16°11	6°37	13°15	23°D57	23°13	3°31	n.a.	S 27
S 28	14 31 20	7°44'02	25° 3	27°30	23°45	14°58	12°18	7°53	16°14	6°39	13°17	23°R58	23°10	3°38	n.a.	S 28
M29	14 35 17	8°45'33	8♓31	27°56	24°34	15°43	12°27	7°54	16°17	6°41	13°19	23°57	23° 7	3°44	n.a.	M29
T 30	14 39 13	9°47'05	21°46	28°12	25°22	16°28	12°37	7°56	16°20	6°43	13°21	23°54	23° 3	3°51	n.a.	T 30
W31	14 43 10	10♉48'37	4♈51	28°R18	26♊ 9	17♈14	12♋47	7♒58	16♊23	6♈45	13♊23	23♒48	23♒ 0	3♋58	n.a.	W31

Delta T = 186h02m10s Julian Calendar 1 July 12547 BCE == Greg. Calendar 27 March 12547 BCE

AUGUST 12547 BCE (-12546) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 47 6	11♉50'09	17♈45	28°R14	26♊55	17♈59	12♋57	7♒59	16♊26	6♈47	13♊25	23°R39	22♒57	4♋ 4	n.a.	T 1
F 2	14 51 3	12°51'41	0♉28	27♉59	27°41	18°44	13° 7	8° 0	16°29	6°49	13°27	23♒27	22°54	4°11	n.a.	F 2
S 3	14 54 59	13°53'14	13° 0	27°33	28°25	19°29	13°17	8° 2	16°32	6°51	13°29	23°13	22°51	4°18	n.a.	S 3
S 4	14 58 56	14°54'46	25°22	26°54	29° 8	20°14	13°27	8° 3	16°36	6°53	13°31	22°58	22°48	4°25	n.a.	S 4
M 5	15 2 52	15°56'18	7♊34	26° 5	29°50	20°59	13°37	8° 4	16°39	6°54	13°33	22°44	22°44	4°31	n.a.	M 5
T 6	15 6 49	16°57'50	19°35	25° 5	0♋31	21°45	13°48	8° 5	16°42	6°56	13°35	22°31	22°41	4°38	n.a.	T 6
W 7	15 10 45	17°59'21	1♋29	23°57	1°11	22°30	13°58	8° 6	16°45	6°58	13°37	22°21	22°38	4°45	n.a.	W 7
T 8	15 14 42	19° 0'52	13°18	22°41	1°49	23°15	14° 9	8° 6	16°48	7° 0	13°39	22°14	22°35	4°51	n.a.	T 8
F 9	15 18 38	20° 2'22	25° 6	21°21	2°26	24° 1	14°19	8° 7	16°52	7° 2	13°41	22° 9	22°32	4°58	n.a.	F 9
S 10	15 22 35	21° 3'52	6♌57	19°59	3° 2	24°46	14°30	8° 8	16°55	7° 3	13°43	22° 7	22°28	5° 5	n.a.	S 10
S 11	15 26 31	22° 5'21	18°56	18°38	3°36	25°31	14°41	8° 8	16°58	7° 5	13°45	22° 7	22°25	5°11	n.a.	S 11
M12	15 30 28	23° 6'49	1♍ 9	17°20	4° 9	26°17	14°52	8° 8	17° 2	7° 7	13°47	22° 7	22°22	5°18	n.a.	M12
T 13	15 34 24	24° 8'16	13°42	16° 9	4°41	27° 2	15° 3	8° 9	17° 5	7° 9	13°49	22° 6	22°19	5°25	n.a.	T 13
W14	15 38 21	25° 9'42	26°40	15° 4	5°10	27°48	15°15	8° 9	17° 8	7°10	13°51	22° 3	22°16	5°31	n.a.	W14
T 15	15 42 17	26°11'07	10♎ 5	14° 9	5°38	28°33	15°26	8°R 9	17°12	7°12	13°53	21°57	22°13	5°38	n.a.	T 15
F 16	15 46 14	27°12'32	24° 0	13°24	6° 5	29°19	15°37	8° 9	17°15	7°14	13°55	21°49	22° 9	5°45	n.a.	F 16
S 17	15 50 10	28°13'56	8♏23	12°50	6°29	0♉ 4	15°49	8° 9	17°18	7°15	13°58	21°38	22° 6	5°51	n.a.	S 17
S 18	15 54 7	29°15'19	23° 9	12°25	6°52	0°50	16° 0	8° 8	17°22	7°17	14° 0	21°26	22° 3	5°58	n.a.	S 18
M19	15 58 4	0♊16'41	8♑11	12°11	7°13	1°35	16°12	8° 8	17°25	7°18	14° 2	21°15	22° 0	6° 5	n.a.	M19
T 20	16 2 0	1°18'02	23°17	12°D 7	7°31	2°21	16°24	8° 7	17°29	7°20	14° 4	21° 4	21°57	6°12	n.a.	T 20
W21	16 5 57	2°19'23	8♒18	12°11	7°48	3° 7	16°36	8° 7	17°32	7°21	14° 6	20°56	21°54	6°18	n.a.	W21
T 22	16 9 53	3°20'42	23° 6	12°24	8° 2	3°52	16°48	8° 6	17°36	7°23	14° 8	20°51	21°50	6°25	n.a.	T 22
F 23	16 13 50	4°22'01	7♒35	12°45	8°15	4°38	17° 0	8° 5	17°39	7°24	14°10	20°48	21°47	6°32	n.a.	F 23
S 24	16 17 47	5°23'20	21°41	13°13	8°25	5°24	17°12	8° 4	17°43	7°26	14°13	20°D48	21°44	6°38	n.a.	S 24
S 25	16 21 43	6°24'37	5♓25	13°47	8°33	6°10	17°24	8° 3	17°46	7°27	14°15	20°R48	21°41	6°45	n.a.	S 25
M26	16 25 40	7°25'54	18°49	14°27	8°38	6°55	17°36	8° 2	17°50	7°28	14°17	20°48	21°38	6°52	n.a.	M26
T 27	16 29 36	8°27'09	1♈54	15°11	8°41	7°41	17°48	8° 1	17°53	7°30	14°19	20°45	21°34	6°58	n.a.	T 27
W28	16 33 33	9°28'24	14°43	16° 1	8°R41	8°27	18° 1	8° 0	17°57	7°31	14°21	20°40	21°31	7° 5	n.a.	W28
T 29	16 37 30	10°29'38	27°20	16°54	8°39	9°13	18°13	7°58	18° 0	7°32	14°23	20°32	21°28	7°12	n.a.	T 29
F 30	16 41 26	11°30'51	9♉46	17°51	8°35	9°59	18°26	7°57	18° 4	7°34	14°26	20°22	21°25	7°18	n.a.	F 30
S 31	16 45 23	12♊32'03	22♉ 3	18♉51	8♋28	10♉44	18♋38	7♒55	18♊ 7	7♈35	14♊28	20♒ 9	21♒22	7♋25	n.a.	S 31

Delta T = 186h02m02s Julian Calendar

The year -12546 astronomical counting style corresponds to year 12547 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12547 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12547 BCE (-12546) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 49 19	13♊33'13	4♊11	19♉55	8°R18	11♉30	18♋51	7°R53	18♊11	7♈36	14♊30	19°R56	21♒19	7♋32	n.a.	S 1
M 2	16 53 16	14°34'22	16°13	21° 0	8♋ 6	12°16	19° 4	7♒52	18°14	7°37	14°32	19♒43	21°15	7°38	n.a.	M 2
T 3	16 57 13	15°35'30	28° 8	22° 9	7°51	13° 2	19°16	7°50	18°18	7°38	14°34	19°31	21°12	7°45	n.a.	T 3
W 4	17 1 9	16°36'37	9♋59	23°19	7°34	13°48	19°29	7°48	18°21	7°39	14°37	19°22	21° 9	7°52	n.a.	W 4
T 5	17 5 6	17°37'41	21°47	24°31	7°14	14°34	19°42	7°46	18°25	7°40	14°39	19°15	21° 6	7°59	n.a.	T 5
F 6	17 9 3	18°38'45	3♌34	25°45	6°52	15°20	19°55	7°43	18°29	7°42	14°41	19°11	21° 3	8° 5	n.a.	F 6
S 7	17 12 59	19°39'46	15°26	27° 1	6°27	16° 6	20° 8	7°41	18°32	7°43	14°43	19°D10	21° 0	8°12	n.a.	S 7
S 8	17 16 56	20°40'45	27°25	28°18	6° 1	16°52	20°21	7°39	18°36	7°43	14°45	19°10	20°56	8°19	n.a.	S 8
M 9	17 20 53	21°41'43	9♍36	29°36	5°32	17°38	20°34	7°36	18°39	7°44	14°48	19°11	20°53	8°25	n.a.	M 9
T 10	17 24 49	22°42'39	22° 4	0♊56	5° 1	18°24	20°47	7°34	18°43	7°45	14°50	19°R11	20°50	8°32	n.a.	T 10
W11	17 28 46	23°43'32	4♎55	2°17	4°28	19°10	21° 0	7°31	18°46	7°46	14°52	19°11	20°47	8°39	n.a.	W11
T 12	17 32 43	24°44'24	18°13	3°39	3°54	19°56	21°14	7°29	18°50	7°47	14°54	19° 8	20°44	8°45	n.a.	T 12
F 13	17 36 39	25°45'14	2♏ 1	5° 2	3°19	20°42	21°27	7°26	18°53	7°48	14°56	19° 3	20°40	8°52	n.a.	F 13
S 14	17 40 36	26°46'02	16°19	6°25	2°42	21°28	21°40	7°23	18°57	7°49	14°58	18°56	20°37	8°59	n.a.	S 14
S 15	17 44 33	27°46'48	1♐ 3	7°50	2° 4	22°14	21°54	7°20	19° 0	7°49	15° 1	18°48	20°34	9° 5	n.a.	S 15
M16	17 48 29	28°47'32	16° 9	9°16	1°26	23° 0	22° 7	7°17	19° 4	7°50	15° 3	18°40	20°31	9°12	n.a.	M16
T 17	17 52 26	29°48'14	1♑25	10°43	0°48	23°46	22°20	7°14	19° 8	7°51	15° 5	18°33	20°28	9°19	n.a.	T 17
W18	17 56 23	0♋48'54	16°42	12°10	0° 9	24°32	22°34	7°11	19°11	7°51	15° 7	18°27	20°25	9°25	n.a.	W18
T 19	18 0 19	1°49'32	1♒49	13°38	29♊30	25°18	22°47	7° 7	19°15	7°52	15° 9	18°24	20°21	9°32	n.a.	T 19
F 20	18 4 16	2°50'08	16°36	15° 7	28°52	26° 4	23° 1	7° 4	19°18	7°53	15°11	18°D23	20°18	9°39	n.a.	F 20
S 21	18 8 13	3°50'43	1♓ 0	16°37	28°15	26°50	23°15	7° 1	19°21	7°53	15°13	18°23	20°15	9°45	n.a.	S 21
S 22	18 12 9	4°51'16	14°57	18° 7	27°39	27°37	23°28	6°57	19°25	7°54	15°15	18°25	20°12	9°52	n.a.	S 22
M23	18 16 6	5°51'47	28°28	19°39	27° 4	28°23	23°42	6°54	19°28	7°54	15°18	18°26	20° 9	9°59	n.a.	M23
T 24	18 20 3	6°52'16	11♈36	21°11	26°30	29° 9	23°56	6°50	19°32	7°55	15°20	18°R26	20° 6	10° 6	n.a.	T 24
W25	18 23 59	7°52'44	24°22	22°44	25°58	29°55	24° 9	6°46	19°35	7°55	15°22	18°24	20° 2	10°12	n.a.	W25
T 26	18 27 56	8°53'10	6♉52	24°17	25°28	0♊41	24°23	6°43	19°39	7°55	15°24	18°21	19°59	10°19	n.a.	T 26
F 27	18 31 53	9°53'34	19° 8	25°52	24°59	1°27	24°37	6°39	19°42	7°56	15°26	18°16	19°56	10°26	n.a.	F 27
S 28	18 35 50	10°53'56	1♊14	27°27	24°33	2°13	24°51	6°35	19°45	7°56	15°28	18°10	19°53	10°32	n.a.	S 28
S 29	18 39 46	11°54'17	13°13	29° 3	24° 9	2°59	25° 4	6°31	19°49	7°56	15°30	18° 3	19°50	10°39	n.a.	S 29
M30	18 43 43	12♋54'35	25♊ 6	0♋40	23♊48	3♊45	25♋18	6♒27	19♊52	7♈57	15♊32	17♒56	19♒46	10♋46	n.a.	M30

Delta T = 186h01m54s Julian Calendar 1 Sept. 12547 BCE == Greg. Calendar 28 May 12547 BCE

OCTOBER 12547 BCE (-12546) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 47 40	13♋54'51	6♋56	2♋18	23°R29	4♊32	25♋32	6°R23	19♊55	7♈57	15♊34	17°R49	19♒43	10♋52	n.a.	T 1
W 2	18 51 36	14°55'05	18°45	3°56	23♊12	5°18	25°46	6♒19	19°59	7°57	15°36	17♒45	19°40	10°59	n.a.	W 2
T 3	18 55 33	15°55'16	0♌34	5°36	22°58	6° 4	26° 0	6°15	20° 2	7°57	15°38	17°41	19°37	11° 6	n.a.	T 3
F 4	18 59 30	16°55'26	12°26	7°16	22°46	6°50	26°14	6°11	20° 5	7°57	15°40	17°D40	19°34	11°12	n.a.	F 4
S 5	19 3 26	17°55'33	24°23	8°57	22°37	7°36	26°28	6° 7	20° 9	7°57	15°42	17°40	19°31	11°19	n.a.	S 5
S 6	19 7 23	18°55'37	6♍28	10°39	22°30	8°22	26°42	6° 2	20°12	7°57	15°44	17°41	19°27	11°26	n.a.	S 6
M 7	19 11 20	19°55'39	18°44	12°22	22°26	9° 8	26°56	5°58	20°15	7°R57	15°45	17°43	19°24	11°32	n.a.	M 7
T 8	19 15 17	20°55'39	1♎14	14° 6	22°D25	9°54	27°10	5°54	20°18	7°57	15°47	17°45	19°21	11°39	n.a.	T 8
W 9	19 19 13	21°55'36	14° 4	15°51	22°26	10°40	27°24	5°50	20°21	7°57	15°49	17°46	19°18	11°46	n.a.	W 9
T 10	19 23 10	22°55'30	27°16	17°37	22°29	11°26	27°38	5°45	20°25	7°57	15°51	17°R46	19°15	11°52	n.a.	T 10
F 11	19 27 7	23°55'22	10♏54	19°24	22°34	12°12	27°52	5°41	20°28	7°57	15°53	17°45	19°12	11°59	n.a.	F 11
S 12	19 31 3	24°55'11	24°58	21°12	22°42	12°58	28° 6	5°36	20°31	7°57	15°55	17°43	19° 8	12° 6	n.a.	S 12
S 13	19 35 0	25°54'57	9♐28	23° 1	22°53	13°44	28°20	5°32	20°34	7°57	15°56	17°40	19° 5	12°12	n.a.	S 13
M14	19 38 57	26°54'42	24°20	24°50	23° 5	14°30	28°34	5°27	20°37	7°56	15°58	17°37	19° 2	12°19	n.a.	M14
T 15	19 42 53	27°54'23	9♑27	26°41	23°20	15°16	28°48	5°23	20°40	7°56	16° 0	17°35	18°59	12°26	n.a.	T 15
W16	19 46 50	28°54'02	24°40	28°33	23°36	16° 2	29° 2	5°18	20°43	7°56	16° 2	17°33	18°56	12°32	n.a.	W16
T 17	19 50 47	29°53'39	9♒49	0♌26	23°55	16°48	29°16	5°14	20°46	7°56	16° 3	17°32	18°52	12°39	n.a.	T 17
F 18	19 54 43	0♌53'13	24°45	2°19	24°15	17°34	29°30	5° 9	20°49	7°55	16° 5	17°D32	18°49	12°46	n.a.	F 18
S 19	19 58 40	1°52'45	9♓20	4°13	24°38	18°20	29°44	5° 5	20°52	7°55	16° 7	17°33	18°46	12°52	n.a.	S 19
S 20	20 2 37	2°52'14	23°31	6° 8	25° 2	19° 6	29°58	5° 0	20°55	7°54	16° 8	17°34	18°43	12°59	n.a.	S 20
M21	20 6 33	3°51'42	7♈13	8° 4	25°28	19°52	0♌12	4°56	20°57	7°54	16°10	17°35	18°40	13° 6	n.a.	M21
T 22	20 10 30	4°51'07	20°30	10° 0	25°56	20°37	0°26	4°51	21° 0	7°53	16°12	17°36	18°37	13°12	n.a.	T 22
W23	20 14 27	5°50'31	3♉22	11°57	26°25	21°23	0°40	4°47	21° 3	7°53	16°13	17°R36	18°33	13°19	n.a.	W23
T 24	20 18 23	6°49'52	15°53	13°54	26°56	22° 9	0°54	4°42	21° 6	7°52	16°15	17°36	18°30	13°26	n.a.	T 24
F 25	20 22 20	7°49'11	28° 8	15°51	27°28	22°55	1° 7	4°37	21° 8	7°52	16°16	17°35	18°27	13°33	n.a.	F 25
S 26	20 26 17	8°48'28	10♊10	17°47	28° 2	23°41	1°21	4°33	21°11	7°51	16°18	17°34	18°24	13°39	n.a.	S 26
S 27	20 30 13	9°47'43	22° 4	19°43	28°37	24°26	1°35	4°28	21°14	7°51	16°19	17°33	18°21	13°46	n.a.	S 27
M28	20 34 10	10°46'55	3♋53	21°38	29°13	25°12	1°49	4°24	21°16	7°50	16°21	17°32	18°18	13°53	n.a.	M28
T 29	20 38 7	11°46'06	15°41	23°32	29°51	25°58	2° 3	4°19	21°19	7°49	16°22	17°31	18°14	13°59	n.a.	T 29
W30	20 42 3	12°45'14	27°31	25°25	0♋29	26°44	2°17	4°15	21°22	7°48	16°24	17°31	18°11	14° 6	n.a.	W30
T 31	20 46 0	13♌44'20	9♌24	27♌15	1♋ 9	27♊29	2♌31	4♒10	21♊24	7♈48	16♊25	17♒31	18♒ 8	14♋13	n.a.	T 31

Delta T = 186h01m46s Julian Calendar

The year -12546 astronomical counting style corresponds to year 12547 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12547 BCE
geocentric

NOVEMBER 12547 BCE (-12546) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 49 56	14♌43'23	21♌24	29♌ 4	1♋50	28♊15	2♌45	4°R 6	21♊26	7°R47	16♊26	17°D30	18♒ 5	14♋19	n.a.	F 1
S 2	20 53 53	15°42'23	3♍31	0♍49	2°32	29° 1	2°59	4♒ 2	21°29	7♈46	16°28	17♒31	18° 2	14°26	n.a.	S 2
S 3	20 57 50	16°41'22	15°49	2°31	3°15	29°46	3°12	3°57	21°31	7°45	16°29	17°31	17°58	14°33	n.a.	S 3
M 4	21 1 46	17°40'18	28°17	4° 9	3°59	0♋32	3°26	3°53	21°34	7°44	16°30	17°R31	17°55	14°39	n.a.	M 4
T 5	21 5 43	18°39'11	11♎ 0	5°43	4°44	1°17	3°40	3°48	21°36	7°44	16°32	17°31	17°52	14°46	n.a.	T 5
W 6	21 9 39	19°38'02	23°58	7°12	5°30	2° 3	3°54	3°44	21°38	7°43	16°33	17°31	17°49	14°53	n.a.	W 6
T 7	21 13 36	20°36'50	7♏13	8°36	6°17	2°48	4° 7	3°40	21°40	7°42	16°34	17°30	17°46	14°59	n.a.	T 7
F 8	21 17 33	21°35'35	20°48	9°54	7° 4	3°34	4°21	3°36	21°43	7°41	16°35	17°D30	17°43	15° 6	n.a.	F 8
S 9	21 21 29	22°34'18	4♐42	11° 7	7°52	4°19	4°35	3°31	21°45	7°40	16°36	17°30	17°39	15°13	n.a.	S 9
S 10	21 25 26	23°32'59	18°56	12°13	8°41	5° 4	4°48	3°27	21°47	7°39	16°37	17°31	17°36	15°19	n.a.	S 10
M11	21 29 22	24°31'37	3♑28	13°13	9°31	5°50	5° 2	3°23	21°49	7°38	16°38	17°31	17°33	15°26	n.a.	M11
T 12	21 33 19	25°30'12	18°13	14° 6	10°22	6°35	5°16	3°19	21°51	7°37	16°40	17°32	17°30	15°33	n.a.	T 12
W13	21 37 16	26°28'45	3♒ 6	14°52	11°13	7°20	5°29	3°15	21°53	7°35	16°41	17°32	17°27	15°39	n.a.	W13
T 14	21 41 12	27°27'15	18° 0	15°31	12° 4	8° 5	5°43	3°11	21°55	7°34	16°42	17°R33	17°23	15°46	n.a.	T 14
F 15	21 45 9	28°25'43	2♓47	16° 3	12°57	8°51	5°56	3° 7	21°57	7°33	16°43	17°32	17°20	15°53	n.a.	F 15
S 16	21 49 5	29°24'09	17°19	16°28	13°50	9°36	6° 9	3° 3	21°59	7°32	16°43	17°31	17°17	15°59	n.a.	S 16
S 17	21 53 2	0♍22'32	1♈32	16°45	14°43	10°21	6°23	2°59	22° 1	7°31	16°44	17°30	17°14	16° 6	n.a.	S 17
M18	21 56 58	1°20'53	15°20	16°55	15°37	11° 6	6°36	2°56	22° 2	7°30	16°45	17°28	17°11	16°13	n.a.	M18
T 19	22 0 55	2°19'13	28°43	16°R57	16°32	11°51	6°49	2°52	22° 4	7°28	16°46	17°27	17° 8	16°19	n.a.	T 19
W20	22 4 51	3°17'31	11♉41	16°53	17°27	12°36	7° 3	2°48	22° 6	7°27	16°47	17°25	17° 4	16°26	n.a.	W20
T 21	22 8 48	4°15'46	24°17	16°42	18°22	13°21	7°16	2°45	22° 7	7°26	16°48	17°24	17° 1	16°33	n.a.	T 21
F 22	22 12 44	5°14'00	6♊34	16°25	19°18	14° 6	7°29	2°41	22° 9	7°25	16°49	17°D24	16°58	16°39	n.a.	F 22
S 23	22 16 41	6°12'12	18°37	16° 2	20°15	14°51	7°42	2°38	22°11	7°23	16°49	17°24	16°55	16°46	n.a.	S 23
S 24	22 20 38	7°10'22	0♋31	15°34	21°12	15°35	7°55	2°34	22°12	7°22	16°50	17°25	16°52	16°53	n.a.	S 24
M25	22 24 34	8° 8'31	12°20	15° 1	22° 9	16°20	8° 8	2°31	22°14	7°21	16°51	17°27	16°49	16°59	n.a.	M25
T 26	22 28 31	9° 6'37	24° 8	14°24	23° 7	17° 5	8°21	2°28	22°15	7°19	16°51	17°28	16°45	17° 6	n.a.	T 26
W27	22 32 27	10° 4'42	6♌ 1	13°43	24° 5	17°50	8°34	2°25	22°16	7°18	16°52	17°30	16°42	17°13	n.a.	W27
T 28	22 36 24	11° 2'44	18° 0	13° 0	25° 4	18°34	8°47	2°22	22°18	7°16	16°53	17°R30	16°39	17°19	n.a.	T 28
F 29	22 40 20	12° 0'45	0♍ 9	12°16	26° 2	19°19	9° 0	2°19	22°19	7°15	16°53	17°29	16°36	17°26	n.a.	F 29
S 30	22 44 16	12♍58'44	12♍30	11♍31	27♋ 2	20♋ 3	9♌13	2♒16	22♊20	7♈14	16♊54	17♒28	16♒33	17♋33	n.a.	S 30

Delta T = 186h01m38s Julian Calendar 1 Nov. 12547 BCE == Greg. Calendar 28 July 12547 BCE

DECEMBER 12547 BCE (-12546) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 48 13	13♍56'40	25♍ 5	10°R46	28♋ 1	20♋48	9♌25	2°R13	22♊21	7°R12	16♊54	17°R25	16♒29	17♋39	n.a.	S 1
M 2	22 52 9	14°54'35	7♎53	10♍ 1	29° 1	21°32	9°38	2♒10	22°22	7♈11	16°55	17♒21	16°26	17°46	n.a.	M 2
T 3	22 56 6	15°52'27	20°55	9°19	0♌ 1	22°17	9°51	2° 7	22°24	7° 9	16°55	17°16	16°23	17°53	n.a.	T 3
W 4	23 0 2	16°50'18	4♏11	8°38	1° 1	23° 1	10° 3	2° 5	22°25	7° 8	16°55	17°12	16°20	17°59	n.a.	W 4
T 5	23 3 59	17°48'07	17°41	8° 1	2° 2	23°45	10°16	2° 2	22°26	7° 6	16°56	17° 8	16°17	18° 6	n.a.	T 5
F 6	23 7 55	18°45'53	1♐23	7°27	3° 3	24°29	10°28	2° 0	22°27	7° 5	16°56	17° 5	16°14	18°13	n.a.	F 6
S 7	23 11 52	19°43'38	15°17	6°57	4° 4	25°14	10°41	1°57	22°27	7° 3	16°56	17°D 4	16°10	18°19	n.a.	S 7
S 8	23 15 48	20°41'20	29°22	6°31	5° 6	25°58	10°53	1°55	22°28	7° 2	16°57	17° 4	16° 7	18°26	n.a.	S 8
M 9	23 19 45	21°39'00	13♑38	6°10	6° 8	26°42	11° 5	1°53	22°29	7° 0	16°57	17° 6	16° 4	18°33	n.a.	M 9
T 10	23 23 41	22°36'39	28° 1	5°53	7°10	27°26	11°17	1°51	22°30	6°59	16°57	17° 7	16° 1	18°39	n.a.	T 10
W11	23 27 38	23°34'15	12♒29	5°42	8°12	28°10	11°29	1°49	22°30	6°57	16°57	17°R 8	15°58	18°46	n.a.	W11
T 12	23 31 34	24°31'49	26°58	5°35	9°14	28°53	11°41	1°47	22°31	6°55	16°57	17° 8	15°55	18°53	n.a.	T 12
F 13	23 35 30	25°29'22	11♓23	5°D33	10°17	29°37	11°53	1°45	22°32	6°54	16°58	17° 6	15°51	18°59	n.a.	F 13
S 14	23 39 27	26°26'52	25°38	5°36	11°20	0♌21	12° 5	1°43	22°32	6°52	16°58	17° 2	15°48	19° 6	n.a.	S 14
S 15	23 43 23	27°24'21	9♈39	5°45	12°23	1° 5	12°17	1°41	22°33	6°51	16°58	16°56	15°45	19°13	n.a.	S 15
M16	23 47 20	28°21'49	23°21	5°57	13°26	1°48	12°29	1°40	22°33	6°49	16°R58	16°50	15°42	19°19	n.a.	M16
T 17	23 51 16	29°19'15	6♉42	6°15	14°30	2°32	12°40	1°38	22°34	6°48	16°58	16°43	15°39	19°26	n.a.	T 17
W18	23 55 13	0♎16'40	19°40	6°37	15°33	3°15	12°52	1°37	22°34	6°46	16°58	16°37	15°35	19°33	n.a.	W18
T 19	23 59 9	1°14'03	2♊18	7° 3	16°37	3°59	13° 3	1°36	22°34	6°44	16°58	16°32	15°32	19°39	n.a.	T 19
F 20	0 3 5	2°11'26	14°36	7°34	17°41	4°42	13°15	1°34	22°34	6°43	16°58	16°28	15°29	19°46	n.a.	F 20
S 21	0 7 2	3° 8'47	26°41	8° 8	18°46	5°25	13°26	1°33	22°35	6°41	16°57	16°26	15°26	19°53	n.a.	S 21
S 22	0 10 58	4° 6'07	8♋35	8°47	19°50	6° 9	13°37	1°32	22°35	6°39	16°57	16°D26	15°23	19°59	n.a.	S 22
M23	0 14 55	5° 3'26	20°25	9°29	20°55	6°52	13°48	1°31	22°35	6°38	16°57	16°27	15°20	20° 6	n.a.	M23
T 24	0 18 51	6° 0'44	2♌14	10°15	22° 0	7°35	13°59	1°30	22°R35	6°36	16°57	16°28	15°16	20°13	n.a.	T 24
W25	0 22 48	6°58'01	14° 9	11° 5	23° 4	8°18	14°10	1°30	22°35	6°35	16°57	16°R29	15°13	20°19	n.a.	W25
T 26	0 26 44	7°55'17	26°14	11°58	24°10	9° 1	14°21	1°29	22°35	6°33	16°56	16°29	15°10	20°26	n.a.	T 26
F 27	0 30 40	8°52'31	8♍33	12°54	25°15	9°44	14°32	1°29	22°35	6°31	16°56	16°26	15° 7	20°33	n.a.	F 27
S 28	0 34 37	9°49'45	21° 7	13°53	26°20	10°27	14°43	1°28	22°35	6°30	16°56	16°22	15° 4	20°39	n.a.	S 28
S 29	0 38 33	10°46'57	3♎59	14°56	27°26	11° 9	14°53	1°28	22°34	6°28	16°55	16°15	15° 0	20°46	n.a.	S 29
M30	0 42 30	11°44'09	17° 9	16° 1	28°31	11°52	15° 4	1°27	22°34	6°26	16°55	16° 7	14°57	20°52	n.a.	M30
T 31	0 46 26	12♎41'19	0♏36	17♍ 9	29♌37	12♌35	15♌14	1♒27	22♊34	6♈25	16♊55	15♒57	14♒54	20♋59	n.a.	T 31

Delta T = 186h01m31s Julian Calendar

The year -12546 astronomical counting style corresponds to year 12547 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12546 BCE
geocentric

JANUARY 12546 BCE (-12545) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 50 22	13♎38'28	14♏16	18♍20	0♍43	13♌17	15♌25	1°D27	22°R34	6°R23	16°R54	15°R48	14♒51	21♋ 6	n.a.	W 1
T 2	0 54 19	14°35'36	28° 8	19°34	1°49	14° 0	15°35	1♒27	22♊33	6♈22	16♊54	15♒40	14°48	21°12	n.a.	T 2
F 3	0 58 15	15°32'42	12♐ 7	20°50	2°55	14°42	15°45	1°27	22°33	6°20	16°53	15°34	14°45	21°19	n.a.	F 3
S 4	1 2 12	16°29'48	26°12	22° 9	4° 2	15°24	15°55	1°28	22°32	6°18	16°53	15°30	14°41	21°26	n.a.	S 4
S 5	1 6 8	17°26'52	10♑20	23°31	5° 8	16° 6	16° 5	1°28	22°32	6°17	16°52	15°28	14°38	21°32	n.a.	S 5
M 6	1 10 5	18°23'56	24°29	24°55	6°14	16°49	16°15	1°28	22°31	6°15	16°51	15°D28	14°35	21°39	n.a.	M 6
T 7	1 14 1	19°20'57	8♒38	26°21	7°21	17°31	16°24	1°29	22°30	6°14	16°51	15°R29	14°32	21°46	n.a.	T 7
W 8	1 17 57	20°17'58	22°45	27°50	8°28	18°13	16°34	1°29	22°30	6°12	16°50	15°29	14°29	21°52	n.a.	W 8
T 9	1 21 54	21°14'58	6♓50	29°22	9°35	18°54	16°43	1°30	22°29	6°11	16°49	15°27	14°26	21°59	n.a.	T 9
F 10	1 25 50	22°11'56	20°49	0♎56	10°42	19°36	16°53	1°31	22°28	6° 9	16°49	15°23	14°22	22° 6	n.a.	F 10
S 11	1 29 47	23° 8'54	4♈40	2°32	11°49	20°18	17° 2	1°32	22°27	6° 8	16°48	15°16	14°19	22°12	n.a.	S 11
S 12	1 33 43	24° 5'51	18°20	4°10	12°56	20°59	17°11	1°33	22°27	6° 6	16°47	15° 7	14°16	22°19	n.a.	S 12
M13	1 37 39	25° 2'47	1♉45	5°52	14° 3	21°41	17°20	1°34	22°26	6° 4	16°46	14°56	14°13	22°26	n.a.	M13
T 14	1 41 36	25°59'43	14°54	7°35	15°11	22°22	17°29	1°35	22°25	6° 3	16°46	14°45	14°10	22°32	n.a.	T 14
W15	1 45 32	26°56'39	27°44	9°21	16°18	23° 4	17°38	1°36	22°24	6° 1	16°45	14°34	14° 6	22°39	n.a.	W15
T 16	1 49 29	27°53'34	10♊17	11° 9	17°26	23°45	17°46	1°38	22°23	6° 0	16°44	14°24	14° 3	22°46	n.a.	T 16
F 17	1 53 25	28°50'28	22°33	12°59	18°34	24°26	17°55	1°39	22°22	5°59	16°43	14°17	14° 0	22°52	n.a.	F 17
S 18	1 57 22	29°47'23	4♋36	14°52	19°42	25° 7	18° 3	1°41	22°21	5°57	16°42	14°12	13°57	22°59	n.a.	S 18
S 19	2 1 18	0♏44'17	16°30	16°46	20°50	25°48	18°11	1°42	22°19	5°56	16°41	14°10	13°54	23° 6	n.a.	S 19
M20	2 5 15	1°41'11	28°19	18°43	21°58	26°29	18°20	1°44	22°18	5°54	16°40	14°D 9	13°51	23°12	n.a.	M20
T 21	2 9 11	2°38'05	10♌ 9	20°43	23° 6	27°10	18°28	1°46	22°17	5°53	16°39	14°R 9	13°47	23°19	n.a.	T 21
W22	2 13 7	3°34'59	22° 6	22°44	24°14	27°51	18°35	1°48	22°16	5°51	16°38	14° 9	13°44	23°26	n.a.	W22
T 23	2 17 4	4°31'52	4♍13	24°47	25°22	28°31	18°43	1°50	22°14	5°50	16°37	14° 7	13°41	23°32	n.a.	T 23
F 24	2 21 0	5°28'46	16°37	26°51	26°31	29°12	18°51	1°52	22°13	5°49	16°36	14° 4	13°38	23°39	n.a.	F 24
S 25	2 24 57	6°25'40	29°21	28°57	27°40	29°52	18°58	1°54	22°11	5°47	16°35	13°58	13°35	23°46	n.a.	S 25
S 26	2 28 53	7°22'33	12♎27	1♏ 5	28°48	0♍32	19° 6	1°56	22°10	5°46	16°34	13°50	13°31	23°52	n.a.	S 26
M27	2 32 50	8°19'27	25°55	3°14	29°57	1°13	19°13	1°59	22° 9	5°45	16°33	13°39	13°28	23°59	n.a.	M27
T 28	2 36 46	9°16'21	9♏43	5°24	1♎ 6	1°53	19°20	2° 1	22° 7	5°43	16°32	13°27	13°25	24° 6	n.a.	T 28
W29	2 40 43	10°13'15	23°49	7°34	2°15	2°33	19°27	2° 4	22° 5	5°42	16°31	13°16	13°22	24°12	n.a.	W29
T 30	2 44 39	11°10'08	8♐ 7	9°45	3°24	3°12	19°34	2° 7	22° 4	5°41	16°29	13° 6	13°19	24°19	n.a.	T 30
F 31	2 48 36	12♏ 7'02	22♐30	11♏56	4♎33	3♍52	19♌40	2♒ 9	22♊ 2	5♈40	16♊28	12♒57	13♒16	24♋26	n.a.	F 31

Delta T = 186h01m23s Julian Calendar 1 Jan. 12546 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 12547 BCE

FEBRUARY 12546 BCE (-12545) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 52 32	13♏ 3'55	6♑54	14♏ 7	5♎42	4♍32	19♌47	2♒12	22°R 1	5°R38	16°R27	12°R52	13♒12	24♋32	n.a.	S 1
S 2	2 56 29	14° 0'49	21°15	16°17	6°51	5°11	19°53	2°15	21♊59	5♈37	16♊26	12♒49	13° 9	24°39	n.a.	S 2
M 3	3 0 25	14°57'42	5♒28	18°27	8° 1	5°51	19°59	2°18	21°57	5°36	16°25	12°49	13° 6	24°45	n.a.	M 3
T 4	3 4 22	15°54'34	19°34	20°36	9°10	6°30	20° 5	2°21	21°55	5°35	16°23	12°48	13° 3	24°52	n.a.	T 4
W 5	3 8 18	16°51'27	3♓30	22°44	10°20	7° 9	20°11	2°24	21°53	5°34	16°22	12°48	13° 0	24°59	n.a.	W 5
T 6	3 12 15	17°48'20	17°17	24°50	11°29	7°48	20°17	2°27	21°52	5°33	16°21	12°46	12°57	25° 5	n.a.	T 6
F 7	3 16 11	18°45'12	0♈55	26°56	12°39	8°27	20°22	2°31	21°50	5°32	16°19	12°41	12°53	25°12	n.a.	F 7
S 8	3 20 8	19°42'05	14°22	28°59	13°49	9° 6	20°28	2°34	21°48	5°31	16°18	12°34	12°50	25°19	n.a.	S 8
S 9	3 24 4	20°38'58	27°39	1♐ 1	14°59	9°45	20°33	2°38	21°46	5°30	16°17	12°24	12°47	25°25	n.a.	S 9
M10	3 28 1	21°35'51	10♉43	3° 1	16° 9	10°23	20°38	2°41	21°44	5°29	16°15	12°12	12°44	25°32	n.a.	M10
T 11	3 31 57	22°32'45	23°33	4°59	17°19	11° 2	20°43	2°45	21°42	5°28	16°14	11°59	12°41	25°39	n.a.	T 11
W12	3 35 54	23°29'39	6♊10	6°56	18°29	11°40	20°48	2°48	21°40	5°27	16°13	11°47	12°37	25°45	n.a.	W12
T 13	3 39 50	24°26'34	18°32	8°50	19°39	12°18	20°52	2°52	21°38	5°26	16°11	11°37	12°34	25°52	n.a.	T 13
F 14	3 43 47	25°23'29	0♋42	10°42	20°49	12°56	20°56	2°56	21°36	5°25	16°10	11°28	12°31	25°59	n.a.	F 14
S 15	3 47 44	26°20'26	12°41	12°33	22° 0	13°34	21° 1	3° 0	21°34	5°24	16° 8	11°23	12°28	26° 5	n.a.	S 15
S 16	3 51 40	27°17'23	24°32	14°21	23°10	14°12	21° 5	3° 4	21°32	5°23	16° 7	11°19	12°25	26°12	n.a.	S 16
M17	3 55 37	28°14'20	6♌20	16° 7	24°21	14°50	21° 9	3° 8	21°30	5°22	16° 6	11°D18	12°22	26°19	n.a.	M17
T 18	3 59 33	29°11'19	18° 9	17°51	25°31	15°28	21°12	3°12	21°27	5°21	16° 4	11°18	12°18	26°25	n.a.	T 18
W19	4 3 30	0♐ 8'18	0♍ 5	19°33	26°42	16° 5	21°16	3°16	21°25	5°21	16° 3	11°R18	12°15	26°32	n.a.	W19
T 20	4 7 26	1° 5'19	12°13	21°14	27°53	16°42	21°19	3°21	21°23	5°20	16° 1	11°18	12°12	26°39	n.a.	T 20
F 21	4 11 23	2° 2'21	24°37	22°52	29° 4	17°19	21°22	3°25	21°21	5°19	16° 0	11°16	12° 9	26°45	n.a.	F 21
S 22	4 15 20	2°59'23	7♎24	24°28	0♏15	17°56	21°25	3°30	21°19	5°18	15°58	11°11	12° 6	26°52	n.a.	S 22
S 23	4 19 16	3°56'27	20°36	26° 2	1°26	18°33	21°28	3°34	21°16	5°18	15°57	11° 5	12° 3	26°59	n.a.	S 23
M24	4 23 13	4°53'32	4♏13	27°34	2°37	19°10	21°31	3°39	21°14	5°17	15°55	10°56	11°59	27° 5	n.a.	M24
T 25	4 27 9	5°50'38	18°16	29° 4	3°48	19°47	21°33	3°43	21°12	5°17	15°54	10°46	11°56	27°12	n.a.	T 25
W26	4 31 6	6°47'45	2♐41	0♑31	4°59	20°23	21°36	3°48	21° 9	5°16	15°52	10°36	11°53	27°19	n.a.	W26
T 27	4 35 3	7°44'54	17°20	1°57	6°11	20°59	21°38	3°53	21° 7	5°15	15°51	10°27	11°50	27°25	n.a.	T 27
F 28	4 38 59	8♐42'03	2♑ 8	3♑20	7♏22	21♍35	21♌40	3♒58	21♊ 5	5♈15	15♊49	10♒21	11♒47	27♋32	n.a.	F 28

Delta T = 186h01m15s Julian Calendar

The year -12545 astronomical counting style corresponds to year 12546 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12546 BCE
geocentric

MARCH 12546 BCE (-12545) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 42 56	9♐39'13	16♉55	4♉42	8♏34	22♍11	21♌41	4♒ 2	21°R 2	5°R14	15°R48	10°R16	11♒43	27♋38	n.a.	S 1
S 2	4 46 52	10°36'24	1♒35	6° 1	9°45	22°47	21°43	4° 7	21♊ 0	5♈14	15♊46	10♒14	11°40	27°45	n.a.	S 2
M 3	4 50 49	11°33'36	16° 2	7°18	10°57	23°23	21°44	4°12	20°58	5°14	15°45	10°D14	11°37	27°52	n.a.	M 3
T 4	4 54 46	12°30'49	0♓15	8°32	12° 9	23°58	21°45	4°18	20°55	5°13	15°43	10°15	11°34	27°58	n.a.	T 4
W 5	4 58 42	13°28'02	14°11	9°44	13°20	24°33	21°46	4°23	20°53	5°13	15°41	10°R15	11°31	28° 5	n.a.	W 5
T 6	5 2 39	14°25'17	27°51	10°54	14°32	25° 8	21°47	4°28	20°51	5°13	15°40	10°14	11°28	28°12	n.a.	T 6
F 7	5 6 36	15°22'32	11♈16	12° 1	15°44	25°43	21°48	4°33	20°48	5°12	15°38	10°11	11°24	28°18	n.a.	F 7
S 8	5 10 32	16°19'49	24°26	13° 5	16°56	26°18	21°48	4°39	20°46	5°12	15°37	10° 6	11°21	28°25	n.a.	S 8
S 9	5 14 29	17°17'06	7♉23	14° 7	18° 8	26°53	21°48	4°44	20°43	5°12	15°35	9°59	11°18	28°32	n.a.	S 9
M10	5 18 26	18°14'25	20° 7	15° 6	19°20	27°27	21°R48	4°49	20°41	5°12	15°34	9°51	11°15	28°38	n.a.	M10
T 11	5 22 22	19°11'45	2♊39	16° 1	20°33	28° 1	21°48	4°55	20°39	5°11	15°32	9°42	11°12	28°45	n.a.	T 11
W12	5 26 19	20° 9'07	14°59	16°54	21°45	28°35	21°48	5° 0	20°36	5°11	15°31	9°33	11° 9	28°52	n.a.	W12
T 13	5 30 16	21° 6'30	27°10	17°44	22°57	29° 9	21°47	5° 6	20°34	5°11	15°29	9°25	11° 5	28°58	n.a.	T 13
F 14	5 34 12	22° 3'55	9♋10	18°30	24°10	29°43	21°46	5°12	20°31	5°11	15°28	9°19	11° 2	29° 5	n.a.	F 14
S 15	5 38 9	23° 1'21	21° 4	19°12	25°22	0♎16	21°45	5°17	20°29	5°11	15°26	9°15	10°59	29°12	n.a.	S 15
S 16	5 42 6	23°58'48	2♌52	19°51	26°35	0°49	21°44	5°23	20°26	5°D11	15°25	9°14	10°56	29°18	n.a.	S 16
M17	5 46 2	24°56'18	14°39	20°26	27°48	1°22	21°43	5°29	20°24	5°11	15°23	9°D13	10°53	29°25	n.a.	M17
T 18	5 49 59	25°53'49	26°28	20°57	29° 0	1°55	21°41	5°35	20°22	5°11	15°22	9°15	10°49	29°32	n.a.	T 18
W19	5 53 56	26°51'22	8♍23	21°23	0♐13	2°28	21°40	5°41	20°19	5°11	15°20	9°16	10°46	29°38	n.a.	W19
T 20	5 57 52	27°48'57	20°30	21°46	1°26	3° 0	21°38	5°46	20°17	5°11	15°19	9°17	10°43	29°45	n.a.	T 20
F 21	6 1 49	28°46'34	2♎53	22° 3	2°39	3°32	21°36	5°52	20°14	5°11	15°17	9°R17	10°40	29°52	n.a.	F 21
S 22	6 5 46	29°44'13	15°38	22°16	3°52	4° 4	21°33	5°58	20°12	5°12	15°16	9°16	10°37	29°58	n.a.	S 22
S 23	6 9 42	0♉41'54	28°48	22°23	5° 5	4°36	21°31	6° 5	20°10	5°12	15°14	9°13	10°34	0♌ 5	n.a.	S 23
M24	6 13 39	1°39'37	12♏25	22°R26	6°18	5° 8	21°28	6°11	20° 7	5°12	15°13	9° 9	10°30	0°11	n.a.	M24
T 25	6 17 36	2°37'22	26°30	22°23	7°32	5°39	21°25	6°17	20° 5	5°12	15°11	9° 4	10°27	0°18	n.a.	T 25
W26	6 21 32	3°35'09	11♐ 1	22°15	8°45	6°10	21°22	6°23	20° 3	5°13	15°10	8°58	10°24	0°25	n.a.	W26
T 27	6 25 29	4°32'58	25°51	22° 1	9°58	6°41	21°19	6°29	20° 0	5°13	15° 8	8°53	10°21	0°31	n.a.	T 27
F 28	6 29 26	5°30'49	10♉54	21°42	11°12	7°11	21°16	6°35	19°58	5°13	15° 7	8°50	10°18	0°38	n.a.	F 28
S 29	6 33 23	6°28'42	26° 0	21°17	12°25	7°42	21°12	6°42	19°56	5°14	15° 5	8°48	10°15	0°45	n.a.	S 29
S 30	6 37 19	7°26'37	11♒ 0	20°48	13°39	8°12	21° 8	6°48	19°54	5°14	15° 4	8°D47	10°11	0°51	n.a.	S 30
M31	6 41 16	8♉24'33	25♒46	20♉13	14♐52	8♎41	21♌ 4	6♒55	19♊51	5♈15	15♊ 3	8♒48	10♒ 8	0♌58	n.a.	M31

Delta T = 186h01m08s Julian Calendar 1 March 12546 BCE == Greg. Calendar 25 Nov. 12547 BCE

APRIL 12546 BCE (-12545) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 45 13	9♉22'31	10♓13	19°R34	16♐ 6	9♎11	21°R 0	7♒ 1	19°R49	5♈15	15°R 1	8♒49	10♒ 5	1♌ 5	n.a.	T 1
W 2	6 49 9	10°20'31	24°19	18♉51	17°20	9°40	20♌56	7° 7	19♊47	5°16	15♊ 0	8°51	10° 2	1°11	n.a.	W 2
T 3	6 53 6	11°18'32	8♈ 2	18° 5	18°33	10° 9	20°51	7°14	19°45	5°16	14°59	8°R52	9°59	1°18	n.a.	T 3
F 4	6 57 3	12°16'36	21°23	17°16	19°47	10°38	20°47	7°20	19°42	5°17	14°57	8°51	9°55	1°25	n.a.	F 4
S 5	7 0 59	13°14'41	4♉25	16°25	21° 1	11° 6	20°42	7°27	19°40	5°17	14°56	8°50	9°52	1°31	n.a.	S 5
S 6	7 4 56	14°12'47	17° 9	15°33	22°15	11°34	20°37	7°33	19°38	5°18	14°55	8°47	9°49	1°38	n.a.	S 6
M 7	7 8 53	15°10'56	29°39	14°41	23°29	12° 2	20°32	7°40	19°36	5°19	14°53	8°44	9°46	1°45	n.a.	M 7
T 8	7 12 49	16° 9'07	11♊56	13°51	24°43	12°29	20°26	7°47	19°34	5°20	14°52	8°40	9°43	1°51	n.a.	T 8
W 9	7 16 46	17° 7'19	24° 3	13° 2	25°57	12°56	20°21	7°53	19°32	5°20	14°51	8°37	9°40	1°58	n.a.	W 9
T 10	7 20 43	18° 5'34	6♋ 3	12°17	27°11	13°23	20°15	8° 0	19°30	5°21	14°50	8°33	9°36	2° 5	n.a.	T 10
F 11	7 24 40	19° 3'51	17°56	11°36	28°25	13°50	20°10	8° 7	19°28	5°22	14°48	8°31	9°33	2°11	n.a.	F 11
S 12	7 28 36	20° 2'10	29°45	11° 1	29°40	14°16	20° 4	8°13	19°26	5°23	14°47	8°30	9°30	2°18	n.a.	S 12
S 13	7 32 33	21° 0'31	11♌32	10°31	0♉54	14°42	19°58	8°20	19°24	5°24	14°46	8°D30	9°27	2°24	n.a.	S 13
M14	7 36 30	21°58'55	23°20	10° 8	2° 8	15° 7	19°52	8°27	19°22	5°25	14°45	8°30	9°24	2°31	n.a.	M14
T 15	7 40 26	22°57'20	5♍12	9°53	3°23	15°32	19°45	8°34	19°20	5°26	14°44	8°32	9°20	2°38	n.a.	T 15
W16	7 44 23	23°55'49	17°10	9°D45	4°37	15°57	19°39	8°40	19°18	5°27	14°43	8°33	9°17	2°44	n.a.	W16
T 17	7 48 20	24°54'19	29°19	9°45	5°52	16°21	19°32	8°47	19°17	5°28	14°42	8°34	9°14	2°51	n.a.	T 17
F 18	7 52 16	25°52'52	11♎42	9°54	7° 6	16°45	19°26	8°54	19°15	5°29	14°40	8°35	9°11	2°58	n.a.	F 18
S 19	7 56 13	26°51'28	24°24	10°11	8°21	17° 9	19°19	9° 1	19°13	5°30	14°39	8°R36	9° 8	3° 4	n.a.	S 19
S 20	8 0 10	27°50'06	7♏28	10°36	9°36	17°32	19°12	9° 8	19°11	5°31	14°38	8°35	9° 5	3°11	n.a.	S 20
M21	8 4 6	28°48'47	20°58	11° 9	10°50	17°55	19° 5	9°15	19°10	5°32	14°37	8°35	9° 1	3°18	n.a.	M21
T 22	8 8 3	29°47'31	4♐55	11°51	12° 5	18°18	18°58	9°22	19° 8	5°33	14°36	8°34	8°58	3°24	n.a.	T 22
W23	8 12 0	0♒46'17	19°18	12°41	13°20	18°40	18°51	9°29	19° 6	5°34	14°35	8°33	8°55	3°31	n.a.	W23
T 24	8 15 56	1°45'06	4♉ 4	13°38	14°35	19° 1	18°43	9°35	19° 5	5°35	14°35	8°32	8°52	3°38	n.a.	T 24
F 25	8 19 53	2°43'58	19° 7	14°42	15°50	19°22	18°36	9°42	19° 3	5°37	14°34	8°32	8°49	3°44	n.a.	F 25
S 26	8 23 50	3°42'51	4♒19	15°52	17° 5	19°43	18°29	9°49	19° 2	5°38	14°33	8°D31	8°46	3°51	n.a.	S 26
S 27	8 27 46	4°41'47	19°30	17° 9	18°20	20° 3	18°21	9°56	19° 0	5°39	14°32	8°31	8°42	3°58	n.a.	S 27
M28	8 31 43	5°40'46	4♓31	18°32	19°35	20°23	18°13	10° 3	18°59	5°41	14°31	8°32	8°39	4° 4	n.a.	M28
T 29	8 35 40	6°39'46	19°13	19°59	20°50	20°42	18° 6	10°10	18°57	5°42	14°30	8°32	8°36	4°11	n.a.	T 29
W30	8 39 36	7♒38'48	3♈32	21♉31	22♉ 5	21♎ 1	17♌58	10♒17	18♊56	5♈43	14♊29	8♒32	8♒33	4♌17	n.a.	W30

Delta T = 186h01m00s Julian Calendar

The year -12545 astronomical counting style corresponds to year 12546 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 12546 BCE (-12545) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 43 33	8♒37'53	17♈25	23♉ 7	23♉20	21♎19	17°R50	10♒24	18°R55	5♈45	14°R29	8°R32	8♒30	4♌24	n.a.	T 1
F 2	8 47 29	9°37'00	0♉52	24°47	24°35	21°37	17♌42	10°31	18♊54	5°46	14♊28	8♒32	8°26	4°31	n.a.	F 2
S 3	8 51 26	10°36'09	13°54	26°29	25°50	21°54	17°35	10°38	18°52	5°48	14°27	8°D32	8°23	4°37	n.a.	S 3
S 4	8 55 23	11°35'20	26°34	28°14	27° 5	22°11	17°27	10°45	18°51	5°49	14°27	8°32	8°20	4°44	n.a.	S 4
M 5	8 59 19	12°34'33	8♊57	0♒ 1	28°21	22°27	17°19	10°52	18°50	5°51	14°26	8°32	8°17	4°51	n.a.	M 5
T 6	9 3 16	13°33'49	21° 6	1°50	29°36	22°43	17°11	10°59	18°49	5°52	14°25	8°33	8°14	4°57	n.a.	T 6
W 7	9 7 12	14°33'06	3♋ 4	3°39	0♒51	22°58	17° 3	11° 6	18°48	5°54	14°25	8°33	8°11	5° 4	n.a.	W 7
T 8	9 11 9	15°32'26	14°56	5°30	2° 6	23°13	16°55	11°13	18°47	5°55	14°24	8°34	8° 7	5°11	n.a.	T 8
F 9	9 15 6	16°31'48	26°44	7°21	3°22	23°26	16°47	11°20	18°46	5°57	14°24	8°35	8° 4	5°17	n.a.	F 9
S 10	9 19 2	17°31'13	8♌32	9°13	4°37	23°40	16°39	11°27	18°45	5°58	14°23	8°R35	8° 1	5°24	n.a.	S 10
S 11	9 22 59	18°30'40	20°21	11° 4	5°53	23°53	16°31	11°34	18°44	6° 0	14°23	8°35	7°58	5°31	n.a.	S 11
M12	9 26 55	19°30'09	2♍14	12°56	7° 8	24° 5	16°23	11°41	18°44	6° 2	14°22	8°34	7°55	5°37	n.a.	M12
T 13	9 30 52	20°29'40	14°14	14°47	8°24	24°16	16°15	11°47	18°43	6° 3	14°22	8°32	7°52	5°44	n.a.	T 13
W14	9 34 49	21°29'14	26°21	16°38	9°39	24°27	16° 7	11°54	18°42	6° 5	14°22	8°31	7°48	5°51	n.a.	W14
T 15	9 38 45	22°28'51	8♎38	18°28	10°55	24°37	15°59	12° 1	18°41	6° 7	14°21	8°29	7°45	5°57	n.a.	T 15
F 16	9 42 42	23°28'30	21° 8	20°18	12°10	24°47	15°51	12° 8	18°41	6° 9	14°21	8°27	7°42	6° 4	n.a.	F 16
S 17	9 46 38	24°28'12	3♏52	22° 8	13°26	24°56	15°43	12°15	18°40	6°10	14°21	8°25	7°39	6°10	n.a.	S 17
S 18	9 50 35	25°27'56	16°55	23°56	14°41	25° 4	15°35	12°22	18°40	6°12	14°20	8°24	7°36	6°17	n.a.	S 18
M19	9 54 31	26°27'43	0♐18	25°44	15°57	25°11	15°28	12°29	18°39	6°14	14°20	8°D24	7°32	6°24	n.a.	M19
T 20	9 58 28	27°27'33	14° 3	27°31	17°13	25°18	15°20	12°36	18°39	6°16	14°20	8°24	7°29	6°30	n.a.	T 20
W21	10 2 24	28°27'25	28°10	29°18	18°28	25°24	15°12	12°42	18°39	6°18	14°20	8°26	7°26	6°37	n.a.	W21
T 22	10 6 21	29°27'20	12♑39	1♓ 4	19°44	25°29	15° 5	12°49	18°38	6°20	14°20	8°27	7°23	6°44	n.a.	T 22
F 23	10 10 18	0♓27'18	27°27	2°48	21° 0	25°33	14°57	12°56	18°38	6°22	14°20	8°28	7°20	6°50	n.a.	F 23
S 24	10 14 14	1°27'18	12♒28	4°33	22°16	25°37	14°50	13° 3	18°38	6°24	14°20	8°R28	7°17	6°57	n.a.	S 24
S 25	10 18 11	2°27'20	27°34	6°16	23°31	25°40	14°43	13° 9	18°38	6°26	14°D20	8°27	7°13	7° 4	n.a.	S 25
M26	10 22 7	3°27'25	12♓35	7°59	24°47	25°42	14°35	13°16	18°38	6°27	14°20	8°25	7°10	7°10	n.a.	M26
T 27	10 26 4	4°27'32	27°24	9°40	26° 3	25°43	14°28	13°23	18°D38	6°29	14°20	8°22	7° 7	7°17	n.a.	T 27
W28	10 30 0	5°27'41	11♈52	11°21	27°19	25°R44	14°21	13°29	18°38	6°31	14°20	8°18	7° 4	7°24	n.a.	W28
T 29	10 33 57	6°27'52	25°55	13° 2	28°35	25°43	14°14	13°36	18°38	6°33	14°20	8°14	7° 1	7°30	n.a.	T 29
F 30	10 37 53	7°28'05	9♉30	14°41	29°50	25°42	14° 8	13°43	18°38	6°35	14°20	8°10	6°57	7°37	n.a.	F 30
S 31	10 41 50	8♓28'20	22♉38	16♓20	1♓ 6	25♎40	14♌ 1	13♒49	18♊38	6♈38	14♊20	8♒ 8	6♒54	7♌44	n.a.	S 31

Delta T = 186h00m52s Julian Calendar 1 May 12546 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 12546 BCE

JUNE 12546 BCE (-12545) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 45 46	9♓28'36	5♊21	17♓59	2♓22	25°R37	13°R54	13♒56	18♊38	6♈40	14♊20	8°D 7	6♒51	7♌50	n.a.	S 1
M 2	10 49 43	10°28'55	17°43	19°36	3°38	25♎34	13♌48	14° 2	18°38	6°42	14°21	8♒ 7	6°48	7°57	n.a.	M 2
T 3	10 53 39	11°29'16	29°49	21°13	4°54	25°29	13°42	14° 9	18°39	6°44	14°21	8° 8	6°45	8° 3	n.a.	T 3
W 4	10 57 35	12°29'38	11♋44	22°49	6°10	25°24	13°36	14°15	18°39	6°46	14°21	8°10	6°42	8°10	n.a.	W 4
T 5	11 1 32	13°30'03	23°33	24°25	7°26	25°18	13°30	14°21	18°39	6°48	14°21	8°12	6°38	8°17	n.a.	T 5
F 6	11 5 28	14°30'29	5♌19	26° 0	8°42	25°10	13°24	14°28	18°40	6°50	14°22	8°R12	6°35	8°23	n.a.	F 6
S 7	11 9 25	15°30'57	17° 8	27°34	9°57	25° 3	13°18	14°34	18°40	6°52	14°22	8°12	6°32	8°30	n.a.	S 7
S 8	11 13 21	16°31'27	29° 2	29° 8	11°13	24°54	13°13	14°40	18°41	6°54	14°23	8°10	6°29	8°37	n.a.	S 8
M 9	11 17 18	17°31'59	11♍ 4	0♈41	12°29	24°44	13° 7	14°47	18°42	6°56	14°23	8° 6	6°26	8°43	n.a.	M 9
T 10	11 21 14	18°32'33	23°15	2°13	13°45	24°34	13° 2	14°53	18°42	6°59	14°24	8° 0	6°23	8°50	n.a.	T 10
W11	11 25 11	19°33'09	5♎37	3°45	15° 1	24°23	12°57	14°59	18°43	7° 1	14°24	7°52	6°19	8°57	n.a.	W11
T 12	11 29 7	20°33'46	18°10	5°17	16°17	24°10	12°52	15° 5	18°44	7° 3	14°25	7°44	6°16	9° 3	n.a.	T 12
F 13	11 33 4	21°34'26	0♏55	6°47	17°33	23°58	12°47	15°11	18°45	7° 5	14°25	7°36	6°13	9°10	n.a.	F 13
S 14	11 37 0	22°35'08	13°53	8°17	18°49	23°44	12°43	15°17	18°46	7° 7	14°26	7°30	6°10	9°17	n.a.	S 14
S 15	11 40 56	23°35'52	27° 3	9°47	20° 5	23°29	12°38	15°23	18°46	7°10	14°26	7°24	6° 7	9°23	n.a.	S 15
M16	11 44 53	24°36'39	10♐28	11°16	21°21	23°14	12°34	15°29	18°47	7°12	14°27	7°21	6° 3	9°30	n.a.	M16
T 17	11 48 49	25°37'27	24° 7	12°44	22°37	22°58	12°30	15°35	18°48	7°14	14°28	7°D20	6° 0	9°37	n.a.	T 17
W18	11 52 46	26°38'17	8♑ 2	14°12	23°53	22°41	12°26	15°41	18°50	7°16	14°29	7°21	5°57	9°43	n.a.	W18
T 19	11 56 42	27°39'10	22°12	15°39	25° 9	22°24	12°22	15°46	18°51	7°19	14°29	7°22	5°54	9°50	n.a.	T 19
F 20	12 0 39	28°40'04	6♒38	17° 5	26°25	22° 6	12°19	15°52	18°52	7°21	14°30	7°R22	5°51	9°56	n.a.	F 20
S 21	12 4 35	29°41'01	21°15	18°31	27°41	21°47	12°16	15°58	18°53	7°23	14°31	7°22	5°48	10° 3	n.a.	S 21
S 22	12 8 31	0♈41'59	5♓59	19°56	28°57	21°27	12°13	16° 3	18°54	7°25	14°32	7°19	5°44	10°10	n.a.	S 22
M23	12 12 28	1°42'59	20°45	21°19	0♈13	21° 7	12°10	16° 9	18°56	7°28	14°33	7°13	5°41	10°16	n.a.	M23
T 24	12 16 24	2°44'00	5♈23	22°42	1°29	20°47	12° 7	16°14	18°57	7°30	14°34	7° 5	5°38	10°23	n.a.	T 24
W25	12 20 21	3°45'03	19°47	24° 4	2°45	20°26	12° 5	16°20	18°59	7°32	14°35	6°55	5°35	10°30	n.a.	W25
T 26	12 24 17	4°46'08	3♉50	25°25	4° 1	20° 4	12° 2	16°25	19° 0	7°34	14°36	6°45	5°32	10°36	n.a.	T 26
F 27	12 28 14	5°47'14	17°28	26°45	5°16	19°42	12° 0	16°31	19° 2	7°37	14°37	6°36	5°29	10°43	n.a.	F 27
S 28	12 32 10	6°48'21	0♊40	28° 3	6°32	19°19	11°58	16°36	19° 3	7°39	14°38	6°28	5°25	10°50	n.a.	S 28
S 29	12 36 6	7°49'29	13°27	29°20	7°48	18°57	11°57	16°41	19° 5	7°41	14°39	6°23	5°22	10°56	n.a.	S 29
M30	12 40 3	8♈50'38	25♊52	0♉36	9♈ 4	18♎34	11♌55	16♒46	19♊ 6	7♈43	14♊40	6♒20	5♒19	11♌ 3	n.a.	M30

Delta T = 186h00m44s Julian Calendar

The year -12545 astronomical counting style corresponds to year 12546 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 12546 BCE (-12545) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 43 59	9♈51'49	7♋59	1♉49	10♈20	18°R10	11°R54	16♒51	19♊ 8	7♈46	14♊41	6°D19	5♒16	11♌10	n.a.	T 1
W 2	12 47 56	10°53'00	19°54	3° 0	11°36	17♎47	11♌53	16°56	19°10	7°48	14°42	6♒19	5°13	11°16	n.a.	W 2
T 3	12 51 52	11°54'13	1♌43	4°10	12°52	17°23	11°52	17° 1	19°12	7°50	14°43	6°R20	5° 9	11°23	n.a.	T 3
F 4	12 55 48	12°55'26	13°30	5°16	14° 8	16°59	11°51	17° 6	19°14	7°52	14°45	6°20	5° 6	11°30	n.a.	F 4
S 5	12 59 45	13°56'40	25°20	6°20	15°24	16°35	11°51	17°11	19°16	7°55	14°46	6°18	5° 3	11°36	n.a.	S 5
S 6	13 3 41	14°57'56	7♍19	7°20	16°39	16°11	11°50	17°15	19°18	7°57	14°47	6°13	5° 0	11°43	n.a.	S 6
M 7	13 7 38	15°59'12	19°29	8°16	17°55	15°48	11°D50	17°20	19°20	7°59	14°49	6° 6	4°57	11°49	n.a.	M 7
T 8	13 11 34	17° 0'29	1♎53	9° 8	19°11	15°24	11°51	17°25	19°22	8° 1	14°50	5°56	4°54	11°56	n.a.	T 8
W 9	13 15 30	18° 1'47	14°32	9°56	20°27	15° 0	11°51	17°29	19°24	8° 4	14°51	5°44	4°50	12° 3	n.a.	W 9
T 10	13 19 27	19° 3'06	27°26	10°38	21°43	14°37	11°51	17°34	19°26	8° 6	14°53	5°31	4°47	12° 9	n.a.	T 10
F 11	13 23 23	20° 4'26	10♏33	11°14	22°58	14°14	11°52	17°38	19°28	8° 8	14°54	5°18	4°44	12°16	n.a.	F 11
S 12	13 27 20	21° 5'47	23°53	11°43	24°14	13°51	11°53	17°42	19°30	8°10	14°55	5° 6	4°41	12°23	n.a.	S 12
S 13	13 31 16	22° 7'09	7♐24	12° 4	25°30	13°28	11°54	17°46	19°32	8°13	14°57	4°57	4°38	12°29	n.a.	S 13
M14	13 35 13	23° 8'32	21° 3	12°17	26°46	13° 6	11°56	17°51	19°35	8°15	14°58	4°51	4°34	12°36	n.a.	M14
T 15	13 39 9	24° 9'56	4♑50	12°R21	28° 1	12°44	11°57	17°55	19°37	8°17	15° 0	4°47	4°31	12°43	n.a.	T 15
W16	13 43 5	25°11'21	18°44	12°15	29°17	12°23	11°59	17°59	19°39	8°19	15° 1	4°46	4°28	12°49	n.a.	W16
T 17	13 47 2	26°12'48	2♒45	11°59	0♉33	12° 2	12° 1	18° 2	19°42	8°21	15° 3	4°46	4°25	12°56	n.a.	T 17
F 18	13 50 58	27°14'15	16°53	11°31	1°48	11°42	12° 3	18° 6	19°44	8°24	15° 5	4°46	4°22	13° 3	n.a.	F 18
S 19	13 54 55	28°15'43	1♓ 7	10°53	3° 4	11°22	12° 6	18°10	19°47	8°26	15° 6	4°44	4°19	13° 9	n.a.	S 19
S 20	13 58 51	29°17'11	15°25	10° 3	4°20	11° 2	12° 8	18°14	19°49	8°28	15° 8	4°39	4°15	13°16	n.a.	S 20
M21	14 2 48	0♉18'41	29°43	9° 4	5°35	10°44	12°11	18°17	19°52	8°30	15° 9	4°31	4°12	13°23	n.a.	M21
T 22	14 6 44	1°20'11	13♈57	7°55	6°51	10°26	12°14	18°21	19°54	8°32	15°11	4°21	4° 9	13°29	n.a.	T 22
W23	14 10 41	2°21'41	28° 1	6°39	8° 6	10° 8	12°17	18°24	19°57	8°34	15°13	4° 8	4° 6	13°36	n.a.	W23
T 24	14 14 37	3°23'12	11♉49	5°19	9°22	9°52	12°20	18°27	20° 0	8°36	15°15	3°55	4° 3	13°43	n.a.	T 24
F 25	14 18 33	4°24'44	25°18	3°56	10°38	9°36	12°24	18°30	20° 2	8°39	15°16	3°42	4° 0	13°49	n.a.	F 25
S 26	14 22 30	5°26'15	8♊26	2°34	11°53	9°21	12°28	18°33	20° 5	8°41	15°18	3°31	3°56	13°56	n.a.	S 26
S 27	14 26 26	6°27'47	21°12	1°15	13° 9	9° 6	12°32	18°37	20° 8	8°43	15°20	3°22	3°53	14° 2	n.a.	S 27
M28	14 30 23	7°29'18	3♋38	0° 2	14°24	8°53	12°36	18°39	20°11	8°45	15°22	3°17	3°50	14° 9	n.a.	M28
T 29	14 34 19	8°30'50	15°46	28♈56	15°40	8°40	12°40	18°42	20°14	8°47	15°23	3°14	3°47	14°16	n.a.	T 29
W30	14 38 16	9°32'21	27°43	28° 1	16°55	8°28	12°45	18°45	20°16	8°49	15°25	3°13	3°44	14°22	n.a.	W30
T 31	14 42 12	10♉33'53	9♌32	27♈16	18♉10	8♎17	12♌49	18♒48	20♊19	8♈51	15♊27	3♒13	3♒40	14♌29	n.a.	T 31

Delta T = 186h00m36s Julian Calendar 1 July 12546 BCE == Greg. Calendar 27 March 12546 BCE

AUGUST 12546 BCE (-12545) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 46 9	11♉35'23	21♌19	26°R41	19♉26	8°R 6	12♌54	18♒50	20♊22	8♈53	15♊29	3°R13	3♒37	14♌36	n.a.	F 1
S 2	14 50 5	12°36'53	3♍10	26♈19	20°41	7♎57	12°59	18°53	20°25	8°55	15°31	3♒11	3°34	14°42	n.a.	S 2
S 3	14 54 2	13°38'24	15°11	26° 7	21°56	7°48	13° 4	18°55	20°28	8°57	15°33	3° 7	3°31	14°49	n.a.	S 3
M 4	14 57 58	14°39'53	27°26	26°D 5	23°12	7°40	13°10	18°57	20°31	8°59	15°35	3° 0	3°28	14°56	n.a.	M 4
T 5	15 1 55	15°41'23	9♎58	26°13	24°27	7°33	13°15	18°59	20°34	9° 1	15°37	2°51	3°25	15° 2	n.a.	T 5
W 6	15 5 51	16°42'52	22°50	26°30	25°42	7°27	13°21	19° 1	20°37	9° 2	15°39	2°39	3°21	15° 9	n.a.	W 6
T 7	15 9 48	17°44'20	6♏ 1	26°55	26°57	7°21	13°27	19° 3	20°40	9° 4	15°40	2°26	3°18	15°16	n.a.	T 7
F 8	15 13 44	18°45'49	19°31	27°28	28°13	7°17	13°33	19° 5	20°44	9° 6	15°42	2°14	3°15	15°22	n.a.	F 8
S 9	15 17 41	19°47'17	3♐17	28° 7	29°28	7°13	13°39	19° 7	20°47	9° 8	15°44	2° 2	3°12	15°29	n.a.	S 9
S 10	15 21 37	20°48'45	17°14	28°52	0♊43	7°10	13°46	19° 9	20°50	9°10	15°46	1°53	3° 9	15°36	n.a.	S 10
M11	15 25 34	21°50'12	1♑19	29°42	1°58	7° 7	13°52	19°10	20°53	9°12	15°48	1°46	3° 6	15°42	n.a.	M11
T 12	15 29 30	22°51'39	15°27	0♉37	3°13	7° 6	13°59	19°12	20°56	9°13	15°51	1°43	3° 2	15°49	n.a.	T 12
W13	15 33 27	23°53'06	29°37	1°36	4°28	7°D 5	14° 6	19°13	21° 0	9°15	15°53	1°D42	2°59	15°56	n.a.	W13
T 14	15 37 23	24°54'33	13♒44	2°38	5°43	7° 5	14°13	19°14	21° 3	9°17	15°55	1°42	2°56	16° 2	n.a.	T 14
F 15	15 41 20	25°55'59	27°50	3°44	6°58	7° 6	14°20	19°16	21° 6	9°19	15°57	1°R42	2°53	16° 9	n.a.	F 15
S 16	15 45 17	26°57'25	11♓52	4°52	8°13	7° 8	14°28	19°17	21° 9	9°20	15°59	1°41	2°50	16°15	n.a.	S 16
S 17	15 49 13	27°58'50	25°50	6° 3	9°28	7°10	14°35	19°18	21°13	9°22	16° 1	1°38	2°46	16°22	n.a.	S 17
M18	15 53 10	29° 0'15	9♈43	7°16	10°43	7°13	14°43	19°19	21°16	9°24	16° 3	1°32	2°43	16°29	n.a.	M18
T 19	15 57 6	0♊ 1'40	23°28	8°31	11°58	7°17	14°51	19°19	21°19	9°25	16° 5	1°24	2°40	16°35	n.a.	T 19
W20	16 1 3	1° 3'03	7♉ 4	9°48	13°13	7°21	14°59	19°20	21°23	9°27	16° 7	1°14	2°37	16°42	n.a.	W20
T 21	16 4 59	2° 4'27	20°28	11° 6	14°28	7°26	15° 7	19°21	21°26	9°28	16° 9	1° 3	2°34	16°49	n.a.	T 21
F 22	16 8 56	3° 5'49	3♊37	12°25	15°42	7°32	15°15	19°21	21°29	9°30	16°11	0°52	2°31	16°55	n.a.	F 22
S 23	16 12 53	4° 7'10	16°30	13°46	16°57	7°39	15°23	19°21	21°33	9°31	16°13	0°43	2°27	17° 2	n.a.	S 23
S 24	16 16 49	5° 8'30	29° 6	15° 8	18°12	7°46	15°32	19°22	21°36	9°33	16°16	0°35	2°24	17° 9	n.a.	S 24
M25	16 20 46	6° 9'50	11♋26	16°31	19°27	7°54	15°40	19°22	21°40	9°34	16°18	0°31	2°21	17°15	n.a.	M25
T 26	16 24 42	7°11'07	23°33	17°55	20°41	8° 2	15°49	19°R22	21°43	9°36	16°20	0°29	2°18	17°22	n.a.	T 26
W27	16 28 39	8°12'24	5♌28	19°20	21°56	8°11	15°58	19°22	21°47	9°37	16°22	0°D29	2°15	17°29	n.a.	W27
T 28	16 32 36	9°13'39	17°17	20°45	23°11	8°21	16° 7	19°22	21°50	9°39	16°24	0°30	2°11	17°35	n.a.	T 28
F 29	16 36 32	10°14'53	29° 5	22°11	24°25	8°31	16°17	19°21	21°54	9°40	16°26	0°31	2° 8	17°42	n.a.	F 29
S 30	16 40 29	11°16'05	10♍56	23°38	25°40	8°42	16°26	19°21	21°57	9°41	16°29	0°R32	2° 5	17°49	n.a.	S 30
S 31	16 44 25	12♊17'15	22♍56	25♉ 6	26♊55	8♎54	16♌35	19♒20	22♊ 1	9♈43	16♊31	0♒31	2♒ 2	17♌55	n.a.	S 31

Delta T = 186h00m29s Julian Calendar

The year -12545 astronomical counting style corresponds to year 12546 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12546 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12546 BCE (-12545) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 48 22	13♊18'24	5♎11	26♉34	28♊ 9	9♎ 6	16♌45	19°R20	22♊ 4	9♈44	16♊33	0°R28	1♒59	18♌ 2	n.a.	M 1
T 2	16 52 19	14°19'31	17°44	28° 3	29°24	9°18	16°55	19♒19	22° 8	9°45	16°35	0♒23	1°56	18° 9	n.a.	T 2
W 3	16 56 15	15°20'37	0♏39	29°32	0♋38	9°32	17° 4	19°18	22°11	9°46	16°37	0°17	1°52	18°15	n.a.	W 3
T 4	17 0 12	16°21'41	13°58	1♊ 2	1°53	9°45	17°14	19°18	22°15	9°47	16°39	0°10	1°49	18°22	n.a.	T 4
F 5	17 4 9	17°22'43	27°41	2°33	3° 7	9°59	17°24	19°17	22°18	9°49	16°42	0° 2	1°46	18°29	n.a.	F 5
S 6	17 8 5	18°23'44	11♐46	4° 4	4°21	10°14	17°34	19°15	22°22	9°50	16°44	29♑55	1°43	18°35	n.a.	S 6
S 7	17 12 2	19°24'44	26° 7	5°35	5°36	10°29	17°45	19°14	22°25	9°51	16°46	29°50	1°40	18°42	n.a.	S 7
M 8	17 15 59	20°25'42	10♑39	7° 8	6°50	10°45	17°55	19°13	22°29	9°52	16°48	29°46	1°37	18°48	n.a.	M 8
T 9	17 19 55	21°26'38	25°16	8°40	8° 4	11° 1	18° 6	19°12	22°32	9°53	16°50	29°D45	1°33	18°55	n.a.	T 9
W10	17 23 52	22°27'33	9♒51	10°14	9°19	11°17	18°16	19°10	22°36	9°54	16°52	29°45	1°30	19° 2	n.a.	W10
T 11	17 27 49	23°28'27	24°19	11°48	10°33	11°34	18°27	19° 9	22°39	9°55	16°55	29°46	1°27	19° 8	n.a.	T 11
F 12	17 31 45	24°29'19	8♓38	13°22	11°47	11°52	18°38	19° 7	22°43	9°56	16°57	29°48	1°24	19°15	n.a.	F 12
S 13	17 35 42	25°30'09	22°44	14°57	13° 1	12°10	18°49	19° 5	22°47	9°57	16°59	29°R49	1°21	19°22	n.a.	S 13
S 14	17 39 39	26°30'58	6♈36	16°33	14°15	12°28	19° 0	19° 3	22°50	9°57	17° 1	29°48	1°17	19°28	n.a.	S 14
M15	17 43 35	27°31'46	20°15	18° 9	15°29	12°47	19°11	19° 2	22°54	9°58	17° 3	29°46	1°14	19°35	n.a.	M15
T 16	17 47 32	28°32'32	3♉40	19°46	16°44	13° 6	19°22	18°59	22°57	9°59	17° 5	29°43	1°11	19°42	n.a.	T 16
W17	17 51 29	29°33'17	16°52	21°24	17°58	13°25	19°33	18°57	23° 1	10° 0	17° 8	29°38	1° 8	19°48	n.a.	W17
T 18	17 55 25	0♋34'00	29°51	23° 2	19°12	13°45	19°45	18°55	23° 4	10° 1	17°10	29°33	1° 5	19°55	n.a.	T 18
F 19	17 59 22	1°34'41	12♊37	24°41	20°26	14° 5	19°56	18°53	23° 8	10° 1	17°12	29°28	1° 2	20° 2	n.a.	F 19
S 20	18 3 19	2°35'20	25°10	26°21	21°40	14°26	20° 8	18°50	23°11	10° 2	17°14	29°24	0°58	20° 8	n.a.	S 20
S 21	18 7 15	3°35'58	7♋31	28° 1	22°54	14°47	20°19	18°48	23°15	10° 3	17°16	29°21	0°55	20°15	n.a.	S 21
M22	18 11 12	4°36'33	19°40	29°43	24° 8	15° 8	20°31	18°45	23°18	10° 3	17°18	29°19	0°52	20°22	n.a.	M22
T 23	18 15 9	5°37'07	1♌40	1♋25	25°22	15°30	20°43	18°43	23°22	10° 4	17°20	29°D19	0°49	20°28	n.a.	T 23
W24	18 19 5	6°37'38	13°33	3° 7	26°36	15°52	20°55	18°40	23°25	10° 4	17°22	29°19	0°46	20°35	n.a.	W24
T 25	18 23 2	7°38'07	25°21	4°51	27°49	16°14	21° 7	18°37	23°29	10° 5	17°24	29°21	0°43	20°42	n.a.	T 25
F 26	18 26 59	8°38'34	7♍ 9	6°35	29° 3	16°37	21°19	18°34	23°32	10° 5	17°26	29°23	0°39	20°48	n.a.	F 26
S 27	18 30 55	9°38'58	19° 0	8°20	0♌17	17° 0	21°31	18°31	23°36	10° 6	17°28	29°24	0°36	20°55	n.a.	S 27
S 28	18 34 52	10°39'20	0♎59	10° 6	1°31	17°23	21°43	18°28	23°39	10° 6	17°30	29°25	0°33	21° 2	n.a.	S 28
M29	18 38 49	11°39'39	13°11	11°53	2°45	17°46	21°55	18°25	23°42	10° 6	17°33	29°R26	0°30	21° 8	n.a.	M29
T 30	18 42 46	12♋39'57	25♎40	13♋40	3♌58	18♎10	22♌ 8	18♒22	23♊46	10♈ 7	17♊35	29♑25	0♒27	21♌15	n.a.	T 30

Delta T = 186h00m21s Julian Calendar 1 Sept. 12546 BCE == Greg. Calendar 28 May 12546 BCE

OCTOBER 12546 BCE (-12545) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 46 42	13♋40'11	8♏32	15♋28	5♌12	18♎34	22♌20	18°R19	23♊49	10♈ 7	17♊37	29°R24	0♒23	21♌22	n.a.	W 1
T 2	18 50 39	14°40'23	21°48	17°17	6°26	18°59	22°32	18♒16	23°53	10° 7	17°39	29♑22	0°20	21°28	n.a.	T 2
F 3	18 54 36	15°40'33	5♐31	19° 7	7°39	19°23	22°45	18°12	23°56	10° 7	17°40	29°20	0°17	21°35	n.a.	F 3
S 4	18 58 32	16°40'41	19°40	20°57	8°53	19°48	22°58	18° 9	23°59	10° 8	17°42	29°18	0°14	21°42	n.a.	S 4
S 5	19 2 29	17°40'46	4♑12	22°48	10° 6	20°13	23°10	18° 5	24° 3	10° 8	17°44	29°17	0°11	21°48	n.a.	S 5
M 6	19 6 26	18°40'49	19° 2	24°39	11°20	20°39	23°23	18° 2	24° 6	10° 8	17°46	29°16	0° 8	21°55	n.a.	M 6
T 7	19 10 22	19°40'49	4♒ 1	26°31	12°33	21° 4	23°36	17°58	24° 9	10° 8	17°48	29°D16	0° 4	22° 2	n.a.	T 7
W 8	19 14 19	20°40'48	19° 2	28°23	13°47	21°30	23°49	17°54	24°12	10° 8	17°50	29°17	0° 1	22° 8	n.a.	W 8
T 9	19 18 16	21°40'44	3♓55	0♌15	15° 0	21°56	24° 1	17°50	24°16	10°R 8	17°52	29°17	29♑58	22°15	n.a.	T 9
F 10	19 22 12	22°40'38	18°36	2° 7	16°14	22°23	24°14	17°47	24°19	10° 8	17°54	29°18	29°55	22°22	n.a.	F 10
S 11	19 26 9	23°40'30	2♈57	3°58	17°27	22°49	24°27	17°43	24°22	10° 8	17°56	29°19	29°52	22°28	n.a.	S 11
S 12	19 30 6	24°40'19	16°58	5°49	18°41	23°16	24°40	17°39	24°25	10° 8	17°58	29°19	29°49	22°35	n.a.	S 12
M13	19 34 3	25°40'07	0♉37	7°39	19°54	23°43	24°54	17°35	24°28	10° 8	17°59	29°R19	29°45	22°41	n.a.	M13
T 14	19 37 59	26°39'53	13°54	9°28	21° 7	24°10	25° 7	17°31	24°32	10° 8	18° 1	29°19	29°42	22°48	n.a.	T 14
W15	19 41 56	27°39'37	26°53	11°15	22°20	24°37	25°20	17°27	24°35	10° 7	18° 3	29°19	29°39	22°55	n.a.	W15
T 16	19 45 53	28°39'19	9♊35	13° 0	23°34	25° 5	25°33	17°23	24°38	10° 7	18° 5	29°18	29°36	23° 1	n.a.	T 16
F 17	19 49 49	29°38'58	22° 2	14°43	24°47	25°33	25°47	17°19	24°41	10° 7	18° 6	29°D18	29°33	23° 8	n.a.	F 17
S 18	19 53 46	0♌38'36	4♋18	16°23	26° 0	26° 1	26° 0	17°14	24°44	10° 7	18° 8	29°18	29°29	23°15	n.a.	S 18
S 19	19 57 43	1°38'11	16°23	17°59	27°13	26°29	26°13	17°10	24°47	10° 6	18°10	29°19	29°26	23°21	n.a.	S 19
M20	20 1 39	2°37'44	28°22	19°31	28°26	26°57	26°27	17° 6	24°50	10° 6	18°12	29°R19	29°23	23°28	n.a.	M20
T 21	20 5 36	3°37'14	10♌14	20°58	29°40	27°26	26°40	17° 2	24°53	10° 6	18°13	29°19	29°20	23°35	n.a.	T 21
W22	20 9 33	4°36'42	22° 4	22°20	0♍53	27°54	26°54	16°57	24°56	10° 5	18°15	29°18	29°17	23°41	n.a.	W22
T 23	20 13 29	5°36'07	3♍52	23°37	2° 6	28°23	27° 7	16°53	24°59	10° 5	18°17	29°18	29°14	23°48	n.a.	T 23
F 24	20 17 26	6°35'30	15°41	24°47	3°19	28°52	27°21	16°48	25° 2	10° 4	18°18	29°17	29°10	23°55	n.a.	F 24
S 25	20 21 23	7°34'50	27°34	25°50	4°32	29°22	27°34	16°44	25° 4	10° 4	18°20	29°15	29° 7	24° 1	n.a.	S 25
S 26	20 25 19	8°34'08	9♎35	26°46	5°44	29°51	27°48	16°40	25° 7	10° 3	18°21	29°14	29° 4	24° 8	n.a.	S 26
M27	20 29 16	9°33'23	21°47	27°34	6°57	0♏21	28° 2	16°35	25°10	10° 3	18°23	29°13	29° 1	24°15	n.a.	M27
T 28	20 33 12	10°32'35	4♏14	28°15	8°10	0°50	28°15	16°31	25°13	10° 2	18°24	29°13	28°58	24°21	n.a.	T 28
W29	20 37 9	11°31'45	17° 0	28°47	9°23	1°20	28°29	16°26	25°15	10° 2	18°26	29°D13	28°55	24°28	n.a.	W29
T 30	20 41 6	12°30'52	0♐ 9	29°11	10°36	1°50	28°43	16°22	25°18	10° 1	18°27	29°13	28°51	24°35	n.a.	T 30
F 31	20 45 2	13♌29'57	13♐43	29♌26	11♍48	2♏20	28♌57	16♒17	25♊21	10♈ 0	18♊29	29♑14	28♑48	24♌41	n.a.	F 31

Delta T = 186h00m13s Julian Calendar

The year -12545 astronomical counting style corresponds to year 12546 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12546 BCE
geocentric

NOVEMBER 12546 BCE (-12545) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 48 59	14♌28'58	27♐45	29°R33	13♍ 1	2♏50	29♌11	16°R13	25♊23	10°R 0	18♊30	29♉16	28♉45	24♌48	n.a.	S 1
S 2	20 52 56	15°27'58	12♉12	29♌31	14°14	3°21	29°24	16♒ 8	25°26	9♈59	18°31	29°17	28°42	24°55	n.a.	S 2
M 3	20 56 52	16°26'54	27° 2	29°22	15°26	3°51	29°38	16° 4	25°28	9°58	18°33	29°R17	28°39	25° 1	n.a.	M 3
T 4	21 0 49	17°25'48	12♒ 8	29° 4	16°39	4°22	29°52	15°59	25°31	9°57	18°34	29°17	28°35	25° 8	n.a.	T 4
W 5	21 4 45	18°24'40	27°22	28°39	17°51	4°53	0♍ 6	15°55	25°33	9°56	18°35	29°15	28°32	25°15	n.a.	W 5
T 6	21 8 42	19°23'29	12♓34	28° 8	19° 4	5°24	0°20	15°50	25°36	9°56	18°37	29°13	28°29	25°21	n.a.	T 6
F 7	21 12 39	20°22'16	27°33	27°31	20°16	5°55	0°34	15°46	25°38	9°55	18°38	29°11	28°26	25°28	n.a.	F 7
S 8	21 16 35	21°21'01	12♈13	26°49	21°29	6°26	0°48	15°41	25°41	9°54	18°39	29° 8	28°23	25°35	n.a.	S 8
S 9	21 20 32	22°19'44	26°28	26° 2	22°41	6°57	1° 2	15°37	25°43	9°53	18°40	29° 5	28°20	25°41	n.a.	S 9
M10	21 24 28	23°18'25	10♉15	25°13	23°53	7°29	1°16	15°33	25°45	9°52	18°42	29° 4	28°16	25°48	n.a.	M10
T 11	21 28 25	24°17'04	23°36	24°22	25° 5	8° 0	1°30	15°28	25°47	9°51	18°43	29°D 3	28°13	25°55	n.a.	T 11
W12	21 32 22	25°15'41	6♊32	23°29	26°18	8°32	1°44	15°24	25°50	9°50	18°44	29° 4	28°10	26° 1	n.a.	W12
T 13	21 36 18	26°14'16	19° 6	22°37	27°30	9° 4	1°58	15°19	25°52	9°49	18°45	29° 5	28° 7	26° 8	n.a.	T 13
F 14	21 40 15	27°12'49	1♋24	21°46	28°42	9°35	2°12	15°15	25°54	9°48	18°46	29° 7	28° 4	26°15	n.a.	F 14
S 15	21 44 11	28°11'20	13°29	20°58	29°54	10° 7	2°26	15°11	25°56	9°47	18°47	29° 8	28° 1	26°21	n.a.	S 15
S 16	21 48 8	29° 9'49	25°25	20°12	1♎ 6	10°40	2°40	15° 6	25°58	9°46	18°48	29°R 9	27°57	26°28	n.a.	S 16
M17	21 52 4	0♍ 8'15	7♌16	19°29	2°18	11°12	2°54	15° 2	26° 0	9°44	18°49	29° 9	27°54	26°35	n.a.	M17
T 18	21 56 1	1° 6'40	19° 4	18°51	3°30	11°44	3° 8	14°58	26° 2	9°43	18°50	29° 7	27°51	26°41	n.a.	T 18
W19	21 59 57	2° 5'02	0♍52	18°18	4°41	12°16	3°22	14°54	26° 4	9°42	18°51	29° 4	27°48	26°48	n.a.	W19
T 20	22 3 54	3° 3'22	12°41	17°50	5°53	12°49	3°36	14°49	26° 6	9°41	18°52	28°59	27°45	26°55	n.a.	T 20
F 21	22 7 51	4° 1'40	24°35	17°26	7° 5	13°22	3°50	14°45	26° 8	9°40	18°53	28°53	27°41	27° 1	n.a.	F 21
S 22	22 11 47	4°59'56	6♎35	17° 9	8°16	13°54	4° 4	14°41	26°10	9°38	18°53	28°46	27°38	27° 8	n.a.	S 22
S 23	22 15 44	5°58'09	18°42	16°56	9°28	14°27	4°18	14°37	26°11	9°37	18°54	28°40	27°35	27°15	n.a.	S 23
M24	22 19 40	6°56'20	1♏ 0	16°49	10°39	15° 0	4°32	14°33	26°13	9°36	18°55	28°34	27°32	27°21	n.a.	M24
T 25	22 23 37	7°54'29	13°30	16°D48	11°51	15°33	4°46	14°29	26°15	9°35	18°56	28°30	27°29	27°28	n.a.	T 25
W26	22 27 33	8°52'36	26°16	16°52	13° 2	16° 6	5° 0	14°25	26°16	9°33	18°56	28°27	27°26	27°35	n.a.	W26
T 27	22 31 30	9°50'40	9♐20	17° 1	14°13	16°39	5°14	14°21	26°18	9°32	18°57	28°D26	27°22	27°41	n.a.	T 27
F 28	22 35 26	10°48'42	22°46	17°15	15°25	17°13	5°28	14°18	26°19	9°31	18°58	28°27	27°19	27°48	n.a.	F 28
S 29	22 39 23	11°46'42	6♑36	17°33	16°36	17°46	5°42	14°14	26°21	9°29	18°58	28°28	27°16	27°55	n.a.	S 29
S 30	22 43 19	12♍44'39	20♑50	17♌57	17♎47	18♏19	5♍56	14♒10	26♊22	9♈28	18♊59	28♉29	27♉13	28♌ 1	n.a.	S 30

Delta T = 186h00m05s Julian Calendar 1 Nov. 12546 BCE == Greg. Calendar 28 July 12546 BCE

DECEMBER 12546 BCE (-12545) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 47 16	13♍42'34	5♒28	18♌24	18♎58	18♏53	6♍10	14°R 6	26♊24	9°R26	19♊ 0	28°R29	27♉10	28♌ 8	n.a.	M 1
T 2	22 51 12	14°40'27	20°25	18°56	20° 8	19°27	6°24	14♒ 3	26°25	9♈25	19° 0	28♉28	27° 6	28°15	n.a.	T 2
W 3	22 55 9	15°38'18	5♓35	19°32	21°19	20° 0	6°38	13°59	26°26	9°24	19° 1	28°24	27° 3	28°21	n.a.	W 3
T 4	22 59 5	16°36'06	20°48	20°12	22°30	20°34	6°52	13°56	26°27	9°22	19° 1	28°18	27° 0	28°28	n.a.	T 4
F 5	23 3 1	17°33'53	5♈54	20°56	23°41	21° 8	7° 6	13°53	26°29	9°21	19° 2	28°11	26°57	28°35	n.a.	F 5
S 6	23 6 58	18°31'38	20°43	21°43	24°51	21°42	7°20	13°49	26°30	9°19	19° 2	28° 3	26°54	28°41	n.a.	S 6
S 7	23 10 54	19°29'22	5♉ 8	22°33	26° 1	22°16	7°33	13°46	26°31	9°18	19° 2	27°56	26°51	28°48	n.a.	S 7
M 8	23 14 51	20°27'04	19° 4	23°27	27°12	22°50	7°47	13°43	26°32	9°16	19° 3	27°51	26°47	28°55	n.a.	M 8
T 9	23 18 47	21°24'44	2♊31	24°23	28°22	23°24	8° 1	13°40	26°33	9°15	19° 3	27°47	26°44	29° 1	n.a.	T 9
W10	23 22 44	22°22'24	15°30	25°23	29°32	23°58	8°15	13°37	26°34	9°13	19° 3	27°45	26°41	29° 8	n.a.	W10
T 11	23 26 40	23°20'01	28° 6	26°26	0♏42	24°32	8°29	13°34	26°35	9°12	19° 3	27°D45	26°38	29°15	n.a.	T 11
F 12	23 30 37	24°17'37	10♋22	27°31	1°52	25° 7	8°43	13°31	26°36	9°10	19° 4	27°46	26°35	29°21	n.a.	F 12
S 13	23 34 33	25°15'12	22°23	28°39	3° 2	25°41	8°56	13°28	26°36	9° 8	19° 4	27°R47	26°32	29°28	n.a.	S 13
S 14	23 38 30	26°12'46	4♌16	29°49	4°12	26°16	9°10	13°25	26°37	9° 7	19° 4	27°47	26°28	29°35	n.a.	S 14
M15	23 42 26	27°10'17	16° 3	1♍ 2	5°21	26°50	9°24	13°22	26°38	9° 5	19° 4	27°45	26°25	29°41	n.a.	M15
T 16	23 46 22	28° 7'48	27°50	2°18	6°31	27°25	9°37	13°20	26°39	9° 4	19° 4	27°41	26°22	29°48	n.a.	T 16
W17	23 50 19	29° 5'17	9♍40	3°35	7°40	28° 0	9°51	13°17	26°39	9° 2	19° 4	27°34	26°19	29°55	n.a.	W17
T 18	23 54 15	0♎ 2'44	21°35	4°55	8°49	28°35	10° 5	13°15	26°40	9° 1	19° 4	27°25	26°16	0♍ 1	n.a.	T 18
F 19	23 58 12	1° 0'10	3♎36	6°17	9°59	29° 9	10°18	13°13	26°40	8°59	19°R 4	27°14	26°12	0° 8	n.a.	F 19
S 20	0 2 8	1°57'35	15°46	7°42	11° 8	29°44	10°32	13°10	26°41	8°57	19° 4	27° 2	26° 9	0°15	n.a.	S 20
S 21	0 6 4	2°54'58	28° 5	9° 8	12°17	0♐19	10°45	13° 8	26°41	8°56	19° 4	26°51	26° 6	0°21	n.a.	S 21
M22	0 10 1	3°52'20	10♏35	10°37	13°25	0°54	10°59	13° 6	26°42	8°54	19° 4	26°40	26° 3	0°28	n.a.	M22
T 23	0 13 57	4°49'40	23°16	12° 8	14°34	1°30	11°12	13° 4	26°42	8°53	19° 4	26°32	26° 0	0°35	n.a.	T 23
W24	0 17 54	5°46'59	6♐ 9	13°41	15°42	2° 5	11°25	13° 2	26°42	8°51	19° 4	26°26	25°57	0°41	n.a.	W24
T 25	0 21 50	6°44'16	19°17	15°15	16°51	2°40	11°39	13° 0	26°42	8°49	19° 4	26°23	25°53	0°48	n.a.	T 25
F 26	0 25 47	7°41'31	2♑42	16°53	17°59	3°15	11°52	12°58	26°43	8°48	19° 4	26°D22	25°50	0°55	n.a.	F 26
S 27	0 29 43	8°38'45	16°24	18°32	19° 7	3°51	12° 5	12°57	26°43	8°46	19° 3	26°22	25°47	1° 1	n.a.	S 27
S 28	0 33 39	9°35'58	0♒27	20°13	20°15	4°26	12°19	12°55	26°43	8°44	19° 3	26°R22	25°44	1° 8	n.a.	S 28
M29	0 37 36	10°33'09	14°49	21°56	21°23	5° 2	12°32	12°54	26°R43	8°43	19° 3	26°21	25°41	1°15	n.a.	M29
T 30	0 41 32	11°30'18	29°29	23°41	22°31	5°37	12°45	12°52	26°43	8°41	19° 2	26°18	25°37	1°21	n.a.	T 30
W31	0 45 29	12♎27'26	14♓22	25♍28	23♏38	6♐13	12♍58	12♒51	26♊43	8♈40	19♊ 2	26♉12	25♉34	1♍28	n.a.	W31

Delta T = 185h59m57s Julian Calendar

The year -12545 astronomical counting style corresponds to year 12546 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12545 BCE
geocentric

JANUARY 12545 BCE (-12544) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 49 25	13♎24'33	29♓20	27♍18	24♏45	6♐49	13♍11	12°R50	26°R42	8°R38	19°R 2	26°R 4	25♑31	1♍35	n.a.	T 1
F 2	0 53 21	14°21'38	14♈16	29° 9	25°53	7°24	13°24	12♒49	26♊42	8♈36	19♊ 1	25♑53	25°28	1°41	n.a.	F 2
S 3	0 57 18	15°18'43	28°59	1♎ 2	27° 0	8° 0	13°37	12°48	26°42	8°35	19° 1	25°43	25°25	1°48	n.a.	S 3
S 4	1 1 14	16°15'47	13♉22	2°58	28° 6	8°36	13°50	12°47	26°42	8°33	19° 0	25°32	25°22	1°55	n.a.	S 4
M 5	1 5 11	17°12'50	27°20	4°55	29°13	9°12	14° 3	12°46	26°41	8°32	19° 0	25°23	25°18	2° 1	n.a.	M 5
T 6	1 9 7	18° 9'53	10♊50	6°54	0♐19	9°48	14°15	12°45	26°41	8°30	18°59	25°17	25°15	2° 8	n.a.	T 6
W 7	1 13 4	19° 6'54	23°52	8°55	1°26	10°24	14°28	12°45	26°41	8°28	18°59	25°13	25°12	2°15	n.a.	W 7
T 8	1 17 0	20° 3'56	6♋30	10°58	2°32	11° 0	14°41	12°44	26°40	8°27	18°58	25°11	25° 9	2°22	n.a.	T 8
F 9	1 20 56	21° 0'56	18°48	13° 3	3°38	11°36	14°53	12°44	26°40	8°25	18°58	25°11	25° 6	2°28	n.a.	F 9
S 10	1 24 53	21°57'57	0♌50	15° 8	4°43	12°13	15° 6	12°43	26°39	8°24	18°57	25°11	25° 3	2°35	n.a.	S 10
S 11	1 28 49	22°54'56	12°43	17°16	5°49	12°49	15°18	12°43	26°39	8°22	18°56	25°10	24°59	2°42	n.a.	S 11
M12	1 32 46	23°51'55	24°32	19°24	6°54	13°25	15°31	12°43	26°38	8°21	18°56	25° 7	24°56	2°48	n.a.	M12
T 13	1 36 42	24°48'54	6♍20	21°34	7°59	14° 1	15°43	12°D43	26°37	8°19	18°55	25° 3	24°53	2°55	n.a.	T 13
W14	1 40 39	25°45'52	18°14	23°44	9° 4	14°38	15°55	12°43	26°36	8°17	18°54	24°55	24°50	3° 2	n.a.	W14
T 15	1 44 35	26°42'50	0♎15	25°55	10° 9	15°14	16° 8	12°43	26°36	8°16	18°53	24°45	24°47	3° 8	n.a.	T 15
F 16	1 48 31	27°39'47	12°26	28° 6	11°13	15°51	16°20	12°43	26°35	8°14	18°53	24°33	24°43	3°15	n.a.	F 16
S 17	1 52 28	28°36'44	24°48	0♏17	12°17	16°28	16°32	12°43	26°34	8°13	18°52	24°20	24°40	3°22	n.a.	S 17
S 18	1 56 24	29°33'41	7♏23	2°28	13°21	17° 4	16°44	12°44	26°33	8°11	18°51	24° 7	24°37	3°28	n.a.	S 18
M19	2 0 21	0♏30'37	20°10	4°38	14°25	17°41	16°56	12°44	26°32	8°10	18°50	23°55	24°34	3°35	n.a.	M19
T 20	2 4 17	1°27'32	3♐ 8	6°48	15°28	18°18	17° 8	12°45	26°31	8° 8	18°49	23°45	24°31	3°42	n.a.	T 20
W21	2 8 14	2°24'28	16°18	8°56	16°32	18°55	17°20	12°46	26°30	8° 7	18°48	23°39	24°28	3°48	n.a.	W21
T 22	2 12 10	3°21'22	29°39	11° 3	17°35	19°32	17°31	12°46	26°29	8° 6	18°47	23°35	24°24	3°55	n.a.	T 22
F 23	2 16 7	4°18'16	13♑12	13° 9	18°37	20° 9	17°43	12°47	26°28	8° 4	18°46	23°33	24°21	4° 2	n.a.	F 23
S 24	2 20 3	5°15'10	26°57	15°13	19°40	20°46	17°55	12°48	26°27	8° 3	18°45	23°D33	24°18	4° 8	n.a.	S 24
S 25	2 23 59	6°12'03	10♒56	17°16	20°42	21°23	18° 6	12°49	26°25	8° 1	18°44	23°R33	24°15	4°15	n.a.	S 25
M26	2 27 56	7° 8'55	25° 7	19°16	21°44	22° 0	18°17	12°50	26°24	8° 0	18°43	23°32	24°12	4°22	n.a.	M26
T 27	2 31 52	8° 5'47	9♓30	21°14	22°45	22°37	18°29	12°52	26°23	7°59	18°42	23°29	24° 8	4°28	n.a.	T 27
W28	2 35 49	9° 2'38	24° 1	23°10	23°46	23°14	18°40	12°53	26°21	7°57	18°41	23°23	24° 5	4°35	n.a.	W28
T 29	2 39 45	9°59'30	8♈37	25° 4	24°47	23°51	18°51	12°54	26°20	7°56	18°40	23°16	24° 2	4°42	n.a.	T 29
F 30	2 43 42	10°56'21	23°10	26°56	25°48	24°29	19° 2	12°56	26°19	7°55	18°39	23° 6	23°59	4°48	n.a.	F 30
S 31	2 47 38	11♏53'12	7♉34	28♏45	26♐48	25♐ 6	19♍13	12♒58	26♊17	7♈53	18♊38	22♑55	23♑56	4♍55	n.a.	S 31

Delta T = 185h59m49s Julian Calendar 1 Jan. 12545 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 12546 BCE

FEBRUARY 12545 BCE (-12544) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 51 35	12♏50'02	21♉42	0♐32	27♐48	25♐43	19♍24	12♒59	26°R16	7°R52	18°R37	22°R45	23♑53	5♍ 2	n.a.	S 1
M 2	2 55 31	13°46'54	5♊29	2°17	28°47	26°21	19°35	13° 1	26♊14	7♈51	18♊35	22♑37	23°49	5° 8	n.a.	M 2
T 3	2 59 28	14°43'45	18°53	3°59	29°46	26°58	19°46	13° 3	26°12	7°50	18°34	22°30	23°46	5°15	n.a.	T 3
W 4	3 3 24	15°40'37	1♋53	5°39	0♑45	27°36	19°56	13° 5	26°11	7°49	18°33	22°26	23°43	5°22	n.a.	W 4
T 5	3 7 21	16°37'29	14°31	7°17	1°44	28°14	20° 7	13° 7	26° 9	7°47	18°32	22°24	23°40	5°29	n.a.	T 5
F 6	3 11 17	17°34'22	26°50	8°52	2°42	28°51	20°17	13° 9	26° 7	7°46	18°31	22°D24	23°37	5°35	n.a.	F 6
S 7	3 15 14	18°31'15	8♌54	10°25	3°39	29°29	20°28	13°11	26° 6	7°45	18°29	22°24	23°34	5°42	n.a.	S 7
S 8	3 19 10	19°28'08	20°48	11°55	4°36	0♑ 7	20°38	13°14	26° 4	7°44	18°28	22°R25	23°30	5°49	n.a.	S 8
M 9	3 23 7	20°25'03	2♍39	13°23	5°33	0°45	20°48	13°16	26° 2	7°43	18°27	22°24	23°27	5°55	n.a.	M 9
T 10	3 27 3	21°21'57	14°30	14°49	6°29	1°22	20°58	13°19	26° 0	7°42	18°25	22°21	23°24	6° 2	n.a.	T 10
W11	3 31 0	22°18'53	26°27	16°12	7°25	2° 0	21° 8	13°21	25°59	7°41	18°24	22°16	23°21	6° 9	n.a.	W11
T 12	3 34 56	23°15'49	8♎33	17°32	8°20	2°38	21°18	13°24	25°57	7°40	18°23	22° 9	23°18	6°15	n.a.	T 12
F 13	3 38 53	24°12'46	20°53	18°50	9°15	3°16	21°27	13°27	25°55	7°39	18°21	22° 0	23°14	6°22	n.a.	F 13
S 14	3 42 49	25° 9'43	3♏27	20° 5	10°10	3°55	21°37	13°30	25°53	7°38	18°20	21°51	23°11	6°29	n.a.	S 14
S 15	3 46 46	26° 6'41	16°17	21°18	11° 3	4°33	21°46	13°32	25°51	7°37	18°19	21°41	23° 8	6°35	n.a.	S 15
M16	3 50 43	27° 3'40	29°22	22°28	11°57	5°11	21°56	13°35	25°49	7°36	18°17	21°32	23° 5	6°42	n.a.	M16
T 17	3 54 39	28° 0'40	12♐42	23°35	12°49	5°49	22° 5	13°39	25°47	7°35	18°16	21°25	23° 2	6°49	n.a.	T 17
W18	3 58 36	28°57'40	26°14	24°40	13°42	6°27	22°14	13°42	25°45	7°34	18°14	21°20	22°59	6°55	n.a.	W18
T 19	4 2 32	29°54'41	9♑57	25°41	14°33	7° 6	22°23	13°45	25°43	7°33	18°13	21°18	22°55	7° 2	n.a.	T 19
F 20	4 6 29	0♐51'42	23°49	26°39	15°24	7°44	22°32	13°48	25°41	7°32	18°12	21°D17	22°52	7° 9	n.a.	F 20
S 21	4 10 26	1°48'44	7♒48	27°34	16°14	8°23	22°41	13°52	25°38	7°32	18°10	21°18	22°49	7°15	n.a.	S 21
S 22	4 14 22	2°45'46	21°52	28°26	17° 4	9° 1	22°50	13°55	25°36	7°31	18° 9	21°19	22°46	7°22	n.a.	S 22
M23	4 18 19	3°42'49	6♓ 2	29°15	17°53	9°40	22°58	13°59	25°34	7°30	18° 7	21°R19	22°43	7°29	n.a.	M23
T 24	4 22 15	4°39'52	20°14	29°59	18°41	10°18	23° 7	14° 3	25°32	7°29	18° 6	21°18	22°40	7°36	n.a.	T 24
W25	4 26 12	5°36'56	4♈28	0♑41	19°28	10°57	23°15	14° 6	25°30	7°29	18° 4	21°15	22°36	7°42	n.a.	W25
T 26	4 30 8	6°34'00	18°40	1°19	20°15	11°36	23°23	14°10	25°28	7°28	18° 3	21°10	22°33	7°49	n.a.	T 26
F 27	4 34 5	7°31'06	2♉47	1°52	21° 1	12°15	23°31	14°14	25°25	7°28	18° 1	21° 4	22°30	7°56	n.a.	F 27
S 28	4 38 2	8°28'12	16°45	2°22	21°46	12°54	23°39	14°18	25°23	7°27	18° 0	20°58	22°27	8° 2	n.a.	S 28
S 29	4 41 58	9♐25'19	0♊29	2♑47	22♑30	13♑32	23♍47	14♒22	25♊21	7♈26	17♊58	20♑51	22♑24	8♍ 9	n.a.	S 29

Delta T = 185h59m42s Julian Calendar

The year -12544 astronomical counting style corresponds to year 12545 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12545 BCE
geocentric

MARCH 12545 BCE (-12544) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 45 55	10♐22'27	13♊57	3♉ 8	23♉13	14♉11	23♍54	14♒26	25°R18	7°R26	17°R57	20°R46	22♉20	8♍16	n.a.	M 1
T 2	4 49 52	11°19'37	27° 6	3°24	23°55	14°50	24° 2	14°30	25♊16	7♈25	17♊55	20♉42	22°17	8°22	n.a.	T 2
W 3	4 53 48	12°16'48	9♋56	3°36	24°37	15°29	24° 9	14°34	25°14	7°25	17°54	20°39	22°14	8°29	n.a.	W 3
T 4	4 57 45	13°14'00	22°28	3°43	25°17	16° 8	24°16	14°39	25°11	7°24	17°52	20°D39	22°11	8°36	n.a.	T 4
F 5	5 1 41	14°11'13	4♌44	3°R45	25°56	16°48	24°23	14°43	25° 9	7°24	17°51	20°40	22° 8	8°42	n.a.	F 5
S 6	5 5 38	15° 8'28	16°48	3°42	26°34	17°27	24°30	14°48	25° 7	7°24	17°49	20°41	22° 5	8°49	n.a.	S 6
S 7	5 9 35	16° 5'44	28°43	3°34	27°11	18° 6	24°37	14°52	25° 4	7°23	17°48	20°43	22° 1	8°56	n.a.	S 7
M 8	5 13 31	17° 3'02	10♍34	3°22	27°47	18°45	24°43	14°57	25° 2	7°23	17°46	20°44	21°58	9° 3	n.a.	M 8
T 9	5 17 28	18° 0'21	22°26	3° 4	28°22	19°25	24°50	15° 1	25° 0	7°23	17°44	20°R44	21°55	9° 9	n.a.	T 9
W10	5 21 25	18°57'42	4♎25	2°42	28°55	20° 4	24°56	15° 6	24°57	7°22	17°43	20°43	21°52	9°16	n.a.	W10
T 11	5 25 21	19°55'05	16°34	2°15	29°27	20°44	25° 2	15°11	24°55	7°22	17°41	20°40	21°49	9°23	n.a.	T 11
F 12	5 29 18	20°52'30	28°57	1°45	29°58	21°23	25° 8	15°16	24°52	7°22	17°40	20°37	21°46	9°29	n.a.	F 12
S 13	5 33 15	21°49'56	11♏38	1°10	0♒27	22° 3	25°14	15°21	24°50	7°22	17°38	20°32	21°42	9°36	n.a.	S 13
S 14	5 37 11	22°47'24	24°39	0°32	0°55	22°42	25°20	15°26	24°48	7°22	17°37	20°28	21°39	9°43	n.a.	S 14
M15	5 41 8	23°44'53	8♐ 0	29♐52	1°22	23°22	25°25	15°31	24°45	7°22	17°35	20°24	21°36	9°49	n.a.	M15
T 16	5 45 5	24°42'25	21°39	29° 9	1°47	24° 2	25°31	15°36	24°43	7°22	17°34	20°21	21°33	9°56	n.a.	T 16
W17	5 49 1	25°39'58	5♑35	28°25	2°10	24°42	25°36	15°41	24°40	7°D22	17°32	20°19	21°30	10° 3	n.a.	W17
T 18	5 52 58	26°37'32	19°44	27°40	2°31	25°21	25°41	15°46	24°38	7°22	17°31	20°D18	21°26	10° 9	n.a.	T 18
F 19	5 56 55	27°35'08	4♒ 1	26°56	2°51	26° 1	25°46	15°51	24°36	7°22	17°29	20°19	21°23	10°16	n.a.	F 19
S 20	6 0 51	28°32'46	18°22	26°12	3° 9	26°41	25°50	15°57	24°33	7°22	17°28	20°20	21°20	10°23	n.a.	S 20
S 21	6 4 48	29°30'25	2♓44	25°30	3°25	27°21	25°55	16° 2	24°31	7°22	17°26	20°21	21°17	10°30	n.a.	S 21
M22	6 8 45	0♑28'05	17° 3	24°51	3°40	28° 1	25°59	16° 8	24°28	7°22	17°25	20°22	21°14	10°36	n.a.	M22
T 23	6 12 42	1°25'46	1♈16	24°15	3°52	28°41	26° 3	16°13	24°26	7°22	17°23	20°R23	21°11	10°43	n.a.	T 23
W24	6 16 38	2°23'30	15°21	23°44	4° 2	29°22	26° 7	16°19	24°24	7°22	17°22	20°22	21° 7	10°50	n.a.	W24
T 25	6 20 35	3°21'14	29°16	23°17	4°10	0♒ 2	26°11	16°24	24°21	7°23	17°20	20°21	21° 4	10°56	n.a.	T 25
F 26	6 24 32	4°19'01	13♉ 0	22°55	4°16	0°42	26°15	16°30	24°19	7°23	17°19	20°19	21° 1	11° 3	n.a.	F 26
S 27	6 28 28	5°16'49	26°31	22°40	4°20	1°22	26°18	16°35	24°16	7°23	17°17	20°17	20°58	11°10	n.a.	S 27
S 28	6 32 25	6°14'38	9♊49	22°31	4°R22	2° 3	26°22	16°41	24°14	7°23	17°16	20°15	20°55	11°16	n.a.	S 28
M29	6 36 22	7°12'30	22°53	22°D28	4°21	2°43	26°25	16°47	24°12	7°24	17°15	20°14	20°52	11°23	n.a.	M29
T 30	6 40 18	8°10'23	5♋43	22°33	4°18	3°24	26°28	16°53	24°10	7°24	17°13	20°13	20°48	11°30	n.a.	T 30
W31	6 44 15	9♑ 8'19	18♋18	22♐44	4♒13	4♒ 4	26♍30	16♒59	24♊ 7	7♈25	17♊12	20°D12	20♑45	11♍36	n.a.	W31

Delta T = 185h59m34s Julian Calendar 1 March 12545 BCE == Greg. Calendar 26 Nov. 12546 BCE

APRIL 12545 BCE (-12544) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 48 12	10♑ 6'16	0♌39	23♐ 3	4°R 5	4♒45	26♍33	17♒ 5	24°R 5	7♈25	17°R10	20♑12	20♑42	11♍43	n.a.	T 1
F 2	6 52 9	11° 4'15	12°49	23°29	3♒55	5°25	26°35	17°11	24♊ 3	7°26	17♊ 9	20°13	20°39	11°50	n.a.	F 2
S 3	6 56 5	12° 2'17	24°50	24° 2	3°43	6° 6	26°37	17°17	24° 0	7°26	17° 8	20°14	20°36	11°57	n.a.	S 3
S 4	7 0 2	13° 0'20	6♍43	24°42	3°29	6°47	26°39	17°23	23°58	7°27	17° 6	20°15	20°32	12° 3	n.a.	S 4
M 5	7 3 59	13°58'26	18°34	25°29	3°12	7°28	26°41	17°29	23°56	7°27	17° 5	20°15	20°29	12°10	n.a.	M 5
T 6	7 7 55	14°56'35	0♎26	26°23	2°53	8° 9	26°43	17°35	23°54	7°28	17° 4	20°16	20°26	12°17	n.a.	T 6
W 7	7 11 52	15°54'45	12°24	27°24	2°32	8°50	26°44	17°41	23°52	7°28	17° 2	20°R16	20°23	12°23	n.a.	W 7
T 8	7 15 49	16°52'58	24°31	28°31	2° 9	9°31	26°45	17°47	23°49	7°29	17° 1	20°16	20°20	12°30	n.a.	T 8
F 9	7 19 45	17°51'14	6♏54	29°44	1°44	10°12	26°46	17°53	23°47	7°30	17° 0	20°16	20°17	12°37	n.a.	F 9
S 10	7 23 42	18°49'32	19°35	1♑ 3	1°17	10°53	26°47	18° 0	23°45	7°31	16°59	20°16	20°13	12°43	n.a.	S 10
S 11	7 27 39	19°47'52	2♐38	2°27	0°49	11°34	26°48	18° 6	23°43	7°31	16°57	20°16	20°10	12°50	n.a.	S 11
M12	7 31 35	20°46'15	16° 5	3°57	0°19	12°15	26°48	18°12	23°41	7°32	16°56	20°D16	20° 7	12°57	n.a.	M12
T 13	7 35 32	21°44'40	29°56	5°31	29♑47	12°56	26°48	18°19	23°39	7°33	16°55	20°16	20° 4	13° 4	n.a.	T 13
W14	7 39 29	22°43'08	14♑ 9	7° 9	29°15	13°38	26°R48	18°25	23°37	7°34	16°54	20°R16	20° 1	13°10	n.a.	W14
T 15	7 43 25	23°41'38	28°40	8°50	28°41	14°19	26°48	18°32	23°35	7°35	16°53	20°16	19°57	13°17	n.a.	T 15
F 16	7 47 22	24°40'10	13♒23	10°35	28° 7	15° 0	26°48	18°38	23°33	7°36	16°51	20°15	19°54	13°24	n.a.	F 16
S 17	7 51 19	25°38'44	28°12	12°23	27°32	15°42	26°47	18°45	23°31	7°37	16°50	20°15	19°51	13°30	n.a.	S 17
S 18	7 55 15	26°37'21	12♓58	14°13	26°57	16°23	26°46	18°51	23°29	7°38	16°49	20°14	19°48	13°37	n.a.	S 18
M19	7 59 12	27°35'59	27°35	16° 5	26°21	17° 5	26°45	18°58	23°27	7°39	16°48	20°14	19°45	13°44	n.a.	M19
T 20	8 3 9	28°34'39	11♈59	17°59	25°46	17°47	26°44	19° 4	23°25	7°40	16°47	20°13	19°42	13°50	n.a.	T 20
W21	8 7 5	29°33'21	26° 6	19°53	25°11	18°28	26°43	19°11	23°24	7°41	16°46	20°D13	19°38	13°57	n.a.	W21
T 22	8 11 2	0♒32'06	9♉54	21°48	24°37	19°10	26°41	19°18	23°22	7°42	16°45	20°13	19°35	14° 4	n.a.	T 22
F 23	8 14 59	1°30'52	23°24	23°44	24° 3	19°52	26°39	19°24	23°20	7°43	16°44	20°13	19°32	14°11	n.a.	F 23
S 24	8 18 55	2°29'41	6♊37	25°40	23°31	20°34	26°37	19°31	23°18	7°44	16°43	20°14	19°29	14°17	n.a.	S 24
S 25	8 22 52	3°28'32	19°33	27°37	22°59	21°16	26°35	19°38	23°17	7°45	16°42	20°16	19°26	14°24	n.a.	S 25
M26	8 26 49	4°27'25	2♋16	29°32	22°29	21°58	26°33	19°44	23°15	7°47	16°41	20°17	19°23	14°31	n.a.	M26
T 27	8 30 45	5°26'20	14°45	1♒28	22° 1	22°40	26°30	19°51	23°14	7°48	16°40	20°R17	19°19	14°37	n.a.	T 27
W28	8 34 42	6°25'17	27° 4	3°23	21°34	23°22	26°27	19°58	23°12	7°49	16°40	20°17	19°16	14°44	n.a.	W28
T 29	8 38 39	7°24'17	9♌14	5°18	21°10	24° 4	26°24	20° 5	23°10	7°51	16°39	20°16	19°13	14°51	n.a.	T 29
F 30	8 42 35	8♒23'19	21♌16	7♒11	20♑47	24♒46	26♍21	20♒11	23♊ 9	7♈52	16♊38	20♑14	19♑10	14♍57	n.a.	F 30

Delta T = 185h59m26s Julian Calendar

The year -12544 astronomical counting style corresponds to year 12545 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12545 BCE
geocentric

MAY 12545 BCE (-12544) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 46 32	9♒22'23	3♍11	9♒ 4	20°R26	25♒28	26°R18	20♒18	23°R 8	7♈53	16°R37	20°R12	19♉ 7	15♍ 4	n.a.	S 1
S 2	8 50 29	10°21'30	15° 3	10°56	20♉ 8	26°11	26♍14	20°25	23♊ 6	7°55	16♊36	20♉ 9	19° 3	15°11	n.a.	S 2
M 3	8 54 25	11°20'40	26°54	12°48	19°52	26°53	26°11	20°32	23° 5	7°56	16°36	20° 5	19° 0	15°18	n.a.	M 3
T 4	8 58 22	12°19'52	8♎45	14°38	19°38	27°36	26° 7	20°39	23° 3	7°58	16°35	20° 2	18°57	15°24	n.a.	T 4
W 5	9 2 18	13°19'06	20°42	16°27	19°26	28°18	26° 3	20°46	23° 2	7°59	16°34	19°59	18°54	15°31	n.a.	W 5
T 6	9 6 15	14°18'24	2♏48	18°16	19°17	29° 1	25°59	20°52	23° 1	8° 0	16°34	19°57	18°51	15°38	n.a.	T 6
F 7	9 10 12	15°17'44	15° 6	20° 3	19°11	29°43	25°54	20°59	23° 0	8° 2	16°33	19°D57	18°48	15°44	n.a.	F 7
S 8	9 14 8	16°17'07	27°42	21°50	19° 6	0♓26	25°49	21° 6	22°59	8° 4	16°32	19°57	18°44	15°51	n.a.	S 8
S 9	9 18 5	17°16'32	10♐40	23°35	19°D 4	1° 8	25°45	21°13	22°58	8° 5	16°32	19°59	18°41	15°58	n.a.	S 9
M10	9 22 1	18°16'01	24° 3	25°20	19° 5	1°51	25°40	21°20	22°56	8° 7	16°31	20° 0	18°38	16° 4	n.a.	M10
T 11	9 25 58	19°15'32	7♑53	27° 4	19° 8	2°34	25°35	21°27	22°55	8° 8	16°31	20° 2	18°35	16°11	n.a.	T 11
W12	9 29 55	20°15'05	22°10	28°46	19°13	3°17	25°29	21°34	22°55	8°10	16°30	20°R 2	18°32	16°18	n.a.	W12
T 13	9 33 51	21°14'41	6♒51	0♓28	19°20	4° 0	25°24	21°41	22°54	8°12	16°30	20° 1	18°29	16°25	n.a.	T 13
F 14	9 37 48	22°14'20	21°51	2° 9	19°30	4°43	25°18	21°48	22°53	8°13	16°29	19°59	18°25	16°31	n.a.	F 14
S 15	9 41 44	23°14'01	7♓ 1	3°49	19°42	5°26	25°12	21°54	22°52	8°15	16°29	19°55	18°22	16°38	n.a.	S 15
S 16	9 45 41	24°13'44	22°11	5°29	19°55	6° 9	25° 7	22° 1	22°51	8°17	16°29	19°50	18°19	16°45	n.a.	S 16
M17	9 49 37	25°13'29	7♈11	7° 7	20°11	6°52	25° 0	22° 8	22°50	8°19	16°28	19°44	18°16	16°51	n.a.	M17
T 18	9 53 34	26°13'16	21°53	8°44	20°29	7°35	24°54	22°15	22°50	8°20	16°28	19°40	18°13	16°58	n.a.	T 18
W19	9 57 30	27°13'06	6♉11	10°21	20°49	8°18	24°48	22°22	22°49	8°22	16°28	19°36	18° 9	17° 5	n.a.	W19
T 20	10 1 27	28°12'57	20° 4	11°57	21°10	9° 2	24°41	22°29	22°49	8°24	16°28	19°35	18° 6	17°11	n.a.	T 20
F 21	10 5 23	29°12'51	3♊31	13°32	21°34	9°45	24°35	22°36	22°48	8°26	16°27	19°D34	18° 3	17°18	n.a.	F 21
S 22	10 9 20	0♓12'47	16°35	15° 6	21°59	10°29	24°28	22°43	22°48	8°28	16°27	19°35	18° 0	17°25	n.a.	S 22
S 23	10 13 17	1°12'45	29°19	16°40	22°26	11°12	24°21	22°50	22°47	8°30	16°27	19°37	17°57	17°32	n.a.	S 23
M24	10 17 13	2°12'45	11♋47	18°12	22°54	11°55	24°14	22°56	22°47	8°31	16°27	19°38	17°54	17°38	n.a.	M24
T 25	10 21 10	3°12'47	24° 2	19°44	23°24	12°39	24° 7	23° 3	22°46	8°33	16°27	19°R38	17°50	17°45	n.a.	T 25
W26	10 25 6	4°12'51	6♌ 7	21°15	23°56	13°23	24° 0	23°10	22°46	8°35	16°27	19°37	17°47	17°52	n.a.	W26
T 27	10 29 3	5°12'57	18° 6	22°45	24°29	14° 6	23°53	23°17	22°46	8°37	16°D27	19°33	17°44	17°58	n.a.	T 27
F 28	10 32 59	6°13'05	0♍ 1	24°15	25° 3	14°50	23°45	23°24	22°46	8°39	16°27	19°27	17°41	18° 5	n.a.	F 28
S 29	10 36 56	7°13'15	11°53	25°43	25°39	15°34	23°38	23°30	22°46	8°41	16°27	19°19	17°38	18°12	n.a.	S 29
S 30	10 40 52	8°13'28	23°45	27°11	26°16	16°18	23°30	23°37	22°46	8°43	16°27	19°10	17°34	18°19	n.a.	S 30
M31	10 44 49	9♓13'43	5♎37	28♓38	26♑55	17♓ 1	23♍23	23♒44	22°D46	8♈45	16♊27	19♉ 0	17♑31	18♍25	n.a.	M31

Delta T = 185h59m19s Julian Calendar 1 May 12545 BCE == Greg. Calendar 26 Jan. 12545 BCE

JUNE 12545 BCE (-12544) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 48 45	10♓13'59	17♎31	0♈ 4	27♑35	17♓45	23°R15	23♒51	22♊46	8♈47	16♊27	18°R50	17♑28	18♍32	n.a.	T 1
W 2	10 52 42	11°14'19	29°30	1°29	28°15	18°29	23♍ 7	23°57	22°46	8°49	16°27	18♑41	17°25	18°39	n.a.	W 2
T 3	10 56 38	12°14'41	11♏37	2°53	28°57	19°13	22°59	24° 4	22°46	8°51	16°28	18°34	17°22	18°45	n.a.	T 3
F 4	11 0 34	13°15'05	23°54	4°16	29°41	19°57	22°51	24°11	22°46	8°53	16°28	18°30	17°19	18°52	n.a.	F 4
S 5	11 4 31	14°15'31	6♐26	5°39	0♒25	20°41	22°43	24°17	22°46	8°56	16°28	18°28	17°15	18°59	n.a.	S 5
S 6	11 8 27	15°16'00	19°16	7° 0	1°10	21°26	22°35	24°24	22°46	8°58	16°29	18°D28	17°12	19° 6	n.a.	S 6
M 7	11 12 24	16°16'32	2♑30	8°20	1°56	22°10	22°27	24°30	22°47	9° 0	16°29	18°28	17° 9	19°12	n.a.	M 7
T 8	11 16 20	17°17'05	16° 9	9°38	2°44	22°54	22°19	24°37	22°47	9° 2	16°29	18°R29	17° 6	19°19	n.a.	T 8
W 9	11 20 17	18°17'41	0♒17	10°56	3°32	23°38	22°11	24°44	22°48	9° 4	16°30	18°28	17° 3	19°26	n.a.	W 9
T 10	11 24 13	19°18'19	14°52	12°12	4°21	24°23	22° 3	24°50	22°48	9° 6	16°30	18°26	17° 0	19°32	n.a.	T 10
F 11	11 28 10	20°19'00	29°51	13°26	5°10	25° 7	21°55	24°57	22°49	9° 8	16°31	18°20	16°56	19°39	n.a.	F 11
S 12	11 32 6	21°19'42	15♓ 6	14°39	6° 1	25°52	21°46	25° 3	22°49	9°11	16°31	18°13	16°53	19°46	n.a.	S 12
S 13	11 36 3	22°20'26	0♈27	15°50	6°52	26°36	21°38	25° 9	22°50	9°13	16°32	18° 3	16°50	19°52	n.a.	S 13
M14	11 39 59	23°21'12	15°42	16°59	7°45	27°21	21°30	25°16	22°51	9°15	16°32	17°53	16°47	19°59	n.a.	M14
T 15	11 43 55	24°21'59	0♉40	18° 5	8°37	28° 5	21°22	25°22	22°51	9°17	16°33	17°43	16°44	20° 6	n.a.	T 15
W16	11 47 52	25°22'49	15°13	19° 9	9°31	28°50	21°14	25°28	22°52	9°19	16°33	17°35	16°40	20°13	n.a.	W16
T 17	11 51 48	26°23'40	29°17	20°11	10°25	29°35	21° 6	25°35	22°53	9°22	16°34	17°30	16°37	20°19	n.a.	T 17
F 18	11 55 45	27°24'32	12♊51	21° 9	11°20	0♈20	20°58	25°41	22°54	9°24	16°35	17°27	16°34	20°26	n.a.	F 18
S 19	11 59 41	28°25'26	25°57	22° 4	12°16	1° 4	20°50	25°47	22°55	9°26	16°35	17°D26	16°31	20°33	n.a.	S 19
S 20	12 3 38	29°26'21	8♋39	22°55	13°12	1°49	20°42	25°53	22°56	9°28	16°36	17°26	16°28	20°39	n.a.	S 20
M21	12 7 34	0♈27'18	21° 2	23°42	14° 9	2°34	20°34	25°59	22°57	9°30	16°37	17°R26	16°25	20°46	n.a.	M21
T 22	12 11 30	1°28'16	3♌10	24°24	15° 6	3°19	20°26	26° 5	22°58	9°33	16°38	17°25	16°21	20°53	n.a.	T 22
W23	12 15 27	2°29'15	15° 8	25° 0	16° 4	4° 4	20°18	26°11	22°59	9°35	16°39	17°22	16°18	21° 0	n.a.	W23
T 24	12 19 23	3°30'16	27° 1	25°31	17° 2	4°49	20°10	26°17	23° 1	9°37	16°40	17°16	16°15	21° 6	n.a.	T 24
F 25	12 23 20	4°31'17	8♍52	25°55	18° 1	5°34	20° 2	26°23	23° 2	9°39	16°41	17° 6	16°12	21°13	n.a.	F 25
S 26	12 27 16	5°32'21	20°43	26°12	19° 0	6°19	19°55	26°29	23° 3	9°42	16°41	16°54	16° 9	21°20	n.a.	S 26
S 27	12 31 12	6°33'25	2♎36	26°22	20° 0	7° 4	19°47	26°35	23° 4	9°44	16°42	16°40	16° 6	21°26	n.a.	S 27
M28	12 35 9	7°34'31	14°32	26°R22	21° 0	7°50	19°40	26°41	23° 6	9°46	16°43	16°26	16° 2	21°33	n.a.	M28
T 29	12 39 5	8°35'39	26°34	26°13	22° 1	8°35	19°33	26°46	23° 7	9°49	16°44	16°11	15°59	21°40	n.a.	T 29
W30	12 43 2	9♈36'48	8♏41	25♈55	23♒ 3	9♈20	19♍25	26♒52	23♊ 9	9♈51	16♊45	15♑58	15♑56	21♍47	n.a.	W30

Delta T = 185h59m11s Julian Calendar

The year -12544 astronomical counting style corresponds to year 12545 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12545 BCE
geocentric

JULY 12545 BCE (-12544) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 46 58	10♈37'58	20♏55	25°R26	24♒ 4	10♈ 5	19°R18	26♒58	23♊10	9♈53	16♊47	15°R47	15♑53	21♍53	n.a.	T 1
F 2	12 50 55	11°39'10	3♐18	24♈47	25° 6	10°51	19♍11	27° 3	23°12	9°55	16°48	15♑39	15°50	22° 0	n.a.	F 2
S 3	12 54 51	12°40'23	15°53	23°58	26° 9	11°36	19° 4	27° 9	23°14	9°58	16°49	15°35	15°46	22° 7	n.a.	S 3
S 4	12 58 47	13°41'38	28°43	22°59	27°12	12°22	18°57	27°14	23°15	10° 0	16°50	15°33	15°43	22°13	n.a.	S 4
M 5	13 2 44	14°42'54	11♑51	21°51	28°15	13° 7	18°51	27°20	23°17	10° 2	16°51	15°32	15°40	22°20	n.a.	M 5
T 6	13 6 40	15°44'12	25°21	20°37	29°18	13°53	18°44	27°25	23°19	10° 4	16°52	15°32	15°37	22°27	n.a.	T 6
W 7	13 10 37	16°45'31	9♒14	19°18	0♓22	14°38	18°38	27°30	23°21	10° 7	16°54	15°31	15°34	22°34	n.a.	W 7
T 8	13 14 33	17°46'51	23°33	17°56	1°27	15°24	18°32	27°35	23°23	10° 9	16°55	15°28	15°31	22°40	n.a.	T 8
F 9	13 18 29	18°48'13	8♓16	16°34	2°31	16°10	18°26	27°40	23°25	10°11	16°56	15°22	15°27	22°47	n.a.	F 9
S 10	13 22 26	19°49'35	23°17	15°15	3°36	16°55	18°20	27°46	23°27	10°13	16°58	15°13	15°24	22°54	n.a.	S 10
S 11	13 26 22	20°50'59	8♈28	14° 2	4°41	17°41	18°14	27°51	23°29	10°16	16°59	15° 2	15°21	23° 0	n.a.	S 11
M12	13 30 19	21°52'24	23°39	12°56	5°47	18°27	18° 8	27°56	23°31	10°18	17° 0	14°50	15°18	23° 7	n.a.	M12
T 13	13 34 15	22°53'49	8♉39	12° 0	6°53	19°13	18° 3	28° 0	23°33	10°20	17° 2	14°38	15°15	23°14	n.a.	T 13
W14	13 38 12	23°55'15	23°19	11°15	7°59	19°58	17°57	28° 5	23°35	10°22	17° 3	14°28	15°11	23°21	n.a.	W14
T 15	13 42 8	24°56'42	7♊31	10°41	9° 5	20°44	17°52	28°10	23°37	10°25	17° 5	14°21	15° 8	23°27	n.a.	T 15
F 16	13 46 4	25°58'10	21°14	10°19	10°12	21°30	17°47	28°15	23°39	10°27	17° 6	14°17	15° 5	23°34	n.a.	F 16
S 17	13 50 1	26°59'37	4♋28	10°D 8	11°18	22°16	17°42	28°19	23°42	10°29	17° 8	14°15	15° 2	23°41	n.a.	S 17
S 18	13 53 57	28° 1'05	17°15	10° 8	12°26	23° 2	17°38	28°24	23°44	10°31	17° 9	14°D15	14°59	23°47	n.a.	S 18
M19	13 57 54	29° 2'34	29°40	10°19	13°33	23°48	17°33	28°28	23°46	10°33	17°11	14°R15	14°56	23°54	n.a.	M19
T 20	14 1 50	0♌ 4'02	11♌49	10°39	14°40	24°34	17°29	28°33	23°49	10°35	17°12	14°14	14°52	24° 1	n.a.	T 20
W21	14 5 47	1° 5'31	23°47	11° 8	15°48	25°20	17°25	28°37	23°51	10°38	17°14	14°12	14°49	24° 8	n.a.	W21
T 22	14 9 43	2° 7'00	5♍38	11°44	16°56	26° 6	17°21	28°41	23°54	10°40	17°16	14° 7	14°46	24°14	n.a.	T 22
F 23	14 13 40	3° 8'29	17°28	12°28	18° 4	26°52	17°18	28°45	23°56	10°42	17°17	13°59	14°43	24°21	n.a.	F 23
S 24	14 17 36	4° 9'58	29°19	13°18	19°13	27°39	17°14	28°49	23°59	10°44	17°19	13°48	14°40	24°28	n.a.	S 24
S 25	14 21 32	5°11'27	11♎16	14°13	20°21	28°25	17°11	28°53	24° 1	10°46	17°21	13°36	14°37	24°34	n.a.	S 25
M26	14 25 29	6°12'56	23°19	15°13	21°30	29°11	17° 8	28°57	24° 4	10°48	17°22	13°22	14°33	24°41	n.a.	M26
T 27	14 29 25	7°14'26	5♏30	16°16	22°39	29°57	17° 5	29° 1	24° 6	10°50	17°24	13° 9	14°30	24°48	n.a.	T 27
W28	14 33 22	8°15'56	17°50	17°24	23°48	0♌43	17° 2	29° 5	24° 9	10°52	17°26	12°57	14°27	24°55	n.a.	W28
T 29	14 37 18	9°17'25	0♐19	18°35	24°57	1°30	17° 0	29° 9	24°12	10°54	17°28	12°48	14°24	25° 1	n.a.	T 29
F 30	14 41 15	10°18'56	12°58	19°48	26° 7	2°16	16°57	29°12	24°15	10°57	17°29	12°41	14°21	25° 8	n.a.	F 30
S 31	14 45 11	11♌20'26	25♐47	21♈ 4	27♓16	3♌ 2	16♍55	29♒16	24♊17	10♈59	17♊31	12♑37	14♑17	25♍15	n.a.	S 31

Delta T = 185h59m03s Julian Calendar 1 July 12545 BCE == Greg. Calendar 27 March 12545 BCE

AUGUST 12545 BCE (-12544) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 49 8	12♌21'56	8♑48	22♈22	28♓26	3♌49	16°R53	29♒19	24♊20	11♈ 1	17♊33	12°D35	14♑14	25♍21	n.a.	S 1
M 2	14 53 4	13°23'27	22° 2	23°42	29°36	4°35	16♍52	29°22	24°23	11° 3	17°35	12♑36	14°11	25°28	n.a.	M 2
T 3	14 57 1	14°24'58	5♒32	25° 3	0♈46	5°22	16°50	29°26	24°26	11° 5	17°37	12°36	14° 8	25°35	n.a.	T 3
W 4	15 0 57	15°26'28	19°19	26°26	1°56	6° 8	16°49	29°29	24°29	11° 7	17°39	12°R37	14° 5	25°42	n.a.	W 4
T 5	15 4 54	16°27'59	3♓24	27°49	3° 7	6°54	16°48	29°32	24°32	11° 8	17°41	12°35	14° 2	25°48	n.a.	T 5
F 6	15 8 50	17°29'30	17°46	29°14	4°17	7°41	16°47	29°35	24°35	11°10	17°42	12°32	13°58	25°55	n.a.	F 6
S 7	15 12 47	18°31'01	2♈23	0♉40	5°28	8°27	16°46	29°38	24°38	11°12	17°44	12°26	13°55	26° 2	n.a.	S 7
S 8	15 16 43	19°32'32	17° 9	2° 6	6°39	9°14	16°46	29°41	24°41	11°14	17°46	12°18	13°52	26° 8	n.a.	S 8
M 9	15 20 40	20°34'03	1♉58	3°34	7°50	10° 1	16°46	29°43	24°44	11°16	17°48	12° 9	13°49	26°15	n.a.	M 9
T 10	15 24 36	21°35'33	16°40	5° 1	9° 1	10°47	16°D46	29°46	24°47	11°18	17°50	12° 1	13°46	26°22	n.a.	T 10
W11	15 28 33	22°37'03	1♊ 9	6°30	10°12	11°34	16°46	29°48	24°50	11°20	17°52	11°53	13°42	26°29	n.a.	W11
T 12	15 32 29	23°38'33	15°16	7°59	11°23	12°20	16°46	29°51	24°53	11°22	17°54	11°48	13°39	26°35	n.a.	T 12
F 13	15 36 26	24°40'01	29° 0	9°28	12°34	13° 7	16°47	29°53	24°56	11°23	17°56	11°45	13°36	26°42	n.a.	F 13
S 14	15 40 22	25°41'29	12♋17	10°58	13°46	13°54	16°48	29°55	24°59	11°25	17°58	11°D44	13°33	26°49	n.a.	S 14
S 15	15 44 19	26°42'56	25° 9	12°28	14°57	14°40	16°49	29°58	25° 3	11°27	18° 0	11°45	13°30	26°56	n.a.	S 15
M16	15 48 16	27°44'23	7♌40	13°59	16° 9	15°27	16°50	29°59	25° 6	11°29	18° 2	11°46	13°27	27° 2	n.a.	M16
T 17	15 52 12	28°45'48	19°53	15°30	17°20	16°14	16°51	0♓ 2	25° 9	11°30	18° 4	11°48	13°23	27° 9	n.a.	T 17
W18	15 56 9	29°47'11	1♍54	17° 1	18°32	17° 0	16°53	0° 3	25°12	11°32	18° 6	11°R48	13°20	27°16	n.a.	W18
T 19	16 0 5	0♊48'34	13°47	18°33	19°44	17°47	16°55	0° 5	25°16	11°34	18° 8	11°47	13°17	27°22	n.a.	T 19
F 20	16 4 2	1°49'56	25°38	20° 5	20°56	18°34	16°57	0° 7	25°19	11°35	18°11	11°44	13°14	27°29	n.a.	F 20
S 21	16 7 58	2°51'16	7♎31	21°37	22° 8	19°21	16°59	0° 8	25°22	11°37	18°13	11°39	13°11	27°36	n.a.	S 21
S 22	16 11 55	3°52'36	19°30	23°10	23°20	20° 7	17° 1	0°10	25°25	11°38	18°15	11°33	13° 8	27°43	n.a.	S 22
M23	16 15 52	4°53'54	1♏39	24°43	24°32	20°54	17° 4	0°11	25°29	11°40	18°17	11°26	13° 4	27°49	n.a.	M23
T 24	16 19 48	5°55'11	13°59	26°17	25°44	21°41	17° 7	0°12	25°32	11°41	18°19	11°19	13° 1	27°56	n.a.	T 24
W25	16 23 45	6°56'27	26°32	27°50	26°56	22°28	17°10	0°14	25°36	11°43	18°21	11°13	12°58	28° 3	n.a.	W25
T 26	16 27 41	7°57'42	9♐18	29°25	28° 9	23°14	17°13	0°15	25°39	11°44	18°23	11° 8	12°55	28° 9	n.a.	T 26
F 27	16 31 38	8°58'55	22°17	0♊59	29°21	24° 1	17°17	0°16	25°42	11°46	18°25	11° 5	12°52	28°16	n.a.	F 27
S 28	16 35 35	10° 0'08	5♑29	2°34	0♌34	24°48	17°20	0°16	25°46	11°47	18°27	11°D 3	12°48	28°23	n.a.	S 28
S 29	16 39 31	11° 1'19	18°53	4°10	1°46	25°35	17°24	0°17	25°49	11°49	18°30	11° 4	12°45	28°30	n.a.	S 29
M30	16 43 28	12° 2'30	2♒27	5°45	2°59	26°22	17°28	0°18	25°53	11°50	18°32	11° 5	12°42	28°36	n.a.	M30
T 31	16 47 25	13♊ 3'39	16♒12	7♊22	4♌11	27♌ 8	17♍32	0♓18	25♊56	11♈51	18♊34	11♑ 6	12♑39	28♍43	n.a.	T 31

Delta T = 185h58m55s Julian Calendar

The year -12544 astronomical counting style corresponds to year 12545 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12545 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12545 BCE (-12544) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 51 21	14♊ 4'47	0♓ 7	8♊58	5♉24	27♉55	17♍37	0♓19	26♊ 0	11♈53	18♊36	11♐ 8	12♐36	28♍50	n.a.	W 1
T 2	16 55 18	15° 5'54	14°10	10°36	6°37	28°42	17°41	0°19	26° 3	11°54	18°38	11°R 8	12°33	28°57	n.a.	T 2
F 3	16 59 14	16° 6'59	28°22	12°13	7°49	29°29	17°46	0°20	26° 7	11°55	18°40	11° 8	12°29	29° 3	n.a.	F 3
S 4	17 3 11	17° 8'04	12♈39	13°52	9° 2	0♊16	17°51	0°20	26°10	11°56	18°43	11° 6	12°26	29°10	n.a.	S 4
S 5	17 7 8	18° 9'08	26°59	15°30	10°15	1° 2	17°56	0°R20	26°13	11°57	18°45	11° 4	12°23	29°17	n.a.	S 5
M 6	17 11 4	19°10'10	11♉17	17°10	11°28	1°49	18° 1	0°20	26°17	11°59	18°47	11° 0	12°20	29°23	n.a.	M 6
T 7	17 15 1	20°11'11	25°30	18°50	12°41	2°36	18° 6	0°20	26°21	12° 0	18°49	10°57	12°17	29°30	n.a.	T 7
W 8	17 18 58	21°12'10	9♊33	20°30	13°54	3°23	18°12	0°19	26°24	12° 1	18°51	10°55	12°14	29°37	n.a.	W 8
T 9	17 22 54	22°13'08	23°20	22°11	15° 7	4°10	18°18	0°19	26°28	12° 2	18°53	10°53	12°10	29°44	n.a.	T 9
F 10	17 26 51	23°14'05	6♋50	23°53	16°19	4°57	18°24	0°18	26°31	12° 3	18°55	10°D52	12° 7	29°50	n.a.	F 10
S 11	17 30 48	24°14'59	19°59	25°35	17°32	5°43	18°30	0°18	26°35	12° 4	18°58	10°52	12° 4	29°57	n.a.	S 11
S 12	17 34 44	25°15'52	2♌50	27°18	18°45	6°30	18°36	0°17	26°38	12° 5	19° 0	10°53	12° 1	0♎ 4	n.a.	S 12
M13	17 38 41	26°16'43	15°21	29° 1	19°58	7°17	18°43	0°16	26°42	12° 6	19° 2	10°54	11°58	0°10	n.a.	M13
T 14	17 42 38	27°17'31	27°37	0♋45	21°12	8° 4	18°49	0°16	26°45	12° 7	19° 4	10°56	11°54	0°17	n.a.	T 14
W15	17 46 34	28°18'18	9♍41	2°30	22°25	8°51	18°56	0°15	26°49	12° 8	19° 6	10°57	11°51	0°24	n.a.	W15
T 16	17 50 31	29°19'02	21°36	4°15	23°38	9°37	19° 3	0°14	26°52	12° 8	19° 8	10°57	11°48	0°31	n.a.	T 16
F 17	17 54 28	0♋19'44	3♎29	6° 0	24°51	10°24	19°10	0°12	26°56	12° 9	19°10	10°R58	11°45	0°37	n.a.	F 17
S 18	17 58 24	1°20'25	15°22	7°46	26° 4	11°11	19°17	0°11	26°59	12°10	19°13	10°57	11°42	0°44	n.a.	S 18
S 19	18 2 21	2°21'03	27°22	9°33	27°17	11°58	19°25	0°10	27° 3	12°11	19°15	10°56	11°39	0°51	n.a.	S 19
M20	18 6 18	3°21'38	9♏33	11°19	28°30	12°45	19°32	0° 8	27° 6	12°12	19°17	10°55	11°35	0°58	n.a.	M20
T 21	18 10 14	4°22'12	21°57	13° 6	29°43	13°31	19°40	0° 7	27°10	12°12	19°19	10°54	11°32	1° 4	n.a.	T 21
W22	18 14 11	5°22'44	4♐38	14°53	0♊56	14°18	19°48	0° 5	27°13	12°13	19°21	10°54	11°29	1°11	n.a.	W22
T 23	18 18 8	6°23'13	17°38	16°40	2° 9	15° 5	19°56	0° 4	27°17	12°13	19°23	10°53	11°26	1°18	n.a.	T 23
F 24	18 22 5	7°23'40	0♑56	18°27	3°22	15°51	20° 4	0° 2	27°20	12°14	19°25	10°53	11°23	1°24	n.a.	F 24
S 25	18 26 1	8°24'05	14°31	20°13	4°36	16°38	20°12	29♒59	27°24	12°15	19°27	10°D53	11°20	1°31	n.a.	S 25
S 26	18 29 58	9°24'28	28°22	21°58	5°49	17°25	20°20	29°58	27°27	12°15	19°29	10°53	11°16	1°38	n.a.	S 26
M27	18 33 55	10°24'49	12♒25	23°42	7° 2	18°11	20°29	29°56	27°31	12°16	19°31	10°53	11°13	1°45	n.a.	M27
T 28	18 37 51	11°25'08	26°37	25°25	8°15	18°58	20°38	29°54	27°34	12°16	19°33	10°R53	11°10	1°51	n.a.	T 28
W29	18 41 48	12°25'25	10♓54	27° 7	9°28	19°45	20°46	29°51	27°38	12°16	19°35	10°53	11° 7	1°58	n.a.	W29
T 30	18 45 45	13♋25'40	25♓11	28♋46	10♊41	20♊31	20♍55	29♒49	27♊41	12♈17	19♊37	10♑53	11♐ 4	2♎ 5	n.a.	T 30

Delta T = 185h58m47s Julian Calendar 1 Sept. 12545 BCE == Greg. Calendar 28 May 12545 BCE

OCTOBER 12545 BCE (-12544) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 49 41	14♋25'53	9♈26	0♌22	11♊54	21♊18	21♍ 4	29°R47	27♊44	12♈17	19♊39	10°D53	11♐ 0	2♎12	n.a.	F 1
S 2	18 53 38	15°26'04	23°36	1°55	13° 8	22° 4	21°13	29♒44	27°48	12°17	19°41	10♑53	10°57	2°18	n.a.	S 2
S 3	18 57 35	16°26'14	7♉39	3°25	14°21	22°51	21°23	29°42	27°51	12°18	19°43	10°53	10°54	2°25	n.a.	S 3
M 4	19 1 31	17°26'21	21°34	4°50	15°34	23°37	21°32	29°39	27°55	12°18	19°45	10°53	10°51	2°32	n.a.	M 4
T 5	19 5 28	18°26'27	5♊18	6°10	16°47	24°24	21°42	29°36	27°58	12°18	19°47	10°54	10°48	2°38	n.a.	T 5
W 6	19 9 25	19°26'31	18°51	7°24	18° 0	25°11	21°51	29°33	28° 1	12°18	19°49	10°55	10°45	2°45	n.a.	W 6
T 7	19 13 22	20°26'32	2♋11	8°32	19°13	25°57	22° 1	29°30	28° 5	12°18	19°51	10°55	10°41	2°52	n.a.	T 7
F 8	19 17 18	21°26'31	15°18	9°32	20°26	26°43	22°11	29°27	28° 8	12°19	19°53	10°R55	10°38	2°59	n.a.	F 8
S 9	19 21 15	22°26'28	28°11	10°25	21°39	27°30	22°21	29°24	28°11	12°19	19°55	10°55	10°35	3° 5	n.a.	S 9
S 10	19 25 12	23°26'23	10♌50	11°10	22°52	28°16	22°31	29°21	28°15	12°R19	19°57	10°54	10°32	3°12	n.a.	S 10
M11	19 29 8	24°26'15	23°15	11°46	24° 6	29° 3	22°41	29°18	28°18	12°19	19°59	10°52	10°29	3°19	n.a.	M11
T 12	19 33 5	25°26'04	5♍28	12°13	25°19	29°49	22°52	29°15	28°21	12°19	20° 0	10°50	10°26	3°26	n.a.	T 12
W13	19 37 2	26°25'51	17°31	12°31	26°32	0♋35	23° 2	29°11	28°24	12°19	20° 2	10°47	10°22	3°32	n.a.	W13
T 14	19 40 58	27°25'35	29°27	12°R39	27°45	1°22	23°13	29° 8	28°27	12°18	20° 4	10°45	10°19	3°39	n.a.	T 14
F 15	19 44 55	28°25'17	11♎20	12°37	28°58	2° 8	23°23	29° 5	28°31	12°18	20° 6	10°44	10°16	3°46	n.a.	F 15
S 16	19 48 52	29°24'56	23°13	12°26	0♋11	2°54	23°34	29° 1	28°34	12°18	20° 8	10°43	10°13	3°52	n.a.	S 16
S 17	19 52 48	0♌24'33	5♏12	12° 6	1°24	3°40	23°45	28°57	28°37	12°18	20° 9	10°D43	10°10	3°59	n.a.	S 17
M18	19 56 45	1°24'07	17°20	11°37	2°37	4°26	23°56	28°54	28°40	12°18	20°11	10°43	10° 6	4° 6	n.a.	M18
T 19	20 0 42	2°23'38	29°44	11° 0	3°50	5°13	24° 7	28°50	28°43	12°17	20°13	10°45	10° 3	4°13	n.a.	T 19
W20	20 4 38	3°23'07	12♐26	10°17	5° 3	5°59	24°18	28°46	28°46	12°17	20°14	10°46	10° 0	4°19	n.a.	W20
T 21	20 8 35	4°22'33	25°30	9°27	6°16	6°45	24°29	28°42	28°49	12°17	20°16	10°48	9°57	4°26	n.a.	T 21
F 22	20 12 32	5°21'57	8♑58	8°33	7°28	7°31	24°41	28°39	28°52	12°16	20°18	10°R48	9°54	4°33	n.a.	F 22
S 23	20 16 28	6°21'18	22°50	7°36	8°41	8°17	24°52	28°35	28°55	12°16	20°19	10°48	9°51	4°40	n.a.	S 23
S 24	20 20 25	7°20'36	7♒ 3	6°37	9°54	9° 3	25° 3	28°31	28°58	12°16	20°21	10°46	9°47	4°46	n.a.	S 24
M25	20 24 22	8°19'52	21°34	5°38	11° 7	9°49	25°15	28°27	29° 1	12°15	20°23	10°43	9°44	4°53	n.a.	M25
T 26	20 28 18	9°19'06	6♓15	4°39	12°20	10°35	25°27	28°23	29° 4	12°15	20°24	10°39	9°41	5° 0	n.a.	T 26
W27	20 32 15	10°18'17	21° 0	3°43	13°33	11°20	25°38	28°19	29° 7	12°14	20°26	10°35	9°38	5° 6	n.a.	W27
T 28	20 36 12	11°17'26	5♈40	2°49	14°46	12° 6	25°50	28°14	29°10	12°14	20°27	10°31	9°35	5°13	n.a.	T 28
F 29	20 40 8	12°16'33	20°11	2° 0	15°59	12°52	26° 2	28°10	29°13	12°13	20°29	10°28	9°32	5°20	n.a.	F 29
S 30	20 44 5	13°15'38	4♉28	1°15	17°12	13°38	26°14	28° 6	29°15	12°12	20°30	10°27	9°28	5°27	n.a.	S 30
S 31	20 48 1	14♌14'41	18♉28	0♌35	18♋24	14♋24	26♍26	28♒ 2	29♊18	12♈12	20♊32	10°D26	9♑25	5♎33	n.a.	S 31

Delta T = 185h58m39s Julian Calendar

The year -12544 astronomical counting style corresponds to year 12545 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12545 BCE
geocentric

NOVEMBER 12545 BCE (-12544) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 51 58	15♌13'42	2♊11	0°R 2	19♋37	15♋ 9	26♍38	27°R58	29♊21	12°R11	20♊33	10♑27	9♑22	5♎40	n.a.	M 1
T 2	20 55 55	16°12'41	15°37	29♋34	20°50	15°55	26°50	27♒53	29°23	12♈10	20°35	10°29	9°19	5°47	n.a.	T 2
W 3	20 59 51	17°11'38	28°48	29°12	22° 3	16°41	27° 2	27°49	29°26	12°10	20°36	10°30	9°16	5°54	n.a.	W 3
T 4	21 3 48	18°10'32	11♋45	28°57	23°16	17°26	27°15	27°45	29°29	12° 9	20°37	10°R31	9°12	6° 0	n.a.	T 4
F 5	21 7 45	19° 9'24	24°30	28°47	24°28	18°12	27°27	27°40	29°31	12° 8	20°39	10°30	9° 9	6° 7	n.a.	F 5
S 6	21 11 41	20° 8'15	7♌ 3	28°D44	25°41	18°57	27°40	27°36	29°34	12° 7	20°40	10°27	9° 6	6°14	n.a.	S 6
S 7	21 15 38	21° 7'02	19°26	28°46	26°54	19°43	27°52	27°32	29°36	12° 7	20°41	10°22	9° 3	6°20	n.a.	S 7
M 8	21 19 34	22° 5'48	1♍41	28°54	28° 7	20°28	28° 5	27°27	29°39	12° 6	20°42	10°15	9° 0	6°27	n.a.	M 8
T 9	21 23 31	23° 4'31	13°47	29° 7	29°20	21°14	28°17	27°23	29°41	12° 5	20°44	10° 7	8°57	6°34	n.a.	T 9
W10	21 27 27	24° 3'11	25°46	29°26	0♌32	21°59	28°30	27°18	29°44	12° 4	20°45	9°59	8°53	6°41	n.a.	W10
T 11	21 31 24	25° 1'49	7♎40	29°49	1°45	22°44	28°43	27°14	29°46	12° 3	20°46	9°51	8°50	6°47	n.a.	T 11
F 12	21 35 21	26° 0'25	19°31	0♌17	2°58	23°29	28°55	27° 9	29°48	12° 2	20°47	9°44	8°47	6°54	n.a.	F 12
S 13	21 39 17	26°58'58	1♏24	0°49	4°10	24°15	29° 8	27° 5	29°51	12° 1	20°48	9°39	8°44	7° 1	n.a.	S 13
S 14	21 43 14	27°57'29	13°21	1°25	5°23	25° 0	29°21	27° 0	29°53	12° 0	20°49	9°36	8°41	7° 7	n.a.	S 14
M15	21 47 10	28°55'57	25°26	2° 5	6°36	25°45	29°34	26°56	29°55	11°59	20°50	9°D34	8°37	7°14	n.a.	M15
T 16	21 51 7	29°54'23	7♐46	2°49	7°48	26°30	29°47	26°52	29°57	11°58	20°51	9°35	8°34	7°21	n.a.	T 16
W17	21 55 3	0♏52'46	20°25	3°36	9° 1	27°15	0♎ 0	26°47	29°59	11°57	20°52	9°36	8°31	7°28	n.a.	W17
T 18	21 59 0	1°51'07	3♑26	4°27	10°14	28° 0	0°13	26°43	0♋ 2	11°56	20°53	9°R37	8°28	7°34	n.a.	T 18
F 19	22 2 56	2°49'26	16°55	5°21	11°27	28°45	0°26	26°38	0° 4	11°54	20°54	9°37	8°25	7°41	n.a.	F 19
S 20	22 6 53	3°47'42	0♒51	6°17	12°39	29°29	0°40	26°34	0° 6	11°53	20°55	9°35	8°22	7°48	n.a.	S 20
S 21	22 10 50	4°45'55	15°14	7°17	13°52	0♌14	0°53	26°30	0° 8	11°52	20°56	9°31	8°18	7°55	n.a.	S 21
M22	22 14 46	5°44'06	0♓ 1	8°19	15° 5	0°59	1° 6	26°25	0° 9	11°51	20°57	9°24	8°15	8° 1	n.a.	M22
T 23	22 18 43	6°42'15	15° 3	9°24	16°17	1°44	1°19	26°21	0°11	11°50	20°58	9°16	8°12	8° 8	n.a.	T 23
W24	22 22 39	7°40'22	0♈12	10°31	17°30	2°28	1°33	26°17	0°13	11°48	20°59	9° 8	8° 9	8°15	n.a.	W24
T 25	22 26 36	8°38'27	15°16	11°41	18°42	3°13	1°46	26°12	0°15	11°47	20°59	8°59	8° 6	8°21	n.a.	T 25
F 26	22 30 32	9°36'31	0♉ 8	12°53	19°55	3°58	2° 0	26° 8	0°17	11°46	21° 0	8°52	8° 3	8°28	n.a.	F 26
S 27	22 34 29	10°34'32	14°39	14° 7	21° 8	4°42	2°13	26° 4	0°18	11°44	21° 1	8°47	7°59	8°35	n.a.	S 27
S 28	22 38 25	11°32'32	28°47	15°23	22°20	5°27	2°26	26° 0	0°20	11°43	21° 2	8°45	7°56	8°42	n.a.	S 28
M29	22 42 22	12°30'30	12♊30	16°41	23°33	6°11	2°40	25°55	0°22	11°42	21° 2	8°D44	7°53	8°48	n.a.	M29
T 30	22 46 18	13♍28'27	25♊50	18♌ 1	24♌46	6♌55	2♎54	25♒51	0♋23	11♈40	21♊ 3	8♑44	7♑50	8♎55	n.a.	T 30

Delta T = 185h58m32s Julian Calendar 1 Nov. 12545 BCE == Greg. Calendar 28 July 12545 BCE

DECEMBER 12545 BCE (-12544) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 50 15	14♍26'21	8♋50	19♌24	25♌59	7♌40	3♎ 7	25°R47	0♋25	11°R39	21♊ 3	8°R45	7♑47	9♎ 2	n.a.	W 1
T 2	22 54 11	15°24'14	21°33	20°48	27°11	8°24	3°21	25♒43	0°26	11♈38	21° 4	8♑44	7°43	9° 9	n.a.	T 2
F 3	22 58 8	16°22'06	4♌ 2	22°14	28°24	9° 8	3°34	25°39	0°28	11°36	21° 5	8°41	7°40	9°15	n.a.	F 3
S 4	23 2 4	17°19'55	16°20	23°42	29°37	9°52	3°48	25°35	0°29	11°35	21° 5	8°36	7°37	9°22	n.a.	S 4
S 5	23 6 0	18°17'43	28°30	25°12	0♍49	10°36	4° 2	25°31	0°31	11°33	21° 6	8°28	7°34	9°29	n.a.	S 5
M 6	23 9 57	19°15'29	10♍33	26°43	2° 2	11°20	4°16	25°27	0°32	11°32	21° 6	8°17	7°31	9°35	n.a.	M 6
T 7	23 13 53	20°13'14	22°32	28°17	3°15	12° 4	4°29	25°23	0°33	11°30	21° 6	8° 5	7°28	9°42	n.a.	T 7
W 8	23 17 50	21°10'56	4♎26	29°52	4°28	12°48	4°43	25°19	0°34	11°29	21° 7	7°52	7°24	9°49	n.a.	W 8
T 9	23 21 46	22° 8'37	16°18	1♍29	5°40	13°32	4°57	25°16	0°35	11°27	21° 7	7°39	7°21	9°56	n.a.	T 9
F 10	23 25 43	23° 6'16	28°10	3° 8	6°53	14°16	5°11	25°12	0°37	11°26	21° 7	7°27	7°18	10° 2	n.a.	F 10
S 11	23 29 39	24° 3'53	10♏ 3	4°49	8° 6	15° 0	5°24	25° 8	0°38	11°24	21° 8	7°18	7°15	10° 9	n.a.	S 11
S 12	23 33 36	25° 1'28	22° 0	6°31	9°19	15°43	5°38	25° 5	0°39	11°23	21° 8	7°11	7°12	10°16	n.a.	S 12
M13	23 37 32	25°59'02	4♐ 6	8°15	10°31	16°27	5°52	25° 1	0°40	11°21	21° 8	7° 7	7° 8	10°23	n.a.	M13
T 14	23 41 28	26°56'33	16°23	10° 1	11°44	17°10	6° 6	24°58	0°41	11°20	21° 8	7° 5	7° 5	10°29	n.a.	T 14
W15	23 45 25	27°54'03	28°58	11°49	12°57	17°54	6°20	24°54	0°41	11°18	21° 9	7° 5	7° 2	10°36	n.a.	W15
T 16	23 49 21	28°51'31	11♑55	13°39	14°10	18°37	6°34	24°51	0°42	11°17	21° 9	7° 5	6°59	10°43	n.a.	T 16
F 17	23 53 18	29°48'57	25°18	15°30	15°23	19°21	6°48	24°48	0°43	11°15	21° 9	7° 4	6°56	10°49	n.a.	F 17
S 18	23 57 14	0♎46'21	9♒10	17°24	16°35	20° 4	7° 2	24°45	0°44	11°14	21° 9	7° 1	6°53	10°56	n.a.	S 18
S 19	0 1 11	1°43'43	23°31	19°19	17°48	20°47	7°16	24°42	0°44	11°12	21° 9	6°56	6°49	11° 3	n.a.	S 19
M20	0 5 7	2°41'04	8♓18	21°15	19° 1	21°30	7°30	24°38	0°45	11°10	21°R 9	6°49	6°46	11°10	n.a.	M20
T 21	0 9 3	3°38'23	23°26	23°14	20°14	22°14	7°43	24°35	0°46	11° 9	21° 9	6°39	6°43	11°16	n.a.	T 21
W22	0 13 0	4°35'41	8♈45	25°14	21°27	22°57	7°57	24°33	0°46	11° 7	21° 9	6°28	6°40	11°23	n.a.	W22
T 23	0 16 56	5°32'58	24° 4	27°16	22°40	23°40	8°11	24°30	0°47	11° 6	21° 9	6°18	6°37	11°30	n.a.	T 23
F 24	0 20 53	6°30'13	9♉10	29°19	23°53	24°23	8°25	24°27	0°47	11° 4	21° 9	6° 9	6°34	11°37	n.a.	F 24
S 25	0 24 49	7°27'27	23°55	1♎24	25° 6	25° 5	8°39	24°24	0°47	11° 2	21° 9	6° 2	6°30	11°43	n.a.	S 25
S 26	0 28 46	8°24'40	8♊14	3°30	26°19	25°48	8°53	24°22	0°48	11° 1	21° 8	5°58	6°27	11°50	n.a.	S 26
M27	0 32 42	9°21'53	22° 5	5°38	27°32	26°31	9° 7	24°19	0°48	10°59	21° 8	5°56	6°24	11°57	n.a.	M27
T 28	0 36 38	10°19'04	5♋28	7°46	28°45	27°14	9°21	24°17	0°48	10°57	21° 8	5°56	6°21	12° 3	n.a.	T 28
W29	0 40 35	11°16'15	18°27	9°56	29°58	27°56	9°35	24°14	0°49	10°56	21° 8	5°56	6°18	12°10	n.a.	W29
T 30	0 44 31	12°13'24	1♌ 6	12° 5	1♎11	28°39	9°49	24°12	0°49	10°54	21° 7	5°55	6°14	12°17	n.a.	T 30
F 31	0 48 28	13♎10'33	13♌28	14♎16	2♎24	29♌22	10♎ 3	24♒10	0♋49	10♈53	21♊ 7	5♑52	6♑11	12♎24	n.a.	F 31

Delta T = 185h58m24s Julian Calendar

The year -12544 astronomical counting style corresponds to year 12545 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12544 BCE
geocentric

JANUARY 12544 BCE (-12543) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 52 24	14♎ 7'41	25♌38	16♎26	3♎37	0♍ 4	10♎17	24°R 8	0°R49	10°R51	21°R 7	5°R47	6♑ 8	12♎30	n.a.	S 1
S 2	0 56 20	15° 4'48	7♍40	18°36	4°50	0°46	10°31	24♒ 5	0♋49	10♈49	21♊ 6	5♑38	6° 5	12°37	n.a.	S 2
M 3	1 0 17	16° 1'54	19°36	20°46	6° 3	1°29	10°45	24° 4	0°49	10°48	21° 6	5°28	6° 2	12°44	n.a.	M 3
T 4	1 4 13	16°58'59	1♎30	22°56	7°16	2°11	10°59	24° 2	0°49	10°46	21° 6	5°15	5°59	12°51	n.a.	T 4
W 5	1 8 10	17°56'04	13°21	25° 4	8°30	2°53	11°13	24° 0	0°48	10°45	21° 5	5° 1	5°55	12°57	n.a.	W 5
T 6	1 12 6	18°53'08	25°13	27°11	9°43	3°35	11°26	23°58	0°48	10°43	21° 5	4°48	5°52	13° 4	n.a.	T 6
F 7	1 16 2	19°50'10	7♏ 7	29°16	10°56	4°17	11°40	23°57	0°48	10°41	21° 4	4°36	5°49	13°11	n.a.	F 7
S 8	1 19 59	20°47'12	19° 4	1♏20	12° 9	4°59	11°54	23°55	0°48	10°40	21° 4	4°27	5°46	13°17	n.a.	S 8
S 9	1 23 55	21°44'14	1♐ 6	3°22	13°23	5°41	12° 8	23°54	0°47	10°38	21° 3	4°20	5°43	13°24	n.a.	S 9
M10	1 27 52	22°41'14	13°17	5°22	14°36	6°23	12°22	23°52	0°47	10°37	21° 2	4°16	5°39	13°31	n.a.	M10
T 11	1 31 48	23°38'13	25°38	7°19	15°49	7° 5	12°36	23°51	0°47	10°35	21° 2	4°14	5°36	13°38	n.a.	T 11
W12	1 35 45	24°35'12	8♑14	9°14	17° 3	7°46	12°50	23°50	0°46	10°33	21° 1	4°D14	5°33	13°44	n.a.	W12
T 13	1 39 41	25°32'09	21°10	11° 7	18°16	8°28	13° 3	23°49	0°45	10°32	21° 0	4°R14	5°30	13°51	n.a.	T 13
F 14	1 43 37	26°29'06	4♒28	12°57	19°29	9°10	13°17	23°48	0°45	10°30	21° 0	4°14	5°27	13°58	n.a.	F 14
S 15	1 47 34	27°26'02	18°13	14°45	20°43	9°51	13°31	23°47	0°44	10°29	20°59	4°12	5°24	14° 4	n.a.	S 15
S 16	1 51 30	28°22'56	2♓24	16°29	21°56	10°32	13°45	23°46	0°44	10°27	20°58	4° 8	5°20	14°11	n.a.	S 16
M17	1 55 27	29°19'51	17° 2	18°11	23°10	11°14	13°58	23°45	0°43	10°26	20°58	4° 2	5°17	14°18	n.a.	M17
T 18	1 59 23	0♏16'44	2♈ 1	19°51	24°23	11°55	14°12	23°45	0°42	10°24	20°57	3°54	5°14	14°25	n.a.	T 18
W19	2 3 20	1°13'37	17°14	21°27	25°37	12°36	14°26	23°44	0°41	10°23	20°56	3°45	5°11	14°31	n.a.	W19
T 20	2 7 16	2°10'29	2♉30	23° 1	26°50	13°17	14°39	23°44	0°40	10°21	20°55	3°37	5° 8	14°38	n.a.	T 20
F 21	2 11 13	3° 7'21	17°38	24°32	28° 4	13°58	14°53	23°43	0°40	10°20	20°54	3°29	5° 5	14°45	n.a.	F 21
S 22	2 15 9	4° 4'13	2♊28	26° 0	29°17	14°39	15° 6	23°43	0°39	10°18	20°53	3°24	5° 1	14°52	n.a.	S 22
S 23	2 19 5	5° 1'05	16°54	27°25	0♏31	15°20	15°20	23°43	0°38	10°17	20°52	3°20	4°58	14°58	n.a.	S 23
M24	2 23 2	5°57'57	0♋53	28°47	1°45	16° 1	15°33	23°D43	0°37	10°15	20°51	3°D19	4°55	15° 5	n.a.	M24
T 25	2 26 58	6°54'49	14°22	0♐ 6	2°58	16°42	15°47	23°43	0°35	10°14	20°50	3°20	4°52	15°12	n.a.	T 25
W26	2 30 55	7°51'41	27°26	1°22	4°12	17°22	16° 0	23°43	0°34	10°13	20°49	3°20	4°49	15°18	n.a.	W26
T 27	2 34 51	8°48'33	10♌ 6	2°35	5°26	18° 3	16°14	23°43	0°33	10°11	20°48	3°R21	4°45	15°25	n.a.	T 27
F 28	2 38 48	9°45'26	22°28	3°46	6°39	18°44	16°27	23°44	0°32	10°10	20°47	3°20	4°42	15°32	n.a.	F 28
S 29	2 42 44	10°42'18	4♍37	4°53	7°53	19°24	16°40	23°44	0°31	10° 9	20°46	3°17	4°39	15°39	n.a.	S 29
S 30	2 46 41	11°39'11	16°36	5°56	9° 7	20° 4	16°54	23°45	0°29	10° 7	20°45	3°12	4°36	15°45	n.a.	S 30
M31	2 50 37	12♏36'04	28♍30	6♐57	10♏21	20♍45	17♎ 7	23♒45	0♋28	10♈ 6	20♊44	3♑ 5	4♑33	15♎52	n.a.	M31

Delta T = 185h58m16s Julian Calendar 1 Jan. 12544 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 12545 BCE

FEBRUARY 12544 BCE (-12543) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 54 34	13♏32'57	10♎21	7♐54	11♏35	21♍25	17♎20	23♒46	0°R27	10°R 5	20°R43	2°R57	4♑30	15♎59	n.a.	T 1
W 2	2 58 30	14°29'50	22°13	8°47	12°48	22° 5	17°33	23°47	0♋25	10♈ 3	20♊42	2♑48	4°26	16° 6	n.a.	W 2
T 3	3 2 27	15°26'44	4♏ 8	9°38	14° 2	22°45	17°46	23°48	0°24	10° 2	20°41	2°39	4°23	16°12	n.a.	T 3
F 4	3 6 23	16°23'38	16° 7	10°24	15°16	23°25	17°59	23°48	0°22	10° 1	20°39	2°31	4°20	16°19	n.a.	F 4
S 5	3 10 20	17°20'32	28°12	11° 7	16°30	24° 5	18°12	23°50	0°21	10° 0	20°38	2°25	4°17	16°26	n.a.	S 5
S 6	3 14 16	18°17'27	10♐24	11°46	17°44	24°45	18°25	23°51	0°19	9°59	20°37	2°20	4°14	16°32	n.a.	S 6
M 7	3 18 13	19°14'22	22°45	12°21	18°58	25°25	18°38	23°52	0°18	9°57	20°36	2°18	4°11	16°39	n.a.	M 7
T 8	3 22 9	20°11'17	5♑18	12°51	20°12	26° 4	18°51	23°53	0°16	9°56	20°35	2°D18	4° 7	16°46	n.a.	T 8
W 9	3 26 6	21° 8'12	18° 4	13°18	21°26	26°44	19° 4	23°55	0°14	9°55	20°33	2°19	4° 4	16°53	n.a.	W 9
T 10	3 30 2	22° 5'07	1♒ 6	13°40	22°40	27°23	19°17	23°56	0°13	9°54	20°32	2°20	4° 1	16°59	n.a.	T 10
F 11	3 33 59	23° 2'02	14°26	13°58	23°54	28° 3	19°30	23°58	0°11	9°53	20°31	2°21	3°58	17° 6	n.a.	F 11
S 12	3 37 55	23°58'58	28° 7	14°11	25° 8	28°42	19°42	24° 0	0° 9	9°52	20°29	2°R21	3°55	17°13	n.a.	S 12
S 13	3 41 52	24°55'54	12♓10	14°20	26°22	29°21	19°55	24° 1	0° 7	9°51	20°28	2°20	3°51	17°19	n.a.	S 13
M14	3 45 49	25°52'49	26°34	14°R25	27°37	0♎ 0	20° 7	24° 3	0° 6	9°50	20°27	2°18	3°48	17°26	n.a.	M14
T 15	3 49 45	26°49'46	11♈16	14°24	28°51	0°40	20°20	24° 5	0° 4	9°49	20°25	2°14	3°45	17°33	n.a.	T 15
W16	3 53 42	27°46'42	26°10	14°19	0♐ 5	1°18	20°32	24° 7	0° 2	9°48	20°24	2° 9	3°42	17°40	n.a.	W16
T 17	3 57 38	28°43'40	11♉ 8	14°10	1°19	1°57	20°45	24°10	29♊59	9°47	20°23	2° 4	3°39	17°46	n.a.	T 17
F 18	4 1 35	29°40'38	26° 3	13°56	2°33	2°36	20°57	24°12	29°58	9°46	20°21	2° 0	3°36	17°53	n.a.	F 18
S 19	4 5 31	0♐37'36	10♊45	13°37	3°47	3°15	21° 9	24°14	29°56	9°45	20°20	1°57	3°32	18° 0	n.a.	S 19
S 20	4 9 28	1°34'36	25° 7	13°15	5° 2	3°54	21°22	24°17	29°54	9°44	20°18	1°D56	3°29	18° 7	n.a.	S 20
M21	4 13 25	2°31'36	9♋ 6	12°49	6°16	4°32	21°34	24°19	29°52	9°43	20°17	1°56	3°26	18°13	n.a.	M21
T 22	4 17 21	3°28'38	22°39	12°20	7°30	5°11	21°46	24°22	29°50	9°43	20°16	1°57	3°23	18°20	n.a.	T 22
W23	4 21 18	4°25'40	5♌46	11°47	8°44	5°49	21°58	24°24	29°48	9°42	20°14	1°58	3°20	18°27	n.a.	W23
T 24	4 25 14	5°22'44	18°31	11°13	9°59	6°27	22°10	24°27	29°46	9°41	20°13	2° 0	3°17	18°33	n.a.	T 24
F 25	4 29 11	6°19'48	0♍56	10°36	11°13	7° 5	22°21	24°30	29°44	9°40	20°11	2°R 1	3°13	18°40	n.a.	F 25
S 26	4 33 8	7°16'54	13° 6	9°58	12°27	7°43	22°33	24°33	29°41	9°40	20°10	2° 1	3°10	18°47	n.a.	S 26
S 27	4 37 4	8°14'02	25° 6	9°19	13°42	8°21	22°45	24°36	29°39	9°39	20° 8	2° 0	3° 7	18°54	n.a.	S 27
M28	4 41 1	9♐11'10	7♎ 0	8♐40	14♐56	8♎59	22♎57	24♒39	29♊37	9♈38	20♊ 7	1♑58	3♑ 4	19♎ 0	n.a.	M28

Delta T = 185h58m08s Julian Calendar

The year -12543 astronomical counting style corresponds to year 12544 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12544 BCE
geocentric

MARCH 12544 BCE (-12543) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 44 57	10♐ 8'20	18♎52	8°R 2	16♐10	9♎37	23♎ 8	24♒42	29°R35	9°R38	20°R 5	1°R55	3♑ 1	19♎ 7	n.a.	T 1
W 2	4 48 54	11° 5'31	0♏46	7♐25	17°25	10°15	23°20	24°45	29♊33	9♈37	20♊ 4	1♑51	2°57	19°14	n.a.	W 2
T 3	4 52 51	12° 2'43	12°45	6°50	18°39	10°53	23°31	24°49	29°30	9°37	20° 2	1°48	2°54	19°20	n.a.	T 3
F 4	4 56 47	12°59'57	24°51	6°18	19°54	11°30	23°42	24°52	29°28	9°36	20° 1	1°45	2°51	19°27	n.a.	F 4
S 5	5 0 44	13°57'13	7♐ 6	5°49	21° 8	12° 8	23°53	24°56	29°26	9°36	19°59	1°43	2°48	19°34	n.a.	S 5
S 6	5 4 41	14°54'29	19°33	5°24	22°22	12°45	24° 5	24°59	29°23	9°35	19°58	1°42	2°45	19°41	n.a.	S 6
M 7	5 8 37	15°51'47	2♑11	5° 3	23°37	13°22	24°16	25° 3	29°21	9°35	19°56	1°D42	2°42	19°47	n.a.	M 7
T 8	5 12 34	16°49'06	15° 2	4°47	24°51	13°59	24°27	25° 6	29°19	9°34	19°55	1°42	2°38	19°54	n.a.	T 8
W 9	5 16 31	17°46'26	28° 6	4°36	26° 6	14°36	24°37	25°10	29°16	9°34	19°53	1°43	2°35	20° 1	n.a.	W 9
T 10	5 20 27	18°43'48	11♒24	4°30	27°20	15°13	24°48	25°14	29°14	9°34	19°52	1°44	2°32	20° 7	n.a.	T 10
F 11	5 24 24	19°41'10	24°56	4°D30	28°35	15°50	24°59	25°18	29°12	9°33	19°50	1°45	2°29	20°14	n.a.	F 11
S 12	5 28 20	20°38'34	8♓43	4°36	29°49	16°27	25° 9	25°22	29° 9	9°33	19°48	1°46	2°26	20°21	n.a.	S 12
S 13	5 32 17	21°35'59	22°44	4°47	1♑ 4	17° 3	25°20	25°26	29° 7	9°33	19°47	1°R46	2°22	20°28	n.a.	S 13
M14	5 36 14	22°33'25	6♈57	5° 5	2°18	17°40	25°30	25°30	29° 5	9°33	19°45	1°46	2°19	20°34	n.a.	M14
T 15	5 40 10	23°30'52	21°21	5°29	3°33	18°16	25°41	25°35	29° 2	9°33	19°44	1°45	2°16	20°41	n.a.	T 15
W16	5 44 7	24°28'21	5♉52	5°59	4°47	18°52	25°51	25°39	29° 0	9°32	19°42	1°44	2°13	20°48	n.a.	W16
T 17	5 48 4	25°25'51	20°25	6°35	6° 2	19°28	26° 1	25°43	28°57	9°32	19°41	1°43	2°10	20°55	n.a.	T 17
F 18	5 52 1	26°23'22	4♊55	7°17	7°16	20° 4	26°11	25°48	28°55	9°32	19°39	1°43	2° 7	21° 1	n.a.	F 18
S 19	5 55 57	27°20'55	19°16	8° 5	8°31	20°40	26°21	25°52	28°53	9°32	19°38	1°42	2° 3	21° 8	n.a.	S 19
S 20	5 59 54	28°18'30	3♋22	8°59	9°46	21°16	26°30	25°57	28°50	9°D32	19°36	1°D42	2° 0	21°15	n.a.	S 20
M21	6 3 51	29°16'06	17°11	9°59	11° 0	21°52	26°40	26° 1	28°48	9°32	19°35	1°42	1°57	21°21	n.a.	M21
T 22	6 7 47	0♑13'44	0♌39	11° 4	12°15	22°27	26°50	26° 6	28°45	9°32	19°33	1°43	1°54	21°28	n.a.	T 22
W23	6 11 44	1°11'24	13°45	12°15	13°29	23° 3	26°59	26°11	28°43	9°32	19°32	1°43	1°51	21°35	n.a.	W23
T 24	6 15 41	2° 9'06	26°31	13°32	14°44	23°38	27° 8	26°16	28°41	9°32	19°30	1°R43	1°48	21°42	n.a.	T 24
F 25	6 19 37	3° 6'50	8♍59	14°53	15°58	24°13	27°18	26°21	28°38	9°33	19°29	1°43	1°44	21°48	n.a.	F 25
S 26	6 23 34	4° 4'36	21°11	16°19	17°13	24°48	27°27	26°26	28°36	9°33	19°27	1°43	1°41	21°55	n.a.	S 26
S 27	6 27 31	5° 2'24	3♎12	17°50	18°27	25°23	27°36	26°31	28°33	9°33	19°26	1°D43	1°38	22° 2	n.a.	S 27
M28	6 31 27	6° 0'15	15° 7	19°26	19°42	25°58	27°44	26°36	28°31	9°33	19°25	1°43	1°35	22° 8	n.a.	M28
T 29	6 35 24	6°58'07	26°59	21° 5	20°57	26°33	27°53	26°41	28°29	9°34	19°23	1°43	1°32	22°15	n.a.	T 29
W30	6 39 21	7°56'02	8♏54	22°49	22°11	27° 7	28° 2	26°46	28°26	9°34	19°22	1°43	1°28	22°22	n.a.	W30
T 31	6 43 17	8♑53'59	20♏56	24♐35	23♑26	27♎42	28♎10	26♒51	28♊24	9♈34	19♊20	1♑44	1♑25	22♎29	n.a.	T 31

Delta T = 185h58m01s Julian Calendar 1 March 12544 BCE == Greg. Calendar 25 Nov. 12545 BCE

APRIL 12544 BCE (-12543) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 47 14	9♑51'57	3♐ 8	26♐25	24♑40	28♎16	28♎18	26♒57	28°R21	9♈35	19°R19	1♑45	1♑22	22♎35	n.a.	F 1
S 2	6 51 11	10°49'59	15°33	28°17	25°55	28°50	28°27	27° 2	28♊19	9°35	19♊17	1°45	1°19	22°42	n.a.	S 2
S 3	6 55 8	11°48'02	28°14	0♑11	27°10	29°24	28°35	27° 7	28°17	9°35	19°16	1°R46	1°16	22°49	n.a.	S 3
M 4	6 59 4	12°46'08	11♑11	2° 8	28°24	29°58	28°43	27°13	28°15	9°36	19°15	1°46	1°13	22°55	n.a.	M 4
T 5	7 3 1	13°44'15	24°25	4° 5	29°39	0♏32	28°50	27°18	28°12	9°36	19°13	1°45	1° 9	23° 2	n.a.	T 5
W 6	7 6 58	14°42'25	7♒54	6° 4	0♒53	1° 5	28°58	27°24	28°10	9°37	19°12	1°44	1° 6	23° 9	n.a.	W 6
T 7	7 10 54	15°40'37	21°37	8° 4	2° 8	1°39	29° 6	27°30	28° 8	9°37	19°11	1°42	1° 3	23°16	n.a.	T 7
F 8	7 14 51	16°38'50	5♓31	10° 4	3°23	2°12	29°13	27°35	28° 5	9°38	19° 9	1°40	1° 0	23°22	n.a.	F 8
S 9	7 18 48	17°37'05	19°34	12° 4	4°37	2°45	29°20	27°41	28° 3	9°39	19° 8	1°38	0°57	23°29	n.a.	S 9
S 10	7 22 44	18°35'22	3♈43	14° 4	5°52	3°18	29°27	27°47	28° 1	9°39	19° 7	1°37	0°54	23°36	n.a.	S 10
M11	7 26 41	19°33'42	17°55	16° 4	7° 6	3°51	29°34	27°52	27°59	9°40	19° 5	1°D37	0°50	23°42	n.a.	M11
T 12	7 30 38	20°32'03	2♉ 8	18° 4	8°21	4°24	29°41	27°58	27°57	9°41	19° 4	1°37	0°47	23°49	n.a.	T 12
W13	7 34 34	21°30'25	16°20	20° 3	9°36	4°56	29°48	28° 4	27°54	9°42	19° 3	1°38	0°44	23°56	n.a.	W13
T 14	7 38 31	22°28'50	0♊28	22° 1	10°50	5°28	29°54	28°10	27°52	9°42	19° 2	1°39	0°41	24° 3	n.a.	T 14
F 15	7 42 28	23°27'17	14°30	23°58	12° 5	6° 0	0♏ 0	28°16	27°50	9°43	19° 1	1°41	0°38	24° 9	n.a.	F 15
S 16	7 46 25	24°25'46	28°24	25°55	13°19	6°32	0° 6	28°22	27°48	9°44	18°59	1°R41	0°34	24°16	n.a.	S 16
S 17	7 50 21	25°24'18	12♋ 6	27°50	14°34	7° 4	0°12	28°28	27°46	9°45	18°58	1°41	0°31	24°23	n.a.	S 17
M18	7 54 18	26°22'51	25°35	29°45	15°49	7°36	0°18	28°34	27°44	9°46	18°57	1°39	0°28	24°29	n.a.	M18
T 19	7 58 15	27°21'27	8♌49	1♒38	17° 3	8° 7	0°24	28°41	27°42	9°47	18°56	1°37	0°25	24°36	n.a.	T 19
W20	8 2 11	28°20'04	21°47	3°30	18°18	8°38	0°29	28°47	27°40	9°48	18°55	1°33	0°22	24°43	n.a.	W20
T 21	8 6 8	29°18'45	4♍28	5°21	19°32	9°10	0°35	28°53	27°38	9°49	18°54	1°28	0°19	24°50	n.a.	T 21
F 22	8 10 5	0♒17'27	16°53	7°11	20°47	9°40	0°40	28°59	27°36	9°50	18°53	1°24	0°15	24°56	n.a.	F 22
S 23	8 14 1	1°16'13	29° 5	9° 0	22° 1	10°11	0°45	29° 5	27°34	9°51	18°52	1°20	0°12	25° 3	n.a.	S 23
S 24	8 17 58	2°15'01	11♎ 6	10°48	23°16	10°42	0°50	29°12	27°33	9°52	18°51	1°16	0° 9	25°10	n.a.	S 24
M25	8 21 55	3°13'51	23° 0	12°34	24°30	11°12	0°54	29°18	27°31	9°53	18°50	1°14	0° 6	25°16	n.a.	M25
T 26	8 25 51	4°12'44	4♏52	14°20	25°45	11°42	0°59	29°25	27°29	9°54	18°49	1°D14	0° 3	25°23	n.a.	T 26
W27	8 29 48	5°11'40	16°46	16° 4	26°59	12°12	1° 3	29°31	27°27	9°55	18°48	1°14	29♐59	25°30	n.a.	W27
T 28	8 33 44	6°10'38	28°48	17°47	28°14	12°42	1° 7	29°37	27°25	9°57	18°47	1°16	29°56	25°37	n.a.	T 28
F 29	8 37 41	7° 9'40	11♐ 1	19°30	29°28	13°11	1°11	29°44	27°24	9°58	18°46	1°18	29°53	25°43	n.a.	F 29
S 30	8 41 38	8♒ 8'43	23♐32	21♒11	0♓43	13♏40	1♏15	29♒50	27♊22	9♈59	18♊45	1♑19	29♐50	25♎50	n.a.	S 30

Delta T = 185h57m53s Julian Calendar

The year -12543 astronomical counting style corresponds to year 12544 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12544 BCE
geocentric

MAY 12544 BCE (-12543) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 45 34	9♒ 7'49	6♉22	22♒51	1♓57	14♏ 9	1♏19	29♒57	27°R21	10♈ 1	18°R44	1°R19	29♐47	25♎57	n.a.	S 1
M 2	8 49 31	10° 6'58	19°34	24°30	3°12	14°38	1°22	0♓ 4	27♊19	10° 2	18♊43	1♉17	29°44	26° 3	n.a.	M 2
T 3	8 53 28	11° 6'10	3♒ 8	26° 8	4°26	15° 7	1°25	0°10	27°17	10° 3	18°43	1°14	29°40	26°10	n.a.	T 3
W 4	8 57 24	12° 5'23	17° 3	27°45	5°41	15°35	1°28	0°17	27°16	10° 5	18°42	1° 9	29°37	26°17	n.a.	W 4
T 5	9 1 21	13° 4'40	1♓14	29°21	6°55	16° 3	1°31	0°23	27°14	10° 6	18°41	1° 3	29°34	26°24	n.a.	T 5
F 6	9 5 17	14° 3'58	15°37	0♓56	8°10	16°31	1°34	0°30	27°13	10° 7	18°40	0°56	29°31	26°30	n.a.	F 6
S 7	9 9 14	15° 3'19	0♈ 5	2°30	9°24	16°58	1°36	0°37	27°12	10° 9	18°40	0°49	29°28	26°37	n.a.	S 7
S 8	9 13 11	16° 2'41	14°33	4° 3	10°39	17°26	1°39	0°43	27°10	10°10	18°39	0°44	29°25	26°44	n.a.	S 8
M 9	9 17 7	17° 2'06	28°56	5°35	11°53	17°53	1°41	0°50	27° 9	10°12	18°38	0°41	29°21	26°50	n.a.	M 9
T 10	9 21 4	18° 1'34	13♉10	7° 6	13° 7	18°19	1°42	0°57	27° 8	10°13	18°38	0°D39	29°18	26°57	n.a.	T 10
W11	9 25 0	19° 1'03	27°13	8°36	14°22	18°46	1°44	1° 4	27° 7	10°15	18°37	0°39	29°15	27° 4	n.a.	W11
T 12	9 28 57	20° 0'34	11♊ 4	10° 5	15°36	19°12	1°46	1°10	27° 5	10°17	18°37	0°40	29°12	27°11	n.a.	T 12
F 13	9 32 54	21° 0'08	24°43	11°32	16°50	19°38	1°47	1°17	27° 4	10°18	18°36	0°R41	29° 9	27°17	n.a.	F 13
S 14	9 36 50	21°59'43	8♋12	12°59	18° 5	20° 4	1°48	1°24	27° 3	10°20	18°36	0°41	29° 6	27°24	n.a.	S 14
S 15	9 40 47	22°59'21	21°29	14°25	19°19	20°29	1°49	1°31	27° 2	10°21	18°35	0°39	29° 2	27°31	n.a.	S 15
M16	9 44 43	23°59'01	4♌35	15°50	20°33	20°54	1°50	1°37	27° 1	10°23	18°35	0°35	28°59	27°37	n.a.	M16
T 17	9 48 40	24°58'43	17°29	17°13	21°48	21°19	1°50	1°44	27° 0	10°25	18°35	0°28	28°56	27°44	n.a.	T 17
W18	9 52 36	25°58'28	0♍12	18°36	23° 2	21°43	1°50	1°51	26°59	10°27	18°34	0°19	28°53	27°51	n.a.	W18
T 19	9 56 33	26°58'15	12°42	19°57	24°16	22° 7	1°R50	1°58	26°59	10°28	18°34	0° 8	28°50	27°58	n.a.	T 19
F 20	10 0 29	27°58'04	25° 0	21°17	25°31	22°31	1°50	2° 5	26°58	10°30	18°33	29♐57	28°46	28° 4	n.a.	F 20
S 21	10 4 26	28°57'56	7♎ 8	22°35	26°45	22°55	1°50	2°12	26°57	10°32	18°33	29°47	28°43	28°11	n.a.	S 21
S 22	10 8 22	29°57'50	19° 6	23°53	27°59	23°18	1°49	2°18	26°56	10°34	18°33	29°38	28°40	28°18	n.a.	S 22
M23	10 12 19	0♓57'47	0♏58	25° 8	29°13	23°40	1°49	2°25	26°56	10°36	18°33	29°31	28°37	28°24	n.a.	M23
T 24	10 16 16	1°57'46	12°48	26°22	0♈27	24° 3	1°48	2°32	26°55	10°37	18°33	29°26	28°34	28°31	n.a.	T 24
W25	10 20 12	2°57'48	24°40	27°35	1°41	24°25	1°47	2°39	26°55	10°39	18°32	29°24	28°31	28°38	n.a.	W25
T 26	10 24 9	3°57'52	6♐39	28°46	2°56	24°47	1°45	2°46	26°54	10°41	18°32	29°D24	28°27	28°44	n.a.	T 26
F 27	10 28 5	4°58'00	18°50	29°54	4°10	25° 8	1°44	2°53	26°54	10°43	18°32	29°24	28°24	28°51	n.a.	F 27
S 28	10 32 2	5°58'09	1♑19	1♈ 1	5°24	25°29	1°42	3° 0	26°53	10°45	18°32	29°R25	28°21	28°58	n.a.	S 28
S 29	10 35 58	6°58'21	14°10	2° 5	6°38	25°49	1°40	3° 6	26°53	10°47	18°D32	29°24	28°18	29° 5	n.a.	S 29
M30	10 39 55	7°58'36	27°27	3° 7	7°52	26° 9	1°38	3°13	26°53	10°49	18°32	29°20	28°15	29°11	n.a.	M30
T 31	10 43 51	8♓58'52	11♒12	4♈ 6	9♈ 6	26♏29	1♏35	3♓20	26♊52	10♈51	18♊32	29♐15	28♐11	29♎18	n.a.	T 31

Delta T = 185h57m45s Julian Calendar 1 May 12544 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 12544 BCE

JUNE 12544 BCE (-12543) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 47 48	9♓59'11	25♒23	5♈ 3	10♈20	26♏48	1°R33	3♓27	26°R52	10♈53	18♊32	29°R 6	28♐ 8	29♎25	n.a.	W 1
T 2	10 51 44	10°59'33	9♓57	5°55	11°34	27° 7	1♏30	3°34	26♊52	10°55	18°32	28♐56	28° 5	29°31	n.a.	T 2
F 3	10 55 40	11°59'56	24°46	6°45	12°48	27°25	1°27	3°41	26°52	10°57	18°32	28°45	28° 2	29°38	n.a.	F 3
S 4	10 59 37	13° 0'21	9♈42	7°30	14° 2	27°43	1°24	3°47	26°D52	10°59	18°33	28°34	27°59	29°45	n.a.	S 4
S 5	11 3 33	14° 0'49	24°35	8°11	15°16	28° 0	1°21	3°54	26°52	11° 1	18°33	28°24	27°56	29°51	n.a.	S 5
M 6	11 7 30	15° 1'18	9♉18	8°48	16°30	28°17	1°17	4° 1	26°52	11° 3	18°33	28°18	27°52	29°58	n.a.	M 6
T 7	11 11 26	16° 1'49	23°45	9°19	17°44	28°34	1°13	4° 8	26°52	11° 5	18°33	28°14	27°49	0♏ 5	n.a.	T 7
W 8	11 15 23	17° 2'22	7♊53	9°44	18°58	28°50	1°10	4°14	26°52	11° 7	18°34	28°12	27°46	0°12	n.a.	W 8
T 9	11 19 19	18° 2'57	21°40	10° 3	20°12	29° 5	1° 5	4°21	26°52	11° 9	18°34	28°12	27°43	0°18	n.a.	T 9
F 10	11 23 16	19° 3'34	5♋ 9	10°15	21°25	29°20	1° 1	4°28	26°53	11°12	18°34	28°12	27°40	0°25	n.a.	F 10
S 11	11 27 12	20° 4'12	18°22	10°R19	22°39	29°34	0°57	4°35	26°53	11°14	18°35	28°11	27°37	0°32	n.a.	S 11
S 12	11 31 9	21° 4'51	1♌20	10°15	23°53	29°48	0°52	4°41	26°53	11°16	18°35	28° 7	27°33	0°38	n.a.	S 12
M13	11 35 5	22° 5'33	14° 6	10° 3	25° 7	0♐ 1	0°47	4°48	26°54	11°18	18°36	28° 1	27°30	0°45	n.a.	M13
T 14	11 39 1	23° 6'15	26°41	9°42	26°20	0°14	0°42	4°55	26°54	11°20	18°36	27°51	27°27	0°52	n.a.	T 14
W15	11 42 58	24° 7'00	9♍ 7	9°11	27°34	0°26	0°37	5° 1	26°55	11°22	18°37	27°39	27°24	0°59	n.a.	W15
T 16	11 46 54	25° 7'47	21°23	8°31	28°47	0°38	0°32	5° 8	26°55	11°25	18°37	27°24	27°21	1° 5	n.a.	T 16
F 17	11 50 51	26° 8'35	3♎32	7°41	0♉ 1	0°49	0°26	5°14	26°56	11°27	18°38	27°10	27°17	1°12	n.a.	F 17
S 18	11 54 47	27° 9'25	15°33	6°43	1°14	0°59	0°21	5°21	26°57	11°29	18°38	26°55	27°14	1°19	n.a.	S 18
S 19	11 58 44	28°10'16	27°28	5°37	2°28	1° 9	0°15	5°27	26°57	11°31	18°39	26°43	27°11	1°25	n.a.	S 19
M20	12 2 40	29°11'10	9♏18	4°25	3°41	1°18	0° 9	5°34	26°58	11°33	18°40	26°33	27° 8	1°32	n.a.	M20
T 21	12 6 36	0♈12'06	21° 6	3° 8	4°55	1°27	0° 3	5°40	26°59	11°36	18°40	26°25	27° 5	1°39	n.a.	T 21
W22	12 10 33	1°13'03	2♐56	1°49	6° 8	1°34	29♎56	5°47	27° 0	11°38	18°41	26°21	27° 2	1°45	n.a.	W22
T 23	12 14 29	2°14'02	14°52	0°29	7°21	1°42	29°50	5°53	27° 1	11°40	18°42	26°19	26°58	1°52	n.a.	T 23
F 24	12 18 26	3°15'03	27° 0	29♓13	8°35	1°48	29°43	5°59	27° 2	11°42	18°43	26°19	26°55	1°59	n.a.	F 24
S 25	12 22 22	4°16'06	9♑24	28° 1	9°48	1°54	29°37	6° 6	27° 3	11°45	18°44	26°19	26°52	2° 6	n.a.	S 25
S 26	12 26 19	5°17'11	22°10	26°57	11° 1	1°59	29°30	6°12	27° 4	11°47	18°44	26°18	26°49	2°12	n.a.	S 26
M27	12 30 15	6°18'17	5♒22	26° 1	12°14	2° 3	29°23	6°18	27° 5	11°49	18°45	26°15	26°46	2°19	n.a.	M27
T 28	12 34 11	7°19'25	19° 4	25°17	13°27	2° 7	29°16	6°25	27° 6	11°51	18°46	26°10	26°42	2°26	n.a.	T 28
W29	12 38 8	8°20'35	3♓16	24°43	14°41	2°10	29° 9	6°31	27° 8	11°54	18°47	26° 1	26°39	2°32	n.a.	W29
T 30	12 42 4	9♈21'46	17♓57	24♓21	15♉54	2♐12	29♎ 1	6♓37	27♊ 9	11♈56	18♊48	25♐51	26♐36	2♏39	n.a.	T 30

Delta T = 185h57m37s Julian Calendar

The year -12543 astronomical counting style corresponds to year 12544 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12544 BCE
geocentric

JULY 12544 BCE (-12543) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 46 1	10♈22'58	2♈58	24°D11	17♉ 7	2♗13	28°R54	6♓43	27♊10	11♈58	18♊49	25°R40	26♗33	2♏46	n.a.	F 1
S 2	12 49 57	11°24'12	18°12	24♓13	18°19	2°R14	28♎47	6°49	27°12	12° 0	18°50	25♗28	26°30	2°52	n.a.	S 2
S 3	12 53 53	12°25'27	3♉27	24°25	19°32	2°13	28°39	6°55	27°13	12° 3	18°51	25°19	26°27	2°59	n.a.	S 3
M 4	12 57 50	13°26'44	18°32	24°47	20°45	2°12	28°31	7° 1	27°14	12° 5	18°52	25°11	26°23	3° 6	n.a.	M 4
T 5	13 1 46	14°28'01	3♊18	25°19	21°58	2°10	28°24	7° 7	27°16	12° 7	18°53	25° 7	26°20	3°13	n.a.	T 5
W 6	13 5 43	15°29'19	17°41	25°59	23°11	2° 8	28°16	7°13	27°18	12° 9	18°55	25° 5	26°17	3°19	n.a.	W 6
T 7	13 9 39	16°30'38	1♋38	26°46	24°23	2° 4	28° 8	7°19	27°19	12°12	18°56	25°D 5	26°14	3°26	n.a.	T 7
F 8	13 13 36	17°31'58	15°10	27°39	25°36	2° 0	28° 0	7°24	27°21	12°14	18°57	25°R 6	26°11	3°33	n.a.	F 8
S 9	13 17 32	18°33'19	28°20	28°39	26°49	1°55	27°52	7°30	27°23	12°16	18°58	25° 5	26° 8	3°39	n.a.	S 9
S 10	13 21 28	19°34'40	11♌10	29°43	28° 1	1°49	27°44	7°36	27°24	12°18	19° 0	25° 3	26° 4	3°46	n.a.	S 10
M11	13 25 25	20°36'01	23°44	0♈52	29°13	1°42	27°36	7°41	27°26	12°21	19° 1	24°58	26° 1	3°53	n.a.	M11
T 12	13 29 21	21°37'23	6♍ 7	2° 5	0♊26	1°35	27°28	7°47	27°28	12°23	19° 2	24°51	25°58	3°59	n.a.	T 12
W13	13 33 18	22°38'46	18°19	3°20	1°38	1°27	27°19	7°53	27°30	12°25	19° 3	24°40	25°55	4° 6	n.a.	W13
T 14	13 37 14	23°40'10	0♎24	4°39	2°50	1°17	27°11	7°58	27°32	12°27	19° 5	24°29	25°52	4°13	n.a.	T 14
F 15	13 41 10	24°41'34	12°23	6° 0	4° 2	1° 7	27° 3	8° 3	27°34	12°30	19° 6	24°16	25°48	4°19	n.a.	F 15
S 16	13 45 7	25°42'59	24°18	7°23	5°14	0°57	26°55	8° 9	27°36	12°32	19° 8	24° 4	25°45	4°26	n.a.	S 16
S 17	13 49 3	26°44'24	6♏ 9	8°47	6°26	0°45	26°47	8°14	27°38	12°34	19° 9	23°54	25°42	4°33	n.a.	S 17
M18	13 53 0	27°45'50	17°59	10°13	7°38	0°33	26°38	8°19	27°40	12°36	19°11	23°45	25°39	4°40	n.a.	M18
T 19	13 56 56	28°47'17	29°49	11°40	8°50	0°19	26°30	8°24	27°42	12°39	19°12	23°40	25°36	4°46	n.a.	T 19
W20	14 0 53	29°48'45	11♐42	13° 9	10° 2	0° 5	26°22	8°29	27°45	12°41	19°14	23°37	25°33	4°53	n.a.	W20
T 21	14 4 49	0♉50'13	23°40	14°38	11°14	29♏51	26°14	8°35	27°47	12°43	19°15	23°D36	25°29	5° 0	n.a.	T 21
F 22	14 8 46	1°51'42	5♑49	16° 8	12°25	29°35	26° 6	8°40	27°49	12°45	19°17	23°36	25°26	5° 6	n.a.	F 22
S 23	14 12 42	2°53'11	18°12	17°38	13°37	29°19	25°57	8°44	27°51	12°47	19°18	23°38	25°23	5°13	n.a.	S 23
S 24	14 16 38	3°54'42	0♒53	19° 9	14°48	29° 2	25°49	8°49	27°54	12°49	19°20	23°R38	25°20	5°20	n.a.	S 24
M25	14 20 35	4°56'12	13°58	20°40	16° 0	28°44	25°41	8°54	27°56	12°52	19°21	23°38	25°17	5°26	n.a.	M25
T 26	14 24 31	5°57'43	27°30	22°12	17°11	28°26	25°33	8°59	27°59	12°54	19°23	23°36	25°13	5°33	n.a.	T 26
W27	14 28 28	6°59'15	11♓31	23°44	18°22	28° 7	25°25	9° 3	28° 1	12°56	19°25	23°32	25°10	5°40	n.a.	W27
T 28	14 32 24	8° 0'47	26° 1	25°16	19°33	27°47	25°17	9° 8	28° 4	12°58	19°27	23°25	25° 7	5°47	n.a.	T 28
F 29	14 36 21	9° 2'20	10♈55	26°49	20°44	27°27	25°10	9°12	28° 6	13° 0	19°28	23°18	25° 4	5°53	n.a.	F 29
S 30	14 40 17	10° 3'52	26° 7	28°22	21°55	27° 6	25° 2	9°17	28° 9	13° 2	19°30	23°11	25° 1	6° 0	n.a.	S 30
S 31	14 44 14	11♉ 5'25	11♉25	29♈54	23♊ 6	26♏45	24♎54	9♓21	28♊11	13♈ 4	19♊32	23♗ 5	24♗58	6♏ 7	n.a.	S 31

Delta T = 185h57m30s Julian Calendar 1 July 12544 BCE == Greg. Calendar 27 March 12544 BCE

AUGUST 12544 BCE (-12543) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 48 10	12♉ 6'58	26♉40	1♉27	24♊17	26°R23	24°R47	9♓25	28♊14	13♈ 6	19♊33	23°R 1	24♗54	6♏13	n.a.	M 1
T 2	14 52 7	13° 8'31	11♊41	3° 1	25°27	26♏ 1	24♎39	9°30	28°17	13° 8	19°35	22♗58	24°51	6°20	n.a.	T 2
W 3	14 56 3	14°10'03	26°19	4°34	26°38	25°38	24°32	9°34	28°20	13°10	19°37	22°D58	24°48	6°27	n.a.	W 3
T 4	15 0 0	15°11'35	10♋31	6° 7	27°48	25°15	24°25	9°38	28°22	13°12	19°39	22°59	24°45	6°33	n.a.	T 4
F 5	15 3 56	16°13'07	24°16	7°41	28°58	24°52	24°17	9°42	28°25	13°14	19°41	23° 0	24°42	6°40	n.a.	F 5
S 6	15 7 53	17°14'38	7♌33	9°15	0♌ 8	24°29	24°10	9°46	28°28	13°16	19°43	23° 2	24°39	6°47	n.a.	S 6
S 7	15 11 49	18°16'08	20°27	10°49	1°19	24° 5	24° 4	9°49	28°31	13°18	19°44	23°R 2	24°35	6°53	n.a.	S 7
M 8	15 15 46	19°17'38	3♍ 0	12°23	2°28	23°41	23°57	9°53	28°34	13°20	19°46	23° 1	24°32	7° 0	n.a.	M 8
T 9	15 19 42	20°19'07	15°18	13°57	3°38	23°17	23°50	9°57	28°37	13°22	19°48	22°58	24°29	7° 7	n.a.	T 9
W10	15 23 39	21°20'36	27°24	15°31	4°48	22°53	23°44	10° 0	28°39	13°24	19°50	22°54	24°26	7°13	n.a.	W10
T 11	15 27 35	22°22'04	9♎22	17° 6	5°57	22°28	23°37	10° 4	28°42	13°26	19°52	22°49	24°23	7°20	n.a.	T 11
F 12	15 31 32	23°23'31	21°15	18°40	7° 7	22° 4	23°31	10° 7	28°45	13°28	19°54	22°43	24°19	7°27	n.a.	F 12
S 13	15 35 28	24°24'57	3♏ 5	20°15	8°16	21°40	23°25	10°11	28°48	13°29	19°56	22°38	24°16	7°34	n.a.	S 13
S 14	15 39 25	25°26'23	14°56	21°50	9°25	21°16	23°19	10°14	28°52	13°31	19°58	22°33	24°13	7°40	n.a.	S 14
M15	15 43 21	26°27'48	26°48	23°26	10°34	20°52	23°13	10°17	28°55	13°33	20° 0	22°29	24°10	7°47	n.a.	M15
T 16	15 47 18	27°29'12	8♐43	25° 1	11°43	20°29	23° 7	10°20	28°58	13°35	20° 2	22°27	24° 7	7°54	n.a.	T 16
W17	15 51 15	28°30'36	20°44	26°37	12°51	20° 5	23° 2	10°23	29° 1	13°37	20° 4	22°D26	24° 4	8° 0	n.a.	W17
T 18	15 55 11	29°31'59	2♑52	28°13	14° 0	19°42	22°57	10°26	29° 4	13°38	20° 6	22°27	24° 0	8° 7	n.a.	T 18
F 19	15 59 8	0♊33'22	15°11	29°50	15° 8	19°20	22°52	10°28	29° 7	13°40	20° 8	22°28	23°57	8°14	n.a.	F 19
S 20	16 3 4	1°34'43	27°41	1♊27	16°16	18°57	22°47	10°31	29°10	13°42	20°10	22°30	23°54	8°20	n.a.	S 20
S 21	16 7 1	2°36'04	10♒27	3° 4	17°24	18°35	22°42	10°34	29°14	13°43	20°12	22°31	23°51	8°27	n.a.	S 21
M22	16 10 57	3°37'25	23°32	4°41	18°32	18°14	22°37	10°36	29°17	13°45	20°14	22°32	23°48	8°34	n.a.	M22
T 23	16 14 54	4°38'44	6♓57	6°19	19°39	17°53	22°33	10°39	29°20	13°47	20°16	22°R33	23°45	8°40	n.a.	T 23
W24	16 18 51	5°40'03	20°46	7°58	20°47	17°32	22°29	10°41	29°23	13°48	20°18	22°32	23°41	8°47	n.a.	W24
T 25	16 22 47	6°41'21	4♈59	9°36	21°54	17°12	22°25	10°43	29°27	13°50	20°20	22°31	23°38	8°54	n.a.	T 25
F 26	16 26 44	7°42'38	19°33	11°15	23° 1	16°53	22°21	10°45	29°30	13°51	20°22	22°29	23°35	9° 1	n.a.	F 26
S 27	16 30 40	8°43'55	4♉24	12°55	24° 8	16°34	22°17	10°47	29°33	13°53	20°25	22°27	23°32	9° 7	n.a.	S 27
S 28	16 34 37	9°45'10	19°27	14°34	25°14	16°16	22°14	10°49	29°37	13°54	20°27	22°25	23°29	9°14	n.a.	S 28
M29	16 38 34	10°46'24	4♊31	16°15	26°21	15°59	22°10	10°51	29°40	13°56	20°29	22°24	23°25	9°21	n.a.	M29
T 30	16 42 30	11°47'38	19°28	17°55	27°27	15°42	22° 7	10°53	29°43	13°57	20°31	22°D24	23°22	9°27	n.a.	T 30
W31	16 46 27	12♊48'50	4♋10	19♊36	28♋33	15♏26	22♎ 4	10♓54	29♊47	13♈59	20♊33	22♗24	23♗19	9♏34	n.a.	W31

Delta T = 185h57m22s Julian Calendar

The year -12543 astronomical counting style corresponds to year 12544 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12544 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12544 BCE (-12543) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 50 24	13♊50'00	18♋30	21♊17	29♋38	15°R11	22°R 2	10♓56	29♊50	14♈ 0	20♊35	22♐25	23♐16	9♏41	n.a.	T 1
F 2	16 54 20	14°51'08	2♌25	22°59	0♌44	14♏56	21♎59	10°57	29°54	14° 1	20°37	22°25	23°13	9°47	n.a.	F 2
S 3	16 58 17	15°52'15	15°53	24°40	1°49	14°42	21°57	10°59	29°57	14° 3	20°39	22°26	23°10	9°54	n.a.	S 3
S 4	17 2 13	16°53'21	28°55	26°22	2°54	14°29	21°55	11° 0	0♋ 0	14° 4	20°42	22°27	23° 6	10° 1	n.a.	S 4
M 5	17 6 10	17°54'24	11♍34	28° 4	3°58	14°17	21°53	11° 1	0° 4	14° 5	20°44	22°27	23° 3	10° 7	n.a.	M 5
T 6	17 10 7	18°55'26	23°55	29°46	5° 3	14° 6	21°51	11° 2	0° 7	14° 6	20°46	22°R27	23° 0	10°14	n.a.	T 6
W 7	17 14 3	19°56'26	6♎ 1	1♋28	6° 7	13°55	21°50	11° 3	0°11	14° 8	20°48	22°27	22°57	10°21	n.a.	W 7
T 8	17 18 0	20°57'24	17°57	3° 9	7°10	13°46	21°49	11° 4	0°14	14° 9	20°50	22°27	22°54	10°27	n.a.	T 8
F 9	17 21 57	21°58'20	29°48	4°50	8°14	13°37	21°47	11° 5	0°18	14°10	20°52	22°26	22°51	10°34	n.a.	F 9
S 10	17 25 53	22°59'14	11♏37	6°30	9°17	13°29	21°47	11° 5	0°21	14°11	20°54	22°D26	22°47	10°41	n.a.	S 10
S 11	17 29 50	24° 0'07	23°28	8° 9	10°19	13°21	21°46	11° 6	0°25	14°12	20°56	22°26	22°44	10°47	n.a.	S 11
M12	17 33 47	25° 0'57	5♐24	9°48	11°22	13°15	21°46	11° 6	0°28	14°13	20°59	22°27	22°41	10°54	n.a.	M12
T 13	17 37 43	26° 1'46	17°27	11°24	12°24	13° 9	21°45	11° 7	0°32	14°14	21° 1	22°R27	22°38	11° 1	n.a.	T 13
W14	17 41 40	27° 2'33	29°40	12°59	13°25	13° 4	21°D45	11° 7	0°35	14°15	21° 3	22°27	22°35	11° 8	n.a.	W14
T 15	17 45 37	28° 3'19	12♑ 4	14°31	14°26	13° 0	21°46	11° 7	0°39	14°16	21° 5	22°26	22°31	11°14	n.a.	T 15
F 16	17 49 33	29° 4'02	24°40	16° 0	15°27	12°57	21°46	11°R 7	0°42	14°17	21° 7	22°26	22°28	11°21	n.a.	F 16
S 17	17 53 30	0♋ 4'44	7♒28	17°26	16°28	12°54	21°46	11° 7	0°46	14°18	21° 9	22°25	22°25	11°28	n.a.	S 17
S 18	17 57 27	1° 5'24	20°30	18°48	17°28	12°53	21°47	11° 7	0°49	14°19	21°11	22°24	22°22	11°34	n.a.	S 18
M19	18 1 23	2° 6'02	3♓47	20° 5	18°27	12°52	21°48	11° 7	0°53	14°19	21°13	22°23	22°19	11°41	n.a.	M19
T 20	18 5 20	3° 6'38	17°18	21°17	19°26	12°D51	21°49	11° 6	0°56	14°20	21°16	22°22	22°16	11°48	n.a.	T 20
W21	18 9 17	4° 7'13	1♈ 5	22°22	20°25	12°52	21°51	11° 6	1° 0	14°21	21°18	22°D22	22°12	11°54	n.a.	W21
T 22	18 13 13	5° 7'46	15° 6	23°20	21°23	12°53	21°52	11° 5	1° 3	14°22	21°20	22°22	22° 9	12° 1	n.a.	T 22
F 23	18 17 10	6° 8'17	29°22	24°11	22°20	12°55	21°54	11° 5	1° 7	14°22	21°22	22°22	22° 6	12° 8	n.a.	F 23
S 24	18 21 7	7° 8'47	13♉49	24°53	23°17	12°58	21°56	11° 4	1°10	14°23	21°24	22°23	22° 3	12°14	n.a.	S 24
S 25	18 25 4	8° 9'15	28°24	25°26	24°14	13° 1	21°58	11° 3	1°14	14°24	21°26	22°25	22° 0	12°21	n.a.	S 25
M26	18 29 0	9° 9'41	13♊ 3	25°50	25°10	13° 5	22° 1	11° 2	1°17	14°24	21°28	22°25	21°56	12°28	n.a.	M26
T 27	18 32 57	10°10'05	27°39	26° 3	26° 5	13°10	22° 3	11° 1	1°21	14°25	21°30	22°R26	21°53	12°34	n.a.	T 27
W28	18 36 54	11°10'28	12♋ 6	26°R 5	27° 0	13°16	22° 6	11° 0	1°24	14°25	21°32	22°25	21°50	12°41	n.a.	W28
T 29	18 40 50	12°10'47	26°18	25°57	27°54	13°22	22° 9	10°59	1°28	14°26	21°34	22°23	21°47	12°48	n.a.	T 29
F 30	18 44 47	13♋11'05	10♌11	25♋39	28♌48	13♏29	22♎12	10♓57	1♋31	14♈26	21♊36	22♐20	21♐44	12♏54	n.a.	F 30

Delta T = 185h57m14s Julian Calendar 1 Sept. 12544 BCE == Greg. Calendar 28 May 12544 BCE

OCTOBER 12544 BCE (-12543) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 48 44	14♋11'20	23♌41	25°R10	29♌40	13♏36	22♎16	10°R56	1♋35	14♈27	21♊38	22°R17	21♐41	13♏ 1	n.a.	S 1
S 2	18 52 40	15°11'33	6♍48	24♋33	0♍32	13°45	22°19	10♓54	1°38	14°27	21°40	22♐13	21°37	13° 8	n.a.	S 2
M 3	18 56 37	16°11'43	19°33	23°46	1°24	13°53	22°23	10°53	1°42	14°27	21°42	22°11	21°34	13°14	n.a.	M 3
T 4	19 0 34	17°11'51	1♎58	22°53	2°14	14° 3	22°27	10°51	1°45	14°28	21°44	22° 8	21°31	13°21	n.a.	T 4
W 5	19 4 31	18°11'56	14° 7	21°54	3° 4	14°13	22°31	10°49	1°48	14°28	21°46	22°D 7	21°28	13°28	n.a.	W 5
T 6	19 8 27	19°11'59	26° 4	20°51	3°53	14°23	22°35	10°48	1°52	14°28	21°48	22° 8	21°25	13°34	n.a.	T 6
F 7	19 12 24	20°11'59	7♏55	19°45	4°41	14°35	22°40	10°46	1°55	14°29	21°50	22° 9	21°22	13°41	n.a.	F 7
S 8	19 16 21	21°11'57	19°44	18°39	5°28	14°46	22°44	10°43	1°59	14°29	21°52	22°10	21°18	13°48	n.a.	S 8
S 9	19 20 17	22°11'52	1♐36	17°34	6°14	14°59	22°49	10°41	2° 2	14°29	21°54	22°12	21°15	13°55	n.a.	S 9
M10	19 24 14	23°11'45	13°36	16°31	6°59	15°11	22°54	10°39	2° 5	14°29	21°56	22°14	21°12	14° 1	n.a.	M10
T 11	19 28 11	24°11'35	25°47	15°32	7°43	15°25	22°59	10°37	2° 9	14°29	21°58	22°R14	21° 9	14° 8	n.a.	T 11
W12	19 32 7	25°11'23	8♑12	14°37	8°26	15°39	23° 5	10°34	2°12	14°29	21°59	22°13	21° 6	14°15	n.a.	W12
T 13	19 36 4	26°11'08	20°53	13°49	9° 8	15°53	23°10	10°32	2°15	14°R29	22° 1	22°10	21° 2	14°21	n.a.	T 13
F 14	19 40 1	27°10'51	3♒49	13° 7	9°49	16° 8	23°16	10°29	2°18	14°29	22° 3	22° 5	20°59	14°28	n.a.	F 14
S 15	19 43 57	28°10'31	17° 2	12°31	10°29	16°23	23°21	10°27	2°22	14°29	22° 5	22° 0	20°56	14°35	n.a.	S 15
S 16	19 47 54	29°10'10	0♓28	12° 3	11° 7	16°39	23°27	10°24	2°25	14°29	22° 7	21°53	20°53	14°41	n.a.	S 16
M17	19 51 51	0♌ 9'46	14° 8	11°41	11°44	16°55	23°34	10°21	2°28	14°29	22° 9	21°47	20°50	14°48	n.a.	M17
T 18	19 55 47	1° 9'19	27°57	11°26	12°20	17°12	23°40	10°18	2°31	14°29	22°10	21°42	20°47	14°55	n.a.	T 18
W19	19 59 44	2° 8'51	11♈55	11°19	12°54	17°29	23°46	10°15	2°34	14°29	22°12	21°39	20°43	15° 1	n.a.	W19
T 20	20 3 41	3° 8'20	25°58	11°D17	13°27	17°47	23°53	10°12	2°38	14°28	22°14	21°37	20°40	15° 8	n.a.	T 20
F 21	20 7 37	4° 7'48	10♉ 6	11°22	13°59	18° 5	24° 0	10° 9	2°41	14°28	22°15	21°D37	20°37	15°15	n.a.	F 21
S 22	20 11 34	5° 7'13	24°17	11°33	14°29	18°23	24° 7	10° 6	2°44	14°28	22°17	21°38	20°34	15°21	n.a.	S 22
S 23	20 15 31	6° 6'37	8♊29	11°49	14°57	18°42	24°14	10° 3	2°47	14°27	22°19	21°39	20°31	15°28	n.a.	S 23
M24	20 19 27	7° 5'58	22°41	12°11	15°23	19° 1	24°21	10° 0	2°50	14°27	22°20	21°R40	20°28	15°35	n.a.	M24
T 25	20 23 24	8° 5'17	6♋49	12°38	15°48	19°21	24°28	9°56	2°53	14°27	22°22	21°39	20°24	15°41	n.a.	T 25
W26	20 27 21	9° 4'34	20°50	13° 9	16°11	19°41	24°36	9°53	2°56	14°26	22°24	21°36	20°21	15°48	n.a.	W26
T 27	20 31 17	10° 3'48	4♌41	13°44	16°33	20° 1	24°43	9°49	2°59	14°26	22°25	21°30	20°18	15°55	n.a.	T 27
F 28	20 35 14	11° 3'00	18°19	14°24	16°52	20°22	24°51	9°46	3° 2	14°25	22°27	21°23	20°15	16° 1	n.a.	F 28
S 29	20 39 11	12° 2'10	1♍39	15° 8	17° 9	20°43	24°59	9°42	3° 5	14°25	22°28	21°14	20°12	16° 8	n.a.	S 29
S 30	20 43 7	13° 1'17	14°40	15°54	17°24	21° 4	25° 7	9°39	3° 8	14°24	22°30	21° 5	20° 8	16°15	n.a.	S 30
M31	20 47 4	14♌ 0'21	27♍23	16♋45	17♍37	21♏26	25♎16	9♓35	3♋11	14♈24	22♊31	20♐56	20♐ 5	16♏21	n.a.	M31

Delta T = 185h57m06s Julian Calendar

The year -12543 astronomical counting style corresponds to year 12544 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12544 BCE
geocentric

NOVEMBER 12544 BCE (-12543) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 51 0	14♌59'23	9♎48	17♋38	17♍48	21♏48	25♎24	9°R31	3♋13	14°R23	22♊33	20°R49	20♐ 2	16♏28	n.a.	T 1
W 2	20 54 57	15°58'22	21°57	18°34	17°57	22°11	25°32	9♓27	3°16	14♈23	22°34	20♐44	19°59	16°35	n.a.	W 2
T 3	20 58 54	16°57'19	3♏55	19°34	18° 3	22°33	25°41	9°23	3°19	14°22	22°36	20°41	19°56	16°41	n.a.	T 3
F 4	21 2 50	17°56'13	15°46	20°35	18° 7	22°57	25°50	9°20	3°22	14°21	22°37	20°D40	19°53	16°48	n.a.	F 4
S 5	21 6 47	18°55'05	27°36	21°39	18°R 9	23°20	25°59	9°16	3°25	14°21	22°38	20°40	19°49	16°55	n.a.	S 5
S 6	21 10 44	19°53'54	9♐28	22°46	18° 8	23°44	26° 7	9°12	3°27	14°20	22°40	20°41	19°46	17° 1	n.a.	S 6
M 7	21 14 40	20°52'40	21°30	23°55	18° 4	24° 8	26°17	9° 8	3°30	14°19	22°41	20°R41	19°43	17° 8	n.a.	M 7
T 8	21 18 37	21°51'24	3♑46	25° 5	17°58	24°32	26°26	9° 3	3°32	14°18	22°42	20°40	19°40	17°15	n.a.	T 8
W 9	21 22 33	22°50'05	16°18	26°18	17°50	24°56	26°35	8°59	3°35	14°17	22°44	20°37	19°37	17°21	n.a.	W 9
T 10	21 26 30	23°48'44	29°12	27°33	17°39	25°21	26°45	8°55	3°38	14°17	22°45	20°32	19°34	17°28	n.a.	T 10
F 11	21 30 26	24°47'20	12♒26	28°50	17°25	25°46	26°54	8°51	3°40	14°16	22°46	20°24	19°30	17°35	n.a.	F 11
S 12	21 34 23	25°45'54	26° 1	0♌ 9	17° 9	26°12	27° 4	8°47	3°43	14°15	22°47	20°15	19°27	17°41	n.a.	S 12
S 13	21 38 20	26°44'25	9♓54	1°29	16°50	26°37	27°14	8°43	3°45	14°14	22°48	20° 4	19°24	17°48	n.a.	S 13
M14	21 42 16	27°42'55	24° 1	2°51	16°29	27° 3	27°23	8°38	3°47	14°13	22°50	19°53	19°21	17°55	n.a.	M14
T 15	21 46 13	28°41'22	8♈17	4°15	16° 6	27°29	27°33	8°34	3°50	14°12	22°51	19°44	19°18	18° 1	n.a.	T 15
W16	21 50 9	29°39'47	22°36	5°40	15°40	27°55	27°44	8°30	3°52	14°11	22°52	19°37	19°14	18° 8	n.a.	W16
T 17	21 54 6	0♍38'10	6♉54	7° 7	15°13	28°22	27°54	8°25	3°54	14°10	22°53	19°33	19°11	18°15	n.a.	T 17
F 18	21 58 2	1°36'32	21° 7	8°36	14°43	28°49	28° 4	8°21	3°57	14° 9	22°54	19°31	19° 8	18°21	n.a.	F 18
S 19	22 1 59	2°34'51	5♊15	10° 6	14°11	29°16	28°14	8°17	3°59	14° 8	22°55	19°D31	19° 5	18°28	n.a.	S 19
S 20	22 5 55	3°33'09	19°15	11°38	13°38	29°43	28°25	8°12	4° 1	14° 7	22°56	19°R31	19° 2	18°35	n.a.	S 20
M21	22 9 52	4°31'25	3♋ 8	13°12	13° 4	0♐11	28°36	8° 8	4° 3	14° 5	22°57	19°30	18°59	18°41	n.a.	M21
T 22	22 13 48	5°29'39	16°53	14°47	12°28	0°38	28°46	8° 4	4° 5	14° 4	22°58	19°28	18°55	18°48	n.a.	T 22
W23	22 17 45	6°27'51	0♌29	16°23	11°51	1° 6	28°57	7°59	4° 7	14° 3	22°59	19°23	18°52	18°55	n.a.	W23
T 24	22 21 42	7°26'01	13°55	18° 1	11°13	1°34	29° 8	7°55	4° 9	14° 2	23° 0	19°15	18°49	19° 1	n.a.	T 24
F 25	22 25 38	8°24'09	27° 9	19°41	10°35	2° 2	29°19	7°50	4°11	14° 1	23° 0	19° 4	18°46	19° 8	n.a.	F 25
S 26	22 29 35	9°22'15	10♍11	21°22	9°56	2°31	29°30	7°46	4°13	13°59	23° 1	18°52	18°43	19°15	n.a.	S 26
S 27	22 33 31	10°20'18	22°59	23° 5	9°17	3° 0	29°41	7°41	4°15	13°58	23° 2	18°39	18°39	19°21	n.a.	S 27
M28	22 37 27	11°18'20	5♎31	24°49	8°39	3°29	29°52	7°37	4°17	13°57	23° 3	18°26	18°36	19°28	n.a.	M28
T 29	22 41 24	12°16'20	17°50	26°35	8° 1	3°58	0♏ 4	7°33	4°19	13°56	23° 3	18°15	18°33	19°35	n.a.	T 29
W30	22 45 20	13♍14'18	29♎55	28♌23	7♍23	4♐27	0♏15	7♓28	4♋21	13♈54	23♊ 4	18♐ 7	18♐30	19♏41	n.a.	W30

Delta T = 185h56m58s Julian Calendar 1 Nov. 12544 BCE == Greg. Calendar 28 July 12544 BCE

DECEMBER 12544 BCE (-12543) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 49 17	14♍12'13	11♏51	0♍12	6°R47	4♐56	0♏26	7°R24	4♋22	13°R53	23♊ 5	18°R 1	18♐27	19♏48	n.a.	T 1
F 2	22 53 13	15°10'06	23°41	2° 3	6♍11	5°26	0°38	7♓20	4°24	13♈52	23° 5	17♐58	18°24	19°55	n.a.	F 2
S 3	22 57 10	16° 7'57	5♐29	3°55	5°37	5°56	0°50	7°15	4°26	13°50	23° 6	17°56	18°20	20° 1	n.a.	S 3
S 4	23 1 6	17° 5'46	17°21	5°49	5° 4	6°26	1° 1	7°11	4°27	13°49	23° 7	17°56	18°17	20° 8	n.a.	S 4
M 5	23 5 3	18° 3'33	29°23	7°45	4°33	6°56	1°13	7° 7	4°29	13°47	23° 7	17°56	18°14	20°15	n.a.	M 5
T 6	23 8 59	19° 1'18	11♑39	9°42	4° 4	7°26	1°25	7° 2	4°30	13°46	23° 8	17°55	18°11	20°21	n.a.	T 6
W 7	23 12 56	19°59'01	24°14	11°41	3°37	7°57	1°37	6°58	4°32	13°45	23° 8	17°52	18° 8	20°28	n.a.	W 7
T 8	23 16 52	20°56'42	7♒13	13°41	3°13	8°27	1°49	6°54	4°33	13°43	23° 9	17°46	18° 5	20°35	n.a.	T 8
F 9	23 20 49	21°54'21	20°38	15°43	2°50	8°58	2° 1	6°50	4°35	13°42	23° 9	17°38	18° 1	20°41	n.a.	F 9
S 10	23 24 45	22°51'57	4♓28	17°46	2°29	9°29	2°13	6°46	4°36	13°40	23° 9	17°27	17°58	20°48	n.a.	S 10
S 11	23 28 42	23°49'32	18°41	19°50	2°11	10° 0	2°25	6°41	4°37	13°39	23°10	17°16	17°55	20°55	n.a.	S 11
M12	23 32 38	24°47'06	3♈11	21°55	1°56	10°31	2°38	6°37	4°38	13°37	23°10	17° 5	17°52	21° 1	n.a.	M12
T 13	23 36 34	25°44'37	17°52	24° 2	1°43	11° 3	2°50	6°33	4°40	13°36	23°10	16°55	17°49	21° 8	n.a.	T 13
W14	23 40 31	26°42'08	2♉36	26° 9	1°32	11°34	3° 2	6°29	4°41	13°34	23°11	16°47	17°45	21°15	n.a.	W14
T 15	23 44 27	27°39'36	17°16	28°17	1°24	12° 6	3°15	6°25	4°42	13°33	23°11	16°42	17°42	21°21	n.a.	T 15
F 16	23 48 24	28°37'04	1♊45	0♎26	1°18	12°38	3°27	6°21	4°43	13°31	23°11	16°40	17°39	21°28	n.a.	F 16
S 17	23 52 20	29°34'30	16° 1	2°35	1°15	13°10	3°40	6°18	4°44	13°30	23°11	16°D39	17°36	21°35	n.a.	S 17
S 18	23 56 17	0♎31'56	0♋ 2	4°44	1°D14	13°42	3°52	6°14	4°45	13°28	23°11	16°R39	17°33	21°41	n.a.	S 18
M19	0 0 13	1°29'20	13°48	6°52	1°15	14°14	4° 5	6°10	4°46	13°26	23°11	16°39	17°30	21°48	n.a.	M19
T 20	0 4 9	2°26'42	27°20	9° 0	1°19	14°46	4°18	6° 6	4°46	13°25	23°12	16°37	17°26	21°55	n.a.	T 20
W21	0 8 6	3°24'04	10♌38	11° 7	1°25	15°19	4°30	6° 2	4°47	13°23	23°12	16°32	17°23	22° 1	n.a.	W21
T 22	0 12 2	4°21'25	23°44	13°13	1°33	15°51	4°43	5°59	4°48	13°22	23°R12	16°25	17°20	22° 8	n.a.	T 22
F 23	0 15 59	5°18'44	6♍37	15°18	1°43	16°24	4°56	5°55	4°49	13°20	23°12	16°15	17°17	22°15	n.a.	F 23
S 24	0 19 55	6°16'02	19°19	17°20	1°56	16°57	5° 9	5°52	4°49	13°18	23°12	16° 4	17°14	22°21	n.a.	S 24
S 25	0 23 52	7°13'19	1♎49	19°21	2°10	17°30	5°22	5°48	4°50	13°17	23°11	15°52	17°10	22°28	n.a.	S 25
M26	0 27 48	8°10'34	14° 8	21°19	2°27	18° 3	5°35	5°45	4°50	13°15	23°11	15°40	17° 7	22°35	n.a.	M26
T 27	0 31 44	9° 7'48	26°16	23°15	2°45	18°36	5°48	5°42	4°51	13°14	23°11	15°30	17° 4	22°41	n.a.	T 27
W28	0 35 41	10° 5'02	8♏15	25° 9	3° 5	19°10	6° 1	5°38	4°51	13°12	23°11	15°22	17° 1	22°48	n.a.	W28
T 29	0 39 37	11° 2'13	20° 7	26°59	3°27	19°43	6°14	5°35	4°52	13°10	23°11	15°16	16°58	22°55	n.a.	T 29
F 30	0 43 34	11°59'24	1♐54	28°47	3°50	20°17	6°27	5°32	4°52	13° 9	23°11	15°13	16°55	23° 1	n.a.	F 30
S 31	0 47 30	12♎56'33	13♐42	0♏31	4♍15	20♐50	6♏40	5♓29	4♋52	13♈ 7	23♊10	15°D13	16♐51	23♏ 8	n.a.	S 31

Delta T = 185h56m51s Julian Calendar

The year -12543 astronomical counting style corresponds to year 12544 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12543 BCE
geocentric

JANUARY 12543 BCE (-12542) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 51 26	13♎53'41	25♐33	2♏13	4♍42	21♐24	6♏54	5°R26	4♋53	13°R 6	23°R10	15♐13	16♐48	23♏15	n.a.	S 1
M 2	0 55 23	14°50'48	7♑33	3°51	5°10	21°58	7° 7	5♓23	4°53	13♈ 4	23♊10	15°14	16°45	23°21	n.a.	M 2
T 3	0 59 19	15°47'54	19°48	5°26	5°40	22°32	7°20	5°20	4°53	13° 2	23°10	15°R14	16°42	23°28	n.a.	T 3
W 4	1 3 16	16°44'58	2♒23	6°58	6°11	23° 6	7°34	5°17	4°53	13° 1	23° 9	15°12	16°39	23°35	n.a.	W 4
T 5	1 7 12	17°42'01	15°21	8°26	6°43	23°40	7°47	5°15	4°53	12°59	23° 9	15° 9	16°36	23°41	n.a.	T 5
F 6	1 11 8	18°39'03	28°47	9°51	7°17	24°15	8° 0	5°12	4°R53	12°57	23° 8	15° 4	16°32	23°48	n.a.	F 6
S 7	1 15 5	19°36'04	12♓41	11°12	7°52	24°49	8°14	5° 9	4°53	12°56	23° 8	14°57	16°29	23°55	n.a.	S 7
S 8	1 19 1	20°33'03	27° 1	12°30	8°28	25°24	8°27	5° 7	4°53	12°54	23° 7	14°49	16°26	24° 1	n.a.	S 8
M 9	1 22 58	21°30'02	11♈44	13°44	9° 5	25°59	8°41	5° 4	4°53	12°53	23° 7	14°41	16°23	24° 8	n.a.	M 9
T 10	1 26 54	22°27'00	26°42	14°54	9°44	26°33	8°54	5° 2	4°53	12°51	23° 6	14°34	16°20	24°14	n.a.	T 10
W11	1 30 51	23°23'58	11♉46	16° 1	10°23	27° 8	9° 8	5° 0	4°53	12°49	23° 6	14°28	16°16	24°21	n.a.	W11
T 12	1 34 47	24°20'55	26°46	17° 5	11° 4	27°43	9°21	4°58	4°52	12°48	23° 5	14°25	16°13	24°28	n.a.	T 12
F 13	1 38 43	25°17'51	11♊35	18° 4	11°45	28°18	9°35	4°56	4°52	12°46	23° 5	14°D24	16°10	24°34	n.a.	F 13
S 14	1 42 40	26°14'47	26° 7	19° 0	12°28	28°53	9°48	4°54	4°52	12°45	23° 4	14°24	16° 7	24°41	n.a.	S 14
S 15	1 46 36	27°11'43	10♋18	19°51	13°11	29°29	10° 2	4°52	4°51	12°43	23° 3	14°25	16° 4	24°48	n.a.	S 15
M16	1 50 33	28° 8'39	24° 8	20°39	13°56	0♑ 4	10°16	4°50	4°51	12°42	23° 3	14°R26	16° 1	24°54	n.a.	M16
T 17	1 54 29	29° 5'34	7♌37	21°23	14°41	0°39	10°29	4°48	4°50	12°40	23° 2	14°26	15°57	25° 1	n.a.	T 17
W18	1 58 26	0♏ 2'29	20°47	22° 2	15°27	1°15	10°43	4°47	4°50	12°39	23° 1	14°24	15°54	25° 8	n.a.	W18
T 19	2 2 22	0°59'24	3♍40	22°37	16°14	1°51	10°57	4°45	4°49	12°37	23° 0	14°20	15°51	25°14	n.a.	T 19
F 20	2 6 19	1°56'19	16°19	23° 8	17° 1	2°26	11°10	4°43	4°48	12°36	23° 0	14°14	15°48	25°21	n.a.	F 20
S 21	2 10 15	2°53'14	28°45	23°35	17°49	3° 2	11°24	4°42	4°48	12°34	22°59	14° 8	15°45	25°28	n.a.	S 21
S 22	2 14 11	3°50'08	11♎ 0	23°57	18°38	3°38	11°38	4°41	4°47	12°33	22°58	14° 1	15°41	25°34	n.a.	S 22
M23	2 18 8	4°47'03	23° 6	24°15	19°28	4°14	11°52	4°40	4°46	12°31	22°57	13°54	15°38	25°41	n.a.	M23
T 24	2 22 4	5°43'57	5♏ 4	24°28	20°18	4°50	12° 5	4°38	4°45	12°30	22°56	13°47	15°35	25°48	n.a.	T 24
W25	2 26 1	6°40'51	16°56	24°37	21° 9	5°26	12°19	4°37	4°44	12°28	22°55	13°43	15°32	25°54	n.a.	W25
T 26	2 29 57	7°37'45	28°44	24°R41	22° 1	6° 3	12°33	4°36	4°43	12°27	22°54	13°40	15°29	26° 1	n.a.	T 26
F 27	2 33 54	8°34'39	10♐31	24°40	22°53	6°39	12°47	4°36	4°43	12°25	22°53	13°D39	15°26	26° 8	n.a.	F 27
S 28	2 37 50	9°31'32	22°19	24°35	23°46	7°16	13° 1	4°35	4°42	12°24	22°52	13°39	15°22	26°14	n.a.	S 28
S 29	2 41 47	10°28'26	4♑12	24°26	24°39	7°52	13°14	4°34	4°40	12°23	22°51	13°40	15°19	26°21	n.a.	S 29
M30	2 45 43	11°25'19	16°14	24°13	25°33	8°29	13°28	4°34	4°39	12°21	22°50	13°42	15°16	26°28	n.a.	M30
T 31	2 49 40	12♏22'11	28♑29	23♏55	26♍27	9♑ 5	13♏42	4♓33	4♋38	12♈20	22♊49	13♐44	15♐13	26♏34	n.a.	T 31

Delta T = 185h56m43s Julian Calendar 1 Jan. 12543 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 12544 BCE

FEBRUARY 12543 BCE (-12542) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 53 36	13♏19'04	11♒ 2	23°R34	27♍22	9♑42	13♏56	4°R33	4°R37	12°R18	22°R48	13°R44	15♐10	26♏41	n.a.	W 1
T 2	2 57 33	14°15'56	23°57	23♏10	28°17	10°19	14°10	4♓32	4♋36	12♈17	22♊47	13♐44	15° 7	26°48	n.a.	T 2
F 3	3 1 29	15°12'48	7♓18	22°42	29°12	10°56	14°23	4°32	4°34	12°16	22°46	13°42	15° 3	26°54	n.a.	F 3
S 4	3 5 26	16° 9'40	21° 8	22°12	0♎ 9	11°33	14°37	4°32	4°33	12°15	22°45	13°40	15° 0	27° 1	n.a.	S 4
S 5	3 9 22	17° 6'32	5♈24	21°40	1° 5	12°10	14°51	4°D32	4°32	12°13	22°44	13°36	14°57	27° 8	n.a.	S 5
M 6	3 13 19	18° 3'25	20° 6	21° 6	2° 2	12°48	15° 5	4°32	4°30	12°12	22°43	13°33	14°54	27°14	n.a.	M 6
T 7	3 17 15	19° 0'17	5♉ 6	20°31	2°59	13°25	15°18	4°32	4°29	12°11	22°41	13°30	14°51	27°21	n.a.	T 7
W 8	3 21 12	19°57'10	20°17	19°56	3°57	14° 2	15°32	4°33	4°28	12°10	22°40	13°27	14°47	27°28	n.a.	W 8
T 9	3 25 8	20°54'03	5♊29	19°21	4°55	14°40	15°46	4°33	4°26	12° 8	22°39	13°26	14°44	27°34	n.a.	T 9
F 10	3 29 5	21°50'56	20°32	18°47	5°54	15°17	16° 0	4°33	4°25	12° 7	22°38	13°D26	14°41	27°41	n.a.	F 10
S 11	3 33 1	22°47'50	5♋19	18°14	6°53	15°55	16°14	4°34	4°23	12° 6	22°36	13°27	14°38	27°47	n.a.	S 11
S 12	3 36 58	23°44'45	19°44	17°44	7°52	16°32	16°27	4°35	4°21	12° 5	22°35	13°28	14°35	27°54	n.a.	S 12
M13	3 40 54	24°41'41	3♌44	17°15	8°52	17°10	16°41	4°35	4°20	12° 4	22°34	13°30	14°32	28° 1	n.a.	M13
T 14	3 44 51	25°38'37	17°18	16°50	9°52	17°48	16°55	4°36	4°18	12° 3	22°33	13°30	14°28	28° 7	n.a.	T 14
W15	3 48 47	26°35'34	0♍29	16°28	10°52	18°26	17° 8	4°37	4°16	12° 2	22°31	13°R31	14°25	28°14	n.a.	W15
T 16	3 52 44	27°32'32	13°19	16°10	11°53	19° 4	17°22	4°38	4°15	12° 1	22°30	13°30	14°22	28°21	n.a.	T 16
F 17	3 56 41	28°29'31	25°50	15°56	12°54	19°42	17°36	4°39	4°13	12° 0	22°29	13°29	14°19	28°27	n.a.	F 17
S 18	4 0 37	29°26'31	8♎ 6	15°46	13°55	20°20	17°49	4°40	4°11	11°59	22°27	13°27	14°16	28°34	n.a.	S 18
S 19	4 4 34	0♐23'32	20°11	15°D42	14°57	20°59	18° 3	4°42	4° 9	11°58	22°26	13°25	14°13	28°41	n.a.	S 19
M20	4 8 30	1°20'34	2♏ 8	15°42	15°59	21°37	18°17	4°43	4° 7	11°57	22°24	13°23	14° 9	28°47	n.a.	M20
T 21	4 12 27	2°17'36	13°59	15°47	17° 1	22°15	18°30	4°45	4° 5	11°56	22°23	13°22	14° 6	28°54	n.a.	T 21
W22	4 16 23	3°14'40	25°47	15°57	18° 3	22°54	18°44	4°46	4° 3	11°55	22°22	13°21	14° 3	29° 1	n.a.	W22
T 23	4 20 20	4°11'45	7♐34	16°12	19° 6	23°32	18°57	4°48	4° 1	11°54	22°20	13°D20	14° 0	29° 7	n.a.	T 23
F 24	4 24 17	5° 8'50	19°23	16°33	20° 9	24°11	19°11	4°49	3°59	11°54	22°19	13°20	13°57	29°14	n.a.	F 24
S 25	4 28 13	6° 5'57	1♑16	16°59	21°12	24°50	19°24	4°51	3°57	11°53	22°17	13°21	13°53	29°21	n.a.	S 25
S 26	4 32 10	7° 3'04	13°15	17°30	22°16	25°29	19°38	4°53	3°55	11°52	22°16	13°21	13°50	29°27	n.a.	S 26
M27	4 36 6	8° 0'12	25°23	18° 6	23°19	26° 7	19°51	4°55	3°53	11°51	22°15	13°22	13°47	29°34	n.a.	M27
T 28	4 40 3	8♐57'21	7♒44	18♏48	24♎23	26♑46	20♏ 5	4♓57	3♋51	11♈51	22♊13	13♐22	13♐44	29♏41	n.a.	T 28

Delta T = 185h56m35s Julian Calendar

The year -12542 astronomical counting style corresponds to year 12543 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12543 BCE
geocentric

MARCH 12543 BCE (-12542) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 44 0	9♐54'31	20♒20	19♏34	25♎27	27♑25	20♏18	4♓59	3°R49	11°R50	22°R12	13♐23	13♐41	29♏47	n.a.	W 1
T 2	4 47 56	10°51'41	3♓15	20°25	26°32	28° 4	20°32	5° 2	3♋47	11♈49	22♊10	13°23	13°38	29°54	n.a.	T 2
F 3	4 51 53	11°48'53	16°32	21°22	27°36	28°44	20°45	5° 4	3°45	11°49	22° 9	13°R23	13°34	0♐ 1	n.a.	F 3
S 4	4 55 50	12°46'05	0♈13	22°23	28°41	29°23	20°58	5° 7	3°43	11°48	22° 7	13°23	13°31	0° 7	n.a.	S 4
S 5	4 59 46	13°43'18	14°18	23°29	29°46	0♒ 2	21°11	5° 9	3°40	11°48	22° 6	13°D23	13°28	0°14	n.a.	S 5
M 6	5 3 43	14°40'32	28°48	24°40	0♏51	0°42	21°25	5°12	3°38	11°47	22° 4	13°23	13°25	0°20	n.a.	M 6
T 7	5 7 40	15°37'48	13♉37	25°56	1°57	1°21	21°38	5°14	3°36	11°47	22° 3	13°23	13°22	0°27	n.a.	T 7
W 8	5 11 36	16°35'04	28°40	27°16	3° 2	2° 1	21°51	5°17	3°34	11°46	22° 1	13°23	13°18	0°34	n.a.	W 8
T 9	5 15 33	17°32'22	13♊49	28°40	4° 8	2°40	22° 4	5°20	3°31	11°46	22° 0	13°R23	13°15	0°40	n.a.	T 9
F 10	5 19 30	18°29'41	28°54	0♐ 9	5°14	3°20	22°17	5°23	3°29	11°45	21°58	13°23	13°12	0°47	n.a.	F 10
S 11	5 23 26	19°27'02	13♋48	1°42	6°20	4° 0	22°30	5°26	3°27	11°45	21°57	13°23	13° 9	0°54	n.a.	S 11
S 12	5 27 23	20°24'24	28°22	3°19	7°27	4°39	22°43	5°29	3°24	11°44	21°55	13°22	13° 6	1° 0	n.a.	S 12
M13	5 31 20	21°21'48	12♌31	5° 0	8°34	5°19	22°56	5°32	3°22	11°44	21°54	13°21	13° 3	1° 7	n.a.	M13
T 14	5 35 16	22°19'13	26°14	6°44	9°40	5°59	23° 9	5°36	3°20	11°44	21°52	13°20	12°59	1°14	n.a.	T 14
W15	5 39 13	23°16'40	9♍30	8°32	10°47	6°39	23°22	5°39	3°17	11°44	21°50	13°20	12°56	1°20	n.a.	W15
T 16	5 43 10	24°14'09	22°22	10°23	11°55	7°19	23°35	5°42	3°15	11°43	21°49	13°D19	12°53	1°27	n.a.	T 16
F 17	5 47 6	25°11'40	4♎52	12°16	13° 2	7°59	23°47	5°46	3°13	11°43	21°47	13°20	12°50	1°34	n.a.	F 17
S 18	5 51 3	26° 9'13	17° 5	14°12	14° 9	8°40	24° 0	5°50	3°10	11°43	21°46	13°20	12°47	1°40	n.a.	S 18
S 19	5 55 0	27° 6'47	29° 5	16°10	15°17	9°20	24°13	5°53	3° 8	11°43	21°44	13°21	12°44	1°47	n.a.	S 19
M20	5 58 56	28° 4'24	10♏58	18°10	16°25	10° 0	24°25	5°57	3° 5	11°43	21°43	13°23	12°40	1°54	n.a.	M20
T 21	6 2 53	29° 2'02	22°45	20°11	17°33	10°41	24°38	6° 1	3° 3	11°43	21°41	13°24	12°37	2° 0	n.a.	T 21
W22	6 6 50	29°59'43	4♐33	22°14	18°41	11°21	24°50	6° 5	3° 1	11°D43	21°40	13°25	12°34	2° 7	n.a.	W22
T 23	6 10 46	0♑57'25	16°22	24°17	19°50	12° 2	25° 3	6° 9	2°58	11°43	21°38	13°R25	12°31	2°14	n.a.	T 23
F 24	6 14 43	1°55'09	28°16	26°20	20°58	12°43	25°15	6°13	2°56	11°43	21°37	13°24	12°28	2°20	n.a.	F 24
S 25	6 18 40	2°52'55	10♑18	28°24	22° 7	13°23	25°27	6°17	2°53	11°43	21°35	13°23	12°24	2°27	n.a.	S 25
S 26	6 22 36	3°50'43	22°29	0♑28	23°15	14° 4	25°40	6°21	2°51	11°43	21°34	13°20	12°21	2°34	n.a.	S 26
M27	6 26 33	4°48'32	4♒50	2°32	24°24	14°45	25°52	6°25	2°49	11°43	21°32	13°17	12°18	2°40	n.a.	M27
T 28	6 30 30	5°46'23	17°23	4°35	25°33	15°26	26° 4	6°30	2°46	11°43	21°31	13°13	12°15	2°47	n.a.	T 28
W29	6 34 26	6°44'16	0♓10	6°37	26°43	16° 7	26°16	6°34	2°44	11°43	21°30	13°10	12°12	2°53	n.a.	W29
T 30	6 38 23	7°42'11	13°12	8°39	27°52	16°48	26°28	6°38	2°41	11°44	21°28	13° 8	12° 9	3° 0	n.a.	T 30
F 31	6 42 20	8♑40'07	26♓31	10♑39	29♏ 2	17♒29	26♏40	6♓43	2♋39	11♈44	21♊27	13♐ 6	12♐ 5	3♐ 7	n.a.	F 31

Delta T = 185h56m28s Julian Calendar 1 March 12543 BCE == Greg. Calendar 25 Nov. 12544 BCE

APRIL 12543 BCE (-12542) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 46 17	9♑38'04	10♈ 7	12♑39	0♐11	18♒11	26♏52	6♓47	2°R37	11♈44	21°R25	13°D 5	12♐ 2	3♐13	n.a.	S 1
S 2	6 50 13	10°36'04	24° 2	14°37	1°21	18°52	27° 3	6°52	2♋34	11°45	21♊24	13♐ 6	11°59	3°20	n.a.	S 2
M 3	6 54 10	11°34'05	8♉15	16°35	2°31	19°33	27°15	6°57	2°32	11°45	21°22	13° 7	11°56	3°27	n.a.	M 3
T 4	6 58 7	12°32'08	22°45	18°31	3°41	20°15	27°27	7° 2	2°29	11°45	21°21	13° 9	11°53	3°33	n.a.	T 4
W 5	7 2 3	13°30'13	7♊29	20°25	4°51	20°56	27°38	7° 7	2°27	11°46	21°20	13°R10	11°50	3°40	n.a.	W 5
T 6	7 6 0	14°28'20	22°21	22°19	6° 1	21°38	27°50	7°11	2°25	11°46	21°18	13° 9	11°46	3°47	n.a.	T 6
F 7	7 9 57	15°26'29	7♋14	24°11	7°12	22°19	28° 1	7°16	2°22	11°47	21°17	13° 8	11°43	3°53	n.a.	F 7
S 8	7 13 53	16°24'40	22° 0	26° 2	8°22	23° 1	28°12	7°21	2°20	11°47	21°16	13° 4	11°40	4° 0	n.a.	S 8
S 9	7 17 50	17°22'53	6♌32	27°52	9°33	23°43	28°23	7°27	2°18	11°48	21°14	13° 0	11°37	4° 7	n.a.	S 9
M10	7 21 47	18°21'08	20°43	29°40	10°44	24°25	28°34	7°32	2°16	11°48	21°13	12°55	11°34	4°13	n.a.	M10
T 11	7 25 43	19°19'26	4♍30	1♒27	11°55	25° 7	28°45	7°37	2°13	11°49	21°12	12°49	11°30	4°20	n.a.	T 11
W12	7 29 40	20°17'46	17°51	3°13	13° 6	25°49	28°56	7°42	2°11	11°50	21°10	12°44	11°27	4°27	n.a.	W12
T 13	7 33 37	21°16'08	0♎46	4°57	14°17	26°31	29° 7	7°47	2° 9	11°50	21° 9	12°41	11°24	4°33	n.a.	T 13
F 14	7 37 34	22°14'33	13°18	6°41	15°28	27°13	29°18	7°53	2° 7	11°51	21° 8	12°39	11°21	4°40	n.a.	F 14
S 15	7 41 30	23°13'00	25°32	8°23	16°39	27°55	29°29	7°58	2° 4	11°52	21° 7	12°D38	11°18	4°46	n.a.	S 15
S 16	7 45 27	24°11'30	7♏32	10° 3	17°51	28°37	29°39	8° 4	2° 2	11°53	21° 5	12°39	11°15	4°53	n.a.	S 16
M17	7 49 24	25°10'02	19°23	11°43	19° 2	29°19	29°50	8° 9	2° 0	11°53	21° 4	12°41	11°11	5° 0	n.a.	M17
T 18	7 53 20	26° 8'37	1♐10	13°21	20°14	0♓ 2	0♐ 0	8°15	1°58	11°54	21° 3	12°42	11° 8	5° 6	n.a.	T 18
W19	7 57 17	27° 7'14	12°58	14°58	21°26	0°44	0°10	8°20	1°56	11°55	21° 2	12°R43	11° 5	5°13	n.a.	W19
T 20	8 1 14	28° 5'54	24°52	16°34	22°38	1°27	0°21	8°26	1°54	11°56	21° 1	12°42	11° 2	5°20	n.a.	T 20
F 21	8 5 10	29° 4'37	6♑54	18° 9	23°50	2° 9	0°31	8°32	1°52	11°57	21° 0	12°39	10°59	5°26	n.a.	F 21
S 22	8 9 7	0♒ 3'22	19° 7	19°42	25° 2	2°52	0°41	8°38	1°50	11°58	20°58	12°34	10°56	5°33	n.a.	S 22
S 23	8 13 4	1° 2'09	1♒33	21°15	26°14	3°34	0°50	8°43	1°48	11°59	20°57	12°27	10°52	5°40	n.a.	S 23
M24	8 17 0	2° 0'58	14°12	22°46	27°27	4°17	1° 0	8°49	1°46	12° 0	20°56	12°19	10°49	5°46	n.a.	M24
T 25	8 20 57	2°59'50	27° 5	24°16	28°39	5° 0	1°10	8°55	1°44	12° 1	20°55	12° 9	10°46	5°53	n.a.	T 25
W26	8 24 53	3°58'44	10♓11	25°44	29°51	5°43	1°19	9° 1	1°42	12° 2	20°54	12° 1	10°43	6° 0	n.a.	W26
T 27	8 28 50	4°57'40	23°30	27°12	1♑ 4	6°26	1°29	9° 7	1°40	12° 3	20°53	11°53	10°40	6° 6	n.a.	T 27
F 28	8 32 47	5°56'38	7♈ 0	28°38	2°17	7° 9	1°38	9°13	1°38	12° 4	20°52	11°47	10°36	6°13	n.a.	F 28
S 29	8 36 43	6°55'39	20°41	0♓ 2	3°29	7°52	1°47	9°19	1°36	12° 5	20°51	11°44	10°33	6°20	n.a.	S 29
S 30	8 40 40	7♒54'41	4♉33	1♓26	4♑42	8♓35	1♐56	9♓25	1♋34	12♈ 7	20♊50	11°D43	10♐30	6♐26	n.a.	S 30

Delta T = 185h56m20s Julian Calendar

The year -12542 astronomical counting style corresponds to year 12543 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12543 BCE
geocentric

MAY 12543 BCE (-12542) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 44 37	8♒53'46	18♉36	2♓48	5♊55	9♓18	2♐ 5	9♓32	1°R33	12♈ 8	20°R50	11♐43	10♐27	6♐33	n.a.	M 1
T 2	8 48 33	9°52'52	2♊48	4° 9	7° 8	10° 2	2°14	9°38	1♋31	12° 9	20♊49	11°44	10°24	6°40	n.a.	T 2
W 3	8 52 30	10°52'01	17°10	5°28	8°21	10°45	2°23	9°44	1°29	12°10	20°48	11°R44	10°21	6°46	n.a.	W 3
T 4	8 56 27	11°51'12	1♋37	6°46	9°35	11°28	2°31	9°50	1°27	12°12	20°47	11°42	10°17	6°53	n.a.	T 4
F 5	9 0 23	12°50'26	16° 6	8° 2	10°48	12°12	2°40	9°57	1°26	12°13	20°46	11°38	10°14	6°59	n.a.	F 5
S 6	9 4 20	13°49'41	0♌32	9°17	12° 1	12°55	2°48	10° 3	1°24	12°15	20°45	11°32	10°11	7° 6	n.a.	S 6
S 7	9 8 16	14°48'59	14°48	10°29	13°15	13°39	2°56	10° 9	1°23	12°16	20°45	11°23	10° 8	7°13	n.a.	S 7
M 8	9 12 13	15°48'19	28°49	11°40	14°28	14°22	3° 4	10°16	1°21	12°17	20°44	11°12	10° 5	7°19	n.a.	M 8
T 9	9 16 10	16°47'41	12♍30	12°49	15°42	15° 6	3°12	10°22	1°20	12°19	20°43	11° 1	10° 2	7°26	n.a.	T 9
W10	9 20 6	17°47'06	25°48	13°56	16°55	15°50	3°20	10°29	1°18	12°20	20°43	10°51	9°58	7°33	n.a.	W10
T 11	9 24 3	18°46'34	8♎43	15° 1	18° 9	16°34	3°27	10°35	1°17	12°22	20°42	10°43	9°55	7°39	n.a.	T 11
F 12	9 27 59	19°46'04	21°17	16° 3	19°23	17°17	3°35	10°42	1°16	12°23	20°41	10°37	9°52	7°46	n.a.	F 12
S 13	9 31 56	20°45'37	3♏31	17° 3	20°37	18° 1	3°42	10°48	1°14	12°25	20°41	10°33	9°49	7°53	n.a.	S 13
S 14	9 35 52	21°45'13	15°32	18° 0	21°51	18°45	3°49	10°55	1°13	12°26	20°40	10°32	9°46	7°59	n.a.	S 14
M15	9 39 49	22°44'51	27°23	18°54	23° 5	19°29	3°56	11° 1	1°12	12°28	20°40	10°D32	9°42	8° 6	n.a.	M15
T 16	9 43 46	23°44'32	9♐10	19°45	24°19	20°13	4° 3	11° 8	1°11	12°30	20°39	10°R32	9°39	8°13	n.a.	T 16
W17	9 47 42	24°44'15	21° 0	20°33	25°33	20°58	4°10	11°14	1° 9	12°31	20°39	10°31	9°36	8°19	n.a.	W17
T 18	9 51 39	25°44'01	2♑56	21°16	26°47	21°42	4°16	11°21	1° 8	12°33	20°38	10°29	9°33	8°26	n.a.	T 18
F 19	9 55 35	26°43'50	15° 4	21°56	28° 1	22°26	4°23	11°28	1° 7	12°35	20°38	10°25	9°30	8°33	n.a.	F 19
S 20	9 59 32	27°43'41	27°27	22°31	29°16	23°10	4°29	11°34	1° 6	12°36	20°38	10°17	9°27	8°39	n.a.	S 20
S 21	10 3 28	28°43'35	10♒ 8	23° 1	0♒30	23°55	4°35	11°41	1° 5	12°38	20°37	10° 7	9°23	8°46	n.a.	S 21
M22	10 7 25	29°43'31	23° 6	23°25	1°45	24°39	4°41	11°48	1° 4	12°40	20°37	9°55	9°20	8°52	n.a.	M22
T 23	10 11 21	0♓43'29	6♓22	23°45	2°59	25°24	4°47	11°55	1° 4	12°42	20°37	9°42	9°17	8°59	n.a.	T 23
W24	10 15 18	1°43'30	19°52	23°57	4°14	26° 8	4°52	12° 1	1° 3	12°43	20°36	9°29	9°14	9° 6	n.a.	W24
T 25	10 19 14	2°43'32	3♈35	24°R 4	5°29	26°53	4°58	12° 8	1° 2	12°45	20°36	9°18	9°11	9°12	n.a.	T 25
F 26	10 23 11	3°43'37	17°28	24° 2	6°43	27°37	5° 3	12°15	1° 1	12°47	20°36	9° 9	9° 7	9°19	n.a.	F 26
S 27	10 27 7	4°43'44	1♉26	23°54	7°58	28°22	5° 8	12°22	1° 1	12°49	20°36	9° 4	9° 4	9°26	n.a.	S 27
S 28	10 31 4	5°43'53	15°27	23°37	9°13	29° 7	5°13	12°28	1° 0	12°51	20°36	9° 1	9° 1	9°32	n.a.	S 28
M29	10 35 0	6°44'04	29°31	23°12	10°28	29°52	5°18	12°35	0°59	12°53	20°36	9° 0	8°58	9°39	n.a.	M29
T 30	10 38 57	7°44'17	13♊36	22°39	11°42	0♈37	5°22	12°42	0°59	12°55	20°35	9° 0	8°55	9°46	n.a.	T 30
W31	10 42 53	8♓44'32	27♊42	21♓57	12♒57	1♈22	5♐27	12♓49	0♋58	12♈57	20♊35	8♐59	8♐52	9♐52	n.a.	W31

Delta T = 185h56m12s Julian Calendar 1 May 12543 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 12543 BCE

JUNE 12543 BCE (-12542) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 46 50	9♓44'48	11♋47	21°R 7	14♒12	2♈ 6	5♐31	12♓56	0°R58	12♈59	20°D35	8°R57	8♐48	9♐59	n.a.	T 1
F 2	10 50 46	10°45'07	25°50	20♓10	15°27	2°51	5°35	13° 3	0♋58	13° 1	20♊35	8♐51	8°45	10° 6	n.a.	F 2
S 3	10 54 43	11°45'27	9♌49	19° 5	16°42	3°37	5°39	13° 9	0°57	13° 3	20°36	8°43	8°42	10°12	n.a.	S 3
S 4	10 58 39	12°45'50	23°40	17°56	17°58	4°22	5°42	13°16	0°57	13° 5	20°36	8°33	8°39	10°19	n.a.	S 4
M 5	11 2 36	13°46'14	7♍19	16°42	19°13	5° 7	5°46	13°23	0°57	13° 7	20°36	8°20	8°36	10°26	n.a.	M 5
T 6	11 6 32	14°46'40	20°43	15°27	20°28	5°52	5°49	13°30	0°57	13° 9	20°36	8° 7	8°33	10°32	n.a.	T 6
W 7	11 10 29	15°47'09	3♎50	14°12	21°43	6°37	5°52	13°37	0°57	13°11	20°36	7°54	8°29	10°39	n.a.	W 7
T 8	11 14 25	16°47'39	16°37	13° 0	22°58	7°23	5°55	13°44	0°56	13°13	20°36	7°43	8°26	10°45	n.a.	T 8
F 9	11 18 22	17°48'12	29° 7	11°52	24°14	8° 8	5°58	13°50	0°D56	13°15	20°37	7°35	8°23	10°52	n.a.	F 9
S 10	11 22 18	18°48'47	11♏19	10°51	25°29	8°53	6° 0	13°57	0°57	13°17	20°37	7°30	8°20	10°59	n.a.	S 10
S 11	11 26 14	19°49'24	23°19	9°58	26°44	9°39	6° 3	14° 4	0°57	13°19	20°37	7°27	8°17	11° 5	n.a.	S 11
M12	11 30 11	20°50'03	5♐10	9°15	28° 0	10°24	6° 5	14°11	0°57	13°21	20°37	7°D27	8°13	11°12	n.a.	M12
T 13	11 34 7	21°50'44	16°57	8°43	29°15	11°10	6° 7	14°18	0°57	13°23	20°38	7°R27	8°10	11°19	n.a.	T 13
W14	11 38 4	22°51'28	28°47	8°23	0♓31	11°55	6° 8	14°24	0°57	13°25	20°38	7°27	8° 7	11°25	n.a.	W14
T 15	11 42 0	23°52'14	10♑44	8°D14	1°46	12°41	6°10	14°31	0°57	13°28	20°39	7°25	8° 4	11°32	n.a.	T 15
F 16	11 45 57	24°53'01	22°53	8°16	3° 2	13°27	6°11	14°38	0°58	13°30	20°39	7°22	8° 1	11°39	n.a.	F 16
S 17	11 49 53	25°53'51	5♒20	8°30	4°17	14°12	6°12	14°45	0°58	13°32	20°40	7°16	7°58	11°45	n.a.	S 17
S 18	11 53 50	26°54'43	18° 8	8°54	5°33	14°58	6°13	14°51	0°59	13°34	20°40	7° 7	7°54	11°52	n.a.	S 18
M19	11 57 46	27°55'37	1♓19	9°27	6°49	15°44	6°14	14°58	0°59	13°36	20°41	6°56	7°51	11°59	n.a.	M19
T 20	12 1 42	28°56'32	14°52	10° 9	8° 4	16°30	6°15	15° 5	1° 0	13°39	20°41	6°45	7°48	12° 5	n.a.	T 20
W21	12 5 39	29°57'29	28°45	10°59	9°20	17°16	6°15	15°12	1° 0	13°41	20°42	6°33	7°45	12°12	n.a.	W21
T 22	12 9 35	0♈58'28	12♈54	11°56	10°36	18° 2	6°R15	15°18	1° 1	13°43	20°43	6°23	7°42	12°18	n.a.	T 22
F 23	12 13 32	1°59'28	27°14	12°59	11°51	18°48	6°15	15°25	1° 2	13°45	20°43	6°15	7°38	12°25	n.a.	F 23
S 24	12 17 28	3° 0'30	11♉38	14° 8	13° 7	19°34	6°15	15°32	1° 3	13°47	20°44	6°10	7°35	12°32	n.a.	S 24
S 25	12 21 24	4° 1'34	26° 2	15°21	14°23	20°20	6°14	15°38	1° 3	13°50	20°45	6° 7	7°32	12°38	n.a.	S 25
M26	12 25 21	5° 2'38	10♊21	16°38	15°39	21° 6	6°13	15°45	1° 4	13°52	20°46	6°D 7	7°29	12°45	n.a.	M26
T 27	12 29 17	6° 3'44	24°34	17°58	16°54	21°52	6°12	15°51	1° 5	13°54	20°46	6° 8	7°26	12°52	n.a.	T 27
W28	12 33 14	7° 4'51	8♋37	19°22	18°10	22°38	6°11	15°58	1° 6	13°56	20°47	6°R 8	7°23	12°58	n.a.	W28
T 29	12 37 10	8° 5'59	22°32	20°48	19°26	23°24	6°10	16° 4	1° 7	13°59	20°48	6° 7	7°19	13° 5	n.a.	T 29
F 30	12 41 7	9♈ 7'08	6♌17	22♓16	20♓42	24♈10	6♐ 8	16♓11	1♋ 8	14♈ 1	20♊49	6♐ 4	7♐16	13♐12	n.a.	F 30

Delta T = 185h56m04s Julian Calendar

The year -12542 astronomical counting style corresponds to year 12543 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 12543 BCE (-12542) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 45 3	10♈ 8'17	19♌52	23♓45	21♓58	24♈57	6°R 7	16♓17	1♋ 9	14♈ 3	20♊50	5°R58	7♐13	13♐18	n.a.	S 1
S 2	12 48 59	11° 9'28	3♍17	25°16	23°13	25°43	6♐ 5	16°24	1°10	14° 5	20°51	5♐50	7°10	13°25	n.a.	S 2
M 3	12 52 56	12°10'40	16°31	26°48	24°29	26°29	6° 3	16°30	1°12	14° 8	20°52	5°41	7° 7	13°32	n.a.	M 3
T 4	12 56 52	13°11'53	29°31	28°21	25°45	27°16	6° 0	16°37	1°13	14°10	20°53	5°30	7° 4	13°38	n.a.	T 4
W 5	13 0 49	14°13'07	12♎19	29°55	27° 1	28° 2	5°58	16°43	1°14	14°12	20°54	5°21	7° 0	13°45	n.a.	W 5
T 6	13 4 45	15°14'23	24°52	1♈29	28°17	28°48	5°55	16°49	1°16	14°14	20°55	5°13	6°57	13°52	n.a.	T 6
F 7	13 8 41	16°15'39	7♏11	3° 3	29°33	29°35	5°52	16°55	1°17	14°17	20°56	5° 7	6°54	13°58	n.a.	F 7
S 8	13 12 38	17°16'57	19°18	4°38	0♈49	0♉21	5°49	17° 2	1°19	14°19	20°57	5° 3	6°51	14° 5	n.a.	S 8
S 9	13 16 34	18°18'16	1♐15	6°14	2° 5	1° 8	5°46	17° 8	1°20	14°21	20°58	5°D 1	6°48	14°11	n.a.	S 9
M10	13 20 31	19°19'36	13° 4	7°49	3°20	1°54	5°42	17°14	1°22	14°24	21° 0	5° 2	6°44	14°18	n.a.	M10
T 11	13 24 27	20°20'57	24°51	9°25	4°36	2°41	5°38	17°20	1°23	14°26	21° 1	5° 3	6°41	14°25	n.a.	T 11
W12	13 28 24	21°22'19	6♑40	11° 0	5°52	3°27	5°35	17°26	1°25	14°28	21° 2	5° 4	6°38	14°31	n.a.	W12
T 13	13 32 20	22°23'42	18°35	12°36	7° 8	4°14	5°31	17°32	1°27	14°30	21° 3	5°R 6	6°35	14°38	n.a.	T 13
F 14	13 36 16	23°25'07	0♒42	14°11	8°24	5° 1	5°26	17°38	1°28	14°33	21° 5	5° 5	6°32	14°45	n.a.	F 14
S 15	13 40 13	24°26'32	13° 7	15°47	9°40	5°47	5°22	17°44	1°30	14°35	21° 6	5° 3	6°29	14°51	n.a.	S 15
S 16	13 44 9	25°27'59	25°54	17°22	10°56	6°34	5°17	17°50	1°32	14°37	21° 7	5° 0	6°25	14°58	n.a.	S 16
M17	13 48 6	26°29'26	9♓ 6	18°58	12°12	7°21	5°12	17°56	1°34	14°39	21° 9	4°54	6°22	15° 5	n.a.	M17
T 18	13 52 2	27°30'54	22°44	20°33	13°28	8° 8	5° 7	18° 2	1°36	14°42	21°10	4°48	6°19	15°11	n.a.	T 18
W19	13 55 59	28°32'23	6♈47	22° 9	14°44	8°54	5° 2	18° 7	1°38	14°44	21°12	4°42	6°16	15°18	n.a.	W19
T 20	13 59 55	29°33'52	21°13	23°44	15°59	9°41	4°57	18°13	1°40	14°46	21°13	4°36	6°13	15°25	n.a.	T 20
F 21	14 3 51	0♉35'22	5♉55	25°19	17°15	10°28	4°51	18°19	1°42	14°48	21°14	4°32	6° 9	15°31	n.a.	F 21
S 22	14 7 48	1°36'53	20°45	26°54	18°31	11°15	4°46	18°24	1°44	14°50	21°16	4°30	6° 6	15°38	n.a.	S 22
S 23	14 11 44	2°38'24	5♊37	28°29	19°47	12° 2	4°40	18°30	1°46	14°53	21°17	4°D29	6° 3	15°45	n.a.	S 23
M24	14 15 41	3°39'55	20°21	0♋ 4	21° 3	12°48	4°34	18°35	1°48	14°55	21°19	4°30	6° 0	15°51	n.a.	M24
T 25	14 19 37	4°41'26	4♋54	1°39	22°19	13°35	4°28	18°41	1°51	14°57	21°21	4°31	5°57	15°58	n.a.	T 25
W26	14 23 34	5°42'58	19°10	3°14	23°35	14°22	4°22	18°46	1°53	14°59	21°22	4°33	5°54	16° 5	n.a.	W26
T 27	14 27 30	6°44'29	3♌ 9	4°49	24°51	15° 9	4°15	18°51	1°55	15° 1	21°24	4°R34	5°50	16°11	n.a.	T 27
F 28	14 31 27	7°46'00	16°50	6°24	26° 6	15°56	4° 9	18°57	1°57	15° 3	21°25	4°33	5°47	16°18	n.a.	F 28
S 29	14 35 23	8°47'30	0♍13	7°59	27°22	16°43	4° 2	19° 2	2° 0	15° 5	21°27	4°32	5°44	16°24	n.a.	S 29
S 30	14 39 20	9°49'01	13°21	9°34	28°38	17°30	3°55	19° 7	2° 2	15° 8	21°29	4°29	5°41	16°31	n.a.	S 30
M31	14 43 16	10♉50'31	26♍13	11♋ 9	29♈54	18♉17	3♐48	19♓12	2♋ 5	15♈10	21♊30	4♐25	5♐38	16♐38	n.a.	M31

Delta T = 185h55m57s Julian Calendar 1 July 12543 BCE == Greg. Calendar 27 March 12543 BCE

AUGUST 12543 BCE (-12542) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 47 13	11♉52'01	8♎52	12♉44	1♉ 9	19♉ 4	3°R41	19♓17	2♋ 7	15♈12	21♊32	4°R21	5♐35	16♐44	n.a.	T 1
W 2	14 51 9	12°53'30	21°19	14°19	2°25	19°51	3♐34	19°22	2°10	15°14	21°34	4♐18	5°31	16°51	n.a.	W 2
T 3	14 55 5	13°55'00	3♏35	15°54	3°41	20°38	3°27	19°27	2°12	15°16	21°36	4°15	5°28	16°58	n.a.	T 3
F 4	14 59 2	14°56'30	15°42	17°30	4°57	21°25	3°20	19°32	2°15	15°18	21°37	4°12	5°25	17° 4	n.a.	F 4
S 5	15 2 58	15°57'59	27°41	19° 5	6°12	22°12	3°12	19°36	2°18	15°20	21°39	4°11	5°22	17°11	n.a.	S 5
S 6	15 6 55	16°59'28	9♐33	20°41	7°28	22°59	3° 5	19°41	2°20	15°22	21°41	4°D11	5°19	17°18	n.a.	S 6
M 7	15 10 52	18° 0'57	21°21	22°17	8°43	23°46	2°57	19°46	2°23	15°24	21°43	4°12	5°15	17°24	n.a.	M 7
T 8	15 14 48	19° 2'26	3♑ 8	23°53	9°59	24°33	2°49	19°50	2°26	15°26	21°45	4°13	5°12	17°31	n.a.	T 8
W 9	15 18 45	20° 3'55	14°57	25°29	11°15	25°20	2°42	19°55	2°29	15°28	21°46	4°15	5° 9	17°38	n.a.	W 9
T 10	15 22 41	21° 5'23	26°53	27° 5	12°30	26° 7	2°34	19°59	2°31	15°30	21°48	4°16	5° 6	17°44	n.a.	T 10
F 11	15 26 38	22° 6'52	8♒59	28°42	13°46	26°54	2°26	20° 3	2°34	15°32	21°50	4°17	5° 3	17°51	n.a.	F 11
S 12	15 30 34	23° 8'20	21°20	0♊18	15° 1	27°41	2°18	20° 8	2°37	15°34	21°52	4°R18	5° 0	17°58	n.a.	S 12
S 13	15 34 31	24° 9'47	4♓ 1	1°55	16°17	28°28	2°10	20°12	2°40	15°36	21°54	4°17	4°56	18° 4	n.a.	S 13
M14	15 38 27	25°11'15	17° 6	3°32	17°32	29°15	2° 2	20°16	2°43	15°37	21°56	4°17	4°53	18°11	n.a.	M14
T 15	15 42 24	26°12'42	0♈37	5° 9	18°48	0♊ 2	1°54	20°20	2°46	15°39	21°58	4°16	4°50	18°18	n.a.	T 15
W16	15 46 20	27°14'08	14°35	6°46	20° 3	0°49	1°46	20°24	2°49	15°41	22° 0	4°15	4°47	18°24	n.a.	W16
T 17	15 50 17	28°15'34	29° 0	8°23	21°19	1°36	1°37	20°28	2°52	15°43	22° 2	4°14	4°44	18°31	n.a.	T 17
F 18	15 54 13	29°17'00	13♉48	10° 1	22°34	2°23	1°29	20°31	2°55	15°45	22° 4	4°14	4°41	18°37	n.a.	F 18
S 19	15 58 10	0♊18'25	28°51	11°38	23°50	3°11	1°21	20°35	2°58	15°46	22° 6	4°D13	4°37	18°44	n.a.	S 19
S 20	16 2 7	1°19'49	14♊ 1	13°15	25° 5	3°58	1°13	20°39	3° 1	15°48	22° 8	4°13	4°34	18°51	n.a.	S 20
M21	16 6 3	2°21'12	29° 9	14°52	26°20	4°45	1° 5	20°42	3° 4	15°50	22°10	4°13	4°31	18°57	n.a.	M21
T 22	16 10 0	3°22'34	14♋ 5	16°29	27°36	5°32	0°57	20°46	3° 7	15°52	22°12	4°14	4°28	19° 4	n.a.	T 22
W23	16 13 56	4°23'55	28°43	18° 5	28°51	6°19	0°48	20°49	3°10	15°53	22°14	4°R14	4°25	19°11	n.a.	W23
T 24	16 17 53	5°25'15	12♌57	19°41	0♊ 6	7° 6	0°40	20°52	3°14	15°55	22°16	4°14	4°21	19°17	n.a.	T 24
F 25	16 21 50	6°26'33	26°47	21°16	1°22	7°53	0°32	20°56	3°17	15°56	22°18	4°14	4°18	19°24	n.a.	F 25
S 26	16 25 46	7°27'49	10♍12	22°50	2°37	8°40	0°24	20°59	3°20	15°58	22°20	4°D14	4°15	19°31	n.a.	S 26
S 27	16 29 43	8°29'05	23°14	24°23	3°52	9°27	0°16	21° 2	3°23	16° 0	22°22	4°14	4°12	19°37	n.a.	S 27
M28	16 33 39	9°30'18	5♎56	25°54	5° 7	10°14	0° 8	21° 5	3°26	16° 1	22°24	4°14	4° 9	19°44	n.a.	M28
T 29	16 37 36	10°31'31	18°22	27°24	6°22	11° 1	0° 0	21° 7	3°30	16° 3	22°26	4°15	4° 6	19°51	n.a.	T 29
W30	16 41 33	11°32'42	0♏34	28°51	7°37	11°48	29♏52	21°10	3°33	16° 4	22°28	4°15	4° 2	19°57	n.a.	W30
T 31	16 45 29	12♊33'51	12♏37	0♋16	8♊52	12♊35	29♏44	21♓13	3♋36	16♈ 6	22♊30	4♐16	3♐59	20♐ 4	n.a.	T 31

Delta T = 185h55m49s Julian Calendar

The year -12542 astronomical counting style corresponds to year 12543 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12543 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12543 BCE (-12542) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 49 26	13♊34'59	24♏32	1♋38	10♊ 7	13♊22	29°R37	21♓15	3♋40	16♈ 7	22♊32	4♐17	3♐56	20♐11	n.a.	F 1
S 2	16 53 22	14°36'05	6♐23	2°56	11°22	14° 9	29♏29	21°18	3°43	16° 9	22°35	4°R17	3°53	20°17	n.a.	S 2
S 3	16 57 19	15°37'10	18°12	4° 9	12°37	14°56	29°21	21°20	3°46	16°10	22°37	4°16	3°50	20°24	n.a.	S 3
M 4	17 1 16	16°38'14	29°59	5°17	13°52	15°43	29°14	21°22	3°50	16°11	22°39	4°15	3°47	20°31	n.a.	M 4
T 5	17 5 12	17°39'16	11♑50	6°20	15° 7	16°30	29° 6	21°25	3°53	16°13	22°41	4°14	3°43	20°37	n.a.	T 5
W 6	17 9 9	18°40'17	23°44	7°16	16°22	17°16	28°59	21°27	3°57	16°14	22°43	4°12	3°40	20°44	n.a.	W 6
T 7	17 13 6	19°41'17	5♒45	8° 4	17°37	18° 3	28°52	21°29	4° 0	16°15	22°45	4° 9	3°37	20°51	n.a.	T 7
F 8	17 17 2	20°42'15	17°54	8°44	18°52	18°50	28°45	21°31	4° 3	16°16	22°47	4° 7	3°34	20°57	n.a.	F 8
S 9	17 20 59	21°43'11	0♓17	9°15	20° 7	19°37	28°38	21°32	4° 7	16°18	22°49	4° 5	3°31	21° 4	n.a.	S 9
S 10	17 24 56	22°44'06	12°55	9°36	21°21	20°24	28°31	21°34	4°10	16°19	22°51	4° 4	3°27	21°11	n.a.	S 10
M11	17 28 52	23°45'00	25°53	9°R46	22°36	21°11	28°24	21°36	4°14	16°20	22°54	4°D 3	3°24	21°17	n.a.	M11
T 12	17 32 49	24°45'52	9♈14	9°45	23°51	21°57	28°17	21°37	4°17	16°21	22°56	4° 4	3°21	21°24	n.a.	T 12
W13	17 36 46	25°46'43	22°59	9°33	25° 6	22°44	28°11	21°39	4°21	16°22	22°58	4° 5	3°18	21°30	n.a.	W13
T 14	17 40 42	26°47'33	7♉11	9° 9	26°20	23°31	28° 5	21°40	4°24	16°23	23° 0	4° 7	3°15	21°37	n.a.	T 14
F 15	17 44 39	27°48'21	21°47	8°35	27°35	24°18	27°58	21°41	4°28	16°24	23° 2	4° 8	3°12	21°44	n.a.	F 15
S 16	17 48 36	28°49'07	6♊43	7°51	28°50	25° 4	27°52	21°42	4°31	16°25	23° 4	4°R 8	3° 8	21°50	n.a.	S 16
S 17	17 52 32	29°49'52	21°53	6°58	0♋ 4	25°51	27°46	21°43	4°35	16°26	23° 6	4° 7	3° 5	21°57	n.a.	S 17
M18	17 56 29	0♋50'35	7♋ 8	5°57	1°19	26°38	27°41	21°44	4°38	16°27	23° 8	4° 5	3° 2	22° 4	n.a.	M18
T 19	18 0 26	1°51'16	22°17	4°50	2°34	27°24	27°35	21°45	4°42	16°28	23°10	4° 2	2°59	22°10	n.a.	T 19
W20	18 4 22	2°51'55	7♌11	3°40	3°48	28°11	27°29	21°46	4°45	16°29	23°13	3°57	2°56	22°17	n.a.	W20
T 21	18 8 19	3°52'31	21°42	2°28	5° 3	28°58	27°24	21°47	4°49	16°30	23°15	3°53	2°52	22°24	n.a.	T 21
F 22	18 12 16	4°53'06	5♍45	1°16	6°17	29°44	27°19	21°47	4°52	16°30	23°17	3°49	2°49	22°30	n.a.	F 22
S 23	18 16 12	5°53'38	19°19	0° 6	7°32	0♋31	27°14	21°48	4°56	16°31	23°19	3°47	2°46	22°37	n.a.	S 23
S 24	18 20 9	6°54'07	2♎26	29♊ 1	8°46	1°17	27° 9	21°48	4°59	16°32	23°21	3°D45	2°43	22°44	n.a.	S 24
M25	18 24 6	7°54'35	15° 8	28° 0	10° 0	2° 4	27° 5	21°48	5° 3	16°33	23°23	3°46	2°40	22°50	n.a.	M25
T 26	18 28 3	8°54'59	27°30	27° 6	11°15	2°50	27° 0	21°48	5° 6	16°33	23°25	3°47	2°37	22°57	n.a.	T 26
W27	18 31 59	9°55'22	9♏37	26°19	12°29	3°36	26°56	21°R48	5°10	16°34	23°27	3°49	2°33	23° 4	n.a.	W27
T 28	18 35 56	10°55'42	21°33	25°40	13°43	4°23	26°52	21°48	5°13	16°35	23°29	3°50	2°30	23°10	n.a.	T 28
F 29	18 39 53	11°56'00	3♐22	25° 9	14°58	5° 9	26°48	21°48	5°16	16°35	23°31	3°R51	2°27	23°17	n.a.	F 29
S 30	18 43 49	12♋56'16	15♐ 9	24♊46	16♋12	5♋56	26♏44	21♓48	5♋20	16♈36	23♊33	3♐50	2♐24	23♐24	n.a.	S 30

Delta T = 185h55m41s Julian Calendar 1 Sept. 12543 BCE == Greg. Calendar 28 May 12543 BCE

OCTOBER 12543 BCE (-12542) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 47 46	13♋56'29	26♐56	24°R30	17♋26	6♋42	26°R41	21°R48	5♋23	16♈36	23♊35	3°R48	2♐21	23♐30	n.a.	S 1
M 2	18 51 43	14°56'40	8♑47	24♊22	18°40	7°28	26♏37	21♓47	5°27	16°37	23°37	3♐43	2°18	23°37	n.a.	M 2
T 3	18 55 39	15°56'49	20°43	24°D21	19°55	8°14	26°34	21°47	5°30	16°37	23°39	3°36	2°14	23°44	n.a.	T 3
W 4	18 59 36	16°56'56	2♒46	24°27	21° 9	9° 0	26°31	21°46	5°34	16°38	23°41	3°28	2°11	23°50	n.a.	W 4
T 5	19 3 33	17°57'00	14°57	24°40	22°23	9°47	26°28	21°45	5°37	16°38	23°43	3°20	2° 8	23°57	n.a.	T 5
F 6	19 7 30	18°57'02	27°18	24°58	23°37	10°33	26°26	21°44	5°41	16°38	23°45	3°12	2° 5	24° 4	n.a.	F 6
S 7	19 11 26	19°57'02	9♓50	25°22	24°51	11°19	26°23	21°43	5°44	16°39	23°47	3° 4	2° 2	24°10	n.a.	S 7
S 8	19 15 23	20°57'00	22°35	25°51	26° 5	12° 5	26°21	21°42	5°47	16°39	23°49	2°59	1°58	24°17	n.a.	S 8
M 9	19 19 20	21°56'56	5♈34	26°25	27°19	12°51	26°19	21°41	5°51	16°39	23°51	2°55	1°55	24°24	n.a.	M 9
T 10	19 23 16	22°56'50	18°51	27° 3	28°33	13°37	26°17	21°40	5°54	16°39	23°53	2°D54	1°52	24°30	n.a.	T 10
W11	19 27 13	23°56'42	2♉27	27°45	29°47	14°23	26°16	21°39	5°58	16°39	23°55	2°54	1°49	24°37	n.a.	W11
T 12	19 31 10	24°56'32	16°23	28°32	1♌ 1	15° 9	26°14	21°37	6° 1	16°40	23°57	2°55	1°46	24°44	n.a.	T 12
F 13	19 35 6	25°56'20	0♊42	29°21	2°15	15°55	26°13	21°36	6° 4	16°40	23°58	2°R56	1°43	24°50	n.a.	F 13
S 14	19 39 3	26°56'06	15°20	0♋14	3°29	16°40	26°12	21°34	6° 8	16°40	24° 0	2°55	1°39	24°57	n.a.	S 14
S 15	19 43 0	27°55'49	0♋13	1°10	4°43	17°26	26°11	21°33	6°11	16°R40	24° 2	2°52	1°36	25° 4	n.a.	S 15
M16	19 46 56	28°55'31	15°16	2° 9	5°57	18°12	26°11	21°31	6°14	16°40	24° 4	2°47	1°33	25°10	n.a.	M16
T 17	19 50 53	29°55'10	0♌18	3°10	7°11	18°58	26°10	21°29	6°18	16°40	24° 6	2°40	1°30	25°17	n.a.	T 17
W18	19 54 50	0♌54'47	15°11	4°13	8°25	19°43	26°D10	21°27	6°21	16°40	24° 8	2°31	1°27	25°24	n.a.	W18
T 19	19 58 46	1°54'21	29°46	5°19	9°39	20°29	26°10	21°25	6°24	16°40	24° 9	2°21	1°24	25°30	n.a.	T 19
F 20	20 2 43	2°53'53	13♍56	6°28	10°53	21°15	26°10	21°23	6°27	16°39	24°11	2°12	1°20	25°37	n.a.	F 20
S 21	20 6 40	3°53'22	27°38	7°38	12° 7	22° 0	26°11	21°21	6°31	16°39	24°13	2° 5	1°17	25°43	n.a.	S 21
S 22	20 10 36	4°52'48	10♎51	8°50	13°21	22°46	26°11	21°18	6°34	16°39	24°14	2° 0	1°14	25°50	n.a.	S 22
M23	20 14 33	5°52'12	23°38	10° 4	14°35	23°31	26°12	21°16	6°37	16°39	24°16	1°57	1°11	25°57	n.a.	M23
T 24	20 18 30	6°51'33	6♏ 3	11°19	15°48	24°17	26°13	21°14	6°40	16°38	24°18	1°D57	1° 8	26° 3	n.a.	T 24
W25	20 22 26	7°50'51	18°10	12°36	17° 2	25° 2	26°14	21°11	6°43	16°38	24°20	1°57	1° 4	26°10	n.a.	W25
T 26	20 26 23	8°50'07	0♐ 5	13°55	18°16	25°47	26°16	21° 8	6°46	16°38	24°21	1°R57	1° 1	26°17	n.a.	T 26
F 27	20 30 20	9°49'20	11°53	15°16	19°30	26°32	26°17	21° 6	6°49	16°37	24°23	1°57	0°58	26°23	n.a.	F 27
S 28	20 34 16	10°48'31	23°40	16°38	20°43	27°18	26°19	21° 3	6°52	16°37	24°24	1°55	0°55	26°30	n.a.	S 28
S 29	20 38 13	11°47'39	5♑29	18° 1	21°57	28° 3	26°21	21° 0	6°55	16°37	24°26	1°50	0°52	26°37	n.a.	S 29
M30	20 42 10	12°46'44	17°25	19°26	23°11	28°48	26°23	20°57	6°58	16°36	24°27	1°42	0°49	26°43	n.a.	M30
T 31	20 46 6	13♌45'47	29♑29	20♋52	24♌25	29♋33	26♏26	20♓54	7♋ 1	16♈36	24♊29	1♐32	0♐45	26♐50	n.a.	T 31

Delta T = 185h55m33s Julian Calendar

The year -12542 astronomical counting style corresponds to year 12543 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12543 BCE
geocentric

NOVEMBER 12543 BCE (-12542) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 50 3	14♌44'47	11♒43	22♋20	25♌38	0♌18	26♏28	20°R51	7♋ 4	16°R35	24♊31	1°R20	0♐42	26♐57	n.a.	W 1
T 2	20 53 59	15°43'45	24° 9	23°49	26°52	1° 3	26°31	20♓48	7° 7	16♈35	24°32	1♐ 7	0°39	27° 3	n.a.	T 2
F 3	20 57 56	16°42'40	6♓46	25°19	28° 6	1°48	26°34	20°45	7°10	16°34	24°33	0°54	0°36	27°10	n.a.	F 3
S 4	21 1 53	17°41'33	19°35	26°51	29°19	2°33	26°37	20°42	7°13	16°33	24°35	0°43	0°33	27°17	n.a.	S 4
S 5	21 5 49	18°40'24	2♈35	28°24	0♍33	3°18	26°40	20°38	7°16	16°33	24°36	0°34	0°30	27°23	n.a.	S 5
M 6	21 9 46	19°39'13	15°47	29°59	1°47	4° 3	26°43	20°35	7°19	16°32	24°38	0°27	0°26	27°30	n.a.	M 6
T 7	21 13 42	20°38'00	29°11	1♌34	3° 0	4°48	26°47	20°31	7°21	16°31	24°39	0°24	0°23	27°37	n.a.	T 7
W 8	21 17 39	21°36'45	12♉48	3°11	4°14	5°32	26°51	20°28	7°24	16°31	24°40	0°22	0°20	27°43	n.a.	W 8
T 9	21 21 36	22°35'28	26°39	4°50	5°27	6°17	26°55	20°24	7°27	16°30	24°42	0°22	0°17	27°50	n.a.	T 9
F 10	21 25 32	23°34'09	10♊45	6°30	6°41	7° 2	26°59	20°21	7°30	16°29	24°43	0°22	0°14	27°57	n.a.	F 10
S 11	21 29 29	24°32'47	25° 5	8°11	7°55	7°46	27° 3	20°17	7°32	16°28	24°44	0°20	0°10	28° 3	n.a.	S 11
S 12	21 33 25	25°31'24	9♋36	9°53	9° 8	8°31	27° 8	20°13	7°35	16°28	24°46	0°17	0° 7	28°10	n.a.	S 12
M13	21 37 22	26°29'59	24°16	11°37	10°22	9°15	27°12	20°10	7°37	16°27	24°47	0°10	0° 4	28°17	n.a.	M13
T 14	21 41 18	27°28'32	8♌57	13°22	11°35	10° 0	27°17	20° 6	7°40	16°26	24°48	0° 1	0° 1	28°23	n.a.	T 14
W15	21 45 15	28°27'02	23°32	15° 9	12°49	10°44	27°22	20° 2	7°42	16°25	24°49	29♏50	29♏58	28°30	n.a.	W15
T 16	21 49 12	29°25'30	7♍55	16°57	14° 2	11°28	27°27	19°58	7°45	16°24	24°50	29°38	29°55	28°37	n.a.	T 16
F 17	21 53 8	0♍23'56	21°57	18°47	15°16	12°13	27°33	19°54	7°47	16°23	24°51	29°26	29°51	28°43	n.a.	F 17
S 18	21 57 5	1°22'19	5♎36	20°38	16°29	12°57	27°38	19°50	7°50	16°22	24°52	29°17	29°48	28°50	n.a.	S 18
S 19	22 1 1	2°20'41	18°50	22°30	17°43	13°41	27°44	19°46	7°52	16°21	24°53	29° 9	29°45	28°57	n.a.	S 19
M20	22 4 58	3°18'59	1♏38	24°24	18°56	14°25	27°50	19°42	7°55	16°20	24°55	29° 5	29°42	29° 3	n.a.	M20
T 21	22 8 54	4°17'16	14° 5	26°19	20°10	15° 9	27°56	19°38	7°57	16°19	24°56	29° 3	29°39	29°10	n.a.	T 21
W22	22 12 51	5°15'30	26°15	28°16	21°23	15°53	28° 2	19°34	7°59	16°18	24°56	29°D 2	29°35	29°17	n.a.	W22
T 23	22 16 47	6°13'41	8♐12	0♍14	22°37	16°37	28° 8	19°29	8° 1	16°17	24°57	29°R 2	29°32	29°23	n.a.	T 23
F 24	22 20 44	7°11'51	20° 2	2°13	23°50	17°21	28°15	19°25	8° 4	16°15	24°58	29° 2	29°29	29°30	n.a.	F 24
S 25	22 24 40	8° 9'58	1♑50	4°14	25° 4	18° 5	28°21	19°21	8° 6	16°14	24°59	28°59	29°26	29°37	n.a.	S 25
S 26	22 28 37	9° 8'02	13°42	6°15	26°17	18°49	28°28	19°17	8° 8	16°13	25° 0	28°55	29°23	29°43	n.a.	S 26
M27	22 32 33	10° 6'05	25°42	8°18	27°30	19°32	28°35	19°12	8°10	16°12	25° 1	28°48	29°20	29°50	n.a.	M27
T 28	22 36 30	11° 4'05	7♒54	10°22	28°44	20°16	28°42	19° 8	8°12	16°11	25° 2	28°39	29°16	29°57	n.a.	T 28
W29	22 40 26	12° 2'03	20°19	12°27	29°57	21° 0	28°49	19° 4	8°14	16° 9	25° 3	28°27	29°13	0♑ 3	n.a.	W29
T 30	22 44 23	12♍59'59	2♓59	14♍33	1♎11	21♌43	28♏56	18♓59	8♋16	16♈ 8	25♊ 3	28♏15	29♏10	0♑10	n.a.	T 30

Delta T = 185h55m25s Julian Calendar 1 Nov. 12543 BCE == Greg. Calendar 28 July 12543 BCE

DECEMBER 12543 BCE (-12542) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 48 19	13♍57'52	15♓54	16♍39	2♎24	22♌27	29♏ 4	18°R55	8♋18	16°R 7	25♊ 4	28°R 3	29♏ 7	0♑17	n.a.	F 1
S 2	22 52 16	14°55'44	29° 4	18°45	3°37	23°10	29°11	18♓51	8°20	16♈ 6	25° 5	27♏52	29° 4	0°23	n.a.	S 2
S 3	22 56 12	15°53'34	12♈26	20°52	4°51	23°54	29°19	18°46	8°21	16° 4	25° 5	27°43	29° 1	0°30	n.a.	S 3
M 4	23 0 9	16°51'22	25°59	22°58	6° 4	24°37	29°27	18°42	8°23	16° 3	25° 6	27°37	28°57	0°37	n.a.	M 4
T 5	23 4 5	17°49'09	9♉42	25° 4	7°17	25°21	29°35	18°38	8°25	16° 1	25° 7	27°33	28°54	0°43	n.a.	T 5
W 6	23 8 2	18°46'54	23°32	27° 9	8°30	26° 4	29°43	18°33	8°27	16° 0	25° 7	27°D32	28°51	0°50	n.a.	W 6
T 7	23 11 58	19°44'37	7♊30	29°12	9°44	26°47	29°51	18°29	8°28	15°59	25° 8	27°32	28°48	0°57	n.a.	T 7
F 8	23 15 55	20°42'19	21°34	1♎15	10°57	27°30	29°59	18°25	8°30	15°57	25° 8	27°R33	28°45	1° 3	n.a.	F 8
S 9	23 19 51	21°40'00	5♋45	3°16	12°10	28°13	0♐ 8	18°20	8°31	15°56	25° 9	27°32	28°41	1°10	n.a.	S 9
S 10	23 23 47	22°37'39	19°59	5°14	13°23	28°56	0°16	18°16	8°33	15°54	25° 9	27°29	28°38	1°17	n.a.	S 10
M11	23 27 44	23°35'17	4♌16	7°10	14°36	29°39	0°25	18°11	8°34	15°53	25°10	27°24	28°35	1°23	n.a.	M11
T 12	23 31 40	24°32'53	18°32	9° 4	15°50	0♍22	0°34	18° 7	8°36	15°52	25°10	27°17	28°32	1°30	n.a.	T 12
W13	23 35 37	25°30'28	2♍41	10°54	17° 3	1° 5	0°43	18° 3	8°37	15°50	25°10	27° 8	28°29	1°37	n.a.	W13
T 14	23 39 33	26°28'01	16°39	12°42	18°16	1°48	0°52	17°59	8°38	15°49	25°11	26°58	28°26	1°43	n.a.	T 14
F 15	23 43 30	27°25'33	0♎22	14°26	19°29	2°31	1° 1	17°54	8°40	15°47	25°11	26°48	28°22	1°50	n.a.	F 15
S 16	23 47 26	28°23'03	13°46	16° 7	20°42	3°14	1°11	17°50	8°41	15°46	25°11	26°40	28°19	1°57	n.a.	S 16
S 17	23 51 22	29°20'31	26°50	17°44	21°55	3°56	1°20	17°46	8°42	15°44	25°11	26°34	28°16	2° 3	n.a.	S 17
M18	23 55 19	0♎17'58	9♏33	19°17	23° 8	4°39	1°29	17°41	8°43	15°42	25°12	26°31	28°13	2°10	n.a.	M18
T 19	23 59 15	1°15'23	21°58	20°46	24°21	5°21	1°39	17°37	8°44	15°41	25°12	26°D29	28°10	2°17	n.a.	T 19
W20	0 3 12	2°12'47	4♐ 7	22°11	25°34	6° 4	1°49	17°33	8°45	15°39	25°12	26°29	28° 6	2°23	n.a.	W20
T 21	0 7 8	3°10'08	16° 5	23°32	26°47	6°46	1°59	17°29	8°46	15°38	25°12	26°30	28° 3	2°30	n.a.	T 21
F 22	0 11 5	4° 7'29	27°56	24°49	28° 0	7°29	2° 9	17°25	8°47	15°36	25°12	26°31	28° 0	2°37	n.a.	F 22
S 23	0 15 1	5° 4'47	9♑46	26° 2	29°13	8°11	2°19	17°21	8°48	15°35	25°12	26°R31	27°57	2°43	n.a.	S 23
S 24	0 18 57	6° 2'04	21°40	27°10	0♏26	8°53	2°29	17°17	8°49	15°33	25°R12	26°30	27°54	2°50	n.a.	S 24
M25	0 22 54	6°59'20	3♒43	28°14	1°39	9°35	2°39	17°13	8°50	15°31	25°12	26°26	27°51	2°57	n.a.	M25
T 26	0 26 50	7°56'34	15°59	29°13	2°52	10°18	2°49	17° 9	8°51	15°30	25°12	26°21	27°47	3° 3	n.a.	T 26
W27	0 30 47	8°53'46	28°31	0♏ 8	4° 5	11° 0	3° 0	17° 5	8°51	15°28	25°12	26°14	27°44	3°10	n.a.	W27
T 28	0 34 43	9°50'57	11♓22	0°58	5°18	11°42	3°10	17° 1	8°52	15°27	25°12	26° 7	27°41	3°17	n.a.	T 28
F 29	0 38 39	10°48'07	24°32	1°44	6°30	12°24	3°21	16°57	8°53	15°25	25°12	25°59	27°38	3°23	n.a.	F 29
S 30	0 42 36	11°45'15	8♈ 1	2°25	7°43	13° 6	3°31	16°53	8°53	15°23	25°12	25°52	27°35	3°30	n.a.	S 30
S 31	0 46 32	12♎42'23	21♈45	3♏ 1	8♏56	13♍48	3♐42	16♓50	8♋54	15♈22	25♊12	25♏47	27♏32	3♑37	n.a.	S 31

Delta T = 185h55m18s Julian Calendar

The year -12542 astronomical counting style corresponds to year 12543 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12542 BCE
geocentric

JANUARY 12542 BCE (-12541) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 50 29	13♎39'29	5♉43	3♏33	10♏ 8	14♍29	3♐53	16°R46	8♋54	15°R20	25°R11	25°R43	27♏28	3♑44	n.a.	M 1
T 2	0 54 25	14°36'34	19°50	3°59	11°21	15°11	4° 4	16♓42	8°55	15♈19	25♊11	25°D42	27°25	3°50	n.a.	T 2
W 3	0 58 22	15°33'39	4♊ 3	4°21	12°34	15°53	4°15	16°39	8°55	15°17	25°11	25♏42	27°22	3°57	n.a.	W 3
T 4	1 2 18	16°30'43	18°19	4°38	13°46	16°34	4°26	16°35	8°55	15°15	25°11	25°43	27°19	4° 4	n.a.	T 4
F 5	1 6 14	17°27'47	2♋34	4°50	14°59	17°16	4°37	16°32	8°56	15°14	25°10	25°44	27°16	4°10	n.a.	F 5
S 6	1 10 11	18°24'50	16°46	4°57	16°11	17°58	4°49	16°28	8°56	15°12	25°10	25°R45	27°12	4°17	n.a.	S 6
S 7	1 14 7	19°21'52	0♌55	5°R 0	17°24	18°39	5° 0	16°25	8°56	15°10	25°10	25°44	27° 9	4°24	n.a.	S 7
M 8	1 18 4	20°18'54	14°56	4°57	18°36	19°21	5°11	16°22	8°56	15° 9	25° 9	25°42	27° 6	4°30	n.a.	M 8
T 9	1 22 0	21°15'55	28°50	4°51	19°48	20° 2	5°23	16°19	8°56	15° 7	25° 9	25°39	27° 3	4°37	n.a.	T 9
W10	1 25 56	22°12'55	12♍34	4°39	21° 1	20°43	5°34	16°15	8°R56	15° 6	25° 8	25°34	27° 0	4°44	n.a.	W10
T 11	1 29 53	23° 9'55	26° 6	4°24	22°13	21°24	5°46	16°12	8°56	15° 4	25° 8	25°29	26°57	4°50	n.a.	T 11
F 12	1 33 49	24° 6'55	9♎24	4° 5	23°25	22° 6	5°58	16° 9	8°56	15° 2	25° 7	25°24	26°53	4°57	n.a.	F 12
S 13	1 37 46	25° 3'54	22°26	3°42	24°38	22°47	6° 9	16° 6	8°56	15° 1	25° 7	25°20	26°50	5° 4	n.a.	S 13
S 14	1 41 42	26° 0'52	5♏13	3°16	25°50	23°28	6°21	16° 3	8°56	14°59	25° 6	25°17	26°47	5°10	n.a.	S 14
M15	1 45 39	26°57'50	17°44	2°48	27° 2	24° 9	6°33	16° 1	8°56	14°58	25° 5	25°16	26°44	5°17	n.a.	M15
T 16	1 49 35	27°54'47	0♐ 1	2°17	28°14	24°50	6°45	15°58	8°55	14°56	25° 5	25°D16	26°41	5°24	n.a.	T 16
W17	1 53 31	28°51'44	12° 6	1°45	29°26	25°31	6°57	15°55	8°55	14°55	25° 4	25°17	26°37	5°30	n.a.	W17
T 18	1 57 28	29°48'40	24° 3	1°11	0♐38	26°12	7° 9	15°53	8°55	14°53	25° 4	25°18	26°34	5°37	n.a.	T 18
F 19	2 1 24	0♏45'35	5♑54	0°37	1°50	26°52	7°22	15°50	8°54	14°51	25° 3	25°20	26°31	5°44	n.a.	F 19
S 20	2 5 21	1°42'30	17°44	0° 2	3° 2	27°33	7°34	15°48	8°54	14°50	25° 2	25°21	26°28	5°50	n.a.	S 20
S 21	2 9 17	2°39'24	29°38	29♎29	4°14	28°14	7°46	15°45	8°53	14°48	25° 1	25°R22	26°25	5°57	n.a.	S 21
M22	2 13 14	3°36'17	11♒41	28°56	5°26	28°54	7°58	15°43	8°53	14°47	25° 1	25°22	26°22	6° 4	n.a.	M22
T 23	2 17 10	4°33'10	23°58	28°25	6°37	29°35	8°11	15°41	8°52	14°45	25° 0	25°21	26°18	6°10	n.a.	T 23
W24	2 21 7	5°30'03	6♓32	27°57	7°49	0♎16	8°23	15°39	8°52	14°44	24°59	25°19	26°15	6°17	n.a.	W24
T 25	2 25 3	6°26'55	19°27	27°31	9° 1	0°56	8°36	15°37	8°51	14°42	24°58	25°16	26°12	6°24	n.a.	T 25
F 26	2 29 0	7°23'46	2♈44	27° 8	10°12	1°36	8°48	15°35	8°50	14°41	24°57	25°14	26° 9	6°30	n.a.	F 26
S 27	2 32 56	8°20'37	16°24	26°48	11°24	2°17	9° 1	15°33	8°50	14°39	24°56	25°11	26° 6	6°37	n.a.	S 27
S 28	2 36 52	9°17'28	0♉26	26°33	12°35	2°57	9°13	15°31	8°49	14°38	24°55	25°10	26° 3	6°44	n.a.	S 28
M29	2 40 49	10°14'19	14°45	26°21	13°47	3°37	9°26	15°30	8°48	14°37	24°54	25° 9	25°59	6°50	n.a.	M29
T 30	2 44 45	11°11'11	29°17	26°14	14°58	4°17	9°39	15°28	8°47	14°35	24°53	25°D 9	25°56	6°57	n.a.	T 30
W31	2 48 42	12♏ 8'02	13♊56	26°D11	16♐ 9	4♎57	9♐52	15♓26	8♋46	14♈34	24♊52	25♏ 9	25♏53	7♑ 4	n.a.	W31

Delta T = 185h55m10s Julian Calendar 1 Jan. 12542 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 12543 BCE

FEBRUARY 12542 BCE (-12541) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 52 38	13♏ 4'53	28♊35	26♎13	17♐21	5♎37	10♐ 4	15°R25	8°R45	14°R32	24°R51	25♏10	25♏50	7♑11	n.a.	T 1
F 2	2 56 35	14° 1'45	13♋10	26°19	18°32	6°17	10°17	15♓24	8♋44	14♈31	24♊50	25°11	25°47	7°17	n.a.	F 2
S 3	3 0 31	14°58'37	27°35	26°30	19°43	6°57	10°30	15°22	8°43	14°30	24°49	25°12	25°43	7°24	n.a.	S 3
S 4	3 4 28	15°55'30	11♌47	26°46	20°54	7°37	10°43	15°21	8°42	14°28	24°48	25°R12	25°40	7°31	n.a.	S 4
M 5	3 8 24	16°52'23	25°44	27° 6	22° 5	8°17	10°56	15°20	8°41	14°27	24°47	25°12	25°37	7°37	n.a.	M 5
T 6	3 12 21	17°49'16	9♍25	27°32	23°16	8°57	11° 9	15°19	8°39	14°26	24°46	25°11	25°34	7°44	n.a.	T 6
W 7	3 16 17	18°46'10	22°50	28° 1	24°27	9°36	11°22	15°18	8°38	14°25	24°45	25°11	25°31	7°51	n.a.	W 7
T 8	3 20 14	19°43'05	6♎ 0	28°36	25°37	10°16	11°35	15°18	8°37	14°23	24°44	25°10	25°28	7°57	n.a.	T 8
F 9	3 24 10	20°40'00	18°55	29°15	26°48	10°56	11°48	15°17	8°35	14°22	24°43	25°10	25°24	8° 4	n.a.	F 9
S 10	3 28 7	21°36'56	1♏36	29°58	27°59	11°35	12° 2	15°16	8°34	14°21	24°41	25° 9	25°21	8°11	n.a.	S 10
S 11	3 32 4	22°33'52	14° 4	0♏46	29° 9	12°15	12°15	15°16	8°33	14°20	24°40	25° 9	25°18	8°17	n.a.	S 11
M12	3 36 0	23°30'49	26°21	1°37	0♑20	12°54	12°28	15°15	8°31	14°18	24°39	25°D 9	25°15	8°24	n.a.	M12
T 13	3 39 57	24°27'47	8♐28	2°34	1°30	13°33	12°41	15°15	8°30	14°17	24°38	25° 9	25°12	8°31	n.a.	T 13
W14	3 43 53	25°24'45	20°26	3°34	2°41	14°13	12°54	15°15	8°28	14°16	24°36	25°R 9	25° 9	8°37	n.a.	W14
T 15	3 47 50	26°21'43	2♑19	4°38	3°51	14°52	13° 8	15°15	8°27	14°15	24°35	25° 9	25° 5	8°44	n.a.	T 15
F 16	3 51 46	27°18'42	14° 9	5°47	5° 1	15°31	13°21	15°D15	8°25	14°14	24°34	25° 9	25° 2	8°51	n.a.	F 16
S 17	3 55 43	28°15'41	25°59	6°59	6°11	16°10	13°35	15°15	8°23	14°13	24°33	25° 8	24°59	8°57	n.a.	S 17
S 18	3 59 39	29°12'41	7♒53	8°16	7°22	16°49	13°48	15°15	8°22	14°12	24°31	25° 8	24°56	9° 4	n.a.	S 18
M19	4 3 36	0♐ 9'41	19°55	9°36	8°32	17°28	14° 1	15°15	8°20	14°11	24°30	25° 8	24°53	9°11	n.a.	M19
T 20	4 7 33	1° 6'42	2♓10	11° 0	9°41	18° 7	14°15	15°15	8°18	14°10	24°29	25°D 8	24°49	9°18	n.a.	T 20
W21	4 11 29	2° 3'43	14°41	12°28	10°51	18°46	14°28	15°16	8°17	14° 9	24°27	25° 8	24°46	9°24	n.a.	W21
T 22	4 15 26	3° 0'45	27°33	13°59	12° 1	19°25	14°42	15°16	8°15	14° 8	24°26	25° 8	24°43	9°31	n.a.	T 22
F 23	4 19 22	3°57'47	10♈49	15°34	13°11	20° 3	14°55	15°17	8°13	14° 7	24°24	25° 9	24°40	9°38	n.a.	F 23
S 24	4 23 19	4°54'50	24°31	17°13	14°20	20°42	15° 9	15°17	8°11	14° 6	24°23	25°10	24°37	9°44	n.a.	S 24
S 25	4 27 16	5°51'54	8♉39	18°55	15°30	21°21	15°22	15°18	8° 9	14° 5	24°22	25°10	24°34	9°51	n.a.	S 25
M26	4 31 12	6°48'58	23°10	20°40	16°39	21°59	15°36	15°19	8° 7	14° 5	24°20	25°R11	24°30	9°58	n.a.	M26
T 27	4 35 9	7°46'04	7♊59	22°28	17°48	22°38	15°49	15°20	8° 5	14° 4	24°19	25°11	24°27	10° 4	n.a.	T 27
W28	4 39 5	8♐43'11	22♊59	24♏19	18♑58	23♎16	16♐ 3	15♓21	8♋ 3	14♈ 3	24♊17	25♏10	24♏24	10♑11	n.a.	W28

Delta T = 185h55m02s Julian Calendar

The year -12541 astronomical counting style corresponds to year 12542 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12542 BCE
geocentric

MARCH 12542 BCE (-12541) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 43 2	9♐40'18	8♋ 2	26♏13	20♑ 7	23♎54	16♐16	15♓22	8°R 1	14°R 2	24°R16	25°R 8	24♏21	10♑18	n.a.	T 1
F 2	4 46 59	10°37'27	22°59	28°10	21°16	24°33	16°30	15°24	7♋59	14♈ 2	24♊14	25♏ 7	24°18	10°24	n.a.	F 2
S 3	4 50 55	11°34'38	7♌42	0♐ 9	22°25	25°11	16°43	15°25	7°57	14° 1	24°13	25° 5	24°14	10°31	n.a.	S 3
S 4	4 54 52	12°31'49	22° 6	2° 9	23°33	25°49	16°57	15°26	7°55	14° 0	24°12	25° 3	24°11	10°38	n.a.	S 4
M 5	4 58 49	13°29'03	6♍ 7	4°12	24°42	26°27	17°11	15°28	7°53	14° 0	24°10	25° 2	24° 8	10°44	n.a.	M 5
T 6	5 2 45	14°26'17	19°46	6°16	25°51	27° 5	17°24	15°29	7°51	13°59	24° 9	25°D 2	24° 5	10°51	n.a.	T 6
W 7	5 6 42	15°23'33	3♎ 1	8°21	26°59	27°43	17°38	15°31	7°49	13°58	24° 7	25° 3	24° 2	10°58	n.a.	W 7
T 8	5 10 38	16°20'51	15°57	10°27	28° 8	28°21	17°51	15°33	7°47	13°58	24° 6	25° 4	23°59	11° 5	n.a.	T 8
F 9	5 14 35	17°18'11	28°36	12°34	29°16	28°59	18° 5	15°35	7°44	13°57	24° 4	25° 6	23°55	11°11	n.a.	F 9
S 10	5 18 32	18°15'32	11♏ 0	14°40	0♒24	29°37	18°19	15°37	7°42	13°57	24° 3	25° 7	23°52	11°18	n.a.	S 10
S 11	5 22 28	19°12'55	23°13	16°47	1°32	0♏15	18°32	15°39	7°40	13°56	24° 1	25°R 8	23°49	11°25	n.a.	S 11
M12	5 26 25	20°10'19	5♐17	18°54	2°40	0°52	18°46	15°41	7°38	13°56	24° 0	25° 7	23°46	11°31	n.a.	M12
T 13	5 30 22	21° 7'45	17°14	21° 0	3°48	1°30	19° 0	15°43	7°35	13°56	23°58	25° 6	23°43	11°38	n.a.	T 13
W14	5 34 18	22° 5'12	29° 7	23° 5	4°56	2° 7	19°13	15°46	7°33	13°55	23°57	25° 3	23°40	11°45	n.a.	W14
T 15	5 38 15	23° 2'41	10♑57	25°10	6° 3	2°45	19°27	15°48	7°31	13°55	23°55	24°59	23°36	11°51	n.a.	T 15
F 16	5 42 12	24° 0'11	22°47	27°13	7°11	3°22	19°40	15°50	7°28	13°55	23°54	24°54	23°33	11°58	n.a.	F 16
S 17	5 46 8	24°57'42	4♒38	29°16	8°18	4° 0	19°54	15°53	7°26	13°54	23°52	24°49	23°30	12° 5	n.a.	S 17
S 18	5 50 5	25°55'15	16°34	1♑17	9°25	4°37	20° 8	15°56	7°24	13°54	23°51	24°44	23°27	12°11	n.a.	S 18
M19	5 54 2	26°52'50	28°37	3°17	10°33	5°14	20°21	15°58	7°21	13°54	23°49	24°40	23°24	12°18	n.a.	M19
T 20	5 57 58	27°50'26	10♓50	5°15	11°40	5°51	20°35	16° 1	7°19	13°54	23°47	24°37	23°20	12°25	n.a.	T 20
W21	6 1 55	28°48'03	23°19	7°12	12°46	6°28	20°48	16° 4	7°17	13°54	23°46	24°D36	23°17	12°32	n.a.	W21
T 22	6 5 52	29°45'42	6♈ 6	9° 8	13°53	7° 5	21° 2	16° 7	7°14	13°53	23°44	24°36	23°14	12°38	n.a.	T 22
F 23	6 9 48	0♑43'22	19°16	11° 2	15° 0	7°42	21°15	16°10	7°12	13°53	23°43	24°37	23°11	12°45	n.a.	F 23
S 24	6 13 45	1°41'04	2♉51	12°55	16° 6	8°19	21°29	16°14	7°10	13°53	23°41	24°38	23° 8	12°52	n.a.	S 24
S 25	6 17 42	2°38'47	16°53	14°46	17°12	8°56	21°42	16°17	7° 7	13°D53	23°40	24°39	23° 5	12°58	n.a.	S 25
M26	6 21 39	3°36'32	1♊23	16°36	18°18	9°32	21°56	16°20	7° 5	13°53	23°39	24°R39	23° 1	13° 5	n.a.	M26
T 27	6 25 35	4°34'18	16°15	18°24	19°24	10° 9	22° 9	16°23	7° 2	13°53	23°37	24°38	22°58	13°12	n.a.	T 27
W28	6 29 32	5°32'07	1♋24	20°11	20°30	10°45	22°23	16°27	7° 0	13°54	23°36	24°34	22°55	13°18	n.a.	W28
T 29	6 33 29	6°29'57	16°41	21°56	21°36	11°22	22°36	16°31	6°58	13°54	23°34	24°29	22°52	13°25	n.a.	T 29
F 30	6 37 25	7°27'49	1♌54	23°40	22°41	11°58	22°50	16°34	6°55	13°54	23°33	24°23	22°49	13°32	n.a.	F 30
S 31	6 41 22	8♑25'43	16♌54	25♑23	23♒46	12♏35	23♐ 3	16♓38	6♋53	13♈54	23♊31	24♏17	22♏46	13♑38	n.a.	S 31

Delta T = 185h54m55s Julian Calendar 1 March 12542 BCE == Greg. Calendar 25 Nov. 12543 BCE

APRIL 12542 BCE (-12541) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 45 19	9♑23'39	1♍32	27♑ 4	24♒51	13♏11	23♐16	16♓42	6°R50	13♈54	23°R30	24°R11	22♏42	13♑45	n.a.	S 1
M 2	6 49 15	10°21'38	15°44	28°43	25°56	13°47	23°30	16°46	6♋48	13°54	23♊28	24♏ 7	22°39	13°52	n.a.	M 2
T 3	6 53 12	11°19'39	29°27	0♒21	27° 1	14°23	23°43	16°49	6°46	13°55	23°27	24° 4	22°36	13°59	n.a.	T 3
W 4	6 57 9	12°17'42	12♎43	1°58	28° 5	14°59	23°56	16°53	6°43	13°55	23°25	24°D 4	22°33	14° 5	n.a.	W 4
T 5	7 1 6	13°15'47	25°34	3°34	29° 9	15°35	24°10	16°58	6°41	13°55	23°24	24° 4	22°30	14°12	n.a.	T 5
F 6	7 5 2	14°13'55	8♏ 5	5° 8	0♓13	16°11	24°23	17° 2	6°38	13°56	23°23	24° 5	22°26	14°19	n.a.	F 6
S 7	7 8 59	15°12'05	20°20	6°40	1°17	16°47	24°36	17° 6	6°36	13°56	23°21	24°R 6	22°23	14°25	n.a.	S 7
S 8	7 12 56	16°10'18	2♐23	8°11	2°21	17°22	24°49	17°10	6°34	13°57	23°20	24° 6	22°20	14°32	n.a.	S 8
M 9	7 16 52	17° 8'33	14°19	9°41	3°24	17°58	25° 2	17°15	6°31	13°57	23°19	24° 4	22°17	14°39	n.a.	M 9
T 10	7 20 49	18° 6'50	26°10	11° 9	4°27	18°34	25°15	17°19	6°29	13°58	23°17	23°59	22°14	14°45	n.a.	T 10
W11	7 24 46	19° 5'10	7♑59	12°36	5°30	19° 9	25°28	17°24	6°27	13°58	23°16	23°52	22°11	14°52	n.a.	W11
T 12	7 28 42	20° 3'31	19°49	14° 1	6°33	19°44	25°41	17°28	6°24	13°59	23°15	23°43	22° 7	14°59	n.a.	T 12
F 13	7 32 39	21° 1'55	1♒42	15°25	7°35	20°20	25°54	17°33	6°22	13°59	23°13	23°32	22° 4	15° 6	n.a.	F 13
S 14	7 36 36	22° 0'21	13°38	16°47	8°37	20°55	26° 7	17°38	6°20	14° 0	23°12	23°21	22° 1	15°12	n.a.	S 14
S 15	7 40 32	22°58'49	25°39	18° 8	9°39	21°30	26°20	17°42	6°17	14° 1	23°11	23°10	21°58	15°19	n.a.	S 15
M16	7 44 29	23°57'19	7♓47	19°27	10°41	22° 5	26°33	17°47	6°15	14° 1	23° 9	23° 1	21°55	15°26	n.a.	M16
T 17	7 48 26	24°55'52	20° 5	20°44	11°42	22°40	26°46	17°52	6°13	14° 2	23° 8	22°53	21°52	15°32	n.a.	T 17
W18	7 52 22	25°54'26	2♈35	22° 0	12°43	23°15	26°58	17°57	6°11	14° 3	23° 7	22°48	21°48	15°39	n.a.	W18
T 19	7 56 19	26°53'02	15°20	23°14	13°44	23°49	27°11	18° 2	6° 8	14° 4	23° 6	22°46	21°45	15°46	n.a.	T 19
F 20	8 0 16	27°51'41	28°24	24°25	14°44	24°24	27°24	18° 7	6° 6	14° 4	23° 5	22°D45	21°42	15°52	n.a.	F 20
S 21	8 4 12	28°50'21	11♉50	25°35	15°44	24°58	27°36	18°12	6° 4	14° 5	23° 3	22°46	21°39	15°59	n.a.	S 21
S 22	8 8 9	29°49'03	25°42	26°43	16°44	25°33	27°49	18°17	6° 2	14° 6	23° 2	22°R46	21°36	16° 6	n.a.	S 22
M23	8 12 6	0♒47'48	9♊59	27°48	17°43	26° 7	28° 1	18°23	6° 0	14° 7	23° 1	22°45	21°32	16°13	n.a.	M23
T 24	8 16 2	1°46'35	24°41	28°51	18°42	26°41	28°14	18°28	5°58	14° 8	23° 0	22°41	21°29	16°19	n.a.	T 24
W25	8 19 59	2°45'23	9♋42	29°51	19°40	27°16	28°26	18°33	5°56	14° 9	22°59	22°36	21°26	16°26	n.a.	W25
T 26	8 23 56	3°44'14	24°56	0♓49	20°38	27°50	28°39	18°39	5°54	14°10	22°58	22°27	21°23	16°33	n.a.	T 26
F 27	8 27 52	4°43'08	10♌12	1°44	21°36	28°23	28°51	18°44	5°52	14°11	22°57	22°17	21°20	16°39	n.a.	F 27
S 28	8 31 49	5°42'03	25°19	2°36	22°33	28°57	29° 3	18°50	5°50	14°12	22°56	22° 7	21°17	16°46	n.a.	S 28
S 29	8 35 46	6°41'01	10♍ 6	3°25	23°30	29°31	29°15	18°55	5°48	14°13	22°55	21°57	21°13	16°53	n.a.	S 29
M30	8 39 42	7♒40'02	24♍26	4♓10	24♓26	0♐ 5	29♐27	19♓ 1	5♋46	14♈14	22♊54	21♏49	21♏10	16♑59	n.a.	M30

Delta T = 185h54m47s Julian Calendar

The year -12541 astronomical counting style corresponds to year 12542 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12542 BCE
geocentric

MAY 12542 BCE (-12541) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 43 39	8♒39'05	8♎17	4♓51	25♓22	0♐38	29♐39	19♓ 7	5°R44	14♈16	22°R53	21°R43	21♏ 7	17♑ 6	n.a.	T 1
W 2	8 47 36	9°38'10	21°38	5°29	26°17	1°11	29°51	19°12	5♋42	14°17	22♊52	21♏40	21° 4	17°13	n.a.	W 2
T 3	8 51 32	10°37'19	4♏32	6° 2	27°12	1°45	0♑ 3	19°18	5°40	14°18	22°51	21°39	21° 1	17°20	n.a.	T 3
F 4	8 55 29	11°36'30	17° 3	6°30	28° 6	2°18	0°15	19°24	5°38	14°19	22°50	21°39	20°57	17°26	n.a.	F 4
S 5	8 59 25	12°35'44	29°15	6°53	29° 0	2°51	0°27	19°30	5°36	14°20	22°49	21°39	20°54	17°33	n.a.	S 5
S 6	9 3 22	13°35'01	11♐15	7°11	29°53	3°24	0°38	19°36	5°35	14°22	22°49	21°37	20°51	17°40	n.a.	S 6
M 7	9 7 19	14°34'20	23° 8	7°24	0♈45	3°57	0°50	19°42	5°33	14°23	22°48	21°34	20°48	17°46	n.a.	M 7
T 8	9 11 15	15°33'42	4♑57	7°R30	1°37	4°29	1° 1	19°48	5°31	14°24	22°47	21°27	20°45	17°53	n.a.	T 8
W 9	9 15 12	16°33'06	16°46	7°29	2°28	5° 2	1°13	19°54	5°30	14°26	22°46	21°18	20°42	18° 0	n.a.	W 9
T 10	9 19 8	17°32'33	28°38	7°22	3°18	5°34	1°24	20° 0	5°28	14°27	22°46	21° 6	20°38	18° 6	n.a.	T 10
F 11	9 23 5	18°32'03	10♒36	7° 8	4° 8	6° 7	1°35	20° 6	5°26	14°29	22°45	20°53	20°35	18°13	n.a.	F 11
S 12	9 27 2	19°31'34	22°40	6°46	4°57	6°39	1°47	20°12	5°25	14°30	22°44	20°38	20°32	18°20	n.a.	S 12
S 13	9 30 58	20°31'09	4♓52	6°17	5°45	7°11	1°58	20°18	5°23	14°32	22°44	20°24	20°29	18°27	n.a.	S 13
M14	9 34 55	21°30'45	17°12	5°40	6°33	7°43	2° 9	20°24	5°22	14°33	22°43	20°11	20°26	18°33	n.a.	M14
T 15	9 38 51	22°30'24	29°41	4°57	7°20	8°14	2°20	20°31	5°21	14°35	22°42	20° 1	20°23	18°40	n.a.	T 15
W16	9 42 48	23°30'05	12♈21	4° 6	8° 5	8°46	2°31	20°37	5°19	14°36	22°42	19°54	20°19	18°47	n.a.	W16
T 17	9 46 44	24°29'48	25°13	3° 9	8°50	9°18	2°41	20°43	5°18	14°38	22°41	19°50	20°16	18°53	n.a.	T 17
F 18	9 50 41	25°29'33	8♉19	2° 7	9°34	9°49	2°52	20°50	5°17	14°40	22°41	19°48	20°13	19° 0	n.a.	F 18
S 19	9 54 37	26°29'20	21°42	1° 1	10°17	10°20	3° 2	20°56	5°15	14°41	22°40	19°48	20°10	19° 7	n.a.	S 19
S 20	9 58 34	27°29'10	5♊25	29♒52	10°59	10°51	3°13	21° 3	5°14	14°43	22°40	19°48	20° 7	19°13	n.a.	S 20
M21	10 2 31	28°29'01	19°28	28°42	11°40	11°22	3°23	21° 9	5°13	14°44	22°39	19°47	20° 3	19°20	n.a.	M21
T 22	10 6 27	29°28'55	3♋53	27°33	12°19	11°53	3°34	21°15	5°12	14°46	22°39	19°43	20° 0	19°27	n.a.	T 22
W23	10 10 24	0♓28'50	18°35	26°26	12°58	12°23	3°44	21°22	5°11	14°48	22°39	19°37	19°57	19°34	n.a.	W23
T 24	10 14 20	1°28'48	3♌30	25°25	13°35	12°53	3°54	21°28	5°10	14°50	22°38	19°28	19°54	19°40	n.a.	T 24
F 25	10 18 17	2°28'47	18°31	24°29	14°11	13°24	4° 4	21°35	5° 9	14°51	22°38	19°18	19°51	19°47	n.a.	F 25
S 26	10 22 13	3°28'49	3♍27	23°42	14°45	13°54	4°14	21°42	5° 8	14°53	22°38	19° 6	19°48	19°54	n.a.	S 26
S 27	10 26 10	4°28'53	18° 8	23° 4	15°19	14°24	4°23	21°48	5° 7	14°55	22°38	18°56	19°44	20° 0	n.a.	S 27
M28	10 30 6	5°28'59	2♎28	22°35	15°51	14°53	4°33	21°55	5° 6	14°57	22°37	18°47	19°41	20° 7	n.a.	M28
T 29	10 34 3	6°29'08	16°22	22°18	16°21	15°23	4°42	22° 2	5° 6	14°59	22°37	18°40	19°38	20°14	n.a.	T 29
W30	10 37 59	7°29'19	29°47	22°D11	16°50	15°52	4°52	22° 8	5° 5	15° 1	22°37	18°36	19°35	20°21	n.a.	W30
T 31	10 41 56	8♓29'33	12♏46	22♒16	17♈17	16♐21	5♑ 1	22♓15	5♋ 4	15♈ 3	22♊37	18♏35	19♏32	20♑27	n.a.	T 31

Delta T = 185h54m39s Julian Calendar 1 May 12542 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 12542 BCE

JUNE 12542 BCE (-12541) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 45 52	9♓29'48	25♏20	22♒31	17♈43	16♐50	5♑10	22♓22	5°R 3	15♈ 4	22°R37	18°D35	19♏29	20♑34	n.a.	F 1
S 2	10 49 49	10°30'07	7♐36	22°56	18° 6	17°19	5°19	22°28	5♋ 3	15° 6	22♊37	18°R35	19°25	20°41	n.a.	S 2
S 3	10 53 45	11°30'28	19°37	23°31	18°29	17°48	5°28	22°35	5° 2	15° 8	22°D37	18♏35	19°22	20°47	n.a.	S 3
M 4	10 57 42	12°30'51	1♑30	24°15	18°49	18°16	5°37	22°42	5° 2	15°10	22°37	18°33	19°19	20°54	n.a.	M 4
T 5	11 1 38	13°31'17	13°20	25° 7	19° 7	18°44	5°46	22°49	5° 1	15°12	22°37	18°29	19°16	21° 1	n.a.	T 5
W 6	11 5 34	14°31'45	25°11	26° 6	19°24	19°12	5°54	22°55	5° 1	15°14	22°37	18°22	19°13	21° 8	n.a.	W 6
T 7	11 9 31	15°32'15	7♒ 7	27°12	19°38	19°40	6° 3	23° 2	5° 1	15°16	22°37	18°13	19° 9	21°14	n.a.	T 7
F 8	11 13 27	16°32'47	19°10	28°24	19°50	20° 7	6°11	23° 9	5° 0	15°18	22°37	18° 1	19° 6	21°21	n.a.	F 8
S 9	11 17 24	17°33'22	1♓24	29°41	20° 0	20°35	6°19	23°16	5° 0	15°20	22°37	17°50	19° 3	21°28	n.a.	S 9
S 10	11 21 20	18°33'58	13°49	1♓ 2	20° 8	21° 2	6°27	23°23	5° 0	15°22	22°38	17°38	19° 0	21°34	n.a.	S 10
M11	11 25 17	19°34'37	26°25	2°27	20°14	21°29	6°35	23°29	5° 0	15°25	22°38	17°28	18°57	21°41	n.a.	M11
T 12	11 29 13	20°35'17	9♈12	3°55	20°18	21°55	6°43	23°36	5° 0	15°27	22°38	17°19	18°54	21°48	n.a.	T 12
W13	11 33 10	21°35'59	22°11	5°25	20°R19	22°21	6°50	23°43	5°D 0	15°29	22°38	17°14	18°50	21°54	n.a.	W13
T 14	11 37 6	22°36'43	5♉20	6°58	20°17	22°48	6°58	23°50	5° 0	15°31	22°39	17°11	18°47	22° 1	n.a.	T 14
F 15	11 41 2	23°37'29	18°41	8°32	20°13	23°13	7° 5	23°57	5° 0	15°33	22°39	17°D10	18°44	22° 8	n.a.	F 15
S 16	11 44 59	24°38'16	2♊13	10° 8	20° 7	23°39	7°12	24° 3	5° 0	15°35	22°39	17°11	18°41	22°15	n.a.	S 16
S 17	11 48 55	25°39'05	15°58	11°45	19°59	24° 4	7°19	24°10	5° 0	15°37	22°40	17°12	18°38	22°21	n.a.	S 17
M18	11 52 52	26°39'56	29°56	13°23	19°47	24°29	7°26	24°17	5° 0	15°39	22°40	17°R12	18°34	22°28	n.a.	M18
T 19	11 56 48	27°40'47	14♋ 7	15° 2	19°34	24°54	7°33	24°24	5° 1	15°42	22°41	17°11	18°31	22°35	n.a.	T 19
W20	12 0 45	28°41'40	28°28	16°40	19°18	25°18	7°39	24°31	5° 1	15°44	22°41	17° 7	18°28	22°41	n.a.	W20
T 21	12 4 41	29°42'35	12♌58	18°20	18°59	25°43	7°46	24°38	5° 1	15°46	22°42	17° 2	18°25	22°48	n.a.	T 21
F 22	12 8 38	0♈43'31	27°31	19°59	18°39	26° 6	7°52	24°44	5° 2	15°48	22°43	16°55	18°22	22°55	n.a.	F 22
S 23	12 12 34	1°44'28	12♍ 1	21°39	18°16	26°30	7°58	24°51	5° 2	15°50	22°43	16°47	18°19	23° 2	n.a.	S 23
S 24	12 16 30	2°45'27	26°22	23°18	17°51	26°53	8° 4	24°58	5° 3	15°53	22°44	16°40	18°15	23° 8	n.a.	S 24
M25	12 20 27	3°46'27	10♎26	24°58	17°24	27°16	8° 9	25° 5	5° 3	15°55	22°44	16°34	18°12	23°15	n.a.	M25
T 26	12 24 23	4°47'28	24°11	26°37	16°55	27°39	8°15	25°12	5° 4	15°57	22°45	16°30	18° 9	23°22	n.a.	T 26
W27	12 28 20	5°48'32	7♏32	28°16	16°24	28° 1	8°20	25°18	5° 5	15°59	22°46	16°28	18° 6	23°28	n.a.	W27
T 28	12 32 16	6°49'37	20°31	29°55	15°52	28°23	8°26	25°25	5° 5	16° 2	22°47	16°D27	18° 3	23°35	n.a.	T 28
F 29	12 36 12	7°50'43	3♐ 8	1♈34	15°19	28°45	8°31	25°32	5° 6	16° 4	22°47	16°28	18° 0	23°42	n.a.	F 29
S 30	12 40 9	8♈51'52	15♐26	3♈12	14♈45	29♐ 6	8♑36	25♓39	5♋ 7	16♈ 6	22♊48	16♏30	17♏56	23♑49	n.a.	S 30

Delta T = 185h54m31s Julian Calendar

The year -12541 astronomical counting style corresponds to year 12542 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12542 BCE
geocentric

JULY 12542 BCE (-12541) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 44 5	9♈53'01	27♐31	4♈50	14°R 9	29♐27	8♑40	25♓45	5♋ 8	16♈ 8	22♊49	16♏32	17♏53	23♑55	n.a.	S 1
M 2	12 48 2	10°54'13	9♑26	6°28	13♈34	29°48	8°45	25°52	5° 9	16°11	22°50	16°R33	17°50	24° 2	n.a.	M 2
T 3	12 51 58	11°55'26	21°18	8° 6	12°57	0♑ 8	8°49	25°59	5°10	16°13	22°51	16°32	17°47	24° 9	n.a.	T 3
W 4	12 55 54	12°56'40	3♒10	9°43	12°21	0°28	8°53	26° 5	5°11	16°15	22°52	16°30	17°44	24°15	n.a.	W 4
T 5	12 59 51	13°57'56	15° 8	11°20	11°45	0°47	8°57	26°12	5°12	16°17	22°53	16°26	17°40	24°22	n.a.	T 5
F 6	13 3 47	14°59'13	27°15	12°57	11° 9	1° 6	9° 1	26°19	5°13	16°20	22°54	16°22	17°37	24°29	n.a.	F 6
S 7	13 7 44	16° 0'31	9♓35	14°33	10°34	1°24	9° 5	26°25	5°14	16°22	22°55	16°16	17°34	24°36	n.a.	S 7
S 8	13 11 40	17° 1'51	22°10	16°10	10° 0	1°43	9° 8	26°32	5°16	16°24	22°56	16°11	17°31	24°42	n.a.	S 8
M 9	13 15 37	18° 3'12	5♈ 1	17°46	9°27	2° 0	9°11	26°38	5°17	16°26	22°57	16° 6	17°28	24°49	n.a.	M 9
T 10	13 19 33	19° 4'33	18° 8	19°22	8°56	2°18	9°15	26°45	5°18	16°29	22°58	16° 2	17°25	24°56	n.a.	T 10
W11	13 23 29	20° 5'56	1♉30	20°57	8°25	2°34	9°17	26°51	5°20	16°31	22°59	16° 0	17°21	25° 2	n.a.	W11
T 12	13 27 26	21° 7'20	15° 5	22°33	7°57	2°51	9°20	26°58	5°21	16°33	23° 0	15°D59	17°18	25° 9	n.a.	T 12
F 13	13 31 22	22° 8'44	28°51	24° 8	7°30	3° 6	9°23	27° 4	5°23	16°35	23° 2	16° 0	17°15	25°16	n.a.	F 13
S 14	13 35 19	23°10'09	12♊46	25°43	7° 6	3°22	9°25	27°11	5°24	16°38	23° 3	16° 1	17°12	25°23	n.a.	S 14
S 15	13 39 15	24°11'35	26°48	27°18	6°43	3°37	9°27	27°17	5°26	16°40	23° 4	16° 3	17° 9	25°29	n.a.	S 15
M16	13 43 12	25°13'01	10♋55	28°53	6°23	3°51	9°29	27°23	5°28	16°42	23° 5	16° 4	17° 5	25°36	n.a.	M16
T 17	13 47 8	26°14'28	25° 4	0♌27	6° 5	4° 5	9°31	27°29	5°29	16°45	23° 7	16°R 4	17° 2	25°43	n.a.	T 17
W18	13 51 4	27°15'54	9♌15	2° 2	5°49	4°18	9°32	27°36	5°31	16°47	23° 8	16° 4	16°59	25°49	n.a.	W18
T 19	13 55 1	28°17'21	23°25	3°36	5°36	4°31	9°33	27°42	5°33	16°49	23° 9	16° 3	16°56	25°56	n.a.	T 19
F 20	13 58 57	29°18'48	7♍31	5°11	5°25	4°43	9°34	27°48	5°35	16°51	23°11	16° 1	16°53	26° 3	n.a.	F 20
S 21	14 2 54	0♌20'16	21°30	6°45	5°17	4°55	9°35	27°54	5°36	16°53	23°12	15°58	16°50	26°10	n.a.	S 21
S 22	14 6 50	1°21'44	5♎21	8°19	5°11	5° 6	9°36	28° 0	5°38	16°56	23°14	15°56	16°46	26°16	n.a.	S 22
M23	14 10 47	2°23'12	18°59	9°54	5° 8	5°17	9°37	28° 6	5°40	16°58	23°15	15°55	16°43	26°23	n.a.	M23
T 24	14 14 43	3°24'40	2♏22	11°28	5°D 7	5°27	9°37	28°12	5°42	17° 0	23°17	15°53	16°40	26°30	n.a.	T 24
W25	14 18 39	4°26'09	15°28	13° 2	5° 9	5°36	9°R37	28°18	5°44	17° 2	23°18	15°D53	16°37	26°36	n.a.	W25
T 26	14 22 36	5°27'38	28°18	14°36	5°13	5°45	9°37	28°24	5°46	17° 4	23°20	15°53	16°34	26°43	n.a.	T 26
F 27	14 26 32	6°29'07	10♐51	16°10	5°19	5°53	9°37	28°30	5°49	17° 7	23°21	15°54	16°31	26°50	n.a.	F 27
S 28	14 30 29	7°30'37	23° 9	17°44	5°28	6° 0	9°36	28°36	5°51	17° 9	23°23	15°55	16°27	26°57	n.a.	S 28
S 29	14 34 25	8°32'07	5♑14	19°18	5°39	6° 7	9°35	28°42	5°53	17°11	23°24	15°56	16°24	27° 3	n.a.	S 29
M30	14 38 22	9°33'38	17°11	20°51	5°52	6°13	9°34	28°48	5°55	17°13	23°26	15°57	16°21	27°10	n.a.	M30
T 31	14 42 18	10♌35'08	29♑ 4	22♌25	6♈ 7	6♑19	9♑33	28♓53	5♋57	17♈15	23♊28	15♏57	16♏18	27♑17	n.a.	T 31

Delta T = 185h54m23s Julian Calendar 1 July 12542 BCE == Greg. Calendar 27 March 12542 BCE

AUGUST 12542 BCE (-12541) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 46 15	11♌36'39	10♒56	23♌59	6♈25	6♑23	9°R32	28♓59	6♋ 0	17♈17	23♊29	15°R57	16♏15	27♑23	n.a.	W 1
T 2	14 50 11	12°38'10	22°53	25°32	6°44	6°27	9♑31	29° 4	6° 2	17°19	23°31	15♏57	16°11	27°30	n.a.	T 2
F 3	14 54 8	13°39'42	5♓ 0	27° 5	7° 6	6°31	9°29	29°10	6° 5	17°22	23°33	15°57	16° 8	27°37	n.a.	F 3
S 4	14 58 4	14°41'13	17°20	28°38	7°29	6°33	9°27	29°15	6° 7	17°24	23°34	15°57	16° 5	27°44	n.a.	S 4
S 5	15 2 1	15°42'45	29°58	0♊10	7°54	6°35	9°25	29°21	6° 9	17°26	23°36	15°D57	16° 2	27°50	n.a.	S 5
M 6	15 5 57	16°44'16	12♈56	1°42	8°21	6°36	9°22	29°26	6°12	17°28	23°38	15°57	15°59	27°57	n.a.	M 6
T 7	15 9 54	17°45'48	26°16	3°14	8°50	6°R37	9°20	29°32	6°15	17°30	23°39	15°57	15°56	28° 4	n.a.	T 7
W 8	15 13 50	18°47'19	9♉57	4°45	9°20	6°36	9°17	29°37	6°17	17°32	23°41	15°R57	15°52	28°10	n.a.	W 8
T 9	15 17 47	19°48'50	23°56	6°15	9°52	6°35	9°14	29°42	6°20	17°34	23°43	15°57	15°49	28°17	n.a.	T 9
F 10	15 21 43	20°50'21	8♊12	7°44	10°26	6°33	9°11	29°47	6°22	17°36	23°45	15°57	15°46	28°24	n.a.	F 10
S 11	15 25 40	21°51'51	22°37	9°11	11° 0	6°30	9° 8	29°52	6°25	17°38	23°47	15°56	15°43	28°31	n.a.	S 11
S 12	15 29 36	22°53'21	7♋ 7	10°37	11°36	6°27	9° 5	29°57	6°28	17°40	23°49	15°55	15°40	28°37	n.a.	S 12
M13	15 33 33	23°54'49	21°37	12° 2	12°14	6°23	9° 1	0♈ 2	6°31	17°42	23°50	15°54	15°36	28°44	n.a.	M13
T 14	15 37 29	24°56'17	6♌ 1	13°24	12°53	6°17	8°57	0° 7	6°33	17°43	23°52	15°54	15°33	28°51	n.a.	T 14
W15	15 41 26	25°57'44	20°15	14°44	13°33	6°12	8°53	0°12	6°36	17°45	23°54	15°D53	15°30	28°58	n.a.	W15
T 16	15 45 23	26°59'10	4♍18	16° 0	14°14	6° 5	8°49	0°16	6°39	17°47	23°56	15°53	15°27	29° 4	n.a.	T 16
F 17	15 49 19	28° 0'35	18° 8	17°14	14°56	5°57	8°44	0°21	6°42	17°49	23°58	15°54	15°24	29°11	n.a.	F 17
S 18	15 53 16	29° 1'59	1♎45	18°23	15°40	5°49	8°40	0°26	6°45	17°51	24° 0	15°55	15°21	29°18	n.a.	S 18
S 19	15 57 12	0♊ 3'22	15° 9	19°27	16°24	5°40	8°35	0°30	6°48	17°53	24° 2	15°56	15°17	29°24	n.a.	S 19
M20	16 1 9	1° 4'43	28°19	20°26	17°10	5°30	8°30	0°35	6°51	17°55	24° 4	15°57	15°14	29°31	n.a.	M20
T 21	16 5 5	2° 6'04	11♏17	21°19	17°56	5°19	8°25	0°39	6°54	17°56	24° 6	15°R58	15°11	29°38	n.a.	T 21
W22	16 9 2	3° 7'24	24° 2	22° 4	18°44	5° 8	8°20	0°43	6°57	17°58	24° 8	15°58	15° 8	29°45	n.a.	W22
T 23	16 12 59	4° 8'43	6♐36	22°42	19°32	4°55	8°14	0°47	7° 0	18° 0	24°10	15°57	15° 5	29°51	n.a.	T 23
F 24	16 16 55	5°10'01	18°58	23°10	20°21	4°42	8° 9	0°52	7° 3	18° 1	24°12	15°55	15° 2	29°58	n.a.	F 24
S 25	16 20 52	6°11'18	1♑ 9	23°29	21°12	4°28	8° 3	0°56	7° 6	18° 3	24°14	15°52	14°58	0♒ 5	n.a.	S 25
S 26	16 24 48	7°12'34	13°12	23°R38	22° 2	4°14	7°57	1° 0	7° 9	18° 5	24°16	15°48	14°55	0°11	n.a.	S 26
M27	16 28 45	8°13'48	25° 9	23°35	22°54	3°59	7°51	1° 4	7°12	18° 6	24°18	15°44	14°52	0°18	n.a.	M27
T 28	16 32 42	9°15'02	7♒ 1	23°20	23°47	3°42	7°45	1° 7	7°15	18° 8	24°20	15°41	14°49	0°25	n.a.	T 28
W29	16 36 38	10°16'15	18°53	22°54	24°40	3°26	7°39	1°11	7°19	18°10	24°22	15°38	14°46	0°32	n.a.	W29
T 30	16 40 35	11°17'27	0♓48	22°17	25°33	3° 8	7°32	1°15	7°22	18°11	24°24	15°36	14°42	0°38	n.a.	T 30
F 31	16 44 31	12♊18'38	12♓52	21♊28	26♈28	2♑50	7♑26	1♈18	7♋25	18♈13	24♊26	15°D35	14♏39	0♒45	n.a.	F 31

Delta T = 185h54m15s Julian Calendar

The year -12541 astronomical counting style corresponds to year 12542 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12542 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12542 BCE (-12541) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 48 28	13♊19'48	25♓ 8	20°R30	27♈23	2°R31	7°R19	1♈22	7♋28	18♈14	24♊28	15♏36	14♏36	0♒52	n.a.	S 1
S 2	16 52 25	14°20'56	7♈42	19♊24	28°19	2♉12	7♉12	1°25	7°32	18°16	24°30	15°37	14°33	0°59	n.a.	S 2
M 3	16 56 21	15°22'04	20°38	18°12	29°15	1°52	7° 6	1°29	7°35	18°17	24°32	15°39	14°30	1° 5	n.a.	M 3
T 4	17 0 18	16°23'10	3♉59	16°57	0♉12	1°32	6°59	1°32	7°38	18°19	24°34	15°41	14°27	1°12	n.a.	T 4
W 5	17 4 15	17°24'16	17°46	15°39	1° 9	1°11	6°51	1°35	7°41	18°20	24°36	15°R41	14°23	1°19	n.a.	W 5
T 6	17 8 11	18°25'20	1♊59	14°23	2° 7	0°49	6°44	1°38	7°45	18°21	24°39	15°40	14°20	1°25	n.a.	T 6
F 7	17 12 8	19°26'22	16°34	13°10	3° 6	0°27	6°37	1°41	7°48	18°23	24°41	15°37	14°17	1°32	n.a.	F 7
S 8	17 16 5	20°27'23	1♋25	12° 2	4° 5	0° 5	6°29	1°44	7°51	18°24	24°43	15°33	14°14	1°39	n.a.	S 8
S 9	17 20 1	21°28'23	16°24	11° 1	5° 4	29♐42	6°22	1°47	7°55	18°25	24°45	15°28	14°11	1°46	n.a.	S 9
M10	17 23 58	22°29'20	1♌22	10° 7	6° 4	29°19	6°14	1°50	7°58	18°26	24°47	15°22	14° 8	1°52	n.a.	M10
T 11	17 27 55	23°30'16	16°10	9°22	7° 4	28°56	6° 7	1°52	8° 2	18°28	24°49	15°17	14° 4	1°59	n.a.	T 11
W12	17 31 51	24°31'10	0♍41	8°46	8° 4	28°33	5°59	1°55	8° 5	18°29	24°51	15°13	14° 1	2° 6	n.a.	W12
T 13	17 35 48	25°32'01	14°52	8°18	9° 5	28° 9	5°51	1°57	8° 8	18°30	24°53	15°11	13°58	2°12	n.a.	T 13
F 14	17 39 44	26°32'51	28°41	7°59	10° 7	27°45	5°43	2° 0	8°12	18°31	24°55	15°D10	13°55	2°19	n.a.	F 14
S 15	17 43 41	27°33'38	12♎ 8	7°49	11° 8	27°21	5°36	2° 2	8°15	18°32	24°57	15°11	13°52	2°26	n.a.	S 15
S 16	17 47 38	28°34'23	25°16	7°D47	12°10	26°58	5°28	2° 4	8°19	18°33	24°59	15°12	13°48	2°33	n.a.	S 16
M17	17 51 35	29°35'07	8♏ 8	7°53	13°13	26°34	5°20	2° 6	8°22	18°34	25° 2	15°14	13°45	2°39	n.a.	M17
T 18	17 55 31	0♋35'48	20°46	8° 6	14°16	26°10	5°12	2° 8	8°26	18°35	25° 4	15°R14	13°42	2°46	n.a.	T 18
W19	17 59 28	1°36'27	3♐12	8°25	15°19	25°46	5° 4	2°10	8°29	18°36	25° 6	15°12	13°39	2°53	n.a.	W19
T 20	18 3 25	2°37'04	15°29	8°50	16°22	25°23	4°56	2°12	8°33	18°37	25° 8	15° 8	13°36	3° 0	n.a.	T 20
F 21	18 7 21	3°37'39	27°38	9°21	17°25	24°59	4°48	2°14	8°36	18°38	25°10	15° 1	13°33	3° 6	n.a.	F 21
S 22	18 11 18	4°38'12	9♑41	9°56	18°29	24°36	4°40	2°15	8°40	18°39	25°12	14°53	13°29	3°13	n.a.	S 22
S 23	18 15 15	5°38'43	21°39	10°37	19°34	24°14	4°32	2°17	8°43	18°40	25°14	14°43	13°26	3°20	n.a.	S 23
M24	18 19 11	6°39'12	3♒33	11°21	20°38	23°51	4°24	2°18	8°46	18°41	25°16	14°33	13°23	3°26	n.a.	M24
T 25	18 23 8	7°39'39	15°25	12°10	21°43	23°29	4°16	2°19	8°50	18°42	25°18	14°22	13°20	3°33	n.a.	T 25
W26	18 27 5	8°40'04	27°17	13° 2	22°48	23° 7	4° 8	2°21	8°53	18°42	25°20	14°14	13°17	3°40	n.a.	W26
T 27	18 31 1	9°40'27	9♓13	13°57	23°53	22°46	4° 0	2°22	8°57	18°43	25°22	14° 7	13°14	3°47	n.a.	T 27
F 28	18 34 58	10°40'49	21°15	14°55	24°58	22°25	3°52	2°23	9° 0	18°44	25°24	14° 2	13°10	3°53	n.a.	F 28
S 29	18 38 55	11°41'08	3♈28	15°56	26° 4	22° 5	3°44	2°24	9° 4	18°44	25°26	14° 0	13° 7	4° 0	n.a.	S 29
S 30	18 42 51	12♋41'26	15♈56	17♊ 0	27♉10	21♐45	3♑36	2♈25	9♋ 7	18♈45	25♊28	14°D 0	13♏ 4	4♒ 7	n.a.	S 30

Delta T = 185h54m08s Julian Calendar 1 Sept. 12542 BCE == Greg. Calendar 28 May 12542 BCE

OCTOBER 12542 BCE (-12541) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 46 48	13♋41'41	28♈45	18♊ 5	28♉16	21°R26	3°R28	2♈25	9♋11	18♈46	25♊30	14♏ 0	13♏ 1	4♒14	n.a.	M 1
T 2	18 50 45	14°41'55	11♉59	19°13	29°22	21♐ 7	3♑20	2°26	9°14	18°46	25°32	14°R 1	12°58	4°20	n.a.	T 2
W 3	18 54 42	15°42'07	25°41	20°23	0♊28	20°50	3°13	2°26	9°18	18°47	25°34	14° 1	12°54	4°27	n.a.	W 3
T 4	18 58 38	16°42'17	9♊52	21°35	1°35	20°32	3° 5	2°27	9°21	18°47	25°36	13°58	12°51	4°34	n.a.	T 4
F 5	19 2 35	17°42'25	24°31	22°48	2°42	20°16	2°57	2°27	9°25	18°48	25°38	13°53	12°48	4°40	n.a.	F 5
S 6	19 6 32	18°42'31	9♋32	24° 3	3°48	20° 0	2°50	2°27	9°28	18°48	25°40	13°45	12°45	4°47	n.a.	S 6
S 7	19 10 28	19°42'34	24°47	25°20	4°55	19°45	2°42	2°28	9°32	18°48	25°42	13°36	12°42	4°54	n.a.	S 7
M 8	19 14 25	20°42'35	10♌ 4	26°38	6° 3	19°30	2°35	2°R28	9°35	18°49	25°44	13°25	12°39	5° 1	n.a.	M 8
T 9	19 18 22	21°42'34	25°14	27°57	7°10	19°17	2°28	2°28	9°39	18°49	25°46	13°16	12°35	5° 7	n.a.	T 9
W10	19 22 18	22°42'30	10♍ 4	29°18	8°17	19° 4	2°21	2°27	9°42	18°49	25°48	13° 8	12°32	5°14	n.a.	W10
T 11	19 26 15	23°42'24	24°31	0♋40	9°25	18°52	2°14	2°27	9°45	18°50	25°50	13° 2	12°29	5°21	n.a.	T 11
F 12	19 30 12	24°42'15	8♎29	2° 4	10°33	18°41	2° 7	2°27	9°49	18°50	25°52	12°59	12°26	5°27	n.a.	F 12
S 13	19 34 8	25°42'03	22° 0	3°28	11°41	18°30	2° 0	2°26	9°52	18°50	25°54	12°D58	12°23	5°34	n.a.	S 13
S 14	19 38 5	26°41'49	5♏ 6	4°54	12°48	18°21	1°53	2°26	9°56	18°50	25°56	12°58	12°20	5°41	n.a.	S 14
M15	19 42 2	27°41'32	17°50	6°21	13°57	18°12	1°47	2°25	9°59	18°50	25°58	12°R58	12°16	5°48	n.a.	M15
T 16	19 45 59	28°41'12	0♐18	7°49	15° 5	18° 4	1°40	2°24	10° 2	18°50	25°59	12°57	12°13	5°54	n.a.	T 16
W17	19 49 55	29°40'50	12°33	9°19	16°13	17°57	1°34	2°24	10° 6	18°50	26° 1	12°53	12°10	6° 1	n.a.	W17
T 18	19 53 52	0♌40'26	24°39	10°49	17°21	17°50	1°28	2°23	10° 9	18°R50	26° 3	12°47	12° 7	6° 8	n.a.	T 18
F 19	19 57 49	1°39'59	6♑38	12°20	18°30	17°45	1°22	2°22	10°12	18°50	26° 5	12°38	12° 4	6°15	n.a.	F 19
S 20	20 1 45	2°39'29	18°34	13°53	19°38	17°40	1°16	2°21	10°15	18°50	26° 7	12°26	12° 0	6°21	n.a.	S 20
S 21	20 5 42	3°38'57	0♒27	15°27	20°47	17°36	1°10	2°19	10°19	18°50	26° 8	12°13	11°57	6°28	n.a.	S 21
M22	20 9 39	4°38'22	12°20	17° 2	21°56	17°33	1° 4	2°18	10°22	18°50	26°10	11°58	11°54	6°35	n.a.	M22
T 23	20 13 35	5°37'45	24°13	18°37	23° 5	17°30	0°59	2°17	10°25	18°50	26°12	11°44	11°51	6°41	n.a.	T 23
W24	20 17 32	6°37'05	6♓ 8	20°15	24°13	17°29	0°53	2°15	10°28	18°50	26°13	11°31	11°48	6°48	n.a.	W24
T 25	20 21 29	7°36'24	18° 7	21°53	25°22	17°28	0°48	2°14	10°32	18°49	26°15	11°21	11°45	6°55	n.a.	T 25
F 26	20 25 25	8°35'40	0♈13	23°32	26°32	17°D28	0°43	2°12	10°35	18°49	26°17	11°14	11°41	7° 2	n.a.	F 26
S 27	20 29 22	9°34'53	12°28	25°13	27°41	17°29	0°38	2°10	10°38	18°49	26°18	11° 9	11°38	7° 8	n.a.	S 27
S 28	20 33 18	10°34'05	24°56	26°54	28°50	17°30	0°34	2° 8	10°41	18°49	26°20	11° 7	11°35	7°15	n.a.	S 28
M29	20 37 15	11°33'15	7♉42	28°37	29°59	17°32	0°29	2° 7	10°44	18°48	26°22	11° 7	11°32	7°22	n.a.	M29
T 30	20 41 12	12°32'22	20°49	0♌21	1♋ 8	17°35	0°25	2° 5	10°47	18°48	26°23	11° 7	11°29	7°29	n.a.	T 30
W31	20 45 8	13♌31'28	4♊22	2♌ 7	2♋18	17♐39	0♑21	2♈ 2	10♋50	18♈47	26♊25	11♏ 6	11♏25	7♒35	n.a.	W31

Delta T = 185h54m00s Julian Calendar

The year -12541 astronomical counting style corresponds to year 12542 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12542 BCE
geocentric

NOVEMBER 12542 BCE (-12541) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 49 5	14♌30'31	18♊23	3♌53	3♋27	17♐43	0°R17	2°R 0	10♋53	18°R47	26♊26	11°R 3	11♏22	7♒42	n.a.	T 1
F 2	20 53 2	15°29'32	2♋52	5°41	4°37	17°48	0♑13	1♈58	10°57	18♈47	26°28	10♏58	11°19	7°49	n.a.	F 2
S 3	20 56 58	16°28'31	17°46	7°30	5°46	17°54	0° 9	1°56	11° 0	18°46	26°29	10°50	11°16	7°55	n.a.	S 3
S 4	21 0 55	17°27'28	2♌58	9°21	6°56	18° 0	0° 6	1°53	11° 2	18°46	26°31	10°39	11°13	8° 2	n.a.	S 4
M 5	21 4 51	18°26'23	18°18	11°12	8° 6	18° 7	0° 2	1°51	11° 5	18°45	26°32	10°28	11°10	8° 9	n.a.	M 5
T 6	21 8 48	19°25'15	3♍33	13° 5	9°15	18°15	29♐59	1°48	11° 8	18°44	26°34	10°18	11° 6	8°16	n.a.	T 6
W 7	21 12 45	20°24'04	18°34	14°59	10°25	18°24	29°56	1°45	11°11	18°44	26°35	10° 8	11° 3	8°22	n.a.	W 7
T 8	21 16 41	21°22'52	3♎12	16°54	11°35	18°33	29°54	1°43	11°14	18°43	26°37	10° 2	11° 0	8°29	n.a.	T 8
F 9	21 20 38	22°21'36	17°21	18°51	12°45	18°42	29°51	1°40	11°17	18°42	26°38	9°58	10°57	8°36	n.a.	F 9
S 10	21 24 34	23°20'18	1♏ 1	20°49	13°55	18°53	29°49	1°37	11°20	18°42	26°39	9°56	10°54	8°43	n.a.	S 10
S 11	21 28 31	24°18'58	14°12	22°48	15° 5	19° 4	29°46	1°34	11°23	18°41	26°41	9°D56	10°51	8°49	n.a.	S 11
M12	21 32 27	25°17'34	26°59	24°47	16°15	19°15	29°44	1°31	11°25	18°40	26°42	9°R56	10°47	8°56	n.a.	M12
T 13	21 36 24	26°16'09	9♐26	26°48	17°25	19°27	29°43	1°28	11°28	18°39	26°43	9°55	10°44	9° 3	n.a.	T 13
W14	21 40 21	27°14'41	21°38	28°50	18°35	19°40	29°41	1°25	11°31	18°39	26°44	9°53	10°41	9° 9	n.a.	W14
T 15	21 44 17	28°13'10	3♑40	0♍52	19°45	19°53	29°40	1°22	11°33	18°38	26°46	9°48	10°38	9°16	n.a.	T 15
F 16	21 48 14	29°11'37	15°35	2°55	20°55	20° 7	29°39	1°18	11°36	18°37	26°47	9°40	10°35	9°23	n.a.	F 16
S 17	21 52 10	0♍10'01	27°27	4°58	22° 5	20°21	29°37	1°15	11°39	18°36	26°48	9°30	10°31	9°30	n.a.	S 17
S 18	21 56 7	1° 8'23	9♒19	7° 1	23°15	20°36	29°37	1°11	11°41	18°35	26°49	9°18	10°28	9°36	n.a.	S 18
M19	22 0 3	2° 6'43	21°12	9° 5	24°25	20°52	29°36	1° 8	11°44	18°34	26°50	9° 6	10°25	9°43	n.a.	M19
T 20	22 4 0	3° 5'00	3♓ 9	11° 7	25°35	21° 7	29°36	1° 4	11°46	18°33	26°51	8°53	10°22	9°50	n.a.	T 20
W21	22 7 56	4° 3'15	15°11	13° 9	26°46	21°24	29°35	1° 1	11°49	18°32	26°52	8°42	10°19	9°57	n.a.	W21
T 22	22 11 53	5° 1'28	27°18	15°10	27°56	21°40	29°D35	0°57	11°51	18°31	26°53	8°34	10°16	10° 3	n.a.	T 22
F 23	22 15 49	5°59'39	9♈33	17°10	29° 6	21°58	29°35	0°53	11°53	18°30	26°54	8°27	10°12	10°10	n.a.	F 23
S 24	22 19 46	6°57'48	21°57	19° 7	0♌16	22°15	29°36	0°50	11°56	18°29	26°55	8°24	10° 9	10°17	n.a.	S 24
S 25	22 23 42	7°55'56	4♉33	21° 3	1°27	22°34	29°36	0°46	11°58	18°28	26°56	8°D22	10° 6	10°23	n.a.	S 25
M26	22 27 39	8°54'01	17°24	22°56	2°37	22°52	29°37	0°42	12° 0	18°27	26°57	8°22	10° 3	10°30	n.a.	M26
T 27	22 31 35	9°52'05	0♊33	24°46	3°48	23°11	29°38	0°38	12° 2	18°25	26°58	8°23	10° 0	10°37	n.a.	T 27
W28	22 35 32	10°50'06	14° 2	26°33	4°58	23°31	29°39	0°34	12° 5	18°24	26°59	8°R23	9°56	10°44	n.a.	W28
T 29	22 39 28	11°48'07	27°55	28°16	6° 9	23°51	29°40	0°30	12° 7	18°23	27° 0	8°22	9°53	10°50	n.a.	T 29
F 30	22 43 25	12♍46'05	12♋11	29♍56	7♌19	24♐11	29♐42	0♈26	12♋ 9	18♈22	27♊ 0	8♏19	9♏50	10♒57	n.a.	F 30

Delta T = 185h53m52s Julian Calendar 1 Nov. 12542 BCE == Greg. Calendar 28 July 12542 BCE

DECEMBER 12542 BCE (-12541) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 47 21	13♍44'02	26♋49	1♎32	8♌30	24♐32	29♐43	0°R22	12♋11	18°R21	27♊ 1	8°R14	9♏47	11♒ 4	n.a.	S 1
S 2	22 51 18	14°41'57	11♌44	3° 3	9°40	24°53	29°45	0♈18	12°13	18♈19	27° 2	8♏ 7	9°44	11°11	n.a.	S 2
M 3	22 55 14	15°39'50	26°48	4°30	10°51	25°14	29°47	0°14	12°15	18°18	27° 3	7°59	9°41	11°17	n.a.	M 3
T 4	22 59 11	16°37'41	11♍52	5°52	12° 1	25°36	29°49	0°10	12°17	18°17	27° 3	7°51	9°37	11°24	n.a.	T 4
W 5	23 3 7	17°35'31	26°46	7° 9	13°12	25°58	29°52	0° 6	12°19	18°15	27° 4	7°45	9°34	11°31	n.a.	W 5
T 6	23 7 4	18°33'18	11♎22	8°21	14°23	26°21	29°54	0° 1	12°21	18°14	27° 5	7°40	9°31	11°37	n.a.	T 6
F 7	23 11 0	19°31'04	25°34	9°29	15°33	26°44	29°57	29♓57	12°23	18°13	27° 5	7°37	9°28	11°44	n.a.	F 7
S 8	23 14 57	20°28'48	9♏18	10°30	16°44	27° 7	29°59	29°53	12°24	18°11	27° 6	7°D37	9°25	11°51	n.a.	S 8
S 9	23 18 53	21°26'30	22°36	11°27	17°55	27°30	0♑ 3	29°49	12°26	18°10	27° 6	7°38	9°22	11°58	n.a.	S 9
M10	23 22 50	22°24'09	5♐28	12°18	19° 6	27°54	0° 6	29°44	12°28	18° 9	27° 7	7°39	9°18	12° 4	n.a.	M10
T 11	23 26 46	23°21'47	17°59	13° 4	20°16	28°19	0° 9	29°40	12°29	18° 7	27° 7	7°R40	9°15	12°11	n.a.	T 11
W12	23 30 43	24°19'23	0♑14	13°44	21°27	28°43	0°13	29°36	12°31	18° 6	27° 8	7°40	9°12	12°18	n.a.	W12
T 13	23 34 39	25°16'57	12°16	14°19	22°38	29° 8	0°17	29°31	12°33	18° 4	27° 8	7°38	9° 9	12°25	n.a.	T 13
F 14	23 38 35	26°14'29	24°11	14°47	23°49	29°33	0°21	29°27	12°34	18° 3	27° 9	7°35	9° 6	12°31	n.a.	F 14
S 15	23 42 32	27°11'59	6♒ 3	15°11	25° 0	29°59	0°25	29°23	12°36	18° 1	27° 9	7°30	9° 2	12°38	n.a.	S 15
S 16	23 46 28	28° 9'27	17°56	15°28	26°11	0♑25	0°29	29°18	12°37	18° 0	27° 9	7°24	8°59	12°45	n.a.	S 16
M17	23 50 25	29° 6'54	29°52	15°41	27°22	0°51	0°34	29°14	12°38	17°58	27°10	7°17	8°56	12°51	n.a.	M17
T 18	23 54 21	0♎ 4'18	11♓54	15°47	28°33	1°17	0°38	29°10	12°40	17°57	27°10	7°10	8°53	12°58	n.a.	T 18
W19	23 58 18	1° 1'42	24° 4	15°R48	29°44	1°44	0°43	29° 5	12°41	17°55	27°10	7° 4	8°50	13° 5	n.a.	W19
T 20	0 2 14	1°59'03	6♈23	15°44	0♍55	2°11	0°48	29° 1	12°42	17°54	27°10	6°59	8°47	13°12	n.a.	T 20
F 21	0 6 10	2°56'24	18°53	15°35	2° 6	2°38	0°53	28°57	12°44	17°52	27°11	6°56	8°43	13°18	n.a.	F 21
S 22	0 10 7	3°53'43	1♉33	15°22	3°17	3° 5	0°58	28°52	12°45	17°51	27°11	6°D55	8°40	13°25	n.a.	S 22
S 23	0 14 3	4°51'01	14°26	15° 3	4°28	3°33	1° 4	28°48	12°46	17°49	27°11	6°55	8°37	13°32	n.a.	S 23
M24	0 18 0	5°48'17	27°32	14°41	5°39	4° 1	1° 9	28°44	12°47	17°48	27°11	6°56	8°34	13°38	n.a.	M24
T 25	0 21 56	6°45'33	10♊52	14°15	6°50	4°29	1°15	28°39	12°48	17°46	27°11	6°58	8°31	13°45	n.a.	T 25
W26	0 25 52	7°42'48	24°28	13°46	8° 1	4°58	1°21	28°35	12°49	17°44	27°11	6°59	8°27	13°52	n.a.	W26
T 27	0 29 49	8°40'01	8♋20	13°14	9°12	5°26	1°27	28°31	12°50	17°43	27°R11	6°R59	8°24	13°59	n.a.	T 27
F 28	0 33 45	9°37'14	22°28	12°40	10°24	5°55	1°33	28°27	12°51	17°41	27°11	6°59	8°21	14° 5	n.a.	F 28
S 29	0 37 42	10°34'26	6♌51	12° 4	11°35	6°24	1°39	28°22	12°51	17°40	27°11	6°57	8°18	14°12	n.a.	S 29
S 30	0 41 38	11°31'37	21°25	11°28	12°46	6°54	1°46	28°18	12°52	17°38	27°11	6°54	8°15	14°19	n.a.	S 30
M31	0 45 35	12♎28'47	6♍ 6	10♎51	13♍58	7♑23	1♑52	28♓14	12♋53	17♈36	27♊11	6♏51	8♏12	14♒26	n.a.	M31

Delta T = 185h53m44s Julian Calendar

The year -12541 astronomical counting style corresponds to year 12542 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12541 BCE
geocentric

JANUARY 12541 BCE (-12540) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 49 31	13♎25'56	20♍46	10°R14	15♍ 9	7♑53	1♑59	28°R10	12♋54	17°R35	27°R11	6°R48	8♏ 8	14♒32	n.a.	T 1
W 2	0 53 27	14°23'04	5♎19	9♎39	16°21	8°23	2° 6	28♓ 6	12°54	17♈33	27♊10	6♏45	8° 5	14°39	n.a.	W 2
T 3	0 57 24	15°20'11	19°39	9° 5	17°32	8°54	2°13	28° 2	12°55	17°32	27°10	6°44	8° 2	14°46	n.a.	T 3
F 4	1 1 20	16°17'17	3♏41	8°33	18°44	9°24	2°20	27°58	12°55	17°30	27°10	6°D43	7°59	14°52	n.a.	F 4
S 5	1 5 17	17°14'23	17°20	8° 4	19°55	9°55	2°28	27°54	12°56	17°28	27°10	6°43	7°56	14°59	n.a.	S 5
S 6	1 9 13	18°11'27	0♐37	7°38	21° 7	10°26	2°35	27°50	12°56	17°27	27° 9	6°44	7°53	15° 6	n.a.	S 6
M 7	1 13 9	19° 8'30	13°31	7°16	22°18	10°57	2°43	27°46	12°57	17°25	27° 9	6°45	7°49	15°13	n.a.	M 7
T 8	1 17 6	20° 5'32	26° 5	6°57	23°30	11°28	2°50	27°42	12°57	17°24	27° 9	6°47	7°46	15°19	n.a.	T 8
W 9	1 21 2	21° 2'33	8♑22	6°42	24°42	11°59	2°58	27°38	12°57	17°22	27° 8	6°48	7°43	15°26	n.a.	W 9
T 10	1 24 59	21°59'34	20°27	6°31	25°53	12°31	3° 6	27°34	12°58	17°20	27° 8	6°R48	7°40	15°33	n.a.	T 10
F 11	1 28 55	22°56'33	2♒23	6°25	27° 5	13° 3	3°14	27°31	12°58	17°19	27° 8	6°48	7°37	15°40	n.a.	F 11
S 12	1 32 52	23°53'31	14°17	6°D23	28°17	13°35	3°22	27°27	12°58	17°17	27° 7	6°47	7°33	15°46	n.a.	S 12
S 13	1 36 48	24°50'28	26°11	6°26	29°29	14° 7	3°31	27°23	12°58	17°16	27° 7	6°46	7°30	15°53	n.a.	S 13
M14	1 40 44	25°47'24	8♓10	6°33	0♎40	14°40	3°39	27°20	12°R58	17°14	27° 6	6°44	7°27	16° 0	n.a.	M14
T 15	1 44 41	26°44'19	20°17	6°45	1°52	15°12	3°48	27°16	12°58	17°12	27° 6	6°43	7°24	16° 6	n.a.	T 15
W16	1 48 37	27°41'14	2♈36	7° 1	3° 4	15°45	3°56	27°13	12°58	17°11	27° 5	6°42	7°21	16°13	n.a.	W16
T 17	1 52 34	28°38'08	15° 7	7°22	4°16	16°18	4° 5	27° 9	12°58	17° 9	27° 4	6°41	7°18	16°20	n.a.	T 17
F 18	1 56 30	29°35'02	27°53	7°47	5°28	16°51	4°14	27° 6	12°58	17° 8	27° 4	6°40	7°14	16°27	n.a.	F 18
S 19	2 0 27	0♏31'55	10♉53	8°17	6°40	17°24	4°23	27° 3	12°58	17° 6	27° 3	6°D40	7°11	16°33	n.a.	S 19
S 20	2 4 23	1°28'48	24° 8	8°51	7°52	17°57	4°32	26°59	12°57	17° 4	27° 3	6°41	7° 8	16°40	n.a.	S 20
M21	2 8 19	2°25'41	7♊37	9°29	9° 4	18°31	4°41	26°56	12°57	17° 3	27° 2	6°41	7° 5	16°47	n.a.	M21
T 22	2 12 16	3°22'33	21°19	10°11	10°17	19° 5	4°51	26°53	12°57	17° 1	27° 1	6°41	7° 2	16°54	n.a.	T 22
W23	2 16 12	4°19'26	5♋12	10°57	11°29	19°39	5° 0	26°50	12°56	17° 0	27° 0	6°42	6°59	17° 0	n.a.	W23
T 24	2 20 9	5°16'18	19°14	11°47	12°41	20°13	5°10	26°47	12°56	16°58	27° 0	6°42	6°55	17° 7	n.a.	T 24
F 25	2 24 5	6°13'11	3♌24	12°40	13°53	20°47	5°19	26°44	12°55	16°57	26°59	6°42	6°52	17°14	n.a.	F 25
S 26	2 28 2	7°10'03	17°39	13°38	15° 6	21°21	5°29	26°41	12°55	16°55	26°58	6°42	6°49	17°20	n.a.	S 26
S 27	2 31 58	8° 6'56	1♍57	14°39	16°18	21°55	5°39	26°39	12°54	16°54	26°57	6°42	6°46	17°27	n.a.	S 27
M28	2 35 55	9° 3'49	16°14	15°43	17°30	22°30	5°49	26°36	12°54	16°52	26°56	6°42	6°43	17°34	n.a.	M28
T 29	2 39 51	10° 0'42	0♎27	16°51	18°43	23° 5	5°59	26°33	12°53	16°51	26°55	6°42	6°39	17°41	n.a.	T 29
W30	2 43 48	10°57'35	14°33	18° 2	19°55	23°40	6° 9	26°31	12°52	16°49	26°54	6°43	6°36	17°47	n.a.	W30
T 31	2 47 44	11♏54'29	28♎29	19♎17	21♎ 8	24♑15	6♑19	26♓28	12♋52	16♈48	26♊54	6♏43	6♏33	17♒54	n.a.	T 31

Delta T = 185h53m36s Julian Calendar 1 Jan. 12541 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 12542 BCE

FEBRUARY 12541 BCE (-12540) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 51 41	12♏51'22	12♏10	20♎35	22♎21	24♑50	6♑29	26°R26	12°R51	16°R47	26°R53	6°R43	6♏30	18♒ 1	n.a.	F 1
S 2	2 55 37	13°48'16	25°34	21°56	23°33	25°25	6°40	26♓24	12♋50	16♈45	26♊52	6♏42	6°27	18° 7	n.a.	S 2
S 3	2 59 34	14°45'10	8♐41	23°21	24°46	26° 1	6°50	26°22	12°49	16°44	26°51	6°42	6°24	18°14	n.a.	S 3
M 4	3 3 30	15°42'03	21°30	24°48	25°59	26°37	7° 1	26°19	12°48	16°42	26°50	6°41	6°20	18°21	n.a.	M 4
T 5	3 7 27	16°38'57	4♑ 2	26°19	27°11	27°12	7°12	26°17	12°47	16°41	26°49	6°40	6°17	18°28	n.a.	T 5
W 6	3 11 23	17°35'51	16°19	27°53	28°24	27°48	7°22	26°15	12°46	16°40	26°47	6°38	6°14	18°34	n.a.	W 6
T 7	3 15 20	18°32'45	28°24	29°30	29°37	28°24	7°33	26°14	12°45	16°38	26°46	6°37	6°11	18°41	n.a.	T 7
F 8	3 19 16	19°29'39	10♒21	1♏10	0♏50	29° 0	7°44	26°12	12°44	16°37	26°45	6°36	6° 8	18°48	n.a.	F 8
S 9	3 23 13	20°26'33	22°15	2°53	2° 3	29°37	7°55	26°10	12°43	16°36	26°44	6°D36	6° 4	18°55	n.a.	S 9
S 10	3 27 9	21°23'27	4♓ 9	4°39	3°16	0♒13	8° 6	26° 8	12°42	16°35	26°43	6°37	6° 1	19° 1	n.a.	S 10
M11	3 31 6	22°20'21	16° 9	6°27	4°29	0°50	8°17	26° 7	12°40	16°33	26°42	6°38	5°58	19° 8	n.a.	M11
T 12	3 35 2	23°17'16	28°19	8°18	5°42	1°26	8°28	26° 5	12°39	16°32	26°41	6°39	5°55	19°15	n.a.	T 12
W13	3 38 59	24°14'11	10♈43	10°12	6°55	2° 3	8°40	26° 4	12°38	16°31	26°39	6°40	5°52	19°21	n.a.	W13
T 14	3 42 55	25°11'06	23°23	12° 9	8° 8	2°40	8°51	26° 3	12°36	16°30	26°38	6°41	5°49	19°28	n.a.	T 14
F 15	3 46 52	26° 8'01	6♉23	14° 7	9°21	3°17	9° 3	26° 2	12°35	16°29	26°37	6°R42	5°45	19°35	n.a.	F 15
S 16	3 50 48	27° 4'57	19°42	16° 8	10°35	3°54	9°14	26° 1	12°34	16°27	26°36	6°41	5°42	19°42	n.a.	S 16
S 17	3 54 45	28° 1'54	3♊20	18°11	11°48	4°31	9°26	26° 0	12°32	16°26	26°34	6°40	5°39	19°48	n.a.	S 17
M18	3 58 42	28°58'52	17°16	20°15	13° 1	5° 9	9°37	25°59	12°31	16°25	26°33	6°37	5°36	19°55	n.a.	M18
T 19	4 2 38	29°55'50	1♋25	22°21	14°15	5°46	9°49	25°58	12°29	16°24	26°32	6°34	5°33	20° 2	n.a.	T 19
W20	4 6 35	0♐52'49	15°43	24°28	15°28	6°24	10° 1	25°57	12°27	16°23	26°31	6°31	5°30	20° 8	n.a.	W20
T 21	4 10 31	1°49'49	0♌ 4	26°36	16°42	7° 2	10°13	25°56	12°26	16°22	26°29	6°28	5°26	20°15	n.a.	T 21
F 22	4 14 28	2°46'50	14°26	28°45	17°55	7°39	10°25	25°56	12°24	16°21	26°28	6°26	5°23	20°22	n.a.	F 22
S 23	4 18 24	3°43'53	28°43	0♐54	19° 9	8°17	10°37	25°55	12°23	16°20	26°27	6°D25	5°20	20°29	n.a.	S 23
S 24	4 22 21	4°40'56	12♍54	3° 3	20°22	8°55	10°49	25°55	12°21	16°19	26°25	6°25	5°17	20°35	n.a.	S 24
M25	4 26 18	5°38'01	26°55	5°12	21°36	9°33	11° 1	25°55	12°19	16°18	26°24	6°26	5°14	20°42	n.a.	M25
T 26	4 30 14	6°35'07	10♎47	7°20	22°50	10°12	11°13	25°55	12°17	16°17	26°22	6°28	5°10	20°49	n.a.	T 26
W27	4 34 11	7°32'14	24°28	9°28	24° 3	10°50	11°25	25°D55	12°15	16°17	26°21	6°29	5° 7	20°56	n.a.	W27
T 28	4 38 8	8°29'22	7♏57	11°35	25°17	11°29	11°37	25°55	12°14	16°16	26°20	6°R30	5° 4	21° 2	n.a.	T 28
F 29	4 42 4	9♐26'32	21♏14	13♐41	26♏31	12♒ 7	11♑50	25♓55	12♋12	16♈15	26♊18	6♏29	5♏ 1	21♒ 9	n.a.	F 29

Delta T = 185h53m29s Julian Calendar

The year -12540 astronomical counting style corresponds to year 12541 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12541 BCE
geocentric

MARCH 12541 BCE (-12540) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 46 1	10♐23'43	4♐18	15♐45	27♏45	12♒46	12♑ 2	25♓55	12°R10	16°R14	26°R17	6°R26	4♏58	21♒16	n.a.	S 1
S 2	4 49 57	11°20'55	17° 9	17°49	28°59	13°25	12°14	25°55	12♋ 8	16♈13	26♊15	6♏22	4°55	21°22	n.a.	S 2
M 3	4 53 54	12°18'08	29°46	19°51	0♐13	14° 4	12°27	25°56	12° 6	16°13	26°14	6°17	4°51	21°29	n.a.	M 3
T 4	4 57 51	13°15'22	12♑11	21°51	1°27	14°43	12°39	25°56	12° 4	16°12	26°12	6°10	4°48	21°36	n.a.	T 4
W 5	5 1 47	14°12'38	24°24	23°50	2°41	15°22	12°52	25°57	12° 2	16°11	26°11	6° 4	4°45	21°43	n.a.	W 5
T 6	5 5 44	15° 9'54	6♒26	25°47	3°55	16° 1	13° 5	25°57	12° 0	16°11	26°10	5°58	4°42	21°49	n.a.	T 6
F 7	5 9 41	16° 7'12	18°22	27°43	5° 9	16°40	13°17	25°58	11°58	16°10	26° 8	5°53	4°39	21°56	n.a.	F 7
S 8	5 13 37	17° 4'30	0♓14	29°37	6°23	17°20	13°30	25°59	11°56	16° 9	26° 7	5°50	4°36	22° 3	n.a.	S 8
S 9	5 17 34	18° 1'50	12° 7	1♑30	7°37	17°59	13°43	26° 0	11°54	16° 9	26° 5	5°48	4°32	22° 9	n.a.	S 9
M10	5 21 31	18°59'11	24° 5	3°20	8°51	18°39	13°55	26° 1	11°51	16° 8	26° 4	5°D48	4°29	22°16	n.a.	M10
T 11	5 25 27	19°56'33	6♈13	5° 9	10° 5	19°19	14° 8	26° 2	11°49	16° 8	26° 2	5°49	4°26	22°23	n.a.	T 11
W12	5 29 24	20°53'56	18°37	6°57	11°20	19°59	14°21	26° 3	11°47	16° 7	26° 1	5°50	4°23	22°30	n.a.	W12
T 13	5 33 21	21°51'21	1♉20	8°42	12°34	20°38	14°34	26° 5	11°45	16° 7	25°59	5°R51	4°20	22°36	n.a.	T 13
F 14	5 37 17	22°48'46	14°27	10°27	13°48	21°18	14°47	26° 6	11°43	16° 6	25°58	5°51	4°16	22°43	n.a.	F 14
S 15	5 41 14	23°46'13	27°59	12° 9	15° 3	21°59	15° 0	26° 7	11°40	16° 6	25°56	5°49	4°13	22°50	n.a.	S 15
S 16	5 45 11	24°43'42	11♊55	13°50	16°17	22°39	15°13	26° 9	11°38	16° 6	25°55	5°45	4°10	22°56	n.a.	S 16
M17	5 49 7	25°41'12	26°13	15°29	17°31	23°19	15°26	26°11	11°36	16° 5	25°53	5°39	4° 7	23° 3	n.a.	M17
T 18	5 53 4	26°38'44	10♋49	17° 6	18°46	23°59	15°39	26°12	11°34	16° 5	25°52	5°32	4° 4	23°10	n.a.	T 18
W19	5 57 1	27°36'18	25°34	18°42	20° 0	24°40	15°52	26°14	11°31	16° 5	25°50	5°24	4° 1	23°17	n.a.	W19
T 20	6 0 57	28°33'53	10♌21	20°17	21°15	25°20	16° 5	26°16	11°29	16° 5	25°49	5°16	3°57	23°23	n.a.	T 20
F 21	6 4 54	29°31'30	25° 2	21°49	22°29	26° 1	16°18	26°18	11°27	16° 5	25°47	5°11	3°54	23°30	n.a.	F 21
S 22	6 8 51	0♑29'09	9♍31	23°20	23°44	26°42	16°32	26°20	11°24	16° 4	25°46	5° 7	3°51	23°37	n.a.	S 22
S 23	6 12 47	1°26'50	23°45	24°50	24°59	27°23	16°45	26°23	11°22	16° 4	25°44	5° 5	3°48	23°44	n.a.	S 23
M24	6 16 44	2°24'34	7♎42	26°17	26°13	28° 4	16°58	26°25	11°20	16° 4	25°43	5°D 5	3°45	23°50	n.a.	M24
T 25	6 20 41	3°22'19	21°21	27°43	27°28	28°45	17°11	26°27	11°17	16° 4	25°41	5° 5	3°41	23°57	n.a.	T 25
W26	6 24 37	4°20'07	4♏44	29° 7	28°43	29°26	17°24	26°30	11°15	16°D 4	25°40	5°R 6	3°38	24° 4	n.a.	W26
T 27	6 28 34	5°17'56	17°52	0♒30	29°58	0♓ 7	17°38	26°32	11°12	16° 4	25°38	5° 5	3°35	24°10	n.a.	T 27
F 28	6 32 31	6°15'48	0♐48	1°50	1♑12	0°48	17°51	26°35	11°10	16° 4	25°37	5° 2	3°32	24°17	n.a.	F 28
S 29	6 36 27	7°13'42	13°32	3° 9	2°27	1°30	18° 4	26°38	11° 8	16° 4	25°35	4°57	3°29	24°24	n.a.	S 29
S 30	6 40 24	8°11'38	26° 5	4°26	3°42	2°11	18°18	26°41	11° 5	16° 4	25°34	4°49	3°26	24°31	n.a.	S 30
M31	6 44 21	9♑ 9'36	8♑29	5♒41	4♑57	2♓53	18♑31	26♓44	11♋ 3	16♈ 4	25♊32	4♏38	3♏22	24♒37	n.a.	M31

Delta T = 185h53m21s Julian Calendar 1 March 12541 BCE == Greg. Calendar 26 Nov. 12542 BCE

APRIL 12541 BCE (-12540) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 48 18	10♑ 7'36	20♑43	6♒54	6♑12	3♓34	18♑45	26♓47	11°R 0	16♈ 5	25°R31	4°R27	3♏19	24♒44	n.a.	T 1
W 2	6 52 14	11° 5'38	2♒48	8° 4	7°27	4°16	18°58	26°50	10♋58	16° 5	25♊29	4♏14	3°16	24°51	n.a.	W 2
T 3	6 56 11	12° 3'42	14°46	9°13	8°42	4°58	19°11	26°53	10°56	16° 5	25°28	4° 3	3°13	24°57	n.a.	T 3
F 4	7 0 8	13° 1'47	26°39	10°19	9°57	5°40	19°25	26°56	10°53	16° 5	25°27	3°53	3°10	25° 4	n.a.	F 4
S 5	7 4 4	13°59'55	8♓29	11°23	11°12	6°22	19°38	26°59	10°51	16° 6	25°25	3°45	3° 7	25°11	n.a.	S 5
S 6	7 8 1	14°58'04	20°19	12°24	12°27	7° 4	19°52	27° 3	10°48	16° 6	25°24	3°40	3° 3	25°18	n.a.	S 6
M 7	7 11 58	15°56'16	2♈15	13°22	13°42	7°46	20° 5	27° 6	10°46	16° 6	25°22	3°37	3° 0	25°24	n.a.	M 7
T 8	7 15 54	16°54'29	14°20	14°18	14°57	8°28	20°19	27°10	10°44	16° 7	25°21	3°D36	2°57	25°31	n.a.	T 8
W 9	7 19 51	17°52'44	26°41	15°11	16°12	9°10	20°32	27°13	10°41	16° 7	25°20	3°R36	2°54	25°38	n.a.	W 9
T 10	7 23 48	18°51'01	9♉21	16° 0	17°27	9°53	20°46	27°17	10°39	16° 8	25°18	3°36	2°51	25°44	n.a.	T 10
F 11	7 27 44	19°49'20	22°27	16°46	18°42	10°35	20°59	27°21	10°36	16° 8	25°17	3°35	2°47	25°51	n.a.	F 11
S 12	7 31 41	20°47'41	6♊ 0	17°29	19°57	11°18	21°13	27°25	10°34	16° 9	25°16	3°32	2°44	25°58	n.a.	S 12
S 13	7 35 38	21°46'04	20° 3	18° 8	21°12	12° 0	21°26	27°29	10°32	16° 9	25°14	3°26	2°41	26° 5	n.a.	S 13
M14	7 39 35	22°44'29	4♋33	18°42	22°27	12°43	21°39	27°33	10°29	16°10	25°13	3°18	2°38	26°11	n.a.	M14
T 15	7 43 31	23°42'56	19°26	19°13	23°43	13°25	21°53	27°37	10°27	16°10	25°12	3° 7	2°35	26°18	n.a.	T 15
W16	7 47 28	24°41'25	4♌32	19°38	24°58	14° 8	22° 6	27°41	10°25	16°11	25°11	2°56	2°32	26°25	n.a.	W16
T 17	7 51 25	25°39'57	19°42	19°59	26°13	14°51	22°20	27°45	10°22	16°12	25° 9	2°46	2°28	26°31	n.a.	T 17
F 18	7 55 21	26°38'31	4♍45	20°15	27°28	15°34	22°33	27°49	10°20	16°12	25° 8	2°37	2°25	26°38	n.a.	F 18
S 19	7 59 18	27°37'07	19°32	20°26	28°43	16°17	22°47	27°54	10°18	16°13	25° 7	2°31	2°22	26°45	n.a.	S 19
S 20	8 3 15	28°35'46	3♎58	20°R30	29°59	17° 0	23° 0	27°58	10°16	16°14	25° 6	2°27	2°19	26°52	n.a.	S 20
M21	8 7 11	29°34'28	18° 0	20°29	1♒14	17°43	23°14	28° 3	10°13	16°15	25° 4	2°26	2°16	26°58	n.a.	M21
T 22	8 11 8	0♒33'12	1♏38	20°21	2°29	18°27	23°27	28° 7	10°11	16°16	25° 3	2°25	2°13	27° 5	n.a.	T 22
W23	8 15 5	1°31'59	14°55	20° 7	3°45	19°10	23°41	28°12	10° 9	16°16	25° 2	2°25	2° 9	27°12	n.a.	W23
T 24	8 19 1	2°30'49	27°52	19°47	5° 0	19°53	23°54	28°17	10° 7	16°17	25° 1	2°24	2° 6	27°18	n.a.	T 24
F 25	8 22 58	3°29'41	10♐34	19°20	6°15	20°37	24° 7	28°22	10° 5	16°18	25° 0	2°20	2° 3	27°25	n.a.	F 25
S 26	8 26 55	4°28'36	23° 3	18°46	7°31	21°20	24°21	28°26	10° 2	16°19	24°59	2°13	2° 0	27°32	n.a.	S 26
S 27	8 30 51	5°27'33	5♑22	18° 6	8°46	22° 4	24°34	28°31	10° 0	16°20	24°58	2° 4	1°57	27°39	n.a.	S 27
M28	8 34 48	6°26'33	17°32	17°20	10° 1	22°48	24°48	28°36	9°58	16°21	24°57	1°52	1°53	27°45	n.a.	M28
T 29	8 38 44	7°25'35	29°36	16°29	11°17	23°31	25° 1	28°41	9°56	16°22	24°56	1°38	1°50	27°52	n.a.	T 29
W30	8 42 41	8♒24'40	11♒34	15♒33	12♒32	24♓15	25♑14	28♓46	9♋54	16♈23	24♊55	1♏23	1♏47	27♒59	n.a.	W30

Delta T = 185h53m13s Julian Calendar

The year -12540 astronomical counting style corresponds to year 12541 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 12541 BCE (-12540) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 46 38	9♒23'47	23♒27	14°R34	13♒48	24♓59	25♑27	28♓52	9°R52	16♈25	24°R54	1°R 9	1♏44	28♒ 5	n.a.	T 1
F 2	8 50 34	10°22'56	5♓18	13♒32	15° 3	25°43	25°41	28°57	9♋50	16°26	24♊53	0♏57	1°41	28°12	n.a.	F 2
S 3	8 54 31	11°22'08	17° 7	12°29	16°18	26°27	25°54	29° 2	9°48	16°27	24°52	0°48	1°38	28°19	n.a.	S 3
S 4	8 58 28	12°21'22	28°58	11°26	17°34	27°11	26° 7	29° 7	9°46	16°28	24°51	0°41	1°34	28°26	n.a.	S 4
M 5	9 2 24	13°20'38	10♈53	10°24	18°49	27°55	26°20	29°13	9°44	16°29	24°50	0°37	1°31	28°32	n.a.	M 5
T 6	9 6 21	14°19'56	22°57	9°26	20° 5	28°39	26°34	29°18	9°43	16°31	24°49	0°36	1°28	28°39	n.a.	T 6
W 7	9 10 17	15°19'17	5♉15	8°33	21°20	29°24	26°47	29°24	9°41	16°32	24°48	0°D35	1°25	28°46	n.a.	W 7
T 8	9 14 14	16°18'39	17°51	7°46	22°36	0♈ 8	27° 0	29°29	9°39	16°33	24°48	0°R36	1°22	28°52	n.a.	T 8
F 9	9 18 11	17°18'04	0♊51	7° 7	23°51	0°52	27°13	29°35	9°37	16°35	24°47	0°35	1°19	28°59	n.a.	F 9
S 10	9 22 7	18°17'31	14°18	6°36	25° 7	1°37	27°26	29°40	9°36	16°36	24°46	0°32	1°15	29° 6	n.a.	S 10
S 11	9 26 4	19°17'00	28°15	6°14	26°22	2°21	27°39	29°46	9°34	16°37	24°45	0°27	1°12	29°12	n.a.	S 11
M12	9 30 0	20°16'31	12♋42	6° 1	27°38	3° 6	27°52	29°52	9°32	16°39	24°45	0°20	1° 9	29°19	n.a.	M12
T 13	9 33 57	21°16'05	27°35	5°D59	28°53	3°50	28° 5	29°58	9°31	16°40	24°44	0°11	1° 6	29°26	n.a.	T 13
W14	9 37 53	22°15'40	12♌47	6° 7	0♓ 9	4°35	28°18	0♈ 3	9°29	16°42	24°43	0° 0	1° 3	29°33	n.a.	W14
T 15	9 41 50	23°15'18	28° 7	6°25	1°24	5°20	28°31	0° 9	9°27	16°43	24°43	29♎51	0°59	29°39	n.a.	T 15
F 16	9 45 47	24°14'58	13♍24	6°53	2°39	6° 5	28°43	0°15	9°26	16°45	24°42	29°42	0°56	29°46	n.a.	F 16
S 17	9 49 43	25°14'41	28°28	7°29	3°55	6°49	28°56	0°21	9°25	16°46	24°42	29°36	0°53	29°53	n.a.	S 17
S 18	9 53 40	26°14'26	13♎ 9	8°15	5°10	7°34	29° 9	0°27	9°23	16°48	24°41	29°33	0°50	29°59	n.a.	S 18
M19	9 57 36	27°14'14	27°24	9° 9	6°26	8°19	29°22	0°33	9°22	16°49	24°41	29°D32	0°47	0♓ 6	n.a.	M19
T 20	10 1 33	28°14'05	11♏11	10°11	7°41	9° 4	29°34	0°39	9°20	16°51	24°40	29°32	0°44	0°13	n.a.	T 20
W21	10 5 29	29°13'58	24°31	11°19	8°57	9°49	29°47	0°46	9°19	16°53	24°40	29°R33	0°40	0°20	n.a.	W21
T 22	10 9 26	0♓13'54	7♐28	12°33	10°12	10°34	29°59	0°52	9°18	16°54	24°39	29°33	0°37	0°26	n.a.	T 22
F 23	10 13 22	1°13'52	20° 5	13°53	11°28	11°20	0♒12	0°58	9°17	16°56	24°39	29°31	0°34	0°33	n.a.	F 23
S 24	10 17 19	2°13'53	2♑27	15°17	12°43	12° 5	0°24	1° 4	9°15	16°58	24°38	29°27	0°31	0°40	n.a.	S 24
S 25	10 21 15	3°13'56	14°37	16°46	13°59	12°50	0°37	1°10	9°14	17° 0	24°38	29°20	0°28	0°46	n.a.	S 25
M26	10 25 12	4°14'02	26°39	18°18	15°14	13°35	0°49	1°17	9°13	17° 1	24°38	29°11	0°24	0°53	n.a.	M26
T 27	10 29 8	5°14'11	8♒35	19°52	16°30	14°21	1° 1	1°23	9°12	17° 3	24°37	29° 1	0°21	1° 0	n.a.	T 27
W28	10 33 5	6°14'21	20°28	21°29	17°45	15° 6	1°14	1°30	9°11	17° 5	24°37	28°50	0°18	1° 7	n.a.	W28
T 29	10 37 1	7°14'34	2♓19	23° 8	19° 1	15°52	1°26	1°36	9°10	17° 7	24°37	28°39	0°15	1°13	n.a.	T 29
F 30	10 40 58	8°14'49	14°10	24°49	20°16	16°37	1°38	1°42	9° 9	17° 9	24°37	28°30	0°12	1°20	n.a.	F 30
S 31	10 44 54	9♓15'06	26♓ 2	26♒31	21♓32	17♈23	1♒50	1♈49	9♋ 9	17♈11	24♊37	28♎23	0♏ 9	1♓27	n.a.	S 31

Delta T = 185h53m06s Julian Calendar 1 May 12541 BCE == Greg. Calendar 26 Jan. 12541 BCE

JUNE 12541 BCE (-12540) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 48 51	10♓15'25	7♈57	28♒14	22♓47	18♈ 8	2♒ 2	1♈55	9°R 8	17♈12	24°R37	28°R19	0♏ 5	1♓33	n.a.	S 1
M 2	10 52 47	11°15'47	19°58	29°57	24° 3	18°54	2°14	2° 2	9♋ 7	17°14	24♊36	28♎16	0° 2	1°40	n.a.	M 2
T 3	10 56 44	12°16'10	2♉ 8	1♓41	25°18	19°40	2°26	2° 8	9° 6	17°16	24°36	28°D16	29♎59	1°47	n.a.	T 3
W 4	11 0 40	13°16'35	14°29	3°25	26°34	20°25	2°37	2°15	9° 6	17°18	24°D36	28°17	29°56	1°53	n.a.	W 4
T 5	11 4 37	14°17'03	27° 6	5° 9	27°49	21°11	2°49	2°22	9° 5	17°20	24°36	28°19	29°53	2° 0	n.a.	T 5
F 6	11 8 33	15°17'32	10♊ 2	6°53	29° 5	21°57	3° 1	2°28	9° 4	17°22	24°36	28°R20	29°50	2° 7	n.a.	F 6
S 7	11 12 30	16°18'02	23°22	8°37	0♈20	22°43	3°12	2°35	9° 4	17°24	24°37	28°19	29°46	2°14	n.a.	S 7
S 8	11 16 26	17°18'35	7♋ 8	10°21	1°35	23°29	3°24	2°42	9° 4	17°26	24°37	28°18	29°43	2°20	n.a.	S 8
M 9	11 20 22	18°19'09	21°21	12° 4	2°51	24°15	3°35	2°48	9° 3	17°28	24°37	28°14	29°40	2°27	n.a.	M 9
T 10	11 24 19	19°19'45	5♌59	13°47	4° 6	25° 1	3°46	2°55	9° 3	17°30	24°37	28° 9	29°37	2°34	n.a.	T 10
W11	11 28 15	20°20'22	20°58	15°30	5°21	25°47	3°57	3° 2	9° 2	17°32	24°37	28° 3	29°34	2°40	n.a.	W11
T 12	11 32 12	21°21'02	6♍10	17°12	6°37	26°33	4° 9	3° 9	9° 2	17°34	24°37	27°58	29°30	2°47	n.a.	T 12
F 13	11 36 8	22°21'43	21°24	18°54	7°52	27°19	4°20	3°15	9° 2	17°36	24°38	27°53	29°27	2°54	n.a.	F 13
S 14	11 40 5	23°22'25	6♎31	20°35	9° 8	28° 5	4°31	3°22	9° 2	17°39	24°38	27°50	29°24	3° 0	n.a.	S 14
S 15	11 44 1	24°23'10	21°20	22°16	10°23	28°51	4°41	3°29	9° 2	17°41	24°38	27°D48	29°21	3° 7	n.a.	S 15
M16	11 47 58	25°23'57	5♏45	23°56	11°38	29°37	4°52	3°36	9°D 2	17°43	24°39	27°48	29°18	3°14	n.a.	M16
T 17	11 51 54	26°24'46	19°43	25°36	12°53	0♉23	5° 3	3°42	9° 2	17°45	24°39	27°49	29°15	3°21	n.a.	T 17
W18	11 55 50	27°25'37	3♐14	27°16	14° 9	1°10	5°14	3°49	9° 2	17°47	24°39	27°51	29°11	3°27	n.a.	W18
T 19	11 59 47	28°26'30	16°18	28°55	15°24	1°56	5°24	3°56	9° 2	17°49	24°40	27°52	29° 8	3°34	n.a.	T 19
F 20	12 3 43	29°27'24	28°59	0♈33	16°39	2°42	5°34	4° 3	9° 2	17°51	24°40	27°R53	29° 5	3°41	n.a.	F 20
S 21	12 7 40	0♈28'21	11♑22	2°11	17°54	3°29	5°45	4°10	9° 2	17°54	24°41	27°52	29° 2	3°47	n.a.	S 21
S 22	12 11 36	1°29'20	23°30	3°49	19°10	4°15	5°55	4°17	9° 3	17°56	24°41	27°51	28°59	3°54	n.a.	S 22
M23	12 15 33	2°30'20	5♒28	5°26	20°25	5° 1	6° 5	4°23	9° 3	17°58	24°42	27°47	28°55	4° 1	n.a.	M23
T 24	12 19 29	3°31'22	17°21	7° 3	21°40	5°48	6°15	4°30	9° 3	18° 0	24°42	27°44	28°52	4° 7	n.a.	T 24
W25	12 23 25	4°32'26	29°11	8°39	22°55	6°34	6°25	4°37	9° 4	18° 2	24°43	27°39	28°49	4°14	n.a.	W25
T 26	12 27 22	5°33'32	11♓ 2	10°15	24°11	7°21	6°35	4°44	9° 4	18° 5	24°44	27°35	28°46	4°21	n.a.	T 26
F 27	12 31 18	6°34'39	22°56	11°51	25°26	8° 7	6°44	4°51	9° 5	18° 7	24°44	27°32	28°43	4°28	n.a.	F 27
S 28	12 35 15	7°35'47	4♈54	13°26	26°41	8°54	6°54	4°58	9° 5	18° 9	24°45	27°29	28°40	4°34	n.a.	S 28
S 29	12 39 11	8°36'57	16°59	15° 1	27°56	9°40	7° 4	5° 5	9° 6	18°11	24°46	27°28	28°36	4°41	n.a.	S 29
M30	12 43 7	9♈38'09	29♈12	16♈36	29♈11	10♉27	7♒13	5♈11	9♋ 6	18♈14	24♊47	27°D27	28♎33	4♓48	n.a.	M30

Delta T = 185h52m58s Julian Calendar

The year -12540 astronomical counting style corresponds to year 12541 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12541 BCE
geocentric

JULY 12541 BCE (-12540) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 47 4	10♈39'21	11♉35	18♈10	0♉26	11♉13	7♒22	5♈18	9♋ 7	18♈16	24♊47	27♎28	28♎30	4♓54	n.a.	T 1
W 2	12 51 0	11°40'34	24°10	19°44	1°41	12° 0	7°31	5°25	9° 8	18°18	24°48	27°29	28°27	5° 1	n.a.	W 2
T 3	12 54 57	12°41'49	6♊57	21°18	2°56	12°47	7°40	5°32	9° 9	18°20	24°49	27°31	28°24	5° 8	n.a.	T 3
F 4	12 58 53	13°43'05	20° 1	22°51	4°11	13°33	7°49	5°39	9°10	18°23	24°50	27°32	28°21	5°14	n.a.	F 4
S 5	13 2 49	14°44'21	3♋21	24°25	5°26	14°20	7°58	5°46	9°11	18°25	24°51	27°33	28°17	5°21	n.a.	S 5
S 6	13 6 46	15°45'39	17° 1	25°58	6°41	15° 7	8° 6	5°52	9°12	18°27	24°52	27°R33	28°14	5°28	n.a.	S 6
M 7	13 10 42	16°46'57	1♌ 1	27°30	7°56	15°53	8°15	5°59	9°13	18°29	24°53	27°32	28°11	5°35	n.a.	M 7
T 8	13 14 39	17°48'16	15°20	29° 3	9°11	16°40	8°23	6° 6	9°14	18°32	24°54	27°32	28° 8	5°41	n.a.	T 8
W 9	13 18 35	18°49'35	29°55	0♉35	10°26	17°27	8°31	6°13	9°15	18°34	24°55	27°31	28° 5	5°48	n.a.	W 9
T 10	13 22 32	19°50'55	14♍43	2° 7	11°41	18°14	8°39	6°19	9°16	18°36	24°56	27°30	28° 1	5°55	n.a.	T 10
F 11	13 26 28	20°52'16	29°36	3°38	12°56	19° 0	8°47	6°26	9°17	18°38	24°57	27°29	27°58	6° 1	n.a.	F 11
S 12	13 30 24	21°53'38	14♎26	5°10	14°10	19°47	8°55	6°33	9°19	18°41	24°58	27°28	27°55	6° 8	n.a.	S 12
S 13	13 34 21	22°55'00	29° 7	6°41	15°25	20°34	9° 3	6°40	9°20	18°43	25° 0	27°D28	27°52	6°15	n.a.	S 13
M14	13 38 17	23°56'24	13♏30	8°11	16°40	21°21	9°10	6°46	9°21	18°45	25° 1	27°28	27°49	6°21	n.a.	M14
T 15	13 42 14	24°57'48	27°32	9°42	17°55	22° 7	9°18	6°53	9°23	18°48	25° 2	27°29	27°46	6°28	n.a.	T 15
W16	13 46 10	25°59'13	11♐ 9	11°12	19° 9	22°54	9°25	7° 0	9°24	18°50	25° 3	27°29	27°42	6°35	n.a.	W16
T 17	13 50 7	27° 0'39	24°21	12°41	20°24	23°41	9°32	7° 6	9°26	18°52	25° 4	27°29	27°39	6°41	n.a.	T 17
F 18	13 54 3	28° 2'05	7♑ 9	14°10	21°39	24°28	9°39	7°13	9°27	18°54	25° 6	27°R29	27°36	6°48	n.a.	F 18
S 19	13 57 59	29° 3'33	19°37	15°38	22°53	25°15	9°46	7°19	9°29	18°57	25° 7	27°29	27°33	6°55	n.a.	S 19
S 20	14 1 56	0♉ 5'01	1♒48	17° 6	24° 8	26° 2	9°52	7°26	9°31	18°59	25° 8	27°D29	27°30	7° 2	n.a.	S 20
M21	14 5 52	1° 6'30	13°47	18°33	25°23	26°48	9°59	7°32	9°32	19° 1	25°10	27°29	27°26	7° 8	n.a.	M21
T 22	14 9 49	2° 8'00	25°40	19°59	26°37	27°35	10° 5	7°39	9°34	19° 3	25°11	27°29	27°23	7°15	n.a.	T 22
W23	14 13 45	3° 9'30	7♓29	21°24	27°52	28°22	10°11	7°45	9°36	19° 5	25°12	27°30	27°20	7°22	n.a.	W23
T 24	14 17 42	4°11'01	19°21	22°48	29° 6	29° 9	10°17	7°52	9°38	19° 8	25°14	27°31	27°17	7°28	n.a.	T 24
F 25	14 21 38	5°12'33	1♈17	24°11	0♊20	29°56	10°23	7°58	9°40	19°10	25°15	27°31	27°14	7°35	n.a.	F 25
S 26	14 25 35	6°14'04	13°23	25°32	1°35	0♊43	10°29	8° 4	9°42	19°12	25°17	27°32	27°11	7°42	n.a.	S 26
S 27	14 29 31	7°15'36	25°39	26°51	2°49	1°29	10°34	8°11	9°44	19°14	25°18	27°R32	27° 7	7°48	n.a.	S 27
M28	14 33 27	8°17'09	8♉ 8	28° 8	4° 4	2°16	10°40	8°17	9°46	19°16	25°20	27°32	27° 4	7°55	n.a.	M28
T 29	14 37 24	9°18'41	20°50	29°22	5°18	3° 3	10°45	8°23	9°48	19°19	25°21	27°31	27° 1	8° 2	n.a.	T 29
W30	14 41 20	10°20'14	3♊47	0♊34	6°32	3°50	10°50	8°29	9°50	19°21	25°23	27°30	26°58	8° 8	n.a.	W30
T 31	14 45 17	11♉21'46	16♊57	1♊42	7♊47	4♊37	10♒55	8♈35	9♋52	19♈23	25♊25	27♎28	26♎55	8♓15	n.a.	T 31

Delta T = 185h52m50s Julian Calendar 1 July 12541 BCE == Greg. Calendar 27 March 12541 BCE

AUGUST 12541 BCE (-12540) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 49 13	12♉23'18	0♋19	2♊46	9♊ 1	5♊24	10♒59	8♈42	9♋54	19♈25	25♊26	27°R26	26♎52	8♓22	n.a.	F 1
S 2	14 53 10	13°24'50	13°55	3°46	10°15	6°11	11° 4	8°48	9°56	19°27	25°28	27♎24	26°48	8°29	n.a.	S 2
S 3	14 57 6	14°26'22	27°41	4°41	11°29	6°57	11° 8	8°54	9°59	19°29	25°30	27°23	26°45	8°35	n.a.	S 3
M 4	15 1 3	15°27'53	11♌39	5°30	12°43	7°44	11°12	9° 0	10° 1	19°31	25°31	27°D22	26°42	8°42	n.a.	M 4
T 5	15 4 59	16°29'23	25°46	6°12	13°57	8°31	11°16	9° 6	10° 3	19°33	25°33	27°22	26°39	8°49	n.a.	T 5
W 6	15 8 56	17°30'53	10♍ 1	6°46	15°11	9°18	11°20	9°11	10° 6	19°36	25°35	27°23	26°36	8°55	n.a.	W 6
T 7	15 12 52	18°32'23	24°21	7°12	16°25	10° 5	11°24	9°17	10° 8	19°38	25°36	27°24	26°32	9° 2	n.a.	T 7
F 8	15 16 49	19°33'51	8♎45	7°29	17°39	10°52	11°27	9°23	10°11	19°40	25°38	27°26	26°29	9° 9	n.a.	F 8
S 9	15 20 45	20°35'19	23° 7	7°R36	18°53	11°38	11°30	9°29	10°13	19°42	25°40	27°R27	26°26	9°15	n.a.	S 9
S 10	15 24 42	21°36'47	7♏23	7°31	20° 7	12°25	11°33	9°35	10°16	19°44	25°42	27°26	26°23	9°22	n.a.	S 10
M11	15 28 39	22°38'14	21°28	7°16	21°21	13°12	11°36	9°40	10°18	19°46	25°43	27°25	26°20	9°29	n.a.	M11
T 12	15 32 35	23°39'41	5♐18	6°48	22°35	13°59	11°39	9°46	10°21	19°48	25°45	27°22	26°17	9°35	n.a.	T 12
W13	15 36 32	24°41'07	18°50	6° 9	23°49	14°45	11°41	9°51	10°23	19°50	25°47	27°18	26°13	9°42	n.a.	W13
T 14	15 40 28	25°42'32	2♑ 2	5°19	25° 2	15°32	11°43	9°57	10°26	19°51	25°49	27°13	26°10	9°49	n.a.	T 14
F 15	15 44 25	26°43'57	14°53	4°18	26°16	16°19	11°46	10° 2	10°29	19°53	25°51	27° 8	26° 7	9°56	n.a.	F 15
S 16	15 48 21	27°45'22	27°24	3°10	27°30	17° 5	11°47	10° 8	10°32	19°55	25°53	27° 4	26° 4	10° 2	n.a.	S 16
S 17	15 52 18	28°46'46	9♒38	1°54	28°43	17°52	11°49	10°13	10°34	19°57	25°55	27° 1	26° 1	10° 9	n.a.	S 17
M18	15 56 14	29°48'10	21°40	0°35	29°57	18°39	11°51	10°18	10°37	19°59	25°56	26°59	25°58	10°16	n.a.	M18
T 19	16 0 11	0♊49'33	3♓33	29♉14	1♋10	19°25	11°52	10°23	10°40	20° 1	25°58	26°D58	25°54	10°22	n.a.	T 19
W20	16 4 8	1°50'55	15°23	27°55	2°24	20°12	11°53	10°28	10°43	20° 3	26° 0	26°59	25°51	10°29	n.a.	W20
T 21	16 8 4	2°52'17	27°14	26°39	3°37	20°59	11°54	10°33	10°46	20° 5	26° 2	27° 1	25°48	10°36	n.a.	T 21
F 22	16 12 1	3°53'38	9♈12	25°29	4°51	21°45	11°55	10°38	10°49	20° 6	26° 4	27° 3	25°45	10°42	n.a.	F 22
S 23	16 15 57	4°54'58	21°22	24°26	6° 4	22°32	11°55	10°43	10°52	20° 8	26° 6	27°R 4	25°42	10°49	n.a.	S 23
S 24	16 19 54	5°56'17	3♉46	23°33	7°17	23°18	11°55	10°48	10°55	20°10	26° 8	27° 4	25°38	10°56	n.a.	S 24
M25	16 23 50	6°57'36	16°29	22°49	8°31	24° 5	11°R56	10°53	10°58	20°11	26°10	27° 2	25°35	11° 2	n.a.	M25
T 26	16 27 47	7°58'53	29°30	22°14	9°44	24°51	11°56	10°58	11° 1	20°13	26°12	26°58	25°32	11° 9	n.a.	T 26
W27	16 31 44	9° 0'10	12♊50	21°50	10°57	25°38	11°55	11° 2	11° 4	20°15	26°14	26°52	25°29	11°16	n.a.	W27
T 28	16 35 40	10° 1'25	26°27	21°35	12°10	26°24	11°55	11° 7	11° 7	20°16	26°16	26°45	25°26	11°22	n.a.	T 28
F 29	16 39 37	11° 2'39	10♋18	21°D30	13°23	27°11	11°54	11°11	11°10	20°18	26°18	26°37	25°23	11°29	n.a.	F 29
S 30	16 43 34	12° 3'52	24°19	21°33	14°36	27°57	11°53	11°16	11°13	20°20	26°20	26°30	25°19	11°36	n.a.	S 30
S 31	16 47 30	13♊ 5'03	8♌27	21♉44	15♋49	28♊44	11♒52	11♈20	11♋16	20♈21	26♊22	26♎24	25♎16	11♓43	n.a.	S 31

Delta T = 185h52m42s Julian Calendar

The year -12540 astronomical counting style corresponds to year 12541 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12541 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12541 BCE (-12540) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 51 27	14♊ 6'12	22♌37	22♉ 2	17♋ 2	29♊30	11°R51	11♈25	11♋19	20♈23	26♊24	26°R20	25♎13	11♓49	n.a.	M 1
T 2	16 55 23	15° 7'19	6♍47	22°27	18°15	0♋16	11♒49	11°29	11°23	20°24	26°26	26♎18	25°10	11°56	n.a.	T 2
W 3	16 59 20	16° 8'25	20°54	22°59	19°28	1° 3	11°48	11°33	11°26	20°26	26°28	26°D17	25° 7	12° 3	n.a.	W 3
T 4	17 3 17	17° 9'29	4♎58	23°36	20°41	1°49	11°46	11°37	11°29	20°27	26°30	26°18	25° 3	12° 9	n.a.	T 4
F 5	17 7 13	18°10'31	18°58	24°18	21°53	2°35	11°44	11°41	11°32	20°29	26°32	26°19	25° 0	12°16	n.a.	F 5
S 6	17 11 10	19°11'32	2♏52	25° 4	23° 6	3°21	11°42	11°45	11°35	20°30	26°34	26°R19	24°57	12°23	n.a.	S 6
S 7	17 15 7	20°12'31	16°39	25°55	24°18	4° 8	11°39	11°49	11°39	20°31	26°37	26°17	24°54	12°29	n.a.	S 7
M 8	17 19 3	21°13'28	0♐17	26°49	25°31	4°54	11°37	11°52	11°42	20°33	26°39	26°13	24°51	12°36	n.a.	M 8
T 9	17 23 0	22°14'23	13°45	27°46	26°43	5°40	11°34	11°56	11°45	20°34	26°41	26° 6	24°48	12°43	n.a.	T 9
W10	17 26 57	23°15'17	27° 0	28°47	27°56	6°26	11°31	12° 0	11°49	20°35	26°43	25°57	24°44	12°49	n.a.	W10
T 11	17 30 53	24°16'09	10♑ 0	29°50	29° 8	7°12	11°28	12° 3	11°52	20°37	26°45	25°46	24°41	12°56	n.a.	T 11
F 12	17 34 50	25°16'59	22°44	0♊56	0♌20	7°58	11°24	12° 7	11°55	20°38	26°47	25°35	24°38	13° 3	n.a.	F 12
S 13	17 38 47	26°17'48	5♒12	2° 4	1°33	8°44	11°21	12°10	11°59	20°39	26°49	25°24	24°35	13° 9	n.a.	S 13
S 14	17 42 43	27°18'35	17°25	3°14	2°45	9°30	11°17	12°13	12° 2	20°40	26°51	25°15	24°32	13°16	n.a.	S 14
M15	17 46 40	28°19'20	29°26	4°25	3°57	10°16	11°13	12°16	12° 6	20°41	26°53	25° 9	24°29	13°23	n.a.	M15
T 16	17 50 37	29°20'04	11♓19	5°39	5° 9	11° 2	11° 9	12°20	12° 9	20°43	26°55	25° 5	24°25	13°29	n.a.	T 16
W17	17 54 33	0♋20'46	23° 9	6°54	6°21	11°48	11° 5	12°23	12°12	20°44	26°57	25° 3	24°22	13°36	n.a.	W17
T 18	17 58 30	1°21'27	4♈59	8°11	7°33	12°33	11° 0	12°25	12°16	20°45	26°59	25°D 2	24°19	13°43	n.a.	T 18
F 19	18 2 27	2°22'06	16°57	9°29	8°44	13°19	10°56	12°28	12°19	20°46	27° 1	25° 3	24°16	13°50	n.a.	F 19
S 20	18 6 23	3°22'43	29° 6	10°48	9°56	14° 5	10°51	12°31	12°23	20°47	27° 3	25°R 3	24°13	13°56	n.a.	S 20
S 21	18 10 20	4°23'18	11♉33	12° 9	11° 8	14°51	10°46	12°34	12°26	20°48	27° 6	25° 2	24° 9	14° 3	n.a.	S 21
M22	18 14 17	5°23'52	24°21	13°31	12°19	15°36	10°41	12°36	12°30	20°49	27° 8	24°58	24° 6	14°10	n.a.	M22
T 23	18 18 13	6°24'24	7♊33	14°53	13°31	16°22	10°36	12°39	12°33	20°49	27°10	24°52	24° 3	14°16	n.a.	T 23
W24	18 22 10	7°24'54	21°10	16°17	14°42	17° 8	10°30	12°41	12°36	20°50	27°12	24°43	24° 0	14°23	n.a.	W24
T 25	18 26 7	8°25'22	5♋ 9	17°42	15°54	17°53	10°25	12°43	12°40	20°51	27°14	24°32	23°57	14°30	n.a.	T 25
F 26	18 30 4	9°25'48	19°27	19° 8	17° 5	18°39	10°19	12°46	12°43	20°52	27°16	24°20	23°54	14°36	n.a.	F 26
S 27	18 34 0	10°26'12	3♌58	20°35	18°16	19°24	10°13	12°48	12°47	20°53	27°18	24° 9	23°50	14°43	n.a.	S 27
S 28	18 37 57	11°26'34	18°33	22° 3	19°27	20°10	10° 7	12°50	12°50	20°53	27°20	23°59	23°47	14°50	n.a.	S 28
M29	18 41 54	12°26'53	3♍ 7	23°31	20°38	20°55	10° 1	12°51	12°54	20°54	27°22	23°52	23°44	14°56	n.a.	M29
T 30	18 45 50	13♋27'10	17♍33	25♊ 1	21♌49	21♋41	9♒55	12♈53	12♋57	20♈55	27♊24	23♎47	23♎41	15♓ 3	n.a.	T 30

Delta T = 185h52m34s Julian Calendar 1 Sept. 12541 BCE == Greg. Calendar 28 May 12541 BCE

OCTOBER 12541 BCE (-12540) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 49 47	14♋27'23	1♎49	26♊31	23♌ 0	22♋26	9°R48	12♈55	13♋ 1	20♈55	27♊26	23°R45	23♎38	15♓10	n.a.	W 1
T 2	18 53 44	15°27'35	15°51	28° 3	24°11	23°11	9♒42	12°57	13° 4	20°56	27°28	23♎45	23°35	15°16	n.a.	T 2
F 3	18 57 40	16°27'44	29°41	29°35	25°21	23°56	9°35	12°58	13° 8	20°57	27°30	23°45	23°31	15°23	n.a.	F 3
S 4	19 1 37	17°27'51	13♏18	1♋ 8	26°32	24°42	9°29	13° 0	13°11	20°57	27°32	23°44	23°28	15°30	n.a.	S 4
S 5	19 5 34	18°27'55	26°43	2°42	27°42	25°27	9°22	13° 1	13°15	20°58	27°34	23°41	23°25	15°36	n.a.	S 5
M 6	19 9 30	19°27'57	9♐58	4°17	28°53	26°12	9°15	13° 2	13°18	20°58	27°36	23°35	23°22	15°43	n.a.	M 6
T 7	19 13 27	20°27'56	23° 2	5°53	0♍ 3	26°57	9° 8	13° 3	13°22	20°58	27°38	23°26	23°19	15°50	n.a.	T 7
W 8	19 17 24	21°27'53	5♑55	7°30	1°13	27°42	9° 1	13° 4	13°25	20°59	27°40	23°14	23°15	15°56	n.a.	W 8
T 9	19 21 21	22°27'47	18°36	9° 8	2°23	28°27	8°54	13° 5	13°28	20°59	27°42	23° 0	23°12	16° 3	n.a.	T 9
F 10	19 25 17	23°27'39	1♒ 6	10°46	3°33	29°12	8°46	13° 6	13°32	21° 0	27°44	22°46	23° 9	16°10	n.a.	F 10
S 11	19 29 14	24°27'29	13°25	12°26	4°42	29°57	8°39	13° 7	13°35	21° 0	27°46	22°33	23° 6	16°16	n.a.	S 11
S 12	19 33 11	25°27'16	25°32	14° 7	5°52	0♌42	8°32	13° 7	13°39	21° 0	27°47	22°21	23° 3	16°23	n.a.	S 12
M13	19 37 7	26°27'02	7♓30	15°48	7° 1	1°26	8°24	13° 8	13°42	21° 0	27°49	22°12	23° 0	16°30	n.a.	M13
T 14	19 41 4	27°26'45	19°21	17°31	8°11	2°11	8°17	13° 8	13°45	21° 1	27°51	22° 5	22°56	16°36	n.a.	T 14
W15	19 45 1	28°26'25	1♈ 9	19°15	9°20	2°56	8° 9	13° 9	13°49	21° 1	27°53	22° 2	22°53	16°43	n.a.	W15
T 16	19 48 57	29°26'04	12°58	20°59	10°29	3°41	8° 1	13° 9	13°52	21° 1	27°55	22° 0	22°50	16°50	n.a.	T 16
F 17	19 52 54	0♌25'41	24°54	22°45	11°38	4°25	7°54	13° 9	13°56	21° 1	27°57	22° 0	22°47	16°56	n.a.	F 17
S 18	19 56 51	1°25'15	7♉ 1	24°32	12°46	5°10	7°46	13°R 9	13°59	21° 1	27°58	22° 0	22°44	17° 3	n.a.	S 18
S 19	20 0 47	2°24'47	19°26	26°20	13°55	5°54	7°38	13° 9	14° 2	21°R 1	28° 0	21°59	22°41	17°10	n.a.	S 19
M20	20 4 44	3°24'18	2♊14	28° 9	15° 4	6°39	7°30	13° 9	14° 6	21° 1	28° 2	21°56	22°37	17°17	n.a.	M20
T 21	20 8 41	4°23'46	15°27	29°59	16°12	7°23	7°22	13° 9	14° 9	21° 1	28° 4	21°51	22°34	17°23	n.a.	T 21
W22	20 12 37	5°23'12	29° 9	1♌51	17°20	8° 8	7°15	13° 9	14°12	21° 1	28° 6	21°43	22°31	17°30	n.a.	W22
T 23	20 16 34	6°22'36	13♋18	3°43	18°28	8°52	7° 7	13° 8	14°16	21° 1	28° 7	21°33	22°28	17°37	n.a.	T 23
F 24	20 20 31	7°21'57	27°52	5°36	19°36	9°36	6°59	13° 8	14°19	21° 1	28° 9	21°21	22°25	17°43	n.a.	F 24
S 25	20 24 27	8°21'16	12♌42	7°31	20°44	10°21	6°51	13° 7	14°22	21° 1	28°11	21°11	22°21	17°50	n.a.	S 25
S 26	20 28 24	9°20'33	27°41	9°26	21°51	11° 5	6°43	13° 6	14°25	21° 0	28°12	21° 1	22°18	17°57	n.a.	S 26
M27	20 32 21	10°19'47	12♍39	11°22	22°58	11°49	6°35	13° 6	14°29	21° 0	28°14	20°54	22°15	18° 3	n.a.	M27
T 28	20 36 17	11°18'58	27°28	13°20	24° 5	12°33	6°27	13° 5	14°32	21° 0	28°16	20°49	22°12	18°10	n.a.	T 28
W29	20 40 14	12°18'07	12♎ 1	15°17	25°12	13°17	6°20	13° 4	14°35	21° 0	28°17	20°48	22° 9	18°17	n.a.	W29
T 30	20 44 10	13°17'13	26°15	17°16	26°19	14° 1	6°12	13° 3	14°38	20°59	28°19	20°D47	22° 6	18°23	n.a.	T 30
F 31	20 48 7	14♌16'17	10♏ 9	19♌15	27♍26	14♌45	6♒ 4	13♈ 1	14♋41	20♈59	28♊20	20°R48	22♎ 2	18♓30	n.a.	F 31

Delta T = 185h52m26s Julian Calendar

The year -12540 astronomical counting style corresponds to year 12541 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12541 BCE
geocentric

NOVEMBER 12541 BCE (-12540) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 52 4	15♌15'17	23♏43	21♌14	28♍32	15♌29	5°R56	13°R 0	14♋44	20°R58	28♊22	20°R48	21♎59	18♓37	n.a.	S 1
S 2	20 56 0	16°14'15	6♐59	23°14	29°38	16°13	5♒49	12♈59	14°47	20♈58	28°24	20♎46	21°56	18°43	n.a.	S 2
M 3	20 59 57	17°13'11	20° 0	25°13	0♎44	16°57	5°41	12°57	14°50	20°58	28°25	20°41	21°53	18°50	n.a.	M 3
T 4	21 3 54	18°12'04	2♑46	27°12	1°49	17°41	5°34	12°56	14°53	20°57	28°27	20°34	21°50	18°57	n.a.	T 4
W 5	21 7 50	19°10'54	15°21	29°10	2°55	18°24	5°26	12°54	14°57	20°57	28°28	20°25	21°46	19° 3	n.a.	W 5
T 6	21 11 47	20° 9'42	27°45	1♍ 7	4° 0	19° 8	5°19	12°52	15° 0	20°56	28°29	20°15	21°43	19°10	n.a.	T 6
F 7	21 15 43	21° 8'27	10♒ 0	3° 2	5° 4	19°52	5°11	12°51	15° 2	20°55	28°31	20° 3	21°40	19°17	n.a.	F 7
S 8	21 19 40	22° 7'10	22° 6	4°56	6° 9	20°35	5° 4	12°49	15° 5	20°55	28°32	19°53	21°37	19°23	n.a.	S 8
S 9	21 23 36	23° 5'51	4♓ 5	6°48	7°13	21°19	4°57	12°47	15° 8	20°54	28°34	19°43	21°34	19°30	n.a.	S 9
M10	21 27 33	24° 4'29	15°58	8°37	8°17	22° 2	4°50	12°45	15°11	20°53	28°35	19°36	21°31	19°37	n.a.	M10
T 11	21 31 30	25° 3'05	27°47	10°23	9°21	22°46	4°43	12°42	15°14	20°53	28°36	19°31	21°27	19°43	n.a.	T 11
W12	21 35 26	26° 1'39	9♈35	12° 5	10°24	23°29	4°36	12°40	15°17	20°52	28°38	19°29	21°24	19°50	n.a.	W12
T 13	21 39 23	27° 0'11	21°25	13°43	11°27	24°12	4°29	12°38	15°20	20°51	28°39	19°D28	21°21	19°57	n.a.	T 13
F 14	21 43 19	27°58'41	3♉21	15°18	12°30	24°56	4°23	12°36	15°22	20°50	28°40	19°29	21°18	20° 3	n.a.	F 14
S 15	21 47 16	28°57'08	15°28	16°47	13°33	25°39	4°16	12°33	15°25	20°50	28°41	19°30	21°15	20°10	n.a.	S 15
S 16	21 51 12	29°55'34	27°51	18°12	14°35	26°22	4°10	12°30	15°28	20°49	28°43	19°R31	21°12	20°17	n.a.	S 16
M17	21 55 9	0♍53'58	10♊36	19°31	15°37	27° 5	4° 3	12°28	15°31	20°48	28°44	19°30	21° 8	20°23	n.a.	M17
T 18	21 59 5	1°52'20	23°45	20°45	16°38	27°48	3°57	12°25	15°33	20°47	28°45	19°28	21° 5	20°30	n.a.	T 18
W19	22 3 2	2°50'40	7♋23	21°53	17°39	28°31	3°51	12°22	15°36	20°46	28°46	19°24	21° 2	20°37	n.a.	W19
T 20	22 6 59	3°48'58	21°29	22°55	18°40	29°14	3°45	12°19	15°39	20°45	28°47	19°18	20°59	20°43	n.a.	T 20
F 21	22 10 55	4°47'15	6♌ 3	23°50	19°40	29°57	3°39	12°17	15°41	20°44	28°48	19°12	20°56	20°50	n.a.	F 21
S 22	22 14 52	5°45'29	20°58	24°39	20°40	0♍40	3°33	12°14	15°44	20°43	28°49	19° 5	20°52	20°57	n.a.	S 22
S 23	22 18 48	6°43'41	6♍ 7	25°22	21°40	1°23	3°28	12°10	15°46	20°42	28°50	18°59	20°49	21° 3	n.a.	S 23
M24	22 22 45	7°41'51	21°19	25°58	22°39	2° 6	3°22	12° 7	15°49	20°41	28°51	18°55	20°46	21°10	n.a.	M24
T 25	22 26 41	8°39'58	6♎25	26°28	23°37	2°48	3°17	12° 4	15°51	20°40	28°52	18°52	20°43	21°17	n.a.	T 25
W26	22 30 38	9°38'04	21°16	26°51	24°35	3°31	3°12	12° 1	15°53	20°39	28°53	18°D52	20°40	21°23	n.a.	W26
T 27	22 34 34	10°36'07	5♏46	27° 7	25°33	4°14	3° 7	11°58	15°56	20°38	28°54	18°53	20°37	21°30	n.a.	T 27
F 28	22 38 31	11°34'08	19°51	27°17	26°30	4°56	3° 2	11°54	15°58	20°37	28°55	18°54	20°33	21°37	n.a.	F 28
S 29	22 42 27	12°32'07	3♐32	27°R20	27°27	5°39	2°58	11°51	16° 0	20°36	28°56	18°55	20°30	21°43	n.a.	S 29
S 30	22 46 24	13♍30'04	16♐50	27♍17	28♎23	6♍21	2♒53	11♈47	16♋ 2	20♈34	28♊57	18°R55	20♎27	21♓50	n.a.	S 30

Delta T = 185h52m19s Julian Calendar 1 Nov. 12541 BCE == Greg. Calendar 28 July 12541 BCE

DECEMBER 12541 BCE (-12540) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 50 20	14♍27'58	29♐47	27°R 8	29♎19	7♍ 4	2°R49	11°R44	16♋ 5	20°R33	28♊57	18°R54	20♎24	21♓57	n.a.	M 1
T 2	22 54 17	15°25'50	12♑26	26♍54	0♏14	7°46	2♒45	11♈40	16° 7	20♈32	28°58	18♎52	20°21	22° 3	n.a.	T 2
W 3	22 58 13	16°23'39	24°51	26°33	1° 8	8°28	2°41	11°36	16° 9	20°31	28°59	18°48	20°17	22°10	n.a.	W 3
T 4	23 2 10	17°21'27	7♒ 3	26° 8	2° 2	9°11	2°37	11°33	16°11	20°29	29° 0	18°43	20°14	22°17	n.a.	T 4
F 5	23 6 6	18°19'13	19° 7	25°39	2°56	9°53	2°33	11°29	16°13	20°28	29° 0	18°38	20°11	22°23	n.a.	F 5
S 6	23 10 2	19°16'57	1♓ 3	25° 6	3°48	10°35	2°30	11°25	16°15	20°27	29° 1	18°32	20° 8	22°30	n.a.	S 6
S 7	23 13 59	20°14'38	12°55	24°30	4°40	11°17	2°27	11°21	16°17	20°26	29° 2	18°28	20° 5	22°37	n.a.	S 7
M 8	23 17 55	21°12'18	24°45	23°51	5°31	11°59	2°23	11°17	16°19	20°24	29° 2	18°25	20° 2	22°43	n.a.	M 8
T 9	23 21 52	22° 9'56	6♈33	23°10	6°22	12°41	2°20	11°13	16°21	20°23	29° 3	18°23	19°58	22°50	n.a.	T 9
W10	23 25 48	23° 7'33	18°23	22°29	7°12	13°23	2°18	11° 9	16°23	20°21	29° 3	18°D22	19°55	22°57	n.a.	W10
T 11	23 29 45	24° 5'08	0♉17	21°47	8° 1	14° 5	2°15	11° 5	16°24	20°20	29° 4	18°23	19°52	23° 3	n.a.	T 11
F 12	23 33 41	25° 2'41	12°19	21° 6	8°49	14°47	2°13	11° 1	16°26	20°19	29° 4	18°24	19°49	23°10	n.a.	F 12
S 13	23 37 38	26° 0'13	24°31	20°26	9°36	15°29	2°11	10°57	16°28	20°17	29° 5	18°26	19°46	23°17	n.a.	S 13
S 14	23 41 34	26°57'44	6♊57	19°47	10°23	16°11	2° 8	10°53	16°30	20°16	29° 5	18°27	19°43	23°23	n.a.	S 14
M15	23 45 30	27°55'13	19°41	19°12	11° 8	16°53	2° 7	10°49	16°31	20°14	29° 6	18°28	19°39	23°30	n.a.	M15
T 16	23 49 27	28°52'41	2♋48	18°39	11°53	17°34	2° 5	10°45	16°33	20°13	29° 6	18°R28	19°36	23°37	n.a.	T 16
W17	23 53 23	29°50'08	16°19	18°10	12°37	18°16	2° 3	10°40	16°34	20°11	29° 6	18°28	19°33	23°43	n.a.	W17
T 18	23 57 20	0♎47'34	0♌17	17°44	13°20	18°58	2° 2	10°36	16°36	20°10	29° 7	18°26	19°30	23°50	n.a.	T 18
F 19	0 1 16	1°44'58	14°40	17°23	14° 2	19°39	2° 1	10°32	16°37	20° 8	29° 7	18°24	19°27	23°57	n.a.	F 19
S 20	0 5 13	2°42'21	29°25	17° 6	14°42	20°21	2° 0	10°28	16°39	20° 7	29° 7	18°22	19°23	24° 3	n.a.	S 20
S 21	0 9 9	3°39'43	14♍28	16°54	15°22	21° 2	1°59	10°23	16°40	20° 5	29° 7	18°21	19°20	24°10	n.a.	S 21
M22	0 13 5	4°37'03	29°38	16°46	16° 1	21°43	1°59	10°19	16°41	20° 4	29° 8	18°19	19°17	24°17	n.a.	M22
T 23	0 17 2	5°34'23	14♎47	16°D44	16°38	22°25	1°58	10°15	16°43	20° 2	29° 8	18°D19	19°14	24°23	n.a.	T 23
W24	0 20 58	6°31'40	29°46	16°45	17°14	23° 6	1°58	10°10	16°44	20° 1	29° 8	18°19	19°11	24°30	n.a.	W24
T 25	0 24 55	7°28'57	14♏26	16°52	17°49	23°47	1°D58	10° 6	16°45	19°59	29° 8	18°20	19° 8	24°36	n.a.	T 25
F 26	0 28 51	8°26'12	28°43	17° 3	18°22	24°29	1°58	10° 2	16°46	19°58	29° 8	18°20	19° 4	24°43	n.a.	F 26
S 27	0 32 47	9°23'25	12♐34	17°19	18°55	25°10	1°59	9°57	16°47	19°56	29° 8	18°21	19° 1	24°50	n.a.	S 27
S 28	0 36 44	10°20'38	25°59	17°39	19°25	25°51	1°59	9°53	16°48	19°54	29°R 8	18°22	18°58	24°56	n.a.	S 28
M29	0 40 40	11°17'48	8♑59	18° 4	19°55	26°32	2° 0	9°49	16°49	19°53	29° 8	18°R22	18°55	25° 3	n.a.	M29
T 30	0 44 37	12°14'58	21°38	18°33	20°22	27°13	2° 1	9°44	16°50	19°51	29° 8	18°22	18°52	25°10	n.a.	T 30
W31	0 48 33	13♎12'06	3♒59	19♍ 6	20♏48	27♍54	2♒ 2	9♈40	16♋51	19♈50	29♊ 8	18♎22	18♎48	25♓16	n.a.	W31

Delta T = 185h52m11s Julian Calendar

The year -12540 astronomical counting style corresponds to year 12541 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12540 BCE
geocentric

JANUARY 12540 BCE (-12539) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 52 30	14♎ 9'12	16♒ 7	19♍43	21♏13	28♍35	2♒ 3	9°R36	16♋52	19°R48	29°R 8	18°R21	18♎45	25♓23	n.a.	T 1
F 2	0 56 26	15° 6'17	28° 4	20°24	21°36	29°16	2° 5	9♈31	16°53	19♈46	29♊ 8	18♎21	18°42	25°30	n.a.	F 2
S 3	1 0 22	16° 3'21	9♓56	21° 9	21°57	29°57	2° 6	9°27	16°53	19°45	29° 8	18°20	18°39	25°36	n.a.	S 3
S 4	1 4 19	17° 0'24	21°44	21°57	22°16	0♎37	2° 8	9°23	16°54	19°43	29° 7	18°20	18°36	25°43	n.a.	S 4
M 5	1 8 15	17°57'26	3♈33	22°49	22°33	1°18	2°10	9°18	16°55	19°42	29° 7	18°20	18°33	25°50	n.a.	M 5
T 6	1 12 12	18°54'27	15°24	23°44	22°48	1°59	2°12	9°14	16°55	19°40	29° 7	18°20	18°29	25°56	n.a.	T 6
W 7	1 16 8	19°51'27	27°20	24°43	23° 2	2°40	2°15	9°10	16°56	19°38	29° 7	18°20	18°26	26° 3	n.a.	W 7
T 8	1 20 4	20°48'26	9♉23	25°45	23°13	3°20	2°17	9° 6	16°56	19°37	29° 6	18°20	18°23	26°10	n.a.	T 8
F 9	1 24 1	21°45'25	21°35	26°50	23°22	4° 1	2°20	9° 1	16°57	19°35	29° 6	18°20	18°20	26°16	n.a.	F 9
S 10	1 27 57	22°42'23	3♊59	27°58	23°29	4°41	2°23	8°57	16°57	19°34	29° 6	18°19	18°17	26°23	n.a.	S 10
S 11	1 31 54	23°39'21	16°35	29° 9	23°34	5°22	2°26	8°53	16°58	19°32	29° 5	18°19	18°14	26°30	n.a.	S 11
M12	1 35 50	24°36'18	29°27	0♎23	23°36	6° 2	2°29	8°49	16°58	19°30	29° 5	18°18	18°10	26°36	n.a.	M12
T 13	1 39 47	25°33'15	12♋37	1°40	23°R37	6°43	2°33	8°45	16°58	19°29	29° 4	18°18	18° 7	26°43	n.a.	T 13
W14	1 43 43	26°30'11	26° 6	2°59	23°34	7°23	2°36	8°41	16°58	19°27	29° 4	18°D17	18° 4	26°50	n.a.	W14
T 15	1 47 39	27°27'08	9♌56	4°22	23°30	8° 3	2°40	8°37	16°59	19°26	29° 3	18°18	18° 1	26°56	n.a.	T 15
F 16	1 51 36	28°24'04	24° 6	5°47	23°23	8°43	2°44	8°33	16°59	19°24	29° 3	18°18	17°58	27° 3	n.a.	F 16
S 17	1 55 32	29°20'59	8♍35	7°15	23°14	9°24	2°48	8°29	16°59	19°22	29° 2	18°19	17°54	27°10	n.a.	S 17
S 18	1 59 29	0♏17'55	23°20	8°45	23° 3	10° 4	2°52	8°25	16°R59	19°21	29° 2	18°20	17°51	27°16	n.a.	S 18
M19	2 3 25	1°14'50	8♎14	10°18	22°49	10°44	2°56	8°21	16°59	19°19	29° 1	18°20	17°48	27°23	n.a.	M19
T 20	2 7 22	2°11'45	23°11	11°54	22°33	11°24	3° 1	8°17	16°59	19°18	29° 0	18°R20	17°45	27°30	n.a.	T 20
W21	2 11 18	3° 8'40	8♏ 4	13°32	22°14	12° 4	3° 6	8°14	16°59	19°16	29° 0	18°20	17°42	27°36	n.a.	W21
T 22	2 15 14	4° 5'34	22°43	15°13	21°54	12°44	3°10	8°10	16°58	19°14	28°59	18°19	17°39	27°43	n.a.	T 22
F 23	2 19 11	5° 2'29	7♐ 2	16°57	21°31	13°24	3°16	8° 6	16°58	19°13	28°58	18°17	17°35	27°50	n.a.	F 23
S 24	2 23 7	5°59'22	20°58	18°43	21° 6	14° 4	3°21	8° 3	16°58	19°11	28°58	18°14	17°32	27°56	n.a.	S 24
S 25	2 27 4	6°56'16	4♑29	20°31	20°39	14°44	3°26	7°59	16°58	19°10	28°57	18°12	17°29	28° 3	n.a.	S 25
M26	2 31 0	7°53'09	17°34	22°22	20°10	15°24	3°32	7°56	16°57	19° 8	28°56	18°10	17°26	28°10	n.a.	M26
T 27	2 34 57	8°50'01	0♒15	24°16	19°40	16° 3	3°37	7°52	16°57	19° 7	28°55	18° 9	17°23	28°16	n.a.	T 27
W28	2 38 53	9°46'54	12°37	26°11	19° 7	16°43	3°43	7°49	16°56	19° 5	28°54	18°D 9	17°19	28°23	n.a.	W28
T 29	2 42 50	10°43'45	24°44	28° 9	18°34	17°23	3°49	7°45	16°56	19° 4	28°54	18°10	17°16	28°30	n.a.	T 29
F 30	2 46 46	11°40'37	6♓39	0♏ 9	17°59	18° 2	3°55	7°42	16°55	19° 2	28°53	18°11	17°13	28°36	n.a.	F 30
S 31	2 50 43	12♏37'28	18♓29	2♏11	17♏23	18♎42	4♒ 1	7♈39	16♋55	19♈ 1	28♊52	18♎13	17♎10	28♓43	n.a.	S 31

Delta T = 185h52m03s Julian Calendar 1 Jan. 12540 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 12541 BCE

FEBRUARY 12540 BCE (-12539) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 54 39	13♏34'19	0♈17	4♏15	16°R47	19♎22	4♒ 8	7°R36	16°R54	19°R 0	28°R51	18♎14	17♎ 7	28♓49	n.a.	S 1
M 2	2 58 36	14°31'10	12° 8	6°21	16♏10	20° 1	4°14	7♈33	16♋53	18♈58	28♊50	18°15	17° 4	28°56	n.a.	M 2
T 3	3 2 32	15°28'02	24° 4	8°28	15°33	20°41	4°21	7°30	16°53	18°57	28°49	18°R15	17° 0	29° 3	n.a.	T 3
W 4	3 6 29	16°24'53	6♉ 9	10°36	14°55	21°20	4°27	7°27	16°52	18°55	28°48	18°14	16°57	29° 9	n.a.	W 4
T 5	3 10 25	17°21'44	18°25	12°45	14°18	21°59	4°34	7°24	16°51	18°54	28°47	18°11	16°54	29°16	n.a.	T 5
F 6	3 14 22	18°18'36	0♊52	14°55	13°41	22°39	4°41	7°21	16°50	18°53	28°46	18° 8	16°51	29°23	n.a.	F 6
S 7	3 18 18	19°15'28	13°33	17° 5	13° 4	23°18	4°49	7°19	16°49	18°51	28°45	18° 3	16°48	29°29	n.a.	S 7
S 8	3 22 15	20°12'21	26°27	19°16	12°29	23°57	4°56	7°16	16°48	18°50	28°44	17°58	16°45	29°36	n.a.	S 8
M 9	3 26 11	21° 9'14	9♋35	21°26	11°55	24°37	5° 3	7°13	16°47	18°49	28°43	17°53	16°41	29°43	n.a.	M 9
T 10	3 30 8	22° 6'08	22°57	23°36	11°22	25°16	5°11	7°11	16°46	18°47	28°42	17°49	16°38	29°49	n.a.	T 10
W11	3 34 4	23° 3'03	6♌32	25°45	10°50	25°55	5°19	7° 9	16°45	18°46	28°40	17°46	16°35	29°56	n.a.	W11
T 12	3 38 1	23°59'58	20°21	27°54	10°20	26°34	5°26	7° 6	16°44	18°45	28°39	17°D45	16°32	0♈ 3	n.a.	T 12
F 13	3 41 57	24°56'54	4♍23	0♐ 2	9°52	27°13	5°34	7° 4	16°43	18°44	28°38	17°46	16°29	0° 9	n.a.	F 13
S 14	3 45 54	25°53'51	18°38	2° 8	9°25	27°52	5°43	7° 2	16°42	18°42	28°37	17°47	16°25	0°16	n.a.	S 14
S 15	3 49 51	26°50'48	3♎ 2	4°13	9° 1	28°31	5°51	7° 0	16°40	18°41	28°36	17°48	16°22	0°23	n.a.	S 15
M16	3 53 47	27°47'47	17°34	6°16	8°39	29°10	5°59	6°58	16°39	18°40	28°35	17°R49	16°19	0°29	n.a.	M16
T 17	3 57 44	28°44'47	2♏10	8°18	8°19	29°49	6° 7	6°56	16°38	18°39	28°33	17°48	16°16	0°36	n.a.	T 17
W18	4 1 40	29°41'47	16°43	10°19	8° 1	0♏28	6°16	6°54	16°36	18°38	28°32	17°45	16°13	0°43	n.a.	W18
T 19	4 5 37	0♐38'48	1♐ 7	12°17	7°46	1° 7	6°25	6°52	16°35	18°37	28°31	17°41	16°10	0°49	n.a.	T 19
F 20	4 9 33	1°35'50	15°17	14°14	7°33	1°45	6°33	6°51	16°33	18°36	28°29	17°35	16° 6	0°56	n.a.	F 20
S 21	4 13 30	2°32'53	29° 8	16° 9	7°22	2°24	6°42	6°49	16°32	18°34	28°28	17°27	16° 3	1° 3	n.a.	S 21
S 22	4 17 27	3°29'57	12♑37	18° 2	7°14	3° 3	6°51	6°48	16°30	18°33	28°27	17°20	16° 0	1° 9	n.a.	S 22
M23	4 21 23	4°27'01	25°42	19°53	7° 8	3°42	7° 1	6°46	16°29	18°32	28°26	17°14	15°57	1°16	n.a.	M23
T 24	4 25 20	5°24'06	8♒25	21°42	7° 4	4°20	7°10	6°45	16°27	18°31	28°24	17° 9	15°54	1°22	n.a.	T 24
W25	4 29 16	6°21'11	20°48	23°29	7°D 3	4°59	7°19	6°44	16°26	18°31	28°23	17° 6	15°51	1°29	n.a.	W25
T 26	4 33 13	7°18'18	2♓54	25°15	7° 4	5°37	7°29	6°43	16°24	18°30	28°22	17°D 4	15°47	1°36	n.a.	T 26
F 27	4 37 10	8°15'25	14°50	26°58	7° 7	6°16	7°38	6°42	16°22	18°29	28°20	17° 4	15°44	1°42	n.a.	F 27
S 28	4 41 6	9♐12'33	26♓40	28♐40	7♏12	6♏54	7♒48	6♈41	16♋20	18♈28	28♊19	17♎ 5	15♎41	1♈49	n.a.	S 28

Delta T = 185h51m55s Julian Calendar

The year -12539 astronomical counting style corresponds to year 12540 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12540 BCE
geocentric

MARCH 12540 BCE (-12539) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 45 3	10♐ 9'41	8♈29	0♑20	7♏20	7♏33	7♒57	6°R40	16°R19	18°R27	28°R17	17♎ 6	15♎38	1♈56	n.a.	S 1
M 2	4 48 59	11° 6'50	20°22	1°58	7°30	8°11	8° 7	6♈39	16♋17	18♈26	28♊16	17°R 7	15°35	2° 2	n.a.	M 2
T 3	4 52 56	12° 4'01	2♉24	3°34	7°41	8°49	8°17	6°38	16°15	18°25	28°15	17° 5	15°31	2° 9	n.a.	T 3
W 4	4 56 53	13° 1'12	14°37	5° 8	7°55	9°28	8°27	6°38	16°13	18°25	28°13	17° 2	15°28	2°16	n.a.	W 4
T 5	5 0 49	13°58'25	27° 6	6°40	8°11	10° 6	8°37	6°37	16°11	18°24	28°12	16°56	15°25	2°22	n.a.	T 5
F 6	5 4 46	14°55'39	9♊51	8°10	8°28	10°44	8°48	6°37	16° 9	18°23	28°10	16°49	15°22	2°29	n.a.	F 6
S 7	5 8 43	15°52'54	22°53	9°39	8°48	11°22	8°58	6°37	16° 7	18°22	28° 9	16°39	15°19	2°36	n.a.	S 7
S 8	5 12 39	16°50'11	6♋10	11° 5	9° 9	12° 0	9° 8	6°36	16° 5	18°22	28° 7	16°29	15°16	2°42	n.a.	S 8
M 9	5 16 36	17°47'29	19°41	12°29	9°32	12°39	9°19	6°36	16° 3	18°21	28° 6	16°20	15°12	2°49	n.a.	M 9
T 10	5 20 33	18°44'48	3♌23	13°52	9°57	13°17	9°29	6°D36	16° 1	18°20	28° 4	16°11	15° 9	2°56	n.a.	T 10
W11	5 24 29	19°42'09	17°14	15°12	10°23	13°55	9°40	6°36	15°59	18°20	28° 3	16° 5	15° 6	3° 2	n.a.	W11
T 12	5 28 26	20°39'32	1♍12	16°31	10°51	14°33	9°51	6°37	15°57	18°19	28° 1	16° 2	15° 3	3° 9	n.a.	T 12
F 13	5 32 23	21°36'57	15°15	17°47	11°20	15°11	10° 1	6°37	15°55	18°19	28° 0	16° 0	15° 0	3°16	n.a.	F 13
S 14	5 36 19	22°34'23	29°22	19° 1	11°51	15°48	10°12	6°37	15°53	18°18	27°58	16°D 0	14°57	3°22	n.a.	S 14
S 15	5 40 16	23°31'51	13♎32	20°12	12°23	16°26	10°23	6°38	15°51	18°18	27°57	16°R 0	14°53	3°29	n.a.	S 15
M16	5 44 13	24°29'21	27°44	21°22	12°57	17° 4	10°34	6°38	15°49	18°17	27°56	16° 0	14°50	3°36	n.a.	M16
T 17	5 48 9	25°26'53	11♏55	22°28	13°32	17°42	10°46	6°39	15°46	18°17	27°54	15°58	14°47	3°42	n.a.	T 17
W18	5 52 6	26°24'27	26° 3	23°33	14° 8	18°20	10°57	6°40	15°44	18°17	27°53	15°53	14°44	3°49	n.a.	W18
T 19	5 56 3	27°22'02	10♐ 5	24°34	14°46	18°57	11° 8	6°40	15°42	18°16	27°51	15°45	14°41	3°55	n.a.	T 19
F 20	5 59 59	28°19'40	23°55	25°33	15°24	19°35	11°19	6°41	15°40	18°16	27°50	15°35	14°37	4° 2	n.a.	F 20
S 21	6 3 56	29°17'19	7♑30	26°29	16° 4	20°13	11°31	6°42	15°37	18°16	27°48	15°24	14°34	4° 9	n.a.	S 21
S 22	6 7 53	0♑15'00	20°48	27°22	16°44	20°50	11°42	6°43	15°35	18°16	27°47	15°12	14°31	4°15	n.a.	S 22
M23	6 11 49	1°12'42	3♒46	28°12	17°26	21°28	11°54	6°45	15°33	18°15	27°45	15° 1	14°28	4°22	n.a.	M23
T 24	6 15 46	2°10'27	16°25	28°59	18° 9	22° 5	12° 6	6°46	15°31	18°15	27°44	14°52	14°25	4°29	n.a.	T 24
W25	6 19 43	3° 8'12	28°45	29°42	18°53	22°43	12°17	6°47	15°28	18°15	27°42	14°45	14°22	4°35	n.a.	W25
T 26	6 23 39	4° 5'59	10♓51	0♒21	19°37	23°20	12°29	6°49	15°26	18°15	27°41	14°41	14°18	4°42	n.a.	T 26
F 27	6 27 36	5° 3'48	22°46	0°56	20°23	23°58	12°41	6°50	15°24	18°15	27°39	14°39	14°15	4°49	n.a.	F 27
S 28	6 31 33	6° 1'39	4♈35	1°27	21° 9	24°35	12°53	6°52	15°21	18°15	27°38	14°D38	14°12	4°55	n.a.	S 28
S 29	6 35 30	6°59'31	16°24	1°54	21°57	25°12	13° 5	6°54	15°19	18°D15	27°36	14°R38	14° 9	5° 2	n.a.	S 29
M30	6 39 26	7°57'25	28°18	2°16	22°45	25°50	13°17	6°56	15°16	18°15	27°35	14°38	14° 6	5° 9	n.a.	M30
T 31	6 43 23	8♑55'20	10♉22	2♒34	23♏34	26♏27	13♒29	6♈58	15♋14	18♈15	27♊33	14♎36	14♎ 2	5♈15	n.a.	T 31

Delta T = 185h51m48s Julian Calendar 1 March 12540 BCE == Greg. Calendar 25 Nov. 12541 BCE

APRIL 12540 BCE (-12539) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 47 20	9♑53'17	22♉42	2♒46	24♏23	27♏ 4	13♒41	7♈ 0	15°R12	18♈15	27°R32	14°R31	13♎59	5♈22	n.a.	W 1
T 2	6 51 16	10°51'17	5♊20	2°54	25°14	27°41	13°53	7° 2	15♋ 9	18°15	27♊30	14♎24	13°56	5°29	n.a.	T 2
F 3	6 55 13	11°49'18	18°19	2°R56	26° 5	28°18	14° 5	7° 4	15° 7	18°15	27°29	14°15	13°53	5°35	n.a.	F 3
S 4	6 59 10	12°47'21	1♋39	2°52	26°56	28°55	14°18	7° 6	15° 4	18°15	27°27	14° 4	13°50	5°42	n.a.	S 4
S 5	7 3 6	13°45'26	15°19	2°42	27°49	29°32	14°30	7° 9	15° 2	18°16	27°26	13°51	13°47	5°49	n.a.	S 5
M 6	7 7 3	14°43'33	29°15	2°27	28°42	0♐ 9	14°43	7°11	15° 0	18°16	27°25	13°39	13°43	5°55	n.a.	M 6
T 7	7 11 0	15°41'42	13♌23	2° 6	29°36	0°46	14°55	7°14	14°57	18°16	27°23	13°29	13°40	6° 2	n.a.	T 7
W 8	7 14 57	16°39'54	27°38	1°39	0♐30	1°23	15° 7	7°16	14°55	18°17	27°22	13°21	13°37	6° 8	n.a.	W 8
T 9	7 18 53	17°38'08	11♍56	1° 7	1°25	2° 0	15°20	7°19	14°52	18°17	27°20	13°16	13°34	6°15	n.a.	T 9
F 10	7 22 50	18°36'24	26°11	0°29	2°20	2°37	15°33	7°22	14°50	18°17	27°19	13°14	13°31	6°22	n.a.	F 10
S 11	7 26 47	19°34'42	10♎23	29♑46	3°16	3°13	15°45	7°25	14°48	18°18	27°18	13°13	13°28	6°28	n.a.	S 11
S 12	7 30 43	20°33'04	24°28	28°59	4°13	3°50	15°58	7°28	14°45	18°18	27°16	13°13	13°24	6°35	n.a.	S 12
M13	7 34 40	21°31'27	8♏28	28° 9	5°10	4°27	16°11	7°31	14°43	18°19	27°15	13°13	13°21	6°42	n.a.	M13
T 14	7 38 37	22°29'54	22°21	27°15	6° 8	5° 3	16°23	7°34	14°40	18°19	27°14	13°10	13°18	6°48	n.a.	T 14
W15	7 42 33	23°28'23	6♐ 6	26°20	7° 6	5°40	16°36	7°37	14°38	18°20	27°12	13° 5	13°15	6°55	n.a.	W15
T 16	7 46 30	24°26'54	19°42	25°24	8° 4	6°16	16°49	7°41	14°36	18°20	27°11	12°57	13°12	7° 2	n.a.	T 16
F 17	7 50 27	25°25'28	3♑ 8	24°28	9° 3	6°53	17° 2	7°44	14°33	18°21	27°10	12°46	13° 8	7° 8	n.a.	F 17
S 18	7 54 23	26°24'04	16°22	23°34	10° 3	7°29	17°15	7°48	14°31	18°21	27° 9	12°34	13° 5	7°15	n.a.	S 18
S 19	7 58 20	27°22'43	29°21	22°43	11° 2	8° 6	17°28	7°51	14°29	18°22	27° 7	12°21	13° 2	7°22	n.a.	S 19
M20	8 2 17	28°21'23	12♒ 5	21°55	12° 3	8°42	17°41	7°55	14°26	18°23	27° 6	12°10	12°59	7°28	n.a.	M20
T 21	8 6 13	29°20'06	24°34	21°13	13° 3	9°18	17°54	7°59	14°24	18°24	27° 5	11°59	12°56	7°35	n.a.	T 21
W22	8 10 10	0♒18'52	6♓48	20°37	14° 4	9°55	18° 7	8° 2	14°22	18°24	27° 4	11°52	12°53	7°42	n.a.	W22
T 23	8 14 7	1°17'39	18°49	20° 8	15° 6	10°31	18°20	8° 6	14°19	18°25	27° 3	11°47	12°49	7°48	n.a.	T 23
F 24	8 18 3	2°16'28	0♈42	19°47	16° 8	11° 7	18°33	8°10	14°17	18°26	27° 1	11°44	12°46	7°55	n.a.	F 24
S 25	8 22 0	3°15'20	12°29	19°34	17°10	11°43	18°46	8°14	14°15	18°27	27° 0	11°D44	12°43	8° 1	n.a.	S 25
S 26	8 25 57	4°14'14	24°17	19°D29	18°12	12°19	18°59	8°18	14°13	18°28	26°59	11°44	12°40	8° 8	n.a.	S 26
M27	8 29 53	5°13'10	6♉10	19°34	19°15	12°55	19°13	8°22	14°11	18°29	26°58	11°R45	12°37	8°15	n.a.	M27
T 28	8 33 50	6°12'08	18°14	19°47	20°18	13°31	19°26	8°27	14° 8	18°30	26°57	11°44	12°34	8°21	n.a.	T 28
W29	8 37 46	7°11'08	0♊34	20°10	21°22	14° 7	19°39	8°31	14° 6	18°31	26°56	11°41	12°30	8°28	n.a.	W29
T 30	8 41 43	8♒10'10	13♊15	20♑41	22♐25	14♐43	19♒52	8♈35	14♋ 4	18♈32	26♊55	11♎36	12♎27	8♈35	n.a.	T 30

Delta T = 185h51m40s Julian Calendar

The year -12539 astronomical counting style corresponds to year 12540 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12540 BCE
geocentric

MAY 12540 BCE (-12539) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 45 40	9♒ 9'15	26♊19	21♉21	23♐30	15♐18	20♒ 6	8♈40	14°R 2	18♈33	26°R54	11°R29	12♎24	8♈41	n.a.	F 1
S 2	8 49 36	10° 8'21	9♋50	22°10	24°34	15°54	20°19	8°44	14♋ 0	18°34	26♊53	11♎20	12°21	8°48	n.a.	S 2
S 3	8 53 33	11° 7'30	23°44	23° 6	25°39	16°30	20°32	8°49	13°58	18°35	26°52	11°10	12°18	8°55	n.a.	S 3
M 4	8 57 30	12° 6'42	8♌ 1	24° 9	26°44	17° 5	20°45	8°54	13°56	18°36	26°51	11° 1	12°14	9° 1	n.a.	M 4
T 5	9 1 26	13° 5'55	22°33	25°19	27°49	17°41	20°59	8°58	13°54	18°37	26°50	10°52	12°11	9° 8	n.a.	T 5
W 6	9 5 23	14° 5'11	7♍14	26°36	28°54	18°16	21°12	9° 3	13°52	18°38	26°49	10°46	12° 8	9°15	n.a.	W 6
T 7	9 9 19	15° 4'30	21°56	27°58	0♑ 0	18°52	21°25	9° 8	13°50	18°40	26°48	10°42	12° 5	9°21	n.a.	T 7
F 8	9 13 16	16° 3'51	6♎34	29°24	1° 6	19°27	21°39	9°13	13°48	18°41	26°47	10°D41	12° 2	9°28	n.a.	F 8
S 9	9 17 13	17° 3'15	21° 1	0♒56	2°13	20° 3	21°52	9°18	13°46	18°42	26°46	10°41	11°59	9°35	n.a.	S 9
S 10	9 21 9	18° 2'41	5♏15	2°31	3°19	20°38	22° 6	9°23	13°44	18°43	26°46	10°42	11°55	9°41	n.a.	S 10
M11	9 25 6	19° 2'10	19°15	4° 9	4°26	21°13	22°19	9°28	13°42	18°45	26°45	10°R42	11°52	9°48	n.a.	M11
T 12	9 29 2	20° 1'42	3♐ 0	5°50	5°33	21°48	22°32	9°33	13°40	18°46	26°44	10°42	11°49	9°54	n.a.	T 12
W13	9 32 59	21° 1'17	16°31	7°33	6°40	22°23	22°46	9°39	13°39	18°48	26°43	10°39	11°46	10° 1	n.a.	W13
T 14	9 36 56	22° 0'54	29°48	9°18	7°48	22°58	22°59	9°44	13°37	18°49	26°43	10°34	11°43	10° 8	n.a.	T 14
F 15	9 40 52	23° 0'34	12♑52	11° 4	8°56	23°33	23°13	9°49	13°35	18°50	26°42	10°27	11°39	10°14	n.a.	F 15
S 16	9 44 49	24° 0'17	25°43	12°52	10° 4	24° 8	23°26	9°55	13°34	18°52	26°41	10°19	11°36	10°21	n.a.	S 16
S 17	9 48 45	25° 0'02	8♒22	14°40	11°12	24°43	23°40	10° 0	13°32	18°53	26°41	10°10	11°33	10°28	n.a.	S 17
M18	9 52 42	25°59'49	20°49	16°28	12°20	25°18	23°53	10° 6	13°30	18°55	26°40	10° 2	11°30	10°34	n.a.	M18
T 19	9 56 38	26°59'39	3♓ 4	18°17	13°29	25°52	24° 6	10°11	13°29	18°56	26°40	9°55	11°27	10°41	n.a.	T 19
W20	10 0 35	27°59'31	15° 9	20° 6	14°37	26°27	24°20	10°17	13°27	18°58	26°39	9°50	11°24	10°48	n.a.	W20
T 21	10 4 31	28°59'26	27° 5	21°55	15°46	27° 2	24°33	10°23	13°26	19° 0	26°38	9°47	11°20	10°54	n.a.	T 21
F 22	10 8 28	29°59'22	8♈54	23°44	16°56	27°36	24°47	10°28	13°24	19° 1	26°38	9°D46	11°17	11° 1	n.a.	F 22
S 23	10 12 24	0♓59'21	20°40	25°32	18° 5	28°10	25° 0	10°34	13°23	19° 3	26°38	9°47	11°14	11° 8	n.a.	S 23
S 24	10 16 21	1°59'22	2♉27	27°20	19°14	28°45	25°13	10°40	13°22	19° 5	26°37	9°48	11°11	11°14	n.a.	S 24
M25	10 20 17	2°59'24	14°18	29° 7	20°24	29°19	25°27	10°46	13°20	19° 6	26°37	9°50	11° 8	11°21	n.a.	M25
T 26	10 24 14	3°59'29	26°20	0♓54	21°34	29°53	25°40	10°52	13°19	19° 8	26°36	9°51	11° 5	11°28	n.a.	T 26
W27	10 28 10	4°59'36	8♊37	2°40	22°44	0♑27	25°54	10°58	13°18	19°10	26°36	9°R52	11° 1	11°34	n.a.	W27
T 28	10 32 7	5°59'45	21°14	4°26	23°54	1° 1	26° 7	11° 4	13°17	19°11	26°36	9°50	10°58	11°41	n.a.	T 28
F 29	10 36 3	6°59'56	4♋16	6°10	25° 4	1°35	26°20	11°10	13°16	19°13	26°35	9°48	10°55	11°47	n.a.	F 29
S 30	10 40 0	8° 0'09	17°44	7°55	26°14	2° 9	26°33	11°16	13°14	19°15	26°35	9°44	10°52	11°54	n.a.	S 30
S 31	10 43 56	9♓ 0'24	1♌40	9♓38	27♑25	2♑43	26♒47	11♈22	13♋13	19♈17	26♊35	9♎39	10♎49	12♈ 1	n.a.	S 31

Delta T = 185h51m32s Julian Calendar 1 May 12540 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 12540 BCE

JUNE 12540 BCE (-12539) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 47 53	10♓ 0'40	16♌ 3	11♓21	28♑36	3♑16	27♒ 0	11♈28	13°R12	19♈19	26°R35	9°R35	10♎45	12♈ 7	n.a.	M 1
T 2	10 51 49	11° 0'59	0♍47	13° 3	29°47	3°50	27°13	11°34	13♋11	19°21	26♊35	9♎31	10°42	12°14	n.a.	T 2
W 3	10 55 46	12° 1'19	15°46	14°45	0♒58	4°23	27°26	11°41	13°11	19°22	26°34	9°28	10°39	12°21	n.a.	W 3
T 4	10 59 42	13° 1'42	0♎51	16°26	2° 9	4°57	27°40	11°47	13°10	19°24	26°34	9°26	10°36	12°27	n.a.	T 4
F 5	11 3 39	14° 2'07	15°52	18° 6	3°20	5°30	27°53	11°53	13° 9	19°26	26°34	9°D26	10°33	12°34	n.a.	F 5
S 6	11 7 35	15° 2'35	0♏42	19°46	4°31	6° 3	28° 6	12° 0	13° 8	19°28	26°34	9°27	10°30	12°41	n.a.	S 6
S 7	11 11 32	16° 3'04	15°15	21°25	5°43	6°37	28°19	12° 6	13° 7	19°30	26°D34	9°28	10°26	12°47	n.a.	S 7
M 8	11 15 28	17° 3'36	29°27	23° 3	6°55	7°10	28°32	12°13	13° 7	19°32	26°34	9°30	10°23	12°54	n.a.	M 8
T 9	11 19 25	18° 4'11	13♐17	24°41	8° 7	7°43	28°45	12°19	13° 6	19°34	26°34	9°R31	10°20	13° 1	n.a.	T 9
W10	11 23 21	19° 4'47	26°46	26°18	9°18	8°15	28°58	12°26	13° 6	19°36	26°34	9°30	10°17	13° 7	n.a.	W10
T 11	11 27 18	20° 5'26	9♑54	27°55	10°31	8°48	29°11	12°32	13° 5	19°38	26°35	9°29	10°14	13°14	n.a.	T 11
F 12	11 31 14	21° 6'07	22°45	29°31	11°43	9°21	29°24	12°39	13° 5	19°40	26°35	9°27	10°11	13°21	n.a.	F 12
S 13	11 35 10	22° 6'50	5♒19	1♈ 7	12°55	9°53	29°37	12°45	13° 4	19°42	26°35	9°25	10° 7	13°27	n.a.	S 13
S 14	11 39 7	23° 7'35	17°41	2°42	14° 7	10°26	29°50	12°52	13° 4	19°44	26°35	9°22	10° 4	13°34	n.a.	S 14
M15	11 43 3	24° 8'23	29°52	4°16	15°20	10°58	0♓ 3	12°58	13° 3	19°46	26°35	9°20	10° 1	13°40	n.a.	M15
T 16	11 47 0	25° 9'12	11♓55	5°50	16°32	11°30	0°16	13° 5	13° 3	19°48	26°36	9°18	9°58	13°47	n.a.	T 16
W17	11 50 56	26°10'03	23°50	7°24	17°45	12° 3	0°29	13°12	13° 3	19°51	26°36	9°16	9°55	13°54	n.a.	W17
T 18	11 54 53	27°10'55	5♈40	8°57	18°58	12°35	0°41	13°18	13° 3	19°53	26°36	9°D16	9°51	14° 0	n.a.	T 18
F 19	11 58 49	28°11'50	17°27	10°30	20°11	13° 6	0°54	13°25	13° 3	19°55	26°37	9°16	9°48	14° 7	n.a.	F 19
S 20	12 2 45	29°12'46	29°14	12° 2	21°24	13°38	1° 7	13°32	13° 3	19°57	26°37	9°17	9°45	14°14	n.a.	S 20
S 21	12 6 42	0♈13'43	11♉ 2	13°34	22°37	14°10	1°19	13°39	13°D 3	19°59	26°37	9°18	9°42	14°20	n.a.	S 21
M22	12 10 38	1°14'42	22°56	15° 5	23°50	14°41	1°32	13°45	13° 3	20° 1	26°38	9°18	9°39	14°27	n.a.	M22
T 23	12 14 35	2°15'43	4♊59	16°36	25° 3	15°13	1°44	13°52	13° 3	20° 3	26°38	9°19	9°36	14°34	n.a.	T 23
W24	12 18 31	3°16'44	17°15	18° 6	26°17	15°44	1°57	13°59	13° 3	20° 6	26°39	9°20	9°32	14°40	n.a.	W24
T 25	12 22 27	4°17'47	29°48	19°36	27°30	16°15	2° 9	14° 6	13° 3	20° 8	26°40	9°R20	9°29	14°47	n.a.	T 25
F 26	12 26 24	5°18'52	12♋42	21° 5	28°43	16°46	2°21	14°13	13° 3	20°10	26°40	9°20	9°26	14°54	n.a.	F 26
S 27	12 30 20	6°19'57	26° 1	22°34	29°57	17°17	2°34	14°20	13° 4	20°12	26°41	9°20	9°23	15° 0	n.a.	S 27
S 28	12 34 17	7°21'04	9♌47	24° 2	1♓11	17°47	2°46	14°26	13° 4	20°14	26°41	9°20	9°20	15° 7	n.a.	S 28
M29	12 38 13	8°22'11	24° 0	25°29	2°24	18°18	2°58	14°33	13° 4	20°17	26°42	9°20	9°16	15°14	n.a.	M29
T 30	12 42 10	9♈23'20	8♍39	26♈56	3♓38	18♑48	3♓10	14♈40	13♋ 5	20♈19	26♊43	9°D19	9♎13	15♈20	n.a.	T 30

Delta T = 185h51m24s Julian Calendar

The year -12539 astronomical counting style corresponds to year 12540 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12540 BCE
geocentric

JULY 12540 BCE (-12539) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 46 6	10♈24'29	23♍37	28♈23	4♓52	19♉19	3♓22	14♈47	13♋ 5	20♈21	26♊43	9♎20	9♎10	15♈27	n.a.	W 1
T 2	12 50 2	11°25'40	8♎49	29°48	6° 6	19°49	3°34	14°54	13° 6	20°23	26°44	9°R20	9° 7	15°33	n.a.	T 2
F 3	12 53 59	12°26'53	24° 4	1♉13	7°20	20°19	3°46	15° 1	13° 7	20°26	26°45	9°19	9° 4	15°40	n.a.	F 3
S 4	12 57 55	13°28'06	9♏13	2°37	8°34	20°48	3°58	15° 8	13° 7	20°28	26°46	9°19	9° 1	15°47	n.a.	S 4
S 5	13 1 52	14°29'21	24° 6	4° 0	9°48	21°18	4° 9	15°15	13° 8	20°30	26°47	9°19	8°57	15°53	n.a.	S 5
M 6	13 5 48	15°30'37	8♐36	5°22	11° 2	21°48	4°21	15°22	13° 9	20°32	26°48	9°18	8°54	16° 0	n.a.	M 6
T 7	13 9 44	16°31'55	22°40	6°42	12°16	22°17	4°33	15°28	13°10	20°35	26°49	9°17	8°51	16° 7	n.a.	T 7
W 8	13 13 41	17°33'14	6♑17	8° 1	13°30	22°46	4°44	15°35	13°10	20°37	26°49	9°17	8°48	16°13	n.a.	W 8
T 9	13 17 37	18°34'34	19°28	9°19	14°45	23°15	4°56	15°42	13°11	20°39	26°50	9°D17	8°45	16°20	n.a.	T 9
F 10	13 21 34	19°35'55	2♒16	10°35	15°59	23°44	5° 7	15°49	13°12	20°42	26°51	9°17	8°42	16°27	n.a.	F 10
S 11	13 25 30	20°37'18	14°44	11°49	17°13	24°12	5°18	15°56	13°13	20°44	26°53	9°18	8°38	16°33	n.a.	S 11
S 12	13 29 27	21°38'42	26°56	13° 1	18°28	24°41	5°29	16° 3	13°14	20°46	26°54	9°19	8°35	16°40	n.a.	S 12
M13	13 33 23	22°40'06	8♓57	14°10	19°42	25° 9	5°41	16°10	13°15	20°48	26°55	9°20	8°32	16°47	n.a.	M13
T 14	13 37 19	23°41'32	20°50	15°16	20°57	25°37	5°52	16°17	13°17	20°51	26°56	9°21	8°29	16°53	n.a.	T 14
W15	13 41 16	24°42'58	2♈38	16°19	22°12	26° 5	6° 3	16°24	13°18	20°53	26°57	9°22	8°26	17° 0	n.a.	W15
T 16	13 45 12	25°44'26	14°25	17°18	23°26	26°32	6°13	16°30	13°19	20°55	26°58	9°R22	8°22	17° 7	n.a.	T 16
F 17	13 49 9	26°45'54	26°13	18°13	24°41	27° 0	6°24	16°37	13°20	20°57	26°59	9°21	8°19	17°13	n.a.	F 17
S 18	13 53 5	27°47'22	8♉ 3	19° 3	25°56	27°27	6°35	16°44	13°22	21° 0	27° 0	9°19	8°16	17°20	n.a.	S 18
S 19	13 57 2	28°48'52	19°59	19°47	27°10	27°54	6°46	16°51	13°23	21° 2	27° 2	9°17	8°13	17°26	n.a.	S 19
M20	14 0 58	29°50'21	2♊ 0	20°25	28°25	28°20	6°56	16°58	13°25	21° 4	27° 3	9°13	8°10	17°33	n.a.	M20
T 21	14 4 54	0♉51'51	14°11	20°56	29°40	28°47	7° 6	17° 5	13°26	21° 6	27° 4	9°10	8° 7	17°40	n.a.	T 21
W22	14 8 51	1°53'22	26°33	21°19	0♈55	29°13	7°17	17°11	13°28	21° 9	27° 6	9° 6	8° 3	17°46	n.a.	W22
T 23	14 12 47	2°54'52	9♋ 8	21°33	2°10	29°39	7°27	17°18	13°29	21°11	27° 7	9° 3	8° 0	17°53	n.a.	T 23
F 24	14 16 44	3°56'23	22° 0	21°R37	3°25	0♒ 5	7°37	17°25	13°31	21°13	27° 8	9° 1	7°57	18° 0	n.a.	F 24
S 25	14 20 40	4°57'53	5♌12	21°32	4°40	0°30	7°47	17°31	13°33	21°15	27°10	9°D 1	7°54	18° 6	n.a.	S 25
S 26	14 24 37	5°59'24	18°45	21°15	5°55	0°56	7°57	17°38	13°34	21°18	27°11	9° 1	7°51	18°13	n.a.	S 26
M27	14 28 33	7° 0'54	2♍41	20°47	7° 9	1°21	8° 7	17°45	13°36	21°20	27°13	9° 3	7°47	18°20	n.a.	M27
T 28	14 32 30	8° 2'24	17° 2	20° 7	8°24	1°45	8°16	17°51	13°38	21°22	27°14	9° 4	7°44	18°26	n.a.	T 28
W29	14 36 26	9° 3'54	1♎44	19°16	9°39	2°10	8°26	17°58	13°40	21°24	27°16	9°R 5	7°41	18°33	n.a.	W29
T 30	14 40 23	10° 5'24	16°43	18°15	10°54	2°34	8°35	18° 5	13°42	21°26	27°17	9° 5	7°38	18°40	n.a.	T 30
F 31	14 44 19	11♉ 6'54	1♏52	17♉ 6	12♈ 9	2♒58	8♓45	18♈11	13♋44	21♈29	27♊19	9♎ 4	7♎35	18♈46	n.a.	F 31

Delta T = 185h51m17s Julian Calendar 1 July 12540 BCE == Greg. Calendar 27 March 12540 BCE

AUGUST 12540 BCE (-12539) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 48 16	12♉ 8'23	17♏ 2	15°R49	13♈25	3♒21	8♓54	18♈18	13♋46	21♈31	27♊20	9°R 0	7♎32	18♈53	n.a.	S 1
S 2	14 52 12	13° 9'53	2♐ 2	14♉28	14°40	3°45	9° 3	18°24	13°48	21°33	27°22	8♎56	7°28	19° 0	n.a.	S 2
M 3	14 56 9	14°11'23	16°44	13° 6	15°55	4° 8	9°12	18°31	13°50	21°35	27°23	8°50	7°25	19° 6	n.a.	M 3
T 4	15 0 5	15°12'53	1♑ 1	11°44	17°10	4°30	9°21	18°37	13°52	21°37	27°25	8°45	7°22	19°13	n.a.	T 4
W 5	15 4 2	16°14'23	14°50	10°26	18°25	4°53	9°29	18°44	13°54	21°39	27°27	8°40	7°19	19°20	n.a.	W 5
T 6	15 7 58	17°15'53	28°10	9°14	19°40	5°15	9°38	18°50	13°57	21°41	27°28	8°36	7°16	19°26	n.a.	T 6
F 7	15 11 55	18°17'23	11♒ 3	8°11	20°55	5°36	9°47	18°56	13°59	21°43	27°30	8°34	7°13	19°33	n.a.	F 7
S 8	15 15 51	19°18'52	23°32	7°16	22°10	5°58	9°55	19° 3	14° 1	21°45	27°32	8°D34	7° 9	19°39	n.a.	S 8
S 9	15 19 48	20°20'22	5♓43	6°33	23°25	6°19	10° 3	19° 9	14° 3	21°48	27°33	8°35	7° 6	19°46	n.a.	S 9
M10	15 23 44	21°21'51	17°41	5°59	24°40	6°39	10°11	19°15	14° 6	21°50	27°35	8°37	7° 3	19°53	n.a.	M10
T 11	15 27 41	22°23'20	29°30	5°37	25°56	6°59	10°19	19°21	14° 8	21°52	27°37	8°38	7° 0	19°59	n.a.	T 11
W12	15 31 37	23°24'49	11♈16	5°25	27°11	7°19	10°27	19°27	14°11	21°54	27°38	8°R39	6°57	20° 6	n.a.	W12
T 13	15 35 34	24°26'18	23° 2	5°D23	28°26	7°39	10°35	19°34	14°13	21°56	27°40	8°37	6°53	20°13	n.a.	T 13
F 14	15 39 30	25°27'46	4♉53	5°30	29°41	7°58	10°42	19°40	14°16	21°58	27°42	8°34	6°50	20°19	n.a.	F 14
S 15	15 43 27	26°29'13	16°50	5°46	0♉56	8°16	10°50	19°46	14°18	22° 0	27°44	8°28	6°47	20°26	n.a.	S 15
S 16	15 47 23	27°30'40	28°55	6°10	2°11	8°35	10°57	19°52	14°21	22° 2	27°46	8°20	6°44	20°33	n.a.	S 16
M17	15 51 20	28°32'07	11♊10	6°40	3°26	8°52	11° 4	19°57	14°24	22° 3	27°48	8°10	6°41	20°39	n.a.	M17
T 18	15 55 16	29°33'32	23°36	7°17	4°42	9°10	11°11	20° 3	14°26	22° 5	27°49	8° 0	6°38	20°46	n.a.	T 18
W19	15 59 13	0♊34'56	6♋13	8° 0	5°57	9°27	11°18	20° 9	14°29	22° 7	27°51	7°50	6°34	20°53	n.a.	W19
T 20	16 3 10	1°36'20	19° 1	8°47	7°12	9°43	11°24	20°15	14°32	22° 9	27°53	7°41	6°31	20°59	n.a.	T 20
F 21	16 7 6	2°37'42	2♌ 2	9°39	8°27	9°59	11°31	20°21	14°34	22°11	27°55	7°35	6°28	21° 6	n.a.	F 21
S 22	16 11 3	3°39'03	15°16	10°36	9°42	10°15	11°37	20°26	14°37	22°13	27°57	7°31	6°25	21°13	n.a.	S 22
S 23	16 14 59	4°40'23	28°46	11°35	10°57	10°30	11°43	20°32	14°40	22°15	27°59	7°D29	6°22	21°19	n.a.	S 23
M24	16 18 56	5°41'41	12♍31	12°38	12°12	10°44	11°49	20°38	14°43	22°16	28° 1	7°29	6°18	21°26	n.a.	M24
T 25	16 22 53	6°42'58	26°35	13°44	13°27	10°58	11°55	20°43	14°46	22°18	28° 3	7°30	6°15	21°33	n.a.	T 25
W26	16 26 49	7°44'14	10♎55	14°52	14°42	11°12	12° 1	20°48	14°49	22°20	28° 5	7°R30	6°12	21°39	n.a.	W26
T 27	16 30 46	8°45'28	25°30	16° 2	15°57	11°25	12° 6	20°54	14°52	22°22	28° 7	7°29	6° 9	21°46	n.a.	T 27
F 28	16 34 42	9°46'41	10♏17	17°15	17°12	11°37	12°12	20°59	14°54	22°23	28° 9	7°25	6° 6	21°52	n.a.	F 28
S 29	16 38 39	10°47'52	25° 8	18°29	18°27	11°49	12°17	21° 4	14°57	22°25	28°11	7°18	6° 3	21°59	n.a.	S 29
S 30	16 42 36	11°49'03	9♐56	19°45	19°42	12° 0	12°22	21°10	15° 0	22°27	28°13	7° 9	5°59	22° 6	n.a.	S 30
M31	16 46 32	12♊50'11	24♐33	21♉ 2	20♉57	12♒11	12♓27	21♈15	15♋ 4	22♈28	28♊15	6♎59	5♎56	22♈12	n.a.	M31

Delta T = 185h51m09s Julian Calendar

The year -12539 astronomical counting style corresponds to year 12540 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12540 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12540 BCE (-12539) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 50 29	13♊51'19	8♉49	22♉21	22♉12	12♒21	12♓32	21♈20	15♋ 7	22♈30	28♊17	6°R48	5♎53	22♈19	n.a.	T 1
W 2	16 54 25	14°52'25	22°42	23°41	23°27	12°31	12°36	21°25	15°10	22°31	28°19	6♎38	5°50	22°26	n.a.	W 2
T 3	16 58 22	15°53'30	6♒ 7	25° 2	24°42	12°40	12°40	21°30	15°13	22°33	28°21	6°29	5°47	22°32	n.a.	T 3
F 4	17 2 19	16°54'34	19° 6	26°24	25°57	12°48	12°45	21°35	15°16	22°34	28°23	6°23	5°44	22°39	n.a.	F 4
S 5	17 6 15	17°55'36	1♓40	27°48	27°12	12°56	12°49	21°40	15°19	22°36	28°25	6°20	5°40	22°46	n.a.	S 5
S 6	17 10 12	18°56'38	13°54	29°12	28°26	13° 3	12°52	21°44	15°22	22°37	28°27	6°19	5°37	22°52	n.a.	S 6
M 7	17 14 9	19°57'38	25°54	0♊37	29°41	13°10	12°56	21°49	15°25	22°39	28°29	6°D19	5°34	22°59	n.a.	M 7
T 8	17 18 5	20°58'36	7♈44	2° 2	0♊56	13°15	13° 0	21°54	15°29	22°40	28°31	6°R19	5°31	23° 6	n.a.	T 8
W 9	17 22 2	21°59'33	19°30	3°29	2°11	13°20	13° 3	21°58	15°32	22°42	28°33	6°18	5°28	23°12	n.a.	W 9
T 10	17 25 59	23° 0'29	1♉18	4°56	3°26	13°25	13° 6	22° 3	15°35	22°43	28°35	6°15	5°24	23°19	n.a.	T 10
F 11	17 29 55	24° 1'24	13°12	6°24	4°40	13°29	13° 9	22° 7	15°38	22°44	28°37	6°10	5°21	23°26	n.a.	F 11
S 12	17 33 52	25° 2'17	25°16	7°53	5°55	13°32	13°12	22°11	15°42	22°46	28°39	6° 2	5°18	23°32	n.a.	S 12
S 13	17 37 49	26° 3'08	7♊32	9°23	7°10	13°34	13°14	22°16	15°45	22°47	28°41	5°51	5°15	23°39	n.a.	S 13
M14	17 41 45	27° 3'58	20° 1	10°53	8°25	13°35	13°17	22°20	15°48	22°48	28°43	5°38	5°12	23°46	n.a.	M14
T 15	17 45 42	28° 4'45	2♋45	12°24	9°39	13°R36	13°19	22°24	15°52	22°49	28°45	5°24	5° 9	23°52	n.a.	T 15
W16	17 49 39	29° 5'31	15°42	13°55	10°54	13°36	13°21	22°28	15°55	22°51	28°47	5°10	5° 5	23°59	n.a.	W16
T 17	17 53 35	0♋ 6'15	28°52	15°27	12° 8	13°35	13°23	22°32	15°58	22°52	28°49	4°58	5° 2	24° 6	n.a.	T 17
F 18	17 57 32	1° 6'57	12♌13	17° 0	13°23	13°34	13°24	22°36	16° 2	22°53	28°51	4°48	4°59	24°12	n.a.	F 18
S 19	18 1 29	2° 7'37	25°43	18°34	14°38	13°31	13°26	22°39	16° 5	22°54	28°53	4°42	4°56	24°19	n.a.	S 19
S 20	18 5 25	3° 8'15	9♍23	20° 8	15°52	13°28	13°27	22°43	16° 8	22°55	28°56	4°38	4°53	24°26	n.a.	S 20
M21	18 9 22	4° 8'50	23°12	21°43	17° 7	13°24	13°28	22°47	16°12	22°56	28°58	4°37	4°50	24°32	n.a.	M21
T 22	18 13 19	5° 9'23	7♎10	23°18	18°21	13°20	13°29	22°50	16°15	22°57	29° 0	4°37	4°46	24°39	n.a.	T 22
W23	18 17 15	6° 9'54	21°16	24°55	19°36	13°14	13°29	22°54	16°19	22°58	29° 2	4°37	4°43	24°46	n.a.	W23
T 24	18 21 12	7°10'22	5♏31	26°32	20°50	13° 8	13°30	22°57	16°22	22°59	29° 4	4°35	4°40	24°52	n.a.	T 24
F 25	18 25 9	8°10'48	19°53	28°10	22° 4	13° 1	13°30	23° 0	16°26	23° 0	29° 6	4°30	4°37	24°59	n.a.	F 25
S 26	18 29 6	9°11'12	4♐17	29°49	23°19	12°53	13°R30	23° 4	16°29	23° 1	29° 8	4°23	4°34	25° 6	n.a.	S 26
S 27	18 33 2	10°11'34	18°39	1♋28	24°33	12°45	13°30	23° 7	16°32	23° 2	29°10	4°13	4°30	25°12	n.a.	S 27
M28	18 36 59	11°11'53	2♑53	3° 8	25°47	12°35	13°30	23°10	16°36	23° 2	29°12	4° 1	4°27	25°19	n.a.	M28
T 29	18 40 56	12°12'10	16°53	4°49	27° 2	12°25	13°29	23°13	16°39	23° 3	29°14	3°48	4°24	25°25	n.a.	T 29
W30	18 44 52	13♋12'25	0♒34	6♋31	28♊16	12♒14	13♓29	23♈16	16♋43	23♈ 4	29♊16	3♎37	4♎21	25♈32	n.a.	W30

Delta T = 185h51m01s Julian Calendar 1 Sept. 12540 BCE == Greg. Calendar 28 May 12540 BCE

OCTOBER 12540 BCE (-12539) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 48 49	14♋12'37	13♒54	8♋14	29♊30	12°R 3	13°R28	23♈18	16♋46	23♈ 5	29♊18	3°R27	4♎18	25♈39	n.a.	T 1
F 2	18 52 46	15°12'48	26°51	9°58	0♋44	11♒50	13♓27	23°21	16°50	23° 5	29°20	3♎19	4°15	25°45	n.a.	F 2
S 3	18 56 42	16°12'57	9♓26	11°42	1°58	11°37	13°25	23°24	16°53	23° 6	29°22	3°14	4°11	25°52	n.a.	S 3
S 4	19 0 39	17°13'03	21°42	13°28	3°13	11°23	13°24	23°26	16°57	23° 7	29°24	3°12	4° 8	25°59	n.a.	S 4
M 5	19 4 36	18°13'08	3♈43	15°14	4°27	11° 8	13°22	23°28	17° 0	23° 7	29°26	3°D12	4° 5	26° 5	n.a.	M 5
T 6	19 8 33	19°13'10	15°36	17° 2	5°41	10°53	13°20	23°31	17° 4	23° 8	29°28	3°R12	4° 2	26°12	n.a.	T 6
W 7	19 12 29	20°13'11	27°24	18°50	6°55	10°37	13°18	23°33	17° 7	23° 8	29°30	3°12	3°59	26°19	n.a.	W 7
T 8	19 16 26	21°13'09	9♉14	20°39	8° 9	10°20	13°16	23°35	17°10	23° 9	29°32	3°10	3°56	26°25	n.a.	T 8
F 9	19 20 23	22°13'06	21°10	22°29	9°23	10° 3	13°14	23°37	17°14	23° 9	29°34	3° 6	3°52	26°32	n.a.	F 9
S 10	19 24 19	23°13'00	3♊19	24°20	10°37	9°45	13°11	23°39	17°17	23°10	29°36	3° 0	3°49	26°39	n.a.	S 10
S 11	19 28 16	24°12'53	15°42	26°11	11°51	9°26	13° 8	23°41	17°21	23°10	29°38	2°51	3°46	26°45	n.a.	S 11
M12	19 32 13	25°12'43	28°22	28° 4	13° 5	9° 7	13° 5	23°43	17°24	23°10	29°39	2°40	3°43	26°52	n.a.	M12
T 13	19 36 9	26°12'31	11♋21	29°57	14°19	8°47	13° 2	23°44	17°28	23°11	29°41	2°29	3°40	26°59	n.a.	T 13
W14	19 40 6	27°12'16	24°38	1♌50	15°33	8°27	12°59	23°46	17°31	23°11	29°43	2°17	3°36	27° 5	n.a.	W14
T 15	19 44 3	28°12'00	8♌11	3°45	16°47	8° 7	12°56	23°47	17°35	23°11	29°45	2° 7	3°33	27°12	n.a.	T 15
F 16	19 47 59	29°11'41	21°57	5°39	18° 1	7°46	12°52	23°49	17°38	23°11	29°47	1°59	3°30	27°19	n.a.	F 16
S 17	19 51 56	0♌11'19	5♍52	7°34	19°15	7°24	12°48	23°50	17°41	23°12	29°49	1°53	3°27	27°25	n.a.	S 17
S 18	19 55 53	1°10'55	19°54	9°29	20°29	7° 2	12°44	23°51	17°45	23°12	29°51	1°51	3°24	27°32	n.a.	S 18
M19	19 59 49	2°10'28	4♎ 0	11°24	21°42	6°40	12°40	23°52	17°48	23°12	29°52	1°D50	3°21	27°39	n.a.	M19
T 20	20 3 46	3° 9'58	18° 7	13°18	22°56	6°18	12°36	23°53	17°51	23°12	29°54	1°51	3°17	27°45	n.a.	T 20
W21	20 7 43	4° 9'26	2♏15	15°11	24°10	5°56	12°31	23°54	17°55	23°12	29°56	1°R51	3°14	27°52	n.a.	W21
T 22	20 11 39	5° 8'51	16°21	17° 3	25°24	5°33	12°26	23°55	17°58	23°R12	29°58	1°51	3°11	27°59	n.a.	T 22
F 23	20 15 36	6° 8'13	0♐26	18°54	26°38	5°10	12°22	23°55	18° 2	23°12	29°59	1°48	3° 8	28° 5	n.a.	F 23
S 24	20 19 33	7° 7'33	14°27	20°43	27°51	4°47	12°17	23°56	18° 5	23°12	0♋ 1	1°44	3° 5	28°12	n.a.	S 24
S 25	20 23 29	8° 6'50	28°22	22°30	29° 5	4°25	12°11	23°57	18° 8	23°12	0° 3	1°37	3° 1	28°19	n.a.	S 25
M26	20 27 26	9° 6'04	12♑ 8	24°14	0♌19	4° 2	12° 6	23°57	18°11	23°12	0° 5	1°28	2°58	28°25	n.a.	M26
T 27	20 31 23	10° 5'16	25°42	25°55	1°32	3°39	12° 1	23°57	18°15	23°11	0° 6	1°19	2°55	28°32	n.a.	T 27
W28	20 35 19	11° 4'26	9♒ 2	27°32	2°46	3°17	11°55	23°57	18°18	23°11	0° 8	1°11	2°52	28°39	n.a.	W28
T 29	20 39 16	12° 3'33	22° 4	29° 4	4° 0	2°54	11°50	23°58	18°21	23°11	0°10	1° 4	2°49	28°45	n.a.	T 29
F 30	20 43 13	13° 2'37	4♓49	0♍32	5°13	2°32	11°44	23°R58	18°24	23°11	0°11	0°58	2°46	28°52	n.a.	F 30
S 31	20 47 9	14♌ 1'40	17♓17	1♍55	6♌27	2♒10	11♓38	23♈57	18♋28	23♈11	0♋13	0♎55	2♎42	28♈59	n.a.	S 31

Delta T = 185h50m53s Julian Calendar

The year -12539 astronomical counting style corresponds to year 12540 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12540 BCE
geocentric

NOVEMBER 12540 BCE (-12539) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 51 6	15♌ 0'39	29♓30	3♍12	7♌41	1°R48	11°R32	23°R57	18♋31	23°R10	0♋14	0°D54	2♎39	29♈ 5	n.a.	S 1
M 2	20 55 2	15°59'37	11♈31	4°22	8°54	1♒27	11♓26	23♈57	18°34	23♈10	0°16	0♎55	2°36	29°12	n.a.	M 2
T 3	20 58 59	16°58'33	23°24	5°27	10° 8	1° 6	11°19	23°57	18°37	23° 9	0°18	0°56	2°33	29°19	n.a.	T 3
W 4	21 2 56	17°57'26	5♉14	6°24	11°21	0°46	11°13	23°56	18°40	23° 9	0°19	0°58	2°30	29°25	n.a.	W 4
T 5	21 6 52	18°56'18	17° 5	7°14	12°35	0°26	11° 6	23°56	18°43	23° 9	0°21	0°R58	2°27	29°32	n.a.	T 5
F 6	21 10 49	19°55'07	29° 2	7°57	13°48	0° 6	11° 0	23°55	18°46	23° 8	0°22	0°58	2°23	29°39	n.a.	F 6
S 7	21 14 45	20°53'54	11♊11	8°32	15° 2	29♑47	10°53	23°54	18°50	23° 8	0°23	0°56	2°20	29°45	n.a.	S 7
S 8	21 18 42	21°52'40	23°37	8°59	16°15	29°29	10°46	23°53	18°53	23° 7	0°25	0°52	2°17	29°52	n.a.	S 8
M 9	21 22 39	22°51'23	6♋22	9°19	17°29	29°11	10°39	23°52	18°56	23° 7	0°26	0°47	2°14	29°59	n.a.	M 9
T 10	21 26 35	23°50'04	19°29	9°30	18°43	28°53	10°32	23°51	18°59	23° 6	0°28	0°41	2°11	0♉ 5	n.a.	T 10
W11	21 30 32	24°48'43	2♌58	9°R35	19°56	28°37	10°25	23°50	19° 2	23° 5	0°29	0°35	2° 7	0°12	n.a.	W11
T 12	21 34 28	25°47'20	16°48	9°31	21°10	28°21	10°18	23°49	19° 5	23° 5	0°30	0°30	2° 4	0°19	n.a.	T 12
F 13	21 38 25	26°45'54	0♍56	9°20	22°23	28° 6	10°10	23°48	19° 7	23° 4	0°32	0°26	2° 1	0°25	n.a.	F 13
S 14	21 42 21	27°44'26	15°17	9° 3	23°37	27°51	10° 3	23°46	19°10	23° 3	0°33	0°23	1°58	0°32	n.a.	S 14
S 15	21 46 18	28°42'56	29°45	8°39	24°50	27°37	9°56	23°45	19°13	23° 3	0°34	0°D22	1°55	0°39	n.a.	S 15
M16	21 50 15	29°41'23	14♎16	8° 9	26° 4	27°24	9°48	23°43	19°16	23° 2	0°36	0°23	1°52	0°45	n.a.	M16
T 17	21 54 11	0♍39'48	28°44	7°34	27°17	27°12	9°41	23°41	19°19	23° 1	0°37	0°24	1°48	0°52	n.a.	T 17
W18	21 58 8	1°38'10	13♏ 5	6°55	28°31	27° 1	9°33	23°40	19°22	23° 0	0°38	0°26	1°45	0°59	n.a.	W18
T 19	22 2 4	2°36'30	27°17	6°12	29°44	26°50	9°26	23°38	19°24	22°59	0°39	0°R27	1°42	1° 5	n.a.	T 19
F 20	22 6 1	3°34'48	11♐18	5°26	0♍58	26°40	9°18	23°36	19°27	22°58	0°40	0°26	1°39	1°12	n.a.	F 20
S 21	22 9 57	4°33'03	25° 7	4°39	2°11	26°32	9°10	23°34	19°30	22°57	0°41	0°25	1°36	1°19	n.a.	S 21
S 22	22 13 54	5°31'16	8♑43	3°50	3°24	26°23	9° 3	23°32	19°32	22°57	0°43	0°23	1°33	1°25	n.a.	S 22
M23	22 17 50	6°29'26	22° 5	3° 2	4°38	26°16	8°55	23°29	19°35	22°56	0°44	0°20	1°29	1°32	n.a.	M23
T 24	22 21 47	7°27'34	5♒14	2°15	5°51	26°10	8°47	23°27	19°38	22°55	0°45	0°16	1°26	1°39	n.a.	T 24
W25	22 25 43	8°25'39	18° 9	1°30	7° 5	26° 4	8°40	23°25	19°40	22°54	0°46	0°13	1°23	1°45	n.a.	W25
T 26	22 29 40	9°23'43	0♓50	0°47	8°18	25°59	8°32	23°22	19°43	22°53	0°47	0°10	1°20	1°52	n.a.	T 26
F 27	22 33 36	10°21'44	13°19	0° 8	9°32	25°55	8°24	23°20	19°45	22°51	0°48	0° 8	1°17	1°59	n.a.	F 27
S 28	22 37 33	11°19'43	25°35	29♌32	10°45	25°52	8°17	23°17	19°48	22°50	0°49	0°D 7	1°13	2° 5	n.a.	S 28
S 29	22 41 29	12°17'41	7♈40	29° 1	11°59	25°50	8° 9	23°15	19°50	22°49	0°49	0° 7	1°10	2°12	n.a.	S 29
M30	22 45 26	13♍15'36	19♈37	28♌34	13♍12	25♑48	8♓ 1	23♈12	19♋52	22♈48	0♋50	0♎ 8	1♎ 7	2♉19	n.a.	M30

Delta T = 185h50m45s Julian Calendar 1 Nov. 12540 BCE == Greg. Calendar 28 July 12540 BCE

DECEMBER 12540 BCE (-12539) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 49 22	14♍13'29	1♉29	28°R12	14♍26	25°D47	7°R54	23°R 9	19♋55	22°R47	0♋51	0♎10	1♎ 4	2♉25	n.a.	T 1
W 2	22 53 19	15°11'21	13°18	27♌55	15°39	25♑47	7♓46	23♈ 6	19°57	22♈46	0°52	0°11	1° 1	2°32	n.a.	W 2
T 3	22 57 15	16° 9'12	25°10	27°43	16°53	25°48	7°39	23° 3	19°59	22°45	0°53	0°12	0°58	2°39	n.a.	T 3
F 4	23 1 12	17° 7'00	7♊ 7	27°36	18° 6	25°50	7°31	23° 0	20° 2	22°43	0°54	0°13	0°54	2°45	n.a.	F 4
S 5	23 5 8	18° 4'47	19°16	27°D35	19°19	25°52	7°24	22°57	20° 4	22°42	0°54	0°R13	0°51	2°52	n.a.	S 5
S 6	23 9 5	19° 2'33	1♋40	27°38	20°33	25°55	7°16	22°54	20° 6	22°41	0°55	0°13	0°48	2°59	n.a.	S 6
M 7	23 13 1	20° 0'17	14°24	27°47	21°46	25°59	7° 9	22°51	20° 8	22°40	0°56	0°12	0°45	3° 5	n.a.	M 7
T 8	23 16 57	20°57'59	27°30	28° 0	23° 0	26° 4	7° 1	22°47	20°10	22°38	0°56	0°11	0°42	3°12	n.a.	T 8
W 9	23 20 54	21°55'40	11♌ 2	28°18	24°13	26° 9	6°54	22°44	20°12	22°37	0°57	0°10	0°38	3°19	n.a.	W 9
T 10	23 24 50	22°53'19	24°58	28°41	25°27	26°15	6°47	22°40	20°14	22°36	0°58	0° 9	0°35	3°25	n.a.	T 10
F 11	23 28 47	23°50'57	9♍18	29° 8	26°41	26°22	6°40	22°37	20°16	22°34	0°58	0° 8	0°32	3°32	n.a.	F 11
S 12	23 32 43	24°48'33	23°56	29°39	27°54	26°30	6°33	22°33	20°18	22°33	0°59	0°D 8	0°29	3°39	n.a.	S 12
S 13	23 36 40	25°46'08	8♎46	0♍14	29° 8	26°38	6°26	22°30	20°20	22°32	0°59	0° 8	0°26	3°45	n.a.	S 13
M14	23 40 36	26°43'40	23°41	0°53	0♎21	26°47	6°19	22°26	20°22	22°30	1° 0	0° 8	0°23	3°52	n.a.	M14
T 15	23 44 33	27°41'11	8♏33	1°36	1°35	26°57	6°12	22°22	20°24	22°29	1° 0	0° 9	0°19	3°59	n.a.	T 15
W16	23 48 29	28°38'40	23°15	2°23	2°48	27° 7	6° 6	22°19	20°25	22°27	1° 1	0° 9	0°16	4° 5	n.a.	W16
T 17	23 52 25	29°36'08	7♐42	3°13	4° 2	27°18	5°59	22°15	20°27	22°26	1° 1	0° 9	0°13	4°12	n.a.	T 17
F 18	23 56 22	0♎33'34	21°49	4° 6	5°15	27°30	5°53	22°11	20°29	22°24	1° 1	0° 9	0°10	4°19	n.a.	F 18
S 19	0 0 18	1°30'58	5♑37	5° 2	6°29	27°42	5°46	22° 7	20°30	22°23	1° 2	0° 9	0° 7	4°25	n.a.	S 19
S 20	0 4 15	2°28'20	19° 4	6° 1	7°43	27°55	5°40	22° 3	20°32	22°22	1° 2	0° 9	0° 4	4°32	n.a.	S 20
M21	0 8 11	3°25'40	2♒12	7° 4	8°56	28° 8	5°34	21°59	20°34	22°20	1° 2	0° 9	0° 0	4°39	n.a.	M21
T 22	0 12 8	4°22'59	15° 3	8° 9	10°10	28°22	5°28	21°55	20°35	22°19	1° 3	0°10	29♍57	4°45	n.a.	T 22
W23	0 16 4	5°20'16	27°39	9°17	11°23	28°37	5°22	21°51	20°37	22°17	1° 3	0°10	29°54	4°52	n.a.	W23
T 24	0 20 0	6°17'32	10♓ 3	10°28	12°37	28°52	5°17	21°47	20°38	22°15	1° 3	0°11	29°51	4°59	n.a.	T 24
F 25	0 23 57	7°14'46	22°15	11°41	13°50	29° 8	5°11	21°43	20°39	22°14	1° 3	0°11	29°48	5° 5	n.a.	F 25
S 26	0 27 53	8°11'59	4♈19	12°57	15° 4	29°24	5° 6	21°39	20°41	22°12	1° 3	0°R11	29°44	5°12	n.a.	S 26
S 27	0 31 50	9° 9'10	16°16	14°15	16°18	29°41	5° 0	21°35	20°42	22°11	1° 3	0°11	29°41	5°19	n.a.	S 27
M28	0 35 46	10° 6'21	28° 8	15°36	17°31	29°59	4°55	21°30	20°43	22° 9	1° 3	0°10	29°38	5°25	n.a.	M28
T 29	0 39 42	11° 3'30	9♉58	16°59	18°45	0♒17	4°50	21°26	20°44	22° 8	1° 4	0° 9	29°35	5°32	n.a.	T 29
W30	0 43 39	12° 0'39	21°48	18°24	19°58	0°35	4°45	21°22	20°45	22° 6	1°R 4	0° 7	29°32	5°39	n.a.	W30
T 31	0 47 35	12♎57'46	3♊41	19♍52	21♎12	0♒54	4♓41	21♈18	20♋47	22♈ 5	1♋ 4	0♎ 5	29♍29	5♉45	n.a.	T 31

Delta T = 185h50m38s Julian Calendar

The year -12539 astronomical counting style corresponds to year 12540 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12539 BCE
geocentric

JANUARY 12539 BCE (-12538) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 51 32	13♎54'52	15♊40	21♍22	22♎26	1♒13	4°R36	21°R13	20♋48	22°R 3	1°R 3	0°R 4	29♍25	5♉52	n.a.	F 1
S 2	0 55 28	14°51'58	27°49	22°55	23°39	1°33	4♓32	21♈ 9	20°49	22♈ 1	1♋ 3	0♎ 2	29°22	5°59	n.a.	S 2
S 3	0 59 24	15°49'03	10♋11	24°29	24°53	1°54	4°27	21° 5	20°50	22° 0	1° 3	0°D 2	29°19	6° 5	n.a.	S 3
M 4	1 3 21	16°46'08	22°51	26° 6	26° 7	2°14	4°23	21° 0	20°50	21°58	1° 3	0° 2	29°16	6°12	n.a.	M 4
T 5	1 7 17	17°43'12	5♌53	27°45	27°20	2°36	4°19	20°56	20°51	21°57	1° 3	0° 2	29°13	6°19	n.a.	T 5
W 6	1 11 14	18°40'15	19°20	29°27	28°34	2°57	4°16	20°52	20°52	21°55	1° 3	0° 3	29° 9	6°25	n.a.	W 6
T 7	1 15 10	19°37'17	3♍13	1♎10	29°48	3°20	4°12	20°47	20°53	21°53	1° 3	0° 5	29° 6	6°32	n.a.	T 7
F 8	1 19 7	20°34'19	17°31	2°56	1♏ 1	3°42	4° 9	20°43	20°54	21°52	1° 2	0° 6	29° 3	6°39	n.a.	F 8
S 9	1 23 3	21°31'21	2♎13	4°44	2°15	4° 5	4° 5	20°39	20°54	21°50	1° 2	0°R 6	29° 0	6°45	n.a.	S 9
S 10	1 26 59	22°28'21	17°13	6°34	3°29	4°29	4° 2	20°34	20°55	21°48	1° 2	0° 5	28°57	6°52	n.a.	S 10
M11	1 30 56	23°25'21	2♏23	8°27	4°43	4°52	3°59	20°30	20°55	21°47	1° 1	0° 4	28°54	6°59	n.a.	M11
T 12	1 34 52	24°22'20	17°33	10°21	5°56	5°17	3°57	20°26	20°56	21°45	1° 1	0° 1	28°50	7° 5	n.a.	T 12
W13	1 38 49	25°19'19	2♐33	12°18	7°10	5°41	3°54	20°21	20°56	21°44	1° 1	29♍58	28°47	7°12	n.a.	W13
T 14	1 42 45	26°16'17	17°17	14°17	8°24	6° 6	3°52	20°17	20°57	21°42	1° 0	29°54	28°44	7°19	n.a.	T 14
F 15	1 46 42	27°13'14	1♑36	16°17	9°37	6°32	3°49	20°13	20°57	21°40	1° 0	29°52	28°41	7°25	n.a.	F 15
S 16	1 50 38	28°10'10	15°30	18°19	10°51	6°57	3°47	20° 8	20°58	21°39	0°59	29°50	28°38	7°32	n.a.	S 16
S 17	1 54 34	29° 7'05	28°58	20°24	12° 5	7°23	3°46	20° 4	20°58	21°37	0°59	29°D49	28°35	7°39	n.a.	S 17
M18	1 58 31	0♏ 4'00	12♒ 1	22°29	13°19	7°50	3°44	20° 0	20°58	21°36	0°58	29°50	28°31	7°46	n.a.	M18
T 19	2 2 27	1° 0'54	24°44	24°36	14°32	8°17	3°42	19°56	20°58	21°34	0°58	29°51	28°28	7°52	n.a.	T 19
W20	2 6 24	1°57'47	7♓ 8	26°45	15°46	8°44	3°41	19°51	20°58	21°32	0°57	29°53	28°25	7°59	n.a.	W20
T 21	2 10 20	2°54'40	19°20	28°54	17° 0	9°11	3°40	19°47	20°58	21°31	0°57	29°54	28°22	8° 6	n.a.	T 21
F 22	2 14 17	3°51'32	1♈21	1♏ 5	18°13	9°39	3°39	19°43	20°R59	21°29	0°56	29°R54	28°19	8°12	n.a.	F 22
S 23	2 18 13	4°48'23	13°16	3°15	19°27	10° 7	3°38	19°39	20°58	21°28	0°55	29°54	28°15	8°19	n.a.	S 23
S 24	2 22 10	5°45'15	25° 7	5°26	20°41	10°35	3°38	19°35	20°58	21°26	0°55	29°51	28°12	8°26	n.a.	S 24
M25	2 26 6	6°42'06	6♉57	7°37	21°54	11° 4	3°37	19°31	20°58	21°25	0°54	29°47	28° 9	8°32	n.a.	M25
T 26	2 30 2	7°38'57	18°47	9°48	23° 8	11°33	3°37	19°27	20°58	21°23	0°53	29°41	28° 6	8°39	n.a.	T 26
W27	2 33 59	8°35'48	0♊40	11°59	24°22	12° 2	3°D37	19°23	20°58	21°22	0°53	29°34	28° 3	8°46	n.a.	W27
T 28	2 37 55	9°32'39	12°37	14° 8	25°36	12°32	3°37	19°19	20°58	21°20	0°52	29°27	28° 0	8°52	n.a.	T 28
F 29	2 41 52	10°29'30	24°41	16°17	26°49	13° 2	3°38	19°15	20°57	21°19	0°51	29°21	27°56	8°59	n.a.	F 29
S 30	2 45 48	11°26'21	6♋54	18°24	28° 3	13°32	3°38	19°11	20°57	21°17	0°50	29°15	27°53	9° 6	n.a.	S 30
S 31	2 49 45	12♏23'13	19♋19	20♏30	29♏17	14♒ 2	3♓39	19♈ 7	20♋57	21♈16	0♋49	29♍11	27♍50	9♉12	n.a.	S 31

Delta T = 185h50m30s Julian Calendar 1 Jan. 12539 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 12540 BCE

FEBRUARY 12539 BCE (-12538) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 53 41	13♏20'04	1♌58	22♏34	0♐30	14♒33	3♓40	19°R 3	20°R56	21°R14	0°R48	29°R 8	27♍47	9♉19	n.a.	M 1
T 2	2 57 38	14°16'57	14°56	24°37	1°44	15° 4	3°41	18♈59	20♋56	21♈13	0♋48	29°D 8	27°44	9°26	n.a.	T 2
W 3	3 1 34	15°13'49	28°16	26°38	2°58	15°35	3°42	18°56	20°55	21°11	0°47	29♍ 8	27°40	9°32	n.a.	W 3
T 4	3 5 31	16°10'42	12♍ 0	28°37	4°11	16° 7	3°44	18°52	20°55	21°10	0°46	29° 9	27°37	9°39	n.a.	T 4
F 5	3 9 27	17° 7'36	26°10	0♐34	5°25	16°38	3°45	18°49	20°54	21° 8	0°45	29°R10	27°34	9°46	n.a.	F 5
S 6	3 13 24	18° 4'30	10♎44	2°29	6°39	17°10	3°47	18°45	20°53	21° 7	0°44	29°10	27°31	9°52	n.a.	S 6
S 7	3 17 20	19° 1'24	25°39	4°22	7°52	17°42	3°49	18°42	20°53	21° 6	0°43	29° 7	27°28	9°59	n.a.	S 7
M 8	3 21 17	19°58'19	10♏49	6°12	9° 6	18°15	3°51	18°38	20°52	21° 4	0°42	29° 3	27°25	10° 6	n.a.	M 8
T 9	3 25 13	20°55'15	26° 3	8° 1	10°19	18°48	3°53	18°35	20°51	21° 3	0°41	28°56	27°21	10°12	n.a.	T 9
W10	3 29 10	21°52'11	11♐12	9°47	11°33	19°20	3°56	18°31	20°50	21° 1	0°40	28°49	27°18	10°19	n.a.	W10
T 11	3 33 6	22°49'07	26° 5	11°32	12°47	19°54	3°58	18°28	20°49	21° 0	0°38	28°41	27°15	10°26	n.a.	T 11
F 12	3 37 3	23°46'03	10♑35	13°14	14° 0	20°27	4° 1	18°25	20°48	20°59	0°37	28°34	27°12	10°33	n.a.	F 12
S 13	3 41 0	24°43'00	24°37	14°54	15°14	21° 1	4° 4	18°22	20°47	20°58	0°36	28°28	27° 9	10°39	n.a.	S 13
S 14	3 44 56	25°39'57	8♒ 9	16°31	16°27	21°34	4° 7	18°19	20°46	20°56	0°35	28°25	27° 6	10°46	n.a.	S 14
M15	3 48 53	26°36'55	21°14	18° 7	17°41	22° 8	4°11	18°16	20°45	20°55	0°34	28°D23	27° 2	10°53	n.a.	M15
T 16	3 52 49	27°33'52	3♓55	19°40	18°55	22°43	4°14	18°13	20°44	20°54	0°33	28°23	26°59	10°59	n.a.	T 16
W17	3 56 46	28°30'50	16°16	21°11	20° 8	23°17	4°18	18°10	20°43	20°53	0°32	28°24	26°56	11° 6	n.a.	W17
T 18	4 0 42	29°27'49	28°22	22°40	21°22	23°52	4°22	18° 7	20°42	20°51	0°30	28°R25	26°53	11°13	n.a.	T 18
F 19	4 4 39	0♐24'48	10♈18	24° 7	22°35	24°27	4°26	18° 5	20°41	20°50	0°29	28°24	26°50	11°19	n.a.	F 19
S 20	4 8 35	1°21'47	22° 9	25°31	23°49	25° 2	4°30	18° 2	20°39	20°49	0°28	28°21	26°46	11°26	n.a.	S 20
S 21	4 12 32	2°18'47	3♉58	26°54	25° 2	25°37	4°34	18° 0	20°38	20°48	0°27	28°16	26°43	11°33	n.a.	S 21
M22	4 16 29	3°15'48	15°48	28°13	26°15	26°12	4°39	17°57	20°37	20°47	0°25	28° 8	26°40	11°39	n.a.	M22
T 23	4 20 25	4°12'50	27°41	29°31	27°29	26°48	4°43	17°55	20°35	20°46	0°24	27°58	26°37	11°46	n.a.	T 23
W24	4 24 22	5° 9'52	9♊40	0♑46	28°42	27°24	4°48	17°53	20°34	20°45	0°23	27°47	26°34	11°53	n.a.	W24
T 25	4 28 18	6° 6'56	21°46	1°58	29°56	27°59	4°53	17°50	20°32	20°44	0°21	27°35	26°31	11°59	n.a.	T 25
F 26	4 32 15	7° 4'01	4♋ 0	3° 8	1♑ 9	28°36	4°58	17°48	20°31	20°43	0°20	27°23	26°27	12° 6	n.a.	F 26
S 27	4 36 12	8° 1'06	16°22	4°15	2°22	29°12	5° 4	17°46	20°29	20°42	0°19	27°13	26°24	12°13	n.a.	S 27
S 28	4 40 8	8♐58'13	28♋56	5♑20	3♑36	29♒48	5♓ 9	17♈44	20♋28	20♈41	0♋17	27♍ 5	26♍21	12♉20	n.a.	S 28

Delta T = 185h50m22s Julian Calendar

The year -12538 astronomical counting style corresponds to year 12539 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12539 BCE
geocentric

MARCH 12539 BCE (-12538) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 44 5	9♐55'21	11♌41	6♉21	4♉49	0♓25	5♓15	17°R42	20°R26	20°R40	0°R16	26°R59	26♍18	12♉26	n.a.	M 1
T 2	4 48 2	10°52'31	24°42	7°20	6° 2	1° 2	5°20	17♈41	20♋24	20♈39	0♋15	26♍57	26°15	12°33	n.a.	T 2
W 3	4 51 58	11°49'42	7♍59	8°16	7°16	1°39	5°26	17°39	20°23	20°38	0°13	26°D56	26°12	12°40	n.a.	W 3
T 4	4 55 55	12°46'54	21°37	9° 8	8°29	2°16	5°32	17°37	20°21	20°37	0°12	26°R56	26° 8	12°46	n.a.	T 4
F 5	4 59 51	13°44'08	5♎36	9°58	9°42	2°53	5°38	17°36	20°19	20°37	0°11	26°56	26° 5	12°53	n.a.	F 5
S 6	5 3 48	14°41'24	19°56	10°44	10°55	3°31	5°45	17°34	20°17	20°36	0° 9	26°54	26° 2	13° 0	n.a.	S 6
S 7	5 7 45	15°38'41	4♏36	11°26	12° 9	4° 8	5°51	17°33	20°16	20°35	0° 8	26°50	25°59	13° 6	n.a.	S 7
M 8	5 11 41	16°35'59	19°32	12° 5	13°22	4°46	5°58	17°32	20°14	20°34	0° 6	26°44	25°56	13°13	n.a.	M 8
T 9	5 15 38	17°33'19	4♐36	12°39	14°35	5°24	6° 4	17°31	20°12	20°34	0° 5	26°35	25°52	13°20	n.a.	T 9
W10	5 19 35	18°30'41	19°37	13°10	15°48	6° 2	6°11	17°30	20°10	20°33	0° 3	26°24	25°49	13°26	n.a.	W10
T 11	5 23 31	19°28'04	4♑28	13°36	17° 1	6°40	6°18	17°29	20° 8	20°32	0° 2	26°13	25°46	13°33	n.a.	T 11
F 12	5 27 28	20°25'29	18°58	13°58	18°14	7°19	6°25	17°28	20° 6	20°32	0° 0	26° 3	25°43	13°40	n.a.	F 12
S 13	5 31 25	21°22'54	3♒ 3	14°16	19°28	7°57	6°33	17°27	20° 4	20°31	29♊59	25°55	25°40	13°47	n.a.	S 13
S 14	5 35 21	22°20'21	16°39	14°29	20°41	8°36	6°40	17°26	20° 2	20°31	29°58	25°49	25°37	13°53	n.a.	S 14
M15	5 39 18	23°17'49	29°47	14°36	21°54	9°15	6°48	17°26	20° 0	20°30	29°56	25°45	25°33	14° 0	n.a.	M15
T 16	5 43 15	24°15'19	12♓30	14°R39	23° 7	9°54	6°55	17°25	19°58	20°30	29°55	25°44	25°30	14° 7	n.a.	T 16
W17	5 47 11	25°12'50	24°51	14°37	24°20	10°33	7° 3	17°25	19°56	20°29	29°53	25°44	25°27	14°13	n.a.	W17
T 18	5 51 8	26°10'22	6♈57	14°29	25°33	11°12	7°11	17°24	19°54	20°29	29°52	25°44	25°24	14°20	n.a.	T 18
F 19	5 55 5	27° 7'55	18°53	14°17	26°46	11°51	7°19	17°24	19°51	20°28	29°50	25°43	25°21	14°27	n.a.	F 19
S 20	5 59 1	28° 5'30	0♉43	13°59	27°59	12°31	7°27	17°24	19°49	20°28	29°49	25°39	25°17	14°33	n.a.	S 20
S 21	6 2 58	29° 3'07	12°32	13°36	29°12	13°11	7°36	17°D24	19°47	20°28	29°47	25°34	25°14	14°40	n.a.	S 21
M22	6 6 55	0♉ 0'45	24°25	13° 8	0♒24	13°50	7°44	17°24	19°45	20°27	29°46	25°25	25°11	14°47	n.a.	M22
T 23	6 10 51	0°58'24	6♊24	12°35	1°37	14°30	7°53	17°24	19°43	20°27	29°44	25°14	25° 8	14°53	n.a.	T 23
W24	6 14 48	1°56'06	18°31	11°59	2°50	15°10	8° 1	17°24	19°40	20°27	29°43	25° 2	25° 5	15° 0	n.a.	W24
T 25	6 18 45	2°53'49	0♋49	11°18	4° 3	15°50	8°10	17°25	19°38	20°26	29°41	24°48	25° 2	15° 7	n.a.	T 25
F 26	6 22 42	3°51'34	13°16	10°35	5°16	16°31	8°19	17°25	19°36	20°26	29°40	24°35	24°58	15°14	n.a.	F 26
S 27	6 26 38	4°49'20	25°55	9°48	6°28	17°11	8°28	17°26	19°34	20°26	29°38	24°24	24°55	15°20	n.a.	S 27
S 28	6 30 35	5°47'09	8♌44	9° 0	7°41	17°51	8°37	17°26	19°31	20°26	29°37	24°15	24°52	15°27	n.a.	S 28
M29	6 34 32	6°45'00	21°44	8°12	8°54	18°32	8°46	17°27	19°29	20°26	29°35	24° 9	24°49	15°34	n.a.	M29
T 30	6 38 28	7°42'53	4♍56	7°23	10° 6	19°13	8°55	17°28	19°27	20°26	29°34	24° 5	24°46	15°40	n.a.	T 30
W31	6 42 25	8♉40'48	18♍20	6♉35	11♒19	19♓53	9♓ 5	17♈29	19♋24	20°D26	29♊32	24°D 4	24♍43	15♉47	n.a.	W31

Delta T = 185h50m15s Julian Calendar 1 March 12539 BCE == Greg. Calendar 25 Nov. 12540 BCE

APRIL 12539 BCE (-12538) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 46 22	9♉38'45	1♎59	5°R49	12♒32	20♓34	9♓14	17♈30	19°R22	20♈26	29°R31	24♍ 4	24♍39	15♉54	n.a.	T 1
F 2	6 50 18	10°36'44	15°52	5♉ 7	13°44	21°15	9°24	17°31	19♋20	20°26	29♊30	24°R 4	24°36	16° 0	n.a.	F 2
S 3	6 54 15	11°34'46	0♏ 1	4°27	14°57	21°56	9°34	17°32	19°17	20°26	29°28	24° 3	24°33	16° 7	n.a.	S 3
S 4	6 58 12	12°32'51	14°25	3°53	16° 9	22°38	9°44	17°33	19°15	20°26	29°27	24° 0	24°30	16°14	n.a.	S 4
M 5	7 2 8	13°30'57	29° 0	3°24	17°22	23°19	9°54	17°35	19°12	20°26	29°25	23°54	24°27	16°20	n.a.	M 5
T 6	7 6 5	14°29'06	13♐41	3° 1	18°34	24° 0	10° 4	17°36	19°10	20°26	29°24	23°46	24°23	16°27	n.a.	T 6
W 7	7 10 2	15°27'18	28°22	2°44	19°46	24°42	10°14	17°38	19° 8	20°27	29°22	23°36	24°20	16°34	n.a.	W 7
T 8	7 13 59	16°25'31	12♑56	2°35	20°59	25°24	10°24	17°39	19° 5	20°27	29°21	23°26	24°17	16°41	n.a.	T 8
F 9	7 17 55	17°23'47	27°13	2°D33	22°11	26° 5	10°34	17°41	19° 3	20°27	29°20	23°16	24°14	16°47	n.a.	F 9
S 10	7 21 52	18°22'05	11♒10	2°39	23°24	26°47	10°45	17°43	19° 0	20°27	29°18	23° 8	24°11	16°54	n.a.	S 10
S 11	7 25 49	19°20'25	24°43	2°52	24°36	27°29	10°55	17°45	18°58	20°28	29°17	23° 2	24° 8	17° 1	n.a.	S 11
M12	7 29 45	20°18'46	7♓50	3°14	25°48	28°11	11° 6	17°47	18°56	20°28	29°15	22°59	24° 4	17° 7	n.a.	M12
T 13	7 33 42	21°17'10	20°33	3°43	27° 0	28°54	11°16	17°49	18°53	20°28	29°14	22°D58	24° 1	17°14	n.a.	T 13
W14	7 37 39	22°15'36	2♈57	4°20	28°13	29°36	11°27	17°51	18°51	20°29	29°13	22°58	23°58	17°21	n.a.	W14
T 15	7 41 35	23°14'04	15° 4	5° 5	29°25	0♈18	11°38	17°54	18°48	20°29	29°11	22°59	23°55	17°27	n.a.	T 15
F 16	7 45 32	24°12'33	27° 1	5°57	0♓37	1° 1	11°49	17°56	18°46	20°30	29°10	22°R59	23°52	17°34	n.a.	F 16
S 17	7 49 29	25°11'05	8♉53	6°56	1°49	1°43	12° 0	17°59	18°44	20°30	29° 9	22°58	23°49	17°41	n.a.	S 17
S 18	7 53 25	26° 9'39	20°44	8° 2	3° 1	2°26	12°11	18° 1	18°41	20°31	29° 7	22°55	23°45	17°48	n.a.	S 18
M19	7 57 22	27° 8'15	2♊39	9°14	4°13	3° 8	12°22	18° 4	18°39	20°31	29° 6	22°49	23°42	17°54	n.a.	M19
T 20	8 1 19	28° 6'53	14°43	10°33	5°25	3°51	12°33	18° 7	18°36	20°32	29° 5	22°42	23°39	18° 1	n.a.	T 20
W21	8 5 15	29° 5'33	26°58	11°56	6°37	4°34	12°45	18° 9	18°34	20°33	29° 4	22°33	23°36	18° 8	n.a.	W21
T 22	8 9 12	0♒ 4'15	9♋26	13°25	7°49	5°17	12°56	18°12	18°32	20°33	29° 2	22°23	23°33	18°14	n.a.	T 22
F 23	8 13 9	1° 3'00	22° 8	14°58	9° 1	6° 0	13° 8	18°15	18°29	20°34	29° 1	22°14	23°29	18°21	n.a.	F 23
S 24	8 17 5	2° 1'46	5♌ 5	16°36	10°12	6°43	13°19	18°18	18°27	20°35	29° 0	22° 6	23°26	18°28	n.a.	S 24
S 25	8 21 2	3° 0'36	18°15	18°17	11°24	7°26	13°31	18°22	18°25	20°36	28°59	21°59	23°23	18°34	n.a.	S 25
M26	8 24 59	3°59'27	1♍37	20° 1	12°36	8°10	13°43	18°25	18°22	20°37	28°58	21°55	23°20	18°41	n.a.	M26
T 27	8 28 55	4°58'21	15°10	21°47	13°47	8°53	13°54	18°28	18°20	20°37	28°57	21°54	23°17	18°48	n.a.	T 27
W28	8 32 52	5°57'18	28°53	23°36	14°59	9°36	14° 6	18°32	18°18	20°38	28°55	21°D53	23°14	18°55	n.a.	W28
T 29	8 36 49	6°56'17	12♎45	25°26	16°10	10°20	14°18	18°35	18°16	20°39	28°54	21°55	23°10	19° 1	n.a.	T 29
F 30	8 40 45	7♒55'19	26♎44	27♉17	17♓22	11♈ 3	14♓30	18♈39	18♋13	20♈40	28♊53	21♍56	23♍ 7	19♉ 8	n.a.	F 30

Delta T = 185h50m07s Julian Calendar

The year -12538 astronomical counting style corresponds to year 12539 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12539 BCE
geocentric

MAY 12539 BCE (-12538) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 44 42	8♒54'23	10♏50	29♉10	18♓33	11♈47	14♓42	18♈42	18°R11	20♈41	28°R52	21°R56	23♍ 4	19♉15	n.a.	S 1
S 2	8 48 38	9°53'31	25° 3	1♒ 3	19°45	12°31	14°54	18°46	18♋ 9	20°42	28♊51	21♍55	23° 1	19°21	n.a.	S 2
M 3	8 52 35	10°52'41	9♐19	2°56	20°56	13°14	15° 6	18°50	18° 7	20°43	28°50	21°52	22°58	19°28	n.a.	M 3
T 4	8 56 32	11°51'54	23°36	4°50	22° 7	13°58	15°18	18°54	18° 5	20°44	28°49	21°48	22°55	19°35	n.a.	T 4
W 5	9 0 28	12°51'09	7♑49	6°44	23°19	14°42	15°31	18°58	18° 3	20°45	28°48	21°42	22°51	19°41	n.a.	W 5
T 6	9 4 25	13°50'28	21°56	8°37	24°30	15°26	15°43	19° 2	18° 1	20°46	28°47	21°36	22°48	19°48	n.a.	T 6
F 7	9 8 22	14°49'48	5♒49	10°30	25°41	16°10	15°55	19° 6	17°58	20°48	28°46	21°30	22°45	19°55	n.a.	F 7
S 8	9 12 18	15°49'11	19°27	12°22	26°52	16°54	16° 8	19°10	17°56	20°49	28°45	21°25	22°42	20° 2	n.a.	S 8
S 9	9 16 15	16°48'36	2♓46	14°14	28° 3	17°38	16°20	19°15	17°54	20°50	28°45	21°22	22°39	20° 8	n.a.	S 9
M10	9 20 11	17°48'04	15°45	16° 5	29°14	18°23	16°33	19°19	17°52	20°51	28°44	21°D21	22°35	20°15	n.a.	M10
T 11	9 24 8	18°47'34	28°25	17°56	0♈25	19° 7	16°45	19°23	17°50	20°52	28°43	21°21	22°32	20°22	n.a.	T 11
W12	9 28 4	19°47'06	10♈47	19°45	1°36	19°51	16°58	19°28	17°48	20°54	28°42	21°22	22°29	20°28	n.a.	W12
T 13	9 32 1	20°46'41	22°55	21°34	2°46	20°36	17°10	19°32	17°47	20°55	28°41	21°24	22°26	20°35	n.a.	T 13
F 14	9 35 58	21°46'17	4♉53	23°22	3°57	21°20	17°23	19°37	17°45	20°56	28°40	21°25	22°23	20°42	n.a.	F 14
S 15	9 39 54	22°45'56	16°45	25° 9	5° 8	22° 5	17°36	19°42	17°43	20°58	28°40	21°26	22°20	20°48	n.a.	S 15
S 16	9 43 51	23°45'36	28°37	26°55	6°18	22°49	17°49	19°47	17°41	20°59	28°39	21°R27	22°16	20°55	n.a.	S 16
M17	9 47 47	24°45'19	10♊33	28°41	7°29	23°34	18° 2	19°51	17°39	21° 1	28°38	21°25	22°13	21° 2	n.a.	M17
T 18	9 51 44	25°45'05	22°38	0♓25	8°39	24°18	18°14	19°56	17°37	21° 2	28°38	21°23	22°10	21° 9	n.a.	T 18
W19	9 55 40	26°44'52	4♋56	2° 9	9°49	25° 3	18°27	20° 1	17°36	21° 4	28°37	21°20	22° 7	21°15	n.a.	W19
T 20	9 59 37	27°44'41	17°30	3°52	10°59	25°48	18°40	20° 6	17°34	21° 5	28°36	21°16	22° 4	21°22	n.a.	T 20
F 21	10 3 33	28°44'33	0♌22	5°34	12° 9	26°33	18°53	20°11	17°32	21° 7	28°36	21°12	22° 0	21°29	n.a.	F 21
S 22	10 7 30	29°44'26	13°34	7°15	13°19	27°18	19° 6	20°17	17°31	21° 8	28°35	21° 9	21°57	21°35	n.a.	S 22
S 23	10 11 26	0♓44'22	27° 4	8°56	14°29	28° 3	19°19	20°22	17°29	21°10	28°35	21° 7	21°54	21°42	n.a.	S 23
M24	10 15 23	1°44'20	10♍51	10°35	15°39	28°48	19°32	20°27	17°28	21°11	28°34	21° 6	21°51	21°49	n.a.	M24
T 25	10 19 20	2°44'20	24°51	12°14	16°49	29°33	19°45	20°32	17°26	21°13	28°34	21°D 5	21°48	21°56	n.a.	T 25
W26	10 23 16	3°44'23	9♎ 1	13°52	17°58	0♉18	19°59	20°38	17°25	21°15	28°33	21° 6	21°45	22° 2	n.a.	W26
T 27	10 27 13	4°44'28	23°17	15°30	19° 8	1° 3	20°12	20°43	17°23	21°16	28°33	21° 7	21°41	22° 9	n.a.	T 27
F 28	10 31 9	5°44'36	7♏35	17° 6	20°17	1°48	20°25	20°49	17°22	21°18	28°33	21° 8	21°38	22°16	n.a.	F 28
S 29	10 35 6	6°44'46	21°52	18°42	21°26	2°33	20°38	20°54	17°21	21°20	28°32	21° 9	21°35	22°22	n.a.	S 29
S 30	10 39 2	7°44'59	6♐ 5	20°18	22°36	3°18	20°51	21° 0	17°20	21°22	28°32	21°R10	21°32	22°29	n.a.	S 30
M31	10 42 59	8♓45'15	20♐12	21♓52	23♈45	4♉ 3	21♓ 5	21♈ 6	17♋18	21♈23	28♊32	21♍ 9	21♍29	22♉36	n.a.	M31

Delta T = 185h49m59s Julian Calendar 1 May 12539 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 12539 BCE

JUNE 12539 BCE (-12538) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 46 55	9♓45'32	4♑10	23♓26	24♈54	4♉49	21♓18	21♈11	17°R17	21♈25	28°R31	21°R 9	21♍26	22♉42	n.a.	T 1
W 2	10 50 51	10°45'53	18° 0	24°59	26° 2	5°34	21°31	21°17	17♋16	21°27	28♊31	21♍ 7	21°22	22°49	n.a.	W 2
T 3	10 54 48	11°46'15	1♒38	26°31	27°11	6°19	21°45	21°23	17°15	21°29	28°31	21° 6	21°19	22°56	n.a.	T 3
F 4	10 58 44	12°46'40	15° 4	28° 3	28°20	7° 5	21°58	21°29	17°14	21°31	28°31	21° 5	21°16	23° 3	n.a.	F 4
S 5	11 2 41	13°47'08	28°16	29°34	29°28	7°50	22°11	21°35	17°13	21°33	28°31	21° 4	21°13	23° 9	n.a.	S 5
S 6	11 6 37	14°47'37	11♓14	1♈ 5	0♉36	8°36	22°25	21°41	17°12	21°34	28°31	21° 4	21°10	23°16	n.a.	S 6
M 7	11 10 34	15°48'08	23°58	2°34	1°44	9°21	22°38	21°47	17°11	21°36	28°31	21°D 4	21° 6	23°23	n.a.	M 7
T 8	11 14 30	16°48'42	6♈27	4° 4	2°52	10° 7	22°52	21°53	17°10	21°38	28°31	21° 4	21° 3	23°29	n.a.	T 8
W 9	11 18 27	17°49'17	18°44	5°32	4° 0	10°52	23° 5	21°59	17° 9	21°40	28°D30	21° 4	21° 0	23°36	n.a.	W 9
T 10	11 22 23	18°49'54	0♉49	7° 0	5° 8	11°38	23°18	22° 5	17° 8	21°42	28°31	21° 4	20°57	23°43	n.a.	T 10
F 11	11 26 20	19°50'33	12°46	8°26	6°15	12°24	23°32	22°11	17° 8	21°44	28°31	21° 5	20°54	23°50	n.a.	F 11
S 12	11 30 16	20°51'14	24°38	9°53	7°23	13° 9	23°45	22°18	17° 7	21°46	28°31	21°R 5	20°51	23°56	n.a.	S 12
S 13	11 34 12	21°51'56	6♊29	11°18	8°30	13°55	23°59	22°24	17° 6	21°48	28°31	21° 5	20°47	24° 3	n.a.	S 13
M14	11 38 9	22°52'40	18°23	12°42	9°37	14°41	24°12	22°30	17° 6	21°50	28°31	21°D 5	20°44	24°10	n.a.	M14
T 15	11 42 5	23°53'26	0♋26	14° 6	10°44	15°26	24°26	22°37	17° 5	21°52	28°31	21° 5	20°41	24°16	n.a.	T 15
W16	11 46 2	24°54'13	12°41	15°28	11°50	16°12	24°39	22°43	17° 5	21°54	28°31	21° 5	20°38	24°23	n.a.	W16
T 17	11 49 58	25°55'02	25°14	16°50	12°57	16°58	24°53	22°50	17° 4	21°56	28°32	21° 5	20°35	24°30	n.a.	T 17
F 18	11 53 55	26°55'52	8♌ 8	18°10	14° 3	17°44	25° 6	22°56	17° 4	21°58	28°32	21° 6	20°31	24°37	n.a.	F 18
S 19	11 57 51	27°56'44	21°24	19°30	15° 9	18°29	25°20	23° 2	17° 4	22° 1	28°32	21° 6	20°28	24°43	n.a.	S 19
S 20	12 1 48	28°57'37	5♍ 5	20°48	16°14	19°15	25°33	23° 9	17° 3	22° 3	28°32	21° 7	20°25	24°50	n.a.	S 20
M21	12 5 44	29°58'32	19°10	22° 4	17°20	20° 1	25°46	23°16	17° 3	22° 5	28°33	21°R 7	20°22	24°57	n.a.	M21
T 22	12 9 40	0♈59'28	3♎33	23°19	18°25	20°47	26° 0	23°22	17° 3	22° 7	28°33	21° 7	20°19	25° 3	n.a.	T 22
W23	12 13 37	2° 0'26	18°11	24°32	19°30	21°33	26°13	23°29	17° 3	22° 9	28°34	21° 6	20°16	25°10	n.a.	W23
T 24	12 17 33	3° 1'26	2♏57	25°43	20°35	22°19	26°27	23°35	17° 3	22°11	28°34	21° 5	20°12	25°17	n.a.	T 24
F 25	12 21 30	4° 2'27	17°43	26°52	21°39	23° 5	26°40	23°42	17°D 3	22°13	28°35	21° 4	20° 9	25°24	n.a.	F 25
S 26	12 25 26	5° 3'30	2♐23	27°59	22°44	23°50	26°54	23°49	17° 3	22°16	28°35	21° 2	20° 6	25°30	n.a.	S 26
S 27	12 29 22	6° 4'35	16°50	29° 3	23°48	24°36	27° 7	23°56	17° 3	22°18	28°36	21° 1	20° 3	25°37	n.a.	S 27
M28	12 33 19	7° 5'42	1♑ 1	0♉ 4	24°51	25°22	27°20	24° 2	17° 3	22°20	28°36	21°D 0	20° 0	25°44	n.a.	M28
T 29	12 37 15	8° 6'50	14°54	1° 1	25°55	26° 8	27°34	24° 9	17° 3	22°22	28°37	21° 0	19°57	25°50	n.a.	T 29
W30	12 41 12	9♈ 8'00	28♑30	1♉55	26♉58	26♉54	27♓47	24♈16	17♋ 3	22♈24	28♊37	21♍ 1	19♍53	25♉57	n.a.	W30

Delta T = 185h49m51s Julian Calendar

The year -12538 astronomical counting style corresponds to year 12539 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12539 BCE
geocentric

JULY 12539 BCE (-12538) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 45 8	10♈ 9'11	11♒48	2♉45	28♉ 0	27♉40	28♓ 0	24♈23	17♋ 4	22♈27	28♊38	21♍ 2	19♍50	26♉ 4	n.a.	T 1
F 2	12 49 5	11°10'24	24°51	3°29	29° 3	28°26	28°14	24°29	17° 4	22°29	28°39	21° 3	19°47	26°11	n.a.	F 2
S 3	12 53 1	12°11'39	7♓40	4° 8	0♊ 5	29°12	28°27	24°36	17° 4	22°31	28°39	21° 5	19°44	26°17	n.a.	S 3
S 4	12 56 57	13°12'54	20°16	4°42	1° 7	29°58	28°40	24°43	17° 5	22°33	28°40	21°R 5	19°41	26°24	n.a.	S 4
M 5	13 0 54	14°14'12	2♈42	5° 8	2° 8	0♊44	28°53	24°50	17° 5	22°36	28°41	21° 5	19°37	26°31	n.a.	M 5
T 6	13 4 50	15°15'30	14°57	5°27	3° 9	1°30	29° 7	24°57	17° 6	22°38	28°42	21° 3	19°34	26°37	n.a.	T 6
W 7	13 8 47	16°16'49	27° 4	5°37	4°10	2°16	29°20	25° 4	17° 6	22°40	28°43	21° 0	19°31	26°44	n.a.	W 7
T 8	13 12 43	17°18'10	9♉ 4	5°R39	5°10	3° 2	29°33	25°11	17° 7	22°42	28°44	20°55	19°28	26°51	n.a.	T 8
F 9	13 16 39	18°19'31	20°59	5°31	6°10	3°48	29°46	25°18	17° 8	22°45	28°44	20°50	19°25	26°58	n.a.	F 9
S 10	13 20 36	19°20'53	2♊50	5°13	7° 9	4°34	29°59	25°25	17° 9	22°47	28°45	20°45	19°22	27° 4	n.a.	S 10
S 11	13 24 32	20°22'16	14°41	4°44	8° 8	5°20	0♈12	25°32	17° 9	22°49	28°46	20°40	19°18	27°11	n.a.	S 11
M12	13 28 29	21°23'40	26°34	4° 4	9° 6	6° 6	0°25	25°39	17°10	22°51	28°47	20°36	19°15	27°18	n.a.	M12
T 13	13 32 25	22°25'04	8♋34	3°13	10° 4	6°52	0°38	25°46	17°11	22°54	28°48	20°34	19°12	27°24	n.a.	T 13
W14	13 36 21	23°26'29	20°44	2°13	11° 1	7°38	0°51	25°52	17°12	22°56	28°49	20°D33	19° 9	27°31	n.a.	W14
T 15	13 40 18	24°27'54	3♌11	1° 4	11°58	8°24	1° 4	25°59	17°13	22°58	28°50	20°33	19° 6	27°38	n.a.	T 15
F 16	13 44 14	25°29'20	15°57	29♈48	12°55	9°10	1°17	26° 6	17°14	23° 1	28°52	20°34	19° 2	27°45	n.a.	F 16
S 17	13 48 11	26°30'46	29° 9	28°27	13°50	9°56	1°30	26°13	17°15	23° 3	28°53	20°36	18°59	27°51	n.a.	S 17
S 18	13 52 7	27°32'12	12♍47	27° 5	14°46	10°42	1°43	26°20	17°16	23° 5	28°54	20°37	18°56	27°58	n.a.	S 18
M19	13 56 4	28°33'39	26°53	25°43	15°40	11°28	1°56	26°27	17°18	23° 7	28°55	20°R37	18°53	28° 5	n.a.	M19
T 20	14 0 0	29°35'06	11♎26	24°24	16°34	12°14	2° 8	26°34	17°19	23°10	28°56	20°36	18°50	28°11	n.a.	T 20
W21	14 3 57	0♉36'33	26°21	23°11	17°27	13° 0	2°21	26°41	17°20	23°12	28°57	20°32	18°47	28°18	n.a.	W21
T 22	14 7 53	1°38'01	11♏30	22° 7	18°20	13°46	2°33	26°48	17°21	23°14	28°59	20°27	18°43	28°25	n.a.	T 22
F 23	14 11 49	2°39'29	26°42	21°12	19°11	14°32	2°46	26°55	17°23	23°16	29° 0	20°20	18°40	28°32	n.a.	F 23
S 24	14 15 46	3°40'58	11♐47	20°28	20° 2	15°18	2°59	27° 2	17°24	23°19	29° 1	20°13	18°37	28°38	n.a.	S 24
S 25	14 19 42	4°42'28	26°37	19°55	20°52	16° 4	3°11	27° 9	17°26	23°21	29° 3	20° 7	18°34	28°45	n.a.	S 25
M26	14 23 39	5°43'58	11♑ 4	19°33	21°42	16°49	3°23	27°16	17°27	23°23	29° 4	20° 3	18°31	28°52	n.a.	M26
T 27	14 27 35	6°45'28	25° 6	19°D23	22°30	17°35	3°36	27°23	17°29	23°25	29° 5	20° 0	18°28	28°58	n.a.	T 27
W28	14 31 32	7°46'59	8♒42	19°24	23°18	18°21	3°48	27°30	17°31	23°28	29° 7	19°D59	18°24	29° 5	n.a.	W28
T 29	14 35 28	8°48'31	21°54	19°34	24° 5	19° 7	4° 0	27°37	17°32	23°30	29° 8	20° 0	18°21	29°12	n.a.	T 29
F 30	14 39 25	9°50'02	4♓45	19°53	24°51	19°53	4°12	27°44	17°34	23°32	29°10	20° 1	18°18	29°19	n.a.	F 30
S 31	14 43 21	10♉51'34	17♓19	20♈21	25♊35	20♊39	4♈25	27♈50	17♋36	23♈34	29♊11	20°R 2	18♍15	29♉25	n.a.	S 31

Delta T = 185h49m44s Julian Calendar 1 July 12539 BCE == Greg. Calendar 27 March 12539 BCE

AUGUST 12539 BCE (-12538) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 47 18	11♉53'06	29♓39	20♈56	26♊19	21♊25	4♈37	27♈57	17♋38	23♈36	29♊13	20°R 2	18♍12	29♉32	n.a.	S 1
M 2	14 51 14	12°54'38	11♈49	21°38	27° 2	22°10	4°49	28° 4	17°39	23°39	29°14	19♍59	18° 8	29°39	n.a.	M 2
T 3	14 55 11	13°56'11	23°52	22°26	27°44	22°56	5° 0	28°11	17°41	23°41	29°16	19°54	18° 5	29°45	n.a.	T 3
W 4	14 59 7	14°57'43	5♉50	23°19	28°24	23°42	5°12	28°18	17°43	23°43	29°17	19°46	18° 2	29°52	n.a.	W 4
T 5	15 3 4	15°59'15	17°45	24°16	29° 3	24°28	5°24	28°25	17°45	23°45	29°19	19°36	17°59	29°59	n.a.	T 5
F 6	15 7 0	17° 0'47	29°37	25°18	29°41	25°13	5°36	28°31	17°47	23°47	29°20	19°24	17°56	0♊ 6	n.a.	F 6
S 7	15 10 57	18° 2'19	11♊28	26°23	0♋18	25°59	5°47	28°38	17°49	23°49	29°22	19°12	17°53	0°12	n.a.	S 7
S 8	15 14 53	19° 3'50	23°21	27°31	0°53	26°45	5°59	28°45	17°52	23°51	29°24	19° 0	17°49	0°19	n.a.	S 8
M 9	15 18 50	20° 5'21	5♋16	28°42	1°27	27°30	6°10	28°51	17°54	23°53	29°25	18°50	17°46	0°26	n.a.	M 9
T 10	15 22 46	21° 6'51	17°17	29°55	1°59	28°16	6°22	28°58	17°56	23°56	29°27	18°42	17°43	0°32	n.a.	T 10
W11	15 26 43	22° 8'20	29°26	1♉10	2°30	29° 2	6°33	29° 5	17°58	23°58	29°29	18°37	17°40	0°39	n.a.	W11
T 12	15 30 39	23° 9'49	11♌48	2°27	2°59	29°47	6°44	29°11	18° 1	24° 0	29°30	18°34	17°37	0°46	n.a.	T 12
F 13	15 34 36	24°11'17	24°28	3°46	3°27	0♋33	6°55	29°18	18° 3	24° 2	29°32	18°D33	17°33	0°53	n.a.	F 13
S 14	15 38 32	25°12'43	7♍30	5° 6	3°52	1°18	7° 7	29°24	18° 5	24° 4	29°34	18°34	17°30	0°59	n.a.	S 14
S 15	15 42 29	26°14'09	20°57	6°27	4°16	2° 4	7°18	29°31	18° 8	24° 6	29°36	18°R34	17°27	1° 6	n.a.	S 15
M16	15 46 25	27°15'34	4♎53	7°50	4°38	2°50	7°28	29°37	18°10	24° 8	29°37	18°33	17°24	1°13	n.a.	M16
T 17	15 50 22	28°16'58	19°18	9°14	4°58	3°35	7°39	29°44	18°12	24°10	29°39	18°29	17°21	1°19	n.a.	T 17
W18	15 54 19	29°18'21	4♏10	10°38	5°16	4°20	7°50	29°50	18°15	24°12	29°41	18°23	17°18	1°26	n.a.	W18
T 19	15 58 15	0♊19'43	19°22	12° 3	5°32	5° 6	8° 0	29°57	18°18	24°14	29°43	18°15	17°14	1°33	n.a.	T 19
F 20	16 2 12	1°21'05	4♐45	13°29	5°46	5°51	8°11	0♉ 3	18°20	24°15	29°45	18° 4	17°11	1°40	n.a.	F 20
S 21	16 6 8	2°22'25	20° 6	14°56	5°58	6°37	8°21	0° 9	18°23	24°17	29°46	17°53	17° 8	1°46	n.a.	S 21
S 22	16 10 5	3°23'45	5♑13	16°24	6° 7	7°22	8°32	0°15	18°25	24°19	29°48	17°42	17° 5	1°53	n.a.	S 22
M23	16 14 1	4°25'03	19°58	17°52	6°14	8° 7	8°42	0°22	18°28	24°21	29°50	17°34	17° 2	2° 0	n.a.	M23
T 24	16 17 58	5°26'21	4♒15	19°20	6°18	8°52	8°52	0°28	18°31	24°23	29°52	17°28	16°59	2° 7	n.a.	T 24
W25	16 21 55	6°27'38	18° 1	20°49	6°R20	9°38	9° 2	0°34	18°34	24°25	29°54	17°25	16°55	2°13	n.a.	W25
T 26	16 25 51	7°28'55	1♓18	22°19	6°20	10°23	9°12	0°40	18°36	24°27	29°56	17°24	16°52	2°20	n.a.	T 26
F 27	16 29 48	8°30'10	14°10	23°49	6°17	11° 8	9°22	0°46	18°39	24°28	29°58	17°23	16°49	2°27	n.a.	F 27
S 28	16 33 44	9°31'24	26°40	25°19	6°11	11°53	9°31	0°52	18°42	24°30	29°59	17°23	16°46	2°33	n.a.	S 28
S 29	16 37 41	10°32'38	8♈54	26°50	6° 3	12°38	9°41	0°58	18°45	24°32	0♋ 2	17°22	16°43	2°40	n.a.	S 29
M30	16 41 38	11°33'50	20°57	28°22	5°53	13°23	9°50	1° 4	18°48	24°34	0° 4	17°18	16°39	2°47	n.a.	M30
T 31	16 45 34	12♊35'02	2♉53	29♉54	5♋40	14♋ 9	10♈ 0	1♉10	18♋51	24♈35	0♋ 6	17♍11	16♍36	2♊54	n.a.	T 31

Delta T = 185h49m36s Julian Calendar

The year -12538 astronomical counting style corresponds to year 12539 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12539 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12539 BCE (-12538) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 49 31	13♊36'12	14♉45	1♊26	5°R24	14♋54	10♈ 9	1♉15	18♋54	24♈37	0♋ 8	17°R 1	16♍33	3♊ 0	n.a.	W 1
T 2	16 53 28	14°37'21	26°36	2°59	5♋ 6	15°39	10°18	1°21	18°57	24°38	0°10	16♍48	16°30	3° 7	n.a.	T 2
F 3	16 57 24	15°38'29	8♊27	4°33	4°45	16°23	10°27	1°27	19° 0	24°40	0°12	16°33	16°27	3°14	n.a.	F 3
S 4	17 1 21	16°39'35	20°21	6° 7	4°22	17° 8	10°36	1°32	19° 3	24°42	0°14	16°18	16°24	3°20	n.a.	S 4
S 5	17 5 17	17°40'40	2♋19	7°41	3°57	17°53	10°45	1°38	19° 6	24°43	0°16	16° 3	16°20	3°27	n.a.	S 5
M 6	17 9 14	18°41'43	14°20	9°16	3°29	18°38	10°53	1°43	19° 9	24°45	0°18	15°50	16°17	3°34	n.a.	M 6
T 7	17 13 11	19°42'45	26°28	10°51	3° 0	19°23	11° 2	1°49	19°12	24°46	0°20	15°39	16°14	3°41	n.a.	T 7
W 8	17 17 7	20°43'45	8♌44	12°27	2°28	20° 8	11°10	1°54	19°15	24°48	0°22	15°32	16°11	3°47	n.a.	W 8
T 9	17 21 4	21°44'43	21°11	14° 4	1°55	20°53	11°19	2° 0	19°18	24°49	0°24	15°27	16° 8	3°54	n.a.	T 9
F 10	17 25 1	22°45'39	3♍51	15°41	1°21	21°37	11°27	2° 5	19°21	24°51	0°26	15°25	16° 5	4° 1	n.a.	F 10
S 11	17 28 57	23°46'33	16°49	17°19	0°45	22°22	11°35	2°10	19°24	24°52	0°28	15°25	16° 1	4° 8	n.a.	S 11
S 12	17 32 54	24°47'25	0♎ 8	18°57	0° 8	23° 7	11°42	2°15	19°28	24°53	0°30	15°25	15°58	4°14	n.a.	S 12
M13	17 36 51	25°48'15	13°52	20°36	29♊30	23°51	11°50	2°20	19°31	24°55	0°32	15°24	15°55	4°21	n.a.	M13
T 14	17 40 47	26°49'03	28° 2	22°15	28°52	24°36	11°58	2°25	19°34	24°56	0°34	15°21	15°52	4°28	n.a.	T 14
W15	17 44 44	27°49'49	12♏38	23°55	28°13	25°20	12° 5	2°30	19°37	24°57	0°36	15°15	15°49	4°34	n.a.	W15
T 16	17 48 41	28°50'33	27°35	25°36	27°34	26° 5	12°12	2°35	19°41	24°59	0°38	15° 7	15°45	4°41	n.a.	T 16
F 17	17 52 37	29°51'15	12♐46	27°18	26°56	26°49	12°20	2°40	19°44	25° 0	0°40	14°57	15°42	4°48	n.a.	F 17
S 18	17 56 34	0♋51'55	28° 2	29° 0	26°18	27°34	12°27	2°45	19°47	25° 1	0°42	14°46	15°39	4°55	n.a.	S 18
S 19	18 0 31	1°52'33	13♑10	0♋43	25°41	28°18	12°33	2°49	19°50	25° 2	0°44	14°35	15°36	5° 1	n.a.	S 19
M20	18 4 27	2°53'09	28° 0	2°26	25° 5	29° 2	12°40	2°54	19°54	25° 3	0°46	14°26	15°33	5° 8	n.a.	M20
T 21	18 8 24	3°53'44	12♒25	4°11	24°31	29°46	12°47	2°58	19°57	25° 4	0°48	14°20	15°30	5°15	n.a.	T 21
W22	18 12 21	4°54'16	26°21	5°56	23°58	0♌31	12°53	3° 3	20° 0	25° 6	0°50	14°16	15°26	5°22	n.a.	W22
T 23	18 16 18	5°54'47	9♓48	7°41	23°26	1°15	12°59	3° 7	20° 4	25° 7	0°52	14°D15	15°23	5°28	n.a.	T 23
F 24	18 20 14	6°55'16	22°47	9°28	22°57	1°59	13° 6	3°12	20° 7	25° 8	0°54	14°15	15°20	5°35	n.a.	F 24
S 25	18 24 11	7°55'43	5♈22	11°15	22°29	2°43	13°11	3°16	20°11	25° 9	0°56	14°R15	15°17	5°42	n.a.	S 25
S 26	18 28 8	8°56'08	17°39	13° 3	22° 4	3°27	13°17	3°20	20°14	25°10	0°58	14°15	15°14	5°48	n.a.	S 26
M27	18 32 4	9°56'31	29°42	14°51	21°41	4°11	13°23	3°24	20°17	25°10	1° 0	14°13	15°11	5°55	n.a.	M27
T 28	18 36 1	10°56'53	11♉36	16°40	21°20	4°55	13°28	3°28	20°21	25°11	1° 2	14° 8	15° 7	6° 2	n.a.	T 28
W29	18 39 58	11°57'13	23°27	18°29	21° 2	5°39	13°34	3°32	20°24	25°12	1° 4	14° 1	15° 4	6° 9	n.a.	W29
T 30	18 43 54	12♋57'30	5♊17	20♋18	20♊46	6♌23	13♈39	3♉36	20♋28	25♈13	1♋ 6	13♍52	15♍ 1	6♊15	n.a.	T 30

Delta T = 185h49m28s Julian Calendar 1 Sept. 12539 BCE == Greg. Calendar 28 May 12539 BCE

OCTOBER 12539 BCE (-12538) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 47 51	13♋57'46	17♊10	22♋ 8	20°R33	7♌ 7	13♈44	3♉40	20♋31	25♈14	1♋ 8	13°R41	14♍58	6♊22	n.a.	F 1
S 2	18 51 48	14°58'00	29° 8	23°58	20♊22	7°51	13°49	3°43	20°35	25°15	1°10	13♍29	14°55	6°29	n.a.	S 2
S 3	18 55 44	15°58'11	11♋13	25°48	20°14	8°35	13°53	3°47	20°38	25°15	1°12	13°18	14°51	6°36	n.a.	S 3
M 4	18 59 41	16°58'21	23°25	27°37	20° 9	9°18	13°58	3°50	20°41	25°16	1°14	13° 7	14°48	6°42	n.a.	M 4
T 5	19 3 38	17°58'28	5♌46	29°26	20° 6	10° 2	14° 2	3°54	20°45	25°17	1°16	12°59	14°45	6°49	n.a.	T 5
W 6	19 7 35	18°58'32	18°15	1♌14	20°D 5	10°46	14° 6	3°57	20°48	25°17	1°18	12°54	14°42	6°56	n.a.	W 6
T 7	19 11 31	19°58'34	0♍56	3° 1	20° 7	11°29	14°10	4° 0	20°52	25°18	1°20	12°51	14°39	7° 2	n.a.	T 7
F 8	19 15 28	20°58'34	13°48	4°47	20°11	12°13	14°14	4° 4	20°55	25°18	1°22	12°D50	14°36	7° 9	n.a.	F 8
S 9	19 19 25	21°58'31	26°55	6°30	20°18	12°56	14°17	4° 7	20°59	25°19	1°24	12°51	14°32	7°16	n.a.	S 9
S 10	19 23 21	22°58'26	10♎17	8°11	20°27	13°40	14°21	4°10	21° 2	25°19	1°26	12°52	14°29	7°23	n.a.	S 10
M11	19 27 18	23°58'18	23°58	9°49	20°38	14°23	14°24	4°13	21° 6	25°20	1°28	12°R53	14°26	7°29	n.a.	M11
T 12	19 31 15	24°58'07	7♏57	11°24	20°51	15° 7	14°27	4°15	21° 9	25°20	1°30	12°52	14°23	7°36	n.a.	T 12
W13	19 35 11	25°57'54	22°16	12°54	21° 7	15°50	14°30	4°18	21°12	25°21	1°32	12°49	14°20	7°43	n.a.	W13
T 14	19 39 8	26°57'38	6♐52	14°20	21°24	16°33	14°33	4°21	21°16	25°21	1°34	12°44	14°17	7°49	n.a.	T 14
F 15	19 43 5	27°57'20	21°39	15°41	21°44	17°17	14°35	4°23	21°19	25°21	1°36	12°38	14°13	7°56	n.a.	F 15
S 16	19 47 1	28°56'59	6♑32	16°56	22° 5	18° 0	14°38	4°26	21°23	25°22	1°37	12°31	14°10	8° 3	n.a.	S 16
S 17	19 50 58	29°56'35	21°21	18° 4	22°28	18°43	14°40	4°28	21°26	25°22	1°39	12°25	14° 7	8°10	n.a.	S 17
M18	19 54 55	0♌56'09	5♒58	19° 5	22°53	19°26	14°42	4°30	21°30	25°22	1°41	12°19	14° 4	8°16	n.a.	M18
T 19	19 58 51	1°55'41	20°16	19°59	23°20	20° 9	14°44	4°33	21°33	25°22	1°43	12°16	14° 1	8°23	n.a.	T 19
W20	20 2 48	2°55'10	4♓11	20°45	23°48	20°52	14°45	4°35	21°36	25°23	1°45	12°14	13°57	8°30	n.a.	W20
T 21	20 6 45	3°54'37	17°41	21°22	24°18	21°35	14°47	4°37	21°40	25°23	1°47	12°D14	13°54	8°37	n.a.	T 21
F 22	20 10 41	4°54'02	0♈45	21°51	24°49	22°18	14°48	4°39	21°43	25°23	1°48	12°15	13°51	8°43	n.a.	F 22
S 23	20 14 38	5°53'25	13°26	22°11	25°22	23° 1	14°49	4°40	21°47	25°23	1°50	12°16	13°48	8°50	n.a.	S 23
S 24	20 18 35	6°52'45	25°47	22°22	25°56	23°44	14°50	4°42	21°50	25°R23	1°52	12°18	13°45	8°57	n.a.	S 24
M25	20 22 31	7°52'04	7♉55	22°R24	26°32	24°27	14°50	4°44	21°53	25°23	1°54	12°R18	13°42	9° 3	n.a.	M25
T 26	20 26 28	8°51'20	19°52	22°17	27° 9	25°10	14°51	4°45	21°57	25°23	1°55	12°18	13°38	9°10	n.a.	T 26
W27	20 30 25	9°50'34	1♊44	22° 2	27°47	25°52	14°51	4°47	22° 0	25°23	1°57	12°15	13°35	9°17	n.a.	W27
T 28	20 34 21	10°49'46	13°36	21°38	28°26	26°35	14°R51	4°48	22° 3	25°23	1°59	12°12	13°32	9°24	n.a.	T 28
F 29	20 38 18	11°48'56	25°32	21° 8	29° 6	27°18	14°51	4°49	22° 7	25°23	2° 0	12° 7	13°29	9°30	n.a.	F 29
S 30	20 42 15	12°48'04	7♋34	20°30	29°48	28° 0	14°51	4°50	22°10	25°22	2° 2	12° 2	13°26	9°37	n.a.	S 30
S 31	20 46 11	13♌47'09	19♋46	19♌47	0♋30	28♌43	14♈51	4♉51	22♋13	25♈22	2♋ 4	11♍57	13♍22	9♊44	n.a.	S 31

Delta T = 185h49m20s Julian Calendar

The year -12538 astronomical counting style corresponds to year 12539 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12539 BCE
geocentric

NOVEMBER 12539 BCE (-12538) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 50 8	14♌46'12	2♌ 9	18°R59	1♋14	29♌25	14°R50	4♉52	22♋16	25°R22	2♋ 5	11°R53	13♍19	9♊51	n.a.	M 1
T 2	20 54 4	15°45'13	14°44	18♌ 8	1°58	0♍ 8	14♈49	4°53	22°20	25♈22	2° 7	11♍49	13°16	9°57	n.a.	T 2
W 3	20 58 1	16°44'11	27°32	17°14	2°44	0°50	14°48	4°54	22°23	25°21	2° 8	11°47	13°13	10° 4	n.a.	W 3
T 4	21 1 58	17°43'07	10♍33	16°19	3°30	1°33	14°47	4°55	22°26	25°21	2°10	11°D46	13°10	10°11	n.a.	T 4
F 5	21 5 54	18°42'01	23°47	15°23	4°17	2°15	14°45	4°55	22°29	25°21	2°11	11°47	13° 7	10°17	n.a.	F 5
S 6	21 9 51	19°40'51	7♎13	14°29	5° 5	2°57	14°44	4°56	22°32	25°20	2°13	11°48	13° 3	10°24	n.a.	S 6
S 7	21 13 47	20°39'40	20°52	13°37	5°54	3°40	14°42	4°56	22°36	25°20	2°14	11°50	13° 0	10°31	n.a.	S 7
M 8	21 17 44	21°38'26	4♏42	12°48	6°43	4°22	14°40	4°56	22°39	25°19	2°16	11°51	12°57	10°38	n.a.	M 8
T 9	21 21 41	22°37'09	18°44	12° 3	7°33	5° 4	14°38	4°56	22°42	25°19	2°17	11°R51	12°54	10°44	n.a.	T 9
W10	21 25 37	23°35'49	2♐55	11°22	8°24	5°46	14°36	4°R57	22°45	25°18	2°19	11°51	12°51	10°51	n.a.	W10
T 11	21 29 34	24°34'27	17°14	10°46	9°15	6°28	14°33	4°56	22°48	25°18	2°20	11°50	12°48	10°58	n.a.	T 11
F 12	21 33 30	25°33'03	1♑38	10°16	10° 7	7°10	14°31	4°56	22°51	25°17	2°22	11°49	12°44	11° 5	n.a.	F 12
S 13	21 37 27	26°31'36	16° 3	9°50	11° 0	7°52	14°28	4°56	22°54	25°17	2°23	11°47	12°41	11°11	n.a.	S 13
S 14	21 41 24	27°30'06	0♒23	9°31	11°53	8°34	14°25	4°56	22°57	25°16	2°24	11°45	12°38	11°18	n.a.	S 14
M15	21 45 20	28°28'34	14°34	9°17	12°47	9°16	14°21	4°55	23° 0	25°15	2°26	11°43	12°35	11°25	n.a.	M15
T 16	21 49 17	29°27'00	28°32	9° 9	13°41	9°58	14°18	4°55	23° 3	25°15	2°27	11°42	12°32	11°31	n.a.	T 16
W17	21 53 13	0♍25'23	12♓12	9°D 7	14°36	10°40	14°15	4°54	23° 6	25°14	2°28	11°D42	12°28	11°38	n.a.	W17
T 18	21 57 10	1°23'44	25°33	9°10	15°31	11°21	14°11	4°54	23° 9	25°13	2°29	11°42	12°25	11°45	n.a.	T 18
F 19	22 1 6	2°22'03	8♈33	9°19	16°27	12° 3	14° 7	4°53	23°12	25°12	2°31	11°43	12°22	11°52	n.a.	F 19
S 20	22 5 3	3°20'20	21°14	9°32	17°23	12°45	14° 3	4°52	23°14	25°11	2°32	11°44	12°19	11°58	n.a.	S 20
S 21	22 8 59	4°18'35	3♉38	9°51	18°20	13°26	13°59	4°51	23°17	25°11	2°33	11°45	12°16	12° 5	n.a.	S 21
M22	22 12 56	5°16'49	15°48	10°14	19°17	14° 8	13°54	4°50	23°20	25°10	2°34	11°45	12°13	12°12	n.a.	M22
T 23	22 16 52	6°15'00	27°48	10°42	20°15	14°50	13°50	4°49	23°23	25° 9	2°35	11°46	12° 9	12°19	n.a.	T 23
W24	22 20 49	7°13'09	9♊42	11°14	21°13	15°31	13°45	4°47	23°25	25° 8	2°36	11°R46	12° 6	12°25	n.a.	W24
T 25	22 24 45	8°11'17	21°36	11°50	22°11	16°13	13°40	4°46	23°28	25° 7	2°37	11°46	12° 3	12°32	n.a.	T 25
F 26	22 28 42	9° 9'23	3♋33	12°30	23°10	16°54	13°35	4°45	23°31	25° 6	2°38	11°45	12° 0	12°39	n.a.	F 26
S 27	22 32 38	10° 7'27	15°38	13°14	24° 9	17°35	13°30	4°43	23°33	25° 5	2°39	11°45	11°57	12°45	n.a.	S 27
S 28	22 36 35	11° 5'30	27°54	14° 1	25° 8	18°17	13°25	4°41	23°36	25° 4	2°40	11°45	11°53	12°52	n.a.	S 28
M29	22 40 31	12° 3'30	10♌25	14°51	26° 8	18°58	13°20	4°40	23°39	25° 3	2°41	11°D45	11°50	12°59	n.a.	M29
T 30	22 44 28	13♍ 1'29	23♌13	15♌45	27♋ 8	19♍39	13♈14	4♉38	23♋41	25♈ 2	2♋42	11♍45	11♍47	13♊ 6	n.a.	T 30

Delta T = 185h49m12s Julian Calendar 1 Nov. 12539 BCE == Greg. Calendar 28 July 12539 BCE

DECEMBER 12539 BCE (-12538) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 48 24	13♍59'25	6♍18	16♌42	28♋ 9	20♍20	13°R 8	4°R36	23♋44	25°R 1	2♋43	11°R45	11♍44	13♊12	n.a.	W 1
T 2	22 52 21	14°57'20	19°41	17°41	29° 9	21° 2	13♈ 3	4♉34	23°46	25♈ 0	2°44	11♍45	11°41	13°19	n.a.	T 2
F 3	22 56 17	15°55'12	3♎20	18°43	0♌10	21°43	12°57	4°32	23°48	24°59	2°45	11°45	11°38	13°26	n.a.	F 3
S 4	23 0 14	16°53'03	17°13	19°48	1°11	22°24	12°51	4°30	23°51	24°57	2°46	11°44	11°34	13°33	n.a.	S 4
S 5	23 4 10	17°50'52	1♏17	20°56	2°13	23° 5	12°44	4°28	23°53	24°56	2°47	11°44	11°31	13°39	n.a.	S 5
M 6	23 8 7	18°48'39	15°28	22° 6	3°14	23°46	12°38	4°25	23°55	24°55	2°47	11°43	11°28	13°46	n.a.	M 6
T 7	23 12 3	19°46'24	29°43	23°18	4°16	24°27	12°32	4°23	23°58	24°54	2°48	11°42	11°25	13°53	n.a.	T 7
W 8	23 16 0	20°44'06	13♐59	24°33	5°18	25° 8	12°25	4°20	24° 0	24°53	2°49	11°D42	11°22	13°59	n.a.	W 8
T 9	23 19 56	21°41'47	28°13	25°50	6°21	25°49	12°19	4°18	24° 2	24°51	2°50	11°42	11°19	14° 6	n.a.	T 9
F 10	23 23 52	22°39'26	12♑22	27° 9	7°23	26°30	12°12	4°15	24° 4	24°50	2°50	11°43	11°15	14°13	n.a.	F 10
S 11	23 27 49	23°37'02	26°24	28°30	8°26	27°11	12° 5	4°13	24° 7	24°49	2°51	11°43	11°12	14°20	n.a.	S 11
S 12	23 31 45	24°34'37	10♒18	29°54	9°29	27°51	11°58	4°10	24° 9	24°47	2°51	11°44	11° 9	14°26	n.a.	S 12
M13	23 35 42	25°32'09	24° 1	1♍19	10°33	28°32	11°51	4° 7	24°11	24°46	2°52	11°45	11° 6	14°33	n.a.	M13
T 14	23 39 38	26°29'40	7♓32	2°46	11°36	29°13	11°44	4° 4	24°13	24°45	2°53	11°R46	11° 3	14°40	n.a.	T 14
W15	23 43 35	27°27'09	20°49	4°16	12°40	29°53	11°37	4° 1	24°15	24°43	2°53	11°46	10°59	14°47	n.a.	W15
T 16	23 47 31	28°24'37	3♈53	5°47	13°43	0♎34	11°30	3°58	24°17	24°42	2°54	11°45	10°56	14°53	n.a.	T 16
F 17	23 51 28	29°22'03	16°41	7°21	14°47	1°15	11°23	3°55	24°18	24°40	2°54	11°43	10°53	15° 0	n.a.	F 17
S 18	23 55 24	0♎19'27	29°15	8°56	15°52	1°55	11°15	3°52	24°20	24°39	2°54	11°40	10°50	15° 7	n.a.	S 18
S 19	23 59 20	1°16'50	11♉35	10°33	16°56	2°36	11° 8	3°48	24°22	24°38	2°55	11°37	10°47	15°13	n.a.	S 19
M20	0 3 17	2°14'12	23°43	12°13	18° 1	3°16	11° 1	3°45	24°24	24°36	2°55	11°34	10°44	15°20	n.a.	M20
T 21	0 7 13	3°11'33	5♊43	13°54	19° 5	3°57	10°53	3°42	24°26	24°35	2°56	11°32	10°40	15°27	n.a.	T 21
W22	0 11 10	4° 8'53	17°38	15°37	20°10	4°37	10°46	3°38	24°27	24°33	2°56	11°30	10°37	15°34	n.a.	W22
T 23	0 15 6	5° 6'11	29°31	17°22	21°15	5°17	10°38	3°35	24°29	24°32	2°56	11°29	10°34	15°40	n.a.	T 23
F 24	0 19 2	6° 3'29	11♋28	19° 9	22°20	5°58	10°31	3°31	24°31	24°30	2°56	11°D29	10°31	15°47	n.a.	F 24
S 25	0 22 59	7° 0'45	23°32	20°58	23°26	6°38	10°23	3°27	24°32	24°29	2°57	11°30	10°28	15°54	n.a.	S 25
S 26	0 26 55	7°58'00	5♌50	22°49	24°31	7°18	10°15	3°24	24°34	24°27	2°57	11°31	10°24	16° 0	n.a.	S 26
M27	0 30 52	8°55'15	18°24	24°42	25°37	7°58	10° 8	3°20	24°35	24°26	2°57	11°33	10°21	16° 7	n.a.	M27
T 28	0 34 48	9°52'28	1♍18	26°36	26°42	8°39	10° 0	3°16	24°37	24°24	2°57	11°34	10°18	16°14	n.a.	T 28
W29	0 38 45	10°49'40	14°35	28°33	27°48	9°19	9°53	3°12	24°38	24°23	2°57	11°R34	10°15	16°21	n.a.	W29
T 30	0 42 41	11°46'51	28°14	0♎32	28°54	9°59	9°45	3° 8	24°39	24°21	2°57	11°33	10°12	16°27	n.a.	T 30
F 31	0 46 37	12♎44'02	12♎16	2♎32	0♍ 0	10♎39	9♈37	3♉ 5	24♋41	24♈19	2♋57	11♍31	10♍ 9	16♊34	n.a.	F 31

Delta T = 185h49m05s Julian Calendar

The year -12538 astronomical counting style corresponds to year 12539 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12538 BCE
geocentric

JANUARY 12538 BCE (-12537) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 50 34	13♎41'11	26♎35	4♎34	1♍ 7	11♎19	9°R30	3°R 1	24♋42	24°R18	2°R57	11°R27	10♍ 5	16♊41	n.a.	S 1
S 2	0 54 30	14°38'19	11♏ 6	6°37	2°13	11°59	9♈22	2♉57	24°43	24♈16	2♋57	11♍23	10° 2	16°48	n.a.	S 2
M 3	0 58 27	15°35'26	25°44	8°42	3°20	12°39	9°15	2°53	24°44	24°15	2°57	11°18	9°59	16°54	n.a.	M 3
T 4	1 2 23	16°32'32	10♐21	10°49	4°26	13°19	9° 7	2°48	24°45	24°13	2°57	11°13	9°56	17° 1	n.a.	T 4
W 5	1 6 19	17°29'36	24°51	12°57	5°33	13°59	9° 0	2°44	24°46	24°12	2°57	11°10	9°53	17° 8	n.a.	W 5
T 6	1 10 16	18°26'40	9♑10	15° 6	6°40	14°39	8°52	2°40	24°47	24°10	2°57	11° 8	9°50	17°14	n.a.	T 6
F 7	1 14 12	19°23'42	23°16	17°15	7°47	15°19	8°45	2°36	24°48	24° 8	2°57	11°D 8	9°46	17°21	n.a.	F 7
S 8	1 18 9	20°20'43	7♒ 6	19°26	8°54	15°58	8°38	2°32	24°49	24° 7	2°57	11° 9	9°43	17°28	n.a.	S 8
S 9	1 22 5	21°17'43	20°41	21°36	10° 1	16°38	8°30	2°28	24°50	24° 5	2°56	11°10	9°40	17°35	n.a.	S 9
M10	1 26 2	22°14'42	4♓ 2	23°47	11° 8	17°18	8°23	2°23	24°51	24° 3	2°56	11°11	9°37	17°41	n.a.	M10
T 11	1 29 58	23°11'40	17° 9	25°58	12°16	17°58	8°16	2°19	24°52	24° 2	2°56	11°R12	9°34	17°48	n.a.	T 11
W12	1 33 54	24° 8'37	0♈ 4	28° 9	13°23	18°37	8° 9	2°15	24°52	24° 0	2°56	11°10	9°30	17°55	n.a.	W12
T 13	1 37 51	25° 5'34	12°48	0♏18	14°31	19°17	8° 2	2°10	24°53	23°59	2°55	11° 6	9°27	18° 2	n.a.	T 13
F 14	1 41 47	26° 2'30	25°20	2°27	15°38	19°56	7°55	2° 6	24°54	23°57	2°55	11° 1	9°24	18° 8	n.a.	F 14
S 15	1 45 44	26°59'25	7♉42	4°35	16°46	20°36	7°48	2° 2	24°54	23°55	2°55	10°53	9°21	18°15	n.a.	S 15
S 16	1 49 40	27°56'19	19°54	6°41	17°54	21°16	7°41	1°57	24°55	23°54	2°54	10°45	9°18	18°22	n.a.	S 16
M17	1 53 36	28°53'14	1♊58	8°45	19° 2	21°55	7°35	1°53	24°55	23°52	2°54	10°36	9°15	18°28	n.a.	M17
T 18	1 57 33	29°50'08	13°55	10°48	20°10	22°35	7°28	1°49	24°56	23°51	2°53	10°28	9°11	18°35	n.a.	T 18
W19	2 1 29	0♏47'02	25°48	12°49	21°18	23°14	7°22	1°44	24°56	23°49	2°53	10°22	9° 8	18°42	n.a.	W19
T 20	2 5 26	1°43'55	7♋40	14°48	22°27	23°53	7°15	1°40	24°56	23°47	2°52	10°17	9° 5	18°49	n.a.	T 20
F 21	2 9 22	2°40'49	19°35	16°44	23°35	24°33	7° 9	1°36	24°57	23°46	2°52	10°14	9° 2	18°55	n.a.	F 21
S 22	2 13 19	3°37'42	1♌38	18°39	24°43	25°12	7° 3	1°31	24°57	23°44	2°51	10°D13	8°59	19° 2	n.a.	S 22
S 23	2 17 15	4°34'35	13°53	20°30	25°52	25°52	6°57	1°27	24°57	23°43	2°51	10°13	8°55	19° 9	n.a.	S 23
M24	2 21 12	5°31'29	26°26	22°20	27° 1	26°31	6°51	1°22	24°57	23°41	2°50	10°14	8°52	19°15	n.a.	M24
T 25	2 25 8	6°28'22	9♍20	24° 7	28° 9	27°10	6°45	1°18	24°57	23°39	2°49	10°R15	8°49	19°22	n.a.	T 25
W26	2 29 5	7°25'16	22°40	25°51	29°18	27°49	6°40	1°14	24°58	23°38	2°49	10°14	8°46	19°29	n.a.	W26
T 27	2 33 1	8°22'09	6♎27	27°33	0♎27	28°29	6°34	1° 9	24°R58	23°36	2°48	10°11	8°43	19°36	n.a.	T 27
F 28	2 36 57	9°19'03	20°41	29°13	1°36	29° 8	6°29	1° 5	24°57	23°35	2°47	10° 6	8°40	19°42	n.a.	F 28
S 29	2 40 54	10°15'56	5♏18	0♐50	2°45	29°47	6°23	1° 1	24°57	23°33	2°47	9°59	8°36	19°49	n.a.	S 29
S 30	2 44 50	11°12'50	20°12	2°24	3°55	0♏26	6°18	0°57	24°57	23°32	2°46	9°51	8°33	19°56	n.a.	S 30
M31	2 48 47	12♏ 9'44	5♐14	3♐56	5♎ 4	1♏ 5	6♈13	0♉52	24♋57	23♈30	2♋45	9♍42	8♍30	20♊ 3	n.a.	M31

Delta T = 185h48m57s Julian Calendar 1 Jan. 12538 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 12539 BCE

FEBRUARY 12538 BCE (-12537) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 52 43	13♏ 6'37	20♐14	5♐25	6♎13	1♏44	6°R 9	0°R48	24°R57	23°R29	2°R44	9°R33	8♍27	20♊ 9	n.a.	T 1
W 2	2 56 40	14° 3'31	5♑ 3	6°52	7°23	2°23	6♈ 4	0♉44	24♋57	23♈27	2♋43	9♍26	8°24	20°16	n.a.	W 2
T 3	3 0 36	15° 0'24	19°35	8°16	8°32	3° 3	5°59	0°40	24°56	23°26	2°42	9°22	8°21	20°23	n.a.	T 3
F 4	3 4 33	15°57'17	3♒46	9°37	9°42	3°42	5°55	0°35	24°56	23°24	2°42	9°20	8°17	20°29	n.a.	F 4
S 5	3 8 29	16°54'11	17°35	10°56	10°52	4°21	5°51	0°31	24°55	23°23	2°41	9°D19	8°14	20°36	n.a.	S 5
S 6	3 12 26	17°51'04	1♓ 2	12°12	12° 1	4°59	5°47	0°27	24°55	23°21	2°40	9°19	8°11	20°43	n.a.	S 6
M 7	3 16 22	18°47'57	14°10	13°25	13°11	5°38	5°43	0°23	24°54	23°20	2°39	9°R19	8° 8	20°50	n.a.	M 7
T 8	3 20 19	19°44'50	27° 2	14°35	14°21	6°17	5°39	0°19	24°54	23°19	2°38	9°18	8° 5	20°56	n.a.	T 8
W 9	3 24 15	20°41'43	9♈40	15°42	15°31	6°56	5°36	0°15	24°53	23°17	2°37	9°15	8° 1	21° 3	n.a.	W 9
T 10	3 28 12	21°38'36	22° 7	16°46	16°41	7°35	5°32	0°11	24°53	23°16	2°36	9° 9	7°58	21°10	n.a.	T 10
F 11	3 32 9	22°35'30	4♉25	17°47	17°52	8°14	5°29	0° 7	24°52	23°14	2°35	9° 0	7°55	21°16	n.a.	F 11
S 12	3 36 5	23°32'24	16°35	18°45	19° 2	8°53	5°26	0° 4	24°51	23°13	2°34	8°49	7°52	21°23	n.a.	S 12
S 13	3 40 2	24°29'18	28°38	19°40	20°12	9°31	5°23	29♈59	24°50	23°12	2°33	8°36	7°49	21°30	n.a.	S 13
M14	3 43 58	25°26'14	10♊36	20°31	21°23	10°10	5°21	29°56	24°50	23°11	2°32	8°23	7°46	21°37	n.a.	M14
T 15	3 47 55	26°23'09	22°30	21°19	22°33	10°49	5°18	29°52	24°49	23° 9	2°30	8°11	7°42	21°43	n.a.	T 15
W16	3 51 51	27°20'06	4♋21	22° 3	23°44	11°28	5°16	29°49	24°48	23° 8	2°29	8° 0	7°39	21°50	n.a.	W16
T 17	3 55 48	28°17'03	16°13	22°44	24°54	12° 6	5°14	29°45	24°47	23° 7	2°28	7°51	7°36	21°57	n.a.	T 17
F 18	3 59 44	29°14'01	28° 7	23°21	26° 5	12°45	5°12	29°42	24°46	23° 5	2°27	7°45	7°33	22° 4	n.a.	F 18
S 19	4 3 41	0♐11'01	10♌ 9	23°53	27°16	13°24	5°10	29°38	24°45	23° 4	2°26	7°42	7°30	22°10	n.a.	S 19
S 20	4 7 38	1° 8'01	22°22	24°22	28°27	14° 2	5° 8	29°35	24°44	23° 3	2°25	7°41	7°27	22°17	n.a.	S 20
M21	4 11 34	2° 5'02	4♍52	24°46	29°38	14°41	5° 7	29°31	24°42	23° 2	2°23	7°41	7°23	22°24	n.a.	M21
T 22	4 15 31	3° 2'04	17°43	25° 6	0♏49	15°19	5° 5	29°28	24°41	23° 1	2°22	7°41	7°20	22°30	n.a.	T 22
W23	4 19 27	3°59'07	1♎ 0	25°22	2° 0	15°58	5° 4	29°25	24°40	23° 0	2°21	7°39	7°17	22°37	n.a.	W23
T 24	4 23 24	4°56'12	14°45	25°33	3°12	16°36	5° 3	29°22	24°39	22°59	2°20	7°36	7°14	22°44	n.a.	T 24
F 25	4 27 21	5°53'17	29° 0	25°39	4°23	17°15	5° 3	29°19	24°37	22°57	2°18	7°30	7°11	22°51	n.a.	F 25
S 26	4 31 17	6°50'24	13♏42	25°R41	5°34	17°53	5° 2	29°16	24°36	22°56	2°17	7°22	7° 7	22°57	n.a.	S 26
S 27	4 35 14	7°47'32	28°45	25°37	6°46	18°32	5° 2	29°13	24°35	22°55	2°16	7°12	7° 4	23° 4	n.a.	S 27
M28	4 39 10	8♐44'42	14♐ 0	25♐30	7♏57	19♏10	5°D 2	29♈10	24♋33	22♈54	2♋14	7♍ 1	7♍ 1	23♊11	n.a.	M28

Delta T = 185h48m49s Julian Calendar

The year -12537 astronomical counting style corresponds to year 12538 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12538 BCE
geocentric

MARCH 12538 BCE (-12537) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 43 7	9♐41'52	29♐16	25°R17	9♏ 9	19♏49	5♈ 2	29°R 7	24°R32	22°R53	2°R13	6°R50	6♍58	23♊17	n.a.	T 1
W 2	4 47 4	10°39'03	14♑22	25♐ 0	10°21	20°27	5° 2	29♈ 4	24♋30	22♈52	2♋12	6♍42	6°55	23°24	n.a.	W 2
T 3	4 51 0	11°36'15	29° 8	24°38	11°32	21° 6	5° 2	29° 1	24°29	22°51	2°10	6°36	6°52	23°31	n.a.	T 3
F 4	4 54 57	12°33'28	13♒30	24°12	12°44	21°44	5° 3	28°59	24°27	22°51	2° 9	6°33	6°48	23°38	n.a.	F 4
S 5	4 58 54	13°30'42	27°25	23°42	13°56	22°22	5° 3	28°56	24°26	22°50	2° 8	6°31	6°45	23°44	n.a.	S 5
S 6	5 2 50	14°27'57	10♓54	23° 9	15° 8	23° 1	5° 4	28°54	24°24	22°49	2° 6	6°31	6°42	23°51	n.a.	S 6
M 7	5 6 47	15°25'12	23°59	22°33	16°20	23°39	5° 5	28°52	24°22	22°48	2° 5	6°31	6°39	23°58	n.a.	M 7
T 8	5 10 43	16°22'29	6♈44	21°54	17°32	24°17	5° 7	28°49	24°21	22°47	2° 4	6°30	6°36	24° 5	n.a.	T 8
W 9	5 14 40	17°19'47	19°14	21°14	18°45	24°55	5° 8	28°47	24°19	22°46	2° 2	6°26	6°32	24°11	n.a.	W 9
T 10	5 18 37	18°17'06	1♉30	20°32	19°57	25°34	5°10	28°45	24°17	22°46	2° 1	6°20	6°29	24°18	n.a.	T 10
F 11	5 22 33	19°14'26	13°38	19°50	21° 9	26°12	5°12	28°43	24°15	22°45	1°59	6°11	6°26	24°25	n.a.	F 11
S 12	5 26 30	20°11'48	25°39	19° 8	22°22	26°50	5°14	28°41	24°13	22°44	1°58	6° 0	6°23	24°31	n.a.	S 12
S 13	5 30 27	21° 9'11	7♊36	18°27	23°34	27°28	5°16	28°39	24°12	22°44	1°56	5°48	6°20	24°38	n.a.	S 13
M14	5 34 23	22° 6'35	19°29	17°48	24°47	28° 6	5°18	28°38	24°10	22°43	1°55	5°34	6°17	24°45	n.a.	M14
T 15	5 38 20	23° 4'01	1♋21	17°12	25°59	28°44	5°21	28°36	24° 8	22°42	1°53	5°22	6°13	24°52	n.a.	T 15
W16	5 42 17	24° 1'28	13°14	16°39	27°12	29°23	5°23	28°34	24° 6	22°42	1°52	5°11	6°10	24°58	n.a.	W16
T 17	5 46 13	24°58'57	25° 8	16° 9	28°25	0♐ 1	5°26	28°33	24° 4	22°41	1°51	5° 2	6° 7	25° 5	n.a.	T 17
F 18	5 50 10	25°56'28	7♌ 5	15°45	29°37	0°39	5°29	28°31	24° 2	22°41	1°49	4°56	6° 4	25°12	n.a.	F 18
S 19	5 54 7	26°54'01	19°10	15°25	0♐50	1°17	5°33	28°30	24° 0	22°40	1°48	4°53	6° 1	25°18	n.a.	S 19
S 20	5 58 3	27°51'35	1♍26	15°11	2° 3	1°55	5°36	28°29	23°58	22°40	1°46	4°D52	5°58	25°25	n.a.	S 20
M21	6 2 0	28°49'11	13°56	15° 2	3°16	2°33	5°40	28°28	23°56	22°39	1°45	4°52	5°54	25°32	n.a.	M21
T 22	6 5 57	29°46'49	26°45	15°D 0	4°29	3°11	5°43	28°27	23°53	22°39	1°43	4°R53	5°51	25°39	n.a.	T 22
W23	6 9 54	0♑44'30	9♎57	15° 4	5°43	3°49	5°47	28°26	23°51	22°39	1°42	4°52	5°48	25°45	n.a.	W23
T 24	6 13 50	1°42'12	23°36	15°15	6°56	4°27	5°51	28°25	23°49	22°38	1°40	4°50	5°45	25°52	n.a.	T 24
F 25	6 17 47	2°39'57	7♏42	15°33	8° 9	5° 5	5°55	28°24	23°47	22°38	1°39	4°46	5°42	25°59	n.a.	F 25
S 26	6 21 44	3°37'43	22°17	15°57	9°23	5°43	6° 0	28°24	23°45	22°38	1°37	4°40	5°38	26° 5	n.a.	S 26
S 27	6 25 40	4°35'32	7♐14	16°28	10°36	6°21	6° 4	28°23	23°43	22°38	1°36	4°32	5°35	26°12	n.a.	S 27
M28	6 29 37	5°33'23	22°26	17° 5	11°49	6°59	6° 9	28°23	23°40	22°37	1°34	4°23	5°32	26°19	n.a.	M28
T 29	6 33 34	6°31'15	7♑43	17°49	13° 3	7°36	6°14	28°22	23°38	22°37	1°33	4°15	5°29	26°26	n.a.	T 29
W30	6 37 30	7°29'10	22°54	18°40	14°17	8°14	6°19	28°22	23°36	22°37	1°31	4° 8	5°26	26°32	n.a.	W30
T 31	6 41 27	8♑27'07	7♒49	19♐37	15♐30	8♐52	6♈24	28♈22	23♋33	22♈37	1♋30	4♍ 3	5♍23	26♊39	n.a.	T 31

Delta T = 185h48m42s Julian Calendar 1 March 12538 BCE == Greg. Calendar 25 Nov. 12539 BCE

APRIL 12538 BCE (-12537) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 45 24	9♑25'05	22♒20	20♐40	16♐44	9♐30	6♈30	28°D22	23°R31	22°R37	1°R28	4°R 0	5♍19	26♊46	n.a.	F 1
S 2	6 49 20	10°23'04	6♓24	21°50	17°58	10° 8	6°35	28♈22	23♋29	22♈37	1♋27	4°D 0	5°16	26°52	n.a.	S 2
S 3	6 53 17	11°21'06	20° 0	23° 5	19°12	10°46	6°41	28°22	23°26	22°D37	1°26	4♍ 1	5°13	26°59	n.a.	S 3
M 4	6 57 14	12°19'10	3♈ 9	24°25	20°26	11°23	6°47	28°22	23°24	22°37	1°24	4° 1	5°10	27° 6	n.a.	M 4
T 5	7 1 11	13°17'15	15°56	25°51	21°39	12° 1	6°53	28°22	23°22	22°37	1°23	4°R 2	5° 7	27°13	n.a.	T 5
W 6	7 5 7	14°15'22	28°23	27°21	22°53	12°39	6°59	28°23	23°19	22°37	1°21	4° 1	5° 4	27°19	n.a.	W 6
T 7	7 9 4	15°13'31	10♉37	28°56	24° 8	13°17	7° 5	28°23	23°17	22°37	1°20	3°58	5° 0	27°26	n.a.	T 7
F 8	7 13 1	16°11'41	22°39	0♑36	25°22	13°54	7°11	28°24	23°15	22°37	1°18	3°52	4°57	27°33	n.a.	F 8
S 9	7 16 57	17° 9'54	4♊36	2°18	26°36	14°32	7°18	28°25	23°12	22°37	1°17	3°45	4°54	27°39	n.a.	S 9
S 10	7 20 54	18° 8'09	16°29	4° 4	27°50	15°10	7°25	28°25	23°10	22°38	1°16	3°37	4°51	27°46	n.a.	S 10
M11	7 24 51	19° 6'25	28°21	5°53	29° 4	15°47	7°32	28°26	23° 8	22°38	1°14	3°29	4°48	27°53	n.a.	M11
T 12	7 28 47	20° 4'44	10♋14	7°44	0♑19	16°25	7°39	28°27	23° 5	22°38	1°13	3°21	4°44	28° 0	n.a.	T 12
W13	7 32 44	21° 3'05	22°10	9°38	1°33	17° 3	7°46	28°28	23° 3	22°38	1°11	3°14	4°41	28° 6	n.a.	W13
T 14	7 36 41	22° 1'28	4♌11	11°33	2°47	17°40	7°53	28°29	23° 0	22°39	1°10	3° 8	4°38	28°13	n.a.	T 14
F 15	7 40 37	22°59'54	16°17	13°29	4° 2	18°18	8° 0	28°31	22°58	22°39	1° 9	3° 5	4°35	28°20	n.a.	F 15
S 16	7 44 34	23°58'21	28°32	15°26	5°16	18°55	8° 8	28°32	22°55	22°40	1° 7	3°D 3	4°32	28°27	n.a.	S 16
S 17	7 48 31	24°56'51	10♍57	17°23	6°31	19°33	8°16	28°34	22°53	22°40	1° 6	3° 4	4°29	28°33	n.a.	S 17
M18	7 52 27	25°55'24	23°35	19°21	7°45	20°11	8°23	28°35	22°51	22°41	1° 5	3° 5	4°25	28°40	n.a.	M18
T 19	7 56 24	26°53'59	6♎29	21°19	9° 0	20°48	8°31	28°37	22°48	22°41	1° 3	3° 6	4°22	28°47	n.a.	T 19
W20	8 0 21	27°52'37	19°41	23°17	10°15	21°26	8°39	28°38	22°46	22°42	1° 2	3° 8	4°19	28°53	n.a.	W20
T 21	8 4 17	28°51'17	3♏15	25°15	11°29	22° 3	8°47	28°40	22°43	22°42	1° 1	3°R 8	4°16	29° 0	n.a.	T 21
F 22	8 8 14	29°50'00	17°12	27°11	12°44	22°41	8°56	28°42	22°41	22°43	1° 0	3° 7	4°13	29° 7	n.a.	F 22
S 23	8 12 11	0♒48'46	1♐32	29° 8	13°59	23°18	9° 4	28°44	22°39	22°43	0°58	3° 4	4°10	29°13	n.a.	S 23
S 24	8 16 7	1°47'34	16°12	1♒ 3	15°14	23°55	9°13	28°46	22°36	22°44	0°57	3° 0	4° 6	29°20	n.a.	S 24
M25	8 20 4	2°46'25	1♑ 6	2°58	16°29	24°33	9°21	28°49	22°34	22°45	0°56	2°56	4° 3	29°27	n.a.	M25
T 26	8 24 1	3°45'18	16° 8	4°52	17°44	25°10	9°30	28°51	22°32	22°46	0°55	2°52	4° 0	29°34	n.a.	T 26
W27	8 27 57	4°44'14	1♒ 9	6°45	18°59	25°48	9°39	28°53	22°29	22°46	0°54	2°48	3°57	29°40	n.a.	W27
T 28	8 31 54	5°43'12	15°58	8°37	20°14	26°25	9°48	28°56	22°27	22°47	0°52	2°46	3°54	29°47	n.a.	T 28
F 29	8 35 51	6°42'13	0♓30	10°28	21°29	27° 2	9°57	28°58	22°25	22°48	0°51	2°D45	3°50	29°54	n.a.	F 29
S 30	8 39 47	7♒41'15	14♓37	12♒18	22♑44	27♐40	10♈ 7	29♈ 1	22♋22	22♈49	0♋50	2♍46	3♍47	0♋ 0	n.a.	S 30

Delta T = 185h48m34s Julian Calendar

The year -12537 astronomical counting style corresponds to year 12538 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12538 BCE
geocentric

MAY 12538 BCE (-12537) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 43 44	8♒40'20	28♓19	14♒ 7	23♑59	28♐17	10♈16	29♈ 4	22°R20	22♈50	0°R49	2♍47	3♍44	0♋ 7	n.a.	S 1
M 2	8 47 41	9°39'27	11♈34	15°55	25°14	28°54	10°25	29° 7	22♋18	22°51	0♋48	2°48	3°41	0°14	n.a.	M 2
T 3	8 51 37	10°38'36	24°26	17°41	26°30	29°32	10°35	29°10	22°16	22°52	0°47	2°50	3°38	0°21	n.a.	T 3
W 4	8 55 34	11°37'48	6♉57	19°27	27°45	0♑ 9	10°45	29°13	22°13	22°53	0°46	2°R51	3°35	0°27	n.a.	W 4
T 5	8 59 30	12°37'01	19°12	21°12	29° 0	0°46	10°55	29°16	22°11	22°54	0°45	2°51	3°31	0°34	n.a.	T 5
F 6	9 3 27	13°36'17	1♊14	22°56	0♒15	1°23	11° 4	29°19	22° 9	22°55	0°44	2°50	3°28	0°41	n.a.	F 6
S 7	9 7 24	14°35'35	13° 9	24°39	1°31	2° 1	11°14	29°22	22° 7	22°56	0°43	2°48	3°25	0°47	n.a.	S 7
S 8	9 11 20	15°34'55	25° 1	26°20	2°46	2°38	11°25	29°26	22° 5	22°57	0°42	2°45	3°22	0°54	n.a.	S 8
M 9	9 15 17	16°34'17	6♋54	28° 1	4° 2	3°15	11°35	29°29	22° 2	22°58	0°41	2°43	3°19	1° 1	n.a.	M 9
T 10	9 19 13	17°33'41	18°49	29°41	5°17	3°52	11°45	29°33	22° 0	22°59	0°40	2°40	3°15	1° 8	n.a.	T 10
W11	9 23 10	18°33'08	0♌51	1♓20	6°32	4°29	11°55	29°36	21°58	23° 0	0°39	2°38	3°12	1°14	n.a.	W11
T 12	9 27 7	19°32'37	13° 1	2°58	7°48	5° 6	12° 6	29°40	21°56	23° 2	0°38	2°37	3° 9	1°21	n.a.	T 12
F 13	9 31 3	20°32'09	25°21	4°35	9° 3	5°43	12°17	29°44	21°54	23° 3	0°38	2°36	3° 6	1°28	n.a.	F 13
S 14	9 35 0	21°31'42	7♍52	6°11	10°19	6°20	12°27	29°48	21°52	23° 4	0°37	2°D36	3° 3	1°34	n.a.	S 14
S 15	9 38 56	22°31'19	20°35	7°47	11°34	6°58	12°38	29°51	21°50	23° 5	0°36	2°36	3° 0	1°41	n.a.	S 15
M16	9 42 53	23°30'57	3♎30	9°21	12°50	7°35	12°49	29°55	21°48	23° 7	0°35	2°37	2°56	1°48	n.a.	M16
T 17	9 46 49	24°30'38	16°39	10°54	14° 6	8°12	13° 0	29°59	21°46	23° 8	0°34	2°38	2°53	1°55	n.a.	T 17
W18	9 50 46	25°30'22	0♏ 3	12°27	15°21	8°49	13°11	0♉ 4	21°44	23°10	0°34	2°39	2°50	2° 1	n.a.	W18
T 19	9 54 42	26°30'09	13°41	13°59	16°37	9°26	13°22	0° 8	21°43	23°11	0°33	2°39	2°47	2° 8	n.a.	T 19
F 20	9 58 39	27°29'58	27°35	15°30	17°53	10° 2	13°33	0°12	21°41	23°12	0°32	2°R39	2°44	2°15	n.a.	F 20
S 21	10 2 36	28°29'50	11♐43	17° 0	19° 8	10°39	13°44	0°17	21°39	23°14	0°32	2°39	2°41	2°21	n.a.	S 21
S 22	10 6 32	29°29'45	26° 4	18°29	20°24	11°16	13°56	0°21	21°37	23°15	0°31	2°39	2°37	2°28	n.a.	S 22
M23	10 10 29	0♓29'42	10♑34	19°57	21°40	11°53	14° 7	0°26	21°36	23°17	0°31	2°39	2°34	2°35	n.a.	M23
T 24	10 14 25	1°29'42	25°10	21°24	22°56	12°30	14°19	0°30	21°34	23°19	0°30	2°39	2°31	2°41	n.a.	T 24
W25	10 18 22	2°29'44	9♒46	22°51	24°11	13° 7	14°30	0°35	21°32	23°20	0°30	2°D39	2°28	2°48	n.a.	W25
T 26	10 22 18	3°29'48	24°15	24°16	25°27	13°44	14°42	0°40	21°31	23°22	0°29	2°39	2°25	2°55	n.a.	T 26
F 27	10 26 15	4°29'55	8♓32	25°40	26°43	14°20	14°54	0°45	21°29	23°23	0°29	2°R39	2°21	3° 2	n.a.	F 27
S 28	10 30 11	5°30'04	22°32	27° 4	27°59	14°57	15° 6	0°50	21°27	23°25	0°28	2°38	2°18	3° 8	n.a.	S 28
S 29	10 34 8	6°30'15	6♈11	28°26	29°15	15°34	15°17	0°54	21°26	23°27	0°28	2°38	2°15	3°15	n.a.	S 29
M30	10 38 4	7°30'29	19°28	29°47	0♓30	16°11	15°29	1° 0	21°25	23°28	0°27	2°38	2°12	3°22	n.a.	M30
T 31	10 42 1	8♓30'44	2♉23	1♈ 7	1♓46	16♑47	15♈41	1♉ 5	21♋23	23♈30	0♋27	2♍37	2♍ 9	3♋28	n.a.	T 31

Delta T = 185h48m26s Julian Calendar 1 May 12538 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 12538 BCE

JUNE 12538 BCE (-12537) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 45 57	9♓31'01	14♉58	2♈25	3♓ 2	17♑24	15♈53	1♉10	21°R22	23♈32	0°R27	2°R36	2♍ 6	3♋35	n.a.	W 1
T 2	10 49 54	10°31'20	27°15	3°43	4°18	18° 1	16° 6	1°15	21♋20	23°34	0♋26	2♍36	2° 2	3°42	n.a.	T 2
F 3	10 53 50	11°31'41	9♊19	4°59	5°34	18°37	16°18	1°20	21°19	23°35	0°26	2°D35	1°59	3°49	n.a.	F 3
S 4	10 57 47	12°32'04	21°15	6°13	6°50	19°14	16°30	1°26	21°18	23°37	0°26	2°35	1°56	3°55	n.a.	S 4
S 5	11 1 43	13°32'29	3♋ 6	7°26	8° 6	19°50	16°42	1°31	21°17	23°39	0°26	2°36	1°53	4° 2	n.a.	S 5
M 6	11 5 39	14°32'56	14°59	8°36	9°22	20°27	16°55	1°37	21°16	23°41	0°26	2°37	1°50	4° 9	n.a.	M 6
T 7	11 9 36	15°33'24	26°57	9°45	10°38	21° 3	17° 7	1°42	21°14	23°43	0°25	2°38	1°47	4°15	n.a.	T 7
W 8	11 13 32	16°33'55	9♌ 3	10°52	11°53	21°40	17°20	1°48	21°13	23°45	0°25	2°40	1°43	4°22	n.a.	W 8
T 9	11 17 29	17°34'27	21°22	11°56	13° 9	22°16	17°32	1°53	21°12	23°46	0°25	2°40	1°40	4°29	n.a.	T 9
F 10	11 21 25	18°35'01	3♍55	12°58	14°25	22°52	17°45	1°59	21°11	23°48	0°25	2°R41	1°37	4°35	n.a.	F 10
S 11	11 25 22	19°35'37	16°45	13°57	15°41	23°29	17°58	2° 5	21°10	23°50	0°D25	2°40	1°34	4°42	n.a.	S 11
S 12	11 29 18	20°36'15	29°50	14°52	16°57	24° 5	18°10	2°11	21°10	23°52	0°25	2°39	1°31	4°49	n.a.	S 12
M13	11 33 15	21°36'54	13♎10	15°44	18°13	24°41	18°23	2°16	21° 9	23°54	0°25	2°36	1°27	4°56	n.a.	M13
T 14	11 37 11	22°37'36	26°45	16°33	19°29	25°17	18°36	2°22	21° 8	23°56	0°25	2°34	1°24	5° 2	n.a.	T 14
W15	11 41 7	23°38'20	10♏31	17°16	20°45	25°54	18°49	2°28	21° 7	23°58	0°25	2°31	1°21	5° 9	n.a.	W15
T 16	11 45 4	24°39'06	24°27	17°55	22° 1	26°30	19° 2	2°34	21° 6	24° 0	0°25	2°28	1°18	5°16	n.a.	T 16
F 17	11 49 0	25°39'54	8♐29	18°29	23°17	27° 6	19°14	2°40	21° 6	24° 2	0°26	2°26	1°15	5°22	n.a.	F 17
S 18	11 52 57	26°40'44	22°37	18°57	24°33	27°42	19°27	2°46	21° 5	24° 4	0°26	2°D25	1°12	5°29	n.a.	S 18
S 19	11 56 53	27°41'36	6♑47	19°18	25°49	28°18	19°40	2°53	21° 5	24° 6	0°26	2°25	1° 8	5°36	n.a.	S 19
M20	12 0 50	28°42'31	20°57	19°32	27° 5	28°54	19°54	2°59	21° 4	24° 9	0°26	2°26	1° 5	5°42	n.a.	M20
T 21	12 4 46	29°43'27	5♒ 7	19°R39	28°21	29°30	20° 7	3° 5	21° 4	24°11	0°27	2°28	1° 2	5°49	n.a.	T 21
W22	12 8 43	0♈44'25	19°14	19°37	29°37	0♒ 6	20°20	3°11	21° 3	24°13	0°27	2°29	0°59	5°56	n.a.	W22
T 23	12 12 39	1°45'25	3♓15	19°26	0♈53	0°42	20°33	3°18	21° 3	24°15	0°27	2°R30	0°56	6° 3	n.a.	T 23
F 24	12 16 35	2°46'26	17° 6	19° 5	2° 9	1°18	20°46	3°24	21° 3	24°17	0°28	2°29	0°52	6° 9	n.a.	F 24
S 25	12 20 32	3°47'30	0♈46	18°34	3°24	1°54	20°59	3°30	21° 2	24°19	0°28	2°26	0°49	6°16	n.a.	S 25
S 26	12 24 28	4°48'34	14°12	17°54	4°40	2°29	21°13	3°37	21° 2	24°21	0°29	2°22	0°46	6°23	n.a.	S 26
M27	12 28 25	5°49'40	27°21	17° 4	5°56	3° 5	21°26	3°43	21° 2	24°24	0°29	2°17	0°43	6°29	n.a.	M27
T 28	12 32 21	6°50'48	10♉12	16° 4	7°12	3°41	21°39	3°50	21° 2	24°26	0°30	2°10	0°40	6°36	n.a.	T 28
W29	12 36 17	7°51'57	22°45	14°57	8°28	4°17	21°53	3°56	21°D 2	24°28	0°30	2° 4	0°37	6°43	n.a.	W29
T 30	12 40 14	8♈53'07	5♊ 3	13♈43	9♈44	4♒52	22♈ 6	4♉ 3	21♋ 2	24♈30	0♋31	1♍59	0♍33	6♋49	n.a.	T 30

Delta T = 185h48m18s Julian Calendar

The year -12537 astronomical counting style corresponds to year 12538 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 12538 BCE (-12537) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 44 10	9♈54'18	17♊ 8	12°R24	11♈ 0	5♒28	22♈19	4♉10	21♋ 2	24♈32	0♋31	1°R54	0♍30	6♋56	n.a.	F 1
S 2	12 48 7	10°55'30	29° 3	11♈ 3	12°16	6° 3	22°33	4°16	21° 2	24°34	0°32	1♍52	0°27	7° 3	n.a.	S 2
S 3	12 52 3	11°56'43	10♋54	9°42	13°32	6°39	22°46	4°23	21° 2	24°37	0°32	1°D51	0°24	7°10	n.a.	S 3
M 4	12 55 59	12°57'57	22°45	8°24	14°48	7°14	23° 0	4°30	21° 3	24°39	0°33	1°51	0°21	7°16	n.a.	M 4
T 5	12 59 56	13°59'12	4♌42	7°12	16° 3	7°49	23°13	4°36	21° 3	24°41	0°34	1°53	0°18	7°23	n.a.	T 5
W 6	13 3 52	15° 0'28	16°49	6° 8	17°19	8°25	23°27	4°43	21° 3	24°43	0°35	1°54	0°14	7°30	n.a.	W 6
T 7	13 7 49	16° 1'45	29°11	5°13	18°35	9° 0	23°40	4°50	21° 4	24°46	0°35	1°R55	0°11	7°36	n.a.	T 7
F 8	13 11 45	17° 3'03	11♍53	4°29	19°51	9°35	23°54	4°57	21° 4	24°48	0°36	1°55	0° 8	7°43	n.a.	F 8
S 9	13 15 42	18° 4'21	24°55	3°56	21° 7	10°10	24° 7	5° 3	21° 4	24°50	0°37	1°52	0° 5	7°50	n.a.	S 9
S 10	13 19 38	19° 5'40	8♎20	3°35	22°22	10°45	24°21	5°10	21° 5	24°52	0°38	1°47	0° 2	7°56	n.a.	S 10
M11	13 23 34	20° 7'01	22° 6	3°D26	23°38	11°20	24°34	5°17	21° 6	24°55	0°39	1°41	29♌58	8° 3	n.a.	M11
T 12	13 27 31	21° 8'22	6♏ 9	3°28	24°54	11°55	24°48	5°24	21° 6	24°57	0°40	1°32	29°55	8°10	n.a.	T 12
W13	13 31 27	22° 9'44	20°26	3°40	26°10	12°30	25° 1	5°31	21° 7	24°59	0°41	1°24	29°52	8°17	n.a.	W13
T 14	13 35 24	23°11'07	4♐49	4° 2	27°25	13° 5	25°15	5°38	21° 8	25° 2	0°42	1°16	29°49	8°23	n.a.	T 14
F 15	13 39 20	24°12'31	19°14	4°33	28°41	13°40	25°28	5°45	21° 8	25° 4	0°43	1° 9	29°46	8°30	n.a.	F 15
S 16	13 43 16	25°13'56	3♑34	5°12	29°57	14°14	25°42	5°52	21° 9	25° 6	0°44	1° 5	29°43	8°37	n.a.	S 16
S 17	13 47 13	26°15'22	17°48	5°58	1♉12	14°49	25°56	5°59	21°10	25° 8	0°45	1° 2	29°39	8°43	n.a.	S 17
M18	13 51 9	27°16'50	1♒53	6°50	2°28	15°23	26° 9	6° 6	21°11	25°11	0°46	1°D 2	29°36	8°50	n.a.	M18
T 19	13 55 6	28°18'17	15°47	7°48	3°44	15°58	26°23	6°13	21°12	25°13	0°47	1° 3	29°33	8°57	n.a.	T 19
W20	13 59 2	29°19'46	29°32	8°50	4°59	16°32	26°36	6°20	21°13	25°15	0°48	1°R 4	29°30	9° 3	n.a.	W20
T 21	14 2 59	0♉21'16	13♓ 6	9°57	6°15	17° 7	26°50	6°27	21°14	25°17	0°49	1° 3	29°27	9°10	n.a.	T 21
F 22	14 6 55	1°22'46	26°31	11° 7	7°30	17°41	27° 3	6°34	21°15	25°20	0°50	1° 0	29°23	9°17	n.a.	F 22
S 23	14 10 52	2°24'17	9♈46	12°20	8°46	18°15	27°17	6°41	21°17	25°22	0°52	0°54	29°20	9°23	n.a.	S 23
S 24	14 14 48	3°25'48	22°50	13°36	10° 2	18°49	27°31	6°48	21°18	25°24	0°53	0°46	29°17	9°30	n.a.	S 24
M25	14 18 44	4°27'19	5♉42	14°54	11°17	19°23	27°44	6°55	21°19	25°26	0°54	0°35	29°14	9°37	n.a.	M25
T 26	14 22 41	5°28'51	18°21	16°14	12°33	19°57	27°58	7° 2	21°20	25°29	0°55	0°22	29°11	9°44	n.a.	T 26
W27	14 26 37	6°30'24	0♊46	17°36	13°48	20°31	28°11	7° 9	21°22	25°31	0°57	0° 9	29° 8	9°50	n.a.	W27
T 28	14 30 34	7°31'56	13° 0	19° 0	15° 4	21° 5	28°25	7°16	21°23	25°33	0°58	29♌57	29° 4	9°57	n.a.	T 28
F 29	14 34 30	8°33'28	25° 2	20°24	16°19	21°39	28°38	7°23	21°25	25°35	0°59	29°47	29° 1	10° 4	n.a.	F 29
S 30	14 38 27	9°35'00	6♋56	21°50	17°34	22°12	28°52	7°30	21°26	25°38	1° 1	29°40	28°58	10°10	n.a.	S 30
S 31	14 42 23	10♉36'32	18♋45	23♈17	18♉50	22♒46	29♈ 5	7♉37	21♋28	25♈40	1♋ 2	29♌35	28♌55	10♋17	n.a.	S 31

Delta T = 185h48m10s Julian Calendar 1 July 12538 BCE == Greg. Calendar 27 March 12538 BCE

AUGUST 12538 BCE (-12537) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 46 20	11♉38'04	0♌34	24♈44	20♉ 5	23♒19	29♈19	7♉44	21♋30	25♈42	1♋ 4	29°R32	28♌52	10♋24	n.a.	M 1
T 2	14 50 16	12°39'35	12°28	26°13	21°20	23°53	29°32	7°52	21°31	25°44	1° 5	29°D32	28°49	10°30	n.a.	T 2
W 3	14 54 13	13°41'06	24°32	27°41	22°36	24°26	29°45	7°59	21°33	25°46	1° 7	29°R32	28°45	10°37	n.a.	W 3
T 4	14 58 9	14°42'37	6♍52	29°11	23°51	24°59	29°59	8° 6	21°35	25°49	1° 8	29♌32	28°42	10°44	n.a.	T 4
F 5	15 2 6	15°44'07	19°33	0♉41	25° 6	25°32	0♉12	8°13	21°36	25°51	1°10	29°30	28°39	10°50	n.a.	F 5
S 6	15 6 2	16°45'37	2♎38	2°11	26°21	26° 5	0°25	8°20	21°38	25°53	1°11	29°26	28°36	10°57	n.a.	S 6
S 7	15 9 59	17°47'06	16°12	3°41	27°37	26°38	0°39	8°27	21°40	25°55	1°13	29°19	28°33	11° 4	n.a.	S 7
M 8	15 13 55	18°48'35	0♏12	5°12	28°52	27°11	0°52	8°34	21°42	25°57	1°14	29°10	28°29	11°11	n.a.	M 8
T 9	15 17 52	19°50'03	14°37	6°43	0♊ 7	27°43	1° 5	8°41	21°44	25°59	1°16	28°59	28°26	11°17	n.a.	T 9
W10	15 21 48	20°51'31	29°19	8°15	1°22	28°16	1°18	8°48	21°46	26° 1	1°18	28°46	28°23	11°24	n.a.	W10
T 11	15 25 45	21°52'59	14♐11	9°47	2°37	28°48	1°32	8°55	21°48	26° 4	1°19	28°35	28°20	11°31	n.a.	T 11
F 12	15 29 41	22°54'26	29° 4	11°19	3°52	29°21	1°45	9° 1	21°50	26° 6	1°21	28°25	28°17	11°37	n.a.	F 12
S 13	15 33 38	23°55'53	13♑49	12°51	5° 7	29°53	1°58	9° 8	21°52	26° 8	1°22	28°18	28°14	11°44	n.a.	S 13
S 14	15 37 34	24°57'19	28°20	14°24	6°22	0♓25	2°11	9°15	21°55	26°10	1°24	28°13	28°10	11°51	n.a.	S 14
M15	15 41 31	25°58'46	12♒33	15°57	7°37	0°57	2°24	9°22	21°57	26°12	1°26	28°12	28° 7	11°57	n.a.	M15
T 16	15 45 28	27° 0'12	26°28	17°30	8°52	1°29	2°37	9°29	21°59	26°14	1°28	28°11	28° 4	12° 4	n.a.	T 16
W17	15 49 24	28° 1'37	10♓ 5	19° 3	10° 7	2° 0	2°50	9°36	22° 2	26°16	1°29	28°11	28° 1	12°11	n.a.	W17
T 18	15 53 21	29° 3'02	23°26	20°37	11°22	2°32	3° 3	9°43	22° 4	26°18	1°31	28°10	27°58	12°17	n.a.	T 18
F 19	15 57 17	0♊ 4'26	6♈32	22°11	12°37	3° 3	3°16	9°49	22° 6	26°20	1°33	28° 6	27°54	12°24	n.a.	F 19
S 20	16 1 14	1° 5'50	19°26	23°45	13°52	3°35	3°28	9°56	22° 9	26°22	1°35	27°59	27°51	12°31	n.a.	S 20
S 21	16 5 10	2° 7'13	2♉ 8	25°20	15° 7	4° 6	3°41	10° 3	22°11	26°24	1°36	27°49	27°48	12°37	n.a.	S 21
M22	16 9 7	3° 8'36	14°41	26°54	16°21	4°37	3°54	10°10	22°14	26°26	1°38	27°37	27°45	12°44	n.a.	M22
T 23	16 13 4	4° 9'57	27° 4	28°30	17°36	5° 8	4° 7	10°16	22°16	26°28	1°40	27°22	27°42	12°51	n.a.	T 23
W24	16 17 0	5°11'18	9♊18	0♊ 5	18°51	5°38	4°19	10°23	22°19	26°29	1°42	27° 7	27°39	12°58	n.a.	W24
T 25	16 20 57	6°12'37	21°23	1°41	20° 6	6° 9	4°32	10°30	22°21	26°31	1°44	26°53	27°35	13° 4	n.a.	T 25
F 26	16 24 53	7°13'56	3♋20	3°17	21°20	6°39	4°44	10°36	22°24	26°33	1°46	26°41	27°32	13°11	n.a.	F 26
S 27	16 28 50	8°15'13	15°11	4°54	22°35	7° 9	4°57	10°43	22°27	26°35	1°48	26°31	27°29	13°18	n.a.	S 27
S 28	16 32 47	9°16'29	26°58	6°31	23°50	7°39	5° 9	10°49	22°29	26°37	1°50	26°25	27°26	13°24	n.a.	S 28
M29	16 36 43	10°17'43	8♌46	8° 9	25° 4	8° 9	5°21	10°56	22°32	26°39	1°51	26°21	27°23	13°31	n.a.	M29
T 30	16 40 40	11°18'56	20°38	9°47	26°19	8°39	5°34	11° 2	22°35	26°40	1°53	26°20	27°20	13°38	n.a.	T 30
W31	16 44 36	12♊20'07	2♍39	11♊25	27♊33	9♓ 9	5♉46	11♉ 9	22♋38	26♈42	1♋55	26°D20	27♌16	13♋44	n.a.	W31

Delta T = 185h48m03s Julian Calendar

The year -12537 astronomical counting style corresponds to year 12538 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12538 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12538 BCE (-12537) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 48 33	13♊21'17	14♍55	13♊ 4	28♊48	9♓38	5♉58	11♉15	22♋40	26♈44	1♋57	26°R20	27♌13	13♋51	n.a.	T 1
F 2	16 52 30	14°22'25	27°31	14°43	0♋ 2	10° 7	6°10	11°21	22°43	26°45	1°59	26♌19	27°10	13°58	n.a.	F 2
S 3	16 56 26	15°23'31	10♎32	16°23	1°17	10°36	6°22	11°28	22°46	26°47	2° 1	26°16	27° 7	14° 4	n.a.	S 3
S 4	17 0 23	16°24'36	24° 1	18° 3	2°31	11° 5	6°34	11°34	22°49	26°49	2° 3	26°11	27° 4	14°11	n.a.	S 4
M 5	17 4 20	17°25'39	8♏ 1	19°44	3°46	11°33	6°46	11°40	22°52	26°50	2° 5	26° 4	27° 0	14°18	n.a.	M 5
T 6	17 8 16	18°26'40	22°30	21°26	5° 0	12° 2	6°58	11°46	22°55	26°52	2° 7	25°54	26°57	14°24	n.a.	T 6
W 7	17 12 13	19°27'40	7♐22	23° 7	6°14	12°30	7° 9	11°52	22°58	26°54	2° 9	25°44	26°54	14°31	n.a.	W 7
T 8	17 16 9	20°28'38	22°31	24°50	7°29	12°58	7°21	11°58	23° 1	26°55	2°11	25°33	26°51	14°38	n.a.	T 8
F 9	17 20 6	21°29'35	7♑44	26°33	8°43	13°26	7°33	12° 4	23° 4	26°57	2°13	25°25	26°48	14°44	n.a.	F 9
S 10	17 24 3	22°30'30	22°52	28°16	9°57	13°53	7°44	12°10	23° 7	26°58	2°15	25°18	26°45	14°51	n.a.	S 10
S 11	17 27 59	23°31'23	7♒45	29°59	11°11	14°21	7°56	12°16	23°10	27° 0	2°17	25°15	26°41	14°58	n.a.	S 11
M12	17 31 56	24°32'15	22°18	1♋44	12°25	14°48	8° 7	12°22	23°13	27° 1	2°19	25°D13	26°38	15° 5	n.a.	M12
T 13	17 35 53	25°33'05	6♓26	3°28	13°40	15°15	8°18	12°28	23°16	27° 2	2°21	25°14	26°35	15°11	n.a.	T 13
W14	17 39 49	26°33'54	20° 9	5°12	14°54	15°41	8°29	12°34	23°20	27° 4	2°23	25°R14	26°32	15°18	n.a.	W14
T 15	17 43 46	27°34'42	3♈30	6°57	16° 8	16° 8	8°40	12°40	23°23	27° 5	2°25	25°14	26°29	15°25	n.a.	T 15
F 16	17 47 43	28°35'28	16°31	8°42	17°22	16°34	8°51	12°45	23°26	27° 6	2°27	25°13	26°26	15°31	n.a.	F 16
S 17	17 51 39	29°36'12	29°14	10°27	18°36	17° 0	9° 2	12°51	23°29	27° 8	2°29	25° 9	26°22	15°38	n.a.	S 17
S 18	17 55 36	0♋36'55	11♉44	12°11	19°50	17°25	9°13	12°56	23°32	27° 9	2°31	25° 2	26°19	15°45	n.a.	S 18
M19	17 59 33	1°37'36	24° 2	13°55	21° 4	17°51	9°24	13° 2	23°36	27°10	2°33	24°54	26°16	15°51	n.a.	M19
T 20	18 3 30	2°38'15	6♊11	15°38	22°18	18°16	9°34	13° 7	23°39	27°12	2°35	24°44	26°13	15°58	n.a.	T 20
W21	18 7 26	3°38'53	18°13	17°20	23°32	18°40	9°45	13°13	23°42	27°13	2°37	24°33	26°10	16° 5	n.a.	W21
T 22	18 11 23	4°39'28	0♋ 9	19° 1	24°46	19° 5	9°55	13°18	23°45	27°14	2°39	24°23	26° 6	16°11	n.a.	T 22
F 23	18 15 20	5°40'02	12° 1	20°40	26° 0	19°29	10° 6	13°23	23°49	27°15	2°41	24°15	26° 3	16°18	n.a.	F 23
S 24	18 19 16	6°40'34	23°50	22°17	27°14	19°53	10°16	13°28	23°52	27°16	2°43	24° 8	26° 0	16°25	n.a.	S 24
S 25	18 23 13	7°41'03	5♌38	23°52	28°27	20°16	10°26	13°33	23°55	27°17	2°45	24° 4	25°57	16°31	n.a.	S 25
M26	18 27 10	8°41'30	17°27	25°23	29°41	20°40	10°36	13°38	23°59	27°18	2°47	24° 2	25°54	16°38	n.a.	M26
T 27	18 31 6	9°41'55	29°22	26°50	0♌55	21° 2	10°46	13°43	24° 2	27°19	2°49	24°D 2	25°51	16°45	n.a.	T 27
W28	18 35 3	10°42'17	11♍25	28°14	2° 9	21°25	10°56	13°48	24° 5	27°20	2°51	24° 3	25°47	16°51	n.a.	W28
T 29	18 39 0	11°42'38	23°41	29°32	3°23	21°47	11° 6	13°53	24° 9	27°21	2°53	24° 4	25°44	16°58	n.a.	T 29
F 30	18 42 56	12♋42'55	6♎14	0♌45	4♌36	22♓ 9	11♉15	13♉58	24♋12	27♈22	2♋55	24♌ 5	25♌41	17♋ 5	n.a.	F 30

Delta T = 185h47m55s Julian Calendar 1 Sept. 12538 BCE == Greg. Calendar 28 May 12538 BCE

OCTOBER 12538 BCE (-12537) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 46 53	13♋43'10	19♎ 9	1♌51	5♌50	22♓30	11♉25	14♉ 3	24♋16	27♈23	2♋57	24°R 6	25♌38	17♋11	n.a.	S 1
S 2	18 50 50	14°43'23	2♏31	2°50	7° 3	22°52	11°34	14° 7	24°19	27°24	2°59	24♌ 4	25°35	17°18	n.a.	S 2
M 3	18 54 47	15°43'33	16°21	3°41	8°17	23°12	11°43	14°12	24°22	27°24	3° 1	24° 1	25°32	17°25	n.a.	M 3
T 4	18 58 43	16°43'41	0♐39	4°23	9°31	23°33	11°52	14°16	24°26	27°25	3° 3	23°56	25°28	17°32	n.a.	T 4
W 5	19 2 40	17°43'47	15°24	4°57	10°44	23°53	12° 1	14°21	24°29	27°26	3° 5	23°51	25°25	17°38	n.a.	W 5
T 6	19 6 37	18°43'50	0♑29	5°21	11°58	24°12	12°10	14°25	24°33	27°27	3° 7	23°45	25°22	17°45	n.a.	T 6
F 7	19 10 33	19°43'50	15°45	5°36	13°11	24°31	12°19	14°29	24°36	27°27	3° 9	23°41	25°19	17°52	n.a.	F 7
S 8	19 14 30	20°43'48	1♒ 1	5°R40	14°25	24°50	12°28	14°33	24°39	27°28	3°11	23°38	25°16	17°58	n.a.	S 8
S 9	19 18 27	21°43'44	16° 8	5°34	15°38	25° 8	12°36	14°37	24°43	27°29	3°13	23°36	25°12	18° 5	n.a.	S 9
M10	19 22 23	22°43'38	0♓56	5°18	16°51	25°26	12°45	14°41	24°46	27°29	3°15	23°D36	25° 9	18°12	n.a.	M10
T 11	19 26 20	23°43'30	15°20	4°53	18° 5	25°44	12°53	14°45	24°50	27°30	3°17	23°37	25° 6	18°18	n.a.	T 11
W12	19 30 17	24°43'19	29°17	4°19	19°18	26° 1	13° 1	14°49	24°53	27°30	3°19	23°39	25° 3	18°25	n.a.	W12
T 13	19 34 13	25°43'07	12♈48	3°38	20°31	26°17	13° 9	14°53	24°57	27°31	3°21	23°40	25° 0	18°32	n.a.	T 13
F 14	19 38 10	26°42'52	25°53	2°49	21°44	26°33	13°17	14°57	25° 0	27°31	3°23	23°R41	24°57	18°38	n.a.	F 14
S 15	19 42 7	27°42'35	8♉37	1°55	22°58	26°49	13°25	15° 0	25° 4	27°32	3°25	23°40	24°53	18°45	n.a.	S 15
S 16	19 46 4	28°42'16	21° 3	0°56	24°11	27° 4	13°33	15° 4	25° 7	27°32	3°26	23°39	24°50	18°52	n.a.	S 16
M17	19 50 0	29°41'56	3♊15	29♋55	25°24	27°18	13°40	15° 7	25°10	27°32	3°28	23°36	24°47	18°58	n.a.	M17
T 18	19 53 57	0♌41'33	15°16	28°53	26°37	27°32	13°47	15°11	25°14	27°33	3°30	23°32	24°44	19° 5	n.a.	T 18
W19	19 57 54	1°41'07	27°11	27°51	27°50	27°46	13°55	15°14	25°17	27°33	3°32	23°28	24°41	19°12	n.a.	W19
T 20	20 1 50	2°40'40	9♋ 1	26°50	29° 3	27°58	14° 2	15°17	25°21	27°33	3°34	23°25	24°38	19°18	n.a.	T 20
F 21	20 5 47	3°40'10	20°50	25°53	0♍16	28°11	14° 9	15°20	25°24	27°33	3°36	23°22	24°34	19°25	n.a.	F 21
S 22	20 9 44	4°39'38	2♌39	24°59	1°29	28°22	14°15	15°23	25°27	27°34	3°37	23°20	24°31	19°32	n.a.	S 22
S 23	20 13 40	5°39'04	14°30	24°11	2°42	28°33	14°22	15°26	25°31	27°34	3°39	23°18	24°28	19°38	n.a.	S 23
M24	20 17 37	6°38'27	26°26	23°28	3°55	28°44	14°28	15°29	25°34	27°34	3°41	23°D18	24°25	19°45	n.a.	M24
T 25	20 21 33	7°37'47	8♍29	22°51	5° 8	28°54	14°35	15°32	25°38	27°34	3°43	23°19	24°22	19°52	n.a.	T 25
W26	20 25 30	8°37'05	20°41	22°20	6°21	29° 3	14°41	15°34	25°41	27°34	3°44	23°20	24°18	19°58	n.a.	W26
T 27	20 29 27	9°36'20	3♎ 5	21°55	7°34	29°12	14°47	15°37	25°44	27°R34	3°46	23°21	24°15	20° 5	n.a.	T 27
F 28	20 33 23	10°35'33	15°44	21°37	8°47	29°20	14°53	15°39	25°48	27°34	3°48	23°22	24°12	20°12	n.a.	F 28
S 29	20 37 20	11°34'43	28°41	21°26	9°59	29°27	14°58	15°42	25°51	27°34	3°50	23°23	24° 9	20°18	n.a.	S 29
S 30	20 41 17	12°33'51	11♏59	21°D20	11°12	29°34	15° 4	15°44	25°54	27°34	3°51	23°R23	24° 6	20°25	n.a.	S 30
M31	20 45 13	13♌32'55	25♏40	21♋21	12♍25	29♓40	15♉ 9	15♉46	25♋58	27♈34	3♋53	23♌23	24♌ 3	20♋32	n.a.	M31

Delta T = 185h47m47s Julian Calendar

The year -12537 astronomical counting style corresponds to year 12538 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12538 BCE
geocentric

NOVEMBER 12538 BCE (-12537) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 49 10	14♌31'57	9♐45	21♋28	13♍37	29♓45	15♉15	15♉48	26♋ 1	27°R33	3♋55	23°R23	23♌59	20♋38	n.a.	T 1
W 2	20 53 7	15°30'56	24°13	21°40	14°50	29°50	15°20	15°50	26° 4	27♈33	3°56	23♌22	23°56	20°45	n.a.	W 2
T 3	20 57 3	16°29'53	9♑ 0	21°57	16° 2	29°54	15°25	15°52	26° 8	27°33	3°58	23°21	23°53	20°52	n.a.	T 3
F 4	21 1 0	17°28'48	24° 0	22°20	17°15	29°57	15°29	15°54	26°11	27°33	3°59	23°20	23°50	20°58	n.a.	F 4
S 5	21 4 56	18°27'39	9♒ 6	22°47	18°27	29°59	15°34	15°56	26°14	27°32	4° 1	23°20	23°47	21° 5	n.a.	S 5
S 6	21 8 53	19°26'28	24° 8	23°19	19°40	0♈ 1	15°38	15°57	26°17	27°32	4° 2	23°D20	23°43	21°12	n.a.	S 6
M 7	21 12 50	20°25'15	8♓58	23°55	20°52	0° 2	15°43	15°59	26°21	27°32	4° 4	23°20	23°40	21°18	n.a.	M 7
T 8	21 16 46	21°24'00	23°29	24°35	22° 4	0°R 3	15°47	16° 0	26°24	27°31	4° 5	23°20	23°37	21°25	n.a.	T 8
W 9	21 20 43	22°22'42	7♈36	25°18	23°16	0° 2	15°51	16° 2	26°27	27°31	4° 7	23°20	23°34	21°32	n.a.	W 9
T 10	21 24 39	23°21'23	21°16	26° 5	24°29	0° 1	15°54	16° 3	26°30	27°31	4° 8	23°R20	23°31	21°38	n.a.	T 10
F 11	21 28 36	24°20'01	4♉30	26°56	25°41	29♓59	15°58	16° 4	26°33	27°30	4°10	23°20	23°28	21°45	n.a.	F 11
S 12	21 32 32	25°18'37	17°19	27°49	26°53	29°57	16° 1	16° 5	26°36	27°30	4°11	23°20	23°24	21°52	n.a.	S 12
S 13	21 36 29	26°17'11	29°48	28°45	28° 5	29°53	16° 5	16° 6	26°40	27°29	4°13	23°D20	23°21	21°58	n.a.	S 13
M14	21 40 26	27°15'44	12♊ 0	29°45	29°17	29°49	16° 8	16° 7	26°43	27°28	4°14	23°20	23°18	22° 5	n.a.	M14
T 15	21 44 22	28°14'14	24° 0	0♌47	0♎29	29°44	16°10	16° 8	26°46	27°28	4°15	23°21	23°15	22°12	n.a.	T 15
W16	21 48 19	29°12'42	5♋52	1°51	1°40	29°38	16°13	16° 8	26°49	27°27	4°17	23°21	23°12	22°18	n.a.	W16
T 17	21 52 15	0♍11'09	17°40	2°58	2°52	29°31	16°16	16° 9	26°52	27°27	4°18	23°22	23° 9	22°25	n.a.	T 17
F 18	21 56 12	1° 9'33	29°28	4° 7	4° 4	29°24	16°18	16° 9	26°55	27°26	4°19	23°23	23° 5	22°32	n.a.	F 18
S 19	22 0 8	2° 7'55	11♌20	5°18	5°16	29°16	16°20	16°10	26°58	27°25	4°21	23°23	23° 2	22°38	n.a.	S 19
S 20	22 4 5	3° 6'15	23°17	6°32	6°27	29° 7	16°22	16°10	27° 1	27°24	4°22	23°R23	22°59	22°45	n.a.	S 20
M21	22 8 1	4° 4'33	5♍23	7°47	7°39	28°57	16°24	16°10	27° 4	27°24	4°23	23°23	22°56	22°52	n.a.	M21
T 22	22 11 58	5° 2'48	17°39	9° 5	8°50	28°47	16°25	16°R10	27° 6	27°23	4°24	23°22	22°53	22°58	n.a.	T 22
W23	22 15 54	6° 1'02	0♎ 7	10°24	10° 2	28°36	16°27	16°10	27° 9	27°22	4°25	23°21	22°49	23° 5	n.a.	W23
T 24	22 19 51	6°59'13	12°47	11°46	11°13	28°24	16°28	16°10	27°12	27°21	4°26	23°19	22°46	23°12	n.a.	T 24
F 25	22 23 47	7°57'22	25°41	13° 9	12°24	28°12	16°29	16°10	27°15	27°20	4°28	23°17	22°43	23°18	n.a.	F 25
S 26	22 27 44	8°55'29	8♏49	14°34	13°35	27°58	16°30	16°10	27°18	27°19	4°29	23°15	22°40	23°25	n.a.	S 26
S 27	22 31 40	9°53'33	22°14	16° 1	14°47	27°45	16°31	16° 9	27°20	27°18	4°30	23°14	22°37	23°32	n.a.	S 27
M28	22 35 37	10°51'35	5♐55	17°29	15°58	27°30	16°31	16° 9	27°23	27°18	4°31	23°D13	22°34	23°38	n.a.	M28
T 29	22 39 33	11°49'35	19°52	19° 0	17° 9	27°15	16°31	16° 8	27°26	27°17	4°32	23°13	22°30	23°45	n.a.	T 29
W30	22 43 30	12♍47'33	4♑ 4	20♌31	18♎19	27♓ 0	16°R31	16♉ 7	27♋29	27♈16	4♋33	23♌14	22♌27	23♋52	n.a.	W30

Delta T = 185h47m39s Julian Calendar 1 Nov. 12538 BCE == Greg. Calendar 28 July 12538 BCE

DECEMBER 12538 BCE (-12537) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 47 26	13♍45'28	18♑31	22♌ 5	19♎30	26°R44	16°R31	16°R 7	27♋31	27°R15	4♋34	23♌15	22♌24	23♋58	n.a.	T 1
F 2	22 51 23	14°43'21	3♒ 8	23°41	20°41	26♓27	16♉31	16♉ 6	27°34	27♈13	4°35	23°17	22°21	24° 5	n.a.	F 2
S 3	22 55 19	15°41'11	17°51	25°18	21°51	26°10	16°31	16° 5	27°36	27°12	4°36	23°R17	22°18	24°12	n.a.	S 3
S 4	22 59 16	16°39'00	2♓34	26°56	23° 2	25°52	16°30	16° 4	27°39	27°11	4°36	23°17	22°14	24°18	n.a.	S 4
M 5	23 3 12	17°36'47	17°10	28°37	24°12	25°34	16°29	16° 2	27°41	27°10	4°37	23°16	22°11	24°25	n.a.	M 5
T 6	23 7 9	18°34'32	1♈32	0♍19	25°23	25°16	16°28	16° 1	27°44	27° 9	4°38	23°13	22° 8	24°32	n.a.	T 6
W 7	23 11 5	19°32'15	15°36	2° 3	26°33	24°57	16°27	16° 0	27°46	27° 8	4°39	23°10	22° 5	24°38	n.a.	W 7
T 8	23 15 2	20°29'56	29°18	3°48	27°43	24°38	16°26	15°58	27°49	27° 7	4°40	23° 6	22° 2	24°45	n.a.	T 8
F 9	23 18 58	21°27'36	12♉35	5°35	28°53	24°19	16°24	15°57	27°51	27° 5	4°40	23° 2	21°59	24°52	n.a.	F 9
S 10	23 22 55	22°25'15	25°29	7°24	0♏ 3	24° 0	16°22	15°55	27°53	27° 4	4°41	22°58	21°55	24°58	n.a.	S 10
S 11	23 26 51	23°22'52	8♊ 1	9°15	1°13	23°40	16°21	15°53	27°56	27° 3	4°42	22°56	21°52	25° 5	n.a.	S 11
M12	23 30 48	24°20'27	20°15	11° 8	2°22	23°20	16°19	15°52	27°58	27° 2	4°42	22°D55	21°49	25°12	n.a.	M12
T 13	23 34 44	25°18'01	2♋16	13° 2	3°32	23° 1	16°16	15°50	28° 0	27° 0	4°43	22°55	21°46	25°18	n.a.	T 13
W14	23 38 40	26°15'34	14° 8	14°58	4°41	22°41	16°14	15°48	28° 2	26°59	4°44	22°56	21°43	25°25	n.a.	W14
T 15	23 42 37	27°13'06	25°57	16°55	5°51	22°21	16°11	15°46	28° 4	26°58	4°44	22°58	21°40	25°32	n.a.	T 15
F 16	23 46 33	28°10'36	7♌46	18°54	7° 0	22° 1	16° 8	15°44	28° 6	26°56	4°45	23° 0	21°36	25°38	n.a.	F 16
S 17	23 50 30	29° 8'04	19°42	20°55	8° 9	21°41	16° 5	15°41	28° 9	26°55	4°45	23°R 0	21°33	25°45	n.a.	S 17
S 18	23 54 26	0♎ 5'31	1♍46	22°57	9°18	21°22	16° 2	15°39	28°11	26°54	4°46	23° 0	21°30	25°52	n.a.	S 18
M19	23 58 23	1° 2'57	14° 3	25° 1	10°27	21° 2	15°59	15°37	28°13	26°52	4°46	22°58	21°27	25°58	n.a.	M19
T 20	0 2 19	2° 0'22	26°34	27° 6	11°36	20°43	15°55	15°34	28°15	26°51	4°47	22°54	21°24	26° 5	n.a.	T 20
W21	0 6 15	2°57'45	9♎20	29°12	12°45	20°24	15°52	15°32	28°16	26°49	4°47	22°49	21°20	26°12	n.a.	W21
T 22	0 10 12	3°55'06	22°22	1♎20	13°53	20° 6	15°48	15°29	28°18	26°48	4°47	22°42	21°17	26°18	n.a.	T 22
F 23	0 14 8	4°52'26	5♏38	3°28	15° 1	19°48	15°44	15°26	28°20	26°46	4°48	22°35	21°14	26°25	n.a.	F 23
S 24	0 18 5	5°49'45	19° 8	5°37	16°10	19°30	15°40	15°23	28°22	26°45	4°48	22°29	21°11	26°32	n.a.	S 24
S 25	0 22 1	6°47'02	2♐49	7°47	17°18	19°13	15°35	15°20	28°24	26°44	4°48	22°23	21° 8	26°38	n.a.	S 25
M26	0 25 57	7°44'18	16°40	9°57	18°26	18°56	15°31	15°18	28°25	26°42	4°49	22°20	21° 5	26°45	n.a.	M26
T 27	0 29 54	8°41'32	0♑39	12° 7	19°33	18°40	15°26	15°15	28°27	26°41	4°49	22°18	21° 1	26°52	n.a.	T 27
W28	0 33 50	9°38'45	14°46	14°16	20°41	18°24	15°22	15°11	28°29	26°39	4°49	22°D18	20°58	26°58	n.a.	W28
T 29	0 37 47	10°35'56	28°58	16°25	21°49	18° 9	15°17	15° 8	28°30	26°37	4°49	22°19	20°55	27° 5	n.a.	T 29
F 30	0 41 43	11°33'06	13♒15	18°33	22°56	17°55	15°12	15° 5	28°32	26°36	4°49	22°20	20°52	27°12	n.a.	F 30
S 31	0 45 40	12♎30'14	27♒33	20♎40	24♏ 3	17♓41	15♉ 6	15♉ 2	28♋33	26♈34	4♋49	22°R20	20♌49	27♋18	n.a.	S 31

Delta T = 185h47m31s Julian Calendar

The year -12537 astronomical counting style corresponds to year 12538 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12537 BCE
geocentric

JANUARY 12537 BCE (-12536) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 49 36	13♎27'21	11♓50	22♎46	25♏10	17°R28	15°R 1	14°R58	28♋35	26°R33	4♋50	22°R18	20♌45	27♋25	n.a.	S 1
M 2	0 53 32	14°24'27	26° 3	24°50	26°17	17♓16	14♉56	14♉55	28°36	26♈31	4°50	22♌14	20°42	27°32	n.a.	M 2
T 3	0 57 29	15°21'31	10♈ 5	26°52	27°23	17° 4	14°50	14°52	28°37	26°30	4°R50	22° 9	20°39	27°38	n.a.	T 3
W 4	1 1 25	16°18'35	23°54	28°52	28°30	16°53	14°44	14°48	28°39	26°28	4°50	22° 1	20°36	27°45	n.a.	W 4
T 5	1 5 22	17°15'37	7♉25	0♏50	29°36	16°43	14°38	14°44	28°40	26°27	4°50	21°52	20°33	27°52	n.a.	T 5
F 6	1 9 18	18°12'39	20°36	2°45	0♐42	16°34	14°32	14°41	28°41	26°25	4°49	21°43	20°30	27°58	n.a.	F 6
S 7	1 13 14	19° 9'41	3♊27	4°38	1°48	16°25	14°26	14°37	28°42	26°23	4°49	21°34	20°26	28° 5	n.a.	S 7
S 8	1 17 11	20° 6'41	15°59	6°28	2°53	16°18	14°20	14°33	28°43	26°22	4°49	21°27	20°23	28°12	n.a.	S 8
M 9	1 21 7	21° 3'41	28°13	8°15	3°59	16°11	14°14	14°29	28°44	26°20	4°49	21°23	20°20	28°18	n.a.	M 9
T 10	1 25 4	22° 0'41	10♋14	9°59	5° 4	16° 5	14° 7	14°26	28°45	26°19	4°49	21°20	20°17	28°25	n.a.	T 10
W11	1 29 0	22°57'40	22° 7	11°41	6° 9	15°59	14° 1	14°22	28°46	26°17	4°49	21°D19	20°14	28°31	n.a.	W11
T 12	1 32 57	23°54'39	3♌56	13°19	7°14	15°55	13°54	14°18	28°47	26°15	4°49	21°20	20°11	28°38	n.a.	T 12
F 13	1 36 53	24°51'37	15°47	14°55	8°18	15°51	13°47	14°14	28°48	26°14	4°48	21°R20	20° 7	28°45	n.a.	F 13
S 14	1 40 49	25°48'35	27°45	16°27	9°23	15°48	13°41	14°10	28°49	26°12	4°48	21°20	20° 4	28°51	n.a.	S 14
S 15	1 44 46	26°45'32	9♍55	17°57	10°27	15°46	13°34	14° 6	28°50	26°10	4°48	21°18	20° 1	28°58	n.a.	S 15
M16	1 48 42	27°42'29	22°20	19°23	11°31	15°45	13°27	14° 2	28°51	26° 9	4°47	21°15	19°58	29° 5	n.a.	M16
T 17	1 52 39	28°39'26	5♎ 5	20°47	12°34	15°D45	13°20	13°57	28°51	26° 7	4°47	21° 8	19°55	29°11	n.a.	T 17
W18	1 56 35	29°36'22	18° 9	22° 7	13°38	15°45	13°12	13°53	28°52	26° 6	4°47	21° 0	19°51	29°18	n.a.	W18
T 19	2 0 32	0♏33'18	1♏32	23°24	14°41	15°47	13° 5	13°49	28°53	26° 4	4°46	20°49	19°48	29°25	n.a.	T 19
F 20	2 4 28	1°30'13	15°13	24°37	15°44	15°49	12°58	13°45	28°53	26° 2	4°46	20°38	19°45	29°31	n.a.	F 20
S 21	2 8 24	2°27'09	29° 8	25°48	16°46	15°52	12°51	13°41	28°54	26° 1	4°45	20°28	19°42	29°38	n.a.	S 21
S 22	2 12 21	3°24'03	13♐13	26°55	17°48	15°56	12°43	13°36	28°54	25°59	4°45	20°19	19°39	29°45	n.a.	S 22
M23	2 16 17	4°20'58	27°23	27°58	18°50	16° 0	12°36	13°32	28°54	25°58	4°44	20°12	19°36	29°51	n.a.	M23
T 24	2 20 14	5°17'51	11♑35	28°59	19°52	16° 6	12°28	13°28	28°55	25°56	4°44	20° 8	19°32	29°58	n.a.	T 24
W25	2 24 10	6°14'45	25°47	29°55	20°54	16°12	12°21	13°23	28°55	25°54	4°43	20° 6	19°29	0♌ 5	n.a.	W25
T 26	2 28 7	7°11'37	9♒56	0♐48	21°55	16°19	12°13	13°19	28°55	25°53	4°42	20°D 6	19°26	0°11	n.a.	T 26
F 27	2 32 3	8° 8'30	24° 0	1°37	22°55	16°27	12° 6	13°15	28°56	25°51	4°42	20°R 6	19°23	0°18	n.a.	F 27
S 28	2 36 0	9° 5'21	8♓ 1	2°23	23°56	16°35	11°58	13°10	28°56	25°50	4°41	20° 5	19°20	0°25	n.a.	S 28
S 29	2 39 56	10° 2'13	21°55	3° 4	24°56	16°44	11°51	13° 6	28°56	25°48	4°40	20° 2	19°16	0°31	n.a.	S 29
M30	2 43 53	10°59'04	5♈42	3°42	25°56	16°54	11°43	13° 1	28°56	25°47	4°40	19°57	19°13	0°38	n.a.	M30
T 31	2 47 49	11♏55'55	19♈20	4♐16	26♐55	17♓ 5	11♉35	12♉57	28°R56	25♈45	4♋39	19♌49	19♌10	0♌45	n.a.	T 31

Delta T = 185h47m23s Julian Calendar 1 Jan. 12537 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 12538 BCE

FEBRUARY 12537 BCE (-12536) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 51 46	12♏52'46	2♉47	4♐45	27♐54	17♓17	11°R28	12°R53	28°R56	25°R44	4°R38	19°R38	19♌ 7	0♌51	n.a.	W 1
T 2	2 55 42	13°49'37	15°59	5°10	28°53	17°29	11♉20	12♉48	28♋56	25♈42	4♋37	19♌26	19° 4	0°58	n.a.	T 2
F 3	2 59 39	14°46'28	28°57	5°30	29°51	17°42	11°13	12°44	28°56	25°41	4°37	19°14	19° 1	1° 5	n.a.	F 3
S 4	3 3 35	15°43'19	11♊37	5°47	0♑49	17°55	11° 5	12°39	28°56	25°39	4°36	19° 2	18°57	1°11	n.a.	S 4
S 5	3 7 32	16°40'11	24° 2	5°58	1°46	18° 9	10°57	12°35	28°55	25°38	4°35	18°52	18°54	1°18	n.a.	S 5
M 6	3 11 28	17°37'03	6♋12	6° 5	2°43	18°24	10°50	12°31	28°55	25°36	4°34	18°45	18°51	1°25	n.a.	M 6
T 7	3 15 25	18°33'56	18°11	6°R 8	3°39	18°40	10°42	12°26	28°55	25°35	4°33	18°40	18°48	1°31	n.a.	T 7
W 8	3 19 21	19°30'49	0♌ 2	6° 6	4°36	18°56	10°35	12°22	28°54	25°33	4°32	18°38	18°45	1°38	n.a.	W 8
T 9	3 23 18	20°27'42	11°51	6° 0	5°31	19°12	10°28	12°17	28°54	25°32	4°31	18°37	18°42	1°45	n.a.	T 9
F 10	3 27 14	21°24'37	23°42	5°49	6°26	19°30	10°20	12°13	28°54	25°30	4°30	18°37	18°38	1°51	n.a.	F 10
S 11	3 31 11	22°21'32	5♍40	5°34	7°21	19°47	10°13	12° 9	28°53	25°29	4°29	18°36	18°35	1°58	n.a.	S 11
S 12	3 35 7	23°18'27	17°52	5°15	8°15	20° 6	10° 6	12° 5	28°53	25°28	4°28	18°35	18°32	2° 4	n.a.	S 12
M13	3 39 4	24°15'23	0♎22	4°52	9° 8	20°25	9°59	12° 0	28°52	25°26	4°27	18°31	18°29	2°11	n.a.	M13
T 14	3 43 0	25°12'20	13°14	4°26	10° 1	20°44	9°51	11°56	28°51	25°25	4°26	18°24	18°26	2°18	n.a.	T 14
W15	3 46 57	26° 9'18	26°30	3°57	10°54	21° 5	9°44	11°52	28°51	25°24	4°25	18°16	18°22	2°24	n.a.	W15
T 16	3 50 53	27° 6'17	10♏ 9	3°25	11°46	21°25	9°37	11°48	28°50	25°22	4°24	18° 5	18°19	2°31	n.a.	T 16
F 17	3 54 50	28° 3'16	24°11	2°51	12°37	21°47	9°31	11°43	28°49	25°21	4°23	17°54	18°16	2°38	n.a.	F 17
S 18	3 58 47	29° 0'16	8♐30	2°15	13°27	22° 8	9°24	11°39	28°48	25°20	4°22	17°43	18°13	2°44	n.a.	S 18
S 19	4 2 43	29°57'17	23° 0	1°39	14°17	22°31	9°17	11°35	28°47	25°18	4°21	17°33	18°10	2°51	n.a.	S 19
M20	4 6 40	0♐54'19	7♑34	1° 2	15° 7	22°53	9°10	11°31	28°47	25°17	4°20	17°26	18° 7	2°58	n.a.	M20
T 21	4 10 36	1°51'21	22° 7	0°25	15°55	23°17	9° 4	11°27	28°46	25°16	4°18	17°22	18° 3	3° 4	n.a.	T 21
W22	4 14 33	2°48'23	6♒33	29♏50	16°43	23°40	8°58	11°23	28°45	25°15	4°17	17°20	18° 0	3°11	n.a.	W22
T 23	4 18 29	3°45'26	20°49	29°15	17°30	24° 5	8°51	11°19	28°44	25°14	4°16	17°D20	17°57	3°18	n.a.	T 23
F 24	4 22 26	4°42'30	4♓53	28°43	18°16	24°29	8°45	11°15	28°42	25°12	4°15	17°R20	17°54	3°24	n.a.	F 24
S 25	4 26 23	5°39'34	18°45	28°14	19° 2	24°54	8°39	11°12	28°41	25°11	4°14	17°19	17°51	3°31	n.a.	S 25
S 26	4 30 19	6°36'39	2♈25	27°48	19°46	25°20	8°33	11° 8	28°40	25°10	4°12	17°17	17°48	3°38	n.a.	S 26
M27	4 34 16	7°33'45	15°53	27°25	20°30	25°46	8°27	11° 4	28°39	25° 9	4°11	17°12	17°44	3°44	n.a.	M27
T 28	4 38 12	8°30'51	29° 9	27° 7	21°13	26°12	8°22	11° 0	28°38	25° 8	4°10	17° 5	17°41	3°51	n.a.	T 28
W29	4 42 9	9♐27'58	12♉13	26♏53	21♑55	26♓39	8♉16	10♉57	28♋36	25♈ 7	4♋ 8	16♌55	17♌38	3♌58	n.a.	W29

Delta T = 185h47m16s Julian Calendar

The year -12536 astronomical counting style corresponds to year 12537 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MARCH 12537 BCE (-12536) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 46 6	10♐25'06	25♉ 5	26°R45	22♋35	27♓ 6	8°R11	10°R53	28°R35	25°R 6	4°R 7	16°R44	17♌35	4♌ 4	n.a.	T 1
F 2	4 50 2	11°22'15	7♊44	26°D41	23°15	27°34	8♉ 5	10♉50	28♋34	25♈ 5	4♋ 6	16♌33	17°32	4°11	n.a.	F 2
S 3	4 53 59	12°19'26	20°10	26♏42	23°54	28° 2	8° 0	10°46	28°32	25° 4	4° 5	16°22	17°28	4°18	n.a.	S 3
S 4	4 57 56	13°16'38	2♋24	26°50	24°31	28°30	7°55	10°43	28°31	25° 3	4° 3	16°13	17°25	4°24	n.a.	S 4
M 5	5 1 52	14°13'51	14°28	27° 2	25° 8	28°59	7°50	10°40	28°29	25° 2	4° 2	16° 6	17°22	4°31	n.a.	M 5
T 6	5 5 49	15°11'05	26°22	27°21	25°43	29°28	7°46	10°36	28°28	25° 1	4° 0	16° 2	17°19	4°37	n.a.	T 6
W 7	5 9 46	16° 8'21	8♌11	27°45	26°17	29°57	7°41	10°33	28°26	25° 0	3°59	16° 0	17°16	4°44	n.a.	W 7
T 8	5 13 42	17° 5'38	19°58	28°14	26°50	0♈27	7°37	10°30	28°25	24°59	3°58	16°D 0	17°13	4°51	n.a.	T 8
F 9	5 17 39	18° 2'57	1♍48	28°50	27°21	0°57	7°32	10°27	28°23	24°59	3°56	16° 1	17° 9	4°57	n.a.	F 9
S 10	5 21 36	19° 0'17	13°46	29°31	27°51	1°28	7°28	10°24	28°21	24°58	3°55	16°R 1	17° 6	5° 4	n.a.	S 10
S 11	5 25 32	19°57'40	25°57	0♐18	28°20	1°58	7°24	10°21	28°20	24°57	3°54	16° 1	17° 3	5°11	n.a.	S 11
M12	5 29 29	20°55'03	8♎26	1°10	28°47	2°29	7°21	10°18	28°18	24°56	3°52	16° 0	17° 0	5°17	n.a.	M12
T 13	5 33 25	21°52'29	21°19	2° 8	29°13	3° 1	7°17	10°16	28°16	24°56	3°51	15°56	16°57	5°24	n.a.	T 13
W14	5 37 22	22°49'56	4♏37	3°11	29°37	3°32	7°14	10°13	28°14	24°55	3°49	15°51	16°53	5°31	n.a.	W14
T 15	5 41 19	23°47'26	18°23	4°19	29°59	4° 4	7°11	10°10	28°13	24°54	3°48	15°43	16°50	5°37	n.a.	T 15
F 16	5 45 16	24°44'57	2♐35	5°32	0♒20	4°37	7° 7	10° 8	28°11	24°54	3°46	15°36	16°47	5°44	n.a.	F 16
S 17	5 49 12	25°42'29	17° 8	6°51	0°39	5° 9	7° 5	10° 6	28° 9	24°53	3°45	15°28	16°44	5°51	n.a.	S 17
S 18	5 53 9	26°40'04	1♑58	8°14	0°56	5°42	7° 2	10° 3	28° 7	24°53	3°43	15°21	16°41	5°57	n.a.	S 18
M19	5 57 6	27°37'40	16°54	9°42	1°11	6°15	6°59	10° 1	28° 5	24°52	3°42	15°16	16°38	6° 4	n.a.	M19
T 20	6 1 2	28°35'17	1♒49	11°14	1°24	6°48	6°57	9°59	28° 3	24°52	3°41	15°14	16°34	6°11	n.a.	T 20
W21	6 4 59	29°32'56	16°35	12°51	1°36	7°22	6°55	9°57	28° 1	24°51	3°39	15°D13	16°31	6°17	n.a.	W21
T 22	6 8 56	0♑30'37	1♓ 7	14°31	1°45	7°56	6°53	9°55	27°59	24°51	3°38	15°14	16°28	6°24	n.a.	T 22
F 23	6 12 52	1°28'19	15°21	16°15	1°52	8°30	6°51	9°53	27°57	24°50	3°36	15°15	16°25	6°31	n.a.	F 23
S 24	6 16 49	2°26'02	29°15	18° 3	1°57	9° 5	6°49	9°51	27°55	24°50	3°35	15°R16	16°22	6°37	n.a.	S 24
S 25	6 20 46	3°23'47	12♈51	19°53	2° 0	9°39	6°48	9°49	27°53	24°50	3°33	15°15	16°19	6°44	n.a.	S 25
M26	6 24 42	4°21'34	26° 8	21°46	2°R 0	10°14	6°47	9°48	27°51	24°49	3°32	15°13	16°15	6°50	n.a.	M26
T 27	6 28 39	5°19'22	9♉10	23°42	1°59	10°49	6°46	9°46	27°48	24°49	3°30	15°10	16°12	6°57	n.a.	T 27
W28	6 32 36	6°17'11	21°57	25°39	1°55	11°24	6°45	9°44	27°46	24°49	3°29	15° 4	16° 9	7° 4	n.a.	W28
T 29	6 36 32	7°15'03	4♊30	27°38	1°48	12° 0	6°44	9°43	27°44	24°48	3°27	14°58	16° 6	7°10	n.a.	T 29
F 30	6 40 29	8°12'56	16°52	29°38	1°40	12°36	6°43	9°42	27°42	24°48	3°26	14°51	16° 3	7°17	n.a.	F 30
S 31	6 44 26	9♑10'51	29♊ 4	1♑39	1♒29	13♈12	6♉43	9♉41	27♋40	24♈48	3♋24	14♌45	15♌59	7♌24	n.a.	S 31

Delta T = 185h47m08s Julian Calendar 1 March 12537 BCE == Greg. Calendar 26 Nov. 12538 BCE

APRIL 12537 BCE (-12536) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 48 23	10♑ 8'48	11♋ 7	3♑40	1°R15	13♈48	6°D43	9°R40	27°R37	24°R48	3°R23	14°R40	15♌56	7♌30	n.a.	S 1
M 2	6 52 19	11° 6'47	23° 2	5°42	1♒ 0	14°24	6♉43	9♉39	27♋35	24♈48	3♋21	14♌37	15°53	7°37	n.a.	M 2
T 3	6 56 16	12° 4'49	4♌52	7°44	0°42	15° 1	6°43	9°38	27°33	24°48	3°20	14°35	15°50	7°44	n.a.	T 3
W 4	7 0 13	13° 2'52	16°39	9°46	0°22	15°38	6°44	9°37	27°30	24°D48	3°19	14°D34	15°47	7°50	n.a.	W 4
T 5	7 4 9	14° 0'57	28°26	11°47	29♑59	16°14	6°44	9°36	27°28	24°48	3°17	14°35	15°44	7°57	n.a.	T 5
F 6	7 8 6	14°59'05	10♍17	13°48	29°36	16°52	6°45	9°35	27°26	24°48	3°16	14°36	15°40	8° 4	n.a.	F 6
S 7	7 12 3	15°57'15	22°15	15°48	29°10	17°29	6°46	9°35	27°23	24°48	3°14	14°38	15°37	8°10	n.a.	S 7
S 8	7 15 59	16°55'27	4♎26	17°47	28°42	18° 6	6°47	9°35	27°21	24°48	3°13	14°40	15°34	8°17	n.a.	S 8
M 9	7 19 56	17°53'42	16°54	19°45	28°13	18°44	6°48	9°34	27°19	24°48	3°11	14°R40	15°31	8°24	n.a.	M 9
T 10	7 23 53	18°51'59	29°42	21°42	27°42	19°22	6°50	9°34	27°16	24°48	3°10	14°40	15°28	8°30	n.a.	T 10
W11	7 27 49	19°50'19	12♏56	23°38	27°10	20° 0	6°52	9°34	27°14	24°49	3° 9	14°38	15°25	8°37	n.a.	W11
T 12	7 31 46	20°48'41	26°38	25°33	26°37	20°38	6°54	9°D34	27°12	24°49	3° 7	14°36	15°21	8°44	n.a.	T 12
F 13	7 35 43	21°47'06	10♐47	27°26	26° 3	21°16	6°56	9°34	27° 9	24°49	3° 6	14°33	15°18	8°50	n.a.	F 13
S 14	7 39 40	22°45'33	25°21	29°19	25°28	21°55	6°58	9°34	27° 7	24°49	3° 5	14°30	15°15	8°57	n.a.	S 14
S 15	7 43 36	23°44'03	10♑16	1♒10	24°53	22°33	7° 0	9°34	27° 4	24°50	3° 3	14°27	15°12	9° 3	n.a.	S 15
M16	7 47 33	24°42'35	25°24	3° 1	24°18	23°12	7° 3	9°35	27° 2	24°50	3° 2	14°25	15° 9	9°10	n.a.	M16
T 17	7 51 30	25°41'09	10♒34	4°50	23°42	23°51	7° 6	9°35	27° 0	24°50	3° 1	14°D25	15° 5	9°17	n.a.	T 17
W18	7 55 26	26°39'45	25°38	6°37	23° 7	24°30	7° 9	9°36	26°57	24°51	2°59	14°25	15° 2	9°23	n.a.	W18
T 19	7 59 23	27°38'24	10♓28	8°24	22°33	25° 9	7°12	9°36	26°55	24°51	2°58	14°26	14°59	9°30	n.a.	T 19
F 20	8 3 20	28°37'04	24°57	10° 9	21°59	25°48	7°15	9°37	26°52	24°52	2°57	14°27	14°56	9°37	n.a.	F 20
S 21	8 7 16	29°35'47	9♈ 3	11°53	21°25	26°28	7°19	9°38	26°50	24°52	2°55	14°28	14°53	9°43	n.a.	S 21
S 22	8 11 13	0♒34'31	22°44	13°37	20°53	27° 8	7°22	9°39	26°48	24°53	2°54	14°29	14°50	9°50	n.a.	S 22
M23	8 15 10	1°33'18	6♉ 1	15°18	20°23	27°47	7°26	9°40	26°45	24°54	2°53	14°R29	14°46	9°57	n.a.	M23
T 24	8 19 6	2°32'07	18°57	16°59	19°53	28°27	7°30	9°41	26°43	24°54	2°52	14°28	14°43	10° 3	n.a.	T 24
W25	8 23 3	3°30'57	1♊34	18°39	19°26	29° 7	7°34	9°42	26°40	24°55	2°50	14°27	14°40	10°10	n.a.	W25
T 26	8 26 59	4°29'50	13°56	20°17	19° 0	29°47	7°39	9°44	26°38	24°56	2°49	14°26	14°37	10°17	n.a.	T 26
F 27	8 30 56	5°28'45	26° 5	21°55	18°36	0♉27	7°43	9°45	26°36	24°56	2°48	14°25	14°34	10°23	n.a.	F 27
S 28	8 34 53	6°27'43	8♋ 6	23°31	18°14	1° 8	7°48	9°47	26°33	24°57	2°47	14°23	14°31	10°30	n.a.	S 28
S 29	8 38 49	7°26'42	20° 0	25° 6	17°54	1°48	7°53	9°48	26°31	24°58	2°46	14°23	14°27	10°37	n.a.	S 29
M30	8 42 46	8♒25'44	1♌50	26♒40	17♑37	2♉29	7♉58	9♉50	26♋29	24♈59	2♋44	14♌22	14♌24	10♌43	n.a.	M30

Delta T = 185h47m00s Julian Calendar

The year -12536 astronomical counting style corresponds to year 12537 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12537 BCE
geocentric

MAY 12537 BCE (-12536) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 46 43	9♒24'48	13♌37	28♒13	17°R22	3♉ 9	8♉ 3	9♉52	26°R26	24♈59	2°R43	14°D22	14♌21	10♌50	n.a.	T 1
W 2	8 50 39	10°23'55	25°25	29°45	17♊ 9	3°50	8° 8	9°54	26♋24	25° 0	2♋42	14♌22	14°18	10°56	n.a.	W 2
T 3	8 54 36	11°23'04	7♍16	1♓16	16°58	4°31	8°14	9°56	26°22	25° 1	2°41	14°22	14°15	11° 3	n.a.	T 3
F 4	8 58 33	12°22'16	19°12	2°46	16°50	5°12	8°20	9°58	26°19	25° 2	2°40	14°23	14°11	11°10	n.a.	F 4
S 5	9 2 29	13°21'30	1♎15	4°15	16°45	5°53	8°25	10° 0	26°17	25° 3	2°39	14°23	14° 8	11°16	n.a.	S 5
S 6	9 6 26	14°20'46	13°30	5°42	16°41	6°34	8°31	10° 2	26°15	25° 4	2°38	14°R23	14° 5	11°23	n.a.	S 6
M 7	9 10 22	15°20'06	25°59	7° 9	16°D40	7°15	8°38	10° 5	26°13	25° 5	2°37	14°23	14° 2	11°30	n.a.	M 7
T 8	9 14 19	16°19'28	8♏45	8°34	16°42	7°56	8°44	10° 7	26°10	25° 6	2°36	14°23	13°59	11°36	n.a.	T 8
W 9	9 18 15	17°18'53	21°53	9°58	16°46	8°38	8°50	10°10	26° 8	25° 7	2°35	14°D23	13°56	11°43	n.a.	W 9
T 10	9 22 12	18°18'20	5♐25	11°21	16°52	9°19	8°57	10°12	26° 6	25° 9	2°34	14°23	13°52	11°50	n.a.	T 10
F 11	9 26 9	19°17'51	19°23	12°42	17° 0	10° 1	9° 4	10°15	26° 4	25°10	2°33	14°23	13°49	11°56	n.a.	F 11
S 12	9 30 5	20°17'24	3♑45	14° 2	17°10	10°42	9°11	10°18	26° 2	25°11	2°32	14°24	13°46	12° 3	n.a.	S 12
S 13	9 34 2	21°16'59	18°30	15°21	17°23	11°24	9°18	10°21	26° 0	25°12	2°32	14°24	13°43	12°10	n.a.	S 13
M14	9 37 58	22°16'37	3♒31	16°39	17°38	12° 6	9°25	10°24	25°58	25°13	2°31	14°25	13°40	12°16	n.a.	M14
T 15	9 41 55	23°16'18	18°41	17°55	17°54	12°48	9°32	10°27	25°55	25°15	2°30	14°R25	13°37	12°23	n.a.	T 15
W16	9 45 52	24°16'01	3♓52	19° 9	18°13	13°30	9°40	10°30	25°53	25°16	2°29	14°24	13°33	12°30	n.a.	W16
T 17	9 49 48	25°15'46	18°52	20°22	18°34	14°12	9°47	10°34	25°51	25°17	2°28	14°23	13°30	12°36	n.a.	T 17
F 18	9 53 45	26°15'34	3♈35	21°32	18°56	14°54	9°55	10°37	25°49	25°19	2°28	14°22	13°27	12°43	n.a.	F 18
S 19	9 57 41	27°15'23	17°53	22°41	19°20	15°36	10° 3	10°40	25°47	25°20	2°27	14°20	13°24	12°49	n.a.	S 19
S 20	10 1 38	28°15'15	1♉45	23°48	19°46	16°18	10°11	10°44	25°46	25°21	2°26	14°19	13°21	12°56	n.a.	S 20
M21	10 5 34	29°15'09	15° 8	24°53	20°14	17° 0	10°19	10°48	25°44	25°23	2°26	14°18	13°17	13° 3	n.a.	M21
T 22	10 9 31	0♓15'05	28° 7	25°55	20°43	17°43	10°27	10°51	25°42	25°24	2°25	14°D17	13°14	13° 9	n.a.	T 22
W23	10 13 27	1°15'03	10♊42	26°55	21°13	18°25	10°36	10°55	25°40	25°26	2°24	14°18	13°11	13°16	n.a.	W23
T 24	10 17 24	2°15'03	23° 0	27°51	21°46	19° 8	10°44	10°59	25°38	25°27	2°24	14°18	13° 8	13°23	n.a.	T 24
F 25	10 21 20	3°15'05	5♋ 3	28°45	22°19	19°50	10°53	11° 3	25°36	25°29	2°23	14°20	13° 5	13°29	n.a.	F 25
S 26	10 25 17	4°15'09	16°57	29°35	22°54	20°33	11° 2	11° 7	25°35	25°30	2°23	14°22	13° 2	13°36	n.a.	S 26
S 27	10 29 13	5°15'16	28°46	0♈22	23°31	21°15	11°11	11°11	25°33	25°32	2°22	14°23	12°58	13°43	n.a.	S 27
M28	10 33 10	6°15'24	10♌33	1° 4	24° 8	21°58	11°20	11°15	25°31	25°34	2°22	14°R24	12°55	13°49	n.a.	M28
T 29	10 37 6	7°15'34	22°22	1°42	24°47	22°41	11°29	11°20	25°30	25°35	2°21	14°24	12°52	13°56	n.a.	T 29
W30	10 41 3	8°15'47	4♍14	2°15	25°27	23°23	11°38	11°24	25°28	25°37	2°21	14°22	12°49	14° 3	n.a.	W30
T 31	10 44 59	9♓16'01	16♍13	2♈43	26♊ 9	24♉ 6	11♉48	11♉29	25♋27	25♈39	2♋21	14♌20	12♌46	14♌ 9	n.a.	T 31

Delta T = 185h46m53s Julian Calendar 1 May 12537 BCE == Greg. Calendar 26 Jan. 12537 BCE

JUNE 12537 BCE (-12536) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 48 56	10♓16'18	28♍19	3♈ 5	26♊51	24♉49	11♉57	11♉33	25°R25	25♈40	2°R20	14°R16	12♌42	14♌16	n.a.	F 1
S 2	10 52 52	11°16'37	10♎34	3°20	27°35	25°32	12° 7	11°38	25♋24	25°42	2♋20	14♌11	12°39	14°23	n.a.	S 2
S 3	10 56 49	12°16'58	23° 0	3°29	28°19	26°15	12°16	11°42	25°22	25°44	2°20	14° 6	12°36	14°29	n.a.	S 3
M 4	11 0 45	13°17'22	5♏39	3°R31	29° 5	26°58	12°26	11°47	25°21	25°46	2°19	14° 2	12°33	14°36	n.a.	M 4
T 5	11 4 42	14°17'48	18°31	3°24	29°51	27°41	12°36	11°52	25°19	25°47	2°19	13°58	12°30	14°42	n.a.	T 5
W 6	11 8 38	15°18'16	1♐40	3° 9	0♒39	28°24	12°46	11°57	25°18	25°49	2°19	13°56	12°27	14°49	n.a.	W 6
T 7	11 12 35	16°18'47	15° 6	2°45	1°27	29° 7	12°56	12° 2	25°17	25°51	2°19	13°D55	12°23	14°56	n.a.	T 7
F 8	11 16 31	17°19'20	28°51	2°12	2°16	29°50	13° 7	12° 7	25°16	25°53	2°19	13°55	12°20	15° 2	n.a.	F 8
S 9	11 20 27	18°19'55	12♑57	1°31	3° 7	0♊33	13°17	12°12	25°15	25°55	2°18	13°57	12°17	15° 9	n.a.	S 9
S 10	11 24 24	19°20'33	27°22	0°40	3°58	1°16	13°28	12°17	25°13	25°57	2°18	13°58	12°14	15°16	n.a.	S 10
M11	11 28 20	20°21'13	12♒ 3	29♓42	4°49	1°59	13°38	12°22	25°12	25°59	2°18	13°R59	12°11	15°22	n.a.	M11
T 12	11 32 17	21°21'55	26°56	28°36	5°42	2°43	13°49	12°27	25°11	26° 0	2°D18	13°58	12° 8	15°29	n.a.	T 12
W13	11 36 13	22°22'39	11♓55	27°24	6°35	3°26	14° 0	12°33	25°10	26° 2	2°18	13°56	12° 4	15°36	n.a.	W13
T 14	11 40 10	23°23'25	26°50	26° 8	7°29	4° 9	14°10	12°38	25° 9	26° 4	2°18	13°51	12° 1	15°42	n.a.	T 14
F 15	11 44 6	24°24'12	11♈33	24°50	8°23	4°53	14°21	12°44	25° 8	26° 6	2°18	13°45	11°58	15°49	n.a.	F 15
S 16	11 48 3	25°25'02	25°57	23°33	9°18	5°36	14°32	12°49	25° 8	26° 8	2°18	13°38	11°55	15°56	n.a.	S 16
S 17	11 51 59	26°25'53	9♉55	22°18	10°14	6°19	14°44	12°55	25° 7	26°10	2°19	13°32	11°52	16° 2	n.a.	S 17
M18	11 55 55	27°26'46	23°27	21° 9	11°10	7° 3	14°55	13° 0	25° 6	26°12	2°19	13°26	11°48	16° 9	n.a.	M18
T 19	11 59 52	28°27'40	6♊31	20° 6	12° 7	7°46	15° 6	13° 6	25° 5	26°15	2°19	13°21	11°45	16°16	n.a.	T 19
W20	12 3 48	29°28'36	19°10	19°13	13° 5	8°30	15°17	13°12	25° 5	26°17	2°19	13°19	11°42	16°22	n.a.	W20
T 21	12 7 45	0♈29'33	1♋28	18°30	14° 3	9°13	15°29	13°18	25° 4	26°19	2°19	13°D18	11°39	16°29	n.a.	T 21
F 22	12 11 41	1°30'31	13°31	17°58	15° 1	9°57	15°40	13°24	25° 4	26°21	2°20	13°19	11°36	16°35	n.a.	F 22
S 23	12 15 38	2°31'31	25°24	17°38	16° 0	10°40	15°52	13°30	25° 3	26°23	2°20	13°20	11°33	16°42	n.a.	S 23
S 24	12 19 34	3°32'32	7♌11	17°D29	17° 0	11°24	16° 4	13°36	25° 3	26°25	2°20	13°21	11°29	16°49	n.a.	S 24
M25	12 23 30	4°33'34	18°58	17°32	18° 0	12° 7	16°16	13°42	25° 2	26°27	2°21	13°R21	11°26	16°55	n.a.	M25
T 26	12 27 27	5°34'38	0♍49	17°46	19° 0	12°51	16°27	13°48	25° 2	26°29	2°21	13°19	11°23	17° 2	n.a.	T 26
W27	12 31 23	6°35'43	12°47	18°10	20° 1	13°34	16°39	13°54	25° 1	26°31	2°22	13°15	11°20	17° 9	n.a.	W27
T 28	12 35 20	7°36'49	24°56	18°43	21° 3	14°18	16°51	14° 0	25° 1	26°34	2°22	13° 8	11°17	17°15	n.a.	T 28
F 29	12 39 16	8°37'56	7♎16	19°25	22° 5	15° 1	17° 4	14° 6	25° 1	26°36	2°22	13° 0	11°13	17°22	n.a.	F 29
S 30	12 43 12	9♈39'05	19♎48	20♓14	23♒ 7	15♊45	17♉16	14♉13	25♋ 1	26♈38	2♋23	12♌49	11♌10	17♌29	n.a.	S 30

Delta T = 185h46m45s Julian Calendar

The year -12536 astronomical counting style corresponds to year 12537 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 12537 BCE (-12536) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 47 9	10♈40'15	2♏34	21♓10	24♒ 9	16♊29	17♉28	14♉19	25°R 1	26♈40	2♋24	12°R38	11♌ 7	17♌35	n.a.	S 1
M 2	12 51 5	11°41'27	15°31	22°12	25°12	17°12	17°40	14°25	25°D 1	26°42	2°24	12♌27	11° 4	17°42	n.a.	M 2
T 3	12 55 2	12°42'40	28°40	23°19	26°16	17°56	17°52	14°32	25♋ 1	26°45	2°25	12°18	11° 1	17°49	n.a.	T 3
W 4	12 58 58	13°43'54	12♐ 1	24°30	27°19	18°39	18° 5	14°38	25° 1	26°47	2°25	12°11	10°58	17°55	n.a.	W 4
T 5	13 2 54	14°45'10	25°32	25°45	28°23	19°23	18°17	14°45	25° 1	26°49	2°26	12° 7	10°54	18° 2	n.a.	T 5
F 6	13 6 51	15°46'28	9♑16	27° 3	29°28	20° 7	18°30	14°51	25° 1	26°51	2°27	12° 5	10°51	18° 9	n.a.	F 6
S 7	13 10 47	16°47'46	23°11	28°24	0♓32	20°50	18°42	14°58	25° 1	26°53	2°28	12°D 5	10°48	18°15	n.a.	S 7
S 8	13 14 44	17°49'06	7♒18	29°47	1°37	21°34	18°55	15° 4	25° 1	26°56	2°28	12°R 6	10°45	18°22	n.a.	S 8
M 9	13 18 40	18°50'28	21°37	1♈12	2°43	22°17	19° 8	15°11	25° 2	26°58	2°29	12° 6	10°42	18°28	n.a.	M 9
T 10	13 22 37	19°51'50	6♓ 5	2°39	3°48	23° 1	19°21	15°18	25° 2	27° 0	2°30	12° 3	10°39	18°35	n.a.	T 10
W11	13 26 33	20°53'14	20°38	4° 7	4°54	23°45	19°33	15°24	25° 3	27° 2	2°31	11°59	10°35	18°42	n.a.	W11
T 12	13 30 29	21°54'39	5♈12	5°37	6° 0	24°28	19°46	15°31	25° 3	27° 5	2°32	11°51	10°32	18°48	n.a.	T 12
F 13	13 34 26	22°56'04	19°38	7° 7	7° 7	25°12	19°59	15°38	25° 4	27° 7	2°33	11°40	10°29	18°55	n.a.	F 13
S 14	13 38 22	23°57'31	3♉51	8°38	8°14	25°55	20°12	15°45	25° 4	27° 9	2°33	11°28	10°26	19° 2	n.a.	S 14
S 15	13 42 19	24°58'58	17°45	10°10	9°21	26°39	20°25	15°51	25° 5	27°12	2°34	11°16	10°23	19° 8	n.a.	S 15
M16	13 46 15	26° 0'26	1♊15	11°42	10°28	27°23	20°38	15°58	25° 5	27°14	2°35	11° 5	10°19	19°15	n.a.	M16
T 17	13 50 12	27° 1'54	14°21	13°15	11°35	28° 6	20°51	16° 5	25° 6	27°16	2°36	10°56	10°16	19°22	n.a.	T 17
W18	13 54 8	28° 3'23	27° 3	14°48	12°43	28°50	21° 4	16°12	25° 7	27°18	2°37	10°49	10°13	19°28	n.a.	W18
T 19	13 58 4	29° 4'52	9♋24	16°21	13°51	29°34	21°18	16°19	25° 8	27°21	2°39	10°45	10°10	19°35	n.a.	T 19
F 20	14 2 1	0♉ 6'21	21°29	17°55	14°59	0♋17	21°31	16°26	25° 9	27°23	2°40	10°44	10° 7	19°42	n.a.	F 20
S 21	14 5 57	1° 7'51	3♌22	19°28	16° 7	1° 1	21°44	16°33	25°10	27°25	2°41	10°D44	10° 4	19°48	n.a.	S 21
S 22	14 9 54	2° 9'20	15°10	21° 2	17°15	1°44	21°57	16°40	25°11	27°27	2°42	10°R44	10° 0	19°55	n.a.	S 22
M23	14 13 50	3°10'50	26°58	22°36	18°24	2°28	22°11	16°47	25°12	27°30	2°43	10°43	9°57	20° 2	n.a.	M23
T 24	14 17 47	4°12'20	8♍51	24°10	19°33	3°11	22°24	16°54	25°13	27°32	2°44	10°40	9°54	20° 8	n.a.	T 24
W25	14 21 43	5°13'50	20°53	25°44	20°42	3°55	22°37	17° 1	25°14	27°34	2°46	10°34	9°51	20°15	n.a.	W25
T 26	14 25 40	6°15'19	3♎10	27°18	21°51	4°39	22°51	17° 8	25°15	27°37	2°47	10°26	9°48	20°21	n.a.	T 26
F 27	14 29 36	7°16'49	15°42	28°52	23° 0	5°22	23° 4	17°15	25°16	27°39	2°48	10°15	9°44	20°28	n.a.	F 27
S 28	14 33 32	8°18'19	28°32	0♉26	24°10	6° 6	23°18	17°22	25°18	27°41	2°49	10° 2	9°41	20°35	n.a.	S 28
S 29	14 37 29	9°19'50	11♏38	2° 0	25°20	6°49	23°31	17°29	25°19	27°43	2°51	9°48	9°38	20°41	n.a.	S 29
M30	14 41 25	10°21'20	25° 0	3°35	26°29	7°33	23°45	17°37	25°20	27°45	2°52	9°34	9°35	20°48	n.a.	M30
T 31	14 45 22	11♉22'50	8♐34	5♉ 9	27♓39	8♋16	23♉58	17♉44	25♋22	27♈48	2♋53	9♌22	9♌32	20♌55	n.a.	T 31

Delta T = 185h46m37s Julian Calendar 1 July 12537 BCE == Greg. Calendar 27 March 12537 BCE

AUGUST 12537 BCE (-12536) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 49 18	12♉24'20	22♐17	6♉43	28♓50	8♋59	24♉12	17♉51	25♋23	27♈50	2♋55	9°R13	9♌29	21♌ 1	n.a.	W 1
T 2	14 53 15	13°25'51	6♑ 8	8°18	29°59	9°43	24°26	17°58	25°25	27°52	2°56	9♌ 8	9°25	21° 8	n.a.	T 2
F 3	14 57 11	14°27'22	20° 4	9°52	1♈10	10°26	24°39	18° 5	25°26	27°54	2°58	9° 5	9°22	21°15	n.a.	F 3
S 4	15 1 8	15°28'53	4♒ 4	11°27	2°21	11°10	24°53	18°12	25°28	27°57	2°59	9° 4	9°19	21°21	n.a.	S 4
S 5	15 5 4	16°30'24	18° 7	13° 2	3°32	11°53	25° 6	18°19	25°29	27°59	3° 1	9° 4	9°16	21°28	n.a.	S 5
M 6	15 9 1	17°31'55	2♓13	14°37	4°42	12°36	25°20	18°27	25°31	28° 1	3° 2	9° 3	9°13	21°35	n.a.	M 6
T 7	15 12 57	18°33'26	16°20	16°12	5°53	13°20	25°34	18°34	25°33	28° 3	3° 4	9° 1	9°10	21°41	n.a.	T 7
W 8	15 16 54	19°34'57	0♈27	17°47	7° 4	14° 3	25°47	18°41	25°35	28° 5	3° 5	8°56	9° 6	21°48	n.a.	W 8
T 9	15 20 50	20°36'28	14°32	19°22	8°16	14°46	26° 1	18°48	25°37	28° 7	3° 7	8°47	9° 3	21°55	n.a.	T 9
F 10	15 24 47	21°37'58	28°31	20°58	9°27	15°30	26°15	18°55	25°38	28° 9	3° 8	8°37	9° 0	22° 1	n.a.	F 10
S 11	15 28 44	22°39'28	12♉20	22°34	10°38	16°13	26°29	19° 2	25°40	28°12	3°10	8°24	8°57	22° 8	n.a.	S 11
S 12	15 32 40	23°40'58	25°55	24°10	11°50	16°56	26°42	19°10	25°42	28°14	3°12	8°11	8°54	22°15	n.a.	S 12
M13	15 36 37	24°42'28	9♊12	25°46	13° 1	17°39	26°56	19°17	25°44	28°16	3°13	7°59	8°50	22°21	n.a.	M13
T 14	15 40 33	25°43'56	22° 9	27°22	14°13	18°23	27°10	19°24	25°46	28°18	3°15	7°49	8°47	22°28	n.a.	T 14
W15	15 44 30	26°45'24	4♋47	28°59	15°25	19° 6	27°24	19°31	25°49	28°20	3°17	7°42	8°44	22°34	n.a.	W15
T 16	15 48 26	27°46'51	17° 7	0♊36	16°37	19°49	27°37	19°38	25°51	28°22	3°18	7°37	8°41	22°41	n.a.	T 16
F 17	15 52 23	28°48'17	29°12	2°13	17°49	20°32	27°51	19°45	25°53	28°24	3°20	7°35	8°38	22°48	n.a.	F 17
S 18	15 56 19	29°49'42	11♌ 6	3°51	19° 1	21°15	28° 5	19°52	25°55	28°26	3°22	7°D35	8°35	22°54	n.a.	S 18
S 19	16 0 16	0♊51'06	22°55	5°29	20°13	21°58	28°19	19°59	25°57	28°28	3°23	7°35	8°31	23° 1	n.a.	S 19
M20	16 4 13	1°52'28	4♍43	7° 7	21°25	22°42	28°32	20° 7	26° 0	28°30	3°25	7°R35	8°28	23° 8	n.a.	M20
T 21	16 8 9	2°53'50	16°36	8°45	22°37	23°25	28°46	20°14	26° 2	28°32	3°27	7°34	8°25	23°14	n.a.	T 21
W22	16 12 6	3°55'10	28°40	10°24	23°49	24° 8	29° 0	20°21	26° 4	28°34	3°29	7°31	8°22	23°21	n.a.	W22
T 23	16 16 2	4°56'29	10♎59	12° 3	25° 2	24°51	29°14	20°28	26° 7	28°36	3°31	7°25	8°19	23°28	n.a.	T 23
F 24	16 19 59	5°57'47	23°37	13°42	26°14	25°34	29°27	20°35	26° 9	28°38	3°32	7°17	8°15	23°34	n.a.	F 24
S 25	16 23 55	6°59'03	6♏37	15°22	27°27	26°17	29°41	20°42	26°12	28°40	3°34	7° 8	8°12	23°41	n.a.	S 25
S 26	16 27 52	8° 0'19	19°58	17° 1	28°39	26°59	29°55	20°49	26°14	28°42	3°36	6°57	8° 9	23°48	n.a.	S 26
M27	16 31 49	9° 1'33	3♐40	18°41	29°52	27°42	0♊ 8	20°56	26°17	28°43	3°38	6°47	8° 6	23°54	n.a.	M27
T 28	16 35 45	10° 2'46	17°39	20°21	1♉ 4	28°25	0°22	21° 3	26°19	28°45	3°40	6°38	8° 3	24° 1	n.a.	T 28
W29	16 39 42	11° 3'57	1♑50	22° 1	2°17	29° 8	0°36	21° 9	26°22	28°47	3°42	6°31	8° 0	24° 8	n.a.	W29
T 30	16 43 39	12° 5'08	16° 9	23°40	3°30	29°51	0°49	21°16	26°25	28°49	3°43	6°26	7°56	24°14	n.a.	T 30
F 31	16 47 35	13♊ 6'17	0♒30	25♊20	4♉42	0♌34	1♊ 3	21♉23	26♋27	28♈51	3♋45	6°D25	7♌53	24♌21	n.a.	F 31

Delta T = 185h46m29s Julian Calendar

The year -12536 astronomical counting style corresponds to year 12537 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12537 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12537 BCE (-12536) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 51 32	14♊ 7'25	14♒49	26♊59	5♉55	1♌16	1♊16	21♉30	26♋30	28♈52	3♋47	6♌25	7♌50	24♌28	n.a.	S 1
S 2	16 55 28	15° 8'32	29° 3	28°38	7° 8	1°59	1°30	21°37	26°33	28°54	3°49	6°26	7°47	24°34	n.a.	S 2
M 3	16 59 25	16° 9'38	13♓11	0♋15	8°21	2°42	1°43	21°44	26°36	28°56	3°51	6°R26	7°44	24°41	n.a.	M 3
T 4	17 3 22	17°10'43	27°12	1°52	9°34	3°24	1°57	21°50	26°38	28°57	3°53	6°26	7°41	24°48	n.a.	T 4
W 5	17 7 18	18°11'47	11♈ 4	3°28	10°47	4° 7	2°10	21°57	26°41	28°59	3°55	6°24	7°37	24°54	n.a.	W 5
T 6	17 11 15	19°12'49	24°46	5° 2	12° 0	4°50	2°24	22° 4	26°44	29° 1	3°57	6°19	7°34	25° 1	n.a.	T 6
F 7	17 15 12	20°13'50	8♉19	6°35	13°13	5°32	2°37	22°10	26°47	29° 2	3°59	6°13	7°31	25° 8	n.a.	F 7
S 8	17 19 8	21°14'50	21°41	8° 5	14°26	6°15	2°51	22°17	26°50	29° 4	4° 1	6° 5	7°28	25°14	n.a.	S 8
S 9	17 23 5	22°15'48	4♊50	9°32	15°39	6°57	3° 4	22°24	26°53	29° 5	4° 3	5°57	7°25	25°21	n.a.	S 9
M10	17 27 2	23°16'45	17°45	10°56	16°52	7°40	3°17	22°30	26°56	29° 7	4° 5	5°49	7°21	25°27	n.a.	M10
T 11	17 30 58	24°17'40	0♋26	12°15	18° 5	8°22	3°31	22°37	26°59	29° 9	4° 7	5°43	7°18	25°34	n.a.	T 11
W12	17 34 55	25°18'33	12°52	13°31	19°18	9° 5	3°44	22°43	27° 2	29°10	4° 9	5°38	7°15	25°41	n.a.	W12
T 13	17 38 52	26°19'25	25° 4	14°40	20°31	9°47	3°57	22°49	27° 5	29°11	4°11	5°35	7°12	25°47	n.a.	T 13
F 14	17 42 48	27°20'14	7♌ 6	15°44	21°45	10°30	4°11	22°56	27° 8	29°13	4°13	5°D35	7° 9	25°54	n.a.	F 14
S 15	17 46 45	28°21'02	18°59	16°41	22°58	11°12	4°24	23° 2	27°11	29°14	4°15	5°36	7° 6	26° 1	n.a.	S 15
S 16	17 50 42	29°21'47	0♍47	17°30	24°11	11°54	4°37	23° 8	27°14	29°16	4°17	5°37	7° 2	26° 7	n.a.	S 16
M17	17 54 38	0♋22'30	12°35	18°10	25°24	12°37	4°50	23°15	27°17	29°17	4°19	5°39	6°59	26°14	n.a.	M17
T 18	17 58 35	1°23'11	24°27	18°41	26°37	13°19	5° 3	23°21	27°20	29°18	4°21	5°40	6°56	26°21	n.a.	T 18
W19	18 2 32	2°23'50	6♎30	19° 2	27°51	14° 1	5°16	23°27	27°24	29°20	4°23	5°R41	6°53	26°27	n.a.	W19
T 20	18 6 28	3°24'27	18°47	19°R13	29° 4	14°43	5°29	23°33	27°27	29°21	4°25	5°39	6°50	26°34	n.a.	T 20
F 21	18 10 25	4°25'01	1♏24	19°12	0♊17	15°25	5°42	23°39	27°30	29°22	4°27	5°37	6°47	26°41	n.a.	F 21
S 22	18 14 22	5°25'33	14°24	19° 1	1°30	16° 8	5°55	23°45	27°33	29°23	4°29	5°33	6°43	26°47	n.a.	S 22
S 23	18 18 18	6°26'03	27°49	18°39	2°43	16°50	6° 7	23°51	27°37	29°24	4°31	5°28	6°40	26°54	n.a.	S 23
M24	18 22 15	7°26'31	11♐39	18° 7	3°57	17°32	6°20	23°57	27°40	29°25	4°33	5°24	6°37	27° 1	n.a.	M24
T 25	18 26 12	8°26'57	25°52	17°25	5°10	18°14	6°33	24° 3	27°43	29°27	4°35	5°20	6°34	27° 7	n.a.	T 25
W26	18 30 9	9°27'20	10♑24	16°34	6°23	18°56	6°45	24° 9	27°46	29°28	4°37	5°17	6°31	27°14	n.a.	W26
T 27	18 34 5	10°27'42	25° 7	15°37	7°36	19°38	6°58	24°14	27°50	29°29	4°39	5°15	6°27	27°21	n.a.	T 27
F 28	18 38 2	11°28'01	9♒56	14°34	8°50	20°20	7°10	24°20	27°53	29°30	4°41	5°D15	6°24	27°27	n.a.	F 28
S 29	18 41 59	12°28'18	24°42	13°27	10° 3	21° 1	7°23	24°26	27°56	29°31	4°43	5°16	6°21	27°34	n.a.	S 29
S 30	18 45 55	13♋28'33	9♓20	12♋18	11♊16	21♌43	7♊35	24♉31	28♋ 0	29♈32	4♋45	5♌17	6♌18	27♌41	n.a.	S 30

Delta T = 185h46m21s Julian Calendar 1 Sept. 12537 BCE == Greg. Calendar 28 May 12537 BCE

OCTOBER 12537 BCE (-12536) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 49 52	14♋28'46	23♓44	11°R 9	12♊29	22♌25	7♊48	24♉37	28♋ 3	29♈33	4♋47	5♌19	6♌15	27♌47	n.a.	M 1
T 2	18 53 49	15°28'57	7♈52	10♋ 2	13°42	23° 7	8° 0	24°42	28° 6	29°33	4°49	5°20	6°12	27°54	n.a.	T 2
W 3	18 57 45	16°29'07	21°43	8°59	14°56	23°49	8°12	24°47	28°10	29°34	4°51	5°R20	6° 8	28° 1	n.a.	W 3
T 4	19 1 42	17°29'14	5♉17	8° 0	16° 9	24°30	8°24	24°53	28°13	29°35	4°53	5°19	6° 5	28° 7	n.a.	T 4
F 5	19 5 39	18°29'19	18°33	7° 6	17°22	25°12	8°36	24°58	28°17	29°36	4°55	5°17	6° 2	28°14	n.a.	F 5
S 6	19 9 35	19°29'23	1♊34	6°19	18°35	25°54	8°48	25° 3	28°20	29°37	4°57	5°15	5°59	28°21	n.a.	S 6
S 7	19 13 32	20°29'24	14°21	5°39	19°48	26°35	9° 0	25° 8	28°23	29°37	4°59	5°13	5°56	28°27	n.a.	S 7
M 8	19 17 29	21°29'24	26°55	5° 6	21° 2	27°17	9°12	25°13	28°27	29°38	5° 1	5°11	5°53	28°34	n.a.	M 8
T 9	19 21 26	22°29'21	9♋16	4°41	22°15	27°59	9°24	25°18	28°30	29°39	5° 3	5° 9	5°49	28°41	n.a.	T 9
W10	19 25 22	23°29'16	21°27	4°22	23°28	28°40	9°36	25°23	28°34	29°39	5° 5	5° 8	5°46	28°47	n.a.	W10
T 11	19 29 19	24°29'08	3♌30	4°12	24°41	29°22	9°47	25°28	28°37	29°40	5° 6	5°D 8	5°43	28°54	n.a.	T 11
F 12	19 33 16	25°28'58	15°25	4°D 7	25°54	0♍ 3	9°59	25°33	28°40	29°41	5° 8	5° 8	5°40	29° 1	n.a.	F 12
S 13	19 37 12	26°28'46	27°15	4°10	27° 7	0°44	10°10	25°37	28°44	29°41	5°10	5° 9	5°37	29° 7	n.a.	S 13
S 14	19 41 9	27°28'31	9♍ 3	4°19	28°20	1°26	10°22	25°42	28°47	29°42	5°12	5° 9	5°33	29°14	n.a.	S 14
M15	19 45 6	28°28'13	20°51	4°34	29°34	2° 7	10°33	25°47	28°51	29°42	5°14	5°10	5°30	29°21	n.a.	M15
T 16	19 49 2	29°27'53	2♎45	4°54	0♋47	2°49	10°44	25°51	28°54	29°42	5°16	5°11	5°27	29°27	n.a.	T 16
W17	19 52 59	0♌27'30	14°47	5°19	2° 0	3°30	10°55	25°55	28°58	29°43	5°18	5°11	5°24	29°34	n.a.	W17
T 18	19 56 56	1°27'05	27° 2	5°50	3°13	4°11	11° 6	26° 0	29° 1	29°43	5°20	5°R11	5°21	29°40	n.a.	T 18
F 19	20 0 52	2°26'37	9♏35	6°24	4°26	4°52	11°17	26° 4	29° 4	29°43	5°21	5°11	5°18	29°47	n.a.	F 19
S 20	20 4 49	3°26'06	22°29	7° 3	5°39	5°34	11°28	26° 8	29° 8	29°44	5°23	5°11	5°14	29°54	n.a.	S 20
S 21	20 8 46	4°25'33	5♐48	7°46	6°52	6°15	11°39	26°12	29°11	29°44	5°25	5°11	5°11	0♍ 0	n.a.	S 21
M22	20 12 42	5°24'57	19°35	8°33	8° 5	6°56	11°50	26°16	29°15	29°44	5°27	5°D11	5° 8	0° 7	n.a.	M22
T 23	20 16 39	6°24'18	3♑47	9°23	9°18	7°37	12° 0	26°20	29°18	29°44	5°29	5°11	5° 5	0°14	n.a.	T 23
W24	20 20 36	7°23'37	18°24	10°16	10°31	8°18	12°11	26°24	29°22	29°45	5°30	5°11	5° 2	0°20	n.a.	W24
T 25	20 24 32	8°22'54	3♒19	11°12	11°44	8°59	12°21	26°28	29°25	29°45	5°32	5°R11	4°59	0°27	n.a.	T 25
F 26	20 28 29	9°22'07	18°26	12°10	12°57	9°40	12°32	26°31	29°28	29°45	5°34	5°11	4°55	0°34	n.a.	F 26
S 27	20 32 26	10°21'19	3♓34	13°12	14° 9	10°21	12°42	26°35	29°32	29°45	5°36	5°11	4°52	0°40	n.a.	S 27
S 28	20 36 22	11°20'28	18°34	14°15	15°22	11° 2	12°52	26°38	29°35	29°R45	5°37	5°11	4°49	0°47	n.a.	S 28
M29	20 40 19	12°19'35	3♈20	15°22	16°35	11°43	13° 2	26°42	29°38	29°45	5°39	5°10	4°46	0°54	n.a.	M29
T 30	20 44 15	13°18'39	17°45	16°30	17°48	12°24	13°12	26°45	29°42	29°45	5°41	5° 9	4°43	1° 0	n.a.	T 30
W31	20 48 12	14♌17'42	1♉46	17♋40	19♋ 1	13♍ 4	13♊22	26♉48	29♋45	29♈45	5♋42	5♌ 8	4♌39	1♍ 7	n.a.	W31

Delta T = 185h46m14s Julian Calendar

The year -12536 astronomical counting style corresponds to year 12537 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12537 BCE
geocentric

NOVEMBER 12537 BCE (-12536) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 52 9	15♌16'42	15♉22	18♋53	20♋14	13♍45	13♊31	26♉52	29♋48	29°R45	5♋44	5°D 8	4♌36	1♍14	n.a.	T 1
F 2	20 56 5	16°15'40	28°34	20° 7	21°27	14°26	13°41	26°55	29°52	29♈45	5°46	5♌ 8	4°33	1°20	n.a.	F 2
S 3	21 0 2	17°14'37	11♊26	21°23	22°40	15° 7	13°50	26°58	29°55	29°44	5°47	5° 9	4°30	1°27	n.a.	S 3
S 4	21 3 59	18°13'31	23°59	22°41	23°52	15°47	14° 0	27° 0	29°58	29°44	5°49	5°10	4°27	1°34	n.a.	S 4
M 5	21 7 55	19°12'23	6♋18	24° 1	25° 5	16°28	14° 9	27° 3	0♌ 2	29°44	5°50	5°11	4°24	1°40	n.a.	M 5
T 6	21 11 52	20°11'13	18°26	25°22	26°18	17° 9	14°18	27° 6	0° 5	29°44	5°52	5°13	4°20	1°47	n.a.	T 6
W 7	21 15 48	21°10'01	0♌25	26°45	27°31	17°49	14°27	27° 9	0° 8	29°43	5°53	5°R13	4°17	1°54	n.a.	W 7
T 8	21 19 45	22° 8'46	12°18	28° 9	28°44	18°30	14°36	27°11	0°12	29°43	5°55	5°13	4°14	2° 0	n.a.	T 8
F 9	21 23 42	23° 7'30	24° 7	29°36	29°57	19°10	14°45	27°14	0°15	29°43	5°56	5°12	4°11	2° 7	n.a.	F 9
S 10	21 27 38	24° 6'10	5♍55	1♌ 3	1♌ 9	19°51	14°53	27°16	0°18	29°42	5°58	5°10	4° 8	2°14	n.a.	S 10
S 11	21 31 35	25° 4'49	17°44	2°32	2°22	20°31	15° 2	27°18	0°21	29°42	5°59	5° 7	4° 4	2°20	n.a.	S 11
M12	21 35 31	26° 3'25	29°36	4° 3	3°35	21°12	15°10	27°20	0°24	29°41	6° 1	5° 4	4° 1	2°27	n.a.	M12
T 13	21 39 28	27° 1'58	11♎33	5°35	4°48	21°52	15°18	27°22	0°28	29°41	6° 2	5° 0	3°58	2°34	n.a.	T 13
W14	21 43 24	28° 0'29	23°39	7° 8	6° 0	22°33	15°27	27°24	0°31	29°40	6° 4	4°57	3°55	2°40	n.a.	W14
T 15	21 47 21	28°58'58	5♏56	8°43	7°13	23°13	15°35	27°26	0°34	29°40	6° 5	4°54	3°52	2°47	n.a.	T 15
F 16	21 51 17	29°57'24	18°27	10°19	8°26	23°53	15°42	27°28	0°37	29°39	6° 6	4°53	3°49	2°54	n.a.	F 16
S 17	21 55 14	0♍55'48	1♐17	11°57	9°39	24°34	15°50	27°30	0°40	29°39	6° 8	4°D52	3°45	3° 0	n.a.	S 17
S 18	21 59 11	1°54'09	14°29	13°36	10°51	25°14	15°58	27°31	0°43	29°38	6° 9	4°53	3°42	3° 7	n.a.	S 18
M19	22 3 7	2°52'27	28° 6	15°17	12° 4	25°54	16° 5	27°33	0°46	29°37	6°10	4°54	3°39	3°14	n.a.	M19
T 20	22 7 4	3°50'44	12♑ 8	16°59	13°17	26°34	16°13	27°34	0°49	29°37	6°11	4°56	3°36	3°20	n.a.	T 20
W21	22 11 0	4°48'58	26°36	18°43	14°29	27°15	16°20	27°35	0°52	29°36	6°13	4°57	3°33	3°27	n.a.	W21
T 22	22 14 57	5°47'09	11♒27	20°28	15°42	27°55	16°27	27°37	0°55	29°35	6°14	4°R57	3°30	3°34	n.a.	T 22
F 23	22 18 53	6°45'18	26°34	22°15	16°55	28°35	16°34	27°38	0°58	29°34	6°15	4°55	3°26	3°40	n.a.	F 23
S 24	22 22 50	7°43'25	11♓50	24° 3	18° 8	29°15	16°40	27°39	1° 1	29°33	6°16	4°52	3°23	3°47	n.a.	S 24
S 25	22 26 46	8°41'30	27° 2	25°53	19°20	29°55	16°47	27°40	1° 4	29°33	6°17	4°48	3°20	3°54	n.a.	S 25
M26	22 30 43	9°39'33	12♈ 3	27°45	20°33	0♎35	16°54	27°40	1° 7	29°32	6°18	4°43	3°17	4° 0	n.a.	M26
T 27	22 34 39	10°37'34	26°42	29°37	21°46	1°15	17° 0	27°41	1° 9	29°31	6°19	4°38	3°14	4° 7	n.a.	T 27
W28	22 38 36	11°35'33	10♉56	1♍32	22°58	1°55	17° 6	27°42	1°12	29°30	6°21	4°34	3°10	4°14	n.a.	W28
T 29	22 42 32	12°33'31	24°40	3°28	24°11	2°35	17°12	27°42	1°15	29°29	6°22	4°31	3° 7	4°20	n.a.	T 29
F 30	22 46 29	13♍31'27	7♊57	5♍25	25♌24	3♎15	17♊18	27♉43	1♌18	29♈28	6♋23	4°D30	3♌ 4	4♍27	n.a.	F 30

Delta T = 185h46m06s Julian Calendar 1 Nov. 12537 BCE == Greg. Calendar 28 July 12537 BCE

DECEMBER 12537 BCE (-12536) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 50 25	14♍29'20	20♊48	7♍24	26♌36	3♎54	17♊24	27♉43	1♌20	29°R27	6♋24	4♌30	3♌ 1	4♍34	n.a.	S 1
S 2	22 54 22	15°27'13	3♋17	9°24	27°49	4°34	17°29	27°43	1°23	29♈26	6°25	4°31	2°58	4°40	n.a.	S 2
M 3	22 58 18	16°25'04	15°30	11°26	29° 2	5°14	17°35	27°43	1°26	29°25	6°25	4°32	2°55	4°47	n.a.	M 3
T 4	23 2 15	17°22'53	27°30	13°29	0♍15	5°54	17°40	27°R43	1°28	29°24	6°26	4°33	2°51	4°54	n.a.	T 4
W 5	23 6 11	18°20'41	9♌22	15°33	1°27	6°34	17°45	27°43	1°31	29°23	6°27	4°R34	2°48	5° 0	n.a.	W 5
T 6	23 10 7	19°18'26	21°10	17°38	2°40	7°13	17°50	27°43	1°34	29°22	6°28	4°32	2°45	5° 7	n.a.	T 6
F 7	23 14 4	20°16'11	2♍58	19°45	3°53	7°53	17°55	27°43	1°36	29°21	6°29	4°28	2°42	5°14	n.a.	F 7
S 8	23 18 0	21°13'53	14°47	21°51	5° 6	8°33	17°59	27°42	1°39	29°19	6°30	4°23	2°39	5°20	n.a.	S 8
S 9	23 21 57	22°11'34	26°39	23°59	6°19	9°13	18° 4	27°42	1°41	29°18	6°30	4°15	2°35	5°27	n.a.	S 9
M10	23 25 53	23° 9'12	8♎38	26° 7	7°31	9°52	18° 8	27°41	1°44	29°17	6°31	4° 6	2°32	5°34	n.a.	M10
T 11	23 29 50	24° 6'49	20°44	28°15	8°44	10°32	18°12	27°41	1°46	29°16	6°32	3°57	2°29	5°40	n.a.	T 11
W12	23 33 46	25° 4'25	2♏58	0♎23	9°57	11°11	18°16	27°40	1°48	29°15	6°33	3°48	2°26	5°47	n.a.	W12
T 13	23 37 43	26° 1'58	15°23	2°30	11°10	11°51	18°20	27°39	1°51	29°13	6°33	3°40	2°23	5°54	n.a.	T 13
F 14	23 41 39	26°59'30	28° 0	4°37	12°23	12°31	18°23	27°38	1°53	29°12	6°34	3°35	2°20	6° 0	n.a.	F 14
S 15	23 45 35	27°57'00	10♐52	6°42	13°35	13°10	18°27	27°37	1°55	29°11	6°34	3°31	2°16	6° 7	n.a.	S 15
S 16	23 49 32	28°54'28	24° 1	8°46	14°48	13°50	18°30	27°36	1°57	29° 9	6°35	3°D30	2°13	6°14	n.a.	S 16
M17	23 53 28	29°51'54	7♑31	10°49	16° 1	14°29	18°33	27°35	2° 0	29° 8	6°36	3°30	2°10	6°20	n.a.	M17
T 18	23 57 25	0♎49'19	21°22	12°49	17°14	15° 8	18°36	27°33	2° 2	29° 7	6°36	3°30	2° 7	6°27	n.a.	T 18
W19	0 1 21	1°46'41	5♒37	14°48	18°27	15°48	18°39	27°32	2° 4	29° 5	6°37	3°R31	2° 4	6°34	n.a.	W19
T 20	0 5 18	2°44'02	20°13	16°44	19°40	16°27	18°41	27°30	2° 6	29° 4	6°37	3°30	2° 1	6°40	n.a.	T 20
F 21	0 9 14	3°41'22	5♓ 7	18°37	20°53	17° 7	18°43	27°29	2° 8	29° 3	6°37	3°26	1°57	6°47	n.a.	F 21
S 22	0 13 10	4°38'39	20°13	20°27	22° 6	17°46	18°46	27°27	2°10	29° 1	6°38	3°21	1°54	6°54	n.a.	S 22
S 23	0 17 7	5°35'55	5♈21	22°14	23°19	18°25	18°48	27°25	2°12	29° 0	6°38	3°13	1°51	7° 0	n.a.	S 23
M24	0 21 3	6°33'10	20°21	23°58	24°32	19° 5	18°49	27°23	2°14	28°58	6°39	3° 4	1°48	7° 7	n.a.	M24
T 25	0 25 0	7°30'24	5♉ 5	25°39	25°45	19°44	18°51	27°21	2°16	28°57	6°39	2°55	1°45	7°14	n.a.	T 25
W26	0 28 56	8°27'36	19°24	27°16	26°58	20°23	18°52	27°19	2°18	28°55	6°39	2°46	1°41	7°20	n.a.	W26
T 27	0 32 53	9°24'48	3♊15	28°50	28°11	21° 2	18°54	27°17	2°19	28°54	6°39	2°39	1°38	7°27	n.a.	T 27
F 28	0 36 49	10°21'59	16°36	0♏20	29°24	21°41	18°55	27°15	2°21	28°52	6°40	2°35	1°35	7°34	n.a.	F 28
S 29	0 40 45	11°19'09	29°31	1°47	0♎37	22°21	18°56	27°13	2°23	28°51	6°40	2°32	1°32	7°41	n.a.	S 29
S 30	0 44 42	12°16'18	12♋ 2	3°10	1°50	23° 0	18°56	27°10	2°24	28°49	6°40	2°D32	1°29	7°47	n.a.	S 30
M31	0 48 38	13♎13'26	24♋14	4♏29	3♎ 3	23♎39	18♊57	27♉ 8	2♌26	28♈48	6♋40	2♌32	1♌26	7♍54	n.a.	M31

Delta T = 185h45m58s Julian Calendar

The year -12536 astronomical counting style corresponds to year 12537 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12536 BCE
geocentric

JANUARY 12536 BCE (-12535) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 52 35	14♎10'33	6♌13	5♏44	4♎16	24♎18	18♊57	27°R 5	2♌28	28°R46	6♋40	2°R32	1♌22	8♍ 1	n.a.	T 1
W 2	0 56 31	15° 7'39	18° 3	6°55	5°29	24°57	18°R57	27♉ 3	2°29	28♈45	6°40	2♌31	1°19	8° 7	n.a.	W 2
T 3	1 0 27	16° 4'45	29°51	8° 3	6°42	25°36	18°57	27° 0	2°31	28°43	6°40	2°28	1°16	8°14	n.a.	T 3
F 4	1 4 24	17° 1'50	11♍39	9° 6	7°55	26°15	18°57	26°57	2°32	28°42	6°R40	2°22	1°13	8°21	n.a.	F 4
S 5	1 8 20	17°58'54	23°32	10° 6	9° 9	26°54	18°57	26°54	2°34	28°40	6°40	2°14	1°10	8°27	n.a.	S 5
S 6	1 12 17	18°55'58	5♎31	11° 1	10°22	27°33	18°56	26°51	2°35	28°38	6°40	2° 3	1° 6	8°34	n.a.	S 6
M 7	1 16 13	19°53'00	17°39	11°52	11°35	28°12	18°55	26°48	2°36	28°37	6°40	1°51	1° 3	8°41	n.a.	M 7
T 8	1 20 9	20°50'02	29°57	12°39	12°49	28°51	18°54	26°45	2°37	28°35	6°40	1°38	1° 0	8°47	n.a.	T 8
W 9	1 24 6	21°47'03	12♏25	13°22	14° 2	29°30	18°53	26°42	2°39	28°34	6°40	1°25	0°57	8°54	n.a.	W 9
T 10	1 28 2	22°44'03	25° 4	14° 0	15°15	0♏ 9	18°52	26°39	2°40	28°32	6°40	1°14	0°54	9° 1	n.a.	T 10
F 11	1 31 59	23°41'03	7♐55	14°34	16°29	0°48	18°50	26°36	2°41	28°30	6°40	1° 6	0°51	9° 7	n.a.	F 11
S 12	1 35 55	24°38'01	20°57	15° 3	17°42	1°27	18°49	26°32	2°42	28°29	6°40	1° 0	0°47	9°14	n.a.	S 12
S 13	1 39 52	25°34'59	4♑13	15°28	18°55	2° 6	18°47	26°29	2°43	28°27	6°39	0°57	0°44	9°21	n.a.	S 13
M14	1 43 48	26°31'56	17°44	15°48	20° 9	2°45	18°45	26°25	2°44	28°26	6°39	0°55	0°41	9°27	n.a.	M14
T 15	1 47 44	27°28'52	1♒31	16° 4	21°22	3°24	18°43	26°22	2°45	28°24	6°39	0°55	0°38	9°34	n.a.	T 15
W16	1 51 41	28°25'47	15°35	16°15	22°36	4° 3	18°40	26°18	2°46	28°22	6°38	0°55	0°35	9°41	n.a.	W16
T 17	1 55 37	29°22'41	29°56	16°21	23°49	4°42	18°38	26°14	2°47	28°21	6°38	0°53	0°32	9°47	n.a.	T 17
F 18	1 59 34	0♏19'34	14♓31	16°R22	25° 3	5°20	18°35	26°11	2°48	28°19	6°38	0°49	0°28	9°54	n.a.	F 18
S 19	2 3 30	1°16'27	29°17	16°20	26°16	5°59	18°32	26° 7	2°48	28°17	6°37	0°42	0°25	10° 1	n.a.	S 19
S 20	2 7 27	2°13'20	14♈ 6	16°12	27°30	6°38	18°29	26° 3	2°49	28°16	6°37	0°33	0°22	10° 7	n.a.	S 20
M21	2 11 23	3°10'11	28°51	16° 1	28°43	7°17	18°25	25°59	2°50	28°14	6°36	0°23	0°19	10°14	n.a.	M21
T 22	2 15 20	4° 7'03	13♉24	15°45	29°57	7°55	18°22	25°55	2°50	28°13	6°36	0°11	0°16	10°21	n.a.	T 22
W23	2 19 16	5° 3'54	27°36	15°26	1♏10	8°34	18°18	25°51	2°51	28°11	6°35	0° 1	0°12	10°27	n.a.	W23
T 24	2 23 12	6° 0'46	11♊24	15° 3	2°24	9°13	18°15	25°47	2°51	28° 9	6°35	29♋53	0° 9	10°34	n.a.	T 24
F 25	2 27 9	6°57'37	24°46	14°37	3°38	9°52	18°11	25°43	2°52	28° 8	6°34	29°47	0° 6	10°41	n.a.	F 25
S 26	2 31 5	7°54'28	7♋42	14° 8	4°52	10°30	18° 6	25°39	2°52	28° 6	6°34	29°43	0° 3	10°47	n.a.	S 26
S 27	2 35 2	8°51'20	20°14	13°38	6° 5	11° 9	18° 2	25°35	2°53	28° 5	6°33	29°42	29♋59	10°54	n.a.	S 27
M28	2 38 58	9°48'12	2♌28	13° 5	7°19	11°48	17°58	25°31	2°53	28° 3	6°33	29°D41	29°57	11° 1	n.a.	M28
T 29	2 42 55	10°45'04	14°29	12°31	8°33	12°26	17°53	25°27	2°53	28° 2	6°32	29°R41	29°53	11° 8	n.a.	T 29
W30	2 46 51	11°41'56	26°21	11°57	9°47	13° 5	17°48	25°23	2°54	28° 0	6°31	29°41	29°50	11°14	n.a.	W30
T 31	2 50 48	12♏38'48	8♍10	11♏23	11♏ 0	13♏44	17♊43	25♉18	2♌54	27♈58	6♋31	29♋38	29♋47	11♍21	n.a.	T 31

Delta T = 185h45m50s Julian Calendar 1 Jan. 12536 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 12537 BCE

FEBRUARY 12536 BCE (-12535) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 54 44	13♏35'40	20♍ 1	10°R49	12♏14	14♏22	17°R38	25°R14	2♌54	27°R57	6°R30	29°R33	29♋44	11♍28	n.a.	F 1
S 2	2 58 41	14°32'33	1♎58	10♏16	13°28	15° 1	17♊33	25♉10	2°54	27♈55	6♋29	29♋26	29°41	11°34	n.a.	S 2
S 3	3 2 37	15°29'27	14° 4	9°45	14°42	15°39	17°28	25° 5	2°R54	27°54	6°28	29°16	29°38	11°41	n.a.	S 3
M 4	3 6 34	16°26'20	26°23	9°17	15°56	16°18	17°22	25° 1	2°54	27°52	6°28	29° 5	29°34	11°48	n.a.	M 4
T 5	3 10 30	17°23'14	8♏54	8°51	17°10	16°57	17°17	24°57	2°54	27°51	6°27	28°52	29°31	11°54	n.a.	T 5
W 6	3 14 27	18°20'09	21°39	8°28	18°24	17°35	17°11	24°52	2°54	27°49	6°26	28°41	29°28	12° 1	n.a.	W 6
T 7	3 18 23	19°17'03	4♐37	8° 9	19°38	18°14	17° 5	24°48	2°54	27°48	6°25	28°31	29°25	12° 8	n.a.	T 7
F 8	3 22 20	20°13'58	17°47	7°54	20°52	18°52	16°59	24°43	2°54	27°46	6°24	28°23	29°22	12°14	n.a.	F 8
S 9	3 26 16	21°10'53	1♑ 9	7°42	22° 6	19°31	16°53	24°39	2°53	27°45	6°23	28°17	29°18	12°21	n.a.	S 9
S 10	3 30 13	22° 7'49	14°41	7°36	23°20	20° 9	16°47	24°34	2°53	27°44	6°22	28°15	29°15	12°28	n.a.	S 10
M11	3 34 9	23° 4'44	28°23	7°D33	24°34	20°48	16°40	24°30	2°53	27°42	6°21	28°D14	29°12	12°34	n.a.	M11
T 12	3 38 6	24° 1'40	12♒16	7°36	25°48	21°27	16°34	24°26	2°52	27°41	6°20	28°14	29° 9	12°41	n.a.	T 12
W13	3 42 3	24°58'36	26°18	7°43	27° 2	22° 5	16°27	24°21	2°52	27°39	6°19	28°R15	29° 6	12°48	n.a.	W13
T 14	3 45 59	25°55'32	10♓29	7°56	28°16	22°44	16°21	24°17	2°51	27°38	6°18	28°14	29° 3	12°54	n.a.	T 14
F 15	3 49 56	26°52'29	24°49	8°13	29°31	23°22	16°14	24°12	2°51	27°37	6°17	28°11	28°59	13° 1	n.a.	F 15
S 16	3 53 52	27°49'25	9♈13	8°35	0♐45	24° 0	16° 7	24° 8	2°50	27°35	6°16	28° 6	28°56	13° 8	n.a.	S 16
S 17	3 57 49	28°46'23	23°38	9° 2	1°59	24°39	16° 0	24° 3	2°50	27°34	6°15	27°59	28°53	13°14	n.a.	S 17
M18	4 1 45	29°43'20	7♉58	9°34	3°13	25°17	15°53	23°59	2°49	27°33	6°14	27°50	28°50	13°21	n.a.	M18
T 19	4 5 42	0♐40'19	22° 7	10°11	4°27	25°56	15°46	23°54	2°48	27°31	6°13	27°41	28°47	13°28	n.a.	T 19
W20	4 9 38	1°37'18	6♊ 1	10°53	5°41	26°34	15°39	23°50	2°47	27°30	6°12	27°33	28°43	13°35	n.a.	W20
T 21	4 13 35	2°34'18	19°36	11°39	6°56	27°13	15°31	23°46	2°47	27°29	6°11	27°26	28°40	13°41	n.a.	T 21
F 22	4 17 32	3°31'19	2♋49	12°30	8°10	27°51	15°24	23°41	2°46	27°28	6°10	27°21	28°37	13°48	n.a.	F 22
S 23	4 21 28	4°28'21	15°40	13°26	9°24	28°30	15°17	23°37	2°45	27°26	6° 8	27°18	28°34	13°55	n.a.	S 23
S 24	4 25 25	5°25'24	28°11	14°27	10°38	29° 8	15° 9	23°33	2°44	27°25	6° 7	27°D18	28°31	14° 1	n.a.	S 24
M25	4 29 21	6°22'28	10♌25	15°32	11°53	29°46	15° 2	23°28	2°43	27°24	6° 6	27°18	28°28	14° 8	n.a.	M25
T 26	4 33 18	7°19'34	22°27	16°41	13° 7	0♐25	14°54	23°24	2°42	27°23	6° 5	27°20	28°24	14°15	n.a.	T 26
W27	4 37 15	8°16'40	4♍20	17°55	14°21	1° 3	14°47	23°20	2°41	27°22	6° 3	27°R20	28°21	14°21	n.a.	W27
T 28	4 41 11	9♐13'48	16♍11	19♏13	15♐36	1♐42	14♊39	23♉16	2♌40	27♈21	6♋ 2	27♋20	28♋18	14♍28	n.a.	T 28

Delta T = 185h45m42s Julian Calendar

The year -12535 astronomical counting style corresponds to year 12536 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12536 BCE
geocentric

MARCH 12536 BCE (-12535) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 45 8	10♐10'57	28♍ 4	20♏35	16♐50	2♐20	14°R31	23°R11	2°R39	27°R19	6°R 1	27°R18	28♋15	14♍35	n.a.	F 1
S 2	4 49 5	11° 8'08	10♎ 4	22° 1	18° 5	2°58	14♊24	23♉ 7	2♌37	27♈18	6♋ 0	27♋15	28°12	14°41	n.a.	S 2
S 3	4 53 1	12° 5'20	22°15	23°32	19°19	3°37	14°16	23° 3	2°36	27°17	5°58	27° 9	28° 9	14°48	n.a.	S 3
M 4	4 56 58	13° 2'33	4♏41	25° 6	20°33	4°15	14° 8	22°59	2°35	27°16	5°57	27° 3	28° 5	14°55	n.a.	M 4
T 5	5 0 54	13°59'48	17°23	26°44	21°48	4°54	14° 1	22°55	2°34	27°15	5°56	26°55	28° 2	15° 2	n.a.	T 5
W 6	5 4 51	14°57'04	0♐23	28°26	23° 2	5°32	13°53	22°51	2°32	27°14	5°54	26°48	27°59	15° 8	n.a.	W 6
T 7	5 8 48	15°54'22	13°40	0♐11	24°17	6°10	13°45	22°47	2°31	27°14	5°53	26°42	27°56	15°15	n.a.	T 7
F 8	5 12 44	16°51'41	27°13	1°59	25°31	6°49	13°38	22°43	2°29	27°13	5°52	26°37	27°53	15°22	n.a.	F 8
S 9	5 16 41	17°49'01	10♑58	3°50	26°46	7°27	13°30	22°40	2°28	27°12	5°50	26°35	27°49	15°28	n.a.	S 9
S 10	5 20 38	18°46'23	24°54	5°44	28° 0	8° 6	13°22	22°36	2°26	27°11	5°49	26°D34	27°46	15°35	n.a.	S 10
M11	5 24 34	19°43'46	8♒58	7°41	29°15	8°44	13°15	22°32	2°25	27°10	5°48	26°34	27°43	15°42	n.a.	M11
T 12	5 28 31	20°41'10	23° 7	9°40	0♑29	9°22	13° 7	22°28	2°23	27° 9	5°46	26°35	27°40	15°48	n.a.	T 12
W13	5 32 28	21°38'35	7♓18	11°40	1°44	10° 1	13° 0	22°25	2°22	27° 8	5°45	26°37	27°37	15°55	n.a.	W13
T 14	5 36 24	22°36'01	21°31	13°42	2°58	10°39	12°52	22°21	2°20	27° 8	5°43	26°R37	27°34	16° 2	n.a.	T 14
F 15	5 40 21	23°33'28	5♈42	15°45	4°13	11°17	12°45	22°18	2°18	27° 7	5°42	26°37	27°30	16° 8	n.a.	F 15
S 16	5 44 18	24°30'57	19°49	17°50	5°27	11°56	12°37	22°14	2°17	27° 6	5°41	26°35	27°27	16°15	n.a.	S 16
S 17	5 48 14	25°28'27	3♉51	19°55	6°42	12°34	12°30	22°11	2°15	27° 6	5°39	26°31	27°24	16°22	n.a.	S 17
M18	5 52 11	26°25'59	17°45	22° 0	7°56	13°13	12°23	22° 8	2°13	27° 5	5°38	26°27	27°21	16°28	n.a.	M18
T 19	5 56 8	27°23'31	1♊27	24° 5	9°11	13°51	12°15	22° 5	2°11	27° 4	5°36	26°23	27°18	16°35	n.a.	T 19
W20	6 0 4	28°21'06	14°56	26°10	10°25	14°29	12° 8	22° 1	2° 9	27° 4	5°35	26°19	27°15	16°42	n.a.	W20
T 21	6 4 1	29°18'42	28°10	28°14	11°40	15° 8	12° 1	21°58	2° 7	27° 3	5°33	26°15	27°11	16°49	n.a.	T 21
F 22	6 7 58	0♑16'20	11♋ 6	0♑18	12°54	15°46	11°54	21°55	2° 6	27° 3	5°32	26°13	27° 8	16°55	n.a.	F 22
S 23	6 11 55	1°14'00	23°46	2°21	14° 9	16°24	11°48	21°52	2° 4	27° 2	5°30	26°D13	27° 5	17° 2	n.a.	S 23
S 24	6 15 51	2°11'41	6♌11	4°24	15°23	17° 3	11°41	21°50	2° 2	27° 2	5°29	26°13	27° 2	17° 9	n.a.	S 24
M25	6 19 48	3° 9'25	18°21	6°25	16°38	17°41	11°34	21°47	2° 0	27° 1	5°28	26°14	26°59	17°15	n.a.	M25
T 26	6 23 45	4° 7'10	0♍21	8°25	17°52	18°19	11°28	21°44	1°58	27° 1	5°26	26°16	26°55	17°22	n.a.	T 26
W27	6 27 41	5° 4'58	12°15	10°24	19° 7	18°58	11°21	21°41	1°56	27° 1	5°25	26°17	26°52	17°29	n.a.	W27
T 28	6 31 38	6° 2'48	24° 6	12°21	20°21	19°36	11°15	21°39	1°54	27° 0	5°23	26°18	26°49	17°35	n.a.	T 28
F 29	6 35 35	7° 0'39	5♎59	14°17	21°36	20°15	11° 8	21°36	1°51	27° 0	5°22	26°R19	26°46	17°42	n.a.	F 29
S 30	6 39 31	7°58'33	18° 0	16°12	22°51	20°53	11° 2	21°34	1°49	27° 0	5°20	26°19	26°43	17°49	n.a.	S 30
S 31	6 43 28	8♑56'30	0♏12	18♑ 6	24♑ 5	21♐31	10♊56	21♉32	1♌47	27♈ 0	5♋19	26♋17	26♋40	17♍56	n.a.	S 31

Delta T = 185h45m35s Julian Calendar 1 March 12536 BCE == Greg. Calendar 25 Nov. 12537 BCE

APRIL 12536 BCE (-12535) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 47 25	9♑54'28	12♏39	19♑58	25♑20	22♐10	10°R50	21°R30	1°R45	26°R59	5°R17	26°R16	26♋36	18♍ 2	n.a.	M 1
T 2	6 51 21	10°52'28	25°26	21°49	26°34	22°48	10♊45	21♉27	1♌43	26♈59	5♋16	26♋14	26°33	18° 9	n.a.	T 2
W 3	6 55 18	11°50'32	8♐35	23°38	27°49	23°27	10°39	21°25	1°41	26°59	5°14	26°12	26°30	18°16	n.a.	W 3
T 4	6 59 15	12°48'37	22° 5	25°26	29° 3	24° 5	10°34	21°23	1°38	26°59	5°13	26°10	26°27	18°22	n.a.	T 4
F 5	7 3 12	13°46'44	5♑55	27°13	0♒18	24°43	10°28	21°22	1°36	26°59	5°11	26° 9	26°24	18°29	n.a.	F 5
S 6	7 7 8	14°44'54	20° 4	28°58	1°32	25°22	10°23	21°20	1°34	26°59	5°10	26°D 8	26°21	18°36	n.a.	S 6
S 7	7 11 5	15°43'06	4♒26	0♒42	2°47	26° 0	10°18	21°18	1°32	26°D59	5° 9	26° 8	26°17	18°42	n.a.	S 7
M 8	7 15 2	16°41'19	18°57	2°25	4° 2	26°39	10°13	21°17	1°29	26°59	5° 7	26° 9	26°14	18°49	n.a.	M 8
T 9	7 18 58	17°39'35	3♓31	4° 6	5°16	27°17	10° 9	21°15	1°27	26°59	5° 6	26° 9	26°11	18°56	n.a.	T 9
W10	7 22 55	18°37'52	18° 2	5°47	6°31	27°55	10° 4	21°14	1°25	26°59	5° 4	26°10	26° 8	19° 3	n.a.	W10
T 11	7 26 52	19°36'11	2♈26	7°25	7°45	28°34	10° 0	21°12	1°22	26°59	5° 3	26°10	26° 5	19° 9	n.a.	T 11
F 12	7 30 48	20°34'32	16°39	9° 3	9° 0	29°12	9°55	21°11	1°20	26°59	5° 2	26°R11	26° 1	19°16	n.a.	F 12
S 13	7 34 45	21°32'56	0♉40	10°39	10°14	29°51	9°51	21°10	1°18	26°59	5° 0	26°11	25°58	19°23	n.a.	S 13
S 14	7 38 42	22°31'21	14°27	12°14	11°29	0♑29	9°47	21° 9	1°15	27° 0	4°59	26°10	25°55	19°29	n.a.	S 14
M15	7 42 38	23°29'48	28° 0	13°47	12°43	1° 8	9°44	21° 8	1°13	27° 0	4°57	26°10	25°52	19°36	n.a.	M15
T 16	7 46 35	24°28'17	11♊18	15°20	13°58	1°46	9°40	21° 7	1°10	27° 0	4°56	26°10	25°49	19°43	n.a.	T 16
W17	7 50 32	25°26'48	24°22	16°51	15°13	2°24	9°37	21° 7	1° 8	27° 1	4°55	26°10	25°46	19°49	n.a.	W17
T 18	7 54 28	26°25'21	7♋13	18°20	16°27	3° 3	9°34	21° 6	1° 6	27° 1	4°53	26°D10	25°42	19°56	n.a.	T 18
F 19	7 58 25	27°23'57	19°50	19°48	17°42	3°41	9°31	21° 6	1° 3	27° 1	4°52	26°10	25°39	20° 3	n.a.	F 19
S 20	8 2 22	28°22'34	2♌15	21°15	18°56	4°20	9°28	21° 5	1° 1	27° 2	4°51	26°R10	25°36	20° 9	n.a.	S 20
S 21	8 6 18	29°21'15	14°29	22°41	20°11	4°58	9°25	21° 5	0°58	27° 2	4°49	26°10	25°33	20°16	n.a.	S 21
M22	8 10 15	0♒19'57	26°33	24° 5	21°25	5°37	9°23	21° 5	0°56	27° 3	4°48	26° 9	25°30	20°23	n.a.	M22
T 23	8 14 12	1°18'42	8♍30	25°28	22°40	6°15	9°20	21° 5	0°54	27° 3	4°47	26° 9	25°27	20°30	n.a.	T 23
W24	8 18 8	2°17'29	20°22	26°49	23°54	6°54	9°18	21°D 4	0°51	27° 4	4°46	26° 8	25°23	20°36	n.a.	W24
T 25	8 22 5	3°16'19	2♎12	28° 9	25° 8	7°32	9°16	21° 5	0°49	27° 4	4°44	26° 7	25°20	20°43	n.a.	T 25
F 26	8 26 2	4°15'11	14° 5	29°28	26°23	8°11	9°14	21° 5	0°46	27° 5	4°43	26° 6	25°17	20°50	n.a.	F 26
S 27	8 29 58	5°14'06	26° 4	0♓44	27°37	8°49	9°13	21° 5	0°44	27° 6	4°42	26° 6	25°14	20°56	n.a.	S 27
S 28	8 33 55	6°13'04	8♏13	1°59	28°52	9°28	9°12	21° 5	0°42	27° 6	4°41	26°D 6	25°11	21° 3	n.a.	S 28
M29	8 37 52	7°12'04	20°38	3°12	0♓ 6	10° 6	9°10	21° 6	0°39	27° 7	4°40	26° 6	25° 7	21°10	n.a.	M29
T 30	8 41 48	8♒11'08	3♐22	4♓24	1♓21	10♑45	9♊ 9	21♉ 6	0♌37	27♈ 8	4♋38	26♋ 7	25♋ 4	21♍17	n.a.	T 30

Delta T = 185h45m27s Julian Calendar

The year -12535 astronomical counting style corresponds to year 12536 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12536 BCE
geocentric

MAY 12536 BCE (-12535) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 45 45	9♒10'13	16♐29	5♓33	2♓35	11♑23	9°R 9	21♉ 7	0°R34	27♈ 8	4°R37	26♋ 8	25♋ 1	21♍23	n.a.	W 1
T 2	8 49 41	10° 9'22	0♑ 2	6°40	3°50	12° 2	9♊ 8	21° 8	0♌32	27° 9	4♋36	26° 9	24°58	21°30	n.a.	T 2
F 3	8 53 38	11° 8'33	14° 0	7°45	5° 4	12°40	9° 8	21° 9	0°30	27°10	4°35	26°10	24°55	21°37	n.a.	F 3
S 4	8 57 35	12° 7'46	28°23	8°48	6°18	13°19	9° 7	21°10	0°27	27°11	4°34	26°R10	24°52	21°43	n.a.	S 4
S 5	9 1 31	13° 7'02	13♒ 5	9°48	7°33	13°58	9°D 7	21°11	0°25	27°12	4°33	26° 9	24°48	21°50	n.a.	S 5
M 6	9 5 28	14° 6'21	28° 0	10°46	8°47	14°36	9° 8	21°12	0°23	27°13	4°32	26° 8	24°45	21°57	n.a.	M 6
T 7	9 9 25	15° 5'41	13♓ 0	11°40	10° 2	15°15	9° 8	21°13	0°20	27°14	4°31	26° 6	24°42	22° 3	n.a.	T 7
W 8	9 13 21	16° 5'04	27°55	12°32	11°16	15°53	9° 9	21°15	0°18	27°15	4°30	26° 3	24°39	22°10	n.a.	W 8
T 9	9 17 18	17° 4'29	12♈40	13°20	12°30	16°32	9° 9	21°16	0°16	27°16	4°29	26° 1	24°36	22°17	n.a.	T 9
F 10	9 21 14	18° 3'57	27° 6	14° 5	13°45	17°10	9°10	21°18	0°14	27°17	4°28	25°58	24°32	22°24	n.a.	F 10
S 11	9 25 11	19° 3'26	11♉12	14°45	14°59	17°49	9°11	21°20	0°11	27°18	4°27	25°57	24°29	22°30	n.a.	S 11
S 12	9 29 7	20° 2'58	24°55	15°22	16°13	18°28	9°13	21°21	0° 9	27°19	4°26	25°D57	24°26	22°37	n.a.	S 12
M13	9 33 4	21° 2'31	8♊17	15°53	17°28	19° 6	9°14	21°23	0° 7	27°20	4°25	25°58	24°23	22°44	n.a.	M13
T 14	9 37 1	22° 2'07	21°20	16°20	18°42	19°45	9°16	21°25	0° 5	27°21	4°24	26° 0	24°20	22°50	n.a.	T 14
W15	9 40 57	23° 1'45	4♋ 5	16°41	19°56	20°24	9°18	21°27	0° 3	27°23	4°23	26° 1	24°17	22°57	n.a.	W15
T 16	9 44 54	24° 1'25	16°37	16°57	21°10	21° 2	9°20	21°29	0° 0	27°24	4°22	26° 3	24°13	23° 4	n.a.	T 16
F 17	9 48 50	25° 1'07	28°56	17° 6	22°25	21°41	9°22	21°32	29♋58	27°25	4°22	26°R 3	24°10	23°10	n.a.	F 17
S 18	9 52 47	26° 0'52	11♌ 7	17°R 9	23°39	22°19	9°25	21°34	29°56	27°26	4°21	26° 2	24° 7	23°17	n.a.	S 18
S 19	9 56 43	27° 0'39	23°10	17° 5	24°53	22°58	9°28	21°37	29°54	27°28	4°20	25°59	24° 4	23°24	n.a.	S 19
M20	10 0 40	28° 0'28	5♍ 7	16°53	26° 7	23°37	9°30	21°39	29°52	27°29	4°19	25°55	24° 1	23°31	n.a.	M20
T 21	10 4 36	29° 0'19	17° 0	16°33	27°21	24°15	9°33	21°42	29°50	27°30	4°19	25°49	23°58	23°37	n.a.	T 21
W22	10 8 33	0♓ 0'13	28°51	16° 6	28°36	24°54	9°37	21°45	29°48	27°32	4°18	25°43	23°54	23°44	n.a.	W22
T 23	10 12 30	1° 0'09	10♎42	15°30	29°50	25°33	9°40	21°47	29°46	27°33	4°17	25°36	23°51	23°51	n.a.	T 23
F 24	10 16 26	2° 0'08	22°36	14°46	1♈ 4	26°11	9°44	21°50	29°44	27°35	4°17	25°30	23°48	23°57	n.a.	F 24
S 25	10 20 23	3° 0'09	4♏34	13°55	2°18	26°50	9°47	21°53	29°42	27°36	4°16	25°25	23°45	24° 4	n.a.	S 25
S 26	10 24 19	4° 0'13	16°42	12°57	3°32	27°29	9°51	21°56	29°40	27°38	4°15	25°22	23°42	24°11	n.a.	S 26
M27	10 28 16	5° 0'19	29° 3	11°53	4°46	28° 8	9°55	22° 0	29°39	27°39	4°15	25°20	23°38	24°18	n.a.	M27
T 28	10 32 12	6° 0'28	11♐41	10°45	6° 0	28°46	10° 0	22° 3	29°37	27°41	4°14	25°D20	23°35	24°24	n.a.	T 28
W29	10 36 9	7° 0'39	24°40	9°33	7°14	29°25	10° 4	22° 6	29°35	27°42	4°14	25°21	23°32	24°31	n.a.	W29
T 30	10 40 5	8° 0'53	8♑ 5	8°20	8°28	0♒ 4	10° 9	22°10	29°33	27°44	4°13	25°23	23°29	24°38	n.a.	T 30
F 31	10 44 2	9♓ 1'10	21♑58	7♓ 7	9♈42	0♒43	10♊14	22♉13	29♋32	27♈45	4♋13	25°R23	23♋26	24♍44	n.a.	F 31

Delta T = 185h45m19s Julian Calendar 1 May 12536 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 12536 BCE

JUNE 12536 BCE (-12535) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 47 58	10♓ 1'28	6♒19	5°R57	10♈56	1♒21	10♊19	22♉17	29°R30	27♈47	4°R13	25°R23	23♋23	24♍51	n.a.	S 1
S 2	10 51 55	11° 1'49	21° 5	4♓53	12°10	2° 0	10°24	22°21	29♋28	27°49	4♋12	25♋21	23°19	24°58	n.a.	S 2
M 3	10 55 51	12° 2'12	6♓11	3°55	13°24	2°39	10°29	22°25	29°27	27°51	4°12	25°16	23°16	25° 4	n.a.	M 3
T 4	10 59 47	13° 2'38	21°28	3° 5	14°38	3°18	10°35	22°29	29°25	27°52	4°11	25° 9	23°13	25°11	n.a.	T 4
W 5	11 3 44	14° 3'05	6♈44	2°25	15°51	3°56	10°40	22°33	29°24	27°54	4°11	25° 2	23°10	25°18	n.a.	W 5
T 6	11 7 40	15° 3'35	21°49	1°55	17° 5	4°35	10°46	22°37	29°22	27°56	4°11	24°54	23° 7	25°25	n.a.	T 6
F 7	11 11 37	16° 4'06	6♉34	1°37	18°19	5°14	10°52	22°41	29°21	27°58	4°11	24°47	23° 3	25°31	n.a.	F 7
S 8	11 15 33	17° 4'39	20°52	1°D30	19°33	5°53	10°58	22°45	29°19	27°59	4°10	24°42	23° 0	25°38	n.a.	S 8
S 9	11 19 30	18° 5'14	4♊43	1°35	20°47	6°32	11° 5	22°49	29°18	28° 1	4°10	24°39	22°57	25°45	n.a.	S 9
M10	11 23 26	19° 5'51	18° 6	1°50	22° 0	7°10	11°11	22°54	29°17	28° 3	4°10	24°D38	22°54	25°51	n.a.	M10
T 11	11 27 23	20° 6'29	1♋ 4	2°15	23°14	7°49	11°18	22°58	29°15	28° 5	4°10	24°39	22°51	25°58	n.a.	T 11
W12	11 31 19	21° 7'09	13°40	2°50	24°28	8°28	11°25	23° 3	29°14	28° 7	4°10	24°40	22°48	26° 5	n.a.	W12
T 13	11 35 16	22° 7'50	26° 1	3°34	25°41	9° 7	11°31	23° 7	29°13	28° 9	4°10	24°R40	22°44	26°12	n.a.	T 13
F 14	11 39 12	23° 8'33	8♌ 9	4°26	26°55	9°46	11°39	23°12	29°12	28°11	4°10	24°39	22°41	26°18	n.a.	F 14
S 15	11 43 8	24° 9'18	20° 9	5°24	28° 8	10°24	11°46	23°17	29°11	28°13	4°D10	24°36	22°38	26°25	n.a.	S 15
S 16	11 47 5	25°10'05	2♍ 4	6°30	29°22	11° 3	11°53	23°22	29°10	28°15	4°10	24°30	22°35	26°32	n.a.	S 16
M17	11 51 1	26°10'53	13°56	7°40	0♉35	11°42	12° 1	23°27	29° 9	28°17	4°10	24°21	22°32	26°38	n.a.	M17
T 18	11 54 58	27°11'43	25°47	8°55	1°49	12°21	12° 8	23°32	29° 8	28°19	4°10	24°10	22°29	26°45	n.a.	T 18
W19	11 58 54	28°12'34	7♎40	10°15	3° 2	13° 0	12°16	23°37	29° 7	28°21	4°10	23°57	22°25	26°52	n.a.	W19
T 20	12 2 51	29°13'27	19°34	11°37	4°15	13°39	12°24	23°42	29° 6	28°23	4°10	23°44	22°22	26°59	n.a.	T 20
F 21	12 6 47	0♈14'22	1♏32	13° 3	5°29	14°18	12°32	23°47	29° 5	28°25	4°10	23°31	22°19	27° 5	n.a.	F 21
S 22	12 10 43	1°15'19	13°35	14°31	6°42	14°56	12°41	23°52	29° 4	28°27	4°11	23°21	22°16	27°12	n.a.	S 22
S 23	12 14 40	2°16'18	25°46	16° 1	7°55	15°35	12°49	23°58	29° 4	28°29	4°11	23°12	22°13	27°19	n.a.	S 23
M24	12 18 36	3°17'18	8♐ 8	17°33	9° 8	16°14	12°57	24° 3	29° 3	28°31	4°11	23° 7	22° 9	27°25	n.a.	M24
T 25	12 22 33	4°18'21	20°43	19° 6	10°22	16°53	13° 6	24° 9	29° 2	28°33	4°11	23° 4	22° 6	27°32	n.a.	T 25
W26	12 26 29	5°19'25	3♑36	20°40	11°35	17°32	13°15	24°14	29° 2	28°35	4°12	23°D 3	22° 3	27°39	n.a.	W26
T 27	12 30 25	6°20'31	16°52	22°15	12°48	18°11	13°24	24°20	29° 1	28°37	4°12	23°R 3	22° 0	27°46	n.a.	T 27
F 28	12 34 22	7°21'38	0♒32	23°51	14° 1	18°50	13°33	24°25	29° 1	28°39	4°13	23° 3	21°57	27°52	n.a.	F 28
S 29	12 38 18	8°22'48	14°40	25°28	15°14	19°29	13°42	24°31	29° 0	28°41	4°13	23° 2	21°54	27°59	n.a.	S 29
S 30	12 42 15	9♈23'59	29♒15	27♓ 4	16♉27	20♒ 8	13♊51	24♉37	29♋ 0	28♈44	4♋13	22♋57	21♋50	28♍ 6	n.a.	S 30

Delta T = 185h45m12s Julian Calendar

The year -12535 astronomical counting style corresponds to year 12536 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12536 BCE
geocentric

JULY 12536 BCE (-12535) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 46 11	10♈25'11	14♓13	28♓41	17♉39	20♒46	14♊ 1	24♉43	29°R 0	28♈46	4♋14	22°R51	21♋47	28♍12	n.a.	M 1
T 2	12 50 8	11°26'24	29°27	0♈18	18°52	21°25	14°10	24°49	28♋59	28°48	4°14	22♋41	21°44	28°19	n.a.	T 2
W 3	12 54 4	12°27'39	14♈47	1°55	20° 5	22° 4	14°20	24°55	28°59	28°50	4°15	22°30	21°41	28°26	n.a.	W 3
T 4	12 58 0	13°28'56	0♉ 0	3°32	21°18	22°43	14°29	25° 1	28°59	28°52	4°16	22°18	21°38	28°33	n.a.	T 4
F 5	13 1 57	14°30'13	14°57	5°10	22°30	23°22	14°39	25° 7	28°59	28°55	4°16	22° 7	21°34	28°39	n.a.	F 5
S 6	13 5 53	15°31'32	29°28	6°47	23°43	24° 1	14°49	25°13	28°59	28°57	4°17	21°58	21°31	28°46	n.a.	S 6
S 7	13 9 50	16°32'51	13♊30	8°24	24°55	24°40	14°59	25°19	28°D59	28°59	4°17	21°52	21°28	28°53	n.a.	S 7
M 8	13 13 46	17°34'11	27° 1	10° 0	26° 8	25°19	15°10	25°25	28°59	29° 1	4°18	21°49	21°25	28°59	n.a.	M 8
T 9	13 17 42	18°35'32	10♋ 4	11°37	27°20	25°58	15°20	25°31	28°59	29° 4	4°19	21°48	21°22	29° 6	n.a.	T 9
W10	13 21 39	19°36'53	22°42	13°14	28°33	26°37	15°30	25°38	28°59	29° 6	4°20	21°48	21°19	29°13	n.a.	W10
T 11	13 25 35	20°38'15	5♌ 1	14°50	29°45	27°15	15°41	25°44	28°59	29° 8	4°20	21°48	21°15	29°20	n.a.	T 11
F 12	13 29 32	21°39'38	17° 5	16°26	0♊57	27°54	15°52	25°51	29° 0	29°10	4°21	21°46	21°12	29°26	n.a.	F 12
S 13	13 33 28	22°41'01	29° 1	18° 2	2° 9	28°33	16° 2	25°57	29° 0	29°13	4°22	21°42	21° 9	29°33	n.a.	S 13
S 14	13 37 25	23°42'25	10♍52	19°38	3°21	29°12	16°13	26° 4	29° 0	29°15	4°23	21°35	21° 6	29°40	n.a.	S 14
M15	13 41 21	24°43'50	22°42	21°14	4°33	29°51	16°24	26°10	29° 1	29°17	4°24	21°24	21° 3	29°46	n.a.	M15
T 16	13 45 17	25°45'15	4♎34	22°49	5°45	0♓30	16°35	26°17	29° 1	29°19	4°25	21°12	21° 0	29°53	n.a.	T 16
W17	13 49 14	26°46'40	16°29	24°25	6°57	1° 9	16°46	26°23	29° 2	29°22	4°26	20°57	20°56	29°59	n.a.	W17
T 18	13 53 10	27°48'06	28°30	26° 0	8° 9	1°48	16°57	26°30	29° 2	29°24	4°27	20°42	20°53	0♎ 7	n.a.	T 18
F 19	13 57 7	28°49'33	10♏37	27°35	9°20	2°27	17° 9	26°37	29° 3	29°26	4°28	20°28	20°50	0°13	n.a.	F 19
S 20	14 1 3	29°51'00	22°51	29°11	10°32	3° 5	17°20	26°43	29° 4	29°28	4°29	20°15	20°47	0°20	n.a.	S 20
S 21	14 5 0	0♉52'28	5♐13	0♉46	11°44	3°44	17°31	26°50	29° 4	29°31	4°30	20° 5	20°44	0°27	n.a.	S 21
M22	14 8 56	1°53'57	17°45	2°21	12°55	4°23	17°43	26°57	29° 5	29°33	4°31	19°58	20°40	0°33	n.a.	M22
T 23	14 12 52	2°55'26	0♑27	3°56	14° 6	5° 2	17°55	27° 4	29° 6	29°35	4°32	19°54	20°37	0°40	n.a.	T 23
W24	14 16 49	3°56'56	13°24	5°31	15°18	5°41	18° 6	27°11	29° 7	29°37	4°33	19°53	20°34	0°47	n.a.	W24
T 25	14 20 45	4°58'26	26°37	7° 5	16°29	6°20	18°18	27°18	29° 8	29°40	4°34	19°D53	20°31	0°54	n.a.	T 25
F 26	14 24 42	5°59'57	10♒10	8°40	17°40	6°59	18°30	27°24	29° 9	29°42	4°35	19°R53	20°28	1° 0	n.a.	F 26
S 27	14 28 38	7° 1'29	24° 4	10°15	18°51	7°38	18°42	27°31	29°10	29°44	4°37	19°52	20°25	1° 7	n.a.	S 27
S 28	14 32 35	8° 3'01	8♓21	11°50	20° 2	8°17	18°54	27°38	29°11	29°47	4°38	19°48	20°21	1°14	n.a.	S 28
M29	14 36 31	9° 4'33	22°59	13°25	21°12	8°55	19° 6	27°45	29°12	29°49	4°39	19°42	20°18	1°20	n.a.	M29
T 30	14 40 28	10° 6'05	7♈53	15° 0	22°23	9°34	19°18	27°52	29°13	29°51	4°40	19°34	20°15	1°27	n.a.	T 30
W31	14 44 24	11♉ 7'38	22♈56	16♉35	23♊34	10♓13	19♊31	28♉ 0	29♋14	29♈53	4♋42	19♋23	20♋12	1♎34	n.a.	W31

Delta T = 185h45m04s Julian Calendar 1 July 12536 BCE == Greg. Calendar 27 March 12536 BCE

AUGUST 12536 BCE (-12535) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 48 21	12♉ 9'11	7♉57	18♉11	24♊44	10♓52	19♊43	28♉ 7	29♋15	29♈56	4♋43	19°R13	20♋ 9	1♎41	n.a.	T 1
F 2	14 52 17	13°10'44	22°48	19°46	25°54	11°31	19°55	28°14	29°17	29°58	4°44	19♋ 2	20° 6	1°47	n.a.	F 2
S 3	14 56 14	14°12'17	7♊20	21°21	27° 5	12° 9	20° 8	28°21	29°18	29°59	4°46	18°54	20° 2	1°54	n.a.	S 3
S 4	15 0 10	15°13'49	21°26	22°57	28°15	12°48	20°20	28°28	29°20	0♉ 2	4°47	18°48	19°59	2° 1	n.a.	S 4
M 5	15 4 7	16°15'22	5♋ 4	24°32	29°25	13°27	20°33	28°35	29°21	0° 4	4°49	18°45	19°56	2° 7	n.a.	M 5
T 6	15 8 3	17°16'53	18°13	26° 8	0♋35	14° 6	20°46	28°42	29°23	0° 7	4°50	18°D44	19°53	2°14	n.a.	T 6
W 7	15 12 0	18°18'25	0♌58	27°43	1°45	14°45	20°58	28°50	29°24	0° 9	4°52	18°45	19°50	2°21	n.a.	W 7
T 8	15 15 56	19°19'55	13°21	29°19	2°54	15°23	21°11	28°57	29°26	0°11	4°53	18°45	19°46	2°28	n.a.	T 8
F 9	15 19 53	20°21'25	25°29	0♊55	4° 4	16° 2	21°24	29° 4	29°27	0°13	4°55	18°R45	19°43	2°34	n.a.	F 9
S 10	15 23 49	21°22'54	7♍26	2°30	5°13	16°41	21°37	29°11	29°29	0°15	4°56	18°44	19°40	2°41	n.a.	S 10
S 11	15 27 46	22°24'23	19°17	4° 6	6°22	17°19	21°50	29°19	29°31	0°17	4°58	18°40	19°37	2°48	n.a.	S 11
M12	15 31 42	23°25'50	1♎ 7	5°41	7°31	17°58	22° 3	29°26	29°33	0°20	4°59	18°33	19°34	2°54	n.a.	M12
T 13	15 35 39	24°27'17	13° 1	7°16	8°40	18°37	22°16	29°33	29°34	0°22	5° 1	18°25	19°31	3° 1	n.a.	T 13
W14	15 39 35	25°28'43	25° 0	8°51	9°49	19°15	22°29	29°40	29°36	0°24	5° 2	18°15	19°27	3° 8	n.a.	W14
T 15	15 43 32	26°30'09	7♏ 8	10°26	10°58	19°54	22°42	29°48	29°38	0°26	5° 4	18° 5	19°24	3°15	n.a.	T 15
F 16	15 47 28	27°31'33	19°26	12° 0	12° 6	20°33	22°55	29°55	29°40	0°28	5° 6	17°54	19°21	3°21	n.a.	F 16
S 17	15 51 25	28°32'57	1♐54	13°34	13°14	21°11	23° 8	0♊ 2	29°42	0°30	5° 7	17°46	19°18	3°28	n.a.	S 17
S 18	15 55 22	29°34'21	14°33	15° 6	14°22	21°50	23°22	0° 9	29°44	0°32	5° 9	17°39	19°15	3°35	n.a.	S 18
M19	15 59 18	0♊35'43	27°23	16°38	15°30	22°29	23°35	0°17	29°46	0°34	5°11	17°34	19°11	3°42	n.a.	M19
T 20	16 3 15	1°37'05	10♑24	18° 9	16°38	23° 7	23°48	0°24	29°48	0°36	5°12	17°32	19° 8	3°48	n.a.	T 20
W21	16 7 11	2°38'26	23°37	19°38	17°46	23°46	24° 2	0°31	29°51	0°38	5°14	17°D32	19° 5	3°55	n.a.	W21
T 22	16 11 8	3°39'46	7♒ 2	21° 5	18°53	24°24	24°15	0°39	29°53	0°40	5°16	17°33	19° 2	4° 2	n.a.	T 22
F 23	16 15 5	4°41'06	20°40	22°30	20° 0	25° 3	24°29	0°46	29°55	0°42	5°18	17°35	18°59	4° 8	n.a.	F 23
S 24	16 19 1	5°42'25	4♓32	23°52	21° 7	25°41	24°42	0°53	29°57	0°44	5°19	17°R35	18°56	4°15	n.a.	S 24
S 25	16 22 58	6°43'43	18°38	25°11	22°14	26°20	24°56	1° 0	29°59	0°46	5°21	17°35	18°52	4°22	n.a.	S 25
M26	16 26 54	7°45'00	2♈57	26°27	23°20	26°58	25° 9	1° 8	0♌ 2	0°48	5°23	17°32	18°49	4°29	n.a.	M26
T 27	16 30 51	8°46'16	17°26	27°38	24°26	27°37	25°23	1°15	0° 4	0°50	5°25	17°28	18°46	4°35	n.a.	T 27
W28	16 34 48	9°47'32	2♉ 1	28°44	25°33	28°15	25°36	1°22	0° 7	0°52	5°27	17°23	18°43	4°42	n.a.	W28
T 29	16 38 44	10°48'47	16°35	29°45	26°38	28°53	25°50	1°29	0° 9	0°54	5°29	17°17	18°40	4°49	n.a.	T 29
F 30	16 42 41	11°50'00	1♊ 3	0♋38	27°44	29°32	26° 4	1°37	0°12	0°55	5°30	17°11	18°37	4°55	n.a.	F 30
S 31	16 46 37	12♊51'12	15♊17	1♋25	28♋49	0♈10	26♊17	1♊44	0♌14	0♉57	5♋32	17♋ 6	18♋33	5♎ 2	n.a.	S 31

Delta T = 185h44m56s Julian Calendar

The year -12535 astronomical counting style corresponds to year 12536 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12536 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12536 BCE (-12535) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 50 34	13♊52'23	29♊12	2♋ 3	29♋54	0♈48	26♊31	1♊51	0♎17	0♉59	5♋34	17°R 3	18♋30	5♎ 9	n.a.	S 1
M 2	16 54 31	14°53'32	12♋45	2°32	0♎59	1°27	26°45	1°58	0°20	1° 1	5°36	17°D 2	18°27	5°16	n.a.	M 2
T 3	16 58 27	15°54'40	25°55	2°51	2° 4	2° 5	26°59	2° 6	0°22	1° 3	5°38	17♋ 2	18°24	5°22	n.a.	T 3
W 4	17 2 24	16°55'46	8♎42	2°R59	3° 8	2°43	27°12	2°13	0°25	1° 4	5°40	17° 4	18°21	5°29	n.a.	W 4
T 5	17 6 21	17°56'51	21°10	2°56	4°12	3°21	27°26	2°20	0°28	1° 6	5°42	17° 5	18°17	5°36	n.a.	T 5
F 6	17 10 17	18°57'53	3♍22	2°42	5°16	3°59	27°40	2°27	0°30	1° 8	5°44	17° 7	18°14	5°43	n.a.	F 6
S 7	17 14 14	19°58'54	15°22	2°16	6°19	4°37	27°54	2°34	0°33	1° 9	5°46	17°R 8	18°11	5°49	n.a.	S 7
S 8	17 18 11	20°59'53	27°16	1°39	7°22	5°15	28° 8	2°41	0°36	1°11	5°47	17° 8	18° 8	5°56	n.a.	S 8
M 9	17 22 7	22° 0'50	9♎ 7	0°51	8°25	5°53	28°22	2°48	0°39	1°13	5°49	17° 7	18° 5	6° 3	n.a.	M 9
T 10	17 26 4	23° 1'45	21° 2	29♊55	9°27	6°31	28°35	2°55	0°42	1°14	5°51	17° 4	18° 2	6° 9	n.a.	T 10
W11	17 30 0	24° 2'39	3♏ 4	28°51	10°29	7° 9	28°49	3° 2	0°44	1°16	5°53	17° 1	17°58	6°16	n.a.	W11
T 12	17 33 57	25° 3'30	15°17	27°41	11°30	7°47	29° 3	3° 9	0°47	1°17	5°55	16°57	17°55	6°23	n.a.	T 12
F 13	17 37 54	26° 4'19	27°42	26°28	12°32	8°25	29°17	3°16	0°50	1°19	5°57	16°54	17°52	6°30	n.a.	F 13
S 14	17 41 51	27° 5'07	10♐23	25°13	13°32	9° 3	29°31	3°23	0°53	1°20	5°59	16°51	17°49	6°36	n.a.	S 14
S 15	17 45 47	28° 5'53	23°19	23°59	14°33	9°41	29°45	3°30	0°56	1°22	6° 1	16°48	17°46	6°43	n.a.	S 15
M16	17 49 44	29° 6'37	6♑31	22°49	15°33	10°18	29°59	3°37	0°59	1°23	6° 3	16°47	17°43	6°50	n.a.	M16
T 17	17 53 41	0♋ 7'19	19°57	21°42	16°32	10°56	0♋13	3°44	1° 2	1°25	6° 5	16°D47	17°39	6°57	n.a.	T 17
W18	17 57 37	1° 7'59	3♒36	20°42	17°31	11°34	0°27	3°50	1° 5	1°26	6° 7	16°47	17°36	7° 3	n.a.	W18
T 19	18 1 34	2° 8'37	17°25	19°49	18°29	12°11	0°41	3°57	1° 8	1°27	6° 9	16°48	17°33	7°10	n.a.	T 19
F 20	18 5 31	3° 9'14	1♓23	19° 4	19°27	12°49	0°54	4° 4	1°12	1°29	6°11	16°50	17°30	7°17	n.a.	F 20
S 21	18 9 27	4° 9'49	15°28	18°27	20°25	13°27	1° 8	4°10	1°15	1°30	6°13	16°51	17°27	7°23	n.a.	S 21
S 22	18 13 24	5°10'22	29°37	17°58	21°22	14° 4	1°22	4°17	1°18	1°31	6°15	16°R51	17°23	7°30	n.a.	S 22
M23	18 17 21	6°10'54	13♈49	17°38	22°18	14°42	1°36	4°24	1°21	1°32	6°17	16°51	17°20	7°37	n.a.	M23
T 24	18 21 17	7°11'23	28° 1	17°26	23°14	15°19	1°50	4°30	1°24	1°34	6°19	16°51	17°17	7°44	n.a.	T 24
W25	18 25 14	8°11'51	12♉11	17°D21	24° 9	15°56	2° 4	4°37	1°27	1°35	6°21	16°50	17°14	7°50	n.a.	W25
T 26	18 29 11	9°12'18	26°16	17°24	25° 4	16°34	2°18	4°43	1°31	1°36	6°23	16°49	17°11	7°57	n.a.	T 26
F 27	18 33 7	10°12'42	10♊13	17°34	25°58	17°11	2°32	4°50	1°34	1°37	6°25	16°48	17° 8	8° 4	n.a.	F 27
S 28	18 37 4	11°13'04	23°59	17°50	26°51	17°48	2°45	4°56	1°37	1°38	6°27	16°47	17° 4	8°10	n.a.	S 28
S 29	18 41 1	12°13'25	7♋31	18°12	27°44	18°25	2°59	5° 2	1°40	1°39	6°29	16°47	17° 1	8°17	n.a.	S 29
M30	18 44 58	13♋13'43	20♋47	18♊39	28♎36	19♈ 2	3♋13	5♊ 9	1♎44	1♉40	6♋31	16°D47	16♋58	8♎24	n.a.	M30

Delta T = 185h44m48s Julian Calendar 1 Sept. 12536 BCE == Greg. Calendar 28 May 12536 BCE

OCTOBER 12536 BCE (-12535) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 48 54	14♋13'59	3♎46	19♊12	29♎27	19♈39	3♋27	5♊15	1♎47	1♉41	6♋33	16♋47	16♋55	8♎31	n.a.	T 1
W 2	18 52 51	15°14'12	16°28	19°49	0♍17	20°16	3°41	5°21	1°50	1°42	6°35	16°47	16°52	8°37	n.a.	W 2
T 3	18 56 48	16°14'24	28°54	20°31	1° 7	20°53	3°54	5°27	1°54	1°43	6°37	16°R47	16°49	8°44	n.a.	T 3
F 4	19 0 44	17°14'32	11♍ 7	21°16	1°55	21°30	4° 8	5°34	1°57	1°44	6°39	16°47	16°45	8°51	n.a.	F 4
S 5	19 4 41	18°14'39	23° 8	22° 5	2°43	22° 6	4°22	5°40	2° 0	1°45	6°41	16°47	16°42	8°58	n.a.	S 5
S 6	19 8 38	19°14'42	5♎ 3	22°57	3°30	22°43	4°35	5°46	2° 4	1°46	6°43	16°47	16°39	9° 4	n.a.	S 6
M 7	19 12 34	20°14'43	16°56	23°53	4°16	23°19	4°49	5°51	2° 7	1°47	6°45	16°D47	16°36	9°11	n.a.	M 7
T 8	19 16 31	21°14'42	28°51	24°51	5° 1	23°56	5° 3	5°57	2°10	1°47	6°47	16°47	16°33	9°18	n.a.	T 8
W 9	19 20 28	22°14'38	10♏52	25°52	5°45	24°32	5°16	6° 3	2°14	1°48	6°49	16°47	16°29	9°24	n.a.	W 9
T 10	19 24 24	23°14'32	23° 5	26°56	6°28	25° 9	5°30	6° 9	2°17	1°49	6°51	16°48	16°26	9°31	n.a.	T 10
F 11	19 28 21	24°14'23	5♐34	28° 1	7°10	25°45	5°43	6°15	2°20	1°49	6°53	16°49	16°23	9°38	n.a.	F 11
S 12	19 32 18	25°14'11	18°21	29° 9	7°50	26°21	5°57	6°20	2°24	1°50	6°54	16°49	16°20	9°45	n.a.	S 12
S 13	19 36 15	26°13'57	1♑28	0♋19	8°30	26°57	6°10	6°26	2°27	1°51	6°56	16°50	16°17	9°51	n.a.	S 13
M14	19 40 11	27°13'41	14°57	1°31	9° 8	27°33	6°24	6°31	2°31	1°51	6°58	16°R50	16°14	9°58	n.a.	M14
T 15	19 44 8	28°13'22	28°45	2°44	9°45	28° 9	6°37	6°37	2°34	1°52	7° 0	16°50	16°10	10° 5	n.a.	T 15
W16	19 48 5	29°13'00	12♒51	3°59	10°20	28°45	6°51	6°42	2°37	1°52	7° 2	16°49	16° 7	10°12	n.a.	W16
T 17	19 52 1	0♎12'36	27°10	5°16	10°54	29°21	7° 4	6°48	2°41	1°53	7° 4	16°48	16° 4	10°18	n.a.	T 17
F 18	19 55 58	1°12'10	11♓36	6°35	11°27	29°56	7°17	6°53	2°44	1°53	7° 6	16°46	16° 1	10°25	n.a.	F 18
S 19	19 59 55	2°11'42	26° 5	7°55	11°58	0♉32	7°31	6°58	2°48	1°54	7° 8	16°44	15°58	10°32	n.a.	S 19
S 20	20 3 51	3°11'12	10♈32	9°16	12°27	1° 7	7°44	7° 3	2°51	1°54	7° 9	16°43	15°55	10°38	n.a.	S 20
M21	20 7 48	4°10'39	24°51	10°39	12°55	1°43	7°57	7° 8	2°55	1°54	7°11	16°42	15°51	10°45	n.a.	M21
T 22	20 11 45	5°10'05	9♉ 0	12° 3	13°21	2°18	8°10	7°13	2°58	1°55	7°13	16°D41	15°48	10°52	n.a.	T 22
W23	20 15 41	6° 9'28	22°57	13°28	13°46	2°53	8°23	7°18	3° 1	1°55	7°15	16°42	15°45	10°59	n.a.	W23
T 24	20 19 38	7° 8'49	6♊42	14°55	14° 8	3°28	8°36	7°23	3° 5	1°55	7°17	16°43	15°42	11° 5	n.a.	T 24
F 25	20 23 35	8° 8'08	20°13	16°23	14°29	4° 3	8°49	7°28	3° 8	1°55	7°18	16°45	15°39	11°12	n.a.	F 25
S 26	20 27 31	9° 7'25	3♋32	17°52	14°48	4°38	9° 2	7°33	3°12	1°56	7°20	16°46	15°35	11°19	n.a.	S 26
S 27	20 31 28	10° 6'40	16°38	19°23	15° 4	5°12	9°15	7°37	3°15	1°56	7°22	16°R47	15°32	11°26	n.a.	S 27
M28	20 35 24	11° 5'52	29°32	20°55	15°19	5°47	9°28	7°42	3°18	1°56	7°24	16°46	15°29	11°32	n.a.	M28
T 29	20 39 21	12° 5'03	12♎13	22°28	15°32	6°21	9°41	7°46	3°22	1°56	7°25	16°44	15°26	11°39	n.a.	T 29
W30	20 43 18	13° 4'10	24°43	24° 2	15°42	6°56	9°53	7°51	3°25	1°56	7°27	16°41	15°23	11°46	n.a.	W30
T 31	20 47 14	14♎ 3'15	7♍ 1	25♋37	15♍50	7♉30	10♋ 6	7♊55	3♎29	1°R56	7♋29	16♋37	15♋20	11♎52	n.a.	T 31

Delta T = 185h44m40s Julian Calendar

The year -12535 astronomical counting style corresponds to year 12536 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12536 BCE
geocentric

NOVEMBER 12536 BCE (-12535) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 51 11	15♌ 2'17	19♍ 9	27♋14	15♍56	8♉ 4	10♋19	8♊ 0	3♌32	1°R56	7♋30	16°R32	15♋16	11♎59	n.a.	F 1
S 2	20 55 8	16° 1'17	1♎ 8	28°52	15°59	8°38	10°31	8° 4	3°35	1♉56	7°32	16♋26	15°13	12° 6	n.a.	S 2
S 3	20 59 4	17° 0'15	13° 3	0♌31	16°R 0	9°11	10°44	8° 8	3°39	1°56	7°34	16°22	15°10	12°13	n.a.	S 3
M 4	21 3 1	17°59'10	24°55	2°12	15°58	9°45	10°56	8°12	3°42	1°56	7°35	16°18	15° 7	12°19	n.a.	M 4
T 5	21 6 57	18°58'02	6♏48	3°54	15°54	10°18	11° 8	8°16	3°45	1°55	7°37	16°16	15° 4	12°26	n.a.	T 5
W 6	21 10 54	19°56'51	18°48	5°37	15°48	10°52	11°21	8°20	3°49	1°55	7°38	16°D15	15° 0	12°33	n.a.	W 6
T 7	21 14 51	20°55'39	0♐58	7°21	15°39	11°25	11°33	8°23	3°52	1°55	7°40	16°16	14°57	12°40	n.a.	T 7
F 8	21 18 47	21°54'23	13°25	9° 7	15°27	11°58	11°45	8°27	3°55	1°55	7°41	16°17	14°54	12°46	n.a.	F 8
S 9	21 22 44	22°53'05	26°11	10°54	15°13	12°30	11°57	8°31	3°59	1°54	7°43	16°19	14°51	12°53	n.a.	S 9
S 10	21 26 40	23°51'44	9♑20	12°42	14°56	13° 3	12° 9	8°34	4° 2	1°54	7°44	16°20	14°48	13° 0	n.a.	S 10
M11	21 30 37	24°50'21	22°56	14°32	14°37	13°35	12°21	8°38	4° 5	1°54	7°46	16°R20	14°45	13° 6	n.a.	M11
T 12	21 34 34	25°48'55	6♒57	16°23	14°15	14° 8	12°33	8°41	4° 8	1°53	7°47	16°18	14°41	13°13	n.a.	T 12
W13	21 38 30	26°47'27	21°22	18°15	13°51	14°40	12°45	8°44	4°12	1°53	7°49	16°15	14°38	13°20	n.a.	W13
T 14	21 42 27	27°45'57	6♓ 5	20° 9	13°25	15°12	12°57	8°47	4°15	1°53	7°50	16°10	14°35	13°27	n.a.	T 14
F 15	21 46 23	28°44'24	20°59	22° 4	12°57	15°43	13° 8	8°51	4°18	1°52	7°52	16° 3	14°32	13°33	n.a.	F 15
S 16	21 50 20	29°42'49	5♈55	24° 1	12°27	16°15	13°20	8°54	4°21	1°52	7°53	15°57	14°29	13°40	n.a.	S 16
S 17	21 54 16	0♍41'12	20°45	25°59	11°55	16°46	13°31	8°56	4°24	1°51	7°54	15°51	14°26	13°47	n.a.	S 17
M18	21 58 13	1°39'33	5♉21	27°58	11°21	17°17	13°43	8°59	4°28	1°50	7°56	15°46	14°22	13°54	n.a.	M18
T 19	22 2 9	2°37'53	19°38	29°58	10°46	17°48	13°54	9° 2	4°31	1°50	7°57	15°44	14°19	14° 0	n.a.	T 19
W20	22 6 6	3°36'10	3♊36	1♍59	10° 9	18°19	14° 6	9° 5	4°34	1°49	7°58	15°D43	14°16	14° 7	n.a.	W20
T 21	22 10 2	4°34'26	17°13	4° 2	9°32	18°49	14°17	9° 7	4°37	1°49	8° 0	15°44	14°13	14°14	n.a.	T 21
F 22	22 13 59	5°32'39	0♋30	6° 5	8°54	19°20	14°28	9°10	4°40	1°48	8° 1	15°45	14°10	14°20	n.a.	F 22
S 23	22 17 55	6°30'51	13°31	8° 9	8°16	19°50	14°39	9°12	4°43	1°47	8° 2	15°R46	14° 6	14°27	n.a.	S 23
S 24	22 21 52	7°29'01	26°17	10°14	7°37	20°19	14°50	9°14	4°46	1°46	8° 3	15°45	14° 3	14°34	n.a.	S 24
M25	22 25 48	8°27'09	8♌52	12°19	6°58	20°49	15° 1	9°16	4°49	1°46	8° 4	15°42	14° 0	14°41	n.a.	M25
T 26	22 29 45	9°25'15	21°15	14°24	6°20	21°18	15°11	9°18	4°52	1°45	8° 6	15°37	13°57	14°47	n.a.	T 26
W27	22 33 41	10°23'19	3♍30	16°29	5°42	21°47	15°22	9°20	4°55	1°44	8° 7	15°30	13°54	14°54	n.a.	W27
T 28	22 37 38	11°21'21	15°38	18°34	5° 4	22°16	15°32	9°22	4°58	1°43	8° 8	15°21	13°51	15° 1	n.a.	T 28
F 29	22 41 34	12°19'21	27°39	20°38	4°28	22°44	15°43	9°24	5° 1	1°42	8° 9	15°10	13°47	15° 8	n.a.	F 29
S 30	22 45 31	13♍17'19	9♎35	22♍41	3♍53	23♉12	15♋53	9♊26	5♌ 4	1♉41	8♋10	14♋59	13♋44	15♎14	n.a.	S 30

Delta T = 185h44m33s Julian Calendar 1 Nov. 12536 BCE == Greg. Calendar 28 July 12536 BCE

DECEMBER 12536 BCE (-12535) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 49 27	14♍15'15	21♎27	24♍43	3°R19	23♉40	16♋ 4	9♊27	5♌ 6	1°R40	8♋11	14°R49	13♋41	15♎21	n.a.	S 1
M 2	22 53 24	15°13'09	3♏18	26°43	2♍47	24° 8	16°14	9°29	5° 9	1♉40	8°12	14♋40	13°38	15°28	n.a.	M 2
T 3	22 57 20	16°11'00	15°11	28°41	2°17	24°35	16°24	9°30	5°12	1°39	8°13	14°33	13°35	15°34	n.a.	T 3
W 4	23 1 17	17° 8'50	27°10	0♎37	1°49	25° 2	16°34	9°32	5°15	1°38	8°14	14°29	13°31	15°41	n.a.	W 4
T 5	23 5 13	18° 6'37	9♐18	2°30	1°22	25°28	16°43	9°33	5°17	1°36	8°15	14°27	13°28	15°48	n.a.	T 5
F 6	23 9 10	19° 4'23	21°40	4°20	0°58	25°54	16°53	9°34	5°20	1°35	8°16	14°D26	13°25	15°55	n.a.	F 6
S 7	23 13 6	20° 2'06	4♑22	6° 7	0°36	26°20	17° 3	9°35	5°23	1°34	8°16	14°27	13°22	16° 1	n.a.	S 7
S 8	23 17 3	20°59'47	17°28	7°51	0°16	26°46	17°12	9°36	5°25	1°33	8°17	14°R27	13°19	16° 8	n.a.	S 8
M 9	23 20 59	21°57'26	1♒ 1	9°31	29♌59	27°11	17°22	9°37	5°28	1°32	8°18	14°26	13°16	16°15	n.a.	M 9
T 10	23 24 56	22°55'04	15° 4	11° 6	29°44	27°36	17°31	9°37	5°31	1°31	8°19	14°23	13°12	16°22	n.a.	T 10
W11	23 28 52	23°52'39	29°34	12°38	29°32	28° 1	17°40	9°38	5°33	1°30	8°20	14°17	13° 9	16°28	n.a.	W11
T 12	23 32 48	24°50'12	14♓28	14° 6	29°22	28°25	17°49	9°38	5°36	1°29	8°20	14° 9	13° 6	16°35	n.a.	T 12
F 13	23 36 45	25°47'44	29°38	15°29	29°14	28°48	17°58	9°39	5°38	1°27	8°21	13°59	13° 3	16°42	n.a.	F 13
S 14	23 40 41	26°45'14	14♈54	16°48	29° 9	29°12	18° 7	9°39	5°41	1°26	8°22	13°49	13° 0	16°48	n.a.	S 14
S 15	23 44 38	27°42'42	0♉ 3	18° 3	29° 6	29°35	18°16	9°39	5°43	1°25	8°22	13°40	12°57	16°55	n.a.	S 15
M16	23 48 34	28°40'09	14°58	19°12	29°D 6	29°57	18°24	9°39	5°45	1°24	8°23	13°32	12°53	17° 2	n.a.	M16
T 17	23 52 31	29°37'35	29°29	20°17	29° 8	0♊19	18°33	9°R39	5°48	1°22	8°24	13°27	12°50	17° 9	n.a.	T 17
W18	23 56 27	0♎35'00	13♊35	21°18	29°12	0°41	18°41	9°39	5°50	1°21	8°24	13°24	12°47	17°15	n.a.	W18
T 19	0 0 24	1°32'24	27°15	22°13	29°19	1° 2	18°49	9°39	5°52	1°20	8°25	13°D23	12°44	17°22	n.a.	T 19
F 20	0 4 20	2°29'46	10♋30	23° 4	29°28	1°23	18°57	9°39	5°54	1°18	8°25	13°R23	12°41	17°29	n.a.	F 20
S 21	0 8 16	3°27'07	23°23	23°49	29°39	1°43	19° 5	9°38	5°57	1°17	8°26	13°23	12°37	17°35	n.a.	S 21
S 22	0 12 13	4°24'27	5♌59	24°30	29°52	2° 3	19°13	9°38	5°59	1°16	8°26	13°21	12°34	17°42	n.a.	S 22
M23	0 16 9	5°21'46	18°21	25° 5	0♍ 7	2°23	19°21	9°37	6° 1	1°14	8°27	13°18	12°31	17°49	n.a.	M23
T 24	0 20 6	6°19'04	0♍33	25°36	0°24	2°41	19°28	9°37	6° 3	1°13	8°27	13°11	12°28	17°56	n.a.	T 24
W25	0 24 2	7°16'20	12°37	26° 1	0°43	3° 0	19°36	9°36	6° 5	1°11	8°27	13° 1	12°25	18° 2	n.a.	W25
T 26	0 27 58	8°13'36	24°36	26°21	1° 3	3°17	19°43	9°35	6° 7	1°10	8°28	12°49	12°22	18° 9	n.a.	T 26
F 27	0 31 55	9°10'50	6♎31	26°36	1°26	3°35	19°50	9°34	6° 9	1° 8	8°28	12°36	12°18	18°16	n.a.	F 27
S 28	0 35 51	10° 8'03	18°24	26°46	1°50	3°51	19°57	9°33	6°11	1° 7	8°28	12°22	12°15	18°23	n.a.	S 28
S 29	0 39 48	11° 5'15	0♏15	26°R51	2°15	4° 7	20° 4	9°32	6°13	1° 6	8°29	12° 8	12°12	18°29	n.a.	S 29
M30	0 43 44	12° 2'25	12° 7	26°50	2°43	4°23	20°11	9°31	6°15	1° 4	8°29	11°57	12° 9	18°36	n.a.	M30
T 31	0 47 40	12♎59'35	24♏ 2	26♎46	3♍11	4♊38	20♋17	9♊29	6♌16	1♉ 3	8♋29	11♋48	12♋ 6	18♎43	n.a.	T 31

Delta T = 185h44m25s Julian Calendar

The year -12535 astronomical counting style corresponds to year 12536 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12535 BCE
geocentric

JANUARY 12535 BCE (-12534) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 51 37	13♎56'43	6♐ 3	26°R36	3♍41	4♊52	20♋23	9°R28	6♌18	1°R 1	8♋29	11°R41	12♋ 2	18♎49	n.a.	W 1
T 2	0 55 33	14°53'50	18°12	26♎22	4°13	5° 5	20°30	9♊26	6°20	0♉59	8°29	11♋38	11°59	18°56	n.a.	T 2
F 3	0 59 30	15°50'56	0♑34	26° 4	4°46	5°19	20°36	9°25	6°22	0°58	8°29	11°36	11°56	19° 3	n.a.	F 3
S 4	1 3 26	16°48'00	13°14	25°42	5°20	5°31	20°42	9°23	6°23	0°56	8°30	11°36	11°53	19°10	n.a.	S 4
S 5	1 7 23	17°45'04	26°15	25°17	5°55	5°43	20°48	9°21	6°25	0°55	8°30	11°36	11°50	19°16	n.a.	S 5
M 6	1 11 19	18°42'06	9♒43	24°49	6°32	5°54	20°53	9°19	6°26	0°53	8°R30	11°35	11°47	19°23	n.a.	M 6
T 7	1 15 15	19°39'07	23°39	24°18	7° 9	6° 4	20°59	9°17	6°28	0°52	8°30	11°32	11°43	19°30	n.a.	T 7
W 8	1 19 12	20°36'07	8♓ 3	23°45	7°48	6°14	21° 4	9°15	6°29	0°50	8°30	11°26	11°40	19°37	n.a.	W 8
T 9	1 23 8	21°33'06	22°54	23°11	8°28	6°23	21° 9	9°13	6°31	0°49	8°29	11°18	11°37	19°43	n.a.	T 9
F 10	1 27 5	22°30'03	8♈ 4	22°36	9° 9	6°32	21°14	9°11	6°32	0°47	8°29	11° 8	11°34	19°50	n.a.	F 10
S 11	1 31 1	23°27'01	23°23	22° 1	9°51	6°39	21°19	9° 8	6°33	0°45	8°29	10°58	11°31	19°57	n.a.	S 11
S 12	1 34 57	24°23'57	8♉41	21°27	10°33	6°46	21°24	9° 6	6°35	0°44	8°29	10°48	11°28	20° 3	n.a.	S 12
M13	1 38 54	25°20'53	23°45	20°53	11°17	6°53	21°28	9° 3	6°36	0°42	8°29	10°40	11°24	20°10	n.a.	M13
T 14	1 42 50	26°17'49	8♊28	20°21	12° 2	6°58	21°33	9° 1	6°37	0°41	8°29	10°35	11°21	20°17	n.a.	T 14
W15	1 46 47	27°14'44	22°44	19°51	12°47	7° 3	21°37	8°58	6°38	0°39	8°29	10°32	11°18	20°24	n.a.	W15
T 16	1 50 43	28°11'39	6♋31	19°23	13°33	7° 7	21°41	8°55	6°39	0°37	8°28	10°D31	11°15	20°30	n.a.	T 16
F 17	1 54 40	29° 8'34	19°50	18°59	14°20	7°11	21°45	8°52	6°40	0°36	8°28	10°31	11°12	20°37	n.a.	F 17
S 18	1 58 36	0♏ 5'28	2♌45	18°38	15° 8	7°13	21°48	8°50	6°41	0°34	8°28	10°R31	11° 8	20°44	n.a.	S 18
S 19	2 2 33	1° 2'23	15°19	18°20	15°57	7°15	21°52	8°47	6°42	0°33	8°27	10°30	11° 5	20°51	n.a.	S 19
M20	2 6 29	1°59'17	27°37	18° 7	16°46	7°16	21°55	8°44	6°43	0°31	8°27	10°27	11° 2	20°57	n.a.	M20
T 21	2 10 25	2°56'11	9♍44	17°58	17°36	7°R16	21°58	8°40	6°44	0°29	8°27	10°22	10°59	21° 4	n.a.	T 21
W22	2 14 22	3°53'05	21°42	17°53	18°26	7°15	22° 1	8°37	6°45	0°28	8°26	10°14	10°56	21°11	n.a.	W22
T 23	2 18 18	4°49'59	3♎36	17°D52	19°17	7°14	22° 4	8°34	6°46	0°26	8°26	10° 4	10°53	21°17	n.a.	T 23
F 24	2 22 15	5°46'53	15°28	17°56	20° 9	7°12	22° 7	8°31	6°47	0°24	8°25	9°53	10°49	21°24	n.a.	F 24
S 25	2 26 11	6°43'46	27°19	18° 5	21° 1	7° 9	22° 9	8°27	6°47	0°23	8°25	9°41	10°46	21°31	n.a.	S 25
S 26	2 30 8	7°40'40	9♏13	18°18	21°54	7° 5	22°11	8°24	6°48	0°21	8°24	9°30	10°43	21°38	n.a.	S 26
M27	2 34 4	8°37'33	21° 9	18°36	22°48	7° 1	22°13	8°20	6°48	0°20	8°24	9°20	10°40	21°44	n.a.	M27
T 28	2 38 1	9°34'27	3♐10	18°59	23°42	6°56	22°15	8°17	6°49	0°18	8°23	9°13	10°37	21°51	n.a.	T 28
W29	2 41 57	10°31'20	15°18	19°26	24°36	6°50	22°17	8°13	6°49	0°16	8°23	9° 8	10°34	21°58	n.a.	W29
T 30	2 45 54	11°28'13	27°35	19°57	25°31	6°43	22°18	8° 9	6°50	0°15	8°22	9° 5	10°30	22° 4	n.a.	T 30
F 31	2 49 50	12♏25'06	10♑ 3	20♎33	26♍26	6♊36	22♋20	8♊ 5	6♌50	0♉13	8♋21	9°D 4	10♋27	22♎11	n.a.	F 31

Delta T = 185h44m17s Julian Calendar 1 Jan. 12535 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 12536 BCE

FEBRUARY 12535 BCE (-12534) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 53 47	13♏21'58	22♑47	21♎13	27♍22	6°R27	22♋21	8°R 2	6♌51	0°R12	8°R21	9♋ 5	10♋24	22♎18	n.a.	S 1
S 2	2 57 43	14°18'51	5♒49	21°57	28°18	6♊19	22°22	7♊58	6°51	0♉10	8♋20	9° 6	10°21	22°25	n.a.	S 2
M 3	3 1 40	15°15'43	19°13	22°45	29°15	6° 9	22°23	7°54	6°51	0° 9	8°19	9°R 6	10°18	22°31	n.a.	M 3
T 4	3 5 36	16°12'36	3♓ 2	23°38	0♎12	5°59	22°23	7°50	6°51	0° 7	8°18	9° 5	10°14	22°38	n.a.	T 4
W 5	3 9 33	17° 9'28	17°16	24°34	1°10	5°48	22°24	7°46	6°52	0° 6	8°18	9° 1	10°11	22°45	n.a.	W 5
T 6	3 13 29	18° 6'20	1♈53	25°34	2° 8	5°37	22°24	7°42	6°52	0° 4	8°17	8°56	10° 8	22°52	n.a.	T 6
F 7	3 17 26	19° 3'12	16°50	26°39	3° 6	5°25	22°R24	7°38	6°52	0° 3	8°16	8°50	10° 5	22°58	n.a.	F 7
S 8	3 21 22	20° 0'04	1♉57	27°46	4° 4	5°13	22°24	7°33	6°R52	0° 1	8°15	8°43	10° 2	23° 5	n.a.	S 8
S 9	3 25 19	20°56'57	17° 7	28°58	5° 3	5° 0	22°23	7°29	6°52	29♈59	8°14	8°36	9°59	23°12	n.a.	S 9
M10	3 29 15	21°53'50	2♊ 7	0♏13	6° 3	4°47	22°23	7°25	6°52	29°58	8°13	8°30	9°55	23°18	n.a.	M10
T 11	3 33 12	22°50'44	16°51	1°32	7° 3	4°33	22°22	7°21	6°51	29°57	8°13	8°27	9°52	23°25	n.a.	T 11
W12	3 37 8	23°47'38	1♋10	2°55	8° 3	4°19	22°21	7°17	6°51	29°55	8°12	8°25	9°49	23°32	n.a.	W12
T 13	3 41 5	24°44'33	15° 3	4°21	9° 3	4° 4	22°20	7°12	6°51	29°54	8°11	8°D25	9°46	23°39	n.a.	T 13
F 14	3 45 1	25°41'29	28°28	5°50	10° 4	3°49	22°19	7° 8	6°51	29°52	8°10	8°26	9°43	23°45	n.a.	F 14
S 15	3 48 58	26°38'25	11♌27	7°23	11° 5	3°34	22°17	7° 3	6°50	29°51	8° 9	8°27	9°39	23°52	n.a.	S 15
S 16	3 52 55	27°35'22	24° 4	8°59	12° 6	3°18	22°16	6°59	6°50	29°50	8° 8	8°R28	9°36	23°59	n.a.	S 16
M17	3 56 51	28°32'21	6♍24	10°39	13° 8	3° 3	22°14	6°55	6°50	29°48	8° 7	8°28	9°33	24° 5	n.a.	M17
T 18	4 0 48	29°29'20	18°30	12°21	14°10	2°47	22°12	6°50	6°49	29°47	8° 6	8°26	9°30	24°12	n.a.	T 18
W19	4 4 44	0♐26'20	0♎27	14° 7	15°12	2°31	22° 9	6°46	6°49	29°45	8° 5	8°23	9°27	24°19	n.a.	W19
T 20	4 8 41	1°23'21	12°20	15°56	16°14	2°14	22° 7	6°41	6°48	29°44	8° 4	8°18	9°24	24°26	n.a.	T 20
F 21	4 12 37	2°20'23	24°12	17°48	17°17	1°58	22° 4	6°37	6°47	29°43	8° 2	8°12	9°20	24°32	n.a.	F 21
S 22	4 16 34	3°17'26	6♏ 5	19°42	18°20	1°42	22° 2	6°32	6°47	29°42	8° 1	8° 6	9°17	24°39	n.a.	S 22
S 23	4 20 31	4°14'30	18° 2	21°39	19°23	1°26	21°59	6°28	6°46	29°40	8° 0	8° 0	9°14	24°46	n.a.	S 23
M24	4 24 27	5°11'36	0♐ 6	23°38	20°27	1°10	21°56	6°23	6°45	29°39	7°59	7°55	9°11	24°53	n.a.	M24
T 25	4 28 24	6° 8'42	12°17	25°39	21°30	0°54	21°52	6°19	6°45	29°38	7°58	7°51	9° 8	24°59	n.a.	T 25
W26	4 32 20	7° 5'49	24°38	27°42	22°34	0°39	21°49	6°14	6°44	29°37	7°57	7°48	9° 5	25° 6	n.a.	W26
T 27	4 36 17	8° 2'57	7♑ 9	29°46	23°38	0°23	21°45	6°10	6°43	29°35	7°55	7°D48	9° 1	25°13	n.a.	T 27
F 28	4 40 14	9♐ 0'06	19♑52	1♐52	24♎43	0♊ 8	21♋41	6♊ 5	6♌42	29♈34	7♋54	7♋48	8♋58	25♎19	n.a.	F 28

Delta T = 185h44m09s Julian Calendar

The year -12534 astronomical counting style corresponds to year 12535 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12535 BCE
geocentric

MARCH 12535 BCE (-12534) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 44 10	9♐57'16	2♒48	3♐59	25♎47	29°R53	21°R37	6°R 1	6°R41	29°R33	7°R53	7♋50	8♋55	25♎26	n.a.	S 1
S 2	4 48 7	10°54'26	16° 0	6° 6	26°52	29♉39	21♋33	5♊56	6♌40	29♈32	7♋52	7°51	8°52	25°33	n.a.	S 2
M 3	4 52 3	11°51'38	29°29	8°14	27°57	29°25	21°29	5°52	6°39	29°31	7°50	7°52	8°49	25°40	n.a.	M 3
T 4	4 56 0	12°48'50	13♓16	10°22	29° 3	29°11	21°24	5°47	6°38	29°30	7°49	7°R53	8°45	25°46	n.a.	T 4
W 5	4 59 57	13°46'04	27°21	12°30	0♏ 8	28°58	21°20	5°43	6°37	29°29	7°48	7°52	8°42	25°53	n.a.	W 5
T 6	5 3 53	14°43'18	11♈44	14°37	1°14	28°46	21°15	5°38	6°35	29°28	7°47	7°51	8°39	26° 0	n.a.	T 6
F 7	5 7 50	15°40'33	26°20	16°44	2°19	28°34	21°10	5°34	6°34	29°27	7°45	7°48	8°36	26° 6	n.a.	F 7
S 8	5 11 47	16°37'49	11♉ 6	18°49	3°25	28°22	21° 5	5°30	6°33	29°26	7°44	7°46	8°33	26°13	n.a.	S 8
S 9	5 15 43	17°35'07	25°54	20°54	4°32	28°12	20°59	5°25	6°32	29°25	7°43	7°43	8°30	26°20	n.a.	S 9
M10	5 19 40	18°32'26	10♊36	22°58	5°38	28° 2	20°54	5°21	6°30	29°24	7°41	7°41	8°26	26°27	n.a.	M10
T 11	5 23 37	19°29'46	25° 6	25° 1	6°45	27°52	20°48	5°17	6°29	29°23	7°40	7°40	8°23	26°33	n.a.	T 11
W12	5 27 33	20°27'08	9♋18	27° 2	7°51	27°43	20°43	5°12	6°28	29°22	7°39	7°D39	8°20	26°40	n.a.	W12
T 13	5 31 30	21°24'31	23° 8	29° 2	8°58	27°35	20°37	5° 8	6°26	29°21	7°37	7°40	8°17	26°47	n.a.	T 13
F 14	5 35 27	22°21'56	6♌34	1♑ 0	10° 6	27°28	20°31	5° 4	6°25	29°21	7°36	7°41	8°14	26°53	n.a.	F 14
S 15	5 39 23	23°19'22	19°36	2°57	11°13	27°21	20°25	5° 0	6°23	29°20	7°34	7°42	8°11	27° 0	n.a.	S 15
S 16	5 43 20	24°16'51	2♍17	4°52	12°20	27°15	20°19	4°56	6°21	29°19	7°33	7°43	8° 7	27° 7	n.a.	S 16
M17	5 47 17	25°14'21	14°39	6°46	13°28	27° 9	20°12	4°51	6°20	29°18	7°32	7°44	8° 4	27°14	n.a.	M17
T 18	5 51 13	26°11'53	26°48	8°38	14°36	27° 5	20° 6	4°47	6°18	29°18	7°30	7°R44	8° 1	27°20	n.a.	T 18
W19	5 55 10	27° 9'27	8♎46	10°29	15°44	27° 1	19°59	4°43	6°17	29°17	7°29	7°44	7°58	27°27	n.a.	W19
T 20	5 59 7	28° 7'02	20°39	12°18	16°52	26°58	19°52	4°39	6°15	29°16	7°27	7°43	7°55	27°34	n.a.	T 20
F 21	6 3 3	29° 4'40	2♏32	14° 6	18° 0	26°56	19°46	4°36	6°13	29°16	7°26	7°42	7°51	27°41	n.a.	F 21
S 22	6 7 0	0♑ 2'20	14°27	15°52	19° 9	26°54	19°39	4°32	6°11	29°15	7°24	7°41	7°48	27°47	n.a.	S 22
S 23	6 10 57	1° 0'02	26°30	17°37	20°17	26°D54	19°32	4°28	6° 9	29°15	7°23	7°40	7°45	27°54	n.a.	S 23
M24	6 14 53	1°57'45	8♐41	19°20	21°26	26°54	19°25	4°24	6° 8	29°14	7°22	7°39	7°42	28° 1	n.a.	M24
T 25	6 18 50	2°55'31	21° 4	21° 1	22°35	26°55	19°17	4°20	6° 6	29°13	7°20	7°39	7°39	28° 7	n.a.	T 25
W26	6 22 47	3°53'18	3♑41	22°41	23°44	26°56	19°10	4°17	6° 4	29°13	7°19	7°D39	7°36	28°14	n.a.	W26
T 27	6 26 44	4°51'08	16°31	24°20	24°53	26°59	19° 3	4°13	6° 2	29°13	7°17	7°39	7°32	28°21	n.a.	T 27
F 28	6 30 40	5°48'59	29°35	25°57	26° 3	27° 2	18°55	4°10	6° 0	29°12	7°16	7°39	7°29	28°28	n.a.	F 28
S 29	6 34 37	6°46'52	12♒53	27°32	27°12	27° 6	18°48	4° 6	5°58	29°12	7°14	7°39	7°26	28°34	n.a.	S 29
S 30	6 38 34	7°44'46	26°24	29° 6	28°22	27°11	18°40	4° 3	5°56	29°11	7°13	7°R39	7°23	28°41	n.a.	S 30
M31	6 42 30	8♑42'43	10♓ 8	0♒39	29♏31	27♉16	18♋33	4♊ 0	5♌54	29♈11	7♋11	7♋39	7♋20	28♎48	n.a.	M31

Delta T = 185h44m02s Julian Calendar 1 March 12535 BCE == Greg. Calendar 25 Nov. 12536 BCE

APRIL 12535 BCE (-12534) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 46 27	9♑40'40	24♓ 3	2♒10	0♐41	27♉23	18°R25	3°R56	5°R52	29°R11	7°R10	7°R39	7♋17	28♎54	n.a.	T 1
W 2	6 50 24	10°38'40	8♈ 8	3°39	1°51	27°30	18♋17	3♊53	5♌50	29♈11	7♋ 9	7°D39	7°13	29° 1	n.a.	W 2
T 3	6 54 20	11°36'41	22°21	5° 7	3° 1	27°37	18°10	3°50	5°48	29°10	7° 7	7♋39	7°10	29° 8	n.a.	T 3
F 4	6 58 17	12°34'45	6♉40	6°33	4°12	27°46	18° 2	3°47	5°45	29°10	7° 6	7°39	7° 7	29°15	n.a.	F 4
S 5	7 2 14	13°32'50	21° 2	7°58	5°22	27°55	17°54	3°44	5°43	29°10	7° 4	7°40	7° 4	29°21	n.a.	S 5
S 6	7 6 10	14°30'56	5♊23	9°21	6°32	28° 5	17°46	3°41	5°41	29°10	7° 3	7°40	7° 1	29°28	n.a.	S 6
M 7	7 10 7	15°29'05	19°38	10°42	7°43	28°16	17°39	3°39	5°39	29°10	7° 1	7°41	6°57	29°35	n.a.	M 7
T 8	7 14 4	16°27'16	3♋45	12° 2	8°54	28°27	17°31	3°36	5°37	29°10	7° 0	7°R41	6°54	29°41	n.a.	T 8
W 9	7 18 1	17°25'29	17°38	13°20	10° 5	28°39	17°23	3°33	5°34	29°D10	6°58	7°41	6°51	29°48	n.a.	W 9
T 10	7 21 57	18°23'44	1♌15	14°36	11°16	28°52	17°15	3°31	5°32	29°10	6°57	7°40	6°48	29°55	n.a.	T 10
F 11	7 25 54	19°22'01	14°33	15°50	12°27	29° 5	17° 7	3°28	5°30	29°10	6°56	7°39	6°45	0♏ 2	n.a.	F 11
S 12	7 29 51	20°20'20	27°32	17° 3	13°38	29°19	16°59	3°26	5°28	29°10	6°54	7°37	6°42	0° 8	n.a.	S 12
S 13	7 33 47	21°18'42	10♍12	18°13	14°49	29°34	16°52	3°24	5°25	29°10	6°53	7°36	6°38	0°15	n.a.	S 13
M14	7 37 44	22°17'06	22°36	19°21	16° 1	29°49	16°44	3°22	5°23	29°10	6°51	7°34	6°35	0°22	n.a.	M14
T 15	7 41 41	23°15'33	4♎45	20°27	17°12	0♊ 4	16°36	3°20	5°21	29°10	6°50	7°32	6°32	0°28	n.a.	T 15
W16	7 45 37	24°14'02	16°44	21°30	18°24	0°21	16°28	3°18	5°18	29°10	6°49	7°31	6°29	0°35	n.a.	W16
T 17	7 49 34	25°12'33	28°38	22°31	19°36	0°38	16°21	3°16	5°16	29°11	6°47	7°D31	6°26	0°42	n.a.	T 17
F 18	7 53 31	26°11'07	10♏30	23°29	20°47	0°55	16°13	3°14	5°14	29°11	6°46	7°32	6°23	0°49	n.a.	F 18
S 19	7 57 27	27° 9'44	22°26	24°24	21°59	1°13	16° 5	3°12	5°11	29°11	6°45	7°33	6°19	0°55	n.a.	S 19
S 20	8 1 24	28° 8'24	4♐31	25°17	23°11	1°31	15°58	3°11	5° 9	29°12	6°43	7°35	6°16	1° 2	n.a.	S 20
M21	8 5 21	29° 7'05	16°48	26° 6	24°24	1°51	15°50	3° 9	5° 6	29°12	6°42	7°36	6°13	1° 9	n.a.	M21
T 22	8 9 17	0♒ 5'50	29°20	26°52	25°36	2°10	15°43	3° 8	5° 4	29°12	6°41	7°37	6°10	1°15	n.a.	T 22
W23	8 13 14	1° 4'37	12♑10	27°34	26°48	2°30	15°36	3° 6	5° 2	29°13	6°39	7°R37	6° 7	1°22	n.a.	W23
T 24	8 17 11	2° 3'26	25°20	28°12	28° 1	2°51	15°29	3° 5	4°59	29°13	6°38	7°36	6° 3	1°29	n.a.	T 24
F 25	8 21 7	3° 2'18	8♒48	28°46	29°13	3°12	15°21	3° 4	4°57	29°14	6°37	7°34	6° 0	1°36	n.a.	F 25
S 26	8 25 4	4° 1'12	22°33	29°16	0♑26	3°33	15°14	3° 3	4°54	29°14	6°36	7°31	5°57	1°42	n.a.	S 26
S 27	8 29 1	5° 0'08	6♓32	29°41	1°39	3°56	15° 7	3° 2	4°52	29°15	6°34	7°27	5°54	1°49	n.a.	S 27
M28	8 32 57	5°59'06	20°40	0♈ 1	2°51	4°18	15° 0	3° 1	4°50	29°16	6°33	7°22	5°51	1°56	n.a.	M28
T 29	8 36 54	6°58'07	4♈54	0°15	4° 4	4°41	14°54	3° 0	4°47	29°16	6°32	7°19	5°48	2° 2	n.a.	T 29
W30	8 40 51	7♒57'10	19♈10	0♓23	5♑17	5♊ 4	14♋47	3♊ 0	4♌45	29♈17	6♋31	7♋16	5♋44	2♏ 9	n.a.	W30

Delta T = 185h43m54s Julian Calendar

The year -12534 astronomical counting style corresponds to year 12535 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12535 BCE
geocentric

MAY 12535 BCE (-12534) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 44 47	8♒56'14	3♉24	0°R26	6♋30	5♊28	14°R40	2°R59	4°R42	29♈17	6°R30	7°D15	5♋41	2♏16	n.a.	T 1
F 2	8 48 44	9°55'21	17°35	0♓22	7°43	5°52	14♋34	2♊59	4♌40	29°18	6♋28	7♋15	5°38	2°23	n.a.	F 2
S 3	8 52 40	10°54'30	1♊39	0°11	8°57	6°17	14°28	2°58	4°38	29°19	6°27	7°16	5°35	2°29	n.a.	S 3
S 4	8 56 37	11°53'41	15°36	29♒53	10°10	6°42	14°22	2°58	4°35	29°20	6°26	7°18	5°32	2°36	n.a.	S 4
M 5	9 0 34	12°52'54	29°25	29°29	11°23	7° 8	14°16	2°58	4°33	29°21	6°25	7°19	5°28	2°43	n.a.	M 5
T 6	9 4 30	13°52'10	13♋ 4	28°57	12°37	7°33	14°10	2°D58	4°30	29°21	6°24	7°R19	5°25	2°49	n.a.	T 6
W 7	9 8 27	14°51'28	26°32	28°18	13°50	7°59	14° 4	2°58	4°28	29°22	6°23	7°17	5°22	2°56	n.a.	W 7
T 8	9 12 23	15°50'48	9♌48	27°32	15° 4	8°26	13°58	2°58	4°26	29°23	6°22	7°14	5°19	3° 3	n.a.	T 8
F 9	9 16 20	16°50'10	22°51	26°41	16°18	8°53	13°53	2°59	4°23	29°24	6°21	7° 9	5°16	3°10	n.a.	F 9
S 10	9 20 17	17°49'35	5♍39	25°44	17°31	9°20	13°47	2°59	4°21	29°25	6°20	7° 2	5°13	3°16	n.a.	S 10
S 11	9 24 13	18°49'02	18°12	24°42	18°45	9°47	13°42	2°59	4°19	29°26	6°19	6°54	5° 9	3°23	n.a.	S 11
M12	9 28 10	19°48'32	0♎32	23°37	19°59	10°15	13°37	3° 0	4°16	29°27	6°18	6°46	5° 6	3°30	n.a.	M12
T 13	9 32 6	20°48'04	12°40	22°30	21°13	10°43	13°32	3° 1	4°14	29°28	6°17	6°39	5° 3	3°36	n.a.	T 13
W14	9 36 3	21°47'39	24°38	21°23	22°27	11°12	13°28	3° 1	4°12	29°29	6°16	6°34	5° 0	3°43	n.a.	W14
T 15	9 39 59	22°47'16	6♏30	20°17	23°41	11°40	13°23	3° 2	4°10	29°31	6°15	6°30	4°57	3°50	n.a.	T 15
F 16	9 43 56	23°46'56	18°21	19°15	24°55	12° 9	13°19	3° 3	4° 7	29°32	6°14	6°29	4°54	3°56	n.a.	F 16
S 17	9 47 53	24°46'39	0♐15	18°17	26°10	12°39	13°15	3° 4	4° 5	29°33	6°13	6°D29	4°50	4° 3	n.a.	S 17
S 18	9 51 49	25°46'24	12°18	17°26	27°24	13° 8	13°11	3° 6	4° 3	29°34	6°12	6°30	4°47	4°10	n.a.	S 18
M19	9 55 46	26°46'13	24°35	16°42	28°38	13°38	13° 7	3° 7	4° 1	29°35	6°12	6°31	4°44	4°17	n.a.	M19
T 20	9 59 42	27°46'03	7♑10	16° 8	29°53	14° 8	13° 3	3° 8	3°59	29°37	6°11	6°R31	4°41	4°23	n.a.	T 20
W21	10 3 39	28°45'57	20° 7	15°43	1♒ 7	14°38	13° 0	3°10	3°57	29°38	6°10	6°30	4°38	4°30	n.a.	W21
T 22	10 7 35	29°45'52	3♒29	15°28	2°22	15° 9	12°56	3°12	3°54	29°39	6° 9	6°27	4°34	4°37	n.a.	T 22
F 23	10 11 32	0♓45'51	17°16	15°D25	3°36	15°40	12°53	3°13	3°52	29°41	6° 9	6°22	4°31	4°43	n.a.	F 23
S 24	10 15 28	1°45'51	1♓25	15°31	4°51	16°11	12°50	3°15	3°50	29°42	6° 8	6°14	4°28	4°50	n.a.	S 24
S 25	10 19 25	2°45'54	15°51	15°49	6° 6	16°42	12°48	3°17	3°48	29°43	6° 7	6° 5	4°25	4°57	n.a.	S 25
M26	10 23 21	3°45'59	0♈29	16°16	7°21	17°14	12°45	3°19	3°46	29°45	6° 7	5°56	4°22	5° 4	n.a.	M26
T 27	10 27 18	4°46'06	15°10	16°53	8°35	17°46	12°43	3°21	3°44	29°46	6° 6	5°47	4°19	5°10	n.a.	T 27
W28	10 31 14	5°46'15	29°48	17°38	9°50	18°18	12°41	3°23	3°42	29°48	6° 5	5°40	4°15	5°17	n.a.	W28
T 29	10 35 11	6°46'26	14♉15	18°32	11° 5	18°50	12°39	3°26	3°41	29°49	6° 5	5°36	4°12	5°24	n.a.	T 29
F 30	10 39 7	7°46'39	28°30	19°33	12°20	19°22	12°37	3°28	3°39	29°51	6° 4	5°34	4° 9	5°30	n.a.	F 30
S 31	10 43 4	8♓46'54	12♊29	20♒41	13♒35	19♊55	12♋35	3♊31	3♌37	29♈52	6♋ 4	5°D33	4♋ 6	5♏37	n.a.	S 31

Delta T = 185h43m46s Julian Calendar 1 May 12535 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 12535 BCE

JUNE 12535 BCE (-12534) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 47 0	9♓47'10	26♊13	21♒54	14♒50	20♊28	12°R34	3♊33	3°R35	29♈54	6°R 3	5♋34	4♋ 3	5♏44	n.a.	S 1
M 2	10 50 57	10°47'29	9♋43	23°13	16° 5	21° 1	12♋33	3°36	3♌33	29°56	6♋ 3	5°R34	4° 0	5°50	n.a.	M 2
T 3	10 54 53	11°47'50	22°59	24°36	17°20	21°34	12°32	3°39	3°31	29°57	6° 3	5°33	3°56	5°57	n.a.	T 3
W 4	10 58 50	12°48'12	6♌ 4	26° 2	18°36	22° 7	12°31	3°42	3°30	29°59	6° 2	5°29	3°53	6° 4	n.a.	W 4
T 5	11 2 46	13°48'37	18°58	27°32	19°51	22°41	12°31	3°45	3°28	0♉ 1	6° 2	5°22	3°50	6°11	n.a.	T 5
F 6	11 6 43	14°49'03	1♍41	29° 5	21° 6	23°15	12°30	3°48	3°26	0° 2	6° 1	5°12	3°47	6°17	n.a.	F 6
S 7	11 10 39	15°49'31	14°13	0♓40	22°21	23°48	12°D30	3°51	3°25	0° 4	6° 1	5° 1	3°44	6°24	n.a.	S 7
S 8	11 14 36	16°50'01	26°35	2°16	23°37	24°23	12°30	3°54	3°23	0° 6	6° 1	4°47	3°40	6°31	n.a.	S 8
M 9	11 18 32	17°50'34	8♎47	3°54	24°52	24°57	12°30	3°58	3°22	0° 8	6° 1	4°34	3°37	6°37	n.a.	M 9
T 10	11 22 29	18°51'08	20°50	5°34	26° 7	25°31	12°31	4° 1	3°20	0° 9	6° 0	4°21	3°34	6°44	n.a.	T 10
W11	11 26 25	19°51'44	2♏45	7°14	27°23	26° 5	12°32	4° 5	3°19	0°11	6° 0	4°10	3°31	6°51	n.a.	W11
T 12	11 30 21	20°52'23	14°35	8°54	28°38	26°40	12°32	4° 8	3°17	0°13	6° 0	4° 2	3°28	6°57	n.a.	T 12
F 13	11 34 18	21°53'04	26°24	10°35	29°54	27°15	12°33	4°12	3°16	0°15	6° 0	3°57	3°25	7° 4	n.a.	F 13
S 14	11 38 14	22°53'47	8♐16	12°16	1♓ 9	27°50	12°35	4°16	3°15	0°17	6° 0	3°54	3°21	7°11	n.a.	S 14
S 15	11 42 11	23°54'32	20°15	13°58	2°25	28°25	12°36	4°20	3°13	0°19	6° 0	3°D53	3°18	7°18	n.a.	S 15
M16	11 46 7	24°55'19	2♑28	15°39	3°40	29° 0	12°38	4°24	3°12	0°21	6° 0	3°R53	3°15	7°24	n.a.	M16
T 17	11 50 4	25°56'08	15° 0	17°21	4°56	29°35	12°39	4°28	3°11	0°23	6°D 0	3°53	3°12	7°31	n.a.	T 17
W18	11 54 0	26°57'00	27°55	19° 2	6°12	0♋11	12°42	4°32	3°10	0°25	6° 0	3°51	3° 9	7°38	n.a.	W18
T 19	11 57 56	27°57'53	11♒18	20°43	7°27	0°46	12°44	4°36	3° 9	0°27	6° 0	3°47	3° 5	7°44	n.a.	T 19
F 20	12 1 53	28°58'48	25°10	22°24	8°43	1°22	12°46	4°41	3° 8	0°29	6° 0	3°40	3° 2	7°51	n.a.	F 20
S 21	12 5 49	29°59'45	9♓30	24° 4	9°59	1°58	12°49	4°45	3° 7	0°31	6° 0	3°30	2°59	7°58	n.a.	S 21
S 22	12 9 46	1♈ 0'44	24°14	25°44	11°14	2°33	12°52	4°49	3° 6	0°33	6° 0	3°19	2°56	8° 4	n.a.	S 22
M23	12 13 42	2° 1'44	9♈15	27°24	12°30	3° 9	12°55	4°54	3° 5	0°35	6° 0	3° 7	2°53	8°11	n.a.	M23
T 24	12 17 39	3° 2'46	24°21	29° 3	13°46	3°46	12°58	4°59	3° 4	0°37	6° 1	2°55	2°50	8°18	n.a.	T 24
W25	12 21 35	4° 3'49	9♉24	0♈43	15° 2	4°22	13° 1	5° 3	3° 3	0°39	6° 1	2°46	2°46	8°25	n.a.	W25
T 26	12 25 31	5° 4'54	24°13	2°21	16°17	4°58	13° 5	5° 8	3° 2	0°41	6° 1	2°39	2°43	8°31	n.a.	T 26
F 27	12 29 28	6° 6'00	8♊43	4° 0	17°33	5°35	13° 8	5°13	3° 2	0°43	6° 1	2°35	2°40	8°38	n.a.	F 27
S 28	12 33 24	7° 7'07	22°51	5°38	18°49	6°11	13°12	5°18	3° 1	0°45	6° 2	2°34	2°37	8°45	n.a.	S 28
S 29	12 37 21	8° 8'15	6♋36	7°15	20° 5	6°48	13°16	5°23	3° 0	0°47	6° 2	2°34	2°34	8°51	n.a.	S 29
M30	12 41 17	9♈ 9'24	20♋ 0	8♈52	21♓21	7♋24	13♋21	5♊28	3♌ 0	0♉49	6♋ 2	2♋34	2♋31	8♏58	n.a.	M30

Delta T = 185h43m38s Julian Calendar

The year -12534 astronomical counting style corresponds to year 12535 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12535 BCE
geocentric

JULY 12535 BCE (-12534) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 45 14	10♈10'34	3♌ 5	10♈29	22♓37	8♋ 1	13♋25	5♊33	2°R59	0♉51	6♋ 3	2°R32	2♋27	9♏ 5	n.a.	T 1
W 2	12 49 10	11°11'45	15°55	12° 6	23°53	8°38	13°30	5°39	2♌59	0°54	6° 3	2♋28	2°24	9°11	n.a.	W 2
T 3	12 53 6	12°12'58	28°32	13°42	25° 8	9°15	13°35	5°44	2°58	0°56	6° 4	2°21	2°21	9°18	n.a.	T 3
F 4	12 57 3	13°14'11	10♍58	15°18	26°24	9°52	13°40	5°49	2°58	0°58	6° 4	2°11	2°18	9°25	n.a.	F 4
S 5	13 0 59	14°15'25	23°15	16°54	27°40	10°29	13°45	5°55	2°58	1° 0	6° 5	1°58	2°15	9°32	n.a.	S 5
S 6	13 4 56	15°16'40	5♎24	18°30	28°56	11° 6	13°50	6° 0	2°57	1° 2	6° 5	1°44	2°11	9°38	n.a.	S 6
M 7	13 8 52	16°17'57	17°27	20° 5	0♈12	11°44	13°56	6° 6	2°57	1° 5	6° 6	1°29	2° 8	9°45	n.a.	M 7
T 8	13 12 48	17°19'14	29°24	21°40	1°28	12°21	14° 2	6°12	2°57	1° 7	6° 7	1°16	2° 5	9°52	n.a.	T 8
W 9	13 16 45	18°20'32	11♏16	23°15	2°44	12°58	14° 8	6°17	2°57	1° 9	6° 7	1° 4	2° 2	9°58	n.a.	W 9
T 10	13 20 41	19°21'52	23° 5	24°49	4° 0	13°36	14°14	6°23	2°57	1°11	6° 8	0°55	1°59	10° 5	n.a.	T 10
F 11	13 24 38	20°23'13	4♐53	26°24	5°16	14°13	14°20	6°29	2°D57	1°13	6° 9	0°49	1°56	10°12	n.a.	F 11
S 12	13 28 34	21°24'34	16°45	27°58	6°31	14°51	14°26	6°35	2°57	1°16	6° 9	0°46	1°52	10°18	n.a.	S 12
S 13	13 32 30	22°25'57	28°44	29°32	7°47	15°29	14°33	6°41	2°57	1°18	6°10	0°D45	1°49	10°25	n.a.	S 13
M14	13 36 27	23°27'21	10♑54	1♉ 6	9° 3	16° 6	14°39	6°47	2°57	1°20	6°11	0°45	1°46	10°32	n.a.	M14
T 15	13 40 23	24°28'46	23°21	2°39	10°19	16°44	14°46	6°53	2°57	1°22	6°12	0°R46	1°43	10°39	n.a.	T 15
W16	13 44 20	25°30'12	6♒ 9	4°13	11°35	17°22	14°53	6°59	2°57	1°25	6°13	0°45	1°40	10°45	n.a.	W16
T 17	13 48 16	26°31'39	19°25	5°46	12°51	18° 0	15° 0	7° 5	2°58	1°27	6°14	0°43	1°36	10°52	n.a.	T 17
F 18	13 52 13	27°33'07	3♓10	7°20	14° 7	18°38	15° 8	7°12	2°58	1°29	6°14	0°38	1°33	10°59	n.a.	F 18
S 19	13 56 9	28°34'35	17°25	8°53	15°23	19°16	15°15	7°18	2°58	1°32	6°15	0°30	1°30	11° 5	n.a.	S 19
S 20	14 0 6	29°36'05	2♈ 9	10°26	16°39	19°54	15°23	7°24	2°59	1°34	6°16	0°21	1°27	11°12	n.a.	S 20
M21	14 4 2	0♉37'34	17°14	11°59	17°55	20°32	15°31	7°31	2°59	1°36	6°17	0°12	1°24	11°19	n.a.	M21
T 22	14 7 58	1°39'05	2♉31	13°32	19°11	21°10	15°39	7°37	3° 0	1°38	6°18	0° 2	1°21	11°25	n.a.	T 22
W23	14 11 55	2°40'36	17°49	15° 4	20°26	21°48	15°47	7°43	3° 0	1°41	6°19	29♊55	1°17	11°32	n.a.	W23
T 24	14 15 51	3°42'07	2♊57	16°36	21°42	22°26	15°55	7°50	3° 1	1°43	6°21	29°49	1°14	11°39	n.a.	T 24
F 25	14 19 48	4°43'39	17°47	18° 9	22°58	23° 5	16° 3	7°57	3° 2	1°45	6°22	29°46	1°11	11°45	n.a.	F 25
S 26	14 23 44	5°45'10	2♋11	19°40	24°14	23°43	16°12	8° 3	3° 3	1°47	6°23	29°D46	1° 8	11°52	n.a.	S 26
S 27	14 27 41	6°46'42	16° 9	21°12	25°30	24°21	16°20	8°10	3° 3	1°50	6°24	29°47	1° 5	11°59	n.a.	S 27
M28	14 31 37	7°48'13	29°40	22°43	26°46	25° 0	16°29	8°17	3° 4	1°52	6°25	29°48	1° 2	12° 6	n.a.	M28
T 29	14 35 34	8°49'45	12♌46	24°14	28° 1	25°38	16°38	8°23	3° 5	1°54	6°26	29°R48	0°58	12°12	n.a.	T 29
W30	14 39 30	9°51'15	25°33	25°44	29°17	26°17	16°47	8°30	3° 6	1°57	6°28	29°46	0°55	12°19	n.a.	W30
T 31	14 43 27	10♉52'46	8♍ 2	27♉13	0♉33	26♋55	16♋56	8♊37	3♌ 7	1♉59	6♋29	29♊43	0♋52	12♏26	n.a.	T 31

Delta T = 185h43m31s Julian Calendar 1 July 12535 BCE == Greg. Calendar 27 March 12535 BCE

AUGUST 12535 BCE (-12534) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 47 23	11♉54'16	20♍18	28♉42	1♉49	27♋34	17♋ 5	8♊44	3♌ 8	2♉ 1	6♋30	29°R37	0♋49	12♏32	n.a.	F 1
S 2	14 51 20	12°55'46	2♎25	0♊10	3° 4	28°12	17°15	8°51	3° 9	2° 3	6°31	29♊29	0°46	12°39	n.a.	S 2
S 3	14 55 16	13°57'16	14°25	1°36	4°20	28°51	17°24	8°58	3°11	2° 5	6°33	29°20	0°42	12°46	n.a.	S 3
M 4	14 59 13	14°58'46	26°19	3° 1	5°36	29°30	17°34	9° 5	3°12	2° 8	6°34	29°11	0°39	12°52	n.a.	M 4
T 5	15 3 9	16° 0'15	8♏11	4°25	6°51	0♌ 8	17°44	9°12	3°13	2°10	6°35	29° 2	0°36	12°59	n.a.	T 5
W 6	15 7 6	17° 1'44	20° 1	5°47	8° 7	0°47	17°54	9°19	3°14	2°12	6°37	28°55	0°33	13° 6	n.a.	W 6
T 7	15 11 2	18° 3'13	1♐52	7° 7	9°23	1°26	18° 4	9°26	3°16	2°14	6°38	28°49	0°30	13°12	n.a.	T 7
F 8	15 14 59	19° 4'42	13°45	8°24	10°38	2° 4	18°14	9°33	3°17	2°17	6°40	28°46	0°27	13°19	n.a.	F 8
S 9	15 18 55	20° 6'10	25°42	9°38	11°54	2°43	18°24	9°40	3°18	2°19	6°41	28°D45	0°23	13°26	n.a.	S 9
S 10	15 22 52	21° 7'39	7♑46	10°49	13°10	3°22	18°34	9°47	3°20	2°21	6°43	28°45	0°20	13°33	n.a.	S 10
M11	15 26 48	22° 9'07	20° 0	11°55	14°25	4° 1	18°45	9°54	3°22	2°23	6°44	28°46	0°17	13°39	n.a.	M11
T 12	15 30 45	23°10'34	2♒29	12°57	15°41	4°40	18°55	10° 2	3°23	2°25	6°46	28°48	0°14	13°46	n.a.	T 12
W13	15 34 41	24°12'02	15°16	13°54	16°56	5°18	19° 6	10° 9	3°25	2°27	6°47	28°49	0°11	13°53	n.a.	W13
T 14	15 38 38	25°13'29	28°25	14°44	18°12	5°57	19°17	10°16	3°26	2°30	6°49	28°R50	0° 8	13°59	n.a.	T 14
F 15	15 42 34	26°14'56	11♓59	15°28	19°27	6°36	19°28	10°23	3°28	2°32	6°50	28°49	0° 4	14° 6	n.a.	F 15
S 16	15 46 31	27°16'22	26° 1	16° 3	20°43	7°15	19°39	10°31	3°30	2°34	6°52	28°46	0° 1	14°13	n.a.	S 16
S 17	15 50 27	28°17'48	10♈29	16°30	21°58	7°54	19°50	10°38	3°32	2°36	6°53	28°42	29♊58	14°19	n.a.	S 17
M18	15 54 24	29°19'13	25°19	16°47	23°13	8°33	20° 1	10°45	3°34	2°38	6°55	28°38	29°55	14°26	n.a.	M18
T 19	15 58 21	0♊20'38	10♉26	16°R53	24°29	9°12	20°12	10°53	3°36	2°40	6°57	28°34	29°52	14°33	n.a.	T 19
W20	16 2 17	1°22'02	25°40	16°48	25°44	9°51	20°23	11° 0	3°37	2°42	6°58	28°30	29°48	14°39	n.a.	W20
T 21	16 6 14	2°23'26	10♊51	16°32	27° 0	10°30	20°35	11° 7	3°39	2°44	7° 0	28°28	29°45	14°46	n.a.	T 21
F 22	16 10 10	3°24'48	25°49	16° 4	28°15	11° 9	20°46	11°15	3°42	2°46	7° 2	28°D27	29°42	14°53	n.a.	F 22
S 23	16 14 7	4°26'10	10♋26	15°25	29°30	11°48	20°58	11°22	3°44	2°48	7° 3	28°27	29°39	14°59	n.a.	S 23
S 24	16 18 3	5°27'30	24°37	14°34	0♊45	12°27	21°10	11°29	3°46	2°50	7° 5	28°29	29°36	15° 6	n.a.	S 24
M25	16 22 0	6°28'49	8♌20	13°34	2° 1	13° 6	21°22	11°37	3°48	2°52	7° 7	28°30	29°33	15°13	n.a.	M25
T 26	16 25 57	7°30'06	21°37	12°26	3°16	13°45	21°33	11°44	3°50	2°54	7° 9	28°31	29°29	15°20	n.a.	T 26
W27	16 29 53	8°31'22	4♍29	11°12	4°31	14°24	21°45	11°52	3°52	2°56	7°10	28°R32	29°26	15°26	n.a.	W27
T 28	16 33 50	9°32'36	17° 0	9°54	5°46	15° 3	21°57	11°59	3°55	2°58	7°12	28°32	29°23	15°33	n.a.	T 28
F 29	16 37 46	10°33'49	29°16	8°35	7° 1	15°42	22° 9	12° 7	3°57	3° 0	7°14	28°31	29°20	15°40	n.a.	F 29
S 30	16 41 43	11°35'01	11♎18	7°17	8°16	16°22	22°22	12°14	3°59	3° 2	7°16	28°29	29°17	15°46	n.a.	S 30
S 31	16 45 40	12♊36'11	23♎13	6♊ 4	9♊32	17♌ 1	22♋34	12♊21	4♌ 2	3♉ 4	7♋18	28♊27	29♊13	15♏53	n.a.	S 31

Delta T = 185h43m23s Julian Calendar

The year -12534 astronomical counting style corresponds to year 12535 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12535 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12535 BCE (-12534) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 49 36	13♊37'19	5♏ 4	4°R55	10♊47	17♌40	22♋46	12♊29	4♌ 4	3♉ 6	7♋19	28°R24	29♊10	16♏ 0	n.a.	M 1
T 2	16 53 33	14°38'26	16°53	3♊54	12° 2	18°19	22°59	12°36	4° 7	3° 7	7°21	28♊22	29° 7	16° 6	n.a.	T 2
W 3	16 57 30	15°39'31	28°44	3° 2	13°17	18°58	23°11	12°44	4° 9	3° 9	7°23	28°20	29° 4	16°13	n.a.	W 3
T 4	17 1 26	16°40'35	10♐39	2°18	14°31	19°37	23°24	12°51	4°12	3°11	7°25	28°19	29° 1	16°20	n.a.	T 4
F 5	17 5 23	17°41'38	22°39	1°43	15°46	20°16	23°36	12°59	4°14	3°13	7°27	28°D18	28°58	16°26	n.a.	F 5
S 6	17 9 20	18°42'39	4♑47	1°18	17° 1	20°55	23°49	13° 6	4°17	3°15	7°29	28°18	28°54	16°33	n.a.	S 6
S 7	17 13 16	19°43'38	17° 4	1° 2	18°16	21°34	24° 1	13°13	4°19	3°16	7°31	28°19	28°51	16°40	n.a.	S 7
M 8	17 17 13	20°44'36	29°32	0°D55	19°31	22°14	24°14	13°21	4°22	3°18	7°33	28°19	28°48	16°46	n.a.	M 8
T 9	17 21 10	21°45'33	12♒13	0°56	20°46	22°53	24°27	13°28	4°25	3°20	7°35	28°20	28°45	16°53	n.a.	T 9
W10	17 25 6	22°46'28	25° 9	1° 5	22° 1	23°32	24°40	13°36	4°27	3°21	7°36	28°21	28°42	17° 0	n.a.	W10
T 11	17 29 3	23°47'22	8♓21	1°21	23°15	24°11	24°53	13°43	4°30	3°23	7°38	28°21	28°39	17° 6	n.a.	T 11
F 12	17 33 0	24°48'14	21°53	1°44	24°30	24°50	25° 6	13°50	4°33	3°24	7°40	28°R21	28°35	17°13	n.a.	F 12
S 13	17 36 56	25°49'05	5♈44	2°12	25°45	25°29	25°19	13°58	4°36	3°26	7°42	28°21	28°32	17°20	n.a.	S 13
S 14	17 40 53	26°49'54	19°55	2°46	26°59	26° 8	25°32	14° 5	4°39	3°28	7°44	28°21	28°29	17°27	n.a.	S 14
M15	17 44 50	27°50'42	4♉23	3°25	28°14	26°47	25°45	14°12	4°41	3°29	7°46	28°D21	28°26	17°33	n.a.	M15
T 16	17 48 46	28°51'29	19° 7	4° 9	29°29	27°27	25°58	14°20	4°44	3°31	7°48	28°21	28°23	17°40	n.a.	T 16
W17	17 52 43	29°52'14	3♊58	4°56	0♋43	28° 6	26°12	14°27	4°47	3°32	7°50	28°21	28°19	17°47	n.a.	W17
T 18	17 56 40	0♋52'57	18°52	5°48	1°58	28°45	26°25	14°34	4°50	3°34	7°52	28°21	28°16	17°53	n.a.	T 18
F 19	18 0 36	1°53'38	3♋39	6°43	3°13	29°24	26°38	14°41	4°53	3°35	7°54	28°R21	28°13	18° 0	n.a.	F 19
S 20	18 4 33	2°54'18	18°12	7°40	4°27	0♍ 3	26°52	14°49	4°56	3°36	7°56	28°21	28°10	18° 7	n.a.	S 20
S 21	18 8 30	3°54'55	2♌26	8°41	5°42	0°42	27° 5	14°56	4°59	3°38	7°58	28°21	28° 7	18°13	n.a.	S 21
M22	18 12 26	4°55'30	16°16	9°44	6°56	1°21	27°19	15° 3	5° 2	3°39	8° 0	28°20	28° 4	18°20	n.a.	M22
T 23	18 16 23	5°56'03	29°41	10°50	8°11	2° 1	27°32	15°10	5° 5	3°40	8° 2	28°19	28° 0	18°27	n.a.	T 23
W24	18 20 20	6°56'33	12♍40	11°58	9°25	2°40	27°46	15°17	5° 8	3°42	8° 4	28°18	27°57	18°33	n.a.	W24
T 25	18 24 16	7°57'02	25°18	13° 7	10°39	3°19	27°59	15°24	5°12	3°43	8° 6	28°17	27°54	18°40	n.a.	T 25
F 26	18 28 13	8°57'27	7♎36	14°19	11°54	3°58	28°13	15°31	5°15	3°44	8° 8	28°D17	27°51	18°47	n.a.	F 26
S 27	18 32 10	9°57'51	19°41	15°32	13° 8	4°37	28°26	15°38	5°18	3°45	8°10	28°17	27°48	18°53	n.a.	S 27
S 28	18 36 6	10°58'12	1♏35	16°47	14°22	5°16	28°40	15°45	5°21	3°46	8°12	28°18	27°45	19° 0	n.a.	S 28
M29	18 40 3	11°58'31	13°25	18° 4	15°37	5°55	28°54	15°52	5°24	3°48	8°14	28°19	27°41	19° 7	n.a.	M29
T 30	18 44 0	12♋58'47	25♏14	19♊22	16♋51	6♍34	29♋ 8	15♊59	5♌27	3♉49	8♋16	28♊21	27♊38	19♏13	n.a.	T 30

Delta T = 185h43m15s Julian Calendar 1 Sept. 12535 BCE == Greg. Calendar 28 May 12535 BCE

OCTOBER 12535 BCE (-12534) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 47 57	13♋59'01	7♐ 7	20♊41	18♋ 5	7♍13	29♋21	16♊ 6	5♌31	3♉50	8♋18	28♊22	27♊35	19♏20	n.a.	W 1
T 2	18 51 53	14°59'13	19° 7	22° 1	19°19	7°52	29°35	16°13	5°34	3°51	8°20	28°23	27°32	19°27	n.a.	T 2
F 3	18 55 50	15°59'22	1♑16	23°23	20°34	8°31	29°49	16°20	5°37	3°52	8°22	28°R23	27°29	19°33	n.a.	F 3
S 4	18 59 47	16°59'29	13°38	24°46	21°48	9°10	0♌ 3	16°27	5°40	3°53	8°24	28°22	27°25	19°40	n.a.	S 4
S 5	19 3 43	17°59'34	26°12	26°10	23° 2	9°49	0°17	16°33	5°44	3°54	8°25	28°21	27°22	19°47	n.a.	S 5
M 6	19 7 40	18°59'37	9♒ 1	27°35	24°16	10°28	0°30	16°40	5°47	3°55	8°27	28°18	27°19	19°53	n.a.	M 6
T 7	19 11 37	19°59'37	22° 3	29° 2	25°30	11° 8	0°44	16°47	5°50	3°55	8°29	28°15	27°16	20° 0	n.a.	T 7
W 8	19 15 33	20°59'35	5♓19	0♋29	26°44	11°47	0°58	16°53	5°54	3°56	8°31	28°11	27°13	20° 7	n.a.	W 8
T 9	19 19 30	21°59'31	18°47	1°58	27°58	12°26	1°12	17° 0	5°57	3°57	8°33	28° 8	27°10	20°14	n.a.	T 9
F 10	19 23 27	22°59'25	2♈28	3°27	29°12	13° 4	1°26	17° 6	6° 0	3°58	8°35	28° 6	27° 6	20°20	n.a.	F 10
S 11	19 27 23	23°59'17	16°21	4°58	0♌26	13°43	1°40	17°13	6° 4	3°59	8°37	28° 4	27° 3	20°27	n.a.	S 11
S 12	19 31 20	24°59'07	0♉24	6°29	1°40	14°22	1°54	17°19	6° 7	3°59	8°39	28°D 4	27° 0	20°34	n.a.	S 12
M13	19 35 17	25°58'55	14°37	8° 2	2°54	15° 1	2° 8	17°26	6°10	4° 0	8°41	28° 5	26°57	20°40	n.a.	M13
T 14	19 39 14	26°58'41	28°57	9°35	4° 8	15°40	2°22	17°32	6°14	4° 1	8°43	28° 7	26°54	20°47	n.a.	T 14
W15	19 43 10	27°58'25	13♊22	11°10	5°22	16°19	2°36	17°38	6°17	4° 1	8°45	28° 8	26°51	20°54	n.a.	W15
T 16	19 47 7	28°58'07	27°48	12°46	6°36	16°58	2°50	17°45	6°21	4° 2	8°47	28°R 9	26°47	21° 0	n.a.	T 16
F 17	19 51 4	29°57'46	12♋10	14°22	7°50	17°37	3° 4	17°51	6°24	4° 2	8°48	28° 8	26°44	21° 7	n.a.	F 17
S 18	19 55 0	0♌57'24	26°24	16° 0	9° 4	18°16	3°18	17°57	6°27	4° 3	8°50	28° 6	26°41	21°14	n.a.	S 18
S 19	19 58 57	1°56'59	10♌24	17°39	10°18	18°55	3°32	18° 3	6°31	4° 3	8°52	28° 2	26°38	21°20	n.a.	S 19
M20	20 2 54	2°56'31	24° 7	19°19	11°32	19°34	3°46	18° 9	6°34	4° 4	8°54	27°56	26°35	21°27	n.a.	M20
T 21	20 6 50	3°56'01	7♍30	21° 0	12°46	20°13	4° 0	18°15	6°38	4° 4	8°56	27°50	26°31	21°34	n.a.	T 21
W22	20 10 47	4°55'28	20°30	22°42	14° 0	20°52	4°14	18°21	6°41	4° 5	8°58	27°44	26°28	21°40	n.a.	W22
T 23	20 14 44	5°54'53	3♎10	24°25	15°13	21°31	4°28	18°27	6°44	4° 5	8°59	27°39	26°25	21°47	n.a.	T 23
F 24	20 18 40	6°54'15	15°32	26° 9	16°27	22°10	4°42	18°33	6°48	4° 5	9° 1	27°35	26°22	21°54	n.a.	F 24
S 25	20 22 37	7°53'34	27°38	27°55	17°41	22°48	4°56	18°38	6°51	4° 6	9° 3	27°33	26°19	22° 0	n.a.	S 25
S 26	20 26 34	8°52'51	9♏34	29°41	18°55	23°27	5°10	18°44	6°55	4° 6	9° 5	27°D32	26°16	22° 7	n.a.	S 26
M27	20 30 30	9°52'05	21°24	1♌29	20° 9	24° 6	5°24	18°50	6°58	4° 6	9° 7	27°33	26°12	22°14	n.a.	M27
T 28	20 34 27	10°51'16	3♐13	3°18	21°22	24°45	5°38	18°55	7° 2	4° 6	9° 8	27°34	26° 9	22°20	n.a.	T 28
W29	20 38 23	11°50'25	15° 8	5° 8	22°36	25°24	5°52	19° 1	7° 5	4° 7	9°10	27°35	26° 6	22°27	n.a.	W29
T 30	20 42 20	12°49'31	27°11	7° 0	23°50	26° 2	6° 6	19° 6	7° 8	4° 7	9°12	27°R36	26° 3	22°34	n.a.	T 30
F 31	20 46 17	13♌48'35	9♑28	8♌52	25♌ 4	26♍41	6♌20	19♊12	7♌12	4♉ 7	9♋13	27♊35	26♊ 0	22♏40	n.a.	F 31

Delta T = 185h43m07s Julian Calendar

The year -12534 astronomical counting style corresponds to year 12535 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12535 BCE
geocentric

NOVEMBER 12535 BCE (-12534) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 50 13	14♌47'36	22♉ 2	10♌46	26♌17	27♍20	6♌34	19♊17	7♌15	4♉ 7	9♋15	27°R33	25♊57	22♏47	n.a.	S 1
S 2	20 54 10	15°46'34	4♒53	12°41	27°31	27°59	6°48	19°22	7°19	4°R 7	9°17	27♊28	25°53	22°54	n.a.	S 2
M 3	20 58 7	16°45'30	18° 3	14°37	28°45	28°38	7° 1	19°27	7°22	4° 7	9°18	27°21	25°50	23° 0	n.a.	M 3
T 4	21 2 3	17°44'24	1♓30	16°34	29°58	29°16	7°15	19°32	7°25	4° 7	9°20	27°13	25°47	23° 7	n.a.	T 4
W 5	21 6 0	18°43'15	15°12	18°32	1♍12	29°55	7°29	19°37	7°29	4° 7	9°22	27° 4	25°44	23°14	n.a.	W 5
T 6	21 9 56	19°42'04	29° 6	20°31	2°25	0♎34	7°43	19°42	7°32	4° 7	9°23	26°56	25°41	23°20	n.a.	T 6
F 7	21 13 53	20°40'51	13♈ 8	22°31	3°39	1°12	7°57	19°47	7°35	4° 6	9°25	26°49	25°37	23°27	n.a.	F 7
S 8	21 17 50	21°39'36	27°15	24°31	4°53	1°51	8°11	19°52	7°39	4° 6	9°26	26°44	25°34	23°34	n.a.	S 8
S 9	21 21 46	22°38'19	11♉24	26°32	6° 6	2°30	8°25	19°57	7°42	4° 6	9°28	26°42	25°31	23°40	n.a.	S 9
M10	21 25 43	23°37'00	25°32	28°34	7°20	3° 8	8°38	20° 1	7°45	4° 6	9°29	26°D41	25°28	23°47	n.a.	M10
T 11	21 29 39	24°35'39	9♊40	0♍35	8°33	3°47	8°52	20° 6	7°49	4° 6	9°31	26°42	25°25	23°54	n.a.	T 11
W12	21 33 36	25°34'16	23°45	2°37	9°47	4°26	9° 6	20°10	7°52	4° 5	9°32	26°R42	25°22	24° 0	n.a.	W12
T 13	21 37 32	26°32'51	7♋45	4°38	11° 1	5° 4	9°19	20°15	7°55	4° 5	9°34	26°42	25°18	24° 7	n.a.	T 13
F 14	21 41 29	27°31'23	21°41	6°39	12°14	5°43	9°33	20°19	7°59	4° 5	9°35	26°39	25°15	24°14	n.a.	F 14
S 15	21 45 26	28°29'54	5♌29	8°39	13°28	6°22	9°47	20°24	8° 2	4° 4	9°37	26°34	25°12	24°20	n.a.	S 15
S 16	21 49 22	29°28'23	19° 6	10°37	14°41	7° 0	10° 0	20°28	8° 5	4° 4	9°38	26°27	25° 9	24°27	n.a.	S 16
M17	21 53 19	0♍26'49	2♍30	12°34	15°55	7°39	10°14	20°32	8° 8	4° 3	9°40	26°17	25° 6	24°34	n.a.	M17
T 18	21 57 15	1°25'13	15°39	14°29	17° 8	8°17	10°27	20°36	8°11	4° 3	9°41	26° 6	25° 2	24°40	n.a.	T 18
W19	22 1 12	2°23'35	28°31	16°21	18°22	8°56	10°41	20°40	8°15	4° 2	9°42	25°54	24°59	24°47	n.a.	W19
T 20	22 5 8	3°21'55	11♎ 6	18°11	19°35	9°35	10°54	20°44	8°18	4° 2	9°44	25°44	24°56	24°54	n.a.	T 20
F 21	22 9 5	4°20'12	23°25	19°57	20°49	10°13	11° 8	20°47	8°21	4° 1	9°45	25°35	24°53	25° 0	n.a.	F 21
S 22	22 13 1	5°18'26	5♏30	21°40	22° 2	10°52	11°21	20°51	8°24	4° 0	9°46	25°29	24°50	25° 7	n.a.	S 22
S 23	22 16 58	6°16'39	17°25	23°18	23°15	11°30	11°35	20°55	8°27	4° 0	9°47	25°25	24°47	25°14	n.a.	S 23
M24	22 20 54	7°14'49	29°15	24°53	24°29	12° 9	11°48	20°58	8°30	3°59	9°49	25°23	24°43	25°20	n.a.	M24
T 25	22 24 51	8°12'57	11♐ 4	26°23	25°42	12°47	12° 1	21° 2	8°33	3°58	9°50	25°D23	24°40	25°27	n.a.	T 25
W26	22 28 47	9°11'02	22°59	27°48	26°56	13°26	12°14	21° 5	8°36	3°58	9°51	25°R23	24°37	25°34	n.a.	W26
T 27	22 32 44	10° 9'06	5♑ 4	29° 9	28° 9	14° 4	12°27	21° 8	8°39	3°57	9°52	25°23	24°34	25°40	n.a.	T 27
F 28	22 36 40	11° 7'07	17°24	0♎24	29°22	14°43	12°41	21°11	8°43	3°56	9°53	25°21	24°31	25°47	n.a.	F 28
S 29	22 40 37	12° 5'05	0♒ 4	1°33	0♎36	15°21	12°54	21°14	8°45	3°55	9°54	25°17	24°28	25°54	n.a.	S 29
S 30	22 44 33	13♍ 3'02	13♒ 6	2♎38	1♎49	16♎ 0	13♌ 7	21♊17	8♌48	3♉55	9♋56	25♊10	24♊24	26♏ 0	n.a.	S 30

Delta T = 185h42m59s Julian Calendar 1 Nov. 12535 BCE == Greg. Calendar 28 July 12535 BCE

DECEMBER 12535 BCE (-12534) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 48 30	14♍ 0'56	26♒32	3♎36	3♎ 2	16♎38	13♌20	21♊20	8♌51	3°R54	9♋57	25°R 1	24♊21	26♏ 7	n.a.	M 1
T 2	22 52 26	14°58'48	10♓20	4°29	4°16	17°17	13°33	21°23	8°54	3♉53	9°58	24♊50	24°18	26°14	n.a.	T 2
W 3	22 56 23	15°56'38	24°27	5°16	5°29	17°55	13°45	21°26	8°57	3°52	9°59	24°38	24°15	26°20	n.a.	W 3
T 4	23 0 19	16°54'26	8♈48	5°57	6°42	18°33	13°58	21°28	9° 0	3°51	10° 0	24°27	24°12	26°27	n.a.	T 4
F 5	23 4 16	17°52'13	23°17	6°32	7°55	19°12	14°11	21°31	9° 3	3°50	10° 1	24°18	24° 8	26°34	n.a.	F 5
S 6	23 8 12	18°49'58	7♉46	7° 1	9° 9	19°50	14°24	21°33	9° 6	3°49	10° 2	24°11	24° 5	26°40	n.a.	S 6
S 7	23 12 9	19°47'41	22°12	7°23	10°22	20°29	14°36	21°36	9° 9	3°48	10° 2	24° 7	24° 2	26°47	n.a.	S 7
M 8	23 16 5	20°45'23	6♊29	7°40	11°35	21° 7	14°49	21°38	9°11	3°47	10° 3	24° 5	23°59	26°54	n.a.	M 8
T 9	23 20 2	21°43'04	20°37	7°51	12°48	21°45	15° 2	21°40	9°14	3°46	10° 4	24° 5	23°56	27° 0	n.a.	T 9
W10	23 23 58	22°40'43	4♋33	7°R56	14° 1	22°24	15°14	21°42	9°17	3°45	10° 5	24° 4	23°53	27° 7	n.a.	W10
T 11	23 27 54	23°38'21	18°19	7°56	15°15	23° 2	15°26	21°44	9°19	3°44	10° 6	24° 3	23°49	27°14	n.a.	T 11
F 12	23 31 51	24°35'57	1♌54	7°50	16°28	23°41	15°39	21°46	9°22	3°42	10° 7	24° 0	23°46	27°20	n.a.	F 12
S 13	23 35 47	25°33'32	15°19	7°38	17°41	24°19	15°51	21°48	9°25	3°41	10° 7	23°54	23°43	27°27	n.a.	S 13
S 14	23 39 44	26°31'05	28°33	7°22	18°54	24°57	16° 3	21°49	9°27	3°40	10° 8	23°45	23°40	27°34	n.a.	S 14
M15	23 43 40	27°28'37	11♍35	7° 1	20° 7	25°36	16°16	21°51	9°30	3°39	10° 9	23°34	23°37	27°40	n.a.	M15
T 16	23 47 37	28°26'07	24°24	6°36	21°20	26°14	16°28	21°52	9°32	3°38	10°10	23°21	23°33	27°47	n.a.	T 16
W17	23 51 33	29°23'35	7♎ 1	6° 7	22°33	26°52	16°40	21°54	9°35	3°36	10°10	23° 8	23°30	27°54	n.a.	W17
T 18	23 55 29	0♎21'03	19°24	5°35	23°46	27°31	16°52	21°55	9°37	3°35	10°11	22°55	23°27	28° 0	n.a.	T 18
F 19	23 59 26	1°18'28	1♏35	5° 0	24°59	28° 9	17° 3	21°56	9°40	3°34	10°11	22°45	23°24	28° 7	n.a.	F 19
S 20	0 3 22	2°15'52	13°36	4°23	26°12	28°47	17°15	21°57	9°42	3°33	10°12	22°37	23°21	28°14	n.a.	S 20
S 21	0 7 19	3°13'14	25°28	3°45	27°25	29°26	17°27	21°58	9°44	3°31	10°12	22°32	23°18	28°20	n.a.	S 21
M22	0 11 15	4°10'35	7♐16	3° 7	28°38	0♏ 4	17°39	21°59	9°47	3°30	10°13	22°29	23°14	28°27	n.a.	M22
T 23	0 15 12	5° 7'55	19° 5	2°28	29°51	0°42	17°50	22° 0	9°49	3°29	10°13	22°D28	23°11	28°34	n.a.	T 23
W24	0 19 8	6° 5'12	0♑58	1°50	1♏ 4	1°20	18° 2	22° 0	9°51	3°27	10°14	22°R28	23° 8	28°40	n.a.	W24
T 25	0 23 4	7° 2'28	13° 2	1°14	2°16	1°59	18°13	22° 1	9°53	3°26	10°14	22°28	23° 5	28°47	n.a.	T 25
F 26	0 27 1	7°59'43	25°23	0°39	3°29	2°37	18°24	22° 1	9°56	3°24	10°15	22°27	23° 2	28°54	n.a.	F 26
S 27	0 30 57	8°56'56	8♒ 4	0° 7	4°42	3°15	18°36	22° 2	9°58	3°23	10°15	22°24	22°59	29° 0	n.a.	S 27
S 28	0 34 54	9°54'07	21°10	29♍38	5°55	3°54	18°47	22° 2	10° 0	3°22	10°15	22°18	22°55	29° 7	n.a.	S 28
M29	0 38 50	10°51'18	4♓43	29°12	7° 7	4°32	18°58	22° 2	10° 2	3°20	10°16	22°11	22°52	29°14	n.a.	M29
T 30	0 42 47	11°48'26	18°42	28°50	8°20	5°10	19° 9	22°R 2	10° 4	3°19	10°16	22° 1	22°49	29°20	n.a.	T 30
W31	0 46 43	12♎45'34	3♈ 6	28♍32	9♏33	5♏48	19♌20	22♊ 2	10♌ 6	3♉17	10♋16	21♊51	22♊46	29♏27	n.a.	W31

Delta T = 185h42m52s Julian Calendar

The year -12534 astronomical counting style corresponds to year 12535 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12534 BCE
geocentric

JANUARY 12534 BCE (-12533) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 50 39	13♎42'40	17♈47	28°R19	10♏45	6♏27	19♌31	22°R 2	10♌ 8	3°R16	10♋16	21°R41	22♊43	29♏34	n.a.	T 1
F 2	0 54 36	14°39'45	2♉38	28♍ 9	11°58	7° 5	19°41	22♊ 2	10°10	3♉14	10°17	21♊33	22°39	29°40	n.a.	F 2
S 3	0 58 32	15°36'50	17°31	28° 4	13°10	7°43	19°52	22° 1	10°11	3°13	10°17	21°27	22°36	29°47	n.a.	S 3
S 4	1 2 29	16°33'53	2♊18	28°D 4	14°23	8°21	20° 2	22° 1	10°13	3°11	10°17	21°23	22°33	29°54	n.a.	S 4
M 5	1 6 25	17°30'56	16°52	28° 9	15°35	8°59	20°13	22° 0	10°15	3°10	10°17	21°D22	22°30	0♐ 0	n.a.	M 5
T 6	1 10 21	18°27'59	1♋10	28°18	16°48	9°38	20°23	22° 0	10°17	3° 8	10°17	21°22	22°27	0° 7	n.a.	T 6
W 7	1 14 18	19°25'01	15°10	28°31	18° 0	10°16	20°33	21°59	10°18	3° 7	10°17	21°R22	22°24	0°13	n.a.	W 7
T 8	1 18 14	20°22'02	28°53	28°49	19°12	10°54	20°43	21°58	10°20	3° 5	10°17	21°22	22°20	0°20	n.a.	T 8
F 9	1 22 11	21°19'03	12♌18	29°12	20°25	11°32	20°53	21°57	10°22	3° 3	10°R17	21°20	22°17	0°27	n.a.	F 9
S 10	1 26 7	22°16'03	25°28	29°39	21°37	12°11	21° 3	21°56	10°23	3° 2	10°17	21°16	22°14	0°33	n.a.	S 10
S 11	1 30 4	23°13'03	8♍24	0♎10	22°49	12°49	21°13	21°55	10°25	3° 0	10°17	21°10	22°11	0°40	n.a.	S 11
M12	1 34 0	24°10'02	21° 7	0°45	24° 1	13°27	21°23	21°54	10°26	2°59	10°17	21° 1	22° 8	0°47	n.a.	M12
T 13	1 37 56	25° 7'01	3♎38	1°24	25°13	14° 5	21°33	21°52	10°28	2°57	10°17	20°51	22° 5	0°53	n.a.	T 13
W14	1 41 53	26° 3'59	15°59	2° 7	26°25	14°43	21°42	21°51	10°29	2°55	10°17	20°41	22° 1	1° 0	n.a.	W14
T 15	1 45 49	27° 0'57	28° 9	2°54	27°37	15°22	21°51	21°49	10°30	2°54	10°17	20°32	21°58	1° 7	n.a.	T 15
F 16	1 49 46	27°57'54	10♏10	3°45	28°49	16° 0	22° 1	21°48	10°32	2°52	10°16	20°24	21°55	1°13	n.a.	F 16
S 17	1 53 42	28°54'51	22° 4	4°39	0♐ 1	16°38	22°10	21°46	10°33	2°51	10°16	20°18	21°52	1°20	n.a.	S 17
S 18	1 57 39	29°51'47	3♐53	5°37	1°13	17°16	22°19	21°44	10°34	2°49	10°16	20°15	21°49	1°27	n.a.	S 18
M19	2 1 35	0♏48'42	15°40	6°38	2°25	17°55	22°28	21°42	10°35	2°47	10°16	20°D13	21°45	1°33	n.a.	M19
T 20	2 5 31	1°45'37	27°28	7°43	3°37	18°33	22°36	21°40	10°36	2°46	10°15	20°13	21°42	1°40	n.a.	T 20
W21	2 9 28	2°42'32	9♑21	8°51	4°49	19°11	22°45	21°38	10°37	2°44	10°15	20°14	21°39	1°47	n.a.	W21
T 22	2 13 24	3°39'26	21°25	10° 2	6° 0	19°49	22°54	21°36	10°39	2°43	10°15	20°16	21°36	1°53	n.a.	T 22
F 23	2 17 21	4°36'19	3♒44	11°16	7°12	20°28	23° 2	21°34	10°39	2°41	10°14	20°R16	21°33	2° 0	n.a.	F 23
S 24	2 21 17	5°33'12	16°23	12°33	8°24	21° 6	23°10	21°31	10°40	2°39	10°14	20°16	21°30	2° 7	n.a.	S 24
S 25	2 25 14	6°30'04	29°27	13°54	9°35	21°44	23°19	21°29	10°41	2°38	10°13	20°13	21°26	2°13	n.a.	S 25
M26	2 29 10	7°26'56	12♓58	15°17	10°47	22°22	23°27	21°27	10°42	2°36	10°13	20°10	21°23	2°20	n.a.	M26
T 27	2 33 7	8°23'47	26°58	16°43	11°58	23° 0	23°34	21°24	10°43	2°35	10°13	20° 4	21°20	2°27	n.a.	T 27
W28	2 37 3	9°20'38	11♈25	18°12	13° 9	23°39	23°42	21°21	10°44	2°33	10°12	19°58	21°17	2°33	n.a.	W28
T 29	2 41 0	10°17'29	26°14	19°45	14°21	24°17	23°50	21°19	10°44	2°31	10°11	19°53	21°14	2°40	n.a.	T 29
F 30	2 44 56	11°14'19	11♉17	21°20	15°32	24°55	23°57	21°16	10°45	2°30	10°11	19°48	21°10	2°47	n.a.	F 30
S 31	2 48 53	12♏11'10	26♉26	22♎57	16♐43	25♏33	24♌ 5	21♊13	10♌46	2♉28	10♋10	19♊44	21♊ 7	2♐53	n.a.	S 31

Delta T = 185h42m44s Julian Calendar 1 Jan. 12534 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 12535 BCE

FEBRUARY 12534 BCE (-12533) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 52 49	13♏ 8'01	11♊31	24♎38	17♐54	26♏12	24♌12	21°R10	10♌46	2°R27	10°R10	19°R43	21♊ 4	3♐ 0	n.a.	S 1
M 2	2 56 46	14° 4'52	26°23	26°22	19° 5	26°50	24°19	21♊ 7	10°47	2♉25	10♋ 9	19°D43	21° 1	3° 7	n.a.	M 2
T 3	3 0 42	15° 1'44	10♋57	28° 8	20°16	27°28	24°26	21° 4	10°47	2°23	10° 8	19♊44	20°58	3°13	n.a.	T 3
W 4	3 4 39	15°58'36	25° 8	29°57	21°27	28° 6	24°33	21° 0	10°48	2°22	10° 8	19°45	20°55	3°20	n.a.	W 4
T 5	3 8 35	16°55'28	8♌56	1♏48	22°38	28°45	24°39	20°57	10°48	2°20	10° 7	19°46	20°51	3°27	n.a.	T 5
F 6	3 12 32	17°52'21	22°22	3°42	23°48	29°23	24°46	20°54	10°48	2°19	10° 6	19°R46	20°48	3°33	n.a.	F 6
S 7	3 16 28	18°49'15	5♍26	5°39	24°59	0♐ 1	24°52	20°50	10°48	2°17	10° 5	19°45	20°45	3°40	n.a.	S 7
S 8	3 20 25	19°46'09	18°13	7°37	26°10	0°39	24°58	20°47	10°49	2°16	10° 5	19°43	20°42	3°46	n.a.	S 8
M 9	3 24 21	20°43'04	0♎43	9°38	27°20	1°18	25° 4	20°43	10°49	2°14	10° 4	19°39	20°39	3°53	n.a.	M 9
T 10	3 28 18	21°39'59	13° 1	11°41	28°31	1°56	25°10	20°40	10°49	2°13	10° 3	19°35	20°36	4° 0	n.a.	T 10
W11	3 32 14	22°36'55	25° 9	13°46	29°41	2°34	25°16	20°36	10°49	2°11	10° 2	19°30	20°32	4° 6	n.a.	W11
T 12	3 36 11	23°33'51	7♏ 8	15°52	0♑51	3°13	25°22	20°32	10°R49	2°10	10° 1	19°26	20°29	4°13	n.a.	T 12
F 13	3 40 7	24°30'48	19° 1	17°59	2° 1	3°51	25°27	20°28	10°49	2° 8	10° 0	19°22	20°26	4°20	n.a.	F 13
S 14	3 44 4	25°27'46	0♐50	20° 7	3°12	4°29	25°32	20°24	10°49	2° 7	9°59	19°20	20°23	4°26	n.a.	S 14
S 15	3 48 0	26°24'44	12°37	22°16	4°22	5° 8	25°37	20°21	10°49	2° 5	9°59	19°19	20°20	4°33	n.a.	S 15
M16	3 51 57	27°21'43	24°25	24°26	5°32	5°46	25°42	20°17	10°49	2° 4	9°58	19°D19	20°16	4°40	n.a.	M16
T 17	3 55 53	28°18'42	6♑15	26°36	6°42	6°24	25°47	20°13	10°48	2° 3	9°57	19°20	20°13	4°46	n.a.	T 17
W18	3 59 50	29°15'42	18°12	28°45	7°52	7° 3	25°52	20° 8	10°48	2° 1	9°56	19°21	20°10	4°53	n.a.	W18
T 19	4 3 47	0♐12'42	0♒19	0♐55	9° 1	7°41	25°56	20° 4	10°48	2° 0	9°55	19°22	20° 7	5° 0	n.a.	T 19
F 20	4 7 43	1° 9'43	12°40	3° 4	10°11	8°20	26° 0	20° 0	10°48	1°58	9°54	19°24	20° 4	5° 6	n.a.	F 20
S 21	4 11 40	2° 6'44	25°19	5°11	11°21	8°58	26° 4	19°56	10°47	1°57	9°52	19°25	20° 1	5°13	n.a.	S 21
S 22	4 15 36	3° 3'46	8♓19	7°18	12°30	9°36	26° 8	19°52	10°47	1°56	9°51	19°R25	19°57	5°20	n.a.	S 22
M23	4 19 33	4° 0'48	21°45	9°24	13°40	10°15	26°12	19°47	10°46	1°54	9°50	19°24	19°54	5°26	n.a.	M23
T 24	4 23 30	4°57'51	5♈37	11°29	14°49	10°53	26°15	19°43	10°46	1°53	9°49	19°23	19°51	5°33	n.a.	T 24
W25	4 27 26	5°54'55	19°56	13°32	15°58	11°32	26°19	19°39	10°45	1°52	9°48	19°21	19°48	5°40	n.a.	W25
T 26	4 31 23	6°51'59	4♉38	15°34	17° 7	12°10	26°22	19°34	10°44	1°51	9°47	19°20	19°45	5°46	n.a.	T 26
F 27	4 35 19	7°49'04	19°39	17°34	18°16	12°48	26°25	19°30	10°44	1°49	9°46	19°18	19°41	5°53	n.a.	F 27
S 28	4 39 16	8♐46'11	4♊50	19♐32	19♑25	13♐27	26♌28	19♊26	10♌43	1♉48	9♋45	19♊18	19♊38	6♐ 0	n.a.	S 28

Delta T = 185h42m36s Julian Calendar

The year -12533 astronomical counting style corresponds to year 12534 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12534 BCE
geocentric

MARCH 12534 BCE (-12533) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 43 13	9♐43'18	20♊ 2	21♐29	20♑34	14♐ 5	26♌31	19°R21	10°R42	1°R47	9°R43	19°D17	19♊35	6♐ 6	n.a.	S 1
M 2	4 47 9	10°40'26	5♋ 5	23°24	21°43	14°44	26°33	19♊17	10♌41	1♉46	9♋42	19♊18	19°32	6°13	n.a.	M 2
T 3	4 51 6	11°37'36	19°51	25°17	22°51	15°22	26°35	19°12	10°40	1°45	9°41	19°18	19°29	6°19	n.a.	T 3
W 4	4 55 3	12°34'47	4♌15	27° 8	24° 0	16° 1	26°37	19° 8	10°40	1°43	9°40	19°19	19°26	6°26	n.a.	W 4
T 5	4 58 59	13°32'00	18°13	28°58	25° 8	16°39	26°39	19° 3	10°39	1°42	9°38	19°19	19°22	6°33	n.a.	T 5
F 6	5 2 56	14°29'13	1♍45	0♑46	26°17	17°18	26°41	18°59	10°38	1°41	9°37	19°20	19°19	6°39	n.a.	F 6
S 7	5 6 52	15°26'29	14°52	2°32	27°25	17°56	26°43	18°54	10°37	1°40	9°36	19°R20	19°16	6°46	n.a.	S 7
S 8	5 10 49	16°23'46	27°36	4°17	28°33	18°35	26°44	18°49	10°36	1°39	9°35	19°20	19°13	6°53	n.a.	S 8
M 9	5 14 46	17°21'04	10♎ 2	6° 0	29°41	19°13	26°45	18°45	10°34	1°38	9°33	19°20	19°10	6°59	n.a.	M 9
T 10	5 18 42	18°18'25	22°13	7°41	0♒49	19°52	26°46	18°40	10°33	1°37	9°32	19°19	19° 7	7° 6	n.a.	T 10
W11	5 22 39	19°15'47	4♏13	9°20	1°56	20°31	26°47	18°36	10°32	1°36	9°31	19°D19	19° 3	7°13	n.a.	W11
T 12	5 26 36	20°13'10	16° 5	10°58	3° 4	21° 9	26°48	18°31	10°31	1°35	9°29	19°19	19° 0	7°19	n.a.	T 12
F 13	5 30 32	21°10'35	27°54	12°34	4°12	21°48	26°48	18°27	10°29	1°34	9°28	19°20	18°57	7°26	n.a.	F 13
S 14	5 34 29	22° 8'02	9♐41	14° 8	5°19	22°27	26°48	18°22	10°28	1°34	9°27	19°20	18°54	7°33	n.a.	S 14
S 15	5 38 26	23° 5'30	21°29	15°40	6°26	23° 5	26°R48	18°17	10°27	1°33	9°25	19°R20	18°51	7°39	n.a.	S 15
M16	5 42 22	24° 3'00	3♑21	17°11	7°33	23°44	26°48	18°13	10°25	1°32	9°24	19°20	18°47	7°46	n.a.	M16
T 17	5 46 19	25° 0'32	15°19	18°39	8°40	24°23	26°48	18° 8	10°24	1°31	9°22	19°19	18°44	7°53	n.a.	T 17
W18	5 50 16	25°58'05	27°25	20° 7	9°47	25° 1	26°47	18° 4	10°22	1°30	9°21	19°19	18°41	7°59	n.a.	W18
T 19	5 54 12	26°55'39	9♒41	21°32	10°54	25°40	26°46	17°59	10°21	1°30	9°20	19°18	18°38	8° 6	n.a.	T 19
F 20	5 58 9	27°53'15	22° 9	22°55	12° 0	26°19	26°45	17°55	10°19	1°29	9°18	19°16	18°35	8°13	n.a.	F 20
S 21	6 2 6	28°50'52	4♓53	24°17	13° 7	26°58	26°44	17°50	10°18	1°28	9°17	19°15	18°32	8°19	n.a.	S 21
S 22	6 6 2	29°48'31	17°55	25°36	14°13	27°36	26°43	17°46	10°16	1°27	9°15	19°15	18°28	8°26	n.a.	S 22
M23	6 9 59	0♑46'11	1♈16	26°54	15°19	28°15	26°41	17°41	10°14	1°27	9°14	19°D15	18°25	8°33	n.a.	M23
T 24	6 13 56	1°43'53	15° 0	28° 9	16°25	28°54	26°40	17°37	10°13	1°26	9°13	19°15	18°22	8°39	n.a.	T 24
W25	6 17 53	2°41'36	29° 6	29°23	17°31	29°33	26°38	17°33	10°11	1°26	9°11	19°16	18°19	8°46	n.a.	W25
T 26	6 21 49	3°39'21	13♉33	0♒34	18°37	0♑12	26°36	17°28	10° 9	1°25	9°10	19°17	18°16	8°52	n.a.	T 26
F 27	6 25 46	4°37'07	28°18	1°43	19°42	0°50	26°33	17°24	10° 7	1°25	9° 8	19°18	18°13	8°59	n.a.	F 27
S 28	6 29 43	5°34'55	13♊16	2°49	20°47	1°29	26°31	17°20	10° 6	1°24	9° 7	19°R18	18° 9	9° 6	n.a.	S 28
S 29	6 33 39	6°32'45	28°20	3°53	21°52	2° 8	26°28	17°16	10° 4	1°24	9° 5	19°18	18° 6	9°12	n.a.	S 29
M30	6 37 36	7°30'37	13♋20	4°55	22°57	2°47	26°25	17°12	10° 2	1°23	9° 4	19°17	18° 3	9°19	n.a.	M30
T 31	6 41 33	8♑28'31	28♋ 9	5♒54	24♒ 2	3♑26	26♌22	17♊ 7	10♌ 0	1♉23	9♋ 3	19♊15	18♊ 0	9♐26	n.a.	T 31

Delta T = 185h42m29s Julian Calendar 1 March 12534 BCE == Greg. Calendar 25 Nov. 12535 BCE

APRIL 12534 BCE (-12533) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 45 29	9♑26'26	12♌39	6♒50	25♒ 6	4♑ 5	26°R19	17°R 3	9°R58	1°R22	9°R 1	19°R13	17♊57	9♐32	n.a.	W 1
T 2	6 49 26	10°24'24	26°44	7°43	26°11	4°44	26♌16	16♊59	9♌56	1♉22	9♋ 0	19♊10	17°53	9°39	n.a.	T 2
F 3	6 53 23	11°22'24	10♍23	8°32	27°15	5°23	26°12	16°55	9°54	1°22	8°58	19° 7	17°50	9°46	n.a.	F 3
S 4	6 57 19	12°20'26	23°35	9°19	28°18	6° 2	26° 8	16°52	9°52	1°22	8°57	19° 5	17°47	9°52	n.a.	S 4
S 5	7 1 16	13°18'31	6♎22	10° 2	29°22	6°41	26° 4	16°48	9°50	1°21	8°55	19° 4	17°44	9°59	n.a.	S 5
M 6	7 5 13	14°16'38	18°48	10°41	0♓25	7°20	26° 0	16°44	9°48	1°21	8°54	19°D 4	17°41	10° 6	n.a.	M 6
T 7	7 9 10	15°14'47	0♏57	11°16	1°29	7°59	25°56	16°40	9°46	1°21	8°52	19° 5	17°38	10°12	n.a.	T 7
W 8	7 13 6	16°12'59	12°54	11°47	2°32	8°38	25°51	16°37	9°43	1°21	8°51	19° 6	17°34	10°19	n.a.	W 8
T 9	7 17 3	17°11'13	24°44	12°14	3°34	9°17	25°47	16°33	9°41	1°21	8°50	19° 8	17°31	10°26	n.a.	T 9
F 10	7 21 0	18° 9'29	6♐31	12°36	4°37	9°56	25°42	16°29	9°39	1°21	8°48	19°10	17°28	10°32	n.a.	F 10
S 11	7 24 56	19° 7'48	18°19	12°53	5°39	10°36	25°37	16°26	9°37	1°21	8°47	19°R10	17°25	10°39	n.a.	S 11
S 12	7 28 53	20° 6'10	0♑12	13° 5	6°41	11°15	25°32	16°22	9°35	1°D21	8°45	19°10	17°22	10°45	n.a.	S 12
M13	7 32 50	21° 4'33	12°12	13°11	7°42	11°54	25°26	16°19	9°32	1°21	8°44	19° 8	17°19	10°52	n.a.	M13
T 14	7 36 46	22° 2'59	24°21	13°R11	8°44	12°33	25°21	16°16	9°30	1°21	8°43	19° 4	17°15	10°59	n.a.	T 14
W15	7 40 43	23° 1'27	6♒41	13° 6	9°45	13°13	25°15	16°13	9°28	1°21	8°41	18°59	17°12	11° 5	n.a.	W15
T 16	7 44 40	23°59'57	19°13	12°55	10°45	13°52	25°10	16°10	9°26	1°21	8°40	18°53	17° 9	11°12	n.a.	T 16
F 17	7 48 36	24°58'29	1♓57	12°37	11°46	14°31	25° 4	16° 7	9°23	1°21	8°38	18°47	17° 6	11°19	n.a.	F 17
S 18	7 52 33	25°57'03	14°55	12°13	12°46	15°10	24°58	16° 4	9°21	1°21	8°37	18°41	17° 3	11°25	n.a.	S 18
S 19	7 56 30	26°55'40	28° 6	11°43	13°46	15°50	24°51	16° 1	9°19	1°21	8°36	18°36	16°59	11°32	n.a.	S 19
M20	8 0 26	27°54'18	11♈31	11° 7	14°45	16°29	24°45	15°58	9°16	1°22	8°34	18°33	16°56	11°39	n.a.	M20
T 21	8 4 23	28°52'58	25°12	10°25	15°44	17° 9	24°39	15°55	9°14	1°22	8°33	18°D32	16°53	11°45	n.a.	T 21
W22	8 8 20	29°51'41	9♉ 8	9°38	16°43	17°48	24°32	15°53	9°12	1°22	8°32	18°32	16°50	11°52	n.a.	W22
T 23	8 12 16	0♒50'25	23°19	8°47	17°41	18°27	24°25	15°50	9° 9	1°23	8°30	18°33	16°47	11°59	n.a.	T 23
F 24	8 16 13	1°49'12	7♊43	7°51	18°39	19° 7	24°19	15°48	9° 7	1°23	8°29	18°35	16°44	12° 5	n.a.	F 24
S 25	8 20 10	2°48'01	22°19	6°53	19°36	19°46	24°12	15°45	9° 4	1°23	8°28	18°R35	16°40	12°12	n.a.	S 25
S 26	8 24 6	3°46'52	7♋ 2	5°53	20°33	20°26	24° 5	15°43	9° 2	1°24	8°26	18°34	16°37	12°19	n.a.	S 26
M27	8 28 3	4°45'45	21°45	4°53	21°29	21° 5	23°58	15°41	9° 0	1°24	8°25	18°30	16°34	12°25	n.a.	M27
T 28	8 32 0	5°44'40	6♌21	3°54	22°25	21°45	23°50	15°39	8°57	1°25	8°24	18°25	16°31	12°32	n.a.	T 28
W29	8 35 56	6°43'38	20°45	2°57	23°20	22°24	23°43	15°37	8°55	1°25	8°23	18°17	16°28	12°39	n.a.	W29
T 30	8 39 53	7♒42'38	4♍48	2♒ 3	24♓15	23♑ 4	23♌36	15♊35	8♌52	1♉26	8♋21	18♊ 9	16♊25	12♐45	n.a.	T 30

Delta T = 185h42m21s Julian Calendar

The year -12533 astronomical counting style corresponds to year 12534 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 12534 BCE (-12533) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 43 50	8♒41'40	18♍28	1°R15	25♓10	23♑44	23°R28	15°R33	8°R50	1♉27	8°R20	18°R 1	16♊21	12♐52	n.a.	F 1
S 2	8 47 46	9°40'45	1♎42	0♒33	26° 3	24°23	23♌21	15♊31	8♌48	1°27	8♋19	17♊54	16°18	12°58	n.a.	S 2
S 3	8 51 43	10°39'53	14°32	29♑59	26°57	25° 3	23°13	15°30	8°45	1°28	8°18	17°49	16°15	13° 5	n.a.	S 3
M 4	8 55 39	11°39'04	27° 0	29°32	27°49	25°43	23° 5	15°28	8°43	1°29	8°17	17°45	16°12	13°12	n.a.	M 4
T 5	8 59 36	12°38'17	9♏10	29°15	28°41	26°22	22°58	15°27	8°40	1°29	8°16	17°D44	16° 9	13°18	n.a.	T 5
W 6	9 3 33	13°37'32	21° 8	29°D 6	29°33	27° 2	22°50	15°25	8°38	1°30	8°14	17°44	16° 5	13°25	n.a.	W 6
T 7	9 7 29	14°36'51	2♐57	29° 8	0♈23	27°42	22°42	15°24	8°36	1°31	8°13	17°45	16° 2	13°32	n.a.	T 7
F 8	9 11 26	15°36'12	14°44	29°19	1°13	28°22	22°34	15°23	8°33	1°32	8°12	17°R46	15°59	13°38	n.a.	F 8
S 9	9 15 22	16°35'36	26°34	29°40	2° 3	29° 2	22°26	15°22	8°31	1°33	8°11	17°45	15°56	13°45	n.a.	S 9
S 10	9 19 19	17°35'03	8♑32	0♒10	2°51	29°42	22°18	15°21	8°28	1°34	8°10	17°43	15°53	13°52	n.a.	S 10
M11	9 23 16	18°34'32	20°40	0°49	3°39	0♒21	22°10	15°20	8°26	1°35	8° 9	17°38	15°50	13°58	n.a.	M11
T 12	9 27 12	19°34'03	3♒ 1	1°36	4°26	1° 1	22° 2	15°20	8°24	1°36	8° 8	17°31	15°46	14° 5	n.a.	T 12
W13	9 31 9	20°33'37	15°38	2°32	5°12	1°41	21°54	15°19	8°21	1°37	8° 7	17°21	15°43	14°12	n.a.	W13
T 14	9 35 5	21°33'13	28°30	3°35	5°57	2°21	21°46	15°19	8°19	1°38	8° 6	17°10	15°40	14°18	n.a.	T 14
F 15	9 39 2	22°32'52	11♓36	4°45	6°41	3° 1	21°38	15°18	8°17	1°39	8° 5	16°58	15°37	14°25	n.a.	F 15
S 16	9 42 58	23°32'33	24°56	6° 1	7°25	3°41	21°30	15°18	8°14	1°40	8° 4	16°47	15°34	14°32	n.a.	S 16
S 17	9 46 55	24°32'16	8♈27	7°22	8° 7	4°21	21°22	15°18	8°12	1°41	8° 3	16°38	15°31	14°38	n.a.	S 17
M18	9 50 52	25°32'01	22° 8	8°48	8°48	5° 2	21°14	15°D18	8°10	1°42	8° 3	16°31	15°27	14°45	n.a.	M18
T 19	9 54 48	26°31'49	5♉56	10°18	9°28	5°42	21° 6	15°18	8° 8	1°43	8° 2	16°27	15°24	14°51	n.a.	T 19
W20	9 58 45	27°31'38	19°52	11°52	10° 7	6°22	20°58	15°18	8° 5	1°44	8° 1	16°26	15°21	14°58	n.a.	W20
T 21	10 2 41	28°31'30	3♊55	13°28	10°45	7° 2	20°50	15°18	8° 3	1°46	8° 0	16°D26	15°18	15° 5	n.a.	T 21
F 22	10 6 38	29°31'24	18° 4	15° 7	11°22	7°42	20°42	15°18	8° 1	1°47	7°59	16°R26	15°15	15°11	n.a.	F 22
S 23	10 10 34	0♓31'19	2♋18	16°48	11°57	8°22	20°34	15°19	7°59	1°48	7°58	16°25	15°11	15°18	n.a.	S 23
S 24	10 14 31	1°31'17	16°35	18°31	12°31	9° 3	20°27	15°19	7°57	1°49	7°58	16°22	15° 8	15°25	n.a.	S 24
M25	10 18 27	2°31'17	0♌52	20°15	13° 3	9°43	20°19	15°20	7°54	1°51	7°57	16°16	15° 5	15°31	n.a.	M25
T 26	10 22 24	3°31'19	15° 5	22° 0	13°34	10°23	20°11	15°21	7°52	1°52	7°56	16° 7	15° 2	15°38	n.a.	T 26
W27	10 26 20	4°31'23	29° 8	23°45	14° 4	11° 3	20° 4	15°22	7°50	1°54	7°56	15°56	14°59	15°45	n.a.	W27
T 28	10 30 17	5°31'29	12♍57	25°31	14°32	11°44	19°56	15°23	7°48	1°55	7°55	15°44	14°56	15°51	n.a.	T 28
F 29	10 34 13	6°31'37	26°27	27°17	14°58	12°24	19°49	15°24	7°46	1°57	7°54	15°31	14°52	15°58	n.a.	F 29
S 30	10 38 10	7°31'48	9♎36	29° 3	15°23	13° 5	19°42	15°25	7°44	1°58	7°54	15°20	14°49	16° 5	n.a.	S 30
S 31	10 42 6	8♓32'01	22♎24	0♓49	15♈46	13♒45	19♌34	15♊26	7♌42	1♉59	7♋53	15♊10	14♊46	16♐11	n.a.	S 31

Delta T = 185h42m13s Julian Calendar 1 May 12534 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 12534 BCE

JUNE 12534 BCE (-12533) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 46 3	9♓32'16	4♏51	2♓35	16♈ 7	14♒26	19°R27	15♊28	7°R40	2♉ 1	7°R53	15°R 4	14♊43	16♐18	n.a.	M 1
T 2	10 49 59	10°32'34	17° 2	4°21	16°26	15° 6	19♌20	15°29	7♌38	2° 3	7♋52	15♊ 0	14°40	16°25	n.a.	T 2
W 3	10 53 56	11°32'54	28°59	6° 6	16°44	15°47	19°13	15°31	7°36	2° 4	7°52	14°58	14°36	16°31	n.a.	W 3
T 4	10 57 52	12°33'17	10♐49	7°51	16°59	16°27	19° 7	15°33	7°35	2° 6	7°51	14°58	14°33	16°38	n.a.	T 4
F 5	11 1 49	13°33'42	22°36	9°35	17°12	17° 8	19° 0	15°34	7°33	2° 7	7°51	14°57	14°30	16°44	n.a.	F 5
S 6	11 5 45	14°34'09	4♑27	11°19	17°23	17°48	18°53	15°36	7°31	2° 9	7°51	14°57	14°27	16°51	n.a.	S 6
S 7	11 9 42	15°34'39	16°27	13° 2	17°32	18°29	18°47	15°38	7°29	2°11	7°50	14°54	14°24	16°58	n.a.	S 7
M 8	11 13 38	16°35'11	28°40	14°45	17°39	19°10	18°41	15°41	7°28	2°12	7°50	14°48	14°21	17° 4	n.a.	M 8
T 9	11 17 35	17°35'45	11♒10	16°27	17°43	19°50	18°34	15°43	7°26	2°14	7°50	14°40	14°17	17°11	n.a.	T 9
W10	11 21 31	18°36'21	24° 0	18° 9	17°R46	20°31	18°28	15°45	7°24	2°16	7°49	14°29	14°14	17°18	n.a.	W10
T 11	11 25 27	19°37'00	7♓ 9	19°50	17°45	21°12	18°23	15°48	7°23	2°18	7°49	14°17	14°11	17°24	n.a.	T 11
F 12	11 29 24	20°37'40	20°38	21°30	17°43	21°53	18°17	15°50	7°21	2°20	7°49	14° 3	14° 8	17°31	n.a.	F 12
S 13	11 33 20	21°38'22	4♈23	23°10	17°38	22°34	18°11	15°53	7°19	2°21	7°49	13°51	14° 5	17°38	n.a.	S 13
S 14	11 37 17	22°39'06	18°21	24°50	17°30	23°14	18° 6	15°55	7°18	2°23	7°48	13°40	14° 2	17°44	n.a.	S 14
M15	11 41 13	23°39'52	2♉27	26°29	17°21	23°55	18° 1	15°58	7°16	2°25	7°48	13°32	13°58	17°51	n.a.	M15
T 16	11 45 10	24°40'40	16°36	28° 7	17° 8	24°36	17°56	16° 1	7°15	2°27	7°48	13°27	13°55	17°58	n.a.	T 16
W17	11 49 6	25°41'29	0♊46	29°45	16°54	25°17	17°51	16° 4	7°14	2°29	7°48	13°24	13°52	18° 4	n.a.	W17
T 18	11 53 3	26°42'19	14°54	1♈22	16°36	25°58	17°46	16° 7	7°12	2°31	7°48	13°D24	13°49	18°11	n.a.	T 18
F 19	11 56 59	27°43'11	29° 0	2°59	16°17	26°39	17°41	16°11	7°11	2°33	7°D48	13°R24	13°46	18°18	n.a.	F 19
S 20	12 0 55	28°44'05	13♋ 2	4°36	15°55	27°20	17°37	16°14	7°10	2°35	7°48	13°23	13°42	18°24	n.a.	S 20
S 21	12 4 52	29°45'00	26°59	6°12	15°31	28° 1	17°33	16°17	7° 9	2°37	7°48	13°21	13°39	18°31	n.a.	S 21
M22	12 8 48	0♈45'56	10♌52	7°47	15° 5	28°42	17°29	16°21	7° 7	2°39	7°48	13°15	13°36	18°37	n.a.	M22
T 23	12 12 45	1°46'53	24°37	9°22	14°38	29°23	17°25	16°24	7° 6	2°41	7°48	13° 7	13°33	18°44	n.a.	T 23
W24	12 16 41	2°47'52	8♍14	10°57	14° 8	0♓ 4	17°21	16°28	7° 5	2°43	7°49	12°56	13°30	18°51	n.a.	W24
T 25	12 20 37	3°48'52	21°38	12°31	13°37	0°46	17°18	16°32	7° 4	2°45	7°49	12°44	13°27	18°57	n.a.	T 25
F 26	12 24 34	4°49'54	4♎49	14° 5	13° 4	1°27	17°15	16°36	7° 3	2°47	7°49	12°32	13°23	19° 4	n.a.	F 26
S 27	12 28 30	5°50'57	17°44	15°39	12°30	2° 8	17°12	16°40	7° 2	2°49	7°49	12°21	13°20	19°11	n.a.	S 27
S 28	12 32 27	6°52'02	0♏21	17°12	11°55	2°49	17° 9	16°44	7° 2	2°51	7°49	12°11	13°17	19°17	n.a.	S 28
M29	12 36 23	7°53'08	12°43	18°45	11°20	3°31	17° 6	16°48	7° 1	2°53	7°50	12° 5	13°14	19°24	n.a.	M29
T 30	12 40 20	8♈54'16	24♏51	20♈17	10♈44	4♓12	17♌ 4	16♊52	7♌ 0	2♉55	7♋50	12♊ 1	13♊11	19♐31	n.a.	T 30

Delta T = 185h42m05s Julian Calendar

The year -12533 astronomical counting style corresponds to year 12534 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12534 BCE
geocentric

JULY 12534 BCE (-12533) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 44 16	9♈55'25	6♐47	21♈50	10°R 8	4♓53	17°R 1	16♊57	6°R59	2♉57	7♋50	11°D59	13♊ 7	19♐37	n.a.	W 1
T 2	12 48 12	10°56'36	18°36	23°21	9♈32	5°35	16♎59	17° 1	6♎58	2°59	7°51	11♊59	13° 4	19°44	n.a.	T 2
F 3	12 52 9	11°57'48	0♑23	24°53	8°56	6°16	16°57	17° 5	6°58	3° 1	7°51	12° 0	13° 1	19°51	n.a.	F 3
S 4	12 56 5	12°59'02	12°13	26°24	8°20	6°57	16°56	17°10	6°57	3° 4	7°52	12°R 0	12°58	19°57	n.a.	S 4
S 5	13 0 2	14° 0'17	24°12	27°55	7°46	7°39	16°54	17°15	6°57	3° 6	7°52	12° 0	12°55	20° 4	n.a.	S 5
M 6	13 3 58	15° 1'34	6♒25	29°25	7°12	8°20	16°53	17°19	6°56	3° 8	7°53	11°57	12°52	20°11	n.a.	M 6
T 7	13 7 54	16° 2'52	18°56	0♉55	6°40	9° 2	16°52	17°24	6°56	3°10	7°53	11°52	12°48	20°17	n.a.	T 7
W 8	13 11 51	17° 4'12	1♓50	2°24	6° 9	9°43	16°51	17°29	6°55	3°12	7°54	11°45	12°45	20°24	n.a.	W 8
T 9	13 15 47	18° 5'32	15° 8	3°53	5°40	10°25	16°50	17°34	6°55	3°14	7°54	11°37	12°42	20°30	n.a.	T 9
F 10	13 19 44	19° 6'54	28°51	5°22	5°12	11° 7	16°50	17°39	6°55	3°17	7°55	11°27	12°39	20°37	n.a.	F 10
S 11	13 23 40	20° 8'17	12♈56	6°50	4°47	11°48	16°50	17°44	6°55	3°19	7°56	11°18	12°36	20°44	n.a.	S 11
S 12	13 27 37	21° 9'40	27°17	8°18	4°23	12°30	16°D50	17°49	6°54	3°21	7°56	11°10	12°33	20°50	n.a.	S 12
M13	13 31 33	22°11'05	11♉50	9°44	4° 2	13°11	16°50	17°55	6°54	3°23	7°57	11° 5	12°29	20°57	n.a.	M13
T 14	13 35 29	23°12'30	26°27	11°10	3°43	13°53	16°50	18° 0	6°54	3°26	7°58	11° 1	12°26	21° 4	n.a.	T 14
W15	13 39 26	24°13'56	11♊ 3	12°35	3°26	14°35	16°51	18° 5	6°D54	3°28	7°58	11°D 1	12°23	21°10	n.a.	W15
T 16	13 43 22	25°15'23	25°31	14° 0	3°12	15°17	16°51	18°11	6°54	3°30	7°59	11° 1	12°20	21°17	n.a.	T 16
F 17	13 47 19	26°16'49	9♋48	15°23	3° 0	15°58	16°52	18°16	6°54	3°32	8° 0	11° 2	12°17	21°24	n.a.	F 17
S 18	13 51 15	27°18'17	23°53	16°44	2°50	16°40	16°54	18°22	6°54	3°35	8° 1	11°R 3	12°13	21°30	n.a.	S 18
S 19	13 55 12	28°19'44	7♌44	18° 5	2°43	17°22	16°55	18°28	6°54	3°37	8° 2	11° 3	12°10	21°37	n.a.	S 19
M20	13 59 8	29°21'12	21°23	19°23	2°39	18° 4	16°57	18°34	6°55	3°39	8° 3	11° 1	12° 7	21°44	n.a.	M20
T 21	14 3 4	0♉22'40	4♍48	20°40	2°D37	18°46	16°58	18°39	6°55	3°41	8° 4	10°57	12° 4	21°50	n.a.	T 21
W22	14 7 1	1°24'08	18° 1	21°54	2°37	19°28	17° 0	18°45	6°55	3°44	8° 5	10°51	12° 1	21°57	n.a.	W22
T 23	14 10 57	2°25'36	1♎ 1	23° 6	2°40	20°10	17° 3	18°51	6°56	3°46	8° 6	10°44	11°58	22° 4	n.a.	T 23
F 24	14 14 54	3°27'04	13°48	24°15	2°45	20°52	17° 5	18°57	6°56	3°48	8° 7	10°37	11°54	22°10	n.a.	F 24
S 25	14 18 50	4°28'33	26°23	25°21	2°53	21°34	17° 8	19° 3	6°57	3°50	8° 8	10°30	11°51	22°17	n.a.	S 25
S 26	14 22 47	5°30'02	8♏45	26°23	3° 2	22°16	17°10	19° 9	6°57	3°53	8° 9	10°25	11°48	22°23	n.a.	S 26
M27	14 26 43	6°31'31	20°57	27°20	3°15	22°58	17°13	19°16	6°58	3°55	8°10	10°21	11°45	22°30	n.a.	M27
T 28	14 30 40	7°33'01	2♐58	28°12	3°29	23°40	17°17	19°22	6°58	3°57	8°11	10°20	11°42	22°37	n.a.	T 28
W29	14 34 36	8°34'31	14°51	28°58	3°45	24°22	17°20	19°28	6°59	4° 0	8°12	10°D19	11°38	22°43	n.a.	W29
T 30	14 38 33	9°36'01	26°39	29°37	4° 4	25° 4	17°24	19°34	7° 0	4° 2	8°13	10°20	11°35	22°50	n.a.	T 30
F 31	14 42 29	10♉37'31	8♑26	0♊10	4♈24	25♓46	17♎27	19♊41	7♎ 1	4♉ 4	8♋14	10♊22	11♊32	22♐57	n.a.	F 31

Delta T = 185h41m58s Julian Calendar 1 July 12534 BCE == Greg. Calendar 27 March 12534 BCE

AUGUST 12534 BCE (-12533) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 46 26	11♉39'02	20♑15	0♊33	4♈46	26♓28	17♎31	19♊47	7♎ 2	4♉ 6	8♋16	10♊24	11♊29	23♐ 3	n.a.	S 1
S 2	14 50 22	12°40'33	2♒13	0°48	5°11	27°10	17°35	19°54	7° 2	4° 9	8°17	10°26	11°26	23°10	n.a.	S 2
M 3	14 54 19	13°42'04	14°23	0°R53	5°37	27°53	17°40	20° 0	7° 3	4°11	8°18	10°R26	11°23	23°17	n.a.	M 3
T 4	14 58 15	14°43'35	26°50	0°47	6° 4	28°35	17°44	20° 7	7° 4	4°13	8°19	10°25	11°19	23°23	n.a.	T 4
W 5	15 2 12	15°45'06	9♓40	0°29	6°34	29°17	17°49	20°14	7° 5	4°15	8°21	10°24	11°16	23°30	n.a.	W 5
T 6	15 6 8	16°46'37	22°55	0° 0	7° 5	29°59	17°54	20°20	7° 7	4°18	8°22	10°21	11°13	23°37	n.a.	T 6
F 7	15 10 5	17°48'09	6♈37	29♉20	7°38	0♈42	17°59	20°27	7° 8	4°20	8°23	10°17	11°10	23°43	n.a.	F 7
S 8	15 14 1	18°49'40	20°46	28°28	8°12	1°24	18° 4	20°34	7° 9	4°22	8°25	10°14	11° 7	23°50	n.a.	S 8
S 9	15 17 58	19°51'11	5♉19	27°26	8°47	2° 6	18°10	20°41	7°10	4°24	8°26	10°11	11° 4	23°57	n.a.	S 9
M10	15 21 54	20°52'42	20° 9	26°16	9°24	2°49	18°15	20°48	7°11	4°26	8°28	10° 9	11° 0	24° 3	n.a.	M10
T 11	15 25 51	21°54'12	5♊ 9	25° 0	10° 2	3°31	18°21	20°55	7°13	4°29	8°29	10°D 9	10°57	24°10	n.a.	T 11
W12	15 29 47	22°55'42	20°10	23°39	10°42	4°14	18°27	21° 1	7°14	4°31	8°30	10° 9	10°54	24°17	n.a.	W12
T 13	15 33 44	23°57'11	5♋ 4	22°18	11°22	4°56	18°33	21° 8	7°16	4°33	8°32	10°10	10°51	24°23	n.a.	T 13
F 14	15 37 40	24°58'40	19°43	20°57	12° 4	5°39	18°39	21°16	7°17	4°35	8°33	10°11	10°48	24°30	n.a.	F 14
S 15	15 41 37	26° 0'07	4♌ 5	19°41	12°47	6°21	18°46	21°23	7°19	4°37	8°35	10°12	10°44	24°37	n.a.	S 15
S 16	15 45 33	27° 1'34	18° 5	18°31	13°31	7° 4	18°52	21°30	7°20	4°40	8°37	10°13	10°41	24°43	n.a.	S 16
M17	15 49 30	28° 2'59	1♍43	17°29	14°16	7°46	18°59	21°37	7°22	4°42	8°38	10°R13	10°38	24°50	n.a.	M17
T 18	15 53 26	29° 4'23	15° 1	16°36	15° 2	8°29	19° 6	21°44	7°23	4°44	8°40	10°12	10°35	24°56	n.a.	T 18
W19	15 57 23	0♊ 5'47	28° 1	15°53	15°49	9°11	19°13	21°51	7°25	4°46	8°41	10°11	10°32	25° 3	n.a.	W19
T 20	16 1 20	1° 7'09	10♎43	15°20	16°37	9°54	19°20	21°58	7°27	4°48	8°43	10°10	10°29	25°10	n.a.	T 20
F 21	16 5 16	2° 8'30	23°12	14°58	17°26	10°36	19°28	22° 6	7°29	4°50	8°44	10° 9	10°25	25°16	n.a.	F 21
S 22	16 9 13	3° 9'50	5♏29	14°45	18°16	11°19	19°35	22°13	7°31	4°52	8°46	10° 8	10°22	25°23	n.a.	S 22
S 23	16 13 9	4°11'09	17°36	14°D42	19° 6	12° 2	19°43	22°20	7°33	4°54	8°48	10° 7	10°19	25°30	n.a.	S 23
M24	16 17 6	5°12'27	29°36	14°48	19°57	12°44	19°51	22°28	7°34	4°56	8°49	10° 7	10°16	25°36	n.a.	M24
T 25	16 21 2	6°13'44	11♐29	15° 2	20°49	13°27	19°59	22°35	7°36	4°58	8°51	10°D 7	10°13	25°43	n.a.	T 25
W26	16 24 59	7°15'00	23°19	15°24	21°42	14°10	20° 7	22°42	7°38	5° 0	8°53	10° 7	10°10	25°50	n.a.	W26
T 27	16 28 56	8°16'15	5♑ 7	15°52	22°35	14°52	20°15	22°50	7°41	5° 2	8°55	10° 7	10° 6	25°56	n.a.	T 27
F 28	16 32 52	9°17'29	16°55	16°27	23°30	15°35	20°24	22°57	7°43	5° 4	8°56	10° 7	10° 3	26° 3	n.a.	F 28
S 29	16 36 49	10°18'41	28°47	17° 7	24°24	16°18	20°32	23° 5	7°45	5° 6	8°58	10°R 7	10° 0	26°10	n.a.	S 29
S 30	16 40 46	11°19'53	10♒47	17°51	25°20	17° 1	20°41	23°12	7°47	5° 8	9° 0	10° 7	9°57	26°16	n.a.	S 30
M31	16 44 42	12♊21'04	22♒57	18♉41	26♈16	17♈43	20♎50	23♊20	7♎49	5♉10	9♋ 2	10♊ 7	9♊54	26♐23	n.a.	M31

Delta T = 185h41m50s Julian Calendar

The year -12533 astronomical counting style corresponds to year 12534 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12534 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12534 BCE (-12533) JC — 00:00 UT

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

Delta T = 185h41m42s Julian Calendar 1 Sept. 12534 BCE == Greg. Calendar 28 May 12534 BCE

OCTOBER 12534 BCE (-12533) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 46 59	13♋44'13	10♈23	0♋ 6	28♉32	9♉56	26♎19	27♊13	9♎14	5♉58	10♋ 1	9°D34	8♊15	29♐49	n.a.	T 1
F 2	18 50 56	14°44'27	23°46	1°42	29°39	10°39	26°31	27°20	9°18	5°59	10° 3	9♊34	8°12	29°56	n.a.	F 2
S 3	18 54 52	15°44'39	7♉32	3°19	0♊46	11°22	26°43	27°28	9°21	6° 0	10° 5	9°36	8° 9	0♑ 3	n.a.	S 3
S 4	18 58 49	16°44'49	21°42	4°57	1°53	12° 5	26°56	27°35	9°24	6° 1	10° 7	9°37	8° 6	0° 9	n.a.	S 4
M 5	19 2 46	17°44'57	6♊15	6°36	3° 0	12°48	27° 8	27°42	9°27	6° 2	10° 9	9°R38	8° 2	0°16	n.a.	M 5
T 6	19 6 42	18°45'03	21° 9	8°16	4° 8	13°31	27°20	27°49	9°30	6° 3	10°11	9°37	7°59	0°23	n.a.	T 6
W 7	19 10 39	19°45'06	6♋15	9°57	5°15	14°14	27°33	27°57	9°34	6° 4	10°13	9°35	7°56	0°29	n.a.	W 7
T 8	19 14 36	20°45'08	21°27	11°39	6°23	14°57	27°45	28° 4	9°37	6° 5	10°14	9°31	7°53	0°36	n.a.	T 8
F 9	19 18 33	21°45'08	6♎33	13°22	7°30	15°40	27°58	28°11	9°40	6° 6	10°16	9°25	7°50	0°43	n.a.	F 9
S 10	19 22 29	22°45'04	21°25	15° 5	8°38	16°23	28°11	28°18	9°44	6° 7	10°18	9°18	7°47	0°49	n.a.	S 10
S 11	19 26 26	23°44'59	5♏53	16°50	9°46	17° 7	28°23	28°25	9°47	6° 8	10°20	9°11	7°43	0°56	n.a.	S 11
M12	19 30 23	24°44'50	19°54	18°35	10°54	17°50	28°36	28°32	9°50	6° 8	10°22	9° 5	7°40	1° 3	n.a.	M12
T 13	19 34 19	25°44'40	3♎26	20°22	12° 3	18°33	28°49	28°40	9°53	6° 9	10°24	9° 1	7°37	1° 9	n.a.	T 13
W14	19 38 16	26°44'26	16°29	22°10	13°11	19°16	29° 2	28°47	9°57	6°10	10°26	8°59	7°34	1°16	n.a.	W14
T 15	19 42 13	27°44'10	29° 8	23°58	14°19	19°59	29°15	28°54	10° 0	6°11	10°28	8°D58	7°31	1°23	n.a.	T 15
F 16	19 46 9	28°43'51	11♏26	25°48	15°28	20°42	29°28	29° 1	10° 4	6°11	10°30	8°59	7°28	1°29	n.a.	F 16
S 17	19 50 6	29°43'30	23°29	27°39	16°36	21°25	29°41	29° 7	10° 7	6°12	10°32	9° 0	7°24	1°36	n.a.	S 17
S 18	19 54 3	0♎43'06	5♐22	29°30	17°45	22° 8	29°54	29°14	10°10	6°12	10°33	9°R 1	7°21	1°43	n.a.	S 18
M19	19 57 59	1°42'39	17°10	1♎23	18°54	22°51	0♏ 7	29°21	10°14	6°13	10°35	9° 0	7°18	1°49	n.a.	M19
T 20	20 1 56	2°42'10	28°56	3°16	20° 3	23°34	0°20	29°28	10°17	6°14	10°37	8°58	7°15	1°56	n.a.	T 20
W21	20 5 53	3°41'39	10♑45	5°11	21°12	24°16	0°34	29°35	10°20	6°14	10°39	8°54	7°12	2° 2	n.a.	W21
T 22	20 9 49	4°41'04	22°39	7° 6	22°21	24°59	0°47	29°41	10°24	6°15	10°41	8°46	7° 8	2° 9	n.a.	T 22
F 23	20 13 46	5°40'28	4♒41	9° 2	23°30	25°42	1° 0	29°48	10°27	6°15	10°43	8°37	7° 5	2°16	n.a.	F 23
S 24	20 17 43	6°39'49	16°51	10°58	24°39	26°25	1°14	29°55	10°31	6°15	10°44	8°27	7° 2	2°22	n.a.	S 24
S 25	20 21 39	7°39'07	29°11	12°55	25°48	27° 8	1°27	0♋ 1	10°34	6°16	10°46	8°15	6°59	2°29	n.a.	S 25
M26	20 25 36	8°38'24	11♓41	14°53	26°58	27°51	1°40	0° 8	10°37	6°16	10°48	8° 5	6°56	2°36	n.a.	M26
T 27	20 29 33	9°37'38	24°22	16°50	28° 7	28°34	1°54	0°14	10°41	6°16	10°50	7°55	6°53	2°42	n.a.	T 27
W28	20 33 29	10°36'49	7♈16	18°48	29°17	29°17	2° 7	0°21	10°44	6°17	10°52	7°48	6°49	2°49	n.a.	W28
T 29	20 37 26	11°35'59	20°23	20°45	0♋26	29°59	2°21	0°27	10°48	6°17	10°53	7°44	6°46	2°56	n.a.	T 29
F 30	20 41 23	12°35'06	3♉45	22°41	1°36	0♊42	2°35	0°33	10°51	6°17	10°55	7°42	6°43	3° 2	n.a.	F 30
S 31	20 45 19	13♎34'12	17♉24	24♎37	2♋45	1♊25	2♏48	0♋40	10♎54	6♉17	10♋57	7°D42	6♊40	3♑ 9	n.a.	S 31

Delta T = 185h41m34s Julian Calendar

The year -12533 astronomical counting style corresponds to year 12534 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

NOVEMBER 12534 BCE (-12533) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 49 16	14♌33'15	1♊22	26♌31	3♋55	2♊ 8	3♍ 2	0♋46	10♌58	6♉17	10♋58	7°R42	6♊37	3♏16	n.a.	S 1
M 2	20 53 12	15°32'16	15°38	28°24	5° 5	2°51	3°16	0°52	11° 1	6°18	11° 0	7♊42	6°33	3°22	n.a.	M 2
T 3	20 57 9	16°31'15	0♋11	0♍14	6°15	3°33	3°29	0°58	11° 5	6°18	11° 2	7°40	6°30	3°29	n.a.	T 3
W 4	21 1 6	17°30'13	14°58	2° 2	7°24	4°16	3°43	1° 4	11° 8	6°18	11° 3	7°36	6°27	3°36	n.a.	W 4
T 5	21 5 2	18°29'08	29°52	3°47	8°34	4°59	3°57	1°10	11°11	6°R18	11° 5	7°29	6°24	3°42	n.a.	T 5
F 6	21 8 59	19°28'00	14♌46	5°28	9°44	5°41	4°11	1°16	11°15	6°18	11° 7	7°19	6°21	3°49	n.a.	F 6
S 7	21 12 55	20°26'50	29°30	7° 6	10°54	6°24	4°24	1°22	11°18	6°18	11° 8	7° 9	6°18	3°56	n.a.	S 7
S 8	21 16 52	21°25'38	13♍56	8°39	12° 4	7° 6	4°38	1°28	11°22	6°17	11°10	6°57	6°14	4° 2	n.a.	S 8
M 9	21 20 49	22°24'23	27°58	10° 7	13°14	7°49	4°52	1°34	11°25	6°17	11°11	6°47	6°11	4° 9	n.a.	M 9
T 10	21 24 45	23°23'06	11♎33	11°30	14°24	8°31	5° 6	1°39	11°28	6°17	11°13	6°39	6° 8	4°16	n.a.	T 10
W11	21 28 42	24°21'46	24°41	12°48	15°34	9°14	5°20	1°45	11°32	6°17	11°14	6°34	6° 5	4°22	n.a.	W11
T 12	21 32 38	25°20'24	7♏23	14° 0	16°44	9°56	5°34	1°51	11°35	6°17	11°16	6°30	6° 2	4°29	n.a.	T 12
F 13	21 36 35	26°18'59	19°44	15° 5	17°55	10°38	5°48	1°56	11°38	6°16	11°17	6°29	5°59	4°36	n.a.	F 13
S 14	21 40 31	27°17'32	1♐49	16° 5	19° 5	11°21	6° 2	2° 1	11°42	6°16	11°19	6°29	5°55	4°42	n.a.	S 14
S 15	21 44 28	28°16'02	13°43	16°57	20°15	12° 3	6°16	2° 7	11°45	6°16	11°20	6°29	5°52	4°49	n.a.	S 15
M16	21 48 25	29°14'30	25°31	17°43	21°25	12°45	6°30	2°12	11°48	6°15	11°22	6°28	5°49	4°56	n.a.	M16
T 17	21 52 21	0♍12'55	7♑19	18°21	22°36	13°27	6°44	2°17	11°52	6°15	11°23	6°25	5°46	5° 2	n.a.	T 17
W18	21 56 18	1°11'18	19°11	18°53	23°46	14°10	6°58	2°22	11°55	6°15	11°25	6°19	5°43	5° 9	n.a.	W18
T 19	22 0 14	2° 9'38	1♒11	19°17	24°56	14°52	7°12	2°28	11°58	6°14	11°26	6°10	5°39	5°16	n.a.	T 19
F 20	22 4 11	3° 7'56	13°21	19°34	26° 7	15°34	7°26	2°33	12° 1	6°14	11°27	5°59	5°36	5°22	n.a.	F 20
S 21	22 8 7	4° 6'12	25°44	19°45	27°17	16°16	7°40	2°37	12° 5	6°13	11°29	5°46	5°33	5°29	n.a.	S 21
S 22	22 12 4	5° 4'26	8♓19	19°R48	28°27	16°58	7°54	2°42	12° 8	6°13	11°30	5°33	5°30	5°36	n.a.	S 22
M23	22 16 0	6° 2'37	21° 8	19°44	29°38	17°39	8° 8	2°47	12°11	6°12	11°31	5°20	5°27	5°42	n.a.	M23
T 24	22 19 57	7° 0'46	4♈ 8	19°34	0♌48	18°21	8°22	2°52	12°14	6°12	11°33	5° 9	5°24	5°49	n.a.	T 24
W25	22 23 53	7°58'53	17°20	19°18	1°59	19° 3	8°36	2°56	12°17	6°11	11°34	5° 0	5°20	5°56	n.a.	W25
T 26	22 27 50	8°56'59	0♉43	18°56	3° 9	19°45	8°50	3° 1	12°20	6°10	11°35	4°54	5°17	6° 2	n.a.	T 26
F 27	22 31 46	9°55'02	14°17	18°29	4°20	20°26	9° 4	3° 5	12°23	6°10	11°36	4°51	5°14	6° 9	n.a.	F 27
S 28	22 35 43	10°53'04	28° 1	17°57	5°30	21° 8	9°18	3°10	12°27	6° 9	11°37	4°50	5°11	6°16	n.a.	S 28
S 29	22 39 39	11°51'05	11♊56	17°21	6°41	21°50	9°32	3°14	12°30	6° 8	11°39	4°50	5° 8	6°22	n.a.	S 29
M30	22 43 36	12♍49'03	26♊ 3	16♍42	7♌52	22♊31	9♍46	3♋18	12♌33	6♉ 7	11♋40	4♊50	5♊ 5	6♏29	n.a.	M30

Delta T = 185h41m26s Julian Calendar 1 Nov. 12534 BCE == Greg. Calendar 28 July 12534 BCE

DECEMBER 12534 BCE (-12533) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 47 32	13♍47'00	10♋20	16°R 1	9♌ 2	23♊13	10♍ 0	3♋23	12♌36	6°R 7	11♋41	4°R48	5♊ 1	6♏36	n.a.	T 1
W 2	22 51 29	14°44'55	24°45	15♍17	10°13	23°54	10°14	3°27	12°39	6♉ 6	11°42	4♊43	4°58	6°42	n.a.	W 2
T 3	22 55 25	15°42'49	9♌15	14°33	11°24	24°35	10°28	3°31	12°42	6° 5	11°43	4°36	4°55	6°49	n.a.	T 3
F 4	22 59 22	16°40'40	23°44	13°49	12°35	25°16	10°42	3°35	12°45	6° 4	11°44	4°27	4°52	6°56	n.a.	F 4
S 5	23 3 18	17°38'30	8♍ 7	13° 5	13°45	25°57	10°56	3°38	12°48	6° 3	11°45	4°16	4°49	7° 2	n.a.	S 5
S 6	23 7 15	18°36'18	22°15	12°23	14°56	26°39	11°10	3°42	12°51	6° 2	11°46	4° 5	4°45	7° 9	n.a.	S 6
M 7	23 11 11	19°34'04	6♎ 5	11°43	16° 7	27°19	11°24	3°46	12°53	6° 1	11°47	3°54	4°42	7°16	n.a.	M 7
T 8	23 15 8	20°31'49	19°33	11° 6	17°18	28° 0	11°37	3°49	12°56	6° 0	11°48	3°45	4°39	7°22	n.a.	T 8
W 9	23 19 4	21°29'31	2♏37	10°32	18°29	28°41	11°51	3°53	12°59	5°59	11°49	3°39	4°36	7°29	n.a.	W 9
T 10	23 23 1	22°27'12	15°19	10° 2	19°39	29°22	12° 5	3°56	13° 2	5°58	11°50	3°36	4°33	7°36	n.a.	T 10
F 11	23 26 57	23°24'50	27°41	9°36	20°50	0♋ 2	12°19	3°59	13° 5	5°57	11°50	3°34	4°30	7°42	n.a.	F 11
S 12	23 30 53	24°22'27	9♐47	9°15	22° 1	0°43	12°33	4° 3	13° 8	5°56	11°51	3°D34	4°26	7°49	n.a.	S 12
S 13	23 34 50	25°20'02	21°42	8°58	23°12	1°23	12°47	4° 6	13°10	5°55	11°52	3°R35	4°23	7°56	n.a.	S 13
M14	23 38 46	26°17'34	3♑33	8°46	24°23	2° 4	13° 1	4° 9	13°13	5°54	11°53	3°34	4°20	8° 2	n.a.	M14
T 15	23 42 43	27°15'05	15°23	8°39	25°34	2°44	13°14	4°12	13°16	5°53	11°54	3°33	4°17	8° 9	n.a.	T 15
W16	23 46 39	28°12'34	27°18	8°D36	26°45	3°24	13°28	4°14	13°18	5°51	11°54	3°29	4°14	8°16	n.a.	W16
T 17	23 50 36	29°10'02	9♒22	8°39	27°56	4° 4	13°42	4°17	13°21	5°50	11°55	3°23	4°10	8°22	n.a.	T 17
F 18	23 54 32	0♎ 7'27	21°39	8°46	29° 7	4°44	13°56	4°20	13°24	5°49	11°56	3°14	4° 7	8°29	n.a.	F 18
S 19	23 58 28	1° 4'51	4♓12	8°58	0♍18	5°24	14° 9	4°22	13°26	5°48	11°56	3° 5	4° 4	8°36	n.a.	S 19
S 20	0 2 25	2° 2'13	17° 2	9°15	1°29	6° 3	14°23	4°25	13°29	5°47	11°57	2°54	4° 1	8°42	n.a.	S 20
M21	0 6 21	2°59'34	0♈ 9	9°36	2°41	6°43	14°37	4°27	13°31	5°45	11°58	2°44	3°58	8°49	n.a.	M21
T 22	0 10 18	3°56'53	13°30	10° 2	3°52	7°23	14°50	4°29	13°34	5°44	11°58	2°35	3°55	8°56	n.a.	T 22
W23	0 14 14	4°54'11	27° 6	10°32	5° 3	8° 2	15° 4	4°32	13°36	5°43	11°59	2°28	3°51	9° 3	n.a.	W23
T 24	0 18 11	5°51'27	10♉52	11° 6	6°14	8°41	15°18	4°34	13°38	5°41	11°59	2°24	3°48	9° 9	n.a.	T 24
F 25	0 22 7	6°48'43	24°46	11°44	7°25	9°20	15°31	4°36	13°41	5°40	12° 0	2°22	3°45	9°16	n.a.	F 25
S 26	0 26 3	7°45'58	8♊47	12°26	8°37	9°59	15°45	4°38	13°43	5°39	12° 0	2°D22	3°42	9°23	n.a.	S 26
S 27	0 30 0	8°43'11	22°53	13°11	9°48	10°38	15°58	4°39	13°45	5°37	12° 0	2°23	3°39	9°29	n.a.	S 27
M28	0 33 56	9°40'24	7♋ 1	14° 0	10°59	11°17	16°11	4°41	13°48	5°36	12° 1	2°R24	3°36	9°36	n.a.	M28
T 29	0 37 53	10°37'36	21°12	14°52	12°11	11°56	16°25	4°43	13°50	5°34	12° 1	2°23	3°32	9°43	n.a.	T 29
W30	0 41 49	11°34'47	5♌22	15°48	13°22	12°34	16°38	4°44	13°52	5°33	12° 2	2°21	3°29	9°49	n.a.	W30
T 31	0 45 45	12♎31'57	19♌31	16♍47	14♍34	13♋12	16♍51	4♋45	13♌54	5♉32	12♋ 2	2♊17	3♊26	9♏56	n.a.	T 31

Delta T = 185h41m19s Julian Calendar

The year -12533 astronomical counting style corresponds to year 12534 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12533 BCE
geocentric

JANUARY 12533 BCE (-12532) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 49 42	13♎29'06	3♍35	17♍49	15♍45	13♋51	17♍ 5	4♋47	13♌56	5°R30	12♋ 2	2°R11	3♊23	10♑ 3	n.a.	F 1
S 2	0 53 38	14°26'14	17°30	18°54	16°57	14°29	17°18	4°48	13°58	5♉29	12° 2	2♊ 3	3°20	10° 9	n.a.	S 2
S 3	0 57 35	15°23'21	1♏13	20° 2	18° 8	15° 7	17°31	4°49	14° 0	5°27	12° 3	1°56	3°16	10°16	n.a.	S 3
M 4	1 1 31	16°20'28	14°41	21°13	19°20	15°44	17°44	4°50	14° 2	5°26	12° 3	1°49	3°13	10°23	n.a.	M 4
T 5	1 5 28	17°17'33	27°52	22°26	20°31	16°22	17°57	4°51	14° 4	5°24	12° 3	1°43	3°10	10°29	n.a.	T 5
W 6	1 9 24	18°14'38	10♏44	23°43	21°43	16°59	18°10	4°51	14° 6	5°23	12° 3	1°39	3° 7	10°36	n.a.	W 6
T 7	1 13 20	19°11'41	23°18	25° 2	22°55	17°36	18°23	4°52	14° 8	5°21	12° 3	1°37	3° 4	10°43	n.a.	T 7
F 8	1 17 17	20° 8'44	5♐36	26°23	24° 6	18°14	18°36	4°53	14°10	5°20	12° 3	1°D37	3° 1	10°49	n.a.	F 8
S 9	1 21 13	21° 5'46	17°41	27°47	25°18	18°50	18°49	4°53	14°12	5°18	12° 3	1°38	2°57	10°56	n.a.	S 9
S 10	1 25 10	22° 2'46	29°36	29°14	26°30	19°27	19° 2	4°53	14°13	5°16	12°R 3	1°39	2°54	11° 3	n.a.	S 10
M11	1 29 6	22°59'46	11♑27	0♎43	27°42	20° 4	19°15	4°54	14°15	5°15	12° 3	1°41	2°51	11° 9	n.a.	M11
T 12	1 33 2	23°56'45	23°18	2°15	28°54	20°40	19°27	4°54	14°17	5°13	12° 3	1°R41	2°48	11°16	n.a.	T 12
W13	1 36 59	24°53'43	5♒14	3°49	0♏ 6	21°16	19°40	4°R54	14°18	5°12	12° 3	1°41	2°45	11°23	n.a.	W13
T 14	1 40 55	25°50'40	17°20	5°26	1°17	21°52	19°53	4°54	14°20	5°10	12° 3	1°38	2°41	11°29	n.a.	T 14
F 15	1 44 52	26°47'36	29°41	7° 5	2°29	22°28	20° 5	4°54	14°21	5° 9	12° 3	1°35	2°38	11°36	n.a.	F 15
S 16	1 48 48	27°44'31	12♓20	8°46	3°41	23° 3	20°18	4°53	14°23	5° 7	12° 3	1°30	2°35	11°43	n.a.	S 16
S 17	1 52 45	28°41'25	25°18	10°30	4°53	23°39	20°30	4°53	14°24	5° 5	12° 3	1°25	2°32	11°49	n.a.	S 17
M18	1 56 41	29°38'19	8♈38	12°16	6° 5	24°14	20°42	4°53	14°26	5° 4	12° 3	1°20	2°29	11°56	n.a.	M18
T 19	2 0 37	0♏35'12	22°17	14° 5	7°18	24°49	20°55	4°52	14°27	5° 2	12° 2	1°16	2°26	12° 3	n.a.	T 19
W20	2 4 34	1°32'05	6♉14	15°56	8°30	25°23	21° 7	4°51	14°28	5° 1	12° 2	1°13	2°22	12° 9	n.a.	W20
T 21	2 8 30	2°28'58	20°25	17°49	9°42	25°58	21°19	4°51	14°30	4°59	12° 2	1°11	2°19	12°16	n.a.	T 21
F 22	2 12 27	3°25'50	4♊45	19°44	10°54	26°32	21°31	4°50	14°31	4°57	12° 2	1°D11	2°16	12°23	n.a.	F 22
S 23	2 16 23	4°22'42	19°10	21°42	12° 6	27° 6	21°43	4°49	14°32	4°56	12° 1	1°12	2°13	12°29	n.a.	S 23
S 24	2 20 20	5°19'34	3♋36	23°42	13°19	27°40	21°55	4°48	14°33	4°54	12° 1	1°13	2°10	12°36	n.a.	S 24
M25	2 24 16	6°16'27	17°57	25°43	14°31	28°13	22° 7	4°46	14°34	4°53	12° 0	1°14	2° 7	12°43	n.a.	M25
T 26	2 28 13	7°13'19	2♌12	27°47	15°44	28°47	22°19	4°45	14°35	4°51	12° 0	1°R15	2° 3	12°50	n.a.	T 26
W27	2 32 9	8°10'11	16°19	29°52	16°56	29°20	22°31	4°44	14°36	4°49	12° 0	1°15	2° 0	12°56	n.a.	W27
T 28	2 36 6	9° 7'04	0♍14	1♏59	18° 8	29°52	22°42	4°42	14°37	4°48	11°59	1°14	1°57	13° 3	n.a.	T 28
F 29	2 40 2	10° 3'57	13°59	4° 7	19°21	0♌25	22°54	4°41	14°38	4°46	11°59	1°12	1°54	13°10	n.a.	F 29
S 30	2 43 59	11° 0'50	27°30	6°16	20°34	0°57	23° 5	4°39	14°39	4°44	11°58	1° 9	1°51	13°16	n.a.	S 30
S 31	2 47 55	11♏57'43	10♎48	8♏26	21♎46	1♌29	23♍17	4♋37	14♌40	4♉43	11♋58	1♊ 6	1♊47	13♑23	n.a.	S 31

Delta T = 185h41m11s Julian Calendar 1 Jan. 12533 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 12534 BCE

FEBRUARY 12533 BCE (-12532) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 51 52	12♏54'36	23♎51	10♏37	22♎59	2♌ 1	23♍28	4°R36	14♌40	4°R41	11°R57	1°R 4	1♊44	13♑30	n.a.	M 1
T 2	2 55 48	13°51'29	6♏40	12°47	24°12	2°32	23°39	4♋34	14°41	4♉40	11♋56	1♊ 2	1°41	13°36	n.a.	T 2
W 3	2 59 45	14°48'23	19°15	14°58	25°24	3° 3	23°51	4°32	14°42	4°38	11°56	1° 1	1°38	13°43	n.a.	W 3
T 4	3 3 41	15°45'17	1♐37	17° 9	26°37	3°34	24° 2	4°30	14°42	4°37	11°55	1°D 1	1°35	13°50	n.a.	T 4
F 5	3 7 38	16°42'11	13°47	19°19	27°50	4° 4	24°13	4°27	14°43	4°35	11°55	1° 1	1°32	13°56	n.a.	F 5
S 6	3 11 34	17°39'05	25°47	21°28	29° 3	4°34	24°24	4°25	14°44	4°33	11°54	1° 2	1°28	14° 3	n.a.	S 6
S 7	3 15 31	18°35'59	7♑41	23°37	0♏16	5° 4	24°34	4°23	14°44	4°32	11°53	1° 3	1°25	14°10	n.a.	S 7
M 8	3 19 27	19°32'54	19°31	25°44	1°29	5°33	24°45	4°20	14°44	4°30	11°52	1° 4	1°22	14°16	n.a.	M 8
T 9	3 23 24	20°29'48	1♒21	27°50	2°42	6° 2	24°56	4°18	14°45	4°29	11°52	1° 5	1°19	14°23	n.a.	T 9
W10	3 27 20	21°26'43	13°17	29°55	3°55	6°31	25° 6	4°15	14°45	4°27	11°51	1° 5	1°16	14°30	n.a.	W10
T 11	3 31 17	22°23'37	25°23	1♐57	5° 8	6°59	25°17	4°12	14°45	4°26	11°50	1°R 6	1°13	14°36	n.a.	T 11
F 12	3 35 13	23°20'32	7♓43	3°59	6°21	7°27	25°27	4° 9	14°46	4°24	11°49	1° 5	1° 9	14°43	n.a.	F 12
S 13	3 39 10	24°17'27	20°21	5°58	7°34	7°54	25°37	4° 6	14°46	4°23	11°48	1° 5	1° 6	14°50	n.a.	S 13
S 14	3 43 6	25°14'22	3♈21	7°55	8°47	8°21	25°47	4° 4	14°46	4°21	11°48	1° 4	1° 3	14°56	n.a.	S 14
M15	3 47 3	26°11'18	16°45	9°51	10° 1	8°48	25°57	4° 0	14°46	4°20	11°47	1° 3	1° 0	15° 3	n.a.	M15
T 16	3 50 59	27° 8'14	0♉33	11°45	11°14	9°14	26° 7	3°57	14°R46	4°18	11°46	1° 3	0°57	15°10	n.a.	T 16
W17	3 54 56	28° 5'10	14°44	13°36	12°27	9°40	26°17	3°54	14°46	4°17	11°45	1° 3	0°53	15°17	n.a.	W17
T 18	3 58 53	29° 2'07	29°14	15°26	13°41	10° 6	26°27	3°51	14°46	4°15	11°44	1°D 3	0°50	15°23	n.a.	T 18
F 19	4 2 49	29°59'05	13♊58	17°13	14°54	10°31	26°36	3°47	14°46	4°14	11°43	1° 3	0°47	15°30	n.a.	F 19
S 20	4 6 46	0♐56'04	28°48	18°59	16° 7	10°55	26°46	3°44	14°46	4°13	11°42	1°R 3	0°44	15°37	n.a.	S 20
S 21	4 10 42	1°53'04	13♋38	20°43	17°21	11°19	26°55	3°41	14°46	4°11	11°41	1° 3	0°41	15°43	n.a.	S 21
M22	4 14 39	2°50'04	28°20	22°25	18°34	11°43	27° 5	3°37	14°45	4°10	11°40	1° 3	0°38	15°50	n.a.	M22
T 23	4 18 35	3°47'06	12♌49	24° 4	19°48	12° 6	27°14	3°33	14°45	4° 8	11°39	1° 2	0°34	15°57	n.a.	T 23
W24	4 22 32	4°44'09	27° 1	25°42	21° 2	12°29	27°23	3°30	14°45	4° 7	11°38	1° 2	0°31	16° 3	n.a.	W24
T 25	4 26 29	5°41'13	10♍54	27°18	22°15	12°51	27°32	3°26	14°44	4° 6	11°37	1°D 2	0°28	16°10	n.a.	T 25
F 26	4 30 25	6°38'18	24°27	28°51	23°29	13°13	27°41	3°22	14°44	4° 4	11°36	1° 2	0°25	16°17	n.a.	F 26
S 27	4 34 22	7°35'25	7♎43	0♑23	24°43	13°34	27°49	3°18	14°43	4° 3	11°34	1° 3	0°22	16°23	n.a.	S 27
S 28	4 38 18	8°32'33	20°41	1°52	25°57	13°55	27°58	3°14	14°43	4° 2	11°33	1° 4	0°18	16°30	n.a.	S 28
M29	4 42 15	9♐29'42	3♏24	3♑20	27♏10	14♌15	28♍ 6	3♋10	14♌42	4♉ 1	11♋32	1♊ 4	0♊15	16♑37	n.a.	M29

Delta T = 185h41m03s Julian Calendar

The year -12532 astronomical counting style corresponds to year 12533 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12533 BCE
geocentric

MARCH 12533 BCE (-12532) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 46 12	10♐26'52	15♏53	4♑45	28♏24	14♌34	28♍14	3°R 6	14°R42	3°R59	11°R31	1♊ 5	0♊12	16♑43	n.a.	T 1
W 2	4 50 8	11°24'03	28°12	6° 9	29°38	14°53	28°23	3♋ 2	14♌41	3♉58	11♋30	1°R 5	0° 9	16°50	n.a.	W 2
T 3	4 54 5	12°21'16	10♐20	7°30	0♐52	15°12	28°31	2°58	14°40	3°57	11°29	1° 5	0° 6	16°57	n.a.	T 3
F 4	4 58 2	13°18'30	22°21	8°49	2° 6	15°30	28°39	2°54	14°39	3°56	11°27	1° 4	0° 3	17° 4	n.a.	F 4
S 5	5 1 58	14°15'46	4♑15	10° 6	3°20	15°47	28°46	2°50	14°39	3°55	11°26	1° 3	29♉59	17°10	n.a.	S 5
S 6	5 5 55	15°13'02	16° 6	11°20	4°34	16° 3	28°54	2°45	14°38	3°54	11°25	1° 1	29°56	17°17	n.a.	S 6
M 7	5 9 52	16°10'20	27°56	12°33	5°49	16°19	29° 1	2°41	14°37	3°53	11°24	0°59	29°53	17°24	n.a.	M 7
T 8	5 13 48	17° 7'38	9♒47	13°42	7° 3	16°34	29° 9	2°37	14°36	3°51	11°22	0°57	29°50	17°30	n.a.	T 8
W 9	5 17 45	18° 4'58	21°43	14°50	8°17	16°49	29°16	2°32	14°35	3°50	11°21	0°54	29°47	17°37	n.a.	W 9
T 10	5 21 42	19° 2'19	3♓47	15°54	9°31	17° 3	29°23	2°28	14°34	3°49	11°20	0°53	29°44	17°44	n.a.	T 10
F 11	5 25 38	19°59'41	16° 5	16°56	10°45	17°16	29°30	2°23	14°33	3°48	11°18	0°D52	29°40	17°50	n.a.	F 11
S 12	5 29 35	20°57'04	28°39	17°55	12° 0	17°29	29°37	2°19	14°32	3°47	11°17	0°52	29°37	17°57	n.a.	S 12
S 13	5 33 31	21°54'29	11♈34	18°51	13°14	17°40	29°43	2°14	14°31	3°47	11°16	0°53	29°34	18° 4	n.a.	S 13
M14	5 37 28	22°51'54	24°54	19°44	14°28	17°52	29°50	2°10	14°29	3°46	11°14	0°55	29°31	18°10	n.a.	M14
T 15	5 41 25	23°49'21	8♉41	20°34	15°43	18° 2	29°56	2° 5	14°28	3°45	11°13	0°56	29°28	18°17	n.a.	T 15
W16	5 45 22	24°46'50	22°54	21°21	16°57	18°12	0♎ 2	2° 1	14°27	3°44	11°12	0°57	29°24	18°24	n.a.	W16
T 17	5 49 18	25°44'19	7♊32	22° 4	18°12	18°21	0° 8	1°56	14°26	3°43	11°10	0°R57	29°21	18°31	n.a.	T 17
F 18	5 53 15	26°41'51	22°28	22°43	19°26	18°29	0°14	1°51	14°24	3°42	11° 9	0°56	29°18	18°37	n.a.	F 18
S 19	5 57 12	27°39'24	7♋37	23°18	20°41	18°36	0°20	1°47	14°23	3°41	11° 8	0°54	29°15	18°44	n.a.	S 19
S 20	6 1 8	28°36'59	22°47	23°49	21°55	18°43	0°25	1°42	14°21	3°41	11° 6	0°50	29°12	18°51	n.a.	S 20
M21	6 5 5	29°34'35	7♌50	24°16	23°10	18°49	0°31	1°37	14°20	3°40	11° 5	0°46	29° 9	18°57	n.a.	M21
T 22	6 9 2	0♑32'14	22°37	24°39	24°24	18°54	0°36	1°33	14°18	3°39	11° 3	0°42	29° 5	19° 4	n.a.	T 22
W23	6 12 58	1°29'54	7♍ 1	24°57	25°39	18°58	0°41	1°28	14°17	3°39	11° 2	0°39	29° 2	19°11	n.a.	W23
T 24	6 16 55	2°27'36	21° 0	25°10	26°54	19° 1	0°46	1°23	14°15	3°38	11° 1	0°38	28°59	19°17	n.a.	T 24
F 25	6 20 52	3°25'21	4♎33	25°18	28° 8	19° 4	0°50	1°19	14°14	3°37	10°59	0°D37	28°56	19°24	n.a.	F 25
S 26	6 24 48	4°23'08	17°41	25°R20	29°23	19° 5	0°55	1°14	14°12	3°37	10°58	0°38	28°53	19°31	n.a.	S 26
S 27	6 28 45	5°20'56	0♏29	25°18	0♑38	19°R 6	0°59	1°10	14°10	3°36	10°56	0°39	28°50	19°38	n.a.	S 27
M28	6 32 42	6°18'47	12°59	25°10	1°53	19° 6	1° 3	1° 5	14° 9	3°36	10°55	0°41	28°46	19°44	n.a.	M28
T 29	6 36 38	7°16'40	25°15	24°56	3° 7	19° 5	1° 7	1° 0	14° 7	3°35	10°53	0°R42	28°43	19°51	n.a.	T 29
W30	6 40 35	8°14'36	7♐20	24°37	4°22	19° 3	1°11	0°56	14° 5	3°35	10°52	0°42	28°40	19°58	n.a.	W30
T 31	6 44 32	9♑12'33	19♐18	24♑12	5♑37	19♌ 1	1♎15	0♋51	14♌ 3	3♉34	10♋51	0♊40	28♉37	20♑ 4	n.a.	T 31

Delta T = 185h40m55s Julian Calendar 1 March 12533 BCE == Greg. Calendar 26 Nov. 12534 BCE

APRIL 12533 BCE (-12532) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 48 29	10♑10'32	1♑12	23°R43	6♑52	18°R57	1♎18	0°R47	14°R 1	3°R34	10°R49	0°R36	28♉34	20♑11	n.a.	F 1
S 2	6 52 25	11° 8'34	13° 2	23♑ 8	8° 7	18♌53	1°21	0♋42	13♌59	3♉33	10♋48	0♊31	28°30	20°18	n.a.	S 2
S 3	6 56 22	12° 6'37	24°52	22°28	9°22	18°48	1°25	0°37	13°57	3°33	10°46	0°24	28°27	20°24	n.a.	S 3
M 4	7 0 19	13° 4'43	6♒43	21°44	10°37	18°41	1°27	0°33	13°56	3°33	10°45	0°16	28°24	20°31	n.a.	M 4
T 5	7 4 15	14° 2'50	18°37	20°57	11°52	18°34	1°30	0°28	13°54	3°32	10°43	0° 7	28°21	20°38	n.a.	T 5
W 6	7 8 12	15° 1'00	0♓36	20° 7	13° 7	18°27	1°33	0°24	13°52	3°32	10°42	29♉59	28°18	20°44	n.a.	W 6
T 7	7 12 9	15°59'11	12°42	19°15	14°22	18°18	1°35	0°20	13°49	3°32	10°40	29°54	28°15	20°51	n.a.	T 7
F 8	7 16 5	16°57'24	25° 0	18°22	15°37	18° 8	1°37	0°15	13°47	3°32	10°39	29°49	28°11	20°58	n.a.	F 8
S 9	7 20 2	17°55'39	7♈32	17°30	16°52	17°58	1°39	0°11	13°45	3°32	10°38	29°47	28° 8	21° 5	n.a.	S 9
S 10	7 23 59	18°53'56	20°22	16°38	18° 7	17°47	1°41	0° 7	13°43	3°31	10°36	29°D46	28° 5	21°11	n.a.	S 10
M11	7 27 55	19°52'14	3♉34	15°49	19°22	17°35	1°42	0° 2	13°41	3°31	10°35	29°47	28° 2	21°18	n.a.	M11
T 12	7 31 52	20°50'35	17°11	15° 2	20°37	17°23	1°44	29♊58	13°39	3°31	10°33	29°48	27°59	21°25	n.a.	T 12
W13	7 35 49	21°48'58	1♊16	14°21	21°53	17° 9	1°45	29°54	13°37	3°D31	10°32	29°R48	27°56	21°31	n.a.	W13
T 14	7 39 46	22°47'23	15°47	13°44	23° 8	16°55	1°46	29°50	13°35	3°31	10°31	29°47	27°52	21°38	n.a.	T 14
F 15	7 43 42	23°45'50	0♋42	13°14	24°23	16°40	1°47	29°46	13°32	3°31	10°29	29°44	27°49	21°45	n.a.	F 15
S 16	7 47 39	24°44'19	15°54	12°51	25°38	16°25	1°47	29°42	13°30	3°31	10°28	29°39	27°46	21°51	n.a.	S 16
S 17	7 51 36	25°42'50	1♌13	12°35	26°53	16° 9	1°48	29°38	13°28	3°32	10°26	29°31	27°43	21°58	n.a.	S 17
M18	7 55 32	26°41'23	16°28	12°D27	28° 9	15°53	1°48	29°34	13°26	3°32	10°25	29°23	27°40	22° 5	n.a.	M18
T 19	7 59 29	27°39'59	1♍28	12°28	29°24	15°36	1°R48	29°30	13°23	3°32	10°24	29°14	27°36	22°12	n.a.	T 19
W20	8 3 26	28°38'37	16° 5	12°37	0♒39	15°18	1°48	29°27	13°21	3°32	10°22	29° 6	27°33	22°18	n.a.	W20
T 21	8 7 22	29°37'18	0♎14	12°54	1°54	15° 0	1°47	29°23	13°19	3°32	10°21	29° 1	27°30	22°25	n.a.	T 21
F 22	8 11 19	0♒36'01	13°53	13°21	3°10	14°41	1°47	29°19	13°16	3°33	10°20	28°57	27°27	22°32	n.a.	F 22
S 23	8 15 16	1°34'47	27° 4	13°55	4°25	14°22	1°46	29°16	13°14	3°33	10°18	28°D56	27°24	22°38	n.a.	S 23
S 24	8 19 12	2°33'35	9♏49	14°38	5°40	14° 3	1°45	29°12	13°12	3°33	10°17	28°56	27°21	22°45	n.a.	S 24
M25	8 23 9	3°32'27	22°15	15°28	6°55	13°43	1°44	29° 9	13° 9	3°34	10°16	28°57	27°17	22°52	n.a.	M25
T 26	8 27 6	4°31'21	4♐24	16°26	8°11	13°23	1°42	29° 6	13° 7	3°34	10°14	28°R57	27°14	22°58	n.a.	T 26
W27	8 31 2	5°30'17	16°23	17°31	9°26	13° 3	1°41	29° 2	13° 5	3°34	10°13	28°55	27°11	23° 5	n.a.	W27
T 28	8 34 59	6°29'17	28°15	18°43	10°42	12°43	1°39	28°59	13° 2	3°35	10°12	28°51	27° 8	23°12	n.a.	T 28
F 29	8 38 55	7°28'18	10♑ 5	20° 1	11°57	12°22	1°37	28°56	13° 0	3°35	10°11	28°44	27° 5	23°19	n.a.	F 29
S 30	8 42 52	8♒27'22	21♑54	21♑24	13♒12	12♌ 2	1♎35	28♊53	12♌57	3♉36	10♋ 9	28♉35	27♉ 2	23♑25	n.a.	S 30

Delta T = 185h40m47s Julian Calendar

The year -12532 astronomical counting style corresponds to year 12533 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12533 BCE
geocentric

MAY 12533 BCE (-12532) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 46 49	9♒26'29	3♒46	22♉53	14♒28	11°R41	1°R32	28°R50	12°R55	3♉37	10°R 8	28°R23	26♉58	23♉32	n.a.	S 1
M 2	8 50 45	10°25'38	15°41	24°25	15°43	11♌21	1♎30	28♊47	12♌53	3°37	10♋ 7	28♉10	26°55	23°39	n.a.	M 2
T 3	8 54 42	11°24'49	27°42	26° 2	16°59	11° 0	1°27	28°44	12°50	3°38	10° 6	27°56	26°52	23°45	n.a.	T 3
W 4	8 58 39	12°24'03	9♓49	27°42	18°14	10°40	1°24	28°42	12°48	3°38	10° 5	27°43	26°49	23°52	n.a.	W 4
T 5	9 2 35	13°23'19	22° 3	29°24	19°29	10°20	1°21	28°39	12°45	3°39	10° 4	27°32	26°46	23°59	n.a.	T 5
F 6	9 6 32	14°22'37	4♈28	1♒ 9	20°45	10° 0	1°18	28°37	12°43	3°40	10° 2	27°24	26°42	24° 6	n.a.	F 6
S 7	9 10 28	15°21'57	17° 3	2°56	22° 0	9°40	1°14	28°34	12°40	3°41	10° 1	27°18	26°39	24°12	n.a.	S 7
S 8	9 14 25	16°21'20	29°54	4°44	23°16	9°21	1°10	28°32	12°38	3°41	10° 0	27°15	26°36	24°19	n.a.	S 8
M 9	9 18 22	17°20'45	13♉ 2	6°33	24°31	9° 2	1° 6	28°30	12°36	3°42	9°59	27°D15	26°33	24°26	n.a.	M 9
T 10	9 22 18	18°20'12	26°31	8°23	25°47	8°44	1° 2	28°28	12°33	3°43	9°58	27°R15	26°30	24°32	n.a.	T 10
W11	9 26 15	19°19'41	10♊23	10°14	27° 2	8°26	0°58	28°26	12°31	3°44	9°57	27°14	26°27	24°39	n.a.	W11
T 12	9 30 11	20°19'12	24°40	12° 5	28°18	8° 8	0°54	28°24	12°28	3°45	9°56	27°12	26°23	24°46	n.a.	T 12
F 13	9 34 8	21°18'45	9♋19	13°56	29°33	7°51	0°49	28°22	12°26	3°46	9°55	27° 8	26°20	24°52	n.a.	F 13
S 14	9 38 4	22°18'21	24°18	15°46	0♓48	7°35	0°44	28°20	12°24	3°47	9°54	27° 0	26°17	24°59	n.a.	S 14
S 15	9 42 1	23°17'59	9♌27	17°37	2° 4	7°19	0°39	28°18	12°21	3°48	9°53	26°51	26°14	25° 6	n.a.	S 15
M16	9 45 58	24°17'38	24°38	19°27	3°19	7° 4	0°34	28°17	12°19	3°49	9°52	26°39	26°11	25°13	n.a.	M16
T 17	9 49 54	25°17'21	9♍39	21°17	4°35	6°49	0°29	28°15	12°17	3°50	9°51	26°28	26° 8	25°19	n.a.	T 17
W18	9 53 51	26°17'05	24°20	23° 6	5°50	6°35	0°23	28°14	12°14	3°51	9°50	26°17	26° 4	25°26	n.a.	W18
T 19	9 57 47	27°16'52	8♎35	24°54	7° 6	6°22	0°18	28°13	12°12	3°52	9°49	26° 9	26° 1	25°33	n.a.	T 19
F 20	10 1 44	28°16'42	22°21	26°42	8°21	6° 9	0°12	28°12	12°10	3°53	9°48	26° 3	25°58	25°39	n.a.	F 20
S 21	10 5 40	29°16'34	5♏38	28°29	9°37	5°57	0° 6	28°11	12° 7	3°55	9°48	26° 0	25°55	25°46	n.a.	S 21
S 22	10 9 37	0♓16'29	18°27	0♓16	10°52	5°46	29♍59	28°10	12° 5	3°56	9°47	25°59	25°52	25°53	n.a.	S 22
M23	10 13 33	1°16'27	0♐55	2° 2	12° 8	5°36	29°54	28° 9	12° 3	3°57	9°46	25°59	25°48	25°59	n.a.	M23
T 24	10 17 30	2°16'27	13° 4	3°47	13°23	5°26	29°47	28° 8	12° 1	3°58	9°45	25°59	25°45	26° 6	n.a.	T 24
W25	10 21 26	3°16'30	25° 2	5°31	14°38	5°18	29°41	28° 8	11°58	4° 0	9°45	25°57	25°42	26°13	n.a.	W25
T 26	10 25 23	4°16'35	6♑53	7°14	15°54	5°10	29°34	28° 7	11°56	4° 1	9°44	25°53	25°39	26°20	n.a.	T 26
F 27	10 29 19	5°16'43	18°42	8°57	17° 9	5° 2	29°27	28° 7	11°54	4° 2	9°43	25°46	25°36	26°26	n.a.	F 27
S 28	10 33 16	6°16'53	0♒33	10°39	18°25	4°56	29°20	28° 6	11°52	4° 4	9°43	25°37	25°33	26°33	n.a.	S 28
S 29	10 37 12	7°17'05	12°28	12°20	19°40	4°50	29°13	28° 6	11°50	4° 5	9°42	25°25	25°29	26°40	n.a.	S 29
M30	10 41 9	8°17'20	24°31	14° 1	20°56	4°46	29° 6	28°D 6	11°48	4° 7	9°41	25°11	25°26	26°46	n.a.	M30
T 31	10 45 5	9♓17'37	6♓41	15♓41	22♓11	4♌42	28♍59	28♊ 6	11♌46	4♉ 8	9♋41	24♉57	25♉23	26♉53	n.a.	T 31

Delta T = 185h40m40s Julian Calendar 1 May 12533 BCE == Greg. Calendar 26 Jan. 12533 BCE

JUNE 12533 BCE (-12532) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 49 2	10♓17'56	19♓ 1	17♓20	23♓27	4°R38	28°R52	28♊ 6	11°R44	4♉10	9°R40	24°R43	25♉20	27♉ 0	n.a.	W 1
T 2	10 52 58	11°18'17	1♈30	18°58	24°42	4♌36	28♍44	28° 7	11♌42	4°11	9♋40	24♉32	25°17	27° 7	n.a.	T 2
F 3	10 56 55	12°18'40	14° 9	20°36	25°58	4°35	28°37	28° 7	11°40	4°13	9°39	24°23	25°13	27°13	n.a.	F 3
S 4	11 0 51	13°19'06	26°58	22°13	27°13	4°D34	28°29	28° 8	11°38	4°14	9°39	24°17	25°10	27°20	n.a.	S 4
S 5	11 4 48	14°19'33	9♉59	23°50	28°28	4°34	28°21	28° 8	11°36	4°16	9°38	24°14	25° 7	27°27	n.a.	S 5
M 6	11 8 44	15°20'02	23°13	25°26	29°44	4°35	28°14	28° 9	11°34	4°17	9°38	24°D13	25° 4	27°33	n.a.	M 6
T 7	11 12 41	16°20'33	6♊43	27° 1	0♈59	4°36	28° 6	28°10	11°32	4°19	9°37	24°13	25° 1	27°40	n.a.	T 7
W 8	11 16 37	17°21'06	20°29	28°36	2°15	4°39	27°58	28°11	11°30	4°21	9°37	24°R13	24°58	27°47	n.a.	W 8
T 9	11 20 34	18°21'40	4♋32	0♈10	3°30	4°42	27°50	28°12	11°28	4°22	9°37	24°12	24°54	27°54	n.a.	T 9
F 10	11 24 30	19°22'16	18°53	1°44	4°45	4°46	27°42	28°13	11°27	4°24	9°36	24° 9	24°51	28° 0	n.a.	F 10
S 11	11 28 26	20°22'54	3♌29	3°17	6° 1	4°51	27°34	28°14	11°25	4°26	9°36	24° 3	24°48	28° 7	n.a.	S 11
S 12	11 32 23	21°23'33	18°15	4°49	7°16	4°56	27°26	28°15	11°23	4°28	9°36	23°55	24°45	28°14	n.a.	S 12
M13	11 36 19	22°24'14	3♍ 4	6°21	8°31	5° 2	27°18	28°17	11°22	4°29	9°36	23°45	24°42	28°20	n.a.	M13
T 14	11 40 16	23°24'57	17°48	7°52	9°47	5° 9	27°10	28°18	11°20	4°31	9°35	23°35	24°39	28°27	n.a.	T 14
W15	11 44 12	24°25'42	2♎18	9°23	11° 2	5°16	27° 2	28°20	11°18	4°33	9°35	23°26	24°35	28°34	n.a.	W15
T 16	11 48 9	25°26'28	16°28	10°53	12°17	5°24	26°53	28°22	11°17	4°35	9°35	23°19	24°32	28°41	n.a.	T 16
F 17	11 52 5	26°27'16	0♏13	12°23	13°32	5°33	26°45	28°24	11°15	4°37	9°35	23°14	24°29	28°47	n.a.	F 17
S 18	11 56 2	27°28'07	13°32	13°52	14°48	5°43	26°37	28°26	11°14	4°39	9°35	23°12	24°26	28°54	n.a.	S 18
S 19	11 59 58	28°28'59	26°25	15°20	16° 3	5°53	26°29	28°28	11°12	4°41	9°35	23°D11	24°23	29° 1	n.a.	S 19
M20	12 3 54	29°29'53	8♐57	16°48	17°18	6° 4	26°21	28°30	11°11	4°43	9°D35	23°12	24°19	29° 7	n.a.	M20
T 21	12 7 51	0♈30'49	21°10	18°15	18°33	6°15	26°13	28°32	11°10	4°44	9°35	23°13	24°16	29°14	n.a.	T 21
W22	12 11 47	1°31'47	3♑10	19°42	19°48	6°27	26° 4	28°35	11° 8	4°46	9°35	23°R14	24°13	29°21	n.a.	W22
T 23	12 15 44	2°32'47	15° 3	21° 7	21° 4	6°40	25°56	28°37	11° 7	4°48	9°35	23°12	24°10	29°27	n.a.	T 23
F 24	12 19 40	3°33'49	26°54	22°32	22°19	6°53	25°48	28°40	11° 6	4°50	9°35	23° 9	24° 7	29°34	n.a.	F 24
S 25	12 23 36	4°34'53	8♒46	23°57	23°34	7° 6	25°40	28°43	11° 5	4°52	9°35	23° 4	24° 4	29°41	n.a.	S 25
S 26	12 27 33	5°35'58	20°45	25°20	24°49	7°21	25°32	28°45	11° 4	4°54	9°36	22°57	24° 0	29°48	n.a.	S 26
M27	12 31 29	6°37'05	2♓53	26°42	26° 4	7°36	25°24	28°48	11° 3	4°56	9°36	22°48	23°57	29°54	n.a.	M27
T 28	12 35 26	7°38'13	15°13	28° 3	27°19	7°51	25°17	28°51	11° 2	4°59	9°36	22°39	23°54	0♒ 1	n.a.	T 28
W29	12 39 22	8°39'23	27°46	29°23	28°34	8° 7	25° 9	28°54	11° 1	5° 1	9°36	22°31	23°51	0° 8	n.a.	W29
T 30	12 43 19	9♈40'34	10♈32	0♉42	29♈49	8♌23	25♍ 1	28♊58	11♌ 0	5♉ 3	9♋36	22♉23	23♉48	0♒14	n.a.	T 30

Delta T = 185h40m32s Julian Calendar

The year -12532 astronomical counting style corresponds to year 12533 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12533 BCE
geocentric

JULY 12533 BCE (-12532) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 47 15	10♈41'46	23♈32	1♉59	1♉ 4	8♌40	24°R53	29♊ 1	10°R59	5♉ 5	9♋37	22°R18	23♉44	0♒21	n.a.	F 1
S 2	12 51 11	11°43'00	6♉43	3°15	2°19	8°57	24♍46	29° 4	10♌58	5° 7	9°37	22♉15	23°41	0°28	n.a.	S 2
S 3	12 55 8	12°44'15	20° 6	4°29	3°34	9°15	24°38	29° 8	10°57	5° 9	9°38	22°D14	23°38	0°35	n.a.	S 3
M 4	12 59 4	13°45'31	3♊40	5°40	4°49	9°34	24°31	29°12	10°56	5°11	9°38	22°14	23°35	0°41	n.a.	M 4
T 5	13 3 1	14°46'48	17°23	6°50	6° 4	9°53	24°24	29°15	10°56	5°13	9°38	22°15	23°32	0°48	n.a.	T 5
W 6	13 6 57	15°48'06	1♋16	7°56	7°19	10°12	24°17	29°19	10°55	5°16	9°39	22°17	23°29	0°55	n.a.	W 6
T 7	13 10 53	16°49'24	15°18	9° 0	8°34	10°32	24°10	29°23	10°54	5°18	9°39	22°R18	23°25	1° 1	n.a.	T 7
F 8	13 14 50	17°50'43	29°28	10° 0	9°49	10°52	24° 3	29°27	10°54	5°20	9°40	22°17	23°22	1° 8	n.a.	F 8
S 9	13 18 46	18°52'03	13♌44	10°57	11° 4	11°12	23°56	29°31	10°53	5°22	9°40	22°15	23°19	1°15	n.a.	S 9
S 10	13 22 43	19°53'24	28° 4	11°49	12°19	11°33	23°49	29°35	10°53	5°24	9°41	22°11	23°16	1°22	n.a.	S 10
M11	13 26 39	20°54'45	12♍24	12°36	13°34	11°55	23°43	29°39	10°52	5°26	9°42	22° 7	23°13	1°28	n.a.	M11
T 12	13 30 36	21°56'07	26°38	13°17	14°48	12°16	23°37	29°44	10°52	5°29	9°42	22° 2	23°10	1°35	n.a.	T 12
W13	13 34 32	22°57'29	10♎43	13°52	16° 3	12°38	23°30	29°48	10°52	5°31	9°43	21°57	23° 6	1°42	n.a.	W13
T 14	13 38 28	23°58'53	24°32	14°21	17°18	13° 1	23°24	29°53	10°52	5°33	9°44	21°54	23° 3	1°48	n.a.	T 14
F 15	13 42 25	25° 0'16	8♏ 4	14°41	18°33	13°24	23°18	29°57	10°51	5°35	9°44	21°51	23° 0	1°55	n.a.	F 15
S 16	13 46 21	26° 1'41	21°15	14°53	19°47	13°47	23°13	0♋ 2	10°51	5°38	9°45	21°D51	22°57	2° 2	n.a.	S 16
S 17	13 50 18	27° 3'07	4♐ 6	14°R55	21° 2	14°10	23° 7	0° 7	10°51	5°40	9°46	21°51	22°54	2° 9	n.a.	S 17
M18	13 54 14	28° 4'33	16°38	14°47	22°16	14°34	23° 1	0°12	10°D51	5°42	9°47	21°53	22°50	2°15	n.a.	M18
T 19	13 58 11	29° 6'01	28°54	14°28	23°31	14°58	22°56	0°17	10°51	5°44	9°48	21°54	22°47	2°22	n.a.	T 19
W20	14 2 7	0♑ 7'29	10♑57	13°59	24°46	15°23	22°51	0°22	10°51	5°47	9°48	21°56	22°44	2°29	n.a.	W20
T 21	14 6 3	1° 8'57	22°52	13°18	26° 0	15°47	22°46	0°27	10°51	5°49	9°49	21°57	22°41	2°36	n.a.	T 21
F 22	14 10 0	2°10'27	4♒43	12°26	27°15	16°12	22°41	0°32	10°51	5°51	9°50	21°R57	22°38	2°42	n.a.	F 22
S 23	14 13 56	3°11'57	16°37	11°24	28°29	16°38	22°37	0°37	10°52	5°53	9°51	21°57	22°35	2°49	n.a.	S 23
S 24	14 17 53	4°13'27	28°36	10°14	29°43	17° 3	22°32	0°42	10°52	5°56	9°52	21°55	22°31	2°56	n.a.	S 24
M25	14 21 49	5°14'58	10♓46	8°57	0♊58	17°29	22°28	0°48	10°52	5°58	9°53	21°53	22°28	3° 2	n.a.	M25
T 26	14 25 46	6°16'30	23°11	7°36	2°12	17°55	22°24	0°53	10°53	6° 0	9°54	21°51	22°25	3° 9	n.a.	T 26
W27	14 29 42	7°18'02	5♈52	6°13	3°26	18°22	22°20	0°59	10°53	6° 3	9°55	21°48	22°22	3°16	n.a.	W27
T 28	14 33 39	8°19'34	18°52	4°51	4°41	18°49	22°16	1° 4	10°54	6° 5	9°56	21°46	22°19	3°23	n.a.	T 28
F 29	14 37 35	9°21'06	2♉10	3°33	5°55	19°16	22°13	1°10	10°54	6° 7	9°57	21°45	22°15	3°29	n.a.	F 29
S 30	14 41 32	10°22'39	15°45	2°22	7° 9	19°43	22°10	1°16	10°55	6° 9	9°59	21°D44	22°12	3°36	n.a.	S 30
S 31	14 45 28	11♉24'12	29♉35	1♉19	8♊24	20♌10	22♍ 7	1♋22	10♌55	6♉12	10♋ 0	21♉44	22♉ 9	3♒43	n.a.	S 31

Delta T = 185h40m24s Julian Calendar 1 July 12533 BCE == Greg. Calendar 27 March 12533 BCE

AUGUST 12533 BCE (-12532) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 49 25	12♉25'44	13♊37	0°R25	9♊38	20♌38	22°R 4	1♋28	10♌56	6♉14	10♋ 1	21♉45	22♉ 6	3♒49	n.a.	M 1
T 2	14 53 21	13°27'17	27°47	29♈43	10°52	21° 6	22♍ 1	1°34	10°57	6°16	10° 2	21°46	22° 3	3°56	n.a.	T 2
W 3	14 57 18	14°28'49	12♋ 2	29°11	12° 6	21°34	21°59	1°40	10°58	6°18	10° 3	21°46	22° 0	4° 3	n.a.	W 3
T 4	15 1 14	15°30'20	26°17	28°50	13°20	22° 2	21°56	1°46	10°58	6°21	10° 5	21°47	21°56	4°10	n.a.	T 4
F 5	15 5 11	16°31'52	10♌31	28°D40	14°34	22°31	21°54	1°52	10°59	6°23	10° 6	21°R47	21°53	4°16	n.a.	F 5
S 6	15 9 7	17°33'22	24°40	28°40	15°48	23° 0	21°52	1°58	11° 0	6°25	10° 7	21°47	21°50	4°23	n.a.	S 6
S 7	15 13 4	18°34'52	8♍43	28°50	17° 2	23°29	21°51	2° 4	11° 1	6°27	10° 8	21°47	21°47	4°30	n.a.	S 7
M 8	15 17 0	19°36'21	22°38	29° 8	18°16	23°58	21°49	2°11	11° 2	6°30	10°10	21°47	21°44	4°36	n.a.	M 8
T 9	15 20 57	20°37'50	6♎24	29°34	19°30	24°27	21°48	2°17	11° 3	6°32	10°11	21°47	21°41	4°43	n.a.	T 9
W10	15 24 53	21°39'17	19°58	0♑ 8	20°44	24°57	21°47	2°23	11° 4	6°34	10°13	21°D46	21°37	4°50	n.a.	W10
T 11	15 28 50	22°40'45	3♏20	0°47	21°57	25°27	21°46	2°30	11° 6	6°36	10°14	21°47	21°34	4°57	n.a.	T 11
F 12	15 32 46	23°42'11	16°29	1°33	23°11	25°57	21°46	2°36	11° 7	6°38	10°15	21°R47	21°31	5° 3	n.a.	F 12
S 13	15 36 43	24°43'38	29°23	2°23	24°25	26°27	21°45	2°43	11° 8	6°41	10°17	21°47	21°28	5°10	n.a.	S 13
S 14	15 40 39	25°45'03	12♐ 2	3°18	25°38	26°57	21°D45	2°50	11°10	6°43	10°18	21°46	21°25	5°17	n.a.	S 14
M15	15 44 36	26°46'28	24°28	4°17	26°52	27°27	21°45	2°56	11°11	6°45	10°20	21°46	21°21	5°23	n.a.	M15
T 16	15 48 32	27°47'53	6♑41	5°19	28° 6	27°58	21°45	3° 3	11°12	6°47	10°21	21°45	21°18	5°30	n.a.	T 16
W17	15 52 29	28°49'17	18°44	6°25	29°19	28°29	21°46	3°10	11°14	6°49	10°23	21°44	21°15	5°37	n.a.	W17
T 18	15 56 26	29°50'40	0♒40	7°33	0♋33	28°59	21°46	3°17	11°15	6°51	10°24	21°43	21°12	5°44	n.a.	T 18
F 19	16 0 22	0♊52'03	12°32	8°43	1°46	29°31	21°47	3°24	11°17	6°54	10°26	21°42	21° 9	5°50	n.a.	F 19
S 20	16 4 19	1°53'25	24°24	9°56	3° 0	0♍ 2	21°48	3°31	11°19	6°56	10°28	21°42	21° 6	5°57	n.a.	S 20
S 21	16 8 15	2°54'46	6♓22	11°11	4°13	0°33	21°49	3°38	11°20	6°58	10°29	21°D41	21° 2	6° 4	n.a.	S 21
M22	16 12 12	3°56'07	18°30	12°27	5°26	1° 4	21°51	3°45	11°22	7° 0	10°31	21°42	20°59	6°11	n.a.	M22
T 23	16 16 8	4°57'27	0♈53	13°45	6°39	1°36	21°52	3°52	11°24	7° 2	10°32	21°43	20°56	6°17	n.a.	T 23
W24	16 20 5	5°58'46	13°34	15° 4	7°53	2° 8	21°54	3°59	11°25	7° 4	10°34	21°44	20°53	6°24	n.a.	W24
T 25	16 24 2	7° 0'04	26°38	16°25	9° 6	2°40	21°56	4° 6	11°27	7° 6	10°36	21°45	20°50	6°31	n.a.	T 25
F 26	16 27 58	8° 1'22	10♉ 5	17°46	10°19	3°12	21°59	4°13	11°29	7° 8	10°37	21°46	20°47	6°37	n.a.	F 26
S 27	16 31 55	9° 2'38	23°55	19° 9	11°32	3°44	22° 1	4°20	11°31	7°10	10°39	21°R47	20°43	6°44	n.a.	S 27
S 28	16 35 51	10° 3'54	8♊ 8	20°32	12°45	4°16	22° 4	4°28	11°33	7°12	10°41	21°46	20°40	6°51	n.a.	S 28
M29	16 39 48	11° 5'08	22°37	21°57	13°58	4°48	22° 6	4°35	11°35	7°14	10°42	21°44	20°37	6°58	n.a.	M29
T 30	16 43 45	12° 6'21	7♋18	23°22	15°11	5°21	22°10	4°42	11°37	7°16	10°44	21°42	20°34	7° 4	n.a.	T 30
W31	16 47 41	13♊ 7'33	22♋ 2	24♉48	16♋24	5♍53	22♍13	4♋50	11♌39	7♉18	10♋46	21♉39	20♉31	7♒11	n.a.	W31

Delta T = 185h40m16s Julian Calendar

The year -12532 astronomical counting style corresponds to year 12533 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12533 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12533 BCE (-12532) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 51 38	14♊ 8'42	6♌43	26♉15	17♋37	6♍26	22♍16	4♋57	11♌41	7♉20	10♋48	21°R36	20♉27	7♒18	n.a.	T 1
F 2	16 55 35	15° 9'51	21°14	27°42	18°49	6°59	22°20	5° 4	11°44	7°22	10°50	21♉33	20°24	7°24	n.a.	F 2
S 3	16 59 31	16°10'57	5♍31	29°11	20° 2	7°32	22°24	5°12	11°46	7°24	10°51	21°32	20°21	7°31	n.a.	S 3
S 4	17 3 28	17°12'02	19°32	0♊39	21°15	8° 5	22°28	5°19	11°48	7°26	10°53	21°D31	20°18	7°38	n.a.	S 4
M 5	17 7 25	18°13'05	3♎16	2° 9	22°27	8°38	22°32	5°27	11°50	7°27	10°55	21°32	20°15	7°45	n.a.	M 5
T 6	17 11 21	19°14'06	16°43	3°39	23°40	9°11	22°36	5°34	11°53	7°29	10°57	21°34	20°12	7°51	n.a.	T 6
W 7	17 15 18	20°15'05	29°54	5° 9	24°52	9°44	22°41	5°42	11°55	7°31	10°59	21°35	20° 8	7°58	n.a.	W 7
T 8	17 19 14	21°16'02	12♏52	6°40	26° 5	10°18	22°46	5°49	11°57	7°33	11° 0	21°37	20° 5	8° 5	n.a.	T 8
F 9	17 23 11	22°16'58	25°37	8°12	27°17	10°51	22°50	5°57	12° 0	7°35	11° 2	21°R37	20° 2	8°12	n.a.	F 9
S 10	17 27 8	23°17'52	8♐10	9°44	28°30	11°25	22°56	6° 4	12° 2	7°36	11° 4	21°36	19°59	8°18	n.a.	S 10
S 11	17 31 4	24°18'44	20°34	11°17	29°42	11°59	23° 1	6°12	12° 5	7°38	11° 6	21°33	19°56	8°25	n.a.	S 11
M12	17 35 1	25°19'35	2♑48	12°50	0♌54	12°32	23° 6	6°20	12° 7	7°40	11° 8	21°28	19°53	8°32	n.a.	M12
T 13	17 38 58	26°20'24	14°54	14°25	2° 6	13° 6	23°12	6°27	12°10	7°41	11°10	21°22	19°49	8°38	n.a.	T 13
W14	17 42 54	27°21'11	26°54	15°59	3°18	13°40	23°18	6°35	12°13	7°43	11°12	21°15	19°46	8°45	n.a.	W14
T 15	17 46 51	28°21'56	8♒48	17°35	4°30	14°14	23°24	6°43	12°15	7°45	11°14	21° 8	19°43	8°52	n.a.	T 15
F 16	17 50 48	29°22'40	20°40	19°11	5°42	14°48	23°30	6°50	12°18	7°46	11°15	21° 1	19°40	8°59	n.a.	F 16
S 17	17 54 45	0♋23'22	2♓32	20°47	6°54	15°22	23°36	6°58	12°21	7°48	11°17	20°56	19°37	9° 5	n.a.	S 17
S 18	17 58 41	1°24'02	14°29	22°25	8° 5	15°56	23°42	7° 6	12°23	7°49	11°19	20°52	19°33	9°12	n.a.	S 18
M19	18 2 38	2°24'40	26°34	24° 3	9°17	16°30	23°49	7°13	12°26	7°51	11°21	20°51	19°30	9°19	n.a.	M19
T 20	18 6 35	3°25'17	8♈52	25°41	10°28	17° 5	23°56	7°21	12°29	7°52	11°23	20°D51	19°27	9°26	n.a.	T 20
W21	18 10 31	4°25'53	21°28	27°21	11°40	17°39	24° 3	7°29	12°32	7°54	11°25	20°52	19°24	9°32	n.a.	W21
T 22	18 14 28	5°26'26	4♉26	29° 1	12°51	18°14	24°10	7°36	12°35	7°55	11°27	20°53	19°21	9°39	n.a.	T 22
F 23	18 18 25	6°26'58	17°51	0♋42	14° 3	18°48	24°17	7°44	12°37	7°57	11°29	20°R54	19°18	9°46	n.a.	F 23
S 24	18 22 21	7°27'28	1♊43	2°24	15°14	19°23	24°24	7°52	12°40	7°58	11°31	20°54	19°14	9°52	n.a.	S 24
S 25	18 26 18	8°27'56	16° 3	4° 6	16°25	19°57	24°32	8° 0	12°43	7°59	11°33	20°51	19°11	9°59	n.a.	S 25
M26	18 30 15	9°28'23	0♋48	5°50	17°36	20°32	24°40	8° 7	12°46	8° 1	11°35	20°46	19° 8	10° 6	n.a.	M26
T 27	18 34 11	10°28'47	15°49	7°34	18°47	21° 7	24°47	8°15	12°49	8° 2	11°37	20°40	19° 5	10°13	n.a.	T 27
W28	18 38 8	11°29'09	0♌58	9°19	19°58	21°42	24°55	8°23	12°52	8° 3	11°39	20°32	19° 2	10°19	n.a.	W28
T 29	18 42 5	12°29'29	16° 5	11° 5	21° 9	22°17	25° 3	8°30	12°55	8° 5	11°41	20°23	18°59	10°26	n.a.	T 29
F 30	18 46 2	13♋29'46	1♍ 0	12♋51	22♌20	22♍52	25♍12	8♋38	12♌58	8♉ 6	11♋43	20♉16	18♉55	10♒33	n.a.	F 30

Delta T = 185h40m08s Julian Calendar 1 Sept. 12533 BCE == Greg. Calendar 28 May 12533 BCE

OCTOBER 12533 BCE (-12532) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 49 58	14♋30'00	15♍35	14♋39	23♌30	23♍27	25♍20	8♋46	13♌ 1	8♉ 7	11♋44	20°R11	18♉52	10♒40	n.a.	S 1
S 2	18 53 55	15°30'13	29°46	16°27	24°41	24° 2	25°29	8°54	13° 4	8° 8	11°46	20♉ 7	18°49	10°46	n.a.	S 2
M 3	18 57 52	16°30'22	13♎32	18°16	25°51	24°37	25°37	9° 1	13° 8	8° 9	11°48	20°D 6	18°46	10°53	n.a.	M 3
T 4	19 1 48	17°30'30	26°55	20° 6	27° 2	25°12	25°46	9° 9	13°11	8°10	11°50	20° 6	18°43	11° 0	n.a.	T 4
W 5	19 5 45	18°30'34	9♏56	21°56	28°12	25°47	25°55	9°17	13°14	8°11	11°52	20° 7	18°39	11° 6	n.a.	W 5
T 6	19 9 42	19°30'37	22°39	23°47	29°22	26°22	26° 4	9°24	13°17	8°12	11°54	20°R 8	18°36	11°13	n.a.	T 6
F 7	19 13 38	20°30'36	5♐ 8	25°39	0♍32	26°58	26°13	9°32	13°20	8°13	11°56	20° 6	18°33	11°20	n.a.	F 7
S 8	19 17 35	21°30'34	17°26	27°31	1°42	27°33	26°22	9°40	13°23	8°14	11°58	20° 3	18°30	11°27	n.a.	S 8
S 9	19 21 32	22°30'29	29°35	29°23	2°52	28° 8	26°32	9°47	13°27	8°15	12° 0	19°57	18°27	11°33	n.a.	S 9
M10	19 25 28	23°30'21	11♑38	1♌16	4° 1	28°44	26°41	9°55	13°30	8°16	12° 2	19°48	18°24	11°40	n.a.	M10
T 11	19 29 25	24°30'11	23°37	3° 9	5°11	29°19	26°51	10° 2	13°33	8°17	12° 4	19°36	18°20	11°47	n.a.	T 11
W12	19 33 22	25°29'59	5♒32	5° 1	6°20	29°55	27° 1	10°10	13°36	8°18	12° 6	19°24	18°17	11°53	n.a.	W12
T 13	19 37 19	26°29'44	17°24	6°54	7°29	0♎30	27°11	10°17	13°40	8°19	12° 8	19°11	18°14	12° 0	n.a.	T 13
F 14	19 41 15	27°29'27	29°17	8°45	8°38	1° 6	27°21	10°25	13°43	8°20	12° 9	18°58	18°11	12° 7	n.a.	F 14
S 15	19 45 12	28°29'08	11♓11	10°36	9°47	1°41	27°31	10°32	13°46	8°20	12°11	18°48	18° 8	12°14	n.a.	S 15
S 16	19 49 9	29°28'46	23° 8	12°25	10°56	2°17	27°41	10°40	13°50	8°21	12°13	18°40	18° 5	12°20	n.a.	S 16
M17	19 53 5	0♌28'23	5♈13	14°12	12° 4	2°53	27°51	10°47	13°53	8°22	12°15	18°34	18° 1	12°27	n.a.	M17
T 18	19 57 2	1°27'57	17°29	15°57	13°13	3°28	28° 2	10°55	13°56	8°22	12°17	18°31	17°58	12°34	n.a.	T 18
W19	20 0 59	2°27'29	0♉ 1	17°40	14°21	4° 4	28°12	11° 2	14° 0	8°23	12°19	18°D30	17°55	12°41	n.a.	W19
T 20	20 4 55	3°26'59	12°53	19°19	15°29	4°40	28°23	11°10	14° 3	8°24	12°21	18°R31	17°52	12°47	n.a.	T 20
F 21	20 8 52	4°26'27	26°10	20°55	16°37	5°16	28°34	11°17	14° 6	8°24	12°22	18°30	17°49	12°54	n.a.	F 21
S 22	20 12 49	5°25'53	9♊55	22°26	17°45	5°52	28°44	11°24	14°10	8°25	12°24	18°29	17°45	13° 1	n.a.	S 22
S 23	20 16 45	6°25'17	24° 9	23°53	18°53	6°28	28°55	11°31	14°13	8°25	12°26	18°25	17°42	13° 7	n.a.	S 23
M24	20 20 42	7°24'39	8♋52	25°14	20° 0	7° 3	29° 6	11°39	14°16	8°26	12°28	18°19	17°39	13°14	n.a.	M24
T 25	20 24 39	8°23'58	23°56	26°29	21° 7	7°39	29°17	11°46	14°20	8°26	12°30	18°10	17°36	13°21	n.a.	T 25
W26	20 28 35	9°23'15	9♌14	27°38	22°15	8°15	29°29	11°53	14°23	8°26	12°31	17°59	17°33	13°28	n.a.	W26
T 27	20 32 32	10°22'30	24°34	28°41	23°21	8°51	29°40	12° 0	14°27	8°27	12°33	17°48	17°30	13°34	n.a.	T 27
F 28	20 36 28	11°21'42	9♍45	29°36	24°28	9°28	29°51	12° 7	14°30	8°27	12°35	17°37	17°26	13°41	n.a.	F 28
S 29	20 40 25	12°20'51	24°36	0♍23	25°35	10° 4	0♎ 3	12°14	14°33	8°27	12°37	17°29	17°23	13°48	n.a.	S 29
S 30	20 44 22	13°19'58	9♎ 1	1° 2	26°41	10°40	0°14	12°21	14°37	8°28	12°38	17°23	17°20	13°55	n.a.	S 30
M31	20 48 18	14♌19'02	22♎58	1♍34	27♍47	11♎16	0♎26	12♋28	14♌40	8♉28	12♋40	17♉20	17♉17	14♒ 1	n.a.	M31

Delta T = 185h40m01s Julian Calendar

The year -12532 astronomical counting style corresponds to year 12533 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12533 BCE
geocentric

NOVEMBER 12533 BCE (-12532) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 52 15	15♌18'03	6♏26	1♍57	28♍53	11♎52	0♎38	12♋35	14♌44	8♉28	12♋42	17°R19	17♉14	14♒ 8	n.a.	T 1
W 2	20 56 12	16°17'02	19°28	2°12	29°58	12°28	0°49	12°42	14°47	8°28	12°44	17♉19	17°10	14°15	n.a.	W 2
T 3	21 0 8	17°15'58	2♐ 8	2°R18	1♎ 4	13° 4	1° 1	12°49	14°50	8°28	12°45	17°19	17° 7	14°21	n.a.	T 3
F 4	21 4 5	18°14'52	14°31	2°17	2° 9	13°41	1°13	12°56	14°54	8°28	12°47	17°17	17° 4	14°28	n.a.	F 4
S 5	21 8 1	19°13'43	26°41	2° 7	3°14	14°17	1°25	13° 3	14°57	8°28	12°48	17°13	17° 1	14°35	n.a.	S 5
S 6	21 11 58	20°12'32	8♑43	1°50	4°18	14°53	1°37	13°10	15° 1	8°R28	12°50	17° 6	16°58	14°42	n.a.	S 6
M 7	21 15 55	21°11'18	20°39	1°26	5°22	15°30	1°49	13°16	15° 4	8°28	12°52	16°56	16°55	14°48	n.a.	M 7
T 8	21 19 51	22°10'01	2♒32	0°55	6°26	16° 6	2° 2	13°23	15° 7	8°28	12°53	16°43	16°51	14°55	n.a.	T 8
W 9	21 23 48	23° 8'42	14°24	0°19	7°30	16°42	2°14	13°29	15°11	8°28	12°55	16°30	16°48	15° 2	n.a.	W 9
T 10	21 27 44	24° 7'21	26°17	29♌37	8°33	17°19	2°26	13°36	15°14	8°28	12°56	16°15	16°45	15° 9	n.a.	T 10
F 11	21 31 41	25° 5'57	8♓12	28°52	9°36	17°55	2°39	13°43	15°18	8°28	12°58	16° 2	16°42	15°15	n.a.	F 11
S 12	21 35 37	26° 4'31	20°11	28° 4	10°39	18°32	2°51	13°49	15°21	8°28	12°59	15°50	16°39	15°22	n.a.	S 12
S 13	21 39 34	27° 3'03	2♈14	27°14	11°42	19° 8	3° 4	13°55	15°24	8°28	13° 1	15°41	16°36	15°29	n.a.	S 13
M14	21 43 31	28° 1'32	14°25	26°22	12°44	19°44	3°16	14° 2	15°28	8°27	13° 2	15°34	16°32	15°35	n.a.	M14
T 15	21 47 27	29° 0'00	26°46	25°31	13°45	20°21	3°29	14° 8	15°31	8°27	13° 4	15°31	16°29	15°42	n.a.	T 15
W16	21 51 24	29°58'26	9♉20	24°41	14°47	20°57	3°42	14°14	15°34	8°27	13° 5	15°30	16°26	15°49	n.a.	W16
T 17	21 55 20	0♍56'50	22°12	23°53	15°48	21°34	3°54	14°20	15°38	8°26	13° 7	15°D30	16°23	15°56	n.a.	T 17
F 18	21 59 17	1°55'11	5♊24	23° 8	16°48	22°10	4° 7	14°26	15°41	8°26	13° 8	15°R30	16°20	16° 2	n.a.	F 18
S 19	22 3 13	2°53'32	19° 1	22°26	17°49	22°47	4°20	14°32	15°44	8°26	13°10	15°29	16°16	16° 9	n.a.	S 19
S 20	22 7 10	3°51'50	3♋ 5	21°49	18°49	23°24	4°33	14°38	15°47	8°25	13°11	15°26	16°13	16°16	n.a.	S 20
M21	22 11 6	4°50'06	17°35	21°15	19°48	24° 0	4°46	14°44	15°51	8°25	13°12	15°20	16°10	16°23	n.a.	M21
T 22	22 15 3	5°48'20	2♌27	20°47	20°47	24°37	4°59	14°50	15°54	8°24	13°14	15°13	16° 7	16°29	n.a.	T 22
W23	22 18 59	6°46'33	17°36	20°24	21°46	25°14	5°12	14°56	15°57	8°24	13°15	15° 3	16° 4	16°36	n.a.	W23
T 24	22 22 56	7°44'43	2♍50	20° 6	22°44	25°50	5°25	15° 2	16° 0	8°23	13°16	14°53	16° 1	16°43	n.a.	T 24
F 25	22 26 52	8°42'51	18° 1	19°54	23°41	26°27	5°38	15° 7	16° 4	8°23	13°17	14°44	15°57	16°49	n.a.	F 25
S 26	22 30 49	9°40'57	2♎56	19°46	24°38	27° 4	5°51	15°13	16° 7	8°22	13°19	14°37	15°54	16°56	n.a.	S 26
S 27	22 34 45	10°39'01	17°28	19°D45	25°35	27°40	6° 5	15°19	16°10	8°21	13°20	14°31	15°51	17° 3	n.a.	S 27
M28	22 38 42	11°37'03	1♏32	19°48	26°31	28°17	6°18	15°24	16°13	8°21	13°21	14°29	15°48	17°10	n.a.	M28
T 29	22 42 38	12°35'03	15° 8	19°57	27°27	28°54	6°31	15°29	16°16	8°20	13°22	14°D28	15°45	17°16	n.a.	T 29
W30	22 46 35	13♍33'00	28♏16	20♌10	28♎22	29♎31	6♎45	15♋35	16♌19	8♉19	13♋23	14♉28	15♉42	17♒23	n.a.	W30

Delta T = 185h39m53s Julian Calendar 1 Nov. 12533 BCE == Greg. Calendar 28 July 12533 BCE

DECEMBER 12533 BCE (-12532) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 50 31	14♍30'55	11♐ 0	20♌28	29♎16	0♏ 8	6♎58	15♋40	16♌23	8°R18	13♋24	14°R29	15♉38	17♒30	n.a.	T 1
F 2	22 54 28	15°28'48	23°24	20°51	0♏10	0°44	7°12	15°45	16°26	8♉18	13°26	14♉29	15°35	17°37	n.a.	F 2
S 3	22 58 24	16°26'38	5♑34	21°18	1° 3	1°21	7°25	15°50	16°29	8°17	13°27	14°27	15°32	17°43	n.a.	S 3
S 4	23 2 21	17°24'27	17°34	21°50	1°56	1°58	7°38	15°55	16°32	8°16	13°28	14°23	15°29	17°50	n.a.	S 4
M 5	23 6 17	18°22'13	29°28	22°25	2°47	2°35	7°52	16° 0	16°35	8°15	13°29	14°16	15°26	17°57	n.a.	M 5
T 6	23 10 14	19°19'58	11♒19	23° 5	3°39	3°12	8° 6	16° 5	16°38	8°14	13°30	14° 8	15°22	18° 3	n.a.	T 6
W 7	23 14 10	20°17'40	23°11	23°48	4°29	3°49	8°19	16°10	16°41	8°13	13°31	13°58	15°19	18°10	n.a.	W 7
T 8	23 18 7	21°15'20	5♓ 7	24°34	5°19	4°26	8°33	16°15	16°44	8°12	13°32	13°48	15°16	18°17	n.a.	T 8
F 9	23 22 3	22°12'59	17° 7	25°25	6° 8	5° 3	8°46	16°19	16°47	8°11	13°33	13°39	15°13	18°24	n.a.	F 9
S 10	23 26 0	23°10'36	29°14	26°18	6°56	5°40	9° 0	16°24	16°49	8°10	13°33	13°30	15°10	18°30	n.a.	S 10
S 11	23 29 56	24° 8'11	11♈28	27°14	7°43	6°17	9°14	16°28	16°52	8° 9	13°34	13°24	15° 7	18°37	n.a.	S 11
M12	23 33 52	25° 5'44	23°51	28°14	8°29	6°54	9°27	16°33	16°55	8° 8	13°35	13°20	15° 3	18°44	n.a.	M12
T 13	23 37 49	26° 3'16	6♉24	29°16	9°15	7°31	9°41	16°37	16°58	8° 7	13°36	13°18	15° 0	18°51	n.a.	T 13
W14	23 41 45	27° 0'47	19°10	0♍21	9°59	8° 8	9°55	16°41	17° 1	8° 6	13°37	13°D18	14°57	18°57	n.a.	W14
T 15	23 45 42	27°58'16	2♊10	1°29	10°43	8°45	10° 9	16°46	17° 4	8° 5	13°38	13°19	14°54	19° 4	n.a.	T 15
F 16	23 49 38	28°55'44	15°27	2°39	11°25	9°22	10°23	16°50	17° 6	8° 4	13°38	13°20	14°51	19°11	n.a.	F 16
S 17	23 53 35	29°53'11	29° 3	3°52	12° 7	9°59	10°36	16°54	17° 9	8° 3	13°39	13°R21	14°47	19°17	n.a.	S 17
S 18	23 57 31	0♎50'37	13♋ 0	5° 7	12°47	10°36	10°50	16°58	17°12	8° 2	13°40	13°20	14°44	19°24	n.a.	S 18
M19	0 1 27	1°48'01	27°17	6°25	13°27	11°13	11° 4	17° 1	17°14	8° 0	13°40	13°18	14°41	19°31	n.a.	M19
T 20	0 5 24	2°45'24	11♌52	7°45	14° 5	11°50	11°18	17° 5	17°17	7°59	13°41	13°14	14°38	19°38	n.a.	T 20
W21	0 9 20	3°42'46	26°41	9° 7	14°42	12°27	11°32	17° 9	17°20	7°58	13°42	13° 9	14°35	19°44	n.a.	W21
T 22	0 13 17	4°40'07	11♍36	10°31	15°18	13° 4	11°46	17°12	17°22	7°57	13°42	13° 3	14°32	19°51	n.a.	T 22
F 23	0 17 13	5°37'27	26°29	11°58	15°52	13°42	12° 0	17°16	17°25	7°55	13°43	12°58	14°28	19°58	n.a.	F 23
S 24	0 21 10	6°34'45	11♎12	13°27	16°25	14°19	12°13	17°19	17°27	7°54	13°43	12°54	14°25	20° 5	n.a.	S 24
S 25	0 25 6	7°32'02	25°37	14°58	16°57	14°56	12°27	17°23	17°30	7°53	13°44	12°51	14°22	20°11	n.a.	S 25
M26	0 29 2	8°29'17	9♏40	16°31	17°27	15°33	12°41	17°26	17°32	7°51	13°44	12°D50	14°19	20°18	n.a.	M26
T 27	0 32 59	9°26'32	23°17	18° 7	17°56	16°10	12°55	17°29	17°34	7°50	13°45	12°50	14°16	20°25	n.a.	T 27
W28	0 36 55	10°23'44	6♐28	19°44	18°24	16°48	13° 9	17°32	17°37	7°49	13°45	12°51	14°13	20°31	n.a.	W28
T 29	0 40 52	11°20'56	19°17	21°23	18°49	17°25	13°23	17°35	17°39	7°47	13°45	12°53	14° 9	20°38	n.a.	T 29
F 30	0 44 48	12°18'06	1♑45	23° 5	19°13	18° 2	13°37	17°38	17°41	7°46	13°46	12°54	14° 6	20°45	n.a.	F 30
S 31	0 48 44	13♎15'15	13♑57	24♍49	19♏36	18♏40	13♎51	17♋40	17♌44	7♉44	13♋46	12°R55	14♉ 3	20♒52	n.a.	S 31

Delta T = 185h39m45s Julian Calendar

The year -12532 astronomical counting style corresponds to year 12533 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12532 BCE
geocentric

JANUARY 12532 BCE (-12531) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 52 41	14♎12'22	25♉59	26♍35	19♏56	19♏17	14♎ 5	17♋43	17♌46	7°R43	13♋46	12°R54	14♉ 0	20♒58	n.a.	S 1
M 2	0 56 37	15° 9'28	7♒53	28°22	20°15	19°54	14°19	17°45	17°48	7♉42	13°47	12♉52	13°57	21° 5	n.a.	M 2
T 3	1 0 34	16° 6'33	19°46	0♎12	20°31	20°32	14°33	17°48	17°50	7°40	13°47	12°49	13°53	21°12	n.a.	T 3
W 4	1 4 30	17° 3'37	1♓40	2° 4	20°46	21° 9	14°47	17°50	17°52	7°39	13°47	12°45	13°50	21°18	n.a.	W 4
T 5	1 8 27	18° 0'39	13°39	3°58	20°59	21°46	15° 1	17°52	17°54	7°37	13°47	12°41	13°47	21°25	n.a.	T 5
F 6	1 12 23	18°57'40	25°46	5°54	21°10	22°24	15°14	17°55	17°56	7°36	13°48	12°37	13°44	21°32	n.a.	F 6
S 7	1 16 19	19°54'41	8♈ 2	7°52	21°18	23° 1	15°28	17°57	17°58	7°34	13°48	12°34	13°41	21°39	n.a.	S 7
S 8	1 20 16	20°51'40	20°29	9°52	21°25	23°39	15°42	17°59	18° 0	7°33	13°48	12°32	13°38	21°45	n.a.	S 8
M 9	1 24 12	21°48'39	3♉ 9	11°54	21°29	24°16	15°56	18° 0	18° 2	7°31	13°48	12°31	13°34	21°52	n.a.	M 9
T 10	1 28 9	22°45'37	16° 1	13°58	21°R31	24°54	16°10	18° 2	18° 4	7°30	13°48	12°D30	13°31	21°59	n.a.	T 10
W11	1 32 5	23°42'35	29° 6	16° 3	21°30	25°31	16°24	18° 4	18° 6	7°28	13°R48	12°31	13°28	22° 6	n.a.	W11
T 12	1 36 1	24°39'32	12♊25	18° 9	21°27	26° 9	16°38	18° 5	18° 8	7°26	13°48	12°32	13°25	22°12	n.a.	T 12
F 13	1 39 58	25°36'29	25°57	20°17	21°22	26°46	16°52	18° 7	18°10	7°25	13°48	12°33	13°22	22°19	n.a.	F 13
S 14	1 43 54	26°33'26	9♋42	22°26	21°15	27°24	17° 5	18° 8	18°11	7°23	13°48	12°34	13°18	22°26	n.a.	S 14
S 15	1 47 51	27°30'22	23°41	24°36	21° 5	28° 1	17°19	18° 9	18°13	7°22	13°48	12°R35	13°15	22°32	n.a.	S 15
M16	1 51 47	28°27'18	7♌52	26°46	20°52	28°39	17°33	18°10	18°15	7°20	13°48	12°35	13°12	22°39	n.a.	M16
T 17	1 55 44	29°24'13	22°12	28°57	20°38	29°17	17°47	18°11	18°16	7°19	13°48	12°34	13° 9	22°46	n.a.	T 17
W18	1 59 40	0♏21'09	6♍40	1♏ 9	20°21	29°54	18° 1	18°12	18°18	7°17	13°47	12°33	13° 6	22°53	n.a.	W18
T 19	2 3 37	1°18'04	21°10	3°20	20° 2	0♐32	18°14	18°13	18°19	7°15	13°47	12°31	13° 3	22°59	n.a.	T 19
F 20	2 7 33	2°14'59	5♎37	5°30	19°40	1°10	18°28	18°14	18°21	7°14	13°47	12°30	12°59	23° 6	n.a.	F 20
S 21	2 11 29	3°11'54	19°56	7°40	19°17	1°47	18°42	18°15	18°22	7°12	13°47	12°29	12°56	23°13	n.a.	S 21
S 22	2 15 26	4° 8'49	4♏ 2	9°49	18°51	2°25	18°56	18°15	18°23	7°10	13°46	12°29	12°53	23°20	n.a.	S 22
M23	2 19 22	5° 5'43	17°51	11°57	18°23	3° 3	19° 9	18°15	18°25	7° 9	13°46	12°D29	12°50	23°26	n.a.	M23
T 24	2 23 19	6° 2'37	1♐20	14° 4	17°54	3°41	19°23	18°16	18°26	7° 7	13°46	12°29	12°47	23°33	n.a.	T 24
W25	2 27 15	6°59'31	14°28	16° 9	17°23	4°18	19°36	18°16	18°27	7° 6	13°45	12°30	12°44	23°40	n.a.	W25
T 26	2 31 12	7°56'25	27°16	18°13	16°51	4°56	19°50	18°R16	18°28	7° 4	13°45	12°30	12°40	23°46	n.a.	T 26
F 27	2 35 8	8°53'18	9♑45	20°14	16°17	5°34	20° 4	18°16	18°30	7° 2	13°45	12°30	12°37	23°53	n.a.	F 27
S 28	2 39 5	9°50'11	21°59	22°14	15°42	6°12	20°17	18°16	18°31	7° 1	13°44	12°31	12°34	24° 0	n.a.	S 28
S 29	2 43 1	10°47'03	4♒ 2	24°11	15° 6	6°50	20°31	18°16	18°32	6°59	13°44	12°31	12°31	24° 7	n.a.	S 29
M30	2 46 58	11°43'56	15°58	26° 7	14°29	7°28	20°44	18°15	18°33	6°58	13°43	12°R31	12°28	24°13	n.a.	M30
T 31	2 50 54	12♏40'48	27♒51	28♏ 0	13♏52	8♐ 5	20♎57	18♋15	18♌34	6♉56	13♋43	12°D31	12♉24	24♒20	n.a.	T 31

Delta T = 185h39m37s Julian Calendar 1 Jan. 12532 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 12533 BCE

FEBRUARY 12532 BCE (-12531) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 54 51	13♏37'39	9♓47	29♏51	13°R14	8♐43	21♎11	18°R14	18♌35	6°R54	13°R42	12♉31	12♉21	24♒27	n.a.	W 1
T 2	2 58 47	14°34'31	21°48	1♐40	12♏37	9°21	21°24	18♋14	18°35	6♉53	13♋42	12°31	12°18	24°33	n.a.	T 2
F 3	3 2 44	15°31'22	4♈ 0	3°26	11°59	9°59	21°37	18°13	18°36	6°51	13°41	12°31	12°15	24°40	n.a.	F 3
S 4	3 6 40	16°28'14	16°25	5°10	11°23	10°37	21°51	18°12	18°37	6°50	13°40	12°32	12°12	24°47	n.a.	S 4
S 5	3 10 37	17°25'06	29° 5	6°52	10°47	11°15	22° 4	18°11	18°38	6°48	13°40	12°32	12° 9	24°54	n.a.	S 5
M 6	3 14 33	18°21'58	12♉ 1	8°32	10°11	11°53	22°17	18°10	18°38	6°46	13°39	12°R32	12° 5	25° 0	n.a.	M 6
T 7	3 18 30	19°18'50	25°15	10° 9	9°37	12°31	22°30	18° 9	18°39	6°45	13°38	12°32	12° 2	25° 7	n.a.	T 7
W 8	3 22 26	20°15'42	8♊44	11°44	9° 4	13° 9	22°43	18° 8	18°40	6°43	13°38	12°32	11°59	25°14	n.a.	W 8
T 9	3 26 23	21°12'35	22°28	13°16	8°33	13°48	22°56	18° 6	18°40	6°42	13°37	12°31	11°56	25°21	n.a.	T 9
F 10	3 30 19	22° 9'29	6♋24	14°47	8° 4	14°26	23° 9	18° 5	18°41	6°40	13°36	12°30	11°53	25°27	n.a.	F 10
S 11	3 34 16	23° 6'23	20°29	16°14	7°36	15° 4	23°22	18° 4	18°41	6°39	13°35	12°28	11°50	25°34	n.a.	S 11
S 12	3 38 12	24° 3'18	4♌40	17°40	7°10	15°42	23°35	18° 2	18°42	6°37	13°35	12°27	11°46	25°41	n.a.	S 12
M13	3 42 9	25° 0'14	18°54	19° 3	6°46	16°20	23°48	18° 0	18°42	6°36	13°34	12°D27	11°43	25°47	n.a.	M13
T 14	3 46 5	25°57'11	3♍ 9	20°23	6°25	16°58	24° 1	17°58	18°42	6°34	13°33	12°27	11°40	25°54	n.a.	T 14
W15	3 50 2	26°54'08	17°21	21°41	6° 5	17°37	24°14	17°56	18°42	6°33	13°32	12°28	11°37	26° 1	n.a.	W15
T 16	3 53 59	27°51'06	1♎29	22°57	5°48	18°15	24°27	17°54	18°43	6°31	13°31	12°29	11°34	26° 8	n.a.	T 16
F 17	3 57 55	28°48'06	15°30	24° 9	5°34	18°53	24°39	17°52	18°43	6°30	13°30	12°30	11°30	26°14	n.a.	F 17
S 18	4 1 52	29°45'06	29°22	25°20	5°21	19°32	24°52	17°50	18°43	6°28	13°29	12°31	11°27	26°21	n.a.	S 18
S 19	4 5 48	0♐42'07	13♏ 2	26°27	5°11	20°10	25° 4	17°48	18°43	6°27	13°28	12°R31	11°24	26°28	n.a.	S 19
M20	4 9 45	1°39'09	26°29	27°32	5° 4	20°48	25°17	17°45	18°R43	6°25	13°27	12°31	11°21	26°34	n.a.	M20
T 21	4 13 41	2°36'12	9♐42	28°33	4°58	21°27	25°29	17°43	18°43	6°24	13°27	12°29	11°18	26°41	n.a.	T 21
W22	4 17 38	3°33'16	22°38	29°32	4°55	22° 5	25°42	17°40	18°43	6°23	13°25	12°27	11°15	26°48	n.a.	W22
T 23	4 21 35	4°30'20	5♑19	0♑28	4°D55	22°44	25°54	17°38	18°43	6°21	13°24	12°23	11°11	26°55	n.a.	T 23
F 24	4 25 31	5°27'25	17°45	1°20	4°56	23°22	26° 6	17°35	18°42	6°20	13°23	12°20	11° 8	27° 1	n.a.	F 24
S 25	4 29 28	6°24'31	29°57	2° 9	5° 0	24° 1	26°18	17°32	18°42	6°18	13°22	12°16	11° 5	27° 8	n.a.	S 25
S 26	4 33 24	7°21'38	11♒59	2°54	5° 6	24°39	26°31	17°29	18°42	6°17	13°21	12°13	11° 2	27°15	n.a.	S 26
M27	4 37 21	8°18'45	23°55	3°36	5°15	25°18	26°43	17°26	18°42	6°16	13°20	12°11	10°59	27°22	n.a.	M27
T 28	4 41 18	9♐15'54	5♓47	4♑15	5♏25	25♐56	26♎55	17♋23	18♌41	6♉15	13♋19	12°D10	10♉56	27♒28	n.a.	T 28

Delta T = 185h39m29s Julian Calendar

The year -12531 astronomical counting style corresponds to year 12532 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12532 BCE
geocentric

MARCH 12532 BCE (-12531) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 45 14	10♐13'02	17♓42	4♑49	5♏37	26♐35	27♎ 6	17°R20	18°R41	6°R13	13°R18	12♉11	10♉52	27♒35	n.a.	W 1
T 2	4 49 11	11°10'12	29°44	5°19	5°52	27°14	27°18	17♋17	18♌40	6♉12	13♋17	12°12	10°49	27°42	n.a.	T 2
F 3	4 53 8	12° 7'23	11♈56	5°45	6° 8	27°52	27°30	17°13	18°40	6°11	13°16	12°13	10°46	27°48	n.a.	F 3
S 4	4 57 4	13° 4'35	24°25	6° 6	6°26	28°31	27°42	17°10	18°39	6°10	13°14	12°15	10°43	27°55	n.a.	S 4
S 5	5 1 1	14° 1'47	7♉13	6°23	6°46	29°10	27°53	17° 6	18°39	6° 8	13°13	12°R16	10°40	28° 2	n.a.	S 5
M 6	5 4 57	14°59'01	20°22	6°36	7° 8	29°49	28° 5	17° 3	18°38	6° 7	13°12	12°16	10°36	28° 9	n.a.	M 6
T 7	5 8 54	15°56'16	3♊54	6°43	7°31	0♑27	28°16	16°59	18°37	6° 6	13°11	12°14	10°33	28°15	n.a.	T 7
W 8	5 12 51	16°53'33	17°46	6°R46	7°56	1° 6	28°28	16°56	18°36	6° 5	13°10	12°11	10°30	28°22	n.a.	W 8
T 9	5 16 47	17°50'50	1♋57	6°44	8°23	1°45	28°39	16°52	18°36	6° 4	13° 8	12° 6	10°27	28°29	n.a.	T 9
F 10	5 20 44	18°48'10	16°21	6°37	8°51	2°24	28°50	16°48	18°35	6° 3	13° 7	12° 1	10°24	28°35	n.a.	F 10
S 11	5 24 41	19°45'30	0♌52	6°24	9°21	3° 3	29° 1	16°44	18°34	6° 2	13° 6	11°56	10°21	28°42	n.a.	S 11
S 12	5 28 37	20°42'53	15°24	6° 7	9°52	3°42	29°12	16°40	18°33	6° 1	13° 4	11°51	10°17	28°49	n.a.	S 12
M13	5 32 34	21°40'16	29°52	5°45	10°25	4°21	29°23	16°36	18°32	6° 0	13° 3	11°47	10°14	28°56	n.a.	M13
T 14	5 36 31	22°37'42	14♍10	5°19	10°59	5° 0	29°34	16°32	18°31	5°59	13° 2	11°46	10°11	29° 2	n.a.	T 14
W15	5 40 27	23°35'10	28°18	4°48	11°34	5°39	29°45	16°28	18°30	5°58	13° 1	11°D45	10° 8	29° 9	n.a.	W15
T 16	5 44 24	24°32'39	12♎12	4°13	12°10	6°18	29°56	16°24	18°29	5°57	12°59	11°46	10° 5	29°16	n.a.	T 16
F 17	5 48 21	25°30'10	25°53	3°35	12°48	6°57	0♏ 6	16°20	18°28	5°56	12°58	11°48	10° 1	29°22	n.a.	F 17
S 18	5 52 17	26°27'43	9♏22	2°54	13°27	7°36	0°17	16°16	18°27	5°55	12°56	11°R48	9°58	29°29	n.a.	S 18
S 19	5 56 14	27°25'19	22°38	2°10	14° 7	8°15	0°27	16°11	18°25	5°54	12°55	11°48	9°55	29°36	n.a.	S 19
M20	6 0 11	28°22'55	5♐42	1°25	14°48	8°54	0°37	16° 7	18°24	5°53	12°54	11°45	9°52	29°43	n.a.	M20
T 21	6 4 7	29°20'34	18°34	0°40	15°30	9°34	0°47	16° 2	18°23	5°52	12°52	11°41	9°49	29°49	n.a.	T 21
W22	6 8 4	0♑18'15	1♑15	29♐54	16°13	10°13	0°57	15°58	18°21	5°52	12°51	11°34	9°46	29°56	n.a.	W22
T 23	6 12 1	1°15'57	13°44	29° 9	16°57	10°52	1° 7	15°54	18°20	5°51	12°50	11°25	9°42	0♓ 3	n.a.	T 23
F 24	6 15 58	2°13'41	26° 1	28°26	17°42	11°32	1°17	15°49	18°19	5°50	12°48	11°16	9°39	0°10	n.a.	F 24
S 25	6 19 54	3°11'27	8♒ 8	27°46	18°28	12°11	1°27	15°45	18°17	5°50	12°47	11° 7	9°36	0°16	n.a.	S 25
S 26	6 23 51	4° 9'14	20° 7	27° 9	19°14	12°50	1°37	15°40	18°16	5°49	12°45	10°58	9°33	0°23	n.a.	S 26
M27	6 27 48	5° 7'03	2♓ 0	26°36	20° 2	13°30	1°46	15°35	18°14	5°48	12°44	10°51	9°30	0°30	n.a.	M27
T 28	6 31 44	6° 4'54	13°51	26° 8	20°50	14° 9	1°56	15°31	18°12	5°48	12°43	10°46	9°27	0°36	n.a.	T 28
W29	6 35 41	7° 2'46	25°43	25°46	21°39	14°49	2° 5	15°26	18°11	5°47	12°41	10°44	9°23	0°43	n.a.	W29
T 30	6 39 38	8° 0'40	7♈42	25°30	22°29	15°28	2°14	15°21	18° 9	5°46	12°40	10°D43	9°20	0°50	n.a.	T 30
F 31	6 43 34	8♑58'36	19♈52	25♐20	23♏19	16♑ 8	2♏23	15♋17	18♌ 8	5♉46	12♋38	10♉43	9♉17	0♓57	n.a.	F 31

Delta T = 185h39m22s Julian Calendar 1 March 12532 BCE == Greg. Calendar 25 Nov. 12533 BCE

APRIL 12532 BCE (-12531) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 47 31	9♑56'33	2♉20	25°D17	24♏11	16♑47	2♏32	15°R12	18°R 6	5°R45	12°R37	10♉44	9♉14	1♓ 3	n.a.	S 1
S 2	6 51 28	10°54'32	15° 8	25♐21	25° 3	17°27	2°41	15♋ 7	18♌ 4	5♉45	12♋35	10°R44	9°11	1°10	n.a.	S 2
M 3	6 55 24	11°52'33	28°22	25°32	25°55	18° 7	2°50	15° 3	18° 2	5°45	12°34	10°43	9° 7	1°17	n.a.	M 3
T 4	6 59 21	12°50'36	12♊ 2	25°51	26°48	18°46	2°58	14°58	18° 0	5°44	12°33	10°39	9° 4	1°23	n.a.	T 4
W 5	7 3 18	13°48'40	26°10	26°17	27°42	19°26	3° 7	14°53	17°59	5°44	12°31	10°33	9° 1	1°30	n.a.	W 5
T 6	7 7 15	14°46'47	10♋41	26°50	28°36	20° 6	3°15	14°48	17°57	5°44	12°30	10°25	8°58	1°37	n.a.	T 6
F 7	7 11 11	15°44'56	25°29	27°31	29°31	20°46	3°23	14°44	17°55	5°43	12°28	10°16	8°55	1°44	n.a.	F 7
S 8	7 15 8	16°43'07	10♌27	28°18	0♑27	21°26	3°31	14°39	17°53	5°43	12°27	10° 6	8°52	1°50	n.a.	S 8
S 9	7 19 5	17°41'20	25°23	29°13	1°23	22° 6	3°39	14°34	17°51	5°43	12°25	9°57	8°48	1°57	n.a.	S 9
M10	7 23 1	18°39'35	10♍11	0♑14	2°20	22°45	3°47	14°30	17°49	5°43	12°24	9°50	8°45	2° 4	n.a.	M10
T 11	7 26 58	19°37'53	24°43	1°22	3°17	23°25	3°54	14°25	17°47	5°42	12°23	9°45	8°42	2°10	n.a.	T 11
W12	7 30 55	20°36'14	8♎56	2°36	4°14	24° 5	4° 2	14°20	17°45	5°42	12°21	9°43	8°39	2°17	n.a.	W12
T 13	7 34 51	21°34'36	22°49	3°56	5°12	24°45	4° 9	14°15	17°43	5°42	12°20	9°D42	8°36	2°24	n.a.	T 13
F 14	7 38 48	22°33'02	6♏21	5°21	6°11	25°25	4°16	14°11	17°41	5°42	12°18	9°R43	8°33	2°31	n.a.	F 14
S 15	7 42 45	23°31'30	19°35	6°51	7°10	26° 6	4°24	14° 6	17°38	5°42	12°17	9°42	8°29	2°37	n.a.	S 15
S 16	7 46 41	24°30'00	2♐34	8°26	8°10	26°46	4°30	14° 1	17°36	5°D42	12°16	9°40	8°26	2°44	n.a.	S 16
M17	7 50 38	25°28'33	15°19	10° 5	9° 9	27°26	4°37	13°57	17°34	5°42	12°14	9°36	8°23	2°51	n.a.	M17
T 18	7 54 35	26°27'09	27°53	11°47	10°10	28° 6	4°44	13°52	17°32	5°42	12°13	9°29	8°20	2°57	n.a.	T 18
W19	7 58 32	27°25'47	10♑18	13°32	11°10	28°46	4°50	13°48	17°30	5°42	12°11	9°18	8°17	3° 4	n.a.	W19
T 20	8 2 28	28°24'27	22°33	15°20	12°12	29°27	4°57	13°43	17°27	5°42	12°10	9° 6	8°13	3°11	n.a.	T 20
F 21	8 6 25	29°23'10	4♒41	17°10	13°13	0♒ 7	5° 3	13°39	17°25	5°42	12° 9	8°52	8°10	3°18	n.a.	F 21
S 22	8 10 22	0♒21'55	16°41	19° 2	14°15	0°47	5° 9	13°34	17°23	5°43	12° 7	8°38	8° 7	3°24	n.a.	S 22
S 23	8 14 18	1°20'42	28°36	20°55	15°17	1°28	5°15	13°30	17°21	5°43	12° 6	8°25	8° 4	3°31	n.a.	S 23
M24	8 18 15	2°19'31	10♓26	22°49	16°20	2° 8	5°20	13°26	17°18	5°43	12° 5	8°14	8° 1	3°38	n.a.	M24
T 25	8 22 11	3°18'23	22°15	24°44	17°22	2°49	5°26	13°21	17°16	5°43	12° 3	8° 5	7°58	3°44	n.a.	T 25
W26	8 26 8	4°17'16	4♈ 6	26°39	18°26	3°29	5°31	13°17	17°14	5°44	12° 2	8° 0	7°54	3°51	n.a.	W26
T 27	8 30 5	5°16'12	16° 3	28°35	19°29	4°10	5°36	13°13	17°11	5°44	12° 1	7°57	7°51	3°58	n.a.	T 27
F 28	8 34 1	6°15'10	28°10	0♒30	20°33	4°51	5°41	13° 9	17° 9	5°44	12° 0	7°56	7°48	4° 5	n.a.	F 28
S 29	8 37 58	7°14'10	10♉33	2°26	21°37	5°31	5°46	13° 5	17° 7	5°45	11°58	7°56	7°45	4°11	n.a.	S 29
S 30	8 41 55	8♒13'12	23♉17	4♒20	22♐41	6♒12	5♏51	13♋ 1	17♌ 4	5♉45	11♋57	7♉56	7♉42	4♓18	n.a.	S 30

Delta T = 185h39m14s Julian Calendar

The year -12531 astronomical counting style corresponds to year 12532 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 12532 BCE (-12531) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 45 51	9♒12'16	6♊26	6♒15	23♐46	6♒53	5♏55	12°R57	17°R 2	5♉46	11°R56	7°R54	7♉39	4♓25	n.a.	M 1
T 2	8 49 48	10°11'23	20° 5	8° 8	24°51	7°33	5°59	12♋53	16♌59	5°46	11♋55	7♉50	7°35	4°31	n.a.	T 2
W 3	8 53 45	11°10'31	4♋14	10° 1	25°56	8°14	6° 3	12°49	16°57	5°47	11°53	7°43	7°32	4°38	n.a.	W 3
T 4	8 57 41	12° 9'42	18°51	11°53	27° 2	8°55	6° 7	12°45	16°55	5°48	11°52	7°34	7°29	4°45	n.a.	T 4
F 5	9 1 38	13° 8'56	3♌51	13°45	28° 8	9°36	6°11	12°41	16°52	5°48	11°51	7°23	7°26	4°52	n.a.	F 5
S 6	9 5 34	14° 8'11	19° 5	15°35	29°14	10°17	6°15	12°38	16°50	5°49	11°50	7°11	7°23	4°58	n.a.	S 6
S 7	9 9 31	15° 7'29	4♍21	17°25	0♎20	10°58	6°18	12°34	16°47	5°49	11°49	7° 1	7°19	5° 5	n.a.	S 7
M 8	9 13 28	16° 6'49	19°29	19°13	1°27	11°39	6°21	12°30	16°45	5°50	11°48	6°53	7°16	5°12	n.a.	M 8
T 9	9 17 24	17° 6'12	4♎19	21° 1	2°33	12°20	6°24	12°27	16°43	5°51	11°46	6°47	7°13	5°18	n.a.	T 9
W10	9 21 21	18° 5'38	18°46	22°48	3°40	13° 1	6°27	12°24	16°40	5°52	11°45	6°44	7°10	5°25	n.a.	W10
T 11	9 25 17	19° 5'06	2♏47	24°33	4°48	13°42	6°30	12°20	16°38	5°53	11°44	6°D43	7° 7	5°32	n.a.	T 11
F 12	9 29 14	20° 4'37	16°21	26°18	5°55	14°23	6°32	12°17	16°35	5°53	11°43	6°R43	7° 4	5°38	n.a.	F 12
S 13	9 33 10	21° 4'11	29°33	28° 2	7° 3	15° 4	6°34	12°14	16°33	5°54	11°42	6°43	7° 0	5°45	n.a.	S 13
S 14	9 37 7	22° 3'47	12♐24	29°46	8°11	15°46	6°36	12°11	16°31	5°55	11°41	6°41	6°57	5°52	n.a.	S 14
M15	9 41 4	23° 3'26	24°59	1♑28	9°19	16°27	6°38	12° 8	16°28	5°56	11°40	6°37	6°54	5°59	n.a.	M15
T 16	9 45 0	24° 3'08	7♑21	3° 9	10°27	17° 8	6°40	12° 5	16°26	5°57	11°39	6°30	6°51	6° 5	n.a.	T 16
W17	9 48 57	25° 2'52	19°33	4°49	11°36	17°50	6°41	12° 2	16°23	5°58	11°38	6°21	6°48	6°12	n.a.	W17
T 18	9 52 53	26° 2'39	1♒38	6°29	12°45	18°31	6°42	12° 0	16°21	5°59	11°37	6° 9	6°45	6°19	n.a.	T 18
F 19	9 56 50	27° 2'28	13°36	8° 8	13°53	19°13	6°43	11°57	16°19	6° 0	11°36	5°56	6°41	6°25	n.a.	F 19
S 20	10 0 46	28° 2'20	25°31	9°46	15° 3	19°54	6°44	11°55	16°16	6° 1	11°35	5°42	6°38	6°32	n.a.	S 20
S 21	10 4 43	29° 2'13	7♓22	11°23	16°12	20°36	6°45	11°52	16°14	6° 2	11°35	5°30	6°35	6°39	n.a.	S 21
M22	10 8 39	0♓ 2'10	19°12	12°59	17°21	21°17	6°45	11°50	16°12	6° 4	11°34	5°19	6°32	6°46	n.a.	M22
T 23	10 12 36	1° 2'08	1♈ 3	14°35	18°31	21°59	6°46	11°48	16° 9	6° 5	11°33	5°11	6°29	6°52	n.a.	T 23
W24	10 16 32	2° 2'09	12°55	16° 9	19°41	22°41	6°R46	11°46	16° 7	6° 6	11°32	5° 6	6°25	6°59	n.a.	W24
T 25	10 20 29	3° 2'11	24°54	17°43	20°51	23°22	6°45	11°43	16° 5	6° 7	11°31	5° 3	6°22	7° 6	n.a.	T 25
F 26	10 24 25	4° 2'16	7♉ 2	19°17	22° 1	24° 4	6°45	11°42	16° 2	6° 8	11°30	5°D 3	6°19	7°12	n.a.	F 26
S 27	10 28 22	5° 2'23	19°24	20°49	23°11	24°46	6°45	11°40	16° 0	6°10	11°30	5° 3	6°16	7°19	n.a.	S 27
S 28	10 32 18	6° 2'32	2♊ 4	22°21	24°21	25°28	6°44	11°38	15°58	6°11	11°29	5°R 4	6°13	7°26	n.a.	S 28
M29	10 36 15	7° 2'42	15° 7	23°52	25°32	26°10	6°43	11°36	15°56	6°12	11°28	5° 4	6°10	7°32	n.a.	M29
T 30	10 40 11	8° 2'55	28°37	25°22	26°43	26°52	6°42	11°35	15°53	6°14	11°28	5° 2	6° 6	7°39	n.a.	T 30
W31	10 44 8	9♓ 3'10	12♋36	26♓51	27♑54	27♒34	6♏40	11♋34	15♌51	6♉15	11♋27	4♉58	6♉ 3	7♓46	n.a.	W31

Delta T = 185h39m07s Julian Calendar 1 May 12532 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 12532 BCE

JUNE 12532 BCE (-12531) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 48 4	10♓ 3'26	27♋ 5	28♓19	29♑ 5	28♒16	6°R39	11°R32	15°R49	6♉17	11°R26	4°R51	6♉ 0	7♓53	n.a.	T 1
F 2	10 52 1	11° 3'45	11♌58	29°47	0♒16	28°58	6♏37	11♋31	15♌47	6°18	11♋26	4♉43	5°57	7°59	n.a.	F 2
S 3	10 55 57	12° 4'05	27°10	1♈14	1°27	29°40	6°35	11°30	15°45	6°20	11°25	4°35	5°54	8° 6	n.a.	S 3
S 4	10 59 54	13° 4'28	12♍30	2°40	2°38	0♓22	6°33	11°29	15°43	6°21	11°25	4°27	5°50	8°13	n.a.	S 4
M 5	11 3 50	14° 4'52	27°47	4° 5	3°50	1° 4	6°30	11°28	15°41	6°23	11°24	4°21	5°47	8°19	n.a.	M 5
T 6	11 7 47	15° 5'19	12♎49	5°30	5° 1	1°46	6°28	11°27	15°39	6°24	11°24	4°17	5°44	8°26	n.a.	T 6
W 7	11 11 43	16° 5'47	27°30	6°53	6°13	2°29	6°25	11°27	15°37	6°26	11°23	4°D15	5°41	8°33	n.a.	W 7
T 8	11 15 40	17° 6'18	11♏44	8°15	7°25	3°11	6°22	11°26	15°35	6°27	11°23	4°15	5°38	8°40	n.a.	T 8
F 9	11 19 36	18° 6'52	25°29	9°37	8°37	3°53	6°19	11°26	15°33	6°29	11°23	4°16	5°35	8°46	n.a.	F 9
S 10	11 23 33	19° 7'28	8♐47	10°57	9°49	4°36	6°15	11°25	15°31	6°31	11°22	4°17	5°31	8°53	n.a.	S 10
S 11	11 27 29	20° 8'06	21°42	12°16	11° 2	5°18	6°12	11°25	15°29	6°32	11°22	4°R18	5°28	9° 0	n.a.	S 11
M12	11 31 26	21° 8'46	4♑15	13°33	12°14	6° 1	6° 8	11°D25	15°27	6°34	11°22	4°17	5°25	9° 6	n.a.	M12
T 13	11 35 22	22° 9'28	16°33	14°50	13°26	6°43	6° 4	11°25	15°25	6°36	11°21	4°14	5°22	9°13	n.a.	T 13
W14	11 39 18	23°10'13	28°39	16° 4	14°39	7°26	6° 0	11°25	15°24	6°38	11°21	4° 9	5°19	9°20	n.a.	W14
T 15	11 43 15	24°10'59	10♒38	17°17	15°52	8° 8	5°56	11°25	15°22	6°39	11°21	4° 2	5°16	9°26	n.a.	T 15
F 16	11 47 11	25°11'48	22°31	18°28	17° 4	8°51	5°51	11°26	15°20	6°41	11°21	3°55	5°12	9°33	n.a.	F 16
S 17	11 51 8	26°12'38	4♓21	19°37	18°17	9°34	5°46	11°26	15°19	6°43	11°21	3°47	5° 9	9°40	n.a.	S 17
S 18	11 55 4	27°13'31	16°12	20°44	19°30	10°16	5°41	11°27	15°17	6°45	11°20	3°40	5° 6	9°47	n.a.	S 18
M19	11 59 1	28°14'25	28° 4	21°48	20°43	10°59	5°36	11°28	15°15	6°47	11°20	3°34	5° 3	9°53	n.a.	M19
T 20	12 2 57	29°15'20	10♈ 0	22°50	21°56	11°42	5°31	11°28	15°14	6°49	11°20	3°30	5° 0	10° 0	n.a.	T 20
W21	12 6 53	0♈16'18	22° 0	23°48	23°10	12°25	5°26	11°29	15°12	6°50	11°20	3°27	4°56	10° 7	n.a.	W21
T 22	12 10 50	1°17'17	4♉ 8	24°43	24°23	13° 8	5°20	11°30	15°11	6°52	11°D20	3°D27	4°53	10°13	n.a.	T 22
F 23	12 14 46	2°18'17	16°25	25°34	25°36	13°51	5°15	11°31	15° 9	6°54	11°20	3°27	4°50	10°20	n.a.	F 23
S 24	12 18 43	3°19'19	28°54	26°21	26°50	14°34	5° 9	11°33	15° 8	6°56	11°20	3°29	4°47	10°27	n.a.	S 24
S 25	12 22 39	4°20'22	11♊38	27° 3	28° 3	15°17	5° 3	11°34	15° 7	6°58	11°20	3°31	4°44	10°33	n.a.	S 25
M26	12 26 36	5°21'27	24°40	27°39	29°17	16° 0	4°57	11°35	15° 5	7° 0	11°20	3°32	4°41	10°40	n.a.	M26
T 27	12 30 32	6°22'32	8♋ 4	28° 9	0♓31	16°43	4°50	11°37	15° 4	7° 2	11°21	3°R32	4°37	10°47	n.a.	T 27
W28	12 34 28	7°23'39	21°52	28°33	1°44	17°26	4°44	11°39	15° 3	7° 4	11°21	3°32	4°34	10°54	n.a.	W28
T 29	12 38 25	8°24'47	6♌ 4	28°49	2°58	18° 9	4°37	11°41	15° 2	7° 6	11°21	3°30	4°31	11° 0	n.a.	T 29
F 30	12 42 21	9♈25'56	20♌38	28°R57	4♓12	18♓53	4♏30	11♋42	15♌ 1	7♉ 8	11♋21	3♉27	4♉28	11♓ 7	n.a.	F 30

Delta T = 185h38m59s Julian Calendar

The year -12531 astronomical counting style corresponds to year 12532 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 12532 BCE (-12531) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 46 18	10♈27'05	5♍31	28°R56	5♓26	19♓36	4°R24	11♋44	14°R59	7♉10	11♋21	3°R23	4♉25	11♓14	n.a.	S 1
S 2	12 50 14	11°28'16	20°35	28♈46	6°40	20°19	4♏17	11°47	14♌58	7°13	11°22	3♉20	4°22	11°20	n.a.	S 2
M 3	12 54 10	12°29'28	5♎41	28°25	7°54	21° 3	4°10	11°49	14°57	7°15	11°22	3°18	4°18	11°27	n.a.	M 3
T 4	12 58 7	13°30'41	20°40	27°54	9° 8	21°46	4° 2	11°51	14°56	7°17	11°22	3°16	4°15	11°34	n.a.	T 4
W 5	13 2 3	14°31'56	5♏23	27°13	10°22	22°29	3°55	11°54	14°56	7°19	11°23	3°D16	4°12	11°40	n.a.	W 5
T 6	13 6 0	15°33'12	19°44	26°22	11°37	23°13	3°48	11°56	14°55	7°21	11°23	3°17	4° 9	11°47	n.a.	T 6
F 7	13 9 56	16°34'29	3♐40	25°21	12°51	23°56	3°40	11°59	14°54	7°23	11°23	3°18	4° 6	11°54	n.a.	F 7
S 8	13 13 52	17°35'47	17° 8	24°12	14° 5	24°40	3°33	12° 1	14°53	7°25	11°24	3°19	4° 2	12° 1	n.a.	S 8
S 9	13 17 49	18°37'07	0♑10	22°56	15°20	25°23	3°25	12° 4	14°52	7°27	11°24	3°20	3°59	12° 7	n.a.	S 9
M10	13 21 45	19°38'28	12°50	21°35	16°34	26° 7	3°17	12° 7	14°52	7°30	11°25	3°21	3°56	12°14	n.a.	M10
T 11	13 25 42	20°39'50	25°11	20°13	17°49	26°51	3° 9	12°10	14°51	7°32	11°26	3°R21	3°53	12°21	n.a.	T 11
W12	13 29 38	21°41'13	7♒17	18°51	19° 3	27°34	3° 1	12°14	14°51	7°34	11°26	3°20	3°50	12°27	n.a.	W12
T 13	13 33 35	22°42'37	19°13	17°33	20°18	28°18	2°53	12°17	14°50	7°36	11°27	3°19	3°47	12°34	n.a.	T 13
F 14	13 37 31	23°44'02	1♓ 4	16°22	21°33	29° 2	2°45	12°20	14°50	7°38	11°27	3°18	3°43	12°41	n.a.	F 14
S 15	13 41 27	24°45'28	12°54	15°18	22°47	29°46	2°37	12°24	14°49	7°41	11°28	3°17	3°40	12°47	n.a.	S 15
S 16	13 45 24	25°46'55	24°46	14°24	24° 2	0♈30	2°29	12°27	14°49	7°43	11°29	3°16	3°37	12°54	n.a.	S 16
M17	13 49 20	26°48'23	6♈42	13°41	25°17	1°14	2°21	12°31	14°49	7°45	11°29	3°15	3°34	13° 1	n.a.	M17
T 18	13 53 17	27°49'52	18°45	13°10	26°32	1°58	2°13	12°35	14°48	7°47	11°30	3°14	3°31	13° 7	n.a.	T 18
W19	13 57 13	28°51'21	0♉58	12°50	27°47	2°42	2° 5	12°38	14°48	7°50	11°31	3°D14	3°27	13°14	n.a.	W19
T 20	14 1 10	29°52'51	13°20	12°D41	29° 1	3°26	1°56	12°42	14°48	7°52	11°32	3°14	3°24	13°21	n.a.	T 20
F 21	14 5 6	0♉54'21	25°55	12°44	0♈16	4°10	1°48	12°46	14°48	7°54	11°33	3°14	3°21	13°28	n.a.	F 21
S 22	14 9 3	1°55'51	8♊41	12°56	1°31	4°54	1°40	12°51	14°D48	7°56	11°33	3°14	3°18	13°34	n.a.	S 22
S 23	14 12 59	2°57'22	21°41	13°18	2°46	5°38	1°32	12°55	14°48	7°59	11°34	3°R14	3°15	13°41	n.a.	S 23
M24	14 16 55	3°58'53	4♋55	13°48	4° 1	6°22	1°24	12°59	14°48	8° 1	11°35	3°14	3°12	13°48	n.a.	M24
T 25	14 20 52	5° 0'24	18°24	14°25	5°16	7° 6	1°15	13° 4	14°48	8° 3	11°36	3°14	3° 8	13°54	n.a.	T 25
W26	14 24 48	6° 1'55	2♌ 9	15° 9	6°31	7°50	1° 7	13° 8	14°48	8° 5	11°37	3°D14	3° 5	14° 1	n.a.	W26
T 27	14 28 45	7° 3'26	16°10	16° 0	7°46	8°35	0°59	13°13	14°48	8° 8	11°38	3°14	3° 2	14° 8	n.a.	T 27
F 28	14 32 41	8° 4'57	0♍25	16°55	9° 1	9°19	0°51	13°17	14°49	8°10	11°39	3°14	2°59	14°14	n.a.	F 28
S 29	14 36 38	9° 6'27	14°52	17°55	10°16	10° 3	0°43	13°22	14°49	8°12	11°40	3°15	2°56	14°21	n.a.	S 29
S 30	14 40 34	10° 7'57	29°28	18°59	11°31	10°48	0°35	13°27	14°49	8°15	11°41	3°16	2°53	14°28	n.a.	S 30
M31	14 44 31	11♉ 9'27	14♎ 8	20♈ 7	12♈46	11♈32	0♏27	13♋32	14♌50	8♉17	11♋42	3♉16	2♉49	14♓34	n.a.	M31

Delta T = 185h38m51s Julian Calendar 1 July 12532 BCE == Greg. Calendar 27 March 12532 BCE

AUGUST 12532 BCE (-12531) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 48 27	12♉10'57	28♎45	21♈17	14♈ 1	12♈17	0°R19	13♋37	14♌50	8♉19	11♋43	3°R17	2♉46	14♓41	n.a.	T 1
W 2	14 52 24	13°12'27	13♏14	22°31	15°17	13° 1	0♏11	13°42	14°51	8°21	11°45	3♉16	2°43	14°48	n.a.	W 2
T 3	14 56 20	14°13'57	27°27	23°46	16°32	13°45	0° 3	13°47	14°51	8°24	11°46	3°16	2°40	14°55	n.a.	T 3
F 4	15 0 17	15°15'26	11♐21	25° 4	17°47	14°30	29♎56	13°52	14°52	8°26	11°47	3°14	2°37	15° 1	n.a.	F 4
S 5	15 4 13	16°16'56	24°52	26°23	19° 2	15°15	29°48	13°58	14°53	8°28	11°48	3°13	2°33	15° 8	n.a.	S 5
S 6	15 8 10	17°18'26	8♑ 0	27°44	20°17	15°59	29°40	14° 3	14°53	8°30	11°49	3°11	2°30	15°15	n.a.	S 6
M 7	15 12 6	18°19'55	20°45	29° 6	21°32	16°44	29°33	14° 9	14°54	8°33	11°51	3° 9	2°27	15°21	n.a.	M 7
T 8	15 16 3	19°21'25	3♒11	0♉29	22°48	17°28	29°26	14°14	14°55	8°35	11°52	3° 7	2°24	15°28	n.a.	T 8
W 9	15 19 59	20°22'54	15°21	1°54	24° 3	18°13	29°18	14°20	14°56	8°37	11°53	3°D 6	2°21	15°35	n.a.	W 9
T 10	15 23 56	21°24'23	27°19	3°19	25°18	18°58	29°11	14°26	14°57	8°39	11°55	3° 6	2°18	15°41	n.a.	T 10
F 11	15 27 52	22°25'52	9♓10	4°45	26°33	19°43	29° 4	14°31	14°58	8°42	11°56	3° 7	2°14	15°48	n.a.	F 11
S 12	15 31 49	23°27'21	21° 0	6°12	27°48	20°27	28°57	14°37	14°59	8°44	11°57	3° 9	2°11	15°55	n.a.	S 12
S 13	15 35 45	24°28'49	2♈52	7°40	29° 3	21°12	28°51	14°43	15° 0	8°46	11°59	3°11	2° 8	16° 1	n.a.	S 13
M14	15 39 42	25°30'17	14°52	9° 8	0♉19	21°57	28°44	14°49	15° 1	8°48	12° 0	3°12	2° 5	16° 8	n.a.	M14
T 15	15 43 38	26°31'44	27° 2	10°36	1°34	22°42	28°37	14°55	15° 2	8°50	12° 2	3°R13	2° 2	16°15	n.a.	T 15
W16	15 47 35	27°33'11	9♉26	12° 5	2°49	23°27	28°31	15° 1	15° 3	8°53	12° 3	3°13	1°58	16°22	n.a.	W16
T 17	15 51 32	28°34'38	22° 6	13°35	4° 4	24°12	28°25	15° 7	15° 5	8°55	12° 5	3°12	1°55	16°28	n.a.	T 17
F 18	15 55 28	29°36'03	5♊ 1	15° 5	5°19	24°57	28°19	15°14	15° 6	8°57	12° 6	3° 9	1°52	16°35	n.a.	F 18
S 19	15 59 25	0♊37'28	18°12	16°35	6°34	25°42	28°13	15°20	15° 7	8°59	12° 8	3° 5	1°49	16°42	n.a.	S 19
S 20	16 3 21	1°38'52	1♋37	18° 6	7°50	26°27	28° 7	15°26	15° 9	9° 1	12° 9	3° 1	1°46	16°48	n.a.	S 20
M21	16 7 18	2°40'15	15°15	19°37	9° 5	27°12	28° 2	15°33	15°10	9° 3	12°11	2°56	1°43	16°55	n.a.	M21
T 22	16 11 14	3°41'37	29° 3	21° 9	10°20	27°57	27°56	15°39	15°12	9° 6	12°12	2°51	1°39	17° 2	n.a.	T 22
W23	16 15 11	4°42'57	12♌59	22°41	11°35	28°42	27°51	15°46	15°13	9° 8	12°14	2°48	1°36	17° 8	n.a.	W23
T 24	16 19 8	5°44'16	27° 2	24°13	12°50	29°27	27°46	15°52	15°15	9°10	12°15	2°46	1°33	17°15	n.a.	T 24
F 25	16 23 4	6°45'34	11♍ 9	25°46	14° 5	0♉12	27°41	15°59	15°17	9°12	12°17	2°D46	1°30	17°22	n.a.	F 25
S 26	16 27 1	7°46'50	25°19	27°19	15°20	0°57	27°36	16° 6	15°18	9°14	12°19	2°47	1°27	17°28	n.a.	S 26
S 27	16 30 57	8°48'05	9♎31	28°53	16°35	1°42	27°32	16°13	15°20	9°16	12°20	2°49	1°24	17°35	n.a.	S 27
M28	16 34 54	9°49'18	23°41	0♊26	17°50	2°27	27°27	16°19	15°22	9°18	12°22	2°50	1°20	17°42	n.a.	M28
T 29	16 38 51	10°50'30	7♏49	2° 1	19° 5	3°13	27°23	16°26	15°24	9°20	12°24	2°R50	1°17	17°48	n.a.	T 29
W30	16 42 47	11°51'41	21°50	3°35	20°20	3°58	27°19	16°33	15°25	9°22	12°25	2°49	1°14	17°55	n.a.	W30
T 31	16 46 44	12♊52'50	5♐41	5♊11	21♉35	4♉43	27♎15	16♋40	15♌27	9♉24	12♋27	2♉45	1♉11	18♓ 2	n.a.	T 31

Delta T = 185h38m43s Julian Calendar

The year -12531 astronomical counting style corresponds to year 12532 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12532 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12532 BCE (-12531) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 50 41	13♊53'57	19♐19	6♊46	22♉50	5♉28	27°R12	16♋47	15♎29	9♉26	12♋29	2°R39	1♉ 8	18♓ 8	n.a.	F 1
S 2	16 54 37	14°55'04	2♑41	8°22	24° 5	6°14	27♎ 8	16°54	15°31	9°28	12°31	2♉32	1° 4	18°15	n.a.	S 2
S 3	16 58 34	15°56'09	15°44	9°59	25°20	6°59	27° 5	17° 1	15°33	9°30	12°32	2°24	1° 1	18°22	n.a.	S 3
M 4	17 2 30	16°57'13	28°29	11°36	26°35	7°44	27° 2	17° 8	15°36	9°32	12°34	2°16	0°58	18°29	n.a.	M 4
T 5	17 6 27	17°58'15	10♒55	13°13	27°50	8°30	26°59	17°16	15°38	9°34	12°36	2° 9	0°55	18°35	n.a.	T 5
W 6	17 10 24	18°59'16	23° 7	14°52	29° 5	9°15	26°56	17°23	15°40	9°35	12°38	2° 4	0°52	18°42	n.a.	W 6
T 7	17 14 20	20° 0'16	5♓ 6	16°30	0♊20	10° 0	26°54	17°30	15°42	9°37	12°39	2° 0	0°49	18°49	n.a.	T 7
F 8	17 18 17	21° 1'14	16°58	18° 9	1°34	10°46	26°52	17°37	15°44	9°39	12°41	1°D59	0°45	18°55	n.a.	F 8
S 9	17 22 14	22° 2'11	28°47	19°49	2°49	11°31	26°50	17°45	15°47	9°41	12°43	1°59	0°42	19° 2	n.a.	S 9
S 10	17 26 10	23° 3'07	10♈40	21°30	4° 4	12°17	26°48	17°52	15°49	9°43	12°45	2° 0	0°39	19° 9	n.a.	S 10
M11	17 30 7	24° 4'01	22°40	23°11	5°19	13° 2	26°46	17°59	15°51	9°45	12°47	2° 1	0°36	19°15	n.a.	M11
T 12	17 34 4	25° 4'54	4♉54	24°52	6°34	13°48	26°45	18° 7	15°54	9°46	12°49	2°R 1	0°33	19°22	n.a.	T 12
W13	17 38 0	26° 5'45	17°24	26°34	7°48	14°33	26°43	18°14	15°56	9°48	12°50	2° 0	0°30	19°29	n.a.	W13
T 14	17 41 57	27° 6'35	0♊15	28°17	9° 3	15°19	26°42	18°22	15°58	9°50	12°52	1°56	0°26	19°35	n.a.	T 14
F 15	17 45 54	28° 7'23	13°27	0♋ 1	10°18	16° 4	26°42	18°29	16° 1	9°51	12°54	1°50	0°23	19°42	n.a.	F 15
S 16	17 49 50	29° 8'10	27° 1	1°45	11°32	16°50	26°41	18°37	16° 4	9°53	12°56	1°42	0°20	19°49	n.a.	S 16
S 17	17 53 47	0♋ 8'54	10♋53	3°30	12°47	17°35	26°41	18°44	16° 6	9°55	12°58	1°32	0°17	19°55	n.a.	S 17
M18	17 57 44	1° 9'37	25° 0	5°15	14° 2	18°21	26°D40	18°52	16° 9	9°56	13° 0	1°22	0°14	20° 2	n.a.	M18
T 19	18 1 40	2°10'17	9♌16	7° 1	15°16	19° 6	26°40	19° 0	16°11	9°58	13° 2	1°12	0°10	20° 9	n.a.	T 19
W20	18 5 37	3°10'56	23°37	8°47	16°31	19°52	26°41	19° 7	16°14	9°59	13° 4	1° 4	0° 7	20°15	n.a.	W20
T 21	18 9 34	4°11'32	7♍56	10°34	17°45	20°37	26°41	19°15	16°17	10° 1	13° 6	0°59	0° 4	20°22	n.a.	T 21
F 22	18 13 31	5°12'05	22°10	12°21	19° 0	21°23	26°42	19°23	16°19	10° 2	13° 7	0°56	0° 1	20°29	n.a.	F 22
S 23	18 17 27	6°12'37	6♎18	14° 9	20°14	22° 8	26°43	19°30	16°22	10° 4	13° 9	0°D56	29♈58	20°36	n.a.	S 23
S 24	18 21 24	7°13'06	20°17	15°56	21°29	22°54	26°44	19°38	16°25	10° 5	13°11	0°56	29°55	20°42	n.a.	S 24
M25	18 25 21	8°13'32	4♏ 9	17°44	22°43	23°40	26°45	19°46	16°28	10° 7	13°13	0°R56	29°51	20°49	n.a.	M25
T 26	18 29 17	9°13'57	17°52	19°32	23°57	24°25	26°46	19°54	16°31	10° 8	13°15	0°55	29°48	20°56	n.a.	T 26
W27	18 33 14	10°14'19	1♐26	21°19	25°12	25°11	26°48	20° 1	16°34	10° 9	13°17	0°51	29°45	21° 2	n.a.	W27
T 28	18 37 11	11°14'38	14°51	23° 6	26°26	25°56	26°50	20° 9	16°36	10°11	13°19	0°45	29°42	21° 9	n.a.	T 28
F 29	18 41 7	12°14'56	28° 5	24°51	27°40	26°42	26°52	20°17	16°39	10°12	13°21	0°36	29°39	21°16	n.a.	F 29
S 30	18 45 4	13♋15'11	11♑ 7	26♋36	28♊55	27♉27	26♎54	20♋25	16♌42	10♉13	13♋23	0♉24	29♈36	21♓22	n.a.	S 30

Delta T = 185h38m35s Julian Calendar 1 Sept. 12532 BCE == Greg. Calendar 28 May 12532 BCE

OCTOBER 12532 BCE (-12531) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 49 1	14♋15'24	23♑56	28♋20	0♋ 9	28♉13	26♎56	20♋33	16♌45	10♉15	13♋25	0°R11	29♈32	21♓29	n.a.	S 1
M 2	18 52 58	15°15'35	6♒31	0♌ 1	1°23	28°59	26°59	20°40	16°48	10°16	13°27	29♈58	29°29	21°36	n.a.	M 2
T 3	18 56 54	16°15'44	18°52	1°40	2°37	29°44	27° 2	20°48	16°51	10°17	13°29	29°46	29°26	21°42	n.a.	T 3
W 4	19 0 51	17°15'50	1♓ 0	3°16	3°51	0♊30	27° 5	20°56	16°54	10°18	13°30	29°35	29°23	21°49	n.a.	W 4
T 5	19 4 48	18°15'54	12°58	4°49	5° 6	1°15	27° 8	21° 4	16°57	10°19	13°32	29°28	29°20	21°56	n.a.	T 5
F 6	19 8 44	19°15'57	24°49	6°18	6°20	2° 1	27°11	21°12	17° 0	10°21	13°34	29°23	29°16	22° 2	n.a.	F 6
S 7	19 12 41	20°15'57	6♈37	7°43	7°34	2°47	27°15	21°20	17° 4	10°22	13°36	29°21	29°13	22° 9	n.a.	S 7
S 8	19 16 38	21°15'55	18°29	9° 2	8°48	3°32	27°18	21°28	17° 7	10°23	13°38	29°D20	29°10	22°16	n.a.	S 8
M 9	19 20 34	22°15'52	0♉28	10°15	10° 2	4°18	27°22	21°35	17°10	10°24	13°40	29°R20	29° 7	22°22	n.a.	M 9
T 10	19 24 31	23°15'46	12°40	11°22	11°16	5° 4	27°26	21°43	17°13	10°25	13°42	29°20	29° 4	22°29	n.a.	T 10
W11	19 28 28	24°15'38	25°12	12°21	12°30	5°49	27°31	21°51	17°16	10°26	13°44	29°18	29° 1	22°36	n.a.	W11
T 12	19 32 24	25°15'28	8♊ 6	13°13	13°44	6°35	27°35	21°59	17°19	10°26	13°46	29°13	28°57	22°42	n.a.	T 12
F 13	19 36 21	26°15'17	21°26	13°56	14°58	7°20	27°40	22° 7	17°23	10°27	13°48	29° 6	28°54	22°49	n.a.	F 13
S 14	19 40 18	27°15'02	5♋13	14°31	16°12	8° 6	27°45	22°15	17°26	10°28	13°50	28°56	28°51	22°56	n.a.	S 14
S 15	19 44 14	28°14'46	19°24	14°57	17°26	8°51	27°50	22°23	17°29	10°29	13°51	28°45	28°48	23° 2	n.a.	S 15
M16	19 48 11	29°14'28	3♌54	15°13	18°40	9°37	27°55	22°30	17°32	10°30	13°53	28°32	28°45	23° 9	n.a.	M16
T 17	19 52 8	0♌14'06	18°37	15°R20	19°54	10°23	28° 0	22°38	17°36	10°31	13°55	28°21	28°42	23°16	n.a.	T 17
W18	19 56 5	1°13'43	3♍24	15°17	21° 8	11° 8	28° 6	22°46	17°39	10°31	13°57	28°11	28°38	23°22	n.a.	W18
T 19	20 0 1	2°13'16	18° 8	15° 6	22°21	11°54	28°11	22°54	17°42	10°32	13°59	28° 4	28°35	23°29	n.a.	T 19
F 20	20 3 58	3°12'47	2♎41	14°45	23°35	12°39	28°17	23° 2	17°46	10°33	14° 1	28° 0	28°32	23°36	n.a.	F 20
S 21	20 7 54	4°12'16	17° 0	14°16	24°49	13°25	28°23	23° 9	17°49	10°33	14° 3	27°59	28°29	23°42	n.a.	S 21
S 22	20 11 51	5°11'41	1♏ 2	13°40	26° 3	14°10	28°29	23°17	17°52	10°34	14° 4	27°59	28°26	23°49	n.a.	S 22
M23	20 15 48	6°11'04	14°48	12°56	27°17	14°55	28°36	23°25	17°55	10°34	14° 6	27°58	28°22	23°56	n.a.	M23
T 24	20 19 44	7°10'25	28°19	12° 8	28°30	15°41	28°42	23°33	17°59	10°35	14° 8	27°57	28°19	24° 2	n.a.	T 24
W25	20 23 41	8° 9'42	11♐36	11°15	29°44	16°26	28°49	23°40	18° 2	10°36	14°10	27°53	28°16	24° 9	n.a.	W25
T 26	20 27 38	9° 8'58	24°41	10°18	0♌58	17°12	28°55	23°48	18° 6	10°36	14°12	27°47	28°13	24°16	n.a.	T 26
F 27	20 31 34	10° 8'10	7♑33	9°20	2°11	17°57	29° 2	23°56	18° 9	10°36	14°13	27°38	28°10	24°23	n.a.	F 27
S 28	20 35 31	11° 7'20	20°15	8°22	3°25	18°42	29° 9	24° 3	18°12	10°37	14°15	27°26	28° 7	24°29	n.a.	S 28
S 29	20 39 28	12° 6'27	2♒46	7°25	4°39	19°28	29°17	24°11	18°16	10°37	14°17	27°13	28° 3	24°36	n.a.	S 29
M30	20 43 24	13° 5'32	15° 6	6°29	5°52	20°13	29°24	24°19	18°19	10°38	14°19	27° 0	28° 0	24°43	n.a.	M30
T 31	20 47 21	14♌ 4'35	27♒17	5♌36	7♌ 6	20♊58	29♎31	24♋26	18♌22	10♉38	14♋20	26♈48	27♈57	24♓49	n.a.	T 31

Delta T = 185h38m28s Julian Calendar

The year -12531 astronomical counting style corresponds to year 12532 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12532 BCE
geocentric

NOVEMBER 12532 BCE (-12531) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 51 18	15♌ 3'34	9♓18	4°R48	8♌20	21♊44	29♎39	24♋34	18♌26	10♉38	14♋22	26°R37	27♈54	24♓56	n.a.	W 1
T 2	20 55 14	16° 2'32	21°12	4♌ 3	9°33	22°29	29°47	24°41	18°29	10°38	14°24	26♈29	27°51	25° 3	n.a.	T 2
F 3	20 59 11	17° 1'28	3♈ 1	3°25	10°47	23°14	29°55	24°49	18°33	10°39	14°25	26°24	27°48	25° 9	n.a.	F 3
S 4	21 3 7	18° 0'21	14°49	2°51	12° 0	23°59	0♏ 3	24°56	18°36	10°39	14°27	26°21	27°44	25°16	n.a.	S 4
S 5	21 7 4	18°59'12	26°39	2°24	13°14	24°45	0°11	25° 4	18°39	10°39	14°29	26°D21	27°41	25°23	n.a.	S 5
M 6	21 11 1	19°58'02	8♉37	2° 2	14°28	25°30	0°19	25°11	18°43	10°39	14°30	26°21	27°38	25°29	n.a.	M 6
T 7	21 14 57	20°56'49	20°48	1°47	15°41	26°15	0°28	25°18	18°46	10°39	14°32	26°R22	27°35	25°36	n.a.	T 7
W 8	21 18 54	21°55'34	3♊17	1°38	16°55	27° 0	0°36	25°26	18°50	10°39	14°34	26°21	27°32	25°43	n.a.	W 8
T 9	21 22 50	22°54'17	16° 9	1°D34	18° 8	27°45	0°45	25°33	18°53	10°R39	14°35	26°18	27°28	25°49	n.a.	T 9
F 10	21 26 47	23°52'58	29°28	1°36	19°22	28°30	0°54	25°40	18°56	10°39	14°37	26°14	27°25	25°56	n.a.	F 10
S 11	21 30 44	24°51'37	13♋16	1°44	20°35	29°15	1° 3	25°48	19° 0	10°39	14°38	26° 7	27°22	26° 3	n.a.	S 11
S 12	21 34 40	25°50'14	27°32	1°57	21°49	0♋ 0	1°12	25°55	19° 3	10°39	14°40	25°58	27°19	26° 9	n.a.	S 12
M13	21 38 37	26°48'49	12♌13	2°15	23° 2	0°45	1°21	26° 2	19° 7	10°39	14°41	25°49	27°16	26°16	n.a.	M13
T 14	21 42 33	27°47'21	27°10	2°38	24°16	1°30	1°30	26° 9	19°10	10°39	14°43	25°40	27°13	26°23	n.a.	T 14
W15	21 46 30	28°45'51	12♍17	3° 6	25°29	2°15	1°40	26°16	19°13	10°38	14°44	25°33	27° 9	26°29	n.a.	W15
T 16	21 50 26	29°44'19	27°21	3°38	26°43	3° 0	1°49	26°23	19°17	10°38	14°46	25°27	27° 6	26°36	n.a.	T 16
F 17	21 54 23	0♍42'45	12♎15	4°14	27°56	3°45	1°59	26°30	19°20	10°38	14°47	25°25	27° 3	26°43	n.a.	F 17
S 18	21 58 19	1°41'08	26°52	4°53	29°10	4°29	2° 9	26°37	19°23	10°38	14°49	25°D24	27° 0	26°49	n.a.	S 18
S 19	22 2 16	2°39'28	11♏ 7	5°37	0♍23	5°14	2°19	26°44	19°27	10°37	14°50	25°25	26°57	26°56	n.a.	S 19
M20	22 6 12	3°37'46	25° 0	6°24	1°37	5°59	2°29	26°51	19°30	10°37	14°52	25°25	26°53	27° 3	n.a.	M20
T 21	22 10 9	4°36'02	8♐32	7°14	2°50	6°44	2°39	26°58	19°33	10°36	14°53	25°R26	26°50	27° 9	n.a.	T 21
W22	22 14 6	5°34'15	21°43	8° 8	4° 4	7°28	2°49	27° 5	19°37	10°36	14°54	25°24	26°47	27°16	n.a.	W22
T 23	22 18 2	6°32'26	4♑37	9° 4	5°17	8°13	2°59	27°11	19°40	10°36	14°56	25°21	26°44	27°23	n.a.	T 23
F 24	22 21 59	7°30'35	17°16	10° 4	6°31	8°57	3°10	27°18	19°43	10°35	14°57	25°16	26°41	27°29	n.a.	F 24
S 25	22 25 55	8°28'41	29°43	11° 6	7°44	9°42	3°20	27°25	19°46	10°35	14°58	25° 8	26°38	27°36	n.a.	S 25
S 26	22 29 52	9°26'45	11♒59	12°10	8°58	10°26	3°31	27°31	19°50	10°34	14°59	25° 0	26°34	27°43	n.a.	S 26
M27	22 33 48	10°24'47	24° 6	13°17	10°11	11°10	3°41	27°38	19°53	10°34	15° 1	24°52	26°31	27°49	n.a.	M27
T 28	22 37 45	11°22'46	6♓ 6	14°27	11°25	11°55	3°52	27°44	19°56	10°33	15° 2	24°44	26°28	27°56	n.a.	T 28
W29	22 41 41	12°20'44	18° 0	15°39	12°38	12°39	4° 3	27°51	19°59	10°32	15° 3	24°37	26°25	28° 3	n.a.	W29
T 30	22 45 38	13♍18'40	29♓50	16♌53	13♍52	13♋23	4♏14	27♋57	20♌ 3	10♉32	15♋ 4	24♈33	26♈22	28♓ 9	n.a.	T 30

Delta T = 185h38m20s Julian Calendar 1 Nov. 12532 BCE == Greg. Calendar 28 July 12532 BCE

DECEMBER 12532 BCE (-12531) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 49 34	14♍16'33	11♈38	18♌ 9	15♍ 5	14♋ 8	4♏25	28♋ 3	20♌ 6	10°R31	15♋ 5	24°R30	26♈19	28♓16	n.a.	F 1
S 2	22 53 31	15°14'25	23°26	19°27	16°19	14°52	4°36	28° 9	20° 9	10♉30	15° 7	24°D29	26°15	28°23	n.a.	S 2
S 3	22 57 27	16°12'15	5♉19	20°48	17°32	15°36	4°47	28°16	20°12	10°29	15° 8	24♈29	26°12	28°29	n.a.	S 3
M 4	23 1 23	17°10'03	17°19	22°10	18°46	16°20	4°59	28°22	20°15	10°29	15° 9	24°31	26° 9	28°36	n.a.	M 4
T 5	23 5 20	18° 7'50	29°31	23°34	19°59	17° 4	5°10	28°28	20°18	10°28	15°10	24°33	26° 6	28°43	n.a.	T 5
W 6	23 9 16	19° 5'36	12♊ 0	25° 1	21°13	17°48	5°21	28°34	20°21	10°27	15°11	24°34	26° 3	28°49	n.a.	W 6
T 7	23 13 13	20° 3'20	24°50	26°29	22°26	18°32	5°33	28°40	20°24	10°26	15°12	24°R34	25°59	28°56	n.a.	T 7
F 8	23 17 9	21° 1'02	8♋ 4	27°59	23°40	19°16	5°44	28°46	20°27	10°25	15°13	24°33	25°56	29° 3	n.a.	F 8
S 9	23 21 6	21°58'43	21°46	29°31	24°53	19°59	5°56	28°51	20°30	10°24	15°14	24°30	25°53	29° 9	n.a.	S 9
S 10	23 25 2	22°56'22	5♌55	1♍ 5	26° 7	20°43	6° 8	28°57	20°33	10°24	15°15	24°26	25°50	29°16	n.a.	S 10
M11	23 28 59	23°54'00	20°31	2°40	27°20	21°27	6°20	29° 3	20°36	10°23	15°16	24°22	25°47	29°23	n.a.	M11
T 12	23 32 55	24°51'36	5♍28	4°18	28°34	22°10	6°32	29° 8	20°39	10°22	15°17	24°18	25°44	29°29	n.a.	T 12
W13	23 36 52	25°49'11	20°38	5°57	29°47	22°54	6°44	29°14	20°42	10°21	15°17	24°14	25°40	29°36	n.a.	W13
T 14	23 40 48	26°46'44	5♎51	7°38	1♎ 1	23°37	6°56	29°19	20°45	10°20	15°18	24°12	25°37	29°42	n.a.	T 14
F 15	23 44 44	27°44'16	20°57	9°21	2°14	24°21	7° 8	29°25	20°48	10°18	15°19	24°D11	25°34	29°49	n.a.	F 15
S 16	23 48 41	28°41'45	5♏49	11° 6	3°28	25° 4	7°20	29°30	20°51	10°17	15°20	24°12	25°31	29°56	n.a.	S 16
S 17	23 52 37	29°39'13	20°18	12°53	4°42	25°47	7°32	29°35	20°54	10°16	15°21	24°13	25°28	0♈ 2	n.a.	S 17
M18	23 56 34	0♎36'40	4♐23	14°41	5°55	26°31	7°44	29°41	20°57	10°15	15°21	24°14	25°25	0° 9	n.a.	M18
T 19	0 0 30	1°34'04	18° 3	16°32	7° 9	27°14	7°57	29°46	20°59	10°14	15°22	24°15	25°21	0°16	n.a.	T 19
W20	0 4 27	2°31'27	1♑18	18°24	8°22	27°57	8° 9	29°51	21° 2	10°13	15°23	24°R16	25°18	0°22	n.a.	W20
T 21	0 8 23	3°28'49	14°10	20°18	9°36	28°40	8°22	29°56	21° 5	10°12	15°23	24°15	25°15	0°29	n.a.	T 21
F 22	0 12 19	4°26'08	26°45	22°14	10°49	29°23	8°34	0♌ 1	21° 8	10°10	15°24	24°14	25°12	0°36	n.a.	F 22
S 23	0 16 16	5°23'26	9♒ 3	24°11	12° 3	0♌ 5	8°47	0° 5	21°10	10° 9	15°25	24°12	25° 9	0°42	n.a.	S 23
S 24	0 20 12	6°20'42	21°10	26°10	13°17	0°48	8°59	0°10	21°13	10° 8	15°25	24° 9	25° 5	0°49	n.a.	S 24
M25	0 24 9	7°17'57	3♓ 9	28°11	14°30	1°31	9°12	0°15	21°15	10° 7	15°26	24° 7	25° 2	0°56	n.a.	M25
T 26	0 28 5	8°15'10	15° 1	0♎14	15°44	2°13	9°25	0°19	21°18	10° 5	15°26	24° 4	24°59	1° 2	n.a.	T 26
W27	0 32 1	9°12'22	26°51	2°18	16°57	2°56	9°37	0°24	21°20	10° 4	15°27	24° 2	24°56	1° 9	n.a.	W27
T 28	0 35 58	10° 9'33	8♈39	4°24	18°11	3°38	9°50	0°28	21°23	10° 3	15°27	24° 1	24°53	1°16	n.a.	T 28
F 29	0 39 54	11° 6'43	20°29	6°30	19°25	4°21	10° 3	0°32	21°25	10° 1	15°28	24°D 1	24°50	1°22	n.a.	F 29
S 30	0 43 51	12° 3'51	2♉22	8°38	20°38	5° 3	10°16	0°37	21°28	10° 0	15°28	24° 1	24°46	1°29	n.a.	S 30
S 31	0 47 47	13♎ 0'59	14♉22	10♎47	21♎52	5♌45	10♏29	0♌41	21♌30	9♉59	15♋28	24♈ 1	24♈43	1♈36	n.a.	S 31

Delta T = 185h38m12s Julian Calendar

The year -12531 astronomical counting style corresponds to year 12532 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12531 BCE
geocentric

JANUARY 12531 BCE (-12530) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 51 44	13♎58'05	26♉29	12♎57	23♎ 6	6♌27	10♏42	0♌45	21♌33	9°R57	15♋29	24♈ 2	24♈40	1♈42	n.a.	M 1
T 2	0 55 40	14°55'11	8♊49	15° 7	24°19	7° 9	10°55	0°49	21°35	9♉56	15°29	24° 3	24°37	1°49	n.a.	T 2
W 3	0 59 36	15°52'16	21°23	17°18	25°33	7°51	11° 8	0°53	21°37	9°54	15°29	24° 4	24°34	1°56	n.a.	W 3
T 4	1 3 33	16°49'20	4♋14	19°28	26°47	8°33	11°21	0°56	21°40	9°53	15°30	24° 4	24°30	2° 2	n.a.	T 4
F 5	1 7 29	17°46'24	17°27	21°39	28° 0	9°15	11°34	1° 0	21°42	9°52	15°30	24°R 5	24°27	2° 9	n.a.	F 5
S 6	1 11 26	18°43'27	1♌ 2	23°49	29°14	9°57	11°48	1° 4	21°44	9°50	15°30	24° 5	24°24	2°16	n.a.	S 6
S 7	1 15 22	19°40'30	15° 2	25°58	0♏28	10°38	12° 1	1° 7	21°46	9°49	15°30	24° 4	24°21	2°22	n.a.	S 7
M 8	1 19 18	20°37'32	29°25	28° 5	1°41	11°20	12°14	1°11	21°48	9°47	15°31	24° 4	24°18	2°29	n.a.	M 8
T 9	1 23 15	21°34'33	14♍ 8	0♏12	2°55	12° 1	12°27	1°14	21°50	9°46	15°31	24° 4	24°15	2°36	n.a.	T 9
W10	1 27 11	22°31'34	29° 7	2°17	4° 9	12°43	12°41	1°17	21°52	9°44	15°31	24° 3	24°11	2°42	n.a.	W10
T 11	1 31 8	23°28'34	14♎12	4°20	5°22	13°24	12°54	1°20	21°54	9°43	15°31	24° 3	24° 8	2°49	n.a.	T 11
F 12	1 35 4	24°25'33	29°17	6°21	6°36	14° 5	13° 8	1°23	21°56	9°41	15°31	24° 3	24° 5	2°56	n.a.	F 12
S 13	1 39 1	25°22'32	14♏11	8°21	7°50	14°46	13°21	1°26	21°58	9°39	15°R31	24° 3	24° 2	3° 2	n.a.	S 13
S 14	1 42 57	26°19'31	28°48	10°17	9° 3	15°27	13°34	1°29	22° 0	9°38	15°31	24° 3	23°59	3° 9	n.a.	S 14
M15	1 46 53	27°16'28	13♐ 1	12°12	10°17	16° 8	13°48	1°32	22° 2	9°36	15°31	24° 3	23°56	3°16	n.a.	M15
T 16	1 50 50	28°13'25	26°49	14° 4	11°31	16°48	14° 1	1°35	22° 4	9°35	15°31	24° 2	23°52	3°22	n.a.	T 16
W17	1 54 46	29°10'22	10♑10	15°54	12°45	17°29	14°15	1°37	22° 6	9°33	15°31	24° 2	23°49	3°29	n.a.	W17
T 18	1 58 43	0♏ 7'17	23° 7	17°40	13°58	18°10	14°28	1°40	22° 7	9°32	15°31	24° 2	23°46	3°36	n.a.	T 18
F 19	2 2 39	1° 4'12	5♒42	19°25	15°12	18°50	14°42	1°42	22° 9	9°30	15°30	24°D 2	23°43	3°42	n.a.	F 19
S 20	2 6 36	2° 1'06	17°59	21° 6	16°26	19°30	14°56	1°44	22°11	9°28	15°30	24° 2	23°40	3°49	n.a.	S 20
S 21	2 10 32	2°57'59	0♓ 2	22°45	17°39	20°10	15° 9	1°47	22°12	9°27	15°30	24° 3	23°36	3°56	n.a.	S 21
M22	2 14 29	3°54'52	11°57	24°21	18°53	20°50	15°23	1°49	22°14	9°25	15°30	24° 4	23°33	4° 2	n.a.	M22
T 23	2 18 25	4°51'44	23°46	25°55	20° 7	21°30	15°37	1°51	22°15	9°24	15°30	24° 5	23°30	4° 9	n.a.	T 23
W24	2 22 21	5°48'36	5♈34	27°25	21°20	22°10	15°50	1°52	22°17	9°22	15°29	24° 5	23°27	4°15	n.a.	W24
T 25	2 26 18	6°45'27	17°24	28°53	22°34	22°50	16° 4	1°54	22°18	9°20	15°29	24° 6	23°24	4°22	n.a.	T 25
F 26	2 30 14	7°42'18	29°19	0♐18	23°48	23°29	16°18	1°56	22°20	9°19	15°29	24°R 6	23°21	4°29	n.a.	F 26
S 27	2 34 11	8°39'10	11♉21	1°40	25° 1	24° 9	16°31	1°57	22°21	9°17	15°28	24° 5	23°17	4°35	n.a.	S 27
S 28	2 38 7	9°36'01	23°31	2°59	26°15	24°48	16°45	1°59	22°22	9°16	15°28	24° 4	23°14	4°42	n.a.	S 28
M29	2 42 4	10°32'52	5♊53	4°15	27°29	25°27	16°59	2° 0	22°23	9°14	15°28	24° 2	23°11	4°49	n.a.	M29
T 30	2 46 0	11°29'43	18°26	5°29	28°42	26° 6	17°12	2° 2	22°25	9°12	15°27	24° 0	23° 8	4°55	n.a.	T 30
W31	2 49 57	12♏26'35	1♋13	6♐39	29♏56	26♌45	17♏26	2♌ 3	22♌26	9♉11	15♋27	23♈57	23♈ 5	5♈ 2	n.a.	W31

Delta T = 185h38m04s Julian Calendar 1 Jan. 12531 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 12532 BCE

FEBRUARY 12531 BCE (-12530) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 53 53	13♏23'26	14♋15	7♐46	1♐10	27♌24	17♏40	2♌ 4	22♌27	9°R 9	15°R26	23°R55	23♈ 2	5♈ 9	n.a.	T 1
F 2	2 57 50	14°20'18	27°33	8°50	2°23	28° 3	17°54	2° 5	22°28	9♉ 7	15♋26	23♈53	22°58	5°15	n.a.	F 2
S 3	3 1 46	15°17'11	11♌ 8	9°51	3°37	28°41	18° 8	2° 5	22°29	9° 6	15°25	23°D52	22°55	5°22	n.a.	S 3
S 4	3 5 43	16°14'04	25° 0	10°49	4°50	29°20	18°21	2° 6	22°30	9° 4	15°25	23°53	22°52	5°29	n.a.	S 4
M 5	3 9 39	17°10'57	9♍10	11°43	6° 4	29°58	18°35	2° 7	22°31	9° 3	15°24	23°53	22°49	5°35	n.a.	M 5
T 6	3 13 36	18° 7'51	23°36	12°34	7°18	0♍36	18°49	2° 7	22°32	9° 1	15°23	23°55	22°46	5°42	n.a.	T 6
W 7	3 17 32	19° 4'45	8♎14	13°21	8°31	1°14	19° 3	2° 8	22°33	8°59	15°23	23°56	22°42	5°49	n.a.	W 7
T 8	3 21 29	20° 1'40	23° 1	14° 4	9°45	1°52	19°16	2° 8	22°33	8°58	15°22	23°R57	22°39	5°55	n.a.	T 8
F 9	3 25 25	20°58'36	7♏49	14°44	10°58	2°30	19°30	2° 8	22°34	8°56	15°21	23°56	22°36	6° 2	n.a.	F 9
S 10	3 29 22	21°55'32	22°32	15°20	12°12	3° 7	19°44	2°R 8	22°35	8°55	15°21	23°54	22°33	6° 9	n.a.	S 10
S 11	3 33 18	22°52'29	7♐ 3	15°51	13°26	3°45	19°58	2° 8	22°35	8°53	15°20	23°51	22°30	6°15	n.a.	S 11
M12	3 37 15	23°49'26	21°15	16°19	14°39	4°22	20°11	2° 8	22°36	8°52	15°19	23°47	22°27	6°22	n.a.	M12
T 13	3 41 12	24°46'23	5♑ 5	16°42	15°53	4°59	20°25	2° 8	22°37	8°50	15°18	23°42	22°23	6°29	n.a.	T 13
W14	3 45 8	25°43'21	18°29	17° 1	17° 6	5°36	20°39	2° 8	22°37	8°49	15°18	23°38	22°20	6°35	n.a.	W14
T 15	3 49 5	26°40'19	1♒29	17°15	18°20	6°13	20°53	2° 7	22°38	8°47	15°17	23°34	22°17	6°42	n.a.	T 15
F 16	3 53 1	27°37'17	14° 6	17°25	19°33	6°49	21° 6	2° 7	22°38	8°46	15°16	23°32	22°14	6°49	n.a.	F 16
S 17	3 56 58	28°34'16	26°23	17°30	20°47	7°26	21°20	2° 6	22°38	8°44	15°15	23°D31	22°11	6°55	n.a.	S 17
S 18	4 0 54	29°31'15	8♓27	17°R31	22° 0	8° 2	21°34	2° 5	22°39	8°43	15°14	23°32	22° 7	7° 2	n.a.	S 18
M19	4 4 51	0♐28'14	20°20	17°27	23°14	8°38	21°48	2° 4	22°39	8°41	15°13	23°33	22° 4	7° 9	n.a.	M19
T 20	4 8 47	1°25'14	2♈ 9	17°18	24°27	9°14	22° 1	2° 3	22°39	8°40	15°12	23°34	22° 1	7°15	n.a.	T 20
W21	4 12 44	2°22'15	13°58	17° 5	25°40	9°49	22°15	2° 2	22°39	8°38	15°11	23°36	21°58	7°22	n.a.	W21
T 22	4 16 41	3°19'16	25°52	16°47	26°54	10°25	22°29	2° 1	22°39	8°37	15°11	23°R36	21°55	7°28	n.a.	T 22
F 23	4 20 37	4°16'18	7♉53	16°25	28° 7	11° 0	22°42	2° 0	22°39	8°35	15°10	23°35	21°52	7°35	n.a.	F 23
S 24	4 24 34	5°13'21	20° 5	16° 0	29°21	11°35	22°56	1°58	22°R39	8°34	15° 9	23°32	21°48	7°42	n.a.	S 24
S 25	4 28 30	6°10'25	2♊30	15°31	0♑34	12°10	23° 9	1°57	22°39	8°33	15° 8	23°27	21°45	7°48	n.a.	S 25
M26	4 32 27	7° 7'29	15° 9	14°58	1°47	12°45	23°23	1°55	22°39	8°31	15° 6	23°21	21°42	7°55	n.a.	M26
T 27	4 36 24	8° 4'35	28° 2	14°23	3° 0	13°19	23°37	1°54	22°39	8°30	15° 5	23°14	21°39	8° 2	n.a.	T 27
W28	4 40 20	9♐ 1'42	11♋ 9	13♐46	4♑14	13♍54	23♏50	1♌52	22♌39	8♉28	15♋ 4	23♈ 6	21♈36	8♈ 8	n.a.	W28

Delta T = 185h37m56s Julian Calendar

The year -12530 astronomical counting style corresponds to year 12531 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12531 BCE
geocentric

MARCH 12531 BCE (-12530) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 44 17	9♐58'50	24♋30	13°R 8	5♑27	14♍28	24♏ 4	1°R50	22°R39	8°R27	15°R 3	22°R59	21♈33	8♈15	n.a.	T 1
F 2	4 48 14	10°55'59	8♌ 2	12♐28	6°40	15° 2	24°17	1♌48	22♌39	8♉26	15♋ 2	22♈53	21°29	8°22	n.a.	F 2
S 3	4 52 10	11°53'10	21°46	11°48	7°53	15°36	24°31	1°46	22°38	8°25	15° 1	22°50	21°26	8°28	n.a.	S 3
S 4	4 56 7	12°50'22	5♍39	11° 9	9° 7	16° 9	24°44	1°44	22°38	8°23	15° 0	22°48	21°23	8°35	n.a.	S 4
M 5	5 0 3	13°47'36	19°43	10°31	10°20	16°43	24°57	1°42	22°37	8°22	14°59	22°D48	21°20	8°42	n.a.	M 5
T 6	5 4 0	14°44'51	3♎54	9°55	11°33	17°16	25°11	1°39	22°37	8°21	14°58	22°49	21°17	8°48	n.a.	T 6
W 7	5 7 57	15°42'08	18°13	9°22	12°46	17°48	25°24	1°37	22°37	8°20	14°56	22°R49	21°13	8°55	n.a.	W 7
T 8	5 11 53	16°39'26	2♏37	8°51	13°59	18°21	25°37	1°34	22°36	8°18	14°55	22°49	21°10	9° 2	n.a.	T 8
F 9	5 15 50	17°36'46	17° 1	8°25	15°12	18°53	25°51	1°32	22°35	8°17	14°54	22°47	21° 7	9° 8	n.a.	F 9
S 10	5 19 47	18°34'07	1♐23	8° 3	16°25	19°26	26° 4	1°29	22°35	8°16	14°53	22°42	21° 4	9°15	n.a.	S 10
S 11	5 23 43	19°31'31	15°35	7°45	17°38	19°57	26°17	1°26	22°34	8°15	14°51	22°35	21° 1	9°22	n.a.	S 11
M12	5 27 40	20°28'55	29°34	7°33	18°52	20°29	26°30	1°23	22°33	8°14	14°50	22°27	20°58	9°28	n.a.	M12
T 13	5 31 37	21°26'21	13♑15	7°26	20° 5	21° 0	26°43	1°20	22°33	8°13	14°49	22°17	20°54	9°35	n.a.	T 13
W14	5 35 33	22°23'48	26°34	7°D25	21°18	21°31	26°56	1°17	22°32	8°12	14°48	22° 7	20°51	9°42	n.a.	W14
T 15	5 39 30	23°21'17	9♒32	7°30	22°31	22° 2	27°10	1°14	22°31	8°11	14°46	21°59	20°48	9°48	n.a.	T 15
F 16	5 43 27	24°18'47	22° 8	7°40	23°43	22°33	27°23	1°11	22°30	8°10	14°45	21°52	20°45	9°55	n.a.	F 16
S 17	5 47 23	25°16'18	4♓26	7°57	24°56	23° 3	27°36	1° 7	22°29	8° 9	14°44	21°48	20°42	10° 1	n.a.	S 17
S 18	5 51 20	26°13'51	16°29	8°21	26° 9	23°33	27°48	1° 4	22°28	8° 8	14°42	21°46	20°39	10° 8	n.a.	S 18
M19	5 55 17	27°11'24	28°23	8°50	27°22	24° 3	28° 1	1° 1	22°27	8° 7	14°41	21°D45	20°35	10°15	n.a.	M19
T 20	5 59 13	28° 9'00	10♈11	9°26	28°35	24°32	28°14	0°57	22°26	8° 6	14°40	21°45	20°32	10°21	n.a.	T 20
W21	6 3 10	29° 6'36	22° 1	10° 8	29°48	25° 1	28°27	0°53	22°25	8° 5	14°38	21°R46	20°29	10°28	n.a.	W21
T 22	6 7 7	0♑ 4'15	3♉57	10°56	1♒ 1	25°30	28°40	0°50	22°23	8° 4	14°37	21°45	20°26	10°35	n.a.	T 22
F 23	6 11 3	1° 1'55	16° 4	11°51	2°13	25°58	28°52	0°46	22°22	8° 3	14°36	21°43	20°23	10°41	n.a.	F 23
S 24	6 15 0	1°59'36	28°25	12°51	3°26	26°27	29° 5	0°42	22°21	8° 3	14°34	21°37	20°19	10°48	n.a.	S 24
S 25	6 18 57	2°57'19	11♊ 3	13°57	4°39	26°54	29°17	0°38	22°20	8° 2	14°33	21°30	20°16	10°55	n.a.	S 25
M26	6 22 54	3°55'04	24° 0	15° 8	5°51	27°22	29°30	0°34	22°18	8° 1	14°31	21°20	20°13	11° 1	n.a.	M26
T 27	6 26 50	4°52'51	7♋14	16°25	7° 4	27°49	29°42	0°30	22°17	8° 1	14°30	21° 9	20°10	11° 8	n.a.	T 27
W28	6 30 47	5°50'39	20°46	17°47	8°17	28°16	29°55	0°26	22°16	8° 0	14°29	20°57	20° 7	11°15	n.a.	W28
T 29	6 34 44	6°48'30	4♌31	19°14	9°29	28°42	0♐ 7	0°22	22°14	7°59	14°27	20°46	20° 4	11°21	n.a.	T 29
F 30	6 38 40	7°46'22	18°26	20°46	10°42	29° 9	0°19	0°18	22°13	7°59	14°26	20°37	20° 0	11°28	n.a.	F 30
S 31	6 42 37	8♑44'17	2♍28	22♐22	11♒54	29♍34	0♐32	0♌14	22♌11	7♉58	14♋24	20♈30	19♈57	11♈35	n.a.	S 31

Delta T = 185h37m49s Julian Calendar 1 March 12531 BCE == Greg. Calendar 25 Nov. 12532 BCE

APRIL 12531 BCE (-12530) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 46 34	9♑42'13	16♍33	24♐ 2	13♒ 7	29♍59	0♐44	0°R 9	22°R 9	7°R57	14°R23	20°R26	19♈54	11♈41	n.a.	S 1
M 2	6 50 30	10°40'12	0♎41	25°46	14°19	0♎25	0°56	0♌ 5	22♌ 8	7♉57	14♋22	20♈25	19°51	11°48	n.a.	M 2
T 3	6 54 27	11°38'14	14°48	27°33	15°31	0°49	1° 8	0° 1	22° 6	7°56	14°20	20°25	19°48	11°54	n.a.	T 3
W 4	6 58 24	12°36'17	28°54	29°23	16°44	1°14	1°20	29♋56	22° 5	7°56	14°19	20°25	19°45	12° 1	n.a.	W 4
T 5	7 2 21	13°34'23	12♏58	1♑15	17°56	1°37	1°32	29°52	22° 3	7°55	14°17	20°23	19°41	12° 8	n.a.	T 5
F 6	7 6 17	14°32'32	27° 0	3°10	19° 9	2° 1	1°43	29°47	22° 1	7°55	14°16	20°20	19°38	12°14	n.a.	F 6
S 7	7 10 14	15°30'43	10♐56	5° 6	20°21	2°24	1°55	29°43	21°59	7°55	14°14	20°13	19°35	12°21	n.a.	S 7
S 8	7 14 11	16°28'56	24°44	7° 4	21°33	2°46	2° 7	29°38	21°57	7°54	14°13	20° 4	19°32	12°28	n.a.	S 8
M 9	7 18 7	17°27'12	8♑21	9° 2	22°45	3° 8	2°18	29°33	21°56	7°54	14°12	19°53	19°29	12°34	n.a.	M 9
T 10	7 22 4	18°25'29	21°43	11° 2	23°58	3°30	2°30	29°29	21°54	7°54	14°10	19°40	19°25	12°41	n.a.	T 10
W11	7 26 1	19°23'49	4♒49	13° 1	25°10	3°51	2°41	29°24	21°52	7°54	14° 9	19°27	19°22	12°48	n.a.	W11
T 12	7 29 57	20°22'11	17°37	15° 1	26°22	4°12	2°53	29°19	21°50	7°53	14° 7	19°15	19°19	12°54	n.a.	T 12
F 13	7 33 54	21°20'34	0♓ 8	17° 1	27°34	4°32	3° 4	29°14	21°48	7°53	14° 6	19° 6	19°16	13° 1	n.a.	F 13
S 14	7 37 51	22°19'00	12°22	19° 0	28°46	4°52	3°15	29°10	21°46	7°53	14° 5	18°59	19°13	13° 8	n.a.	S 14
S 15	7 41 47	23°17'28	24°23	20°59	29°58	5°11	3°26	29° 5	21°44	7°53	14° 3	18°55	19°10	13°14	n.a.	S 15
M16	7 45 44	24°15'58	6♈15	22°57	1♓10	5°30	3°37	29° 0	21°42	7°53	14° 2	18°53	19° 6	13°21	n.a.	M16
T 17	7 49 41	25°14'30	18° 3	24°54	2°22	5°48	3°48	28°55	21°40	7°53	14° 0	18°53	19° 3	13°28	n.a.	T 17
W18	7 53 37	26°13'04	29°53	26°51	3°34	6° 5	3°59	28°51	21°38	7°D53	13°59	18°53	19° 0	13°34	n.a.	W18
T 19	7 57 34	27°11'40	11♉49	28°46	4°46	6°22	4°10	28°46	21°36	7°53	13°58	18°52	18°57	13°41	n.a.	T 19
F 20	8 1 31	28°10'18	23°57	0♒41	5°57	6°39	4°20	28°41	21°33	7°53	13°56	18°50	18°54	13°48	n.a.	F 20
S 21	8 5 27	29° 8'58	6♊22	2°34	7° 9	6°55	4°31	28°36	21°31	7°53	13°55	18°45	18°51	13°54	n.a.	S 21
S 22	8 9 24	0♒ 7'40	19° 8	4°27	8°21	7°10	4°41	28°31	21°29	7°53	13°54	18°38	18°47	14° 1	n.a.	S 22
M23	8 13 21	1° 6'24	2♋16	6°18	9°33	7°25	4°52	28°26	21°27	7°53	13°52	18°28	18°44	14° 7	n.a.	M23
T 24	8 17 17	2° 5'11	15°48	8° 9	10°44	7°39	5° 2	28°22	21°25	7°53	13°51	18°17	18°41	14°14	n.a.	T 24
W25	8 21 14	3° 4'00	29°41	9°58	11°56	7°53	5°12	28°17	21°22	7°53	13°49	18° 5	18°38	14°21	n.a.	W25
T 26	8 25 11	4° 2'51	13♌51	11°46	13° 7	8° 6	5°22	28°12	21°20	7°54	13°48	17°54	18°35	14°27	n.a.	T 26
F 27	8 29 7	5° 1'44	28°12	13°33	14°19	8°18	5°32	28° 7	21°18	7°54	13°47	17°44	18°31	14°34	n.a.	F 27
S 28	8 33 4	6° 0'40	12♍40	15°19	15°30	8°30	5°42	28° 3	21°15	7°54	13°46	17°38	18°28	14°41	n.a.	S 28
S 29	8 37 1	6°59'39	27° 7	17° 4	16°41	8°41	5°51	27°58	21°13	7°55	13°44	17°34	18°25	14°47	n.a.	S 29
M30	8 40 57	7♒58'40	11♎29	18♒47	17♓53	8♎51	6♐ 1	27♋53	21♌11	7♉55	13♋43	17°D32	18♈22	14♈54	n.a.	M30

Delta T = 185h37m41s Julian Calendar

The year -12530 astronomical counting style corresponds to year 12531 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12531 BCE
geocentric

MAY 12531 BCE (-12530) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 44 54	8♒57'43	25♎44	20♒30	19♓ 4	9♎ 0	6♐11	27°R48	21°R 8	7♉55	13°R42	17♈32	18♈19	15♈ 1	n.a.	T 1
W 2	8 48 51	9°56'50	9♏50	22°12	20°15	9° 9	6°20	27♋44	21♌ 6	7°56	13♋40	17°R33	18°16	15° 7	n.a.	W 2
T 3	8 52 47	10°55'59	23°45	23°52	21°26	9°18	6°29	27°39	21° 4	7°56	13°39	17°32	18°12	15°14	n.a.	T 3
F 4	8 56 44	11°55'11	7♐31	25°32	22°37	9°25	6°38	27°35	21° 1	7°57	13°38	17°29	18° 9	15°21	n.a.	F 4
S 5	9 0 40	12°54'26	21° 6	27°10	23°48	9°32	6°47	27°30	20°59	7°57	13°37	17°24	18° 6	15°27	n.a.	S 5
S 6	9 4 37	13°53'44	4♑30	28°48	24°59	9°38	6°56	27°25	20°57	7°58	13°36	17°17	18° 3	15°34	n.a.	S 6
M 7	9 8 34	14°53'04	17°43	0♓25	26°10	9°43	7° 5	27°21	20°54	7°58	13°34	17° 7	18° 0	15°41	n.a.	M 7
T 8	9 12 30	15°52'26	0♒43	2° 0	27°21	9°47	7°14	27°17	20°52	7°59	13°33	16°56	17°57	15°47	n.a.	T 8
W 9	9 16 27	16°51'51	13°30	3°35	28°32	9°51	7°22	27°12	20°49	8° 0	13°32	16°45	17°53	15°54	n.a.	W 9
T 10	9 20 23	17°51'18	26° 3	5° 8	29°43	9°53	7°31	27° 8	20°47	8° 1	13°31	16°34	17°50	16° 0	n.a.	T 10
F 11	9 24 20	18°50'48	8♓22	6°41	0♈53	9°55	7°39	27° 3	20°45	8° 1	13°30	16°26	17°47	16° 7	n.a.	F 11
S 12	9 28 17	19°50'20	20°30	8°13	2° 4	9°57	7°47	26°59	20°42	8° 2	13°29	16°20	17°44	16°14	n.a.	S 12
S 13	9 32 13	20°49'54	2♈26	9°44	3°14	9°R57	7°55	26°55	20°40	8° 3	13°28	16°17	17°41	16°20	n.a.	S 13
M14	9 36 10	21°49'30	14°16	11°13	4°25	9°56	8° 3	26°51	20°37	8° 4	13°27	16°D16	17°37	16°27	n.a.	M14
T 15	9 40 6	22°49'09	26° 2	12°42	5°35	9°55	8°10	26°47	20°35	8° 4	13°26	16°16	17°34	16°34	n.a.	T 15
W16	9 44 3	23°48'49	7♉50	14°10	6°45	9°53	8°18	26°43	20°32	8° 5	13°25	16°17	17°31	16°40	n.a.	W16
T 17	9 47 59	24°48'32	19°45	15°37	7°56	9°50	8°25	26°39	20°30	8° 6	13°24	16°R18	17°28	16°47	n.a.	T 17
F 18	9 51 56	25°48'17	1♊51	17° 3	9° 6	9°46	8°33	26°35	20°28	8° 7	13°23	16°18	17°25	16°54	n.a.	F 18
S 19	9 55 52	26°48'04	14°14	18°27	10°16	9°41	8°40	26°31	20°25	8° 8	13°22	16°16	17°22	17° 0	n.a.	S 19
S 20	9 59 49	27°47'53	27° 0	19°51	11°26	9°35	8°47	26°27	20°23	8° 9	13°21	16°13	17°18	17° 7	n.a.	S 20
M21	10 3 46	28°47'45	10♋10	21°13	12°35	9°29	8°53	26°24	20°20	8°10	13°20	16° 7	17°15	17°14	n.a.	M21
T 22	10 7 42	29°47'38	23°48	22°34	13°45	9°22	9° 0	26°20	20°18	8°11	13°19	16° 0	17°12	17°20	n.a.	T 22
W23	10 11 39	0♓47'34	7♌51	23°54	14°55	9°13	9° 7	26°17	20°16	8°13	13°18	15°52	17° 9	17°27	n.a.	W23
T 24	10 15 35	1°47'31	22°17	25°13	16° 4	9° 4	9°13	26°13	20°13	8°14	13°17	15°45	17° 6	17°34	n.a.	T 24
F 25	10 19 32	2°47'31	7♍ 0	26°30	17°14	8°54	9°19	26°10	20°11	8°15	13°16	15°39	17° 2	17°40	n.a.	F 25
S 26	10 23 28	3°47'33	21°52	27°46	18°23	8°44	9°25	26° 7	20° 9	8°16	13°16	15°35	16°59	17°47	n.a.	S 26
S 27	10 27 25	4°47'37	6♎45	29° 0	19°32	8°32	9°31	26° 4	20° 6	8°17	13°15	15°33	16°56	17°53	n.a.	S 27
M28	10 31 21	5°47'44	21°31	0♈13	20°41	8°20	9°37	26° 0	20° 4	8°19	13°14	15°D33	16°53	18° 0	n.a.	M28
T 29	10 35 18	6°47'54	6♏ 5	1°24	21°50	8° 7	9°42	25°57	20° 2	8°20	13°13	15°34	16°50	18° 7	n.a.	T 29
W30	10 39 14	7°48'05	20°22	2°33	22°59	7°53	9°48	25°54	19°59	8°21	13°13	15°35	16°47	18°13	n.a.	W30
T 31	10 43 11	8♓48'20	4♐22	3♈39	24♈ 8	7♎38	9♐53	25♋52	19♌57	8♉22	13♋12	15°R36	16♈43	18♈20	n.a.	T 31

Delta T = 185h37m34s Julian Calendar 1 May 12531 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 12531 BCE

JUNE 12531 BCE (-12530) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 47 7	9♓48'37	18♐ 3	4♈44	25♈16	7°R22	9♐58	25°R49	19°R55	8♉24	13°R11	15°R36	16♈40	18♈27	n.a.	F 1
S 2	10 51 4	10°48'56	1♑27	5°46	26°25	7♎ 6	10° 3	25♋46	19♌53	8°25	13♋11	15♈34	16°37	18°33	n.a.	S 2
S 3	10 55 0	11°49'18	14°35	6°45	27°33	6°49	10° 7	25°44	19°50	8°27	13°10	15°31	16°34	18°40	n.a.	S 3
M 4	10 58 57	12°49'42	27°28	7°42	28°41	6°31	10°12	25°41	19°48	8°28	13°10	15°26	16°31	18°47	n.a.	M 4
T 5	11 2 53	13°50'09	10♒ 8	8°35	29°49	6°13	10°16	25°39	19°46	8°30	13° 9	15°21	16°28	18°53	n.a.	T 5
W 6	11 6 50	14°50'37	22°36	9°24	0♉57	5°54	10°20	25°37	19°44	8°31	13° 8	15°15	16°24	19° 0	n.a.	W 6
T 7	11 10 46	15°51'08	4♓53	10° 9	2° 5	5°34	10°24	25°35	19°42	8°33	13° 8	15°10	16°21	19° 7	n.a.	T 7
F 8	11 14 42	16°51'41	16°59	10°50	3°12	5°14	10°28	25°32	19°40	8°34	13° 7	15° 6	16°18	19°13	n.a.	F 8
S 9	11 18 39	17°52'15	28°58	11°26	4°19	4°53	10°32	25°31	19°38	8°36	13° 7	15° 3	16°15	19°20	n.a.	S 9
S 10	11 22 35	18°52'52	10♈49	11°57	5°27	4°32	10°35	25°29	19°36	8°37	13° 7	15°D 2	16°12	19°27	n.a.	S 10
M11	11 26 32	19°53'31	22°37	12°22	6°34	4°11	10°38	25°27	19°34	8°39	13° 6	15° 2	16° 8	19°33	n.a.	M11
T 12	11 30 28	20°54'11	4♉23	12°40	7°41	3°49	10°41	25°25	19°32	8°41	13° 6	15° 3	16° 5	19°40	n.a.	T 12
W13	11 34 25	21°54'53	16°11	12°51	8°47	3°26	10°44	25°24	19°30	8°42	13° 6	15° 5	16° 2	19°46	n.a.	W13
T 14	11 38 21	22°55'37	28° 5	12°R55	9°54	3° 4	10°47	25°22	19°28	8°44	13° 5	15° 7	15°59	19°53	n.a.	T 14
F 15	11 42 18	23°56'23	10♊ 9	12°50	11° 0	2°41	10°49	25°21	19°26	8°46	13° 5	15° 8	15°56	20° 0	n.a.	F 15
S 16	11 46 14	24°57'10	22°29	12°36	12° 6	2°17	10°52	25°20	19°24	8°47	13° 5	15°R 9	15°53	20° 6	n.a.	S 16
S 17	11 50 10	25°57'59	5♋ 9	12°13	13°12	1°54	10°54	25°19	19°22	8°49	13° 4	15° 8	15°49	20°13	n.a.	S 17
M18	11 54 7	26°58'49	18°13	11°41	14°18	1°31	10°55	25°18	19°20	8°51	13° 4	15° 7	15°46	20°20	n.a.	M18
T 19	11 58 3	27°59'41	1♌44	10°59	15°23	1° 7	10°57	25°17	19°19	8°53	13° 4	15° 5	15°43	20°26	n.a.	T 19
W20	12 2 0	29° 0'34	15°43	10° 8	16°28	0°44	10°59	25°16	19°17	8°55	13° 4	15° 3	15°40	20°33	n.a.	W20
T 21	12 5 56	0♈ 1'28	0♍ 9	9° 8	17°33	0°21	11° 0	25°16	19°15	8°57	13° 4	15° 1	15°37	20°40	n.a.	T 21
F 22	12 9 53	1° 2'24	14°58	8° 0	18°38	29♍57	11° 1	25°15	19°14	8°58	13° 4	14°59	15°33	20°46	n.a.	F 22
S 23	12 13 49	2° 3'21	0♎ 2	6°46	19°42	29°34	11° 2	25°15	19°12	9° 0	13° 4	14°58	15°30	20°53	n.a.	S 23
S 24	12 17 45	3° 4'20	15°13	5°28	20°46	29°11	11° 2	25°14	19°10	9° 2	13°D 4	14°D58	15°27	21° 0	n.a.	S 24
M25	12 21 42	4° 5'21	0♏21	4° 8	21°50	28°49	11° 3	25°14	19° 9	9° 4	13° 4	14°58	15°24	21° 6	n.a.	M25
T 26	12 25 38	5° 6'23	15°18	2°49	22°53	28°26	11° 3	25°D14	19° 7	9° 6	13° 4	14°59	15°21	21°13	n.a.	T 26
W27	12 29 35	6° 7'27	29°56	1°32	23°57	28° 4	11°R 3	25°14	19° 6	9° 8	13° 4	15° 0	15°18	21°20	n.a.	W27
T 28	12 33 31	7° 8'33	14♐11	0°22	24°59	27°42	11° 3	25°14	19° 5	9°10	13° 4	15° 1	15°14	21°26	n.a.	T 28
F 29	12 37 27	8° 9'40	28° 1	29♓19	26° 2	27°21	11° 3	25°15	19° 3	9°12	13° 4	15° 1	15°11	21°33	n.a.	F 29
S 30	12 41 24	9♈10'49	11♑26	28♓25	27♉ 4	27♍ 0	11♐ 2	25♋15	19♌ 2	9♉14	13♋ 4	15°R 1	15♈ 8	21♈39	n.a.	S 30

Delta T = 185h37m26s Julian Calendar

The year -12530 astronomical counting style corresponds to year 12531 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12531 BCE
geocentric

JULY 12531 BCE (-12530) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 45 20	10♈12'00	24♉29	27°R43	28♉ 6	26°R39	11°R 1	25♋15	19°R 1	9♉16	13♋ 4	15°R 1	15♈ 5	21♈46	n.a.	S 1
M 2	12 49 17	11°13'12	7♒12	27♓12	29° 8	26♍20	11♐ 0	25°16	18♌59	9°18	13° 5	15♈ 1	15° 2	21°53	n.a.	M 2
T 3	12 53 13	12°14'26	19°39	26°52	0♊ 9	26° 0	10°59	25°17	18°58	9°20	13° 5	15° 0	14°59	21°59	n.a.	T 3
W 4	12 57 10	13°15'41	1♓53	26°D45	1°10	25°41	10°58	25°18	18°57	9°22	13° 5	15° 0	14°55	22° 6	n.a.	W 4
T 5	13 1 6	14°16'57	13°56	26°48	2°10	25°23	10°56	25°19	18°56	9°24	13° 6	15° 0	14°52	22°13	n.a.	T 5
F 6	13 5 2	15°18'15	25°52	27° 3	3°10	25° 6	10°54	25°20	18°55	9°26	13° 6	15°D 0	14°49	22°19	n.a.	F 6
S 7	13 8 59	16°19'34	7♈42	27°27	4°10	24°49	10°52	25°21	18°54	9°29	13° 6	15° 0	14°46	22°26	n.a.	S 7
S 8	13 12 55	17°20'54	19°30	28° 0	5° 9	24°33	10°50	25°22	18°53	9°31	13° 7	15°R 0	14°43	22°33	n.a.	S 8
M 9	13 16 52	18°22'15	1♉18	28°41	6° 7	24°18	10°48	25°24	18°52	9°33	13° 7	15° 0	14°39	22°39	n.a.	M 9
T 10	13 20 48	19°23'37	13° 6	29°29	7° 6	24° 3	10°45	25°25	18°51	9°35	13° 8	14°59	14°36	22°46	n.a.	T 10
W11	13 24 44	20°25'00	24°58	0♈23	8° 3	23°49	10°42	25°27	18°50	9°37	13° 8	14°59	14°33	22°53	n.a.	W11
T 12	13 28 41	21°26'23	6♊57	1°23	9° 0	23°36	10°39	25°28	18°50	9°39	13° 9	14°58	14°30	22°59	n.a.	T 12
F 13	13 32 37	22°27'48	19° 5	2°28	9°57	23°24	10°36	25°30	18°49	9°42	13° 9	14°57	14°27	23° 6	n.a.	F 13
S 14	13 36 34	23°29'13	1♋26	3°37	10°53	23°12	10°33	25°32	18°48	9°44	13°10	14°56	14°24	23°13	n.a.	S 14
S 15	13 40 30	24°30'38	14° 3	4°49	11°49	23° 2	10°29	25°34	18°48	9°46	13°10	14°55	14°20	23°19	n.a.	S 15
M16	13 44 27	25°32'04	26°59	6° 5	12°44	22°52	10°25	25°37	18°47	9°48	13°11	14°D55	14°17	23°26	n.a.	M16
T 17	13 48 23	26°33'30	10♌19	7°23	13°38	22°43	10°21	25°39	18°47	9°50	13°12	14°55	14°14	23°33	n.a.	T 17
W18	13 52 19	27°34'56	24° 5	8°44	14°31	22°35	10°17	25°41	18°46	9°53	13°12	14°56	14°11	23°39	n.a.	W18
T 19	13 56 16	28°36'23	8♍17	10° 7	15°24	22°27	10°13	25°44	18°46	9°55	13°13	14°57	14° 8	23°46	n.a.	T 19
F 20	14 0 12	29°37'50	22°53	11°31	16°17	22°21	10° 8	25°46	18°45	9°57	13°14	14°58	14° 5	23°52	n.a.	F 20
S 21	14 4 9	0♉39'17	7♎51	12°56	17° 8	22°15	10° 4	25°49	18°45	9°59	13°14	14°R59	14° 1	23°59	n.a.	S 21
S 22	14 8 5	1°40'45	23° 1	14°23	17°59	22°10	9°59	25°52	18°45	10° 2	13°15	14°59	13°58	24° 6	n.a.	S 22
M23	14 12 2	2°42'13	8♏17	15°51	18°49	22° 6	9°54	25°55	18°45	10° 4	13°16	14°58	13°55	24°12	n.a.	M23
T 24	14 15 58	3°43'41	23°26	17°19	19°38	22° 3	9°49	25°58	18°44	10° 6	13°17	14°56	13°52	24°19	n.a.	T 24
W25	14 19 55	4°45'10	8♐21	18°49	20°26	22° 1	9°43	26° 1	18°44	10° 8	13°18	14°54	13°49	24°26	n.a.	W25
T 26	14 23 51	5°46'40	22°53	20°19	21°13	21°59	9°38	26° 4	18°44	10°11	13°19	14°51	13°45	24°32	n.a.	T 26
F 27	14 27 48	6°48'10	6♑57	21°49	22° 0	21°58	9°32	26° 8	18°D44	10°13	13°20	14°48	13°42	24°39	n.a.	F 27
S 28	14 31 44	7°49'40	20°33	23°20	22°45	21°D58	9°26	26°11	18°44	10°15	13°21	14°46	13°39	24°46	n.a.	S 28
S 29	14 35 40	8°51'11	3♒41	24°51	23°29	21°59	9°20	26°15	18°44	10°17	13°22	14°D45	13°36	24°52	n.a.	S 29
M30	14 39 37	9°52'42	16°25	26°23	24°13	22° 0	9°14	26°18	18°44	10°20	13°23	14°45	13°33	24°59	n.a.	M30
T 31	14 43 33	10♉54'13	28♒48	27♈55	24♊55	22♍ 2	9♐ 8	26♋22	18♌45	10♉22	13♋24	14♈46	13♈30	25♈ 6	n.a.	T 31

Delta T = 185h37m18s Julian Calendar 1 July 12531 BCE == Greg. Calendar 27 March 12531 BCE

AUGUST 12531 BCE (-12530) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 47 30	11♉55'45	10♓56	29♈27	25♊36	22♍ 5	9°R 1	26♋26	18♌45	10♉24	13♋25	14♈48	13♈26	25♈12	n.a.	W 1
T 2	14 51 26	12°57'16	22°52	0♉59	26°16	22° 9	8♐55	26°30	18°45	10°27	13°26	14°49	13°23	25°19	n.a.	T 2
F 3	14 55 23	13°58'48	4♈41	2°32	26°55	22°13	8°48	26°34	18°46	10°29	13°27	14°51	13°20	25°26	n.a.	F 3
S 4	14 59 19	15° 0'20	16°28	4° 4	27°32	22°18	8°41	26°38	18°46	10°31	13°28	14°R51	13°17	25°32	n.a.	S 4
S 5	15 3 16	16° 1'52	28°14	5°37	28° 8	22°24	8°34	26°42	18°46	10°33	13°29	14°50	13°14	25°39	n.a.	S 5
M 6	15 7 12	17° 3'24	10♉ 4	7°10	28°43	22°30	8°27	26°47	18°47	10°36	13°30	14°48	13°10	25°45	n.a.	M 6
T 7	15 11 9	18° 4'55	21°59	8°44	29°16	22°37	8°20	26°51	18°48	10°38	13°32	14°43	13° 7	25°52	n.a.	T 7
W 8	15 15 5	19° 6'27	4♊ 0	10°17	29°48	22°45	8°13	26°56	18°48	10°40	13°33	14°37	13° 4	25°59	n.a.	W 8
T 9	15 19 2	20° 7'58	16° 9	11°51	0♋18	22°53	8° 5	27° 0	18°49	10°42	13°34	14°31	13° 1	26° 5	n.a.	T 9
F 10	15 22 58	21° 9'28	28°29	13°24	0°47	23° 2	7°58	27° 5	18°50	10°45	13°35	14°24	12°58	26°12	n.a.	F 10
S 11	15 26 55	22°10'58	10♋59	14°58	1°14	23°12	7°50	27°10	18°50	10°47	13°37	14°17	12°55	26°19	n.a.	S 11
S 12	15 30 52	23°12'27	23°42	16°32	1°39	23°22	7°43	27°15	18°51	10°49	13°38	14°12	12°51	26°25	n.a.	S 12
M13	15 34 48	24°13'55	6♌40	18° 7	2° 2	23°33	7°35	27°20	18°52	10°51	13°39	14° 8	12°48	26°32	n.a.	M13
T 14	15 38 45	25°15'23	19°55	19°41	2°23	23°45	7°27	27°25	18°53	10°54	13°41	14°D 7	12°45	26°39	n.a.	T 14
W15	15 42 41	26°16'49	3♍29	21°16	2°42	23°57	7°19	27°30	18°54	10°56	13°42	14° 7	12°42	26°45	n.a.	W15
T 16	15 46 38	27°18'14	17°25	22°51	3° 0	24°10	7°12	27°35	18°55	10°58	13°43	14° 8	12°39	26°52	n.a.	T 16
F 17	15 50 34	28°19'39	1♎41	24°26	3°15	24°23	7° 4	27°40	18°56	11° 0	13°45	14° 9	12°36	26°59	n.a.	F 17
S 18	15 54 31	29°21'02	16°18	26° 2	3°28	24°36	6°56	27°46	18°57	11° 2	13°46	14°R10	12°32	27° 5	n.a.	S 18
S 19	15 58 27	0♊22'24	1♏10	27°38	3°39	24°51	6°48	27°51	18°58	11° 5	13°48	14° 9	12°29	27°12	n.a.	S 19
M20	16 2 24	1°23'45	16°12	29°14	3°47	25° 5	6°39	27°57	19° 0	11° 7	13°49	14° 5	12°26	27°19	n.a.	M20
T 21	16 6 21	2°25'06	1♐15	0♊50	3°53	25°21	6°31	28° 2	19° 1	11° 9	13°51	13°59	12°23	27°25	n.a.	T 21
W22	16 10 17	3°26'26	16° 9	2°27	3°57	25°36	6°23	28° 8	19° 2	11°11	13°52	13°52	12°20	27°32	n.a.	W22
T 23	16 14 14	4°27'44	0♑47	4° 4	3°R58	25°52	6°15	28°14	19° 3	11°13	13°54	13°43	12°16	27°39	n.a.	T 23
F 24	16 18 10	5°29'02	15° 0	5°42	3°56	26° 9	6° 7	28°19	19° 5	11°15	13°55	13°35	12°13	27°45	n.a.	F 24
S 25	16 22 7	6°30'19	28°45	7°20	3°52	26°26	5°59	28°25	19° 6	11°17	13°57	13°28	12°10	27°52	n.a.	S 25
S 26	16 26 4	7°31'35	12♒ 2	8°58	3°46	26°44	5°51	28°31	19° 8	11°20	13°59	13°22	12° 7	27°59	n.a.	S 26
M27	16 30 0	8°32'50	24°52	10°37	3°37	27° 2	5°42	28°37	19° 9	11°22	14° 0	13°19	12° 4	28° 5	n.a.	M27
T 28	16 33 57	9°34'04	7♓18	12°16	3°25	27°20	5°34	28°43	19°11	11°24	14° 2	13°D18	12° 1	28°12	n.a.	T 28
W29	16 37 53	10°35'17	19°27	13°55	3°11	27°39	5°26	28°50	19°13	11°26	14° 3	13°18	11°57	28°19	n.a.	W29
T 30	16 41 50	11°36'30	1♈22	15°35	2°54	27°58	5°18	28°56	19°14	11°28	14° 5	13°19	11°54	28°25	n.a.	T 30
F 31	16 45 47	12♊37'41	13♈10	17♊16	2♋35	28♍18	5♐10	29♋ 2	19♌16	11♉30	14♋ 7	13°R20	11♈51	28♈32	n.a.	F 31

Delta T = 185h37m10s Julian Calendar

The year -12530 astronomical counting style corresponds to year 12531 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12531 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12531 BCE (-12530) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 49 43	13♊38'50	24♈56	18♊57	2°R14	28♍38	5°R 2	29♋ 9	19♌18	11♉32	14♋ 8	13°R19	11♈48	28♈38	n.a.	S 1
S 2	16 53 40	14°39'59	6♉44	20°38	1♋50	28°58	4♐54	29°15	19°20	11°34	14°10	13♈16	11°45	28°45	n.a.	S 2
M 3	16 57 36	15°41'07	18°37	22°19	1°24	29°19	4°46	29°21	19°22	11°36	14°12	13°10	11°42	28°52	n.a.	M 3
T 4	17 1 33	16°42'14	0♊40	24° 1	0°55	29°40	4°38	29°28	19°23	11°38	14°14	13° 2	11°38	28°58	n.a.	T 4
W 5	17 5 30	17°43'19	12°53	25°43	0°25	0♎ 1	4°30	29°35	19°25	11°40	14°15	12°51	11°35	29° 5	n.a.	W 5
T 6	17 9 26	18°44'22	25°17	27°26	29♊53	0°23	4°23	29°41	19°27	11°42	14°17	12°39	11°32	29°12	n.a.	T 6
F 7	17 13 23	19°45'24	7♋54	29° 8	29°20	0°45	4°15	29°48	19°29	11°43	14°19	12°26	11°29	29°18	n.a.	F 7
S 8	17 17 20	20°46'25	20°42	0♋51	28°45	1° 7	4° 8	29°55	19°32	11°45	14°21	12°14	11°26	29°25	n.a.	S 8
S 9	17 21 16	21°47'24	3♌42	2°33	28° 8	1°30	4° 0	0♌ 2	19°34	11°47	14°22	12° 3	11°22	29°32	n.a.	S 9
M10	17 25 13	22°48'20	16°53	4°16	27°31	1°53	3°53	0° 8	19°36	11°49	14°24	11°55	11°19	29°38	n.a.	M10
T 11	17 29 10	23°49'15	0♍16	5°58	26°53	2°17	3°45	0°15	19°38	11°51	14°26	11°51	11°16	29°45	n.a.	T 11
W12	17 33 6	24°50'08	13°51	7°40	26°15	2°40	3°38	0°22	19°40	11°53	14°28	11°48	11°13	29°52	n.a.	W12
T 13	17 37 3	25°50'59	27°39	9°20	25°37	3° 4	3°31	0°29	19°43	11°54	14°30	11°D48	11°10	29°58	n.a.	T 13
F 14	17 41 0	26°51'47	11♎42	11° 0	24°58	3°29	3°24	0°36	19°45	11°56	14°31	11°R48	11° 7	0♉ 5	n.a.	F 14
S 15	17 44 56	27°52'34	25°58	12°39	24°20	3°53	3°17	0°44	19°47	11°58	14°33	11°48	11° 3	0°12	n.a.	S 15
S 16	17 48 53	28°53'18	10♏26	14°16	23°43	4°18	3°11	0°51	19°50	12° 0	14°35	11°45	11° 0	0°18	n.a.	S 16
M17	17 52 50	29°54'01	25° 3	15°51	23° 6	4°43	3° 4	0°58	19°52	12° 1	14°37	11°40	10°57	0°25	n.a.	M17
T 18	17 56 46	0♋54'41	9♐42	17°23	22°31	5° 8	2°58	1° 5	19°54	12° 3	14°39	11°31	10°54	0°32	n.a.	T 18
W19	18 0 43	1°55'20	24°18	18°52	21°57	5°34	2°51	1°12	19°57	12° 5	14°41	11°21	10°51	0°38	n.a.	W19
T 20	18 4 40	2°55'56	8♑43	20°18	21°24	6° 0	2°45	1°20	19°59	12° 6	14°43	11° 8	10°48	0°45	n.a.	T 20
F 21	18 8 37	3°56'31	22°49	21°39	20°53	6°26	2°39	1°27	20° 2	12° 8	14°45	10°56	10°44	0°52	n.a.	F 21
S 22	18 12 33	4°57'03	6♒33	22°55	20°25	6°52	2°33	1°35	20° 5	12° 9	14°46	10°45	10°41	0°58	n.a.	S 22
S 23	18 16 30	5°57'34	19°51	24° 6	19°58	7°18	2°27	1°42	20° 7	12°11	14°48	10°36	10°38	1° 5	n.a.	S 23
M24	18 20 27	6°58'03	2♓44	25°11	19°33	7°45	2°22	1°50	20°10	12°12	14°50	10°30	10°35	1°12	n.a.	M24
T 25	18 24 23	7°58'30	15°14	26° 8	19°11	8°12	2°17	1°57	20°13	12°14	14°52	10°26	10°32	1°18	n.a.	T 25
W26	18 28 20	8°58'55	27°25	26°57	18°52	8°39	2°11	2° 5	20°15	12°15	14°54	10°25	10°28	1°25	n.a.	W26
T 27	18 32 17	9°59'18	9♈23	27°38	18°34	9° 6	2° 6	2°12	20°18	12°17	14°56	10°24	10°25	1°32	n.a.	T 27
F 28	18 36 13	10°59'39	21°13	28° 9	18°20	9°34	2° 1	2°20	20°21	12°18	14°58	10°24	10°22	1°38	n.a.	F 28
S 29	18 40 10	11°59'59	3♉ 1	28°31	18° 7	10° 2	1°56	2°27	20°24	12°20	15° 0	10°23	10°19	1°45	n.a.	S 29
S 30	18 44 7	13♋ 0'17	14♉51	28♋42	17♊58	10♎30	1♐52	2♌35	20♌26	12♉21	15♋ 2	10♈20	10♈16	1♉52	n.a.	S 30

Delta T = 185h37m02s Julian Calendar 1 Sept. 12531 BCE == Greg. Calendar 28 May 12531 BCE

OCTOBER 12531 BCE (-12530) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 48 3	14♋ 0'32	26♉48	28°R43	17°R51	10♎58	1°R47	2♌43	20♌29	12♉22	15♋ 4	10°R14	10♈13	1♉58	n.a.	M 1
T 2	18 52 0	15° 0'46	8♊57	28♋34	17♊46	11°26	1♐43	2°50	20°32	12°24	15° 5	10♈ 5	10° 9	2° 5	n.a.	T 2
W 3	18 55 57	16° 0'58	21°21	28°14	17°D44	11°55	1°39	2°58	20°35	12°25	15° 7	9°54	10° 6	2°11	n.a.	W 3
T 4	18 59 54	17° 1'08	4♋ 0	27°45	17°45	12°23	1°35	3° 6	20°38	12°26	15° 9	9°41	10° 3	2°18	n.a.	T 4
F 5	19 3 50	18° 1'15	16°54	27° 6	17°48	12°52	1°32	3°14	20°41	12°27	15°11	9°27	10° 0	2°25	n.a.	F 5
S 6	19 7 47	19° 1'20	0♌ 4	26°19	17°53	13°21	1°28	3°22	20°44	12°28	15°13	9°14	9°57	2°31	n.a.	S 6
S 7	19 11 44	20° 1'23	13°27	25°26	18° 1	13°50	1°25	3°29	20°47	12°30	15°15	9° 3	9°54	2°38	n.a.	S 7
M 8	19 15 40	21° 1'24	27° 1	24°27	18°11	14°20	1°22	3°37	20°50	12°31	15°17	8°54	9°50	2°45	n.a.	M 8
T 9	19 19 37	22° 1'21	10♍44	23°25	18°23	14°49	1°19	3°45	20°53	12°32	15°19	8°49	9°47	2°51	n.a.	T 9
W10	19 23 34	23° 1'17	24°34	22°20	18°37	15°19	1°16	3°53	20°56	12°33	15°21	8°46	9°44	2°58	n.a.	W10
T 11	19 27 30	24° 1'09	8♎30	21°15	18°53	15°49	1°14	4° 1	20°59	12°34	15°23	8°D46	9°41	3° 5	n.a.	T 11
F 12	19 31 27	25° 1'00	22°32	20°11	19°11	16°19	1°11	4° 9	21° 2	12°35	15°24	8°R46	9°38	3°11	n.a.	F 12
S 13	19 35 24	26° 0'47	6♏39	19° 9	19°32	16°49	1° 9	4°17	21° 6	12°36	15°26	8°45	9°34	3°18	n.a.	S 13
S 14	19 39 20	27° 0'32	20°50	18°11	19°54	17°19	1° 7	4°25	21° 9	12°37	15°28	8°43	9°31	3°25	n.a.	S 14
M15	19 43 17	28° 0'14	5♐ 3	17°18	20°18	17°49	1° 6	4°33	21°12	12°38	15°30	8°39	9°28	3°31	n.a.	M15
T 16	19 47 14	28°59'54	19°15	16°31	20°43	18°20	1° 4	4°40	21°15	12°39	15°32	8°32	9°25	3°38	n.a.	T 16
W17	19 51 10	29°59'31	3♑24	15°49	21°11	18°50	1° 3	4°48	21°18	12°39	15°34	8°22	9°22	3°45	n.a.	W17
T 18	19 55 7	0♌59'05	17°23	15°15	21°40	19°21	1° 2	4°56	21°22	12°40	15°36	8°11	9°19	3°51	n.a.	T 18
F 19	19 59 4	1°58'37	1♒ 8	14°47	22°10	19°52	1° 1	5° 4	21°25	12°41	15°38	8° 0	9°15	3°58	n.a.	F 19
S 20	20 3 0	2°58'07	14°36	14°26	22°42	20°23	1° 0	5°12	21°28	12°42	15°39	7°50	9°12	4° 5	n.a.	S 20
S 21	20 6 57	3°57'34	27°43	14°11	23°15	20°54	0°59	5°20	21°31	12°42	15°41	7°41	9° 9	4°11	n.a.	S 21
M22	20 10 54	4°56'59	10♓31	14° 4	23°50	21°26	0°59	5°28	21°35	12°43	15°43	7°35	9° 6	4°18	n.a.	M22
T 23	20 14 50	5°56'22	22°59	14°D 3	24°26	21°57	0°D59	5°36	21°38	12°44	15°45	7°32	9° 3	4°25	n.a.	T 23
W24	20 18 47	6°55'42	5♈11	14° 7	25° 4	22°28	0°59	5°44	21°41	12°44	15°47	7°D31	9° 0	4°31	n.a.	W24
T 25	20 22 44	7°55'01	17°11	14°18	25°42	23° 0	0°59	5°52	21°44	12°45	15°48	7°31	8°56	4°38	n.a.	T 25
F 26	20 26 40	8°54'17	29° 2	14°35	26°22	23°32	0°59	6° 0	21°48	12°45	15°50	7°32	8°53	4°45	n.a.	F 26
S 27	20 30 37	9°53'31	10♉51	14°56	27° 3	24° 4	1° 0	6° 8	21°51	12°46	15°52	7°R33	8°50	4°51	n.a.	S 27
S 28	20 34 34	10°52'43	22°43	15°23	27°45	24°35	1° 1	6°16	21°54	12°46	15°54	7°32	8°47	4°58	n.a.	S 28
M29	20 38 30	11°51'52	4♊43	15°54	28°28	25° 7	1° 2	6°24	21°58	12°47	15°56	7°29	8°44	5° 5	n.a.	M29
T 30	20 42 27	12°51'00	16°55	16°29	29°12	25°40	1° 3	6°32	22° 1	12°47	15°57	7°24	8°40	5°11	n.a.	T 30
W31	20 46 24	13♌50'06	29♊24	17♋ 9	29♊57	26♎12	1♐ 5	6♌40	22♌ 5	12♉48	15♋59	7♈17	8♈37	5♉18	n.a.	W31

Delta T = 185h36m55s Julian Calendar

The year -12530 astronomical counting style corresponds to year 12531 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12531 BCE
geocentric

NOVEMBER 12531 BCE (-12530) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 50 20	14♌49'09	12♋12	17♋52	0♋43	26♎44	1♐ 6	6♌48	22♌ 8	12♉48	16♋ 1	7°R 8	8♈34	5♉25	n.a.	T 1
F 2	20 54 17	15°48'10	25°21	18°39	1°30	27°17	1° 8	6°56	22°11	12°48	16° 2	6♈59	8°31	5°31	n.a.	F 2
S 3	20 58 13	16°47'09	8♌48	19°29	2°17	27°49	1°10	7° 4	22°15	12°49	16° 4	6°50	8°28	5°38	n.a.	S 3
S 4	21 2 10	17°46'05	22°34	20°22	3° 5	28°22	1°12	7°12	22°18	12°49	16° 6	6°43	8°25	5°45	n.a.	S 4
M 5	21 6 7	18°44'59	6♍33	21°18	3°54	28°55	1°14	7°19	22°21	12°49	16° 8	6°37	8°21	5°51	n.a.	M 5
T 6	21 10 3	19°43'51	20°42	22°17	4°44	29°27	1°17	7°27	22°25	12°49	16° 9	6°34	8°18	5°58	n.a.	T 6
W 7	21 14 0	20°42'40	4♎56	23°19	5°35	0♏ 0	1°20	7°35	22°28	12°49	16°11	6°D33	8°15	6° 5	n.a.	W 7
T 8	21 17 56	21°41'26	19°12	24°23	6°26	0°33	1°23	7°43	22°32	12°50	16°12	6°34	8°12	6°11	n.a.	T 8
F 9	21 21 53	22°40'10	3♏28	25°29	7°18	1° 6	1°26	7°51	22°35	12°50	16°14	6°35	8° 9	6°18	n.a.	F 9
S 10	21 25 50	23°38'51	17°39	26°38	8°10	1°39	1°29	7°59	22°38	12°50	16°16	6°R36	8° 5	6°25	n.a.	S 10
S 11	21 29 46	24°37'30	1♐46	27°49	9° 3	2°13	1°33	8° 6	22°42	12°R50	16°17	6°36	8° 2	6°31	n.a.	S 11
M12	21 33 43	25°36'06	15°46	29° 1	9°57	2°46	1°36	8°14	22°45	12°50	16°19	6°34	7°59	6°38	n.a.	M12
T 13	21 37 39	26°34'40	29°38	0♌16	10°51	3°19	1°40	8°22	22°49	12°50	16°20	6°30	7°56	6°45	n.a.	T 13
W14	21 41 36	27°33'11	13♑21	1°33	11°45	3°53	1°44	8°30	22°52	12°50	16°22	6°25	7°53	6°51	n.a.	W14
T 15	21 45 32	28°31'39	26°53	2°52	12°40	4°26	1°48	8°37	22°55	12°49	16°23	6°19	7°50	6°58	n.a.	T 15
F 16	21 49 29	29°30'05	10♒12	4°12	13°36	5° 0	1°53	8°45	22°59	12°49	16°25	6°13	7°46	7° 5	n.a.	F 16
S 17	21 53 26	0♍28'29	23°17	5°35	14°32	5°34	1°57	8°53	23° 2	12°49	16°26	6° 8	7°43	7°11	n.a.	S 17
S 18	21 57 22	1°26'50	6♓ 6	6°58	15°29	6° 8	2° 2	9° 0	23° 5	12°49	16°28	6° 3	7°40	7°18	n.a.	S 18
M19	22 1 19	2°25'10	18°40	8°24	16°26	6°41	2° 7	9° 8	23° 9	12°49	16°29	6° 0	7°37	7°25	n.a.	M19
T 20	22 5 15	3°23'27	1♈ 0	9°51	17°23	7°15	2°12	9°15	23°12	12°48	16°31	5°D59	7°34	7°31	n.a.	T 20
W21	22 9 12	4°21'42	13° 8	11°20	18°21	7°49	2°17	9°23	23°16	12°48	16°32	5°59	7°31	7°38	n.a.	W21
T 22	22 13 8	5°19'55	25° 5	12°51	19°19	8°23	2°22	9°30	23°19	12°48	16°33	6° 0	7°27	7°45	n.a.	T 22
F 23	22 17 5	6°18'06	6♉57	14°23	20°17	8°57	2°28	9°38	23°22	12°47	16°35	6° 2	7°24	7°51	n.a.	F 23
S 24	22 21 1	7°16'15	18°46	15°57	21°16	9°32	2°33	9°45	23°26	12°47	16°36	6° 3	7°21	7°58	n.a.	S 24
S 25	22 24 58	8°14'23	0♊39	17°32	22°16	10° 6	2°39	9°53	23°29	12°47	16°37	6° 4	7°18	8° 5	n.a.	S 25
M26	22 28 54	9°12'29	12°39	19° 9	23°15	10°40	2°45	10° 0	23°32	12°46	16°39	6°R 5	7°15	8°11	n.a.	M26
T 27	22 32 51	10°10'33	24°51	20°48	24°15	11°14	2°51	10° 7	23°35	12°46	16°40	6° 4	7°11	8°18	n.a.	T 27
W28	22 36 47	11° 8'35	7♋21	22°28	25°15	11°49	2°57	10°15	23°39	12°45	16°41	6° 2	7° 8	8°25	n.a.	W28
T 29	22 40 44	12° 6'35	20°11	24°10	26°16	12°23	3° 4	10°22	23°42	12°45	16°42	5°59	7° 5	8°31	n.a.	T 29
F 30	22 44 40	13♍ 4'34	3♌25	25♌53	27♋17	12♏58	3♐10	10♌29	23♌45	12♉44	16♋44	5♈56	7♈ 2	8♉38	n.a.	F 30

Delta T = 185h36m47s Julian Calendar 1 Nov. 12531 BCE == Greg. Calendar 28 July 12531 BCE

DECEMBER 12531 BCE (-12530) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 48 37	14♍ 2'31	17♌ 2	27♌38	28♋18	13♏33	3♐17	10♌36	23♌48	12°R43	16♋45	5°R52	6♈59	8♉45	n.a.	S 1
S 2	22 52 33	15° 0'26	1♍ 1	29°25	29°19	14° 7	3°24	10°43	23°52	12♉43	16°46	5♈50	6°56	8°51	n.a.	S 2
M 3	22 56 30	15°58'19	15°19	1♍13	0♌21	14°42	3°31	10°50	23°55	12°42	16°47	5°48	6°52	8°58	n.a.	M 3
T 4	23 0 26	16°56'10	29°52	3° 3	1°23	15°17	3°38	10°57	23°58	12°41	16°48	5°D47	6°49	9° 5	n.a.	T 4
W 5	23 4 23	17°53'59	14♎32	4°55	2°25	15°52	3°45	11° 4	24° 1	12°41	16°49	5°47	6°46	9°11	n.a.	W 5
T 6	23 8 19	18°51'47	29°14	6°48	3°27	16°27	3°53	11°11	24° 4	12°40	16°50	5°48	6°43	9°18	n.a.	T 6
F 7	23 12 16	19°49'32	13♏51	8°43	4°30	17° 2	4° 0	11°18	24° 8	12°39	16°52	5°49	6°40	9°25	n.a.	F 7
S 8	23 16 12	20°47'15	28°19	10°39	5°33	17°37	4° 8	11°25	24°11	12°38	16°53	5°50	6°37	9°31	n.a.	S 8
S 9	23 20 8	21°44'56	12♐33	12°37	6°36	18°12	4°16	11°32	24°14	12°37	16°54	5°51	6°33	9°38	n.a.	S 9
M10	23 24 5	22°42'36	26°32	14°36	7°39	18°47	4°24	11°38	24°17	12°36	16°55	5°R51	6°30	9°45	n.a.	M10
T 11	23 28 1	23°40'13	10♑15	16°37	8°42	19°22	4°32	11°45	24°20	12°36	16°55	5°50	6°27	9°51	n.a.	T 11
W12	23 31 58	24°37'48	23°42	18°40	9°46	19°57	4°40	11°52	24°23	12°35	16°56	5°49	6°24	9°58	n.a.	W12
T 13	23 35 54	25°35'21	6♒53	20°44	10°50	20°33	4°49	11°58	24°26	12°34	16°57	5°48	6°21	10° 5	n.a.	T 13
F 14	23 39 51	26°32'53	19°50	22°49	11°54	21° 8	4°57	12° 5	24°29	12°33	16°58	5°47	6°17	10°11	n.a.	F 14
S 15	23 43 47	27°30'22	2♓32	24°55	12°58	21°43	5° 6	12°11	24°32	12°32	16°59	5°46	6°14	10°18	n.a.	S 15
S 16	23 47 44	28°27'50	15° 2	27° 2	14° 2	22°19	5°14	12°18	24°35	12°31	17° 0	5°45	6°11	10°25	n.a.	S 16
M17	23 51 40	29°25'16	27°20	29°10	15° 7	22°54	5°23	12°24	24°38	12°30	17° 1	5°44	6° 8	10°31	n.a.	M17
T 18	23 55 36	0♎22'41	9♈28	1♎19	16°11	23°30	5°32	12°30	24°41	12°29	17° 1	5°D44	6° 5	10°38	n.a.	T 18
W19	23 59 33	1°20'04	21°28	3°28	17°16	24° 6	5°41	12°36	24°44	12°28	17° 2	5°45	6° 2	10°45	n.a.	W19
T 20	0 3 29	2°17'26	3♉22	5°37	18°21	24°41	5°50	12°43	24°47	12°26	17° 3	5°45	5°58	10°51	n.a.	T 20
F 21	0 7 26	3°14'47	15°12	7°46	19°26	25°17	6° 0	12°49	24°49	12°25	17° 4	5°45	5°55	10°58	n.a.	F 21
S 22	0 11 22	4°12'06	27° 2	9°55	20°31	25°53	6° 9	12°55	24°52	12°24	17° 4	5°45	5°52	11° 5	n.a.	S 22
S 23	0 15 19	5° 9'24	8♊55	12° 3	21°37	26°28	6°19	13° 1	24°55	12°23	17° 5	5°46	5°49	11°11	n.a.	S 23
M24	0 19 15	6° 6'42	20°55	14°10	22°42	27° 4	6°28	13° 7	24°58	12°22	17° 6	5°R46	5°46	11°18	n.a.	M24
T 25	0 23 11	7° 3'58	3♋ 7	16°15	23°48	27°40	6°38	13°12	25° 0	12°21	17° 6	5°D46	5°42	11°25	n.a.	T 25
W26	0 27 8	8° 1'13	15°34	18°19	24°54	28°16	6°48	13°18	25° 3	12°19	17° 7	5°46	5°39	11°31	n.a.	W26
T 27	0 31 4	8°58'27	28°22	20°21	26° 0	28°52	6°58	13°24	25° 6	12°18	17° 7	5°46	5°36	11°38	n.a.	T 27
F 28	0 35 1	9°55'41	11♌33	22°22	27° 6	29°28	7° 8	13°29	25° 8	12°17	17° 8	5°46	5°33	11°45	n.a.	F 28
S 29	0 38 57	10°52'53	25° 9	24°19	28°12	0♐ 4	7°18	13°35	25°11	12°15	17° 8	5°46	5°30	11°51	n.a.	S 29
S 30	0 42 53	11°50'04	9♍11	26°15	29°19	0°40	7°28	13°41	25°14	12°14	17° 9	5°47	5°27	11°58	n.a.	S 30
M31	0 46 50	12♎47'15	23♍37	28♎ 7	0♍25	1♐17	7♐38	13♌46	25♌16	12♉13	17♋ 9	5♈47	5♈23	12♉ 5	n.a.	M31

Delta T = 185h36m39s Julian Calendar

The year -12530 astronomical counting style corresponds to year 12531 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12530 BCE
geocentric

JANUARY 12530 BCE (-12529) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 50 46	13♎44'24	8♎23	29♎57	1♍32	1♐53	7♐49	13♌51	25♌19	12°R11	17♋10	5°R47	5♈20	12♉11	n.a.	T 1
W 2	0 54 43	14°41'32	23°22	1♏44	2°38	2°29	7°59	13°57	25°21	12♉10	17°10	5♈47	5°17	12°18	n.a.	W 2
T 3	0 58 39	15°38'39	8♏25	3°28	3°45	3° 5	8°10	14° 2	25°24	12° 9	17°10	5°46	5°14	12°25	n.a.	T 3
F 4	1 2 36	16°35'46	23°24	5° 9	4°52	3°42	8°20	14° 7	25°26	12° 7	17°11	5°45	5°11	12°32	n.a.	F 4
S 5	1 6 32	17°32'51	8♐12	6°47	5°59	4°18	8°31	14°12	25°28	12° 6	17°11	5°44	5° 8	12°38	n.a.	S 5
S 6	1 10 28	18°29'55	22°41	8°21	7° 6	4°55	8°42	14°17	25°31	12° 4	17°11	5°43	5° 4	12°45	n.a.	S 6
M 7	1 14 25	19°26'58	6♑48	9°53	8°13	5°31	8°53	14°22	25°33	12° 3	17°11	5°42	5° 1	12°52	n.a.	M 7
T 8	1 18 21	20°24'00	20°32	11°21	9°21	6° 8	9° 4	14°27	25°35	12° 1	17°12	5°D42	4°58	12°58	n.a.	T 8
W 9	1 22 18	21°21'01	3♒52	12°45	10°28	6°44	9°15	14°31	25°38	12° 0	17°12	5°42	4°55	13° 5	n.a.	W 9
T 10	1 26 14	22°18'00	16°52	14° 6	11°36	7°21	9°26	14°36	25°40	11°59	17°12	5°43	4°52	13°12	n.a.	T 10
F 11	1 30 10	23°14'59	29°34	15°24	12°43	7°58	9°37	14°41	25°42	11°57	17°12	5°44	4°48	13°18	n.a.	F 11
S 12	1 34 7	24°11'57	12♓ 1	16°38	13°51	8°34	9°49	14°45	25°44	11°56	17°12	5°46	4°45	13°25	n.a.	S 12
S 13	1 38 3	25° 8'54	24°15	17°49	14°59	9°11	10° 0	14°49	25°46	11°54	17°12	5°47	4°42	13°32	n.a.	S 13
M14	1 42 0	26° 5'50	6♈20	18°56	16° 7	9°48	10°12	14°54	25°48	11°52	17°12	5°R47	4°39	13°38	n.a.	M14
T 15	1 45 56	27° 2'45	18°18	20° 0	17°15	10°25	10°23	14°58	25°50	11°51	17°R12	5°46	4°36	13°45	n.a.	T 15
W16	1 49 53	27°59'40	0♉11	21° 0	18°23	11° 2	10°35	15° 2	25°52	11°49	17°12	5°45	4°33	13°52	n.a.	W16
T 17	1 53 49	28°56'34	12° 1	21°56	19°31	11°39	10°46	15° 6	25°54	11°48	17°12	5°42	4°29	13°58	n.a.	T 17
F 18	1 57 45	29°53'28	23°51	22°48	20°40	12°16	10°58	15°10	25°56	11°46	17°12	5°39	4°26	14° 5	n.a.	F 18
S 19	2 1 42	0♏50'22	5♊43	23°37	21°48	12°53	11°10	15°14	25°58	11°45	17°12	5°34	4°23	14°12	n.a.	S 19
S 20	2 5 38	1°47'15	17°38	24°21	22°56	13°30	11°22	15°18	26° 0	11°43	17°12	5°30	4°20	14°18	n.a.	S 20
M21	2 9 35	2°44'09	29°41	25° 1	24° 5	14° 7	11°34	15°21	26° 1	11°42	17°12	5°27	4°17	14°25	n.a.	M21
T 22	2 13 31	3°41'02	11♋54	25°38	25°14	14°44	11°46	15°25	26° 3	11°40	17°12	5°24	4°13	14°32	n.a.	T 22
W23	2 17 28	4°37'55	24°21	26°10	26°23	15°21	11°58	15°29	26° 5	11°38	17°12	5°22	4°10	14°38	n.a.	W23
T 24	2 21 24	5°34'48	7♌ 5	26°37	27°31	15°58	12°10	15°32	26° 7	11°37	17°11	5°D21	4° 7	14°45	n.a.	T 24
F 25	2 25 21	6°31'42	20°10	27° 1	28°40	16°36	12°22	15°35	26° 8	11°35	17°11	5°22	4° 4	14°52	n.a.	F 25
S 26	2 29 17	7°28'35	3♍40	27°19	29°49	17°13	12°35	15°39	26°10	11°34	17°11	5°23	4° 1	14°58	n.a.	S 26
S 27	2 33 14	8°25'28	17°35	27°34	0♎59	17°50	12°47	15°42	26°11	11°32	17°10	5°25	3°58	15° 5	n.a.	S 27
M28	2 37 10	9°22'22	1♎57	27°43	2° 8	18°28	12°59	15°45	26°13	11°30	17°10	5°R26	3°54	15°12	n.a.	M28
T 29	2 41 7	10°19'16	16°43	27°49	3°17	19° 5	13°12	15°48	26°14	11°29	17°10	5°25	3°51	15°18	n.a.	T 29
W30	2 45 3	11°16'09	1♏46	27°R49	4°27	19°43	13°24	15°50	26°16	11°27	17° 9	5°23	3°48	15°25	n.a.	W30
T 31	2 48 59	12♏13'03	17♏ 0	27♏46	5♎36	20♐20	13♐37	15♌53	26♌17	11♉25	17♋ 9	5♈20	3♈45	15♉32	n.a.	T 31

Delta T = 185h36m31s Julian Calendar 1 Jan. 12530 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 12531 BCE

FEBRUARY 12530 BCE (-12529) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 52 56	13♏ 9'57	2♐12	27°R38	6♎46	20♐58	13♐49	15♌56	26♌18	11°R24	17°R 9	5°R15	3♈42	15♉39	n.a.	F 1
S 2	2 56 52	14° 6'51	17°15	27♏25	7°55	21°35	14° 2	15°58	26°20	11♉22	17♋ 8	5♈ 9	3°39	15°45	n.a.	S 2
S 3	3 0 49	15° 3'45	1♑58	27° 9	9° 5	22°13	14°15	16° 1	26°21	11°21	17° 8	5° 4	3°35	15°52	n.a.	S 3
M 4	3 4 45	16° 0'39	16°16	26°49	10°15	22°51	14°27	16° 3	26°22	11°19	17° 7	4°59	3°32	15°59	n.a.	M 4
T 5	3 8 42	16°57'33	0♒ 6	26°25	11°25	23°29	14°40	16° 5	26°23	11°17	17° 7	4°56	3°29	16° 5	n.a.	T 5
W 6	3 12 39	17°54'27	13°29	25°58	12°35	24° 6	14°53	16° 8	26°24	11°16	17° 6	4°D55	3°26	16°12	n.a.	W 6
T 7	3 16 35	18°51'20	26°26	25°29	13°45	24°44	15° 6	16°10	26°25	11°14	17° 5	4°55	3°23	16°19	n.a.	T 7
F 8	3 20 32	19°48'14	9♓ 2	24°57	14°55	25°22	15°19	16°12	26°26	11°13	17° 5	4°56	3°19	16°25	n.a.	F 8
S 9	3 24 28	20°45'08	21°20	24°23	16° 5	26° 0	15°31	16°13	26°27	11°11	17° 4	4°58	3°16	16°32	n.a.	S 9
S 10	3 28 25	21°42'02	3♈26	23°48	17°15	26°38	15°44	16°15	26°28	11° 9	17° 4	4°R59	3°13	16°39	n.a.	S 10
M11	3 32 21	22°38'56	15°22	23°13	18°25	27°16	15°57	16°17	26°29	11° 8	17° 3	4°58	3°10	16°45	n.a.	M11
T 12	3 36 18	23°35'50	27°14	22°37	19°36	27°54	16°10	16°18	26°30	11° 6	17° 2	4°55	3° 7	16°52	n.a.	T 12
W13	3 40 14	24°32'45	9♉ 3	22° 2	20°46	28°32	16°24	16°20	26°30	11° 5	17° 1	4°51	3° 4	16°59	n.a.	W13
T 14	3 44 11	25°29'40	20°53	21°29	21°57	29°10	16°37	16°21	26°31	11° 3	17° 1	4°44	3° 0	17° 5	n.a.	T 14
F 15	3 48 7	26°26'36	2♊46	20°57	23° 8	29°49	16°50	16°22	26°32	11° 2	17° 0	4°35	2°57	17°12	n.a.	F 15
S 16	3 52 4	27°23'33	14°42	20°27	24°18	0♑27	17° 3	16°23	26°32	11° 0	16°59	4°26	2°54	17°19	n.a.	S 16
S 17	3 56 0	28°20'30	26°44	20° 1	25°29	1° 5	17°16	16°24	26°33	10°59	16°58	4°16	2°51	17°25	n.a.	S 17
M18	3 59 57	29°17'29	8♋54	19°37	26°40	1°43	17°29	16°25	26°33	10°57	16°57	4° 7	2°48	17°32	n.a.	M18
T 19	4 3 54	0♐14'28	21°12	19°18	27°51	2°22	17°43	16°26	26°34	10°56	16°57	3°59	2°45	17°39	n.a.	T 19
W20	4 7 50	1°11'27	3♌43	19° 2	29° 2	3° 0	17°56	16°27	26°34	10°54	16°56	3°54	2°41	17°46	n.a.	W20
T 21	4 11 47	2° 8'28	16°28	18°52	0♏13	3°39	18° 9	16°27	26°35	10°53	16°55	3°50	2°38	17°52	n.a.	T 21
F 22	4 15 43	3° 5'30	29°31	18°45	1°24	4°17	18°23	16°28	26°35	10°51	16°54	3°D49	2°35	17°59	n.a.	F 22
S 23	4 19 40	4° 2'34	12♍54	18°D44	2°36	4°56	18°36	16°28	26°35	10°50	16°53	3°49	2°32	18° 6	n.a.	S 23
S 24	4 23 37	4°59'38	26°40	18°48	3°47	5°34	18°49	16°28	26°36	10°48	16°52	3°R50	2°29	18°12	n.a.	S 24
M25	4 27 33	5°56'43	10♎51	18°57	4°59	6°13	19° 3	16°28	26°36	10°47	16°51	3°50	2°25	18°19	n.a.	M25
T 26	4 31 30	6°53'50	25°26	19°11	6°10	6°51	19°16	16°R28	26°36	10°45	16°50	3°48	2°22	18°26	n.a.	T 26
W27	4 35 26	7°50'58	10♏20	19°31	7°22	7°30	19°30	16°28	26°36	10°44	16°49	3°44	2°19	18°32	n.a.	W27
T 28	4 39 23	8♐48'07	25♏28	19♏56	8♏33	8♑ 9	19♐43	16♌28	26°R36	10♉43	16♋48	3♈38	2♈16	18♉39	n.a.	T 28

Delta T = 185h36m23s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12530 BCE
geocentric

MARCH 12530 BCE (-12529) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 43 20	9♐45'17	10♐39	20♏26	9♏45	8♑48	19♐57	16°R28	26°R36	10°R41	16°R47	3°R29	2♈13	18♉46	n.a.	F 1
S 2	4 47 16	10°42'29	25°45	21° 1	10°57	9°27	20°10	16♌27	26♌36	10♉40	16♋46	3♈19	2°10	18°52	n.a.	S 2
S 3	4 51 13	11°39'42	10♑34	21°42	12° 9	10° 6	20°24	16°27	26°36	10°39	16°45	3°10	2° 6	18°59	n.a.	S 3
M 4	4 55 9	12°36'55	24°59	22°28	13°21	10°44	20°37	16°26	26°36	10°37	16°44	3° 1	2° 3	19° 6	n.a.	M 4
T 5	4 59 6	13°34'10	8♒55	23°20	14°33	11°23	20°51	16°25	26°35	10°36	16°43	2°55	2° 0	19°13	n.a.	T 5
W 6	5 3 3	14°31'25	22°22	24°16	15°45	12° 3	21° 4	16°24	26°35	10°35	16°41	2°51	1°57	19°19	n.a.	W 6
T 7	5 6 59	15°28'42	5♓22	25°17	16°57	12°42	21°18	16°24	26°35	10°33	16°40	2°49	1°54	19°26	n.a.	T 7
F 8	5 10 56	16°25'59	17°57	26°23	18° 9	13°21	21°31	16°22	26°34	10°32	16°39	2°D48	1°51	19°33	n.a.	F 8
S 9	5 14 53	17°23'17	0♈14	27°35	19°22	14° 0	21°45	16°21	26°34	10°31	16°38	2°R49	1°47	19°39	n.a.	S 9
S 10	5 18 49	18°20'37	12°17	28°50	20°34	14°39	21°59	16°20	26°34	10°30	16°37	2°48	1°44	19°46	n.a.	S 10
M11	5 22 46	19°17'58	24°10	0♐11	21°46	15°18	22°12	16°19	26°33	10°29	16°35	2°47	1°41	19°53	n.a.	M11
T 12	5 26 43	20°15'20	6♉ 0	1°36	22°59	15°58	22°26	16°17	26°33	10°27	16°34	2°42	1°38	19°59	n.a.	T 12
W13	5 30 39	21°12'43	17°49	3° 5	24°11	16°37	22°39	16°16	26°32	10°26	16°33	2°36	1°35	20° 6	n.a.	W13
T 14	5 34 36	22°10'07	29°41	4°39	25°24	17°16	22°53	16°14	26°31	10°25	16°32	2°26	1°31	20°13	n.a.	T 14
F 15	5 38 33	23° 7'33	11♊39	6°16	26°37	17°56	23° 7	16°12	26°31	10°24	16°30	2°14	1°28	20°19	n.a.	F 15
S 16	5 42 29	24° 5'01	23°43	7°58	27°50	18°35	23°20	16°10	26°30	10°23	16°29	2° 1	1°25	20°26	n.a.	S 16
S 17	5 46 26	25° 2'30	5♋56	9°43	29° 2	19°15	23°34	16° 8	26°29	10°22	16°28	1°48	1°22	20°33	n.a.	S 17
M18	5 50 23	26° 0'01	18°17	11°31	0♐15	19°55	23°47	16° 6	26°28	10°21	16°27	1°35	1°19	20°40	n.a.	M18
T 19	5 54 19	26°57'33	0♌49	13°22	1°28	20°34	24° 1	16° 4	26°28	10°20	16°25	1°24	1°16	20°46	n.a.	T 19
W20	5 58 16	27°55'08	13°30	15°16	2°41	21°14	24°15	16° 2	26°27	10°19	16°24	1°16	1°12	20°53	n.a.	W20
T 21	6 2 13	28°52'44	26°24	17°12	3°54	21°54	24°28	15°59	26°26	10°18	16°23	1°11	1° 9	21° 0	n.a.	T 21
F 22	6 6 9	29°50'22	9♍32	19°10	5° 8	22°33	24°42	15°57	26°25	10°17	16°21	1° 8	1° 6	21° 6	n.a.	F 22
S 23	6 10 6	0♑48'02	22°55	21°10	6°21	23°13	24°55	15°54	26°24	10°16	16°20	1° 7	1° 3	21°13	n.a.	S 23
S 24	6 14 3	1°45'44	6♎36	23°11	7°34	23°53	25° 9	15°52	26°23	10°15	16°19	1° 7	1° 0	21°20	n.a.	S 24
M25	6 17 59	2°43'28	20°36	25°14	8°48	24°33	25°22	15°49	26°21	10°15	16°17	1° 6	0°57	21°26	n.a.	M25
T 26	6 21 56	3°41'14	4♏56	27°16	10° 1	25°13	25°36	15°46	26°20	10°14	16°16	1° 4	0°53	21°33	n.a.	T 26
W27	6 25 53	4°39'02	19°33	29°20	11°15	25°53	25°49	15°43	26°19	10°13	16°15	1° 0	0°50	21°40	n.a.	W27
T 28	6 29 50	5°36'53	4♐23	1♑23	12°28	26°33	26° 3	15°40	26°18	10°12	16°13	0°52	0°47	21°46	n.a.	T 28
F 29	6 33 46	6°34'46	19°18	3°26	13°42	27°13	26°17	15°37	26°16	10°12	16°12	0°42	0°44	21°53	n.a.	F 29
S 30	6 37 43	7°32'41	4♑11	5°29	14°55	27°53	26°30	15°34	26°15	10°11	16°10	0°31	0°41	22° 0	n.a.	S 30
S 31	6 41 40	8♑30'37	18♑52	7♑32	16♐ 9	28♑34	26♐43	15♌31	26♌14	10♉10	16♋ 9	0♈20	0♈37	22♉ 7	n.a.	S 31

Delta T = 185h36m16s Julian Calendar 1 March 12530 BCE == Greg. Calendar 25 Nov. 12531 BCE

APRIL 12530 BCE (-12529) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 45 36	9♑28'35	3♒13	9♑33	17♐23	29♑14	26♐57	15°R27	26°R12	10°R10	16°R 8	0°R10	0♈34	22♉13	n.a.	M 1
T 2	6 49 33	10°26'36	17° 9	11°34	18°37	29°54	27°10	15♌24	26♌11	10♉ 9	16♋ 6	0♈ 2	0°31	22°20	n.a.	T 2
W 3	6 53 30	11°24'38	0♓38	13°34	19°51	0♒35	27°24	15°20	26° 9	10° 8	16° 5	29♓57	0°28	22°27	n.a.	W 3
T 4	6 57 26	12°22'42	13°39	15°32	21° 5	1°15	27°37	15°17	26° 8	10° 8	16° 3	29°54	0°25	22°33	n.a.	T 4
F 5	7 1 23	13°20'47	26°17	17°30	22°19	1°55	27°51	15°13	26° 6	10° 7	16° 2	29°D53	0°22	22°40	n.a.	F 5
S 6	7 5 20	14°18'55	8♈35	19°27	23°33	2°36	28° 4	15° 9	26° 5	10° 7	16° 0	29°R53	0°18	22°47	n.a.	S 6
S 7	7 9 17	15°17'04	20°39	21°22	24°47	3°17	28°17	15° 5	26° 3	10° 6	15°59	29°53	0°15	22°53	n.a.	S 7
M 8	7 13 13	16°15'15	2♉33	23°16	26° 1	3°57	28°30	15° 1	26° 1	10° 6	15°58	29°52	0°12	23° 0	n.a.	M 8
T 9	7 17 10	17°13'28	14°23	25° 9	27°15	4°38	28°44	14°57	26° 0	10° 6	15°56	29°48	0° 9	23° 7	n.a.	T 9
W10	7 21 7	18°11'43	26°14	27° 0	28°29	5°19	28°57	14°53	25°58	10° 5	15°55	29°43	0° 6	23°14	n.a.	W10
T 11	7 25 3	19°10'00	8♊10	28°50	29°44	5°59	29°10	14°49	25°56	10° 5	15°53	29°34	0° 2	23°20	n.a.	T 11
F 12	7 29 0	20° 8'19	20°13	0♒39	0♑58	6°40	29°23	14°45	25°54	10° 5	15°52	29°24	29♓59	23°27	n.a.	F 12
S 13	7 32 57	21° 6'40	2♋27	2°27	2°13	7°21	29°36	14°41	25°53	10° 4	15°51	29°12	29°56	23°34	n.a.	S 13
S 14	7 36 53	22° 5'03	14°52	4°13	3°27	8° 2	29°50	14°37	25°51	10° 4	15°49	29° 0	29°53	23°40	n.a.	S 14
M15	7 40 50	23° 3'29	27°29	5°58	4°41	8°43	0♑ 3	14°32	25°49	10° 4	15°48	28°49	29°50	23°47	n.a.	M15
T 16	7 44 47	24° 1'56	10♌18	7°42	5°56	9°24	0°16	14°28	25°47	10° 4	15°46	28°39	29°47	23°54	n.a.	T 16
W17	7 48 43	25° 0'26	23°19	9°25	7°11	10° 5	0°29	14°24	25°45	10° 4	15°45	28°32	29°43	24° 0	n.a.	W17
T 18	7 52 40	25°58'58	6♍31	11° 6	8°25	10°46	0°42	14°19	25°43	10° 4	15°44	28°27	29°40	24° 7	n.a.	T 18
F 19	7 56 37	26°57'33	19°53	12°46	9°40	11°27	0°54	14°15	25°41	10° 3	15°42	28°25	29°37	24°14	n.a.	F 19
S 20	8 0 33	27°56'10	3♎27	14°25	10°55	12° 8	1° 7	14°10	25°39	10° 3	15°41	28°D25	29°34	24°21	n.a.	S 20
S 21	8 4 30	28°54'50	17°12	16° 3	12° 9	12°50	1°20	14° 5	25°37	10°D 3	15°39	28°25	29°31	24°27	n.a.	S 21
M22	8 8 27	29°53'32	1♏10	17°40	13°24	13°31	1°33	14° 1	25°35	10° 3	15°38	28°R26	29°28	24°34	n.a.	M22
T 23	8 12 23	0♒52'17	15°19	19°15	14°39	14°12	1°46	13°56	25°32	10° 3	15°37	28°25	29°24	24°41	n.a.	T 23
W24	8 16 20	1°51'05	29°39	20°50	15°54	14°54	1°58	13°51	25°30	10° 4	15°35	28°22	29°21	24°47	n.a.	W24
T 25	8 20 17	2°49'56	14♐ 6	22°23	17° 9	15°35	2°11	13°47	25°28	10° 4	15°34	28°17	29°18	24°54	n.a.	T 25
F 26	8 24 13	3°48'49	28°37	23°55	18°24	16°17	2°23	13°42	25°26	10° 4	15°33	28° 9	29°15	25° 1	n.a.	F 26
S 27	8 28 10	4°47'44	13♑ 5	25°26	19°39	16°58	2°36	13°37	25°24	10° 4	15°31	28° 1	29°12	25° 7	n.a.	S 27
S 28	8 32 7	5°46'42	27°25	26°55	20°54	17°40	2°48	13°32	25°21	10° 4	15°30	27°52	29° 8	25°14	n.a.	S 28
M29	8 36 3	6°45'43	11♒29	28°24	22° 9	18°22	3° 1	13°28	25°19	10° 5	15°29	27°44	29° 5	25°21	n.a.	M29
T 30	8 40 0	7♒44'46	25♒13	29♒51	23♑24	19♒ 3	3♑13	13♌23	25♌17	10♉ 5	15♋27	27♓38	29♓ 2	25♉28	n.a.	T 30

Delta T = 185h36m08s Julian Calendar

The year -12529 astronomical counting style corresponds to year 12530 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12530 BCE
geocentric

MAY 12530 BCE (-12529) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 43 57	8♒43'50	8♓35	1♓17	24♑40	19♒45	3♑26	13°R18	25°R15	10♉ 5	15°R26	27°R34	28♓59	25♉34	n.a.	W 1
T 2	8 47 53	9°42'57	21°34	2°41	25°55	20°27	3°38	13♌13	25♌12	10° 6	15♋25	27°D33	28°56	25°41	n.a.	T 2
F 3	8 51 50	10°42'07	4♈12	4° 5	27°10	21° 9	3°50	13° 8	25°10	10° 6	15°24	27♓33	28°53	25°48	n.a.	F 3
S 4	8 55 46	11°41'18	16°31	5°27	28°25	21°51	4° 2	13° 3	25° 8	10° 6	15°22	27°34	28°49	25°54	n.a.	S 4
S 5	8 59 43	12°40'32	28°36	6°48	29°41	22°33	4°14	12°58	25° 5	10° 7	15°21	27°35	28°46	26° 1	n.a.	S 5
M 6	9 3 40	13°39'48	10♉32	8° 7	0♒56	23°15	4°26	12°53	25° 3	10° 7	15°20	27°R36	28°43	26° 8	n.a.	M 6
T 7	9 7 36	14°39'06	22°24	9°25	2°11	23°57	4°38	12°48	25° 1	10° 8	15°19	27°36	28°40	26°14	n.a.	T 7
W 8	9 11 33	15°38'26	4♊16	10°41	3°27	24°39	4°50	12°44	24°58	10° 8	15°18	27°34	28°37	26°21	n.a.	W 8
T 9	9 15 29	16°37'49	16°13	11°56	4°42	25°21	5° 2	12°39	24°56	10° 9	15°16	27°30	28°34	26°28	n.a.	T 9
F 10	9 19 26	17°37'13	28°21	13° 8	5°58	26° 4	5°13	12°34	24°53	10°10	15°15	27°25	28°30	26°35	n.a.	F 10
S 11	9 23 23	18°36'40	10♋41	14°19	7°13	26°46	5°25	12°29	24°51	10°10	15°14	27°18	28°27	26°41	n.a.	S 11
S 12	9 27 19	19°36'09	23°17	15°29	8°29	27°28	5°36	12°24	24°49	10°11	15°13	27°11	28°24	26°48	n.a.	S 12
M13	9 31 16	20°35'40	6♌ 8	16°36	9°44	28°11	5°48	12°19	24°46	10°12	15°12	27° 5	28°21	26°55	n.a.	M13
T 14	9 35 12	21°35'14	19°16	17°40	11° 0	28°53	5°59	12°14	24°44	10°12	15°11	26°59	28°18	27° 1	n.a.	T 14
W15	9 39 9	22°34'49	2♍39	18°43	12°15	29°36	6°11	12°10	24°41	10°13	15°10	26°55	28°14	27° 8	n.a.	W15
T 16	9 43 6	23°34'28	16°15	19°43	13°31	0♓18	6°22	12° 5	24°39	10°14	15° 9	26°53	28°11	27°15	n.a.	T 16
F 17	9 47 2	24°34'08	0♎ 2	20°40	14°46	1° 1	6°33	12° 0	24°37	10°15	15° 8	26°D53	28° 8	27°22	n.a.	F 17
S 18	9 50 59	25°33'51	13°58	21°34	16° 2	1°43	6°44	11°55	24°34	10°16	15° 7	26°54	28° 5	27°28	n.a.	S 18
S 19	9 54 55	26°33'37	28° 1	22°25	17°18	2°26	6°55	11°51	24°32	10°17	15° 6	26°55	28° 2	27°35	n.a.	S 19
M20	9 58 52	27°33'26	12♏ 8	23°13	18°33	3° 9	7° 6	11°46	24°29	10°18	15° 5	26°57	27°59	27°42	n.a.	M20
T 21	10 2 48	28°33'17	26°18	23°56	19°49	3°52	7°17	11°42	24°27	10°19	15° 4	26°R57	27°55	27°48	n.a.	T 21
W22	10 6 45	29°33'11	10♐28	24°36	21° 5	4°34	7°27	11°37	24°24	10°20	15° 3	26°57	27°52	27°55	n.a.	W22
T 23	10 10 41	0♓33'07	24°38	25°10	22°20	5°17	7°38	11°33	24°22	10°21	15° 2	26°55	27°49	28° 2	n.a.	T 23
F 24	10 14 38	1°33'06	8♑45	25°40	23°36	6° 0	7°49	11°28	24°20	10°22	15° 1	26°53	27°46	28° 8	n.a.	F 24
S 25	10 18 34	2°33'08	22°45	26° 5	24°52	6°43	7°59	11°24	24°17	10°23	15° 0	26°49	27°43	28°15	n.a.	S 25
S 26	10 22 31	3°33'12	6♒35	26°24	26° 8	7°26	8° 9	11°19	24°15	10°24	14°59	26°45	27°40	28°22	n.a.	S 26
M27	10 26 27	4°33'18	20°13	26°36	27°24	8°10	8°20	11°15	24°12	10°25	14°58	26°42	27°36	28°29	n.a.	M27
T 28	10 30 24	5°33'27	3♓36	26°R42	28°39	8°53	8°30	11°11	24°10	10°26	14°58	26°40	27°33	28°35	n.a.	T 28
W29	10 34 20	6°33'38	16°43	26°40	29°55	9°36	8°40	11° 7	24° 8	10°27	14°57	26°38	27°30	28°42	n.a.	W29
T 30	10 38 17	7°33'51	29°32	26°30	1♓11	10°19	8°50	11° 3	24° 5	10°29	14°56	26°D38	27°27	28°49	n.a.	T 30
F 31	10 42 13	8♓34'06	12♈ 4	26♓12	2♓27	11♓ 3	8♑59	10♌59	24♌ 3	10♉30	14♋55	26♓39	27♓24	28♉55	n.a.	F 31

Delta T = 185h36m00s Julian Calendar 1 May 12530 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 12530 BCE

JUNE 12530 BCE (-12529) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 46 10	9♓34'23	24♈20	25°R46	3♓43	11♓46	9♑ 9	10°R55	24°R 1	10♉31	14°R55	26♓40	27♓20	29♉ 2	n.a.	S 1
S 2	10 50 6	10°34'42	6♉25	25♓12	4°59	12°29	9°19	10♌51	23♌58	10°33	14♋54	26°41	27°17	29° 9	n.a.	S 2
M 3	10 54 3	11°35'03	18°21	24°28	6°15	13°13	9°28	10°47	23°56	10°34	14°53	26°43	27°14	29°16	n.a.	M 3
T 4	10 57 59	12°35'26	0♊13	23°37	7°31	13°56	9°37	10°43	23°54	10°35	14°53	26°44	27°11	29°22	n.a.	T 4
W 5	11 1 56	13°35'51	12° 5	22°38	8°46	14°40	9°47	10°39	23°52	10°37	14°52	26°R44	27° 8	29°29	n.a.	W 5
T 6	11 5 52	14°36'18	24° 2	21°32	10° 2	15°24	9°56	10°36	23°49	10°38	14°52	26°44	27° 5	29°36	n.a.	T 6
F 7	11 9 49	15°36'46	6♋ 9	20°21	11°18	16° 7	10° 5	10°32	23°47	10°40	14°51	26°43	27° 1	29°42	n.a.	F 7
S 8	11 13 45	16°37'17	18°30	19° 6	12°34	16°51	10°14	10°29	23°45	10°41	14°51	26°42	26°58	29°49	n.a.	S 8
S 9	11 17 42	17°37'49	1♌ 9	17°50	13°50	17°35	10°22	10°26	23°43	10°43	14°50	26°41	26°55	29°56	n.a.	S 9
M10	11 21 38	18°38'23	14° 8	16°35	15° 6	18°19	10°31	10°22	23°41	10°44	14°50	26°40	26°52	0♊ 3	n.a.	M10
T 11	11 25 35	19°38'58	27°28	15°22	16°22	19° 2	10°39	10°19	23°38	10°46	14°49	26°39	26°49	0° 9	n.a.	T 11
W12	11 29 31	20°39'35	11♍ 9	14°15	17°38	19°46	10°48	10°16	23°36	10°47	14°49	26°38	26°45	0°16	n.a.	W12
T 13	11 33 27	21°40'15	25° 9	13°15	18°54	20°30	10°56	10°13	23°34	10°49	14°48	26°D38	26°42	0°23	n.a.	T 13
F 14	11 37 24	22°40'56	9♎25	12°24	20°10	21°14	11° 4	10°10	23°32	10°51	14°48	26°38	26°39	0°29	n.a.	F 14
S 15	11 41 20	23°41'39	23°50	11°43	21°26	21°58	11°12	10° 7	23°30	10°52	14°48	26°38	26°36	0°36	n.a.	S 15
S 16	11 45 17	24°42'24	8♏20	11°13	22°42	22°42	11°20	10° 5	23°28	10°54	14°47	26°39	26°33	0°43	n.a.	S 16
M17	11 49 13	25°43'11	22°49	10°55	23°57	23°26	11°27	10° 2	23°26	10°56	14°47	26°39	26°30	0°49	n.a.	M17
T 18	11 53 10	26°44'00	7♐13	10°D48	25°13	24°11	11°35	9°59	23°24	10°57	14°47	26°R39	26°26	0°56	n.a.	T 18
W19	11 57 6	27°44'52	21°29	10°53	26°29	24°55	11°42	9°57	23°22	10°59	14°47	26°D39	26°23	1° 3	n.a.	W19
T 20	12 1 2	28°45'45	5♑33	11° 8	27°45	25°39	11°50	9°55	23°21	11° 1	14°46	26°39	26°20	1°10	n.a.	T 20
F 21	12 4 59	29°46'40	19°24	11°34	29° 1	26°24	11°57	9°52	23°19	11° 3	14°46	26°39	26°17	1°16	n.a.	F 21
S 22	12 8 55	0♈47'38	3♒ 2	12° 9	0♈17	27° 8	12° 4	9°50	23°17	11° 5	14°46	26°39	26°14	1°23	n.a.	S 22
S 23	12 12 52	1°48'37	16°27	12°52	1°33	27°52	12°10	9°48	23°15	11° 6	14°46	26°40	26°11	1°30	n.a.	S 23
M24	12 16 48	2°49'38	29°38	13°44	2°49	28°37	12°17	9°46	23°14	11° 8	14°46	26°40	26° 7	1°36	n.a.	M24
T 25	12 20 45	3°50'40	12♓36	14°42	4° 5	29°21	12°23	9°45	23°12	11°10	14°46	26°41	26° 4	1°43	n.a.	T 25
W26	12 24 41	4°51'44	25°21	15°45	5°21	0♈ 6	12°30	9°43	23°10	11°12	14°D46	26°R41	26° 1	1°50	n.a.	W26
T 27	12 28 37	5°52'50	7♈54	16°54	6°37	0°51	12°36	9°41	23° 9	11°14	14°46	26°41	25°58	1°57	n.a.	T 27
F 28	12 32 34	6°53'57	20°14	18° 8	7°53	1°35	12°42	9°40	23° 7	11°16	14°46	26°40	25°55	2° 3	n.a.	F 28
S 29	12 36 30	7°55'05	2♉25	19°25	9° 9	2°20	12°48	9°39	23° 5	11°18	14°46	26°39	25°51	2°10	n.a.	S 29
S 30	12 40 27	8♈56'15	14♉26	20♓46	10♈24	3♈ 5	12♑53	9♌37	23♌ 4	11♉20	14♋46	26♓37	25♓48	2♊17	n.a.	S 30

Delta T = 185h35m53s Julian Calendar

The year -12529 astronomical counting style corresponds to year 12530 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12530 BCE
geocentric

JULY 12530 BCE (-12529) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 44 23	9♈57'26	26♉21	22♓ 9	11♈40	3♈49	12♑59	9°R36	23°R 3	11♉22	14♋46	26°R35	25♓45	2♊23	n.a.	M 1
T 2	12 48 19	10°58'38	8♊12	23°34	12°56	4°34	13° 4	9♌35	23♌ 1	11°24	14°46	26♓33	25°42	2°30	n.a.	T 2
W 3	12 52 16	11°59'51	20° 3	25° 2	14°12	5°19	13° 9	9°34	23° 0	11°26	14°47	26°31	25°39	2°37	n.a.	W 3
T 4	12 56 12	13° 1'05	1♋58	26°31	15°28	6° 4	13°14	9°33	22°58	11°28	14°47	26°30	25°36	2°44	n.a.	T 4
F 5	13 0 9	14° 2'20	14° 1	28° 1	16°44	6°49	13°19	9°33	22°57	11°30	14°47	26°D29	25°32	2°50	n.a.	F 5
S 6	13 4 5	15° 3'36	26°18	29°33	18° 0	7°34	13°24	9°32	22°56	11°32	14°47	26°30	25°29	2°57	n.a.	S 6
S 7	13 8 2	16° 4'53	8♌52	1♈ 5	19°15	8°19	13°28	9°32	22°55	11°34	14°48	26°31	25°26	3° 4	n.a.	S 7
M 8	13 11 58	17° 6'10	21°49	2°38	20°31	9° 4	13°32	9°31	22°54	11°36	14°48	26°32	25°23	3°10	n.a.	M 8
T 9	13 15 54	18° 7'29	5♍10	4°12	21°47	9°49	13°36	9°31	22°52	11°38	14°48	26°34	25°20	3°17	n.a.	T 9
W10	13 19 51	19° 8'48	18°57	5°46	23° 3	10°34	13°40	9°D31	22°51	11°41	14°49	26°35	25°17	3°24	n.a.	W10
T 11	13 23 47	20°10'07	3♎10	7°21	24°18	11°20	13°44	9°31	22°50	11°43	14°49	26°R35	25°13	3°31	n.a.	T 11
F 12	13 27 44	21°11'28	17°45	8°55	25°34	12° 5	13°48	9°31	22°49	11°45	14°50	26°34	25°10	3°37	n.a.	F 12
S 13	13 31 40	22°12'49	2♏37	10°30	26°50	12°50	13°51	9°32	22°48	11°47	14°50	26°31	25° 7	3°44	n.a.	S 13
S 14	13 35 36	23°14'12	17°36	12° 5	28° 5	13°35	13°54	9°32	22°48	11°49	14°51	26°28	25° 4	3°51	n.a.	S 14
M15	13 39 33	24°15'35	2♐34	13°40	29°21	14°21	13°57	9°32	22°47	11°51	14°51	26°24	25° 1	3°57	n.a.	M15
T 16	13 43 29	25°17'00	17°22	15°15	0♑37	15° 6	14° 0	9°33	22°46	11°54	14°52	26°20	24°57	4° 4	n.a.	T 16
W17	13 47 26	26°18'25	1♑55	16°50	1°52	15°52	14° 2	9°34	22°45	11°56	14°52	26°16	24°54	4°11	n.a.	W17
T 18	13 51 22	27°19'51	16° 7	18°25	3° 8	16°37	14° 5	9°35	22°45	11°58	14°53	26°14	24°51	4°18	n.a.	T 18
F 19	13 55 19	28°21'18	29°58	20° 1	4°24	17°22	14° 7	9°35	22°44	12° 0	14°54	26°D14	24°48	4°24	n.a.	F 19
S 20	13 59 15	29°22'46	13♒26	21°36	5°39	18° 8	14° 9	9°37	22°43	12° 2	14°54	26°15	24°45	4°31	n.a.	S 20
S 21	14 3 12	0♑24'15	26°36	23°11	6°55	18°54	14°11	9°38	22°43	12° 5	14°55	26°16	24°42	4°38	n.a.	S 21
M22	14 7 8	1°25'44	9♓28	24°46	8°10	19°39	14°13	9°39	22°42	12° 7	14°56	26°18	24°38	4°44	n.a.	M22
T 23	14 11 4	2°27'14	22° 5	26°20	9°26	20°25	14°14	9°40	22°42	12° 9	14°56	26°R19	24°35	4°51	n.a.	T 23
W24	14 15 1	3°28'45	4♈31	27°55	10°41	21°11	14°15	9°42	22°42	12°11	14°57	26°19	24°32	4°58	n.a.	W24
T 25	14 18 57	4°30'16	16°47	29°30	11°57	21°56	14°16	9°44	22°41	12°14	14°58	26°16	24°29	5° 5	n.a.	T 25
F 26	14 22 54	5°31'47	28°55	1♉ 5	13°12	22°42	14°17	9°45	22°41	12°16	14°59	26°12	24°26	5°11	n.a.	F 26
S 27	14 26 50	6°33'19	10♉56	2°40	14°28	23°28	14°18	9°47	22°41	12°18	15° 0	26° 6	24°22	5°18	n.a.	S 27
S 28	14 30 47	7°34'51	22°53	4°15	15°43	24°14	14°18	9°49	22°41	12°20	15° 1	25°58	24°19	5°25	n.a.	S 28
M29	14 34 43	8°36'23	4♊45	5°50	16°59	24°59	14°18	9°51	22°40	12°23	15° 2	25°49	24°16	5°32	n.a.	M29
T 30	14 38 40	9°37'55	16°36	7°24	18°14	25°45	14°R18	9°53	22°40	12°25	15° 3	25°41	24°13	5°38	n.a.	T 30
W31	14 42 36	10♑39'27	28♊28	8♑59	19♑29	26♈31	14♑18	9♌56	22°D40	12♑27	15♋ 4	25♓32	24♓10	5♊45	n.a.	W31

Delta T = 185h35m45s Julian Calendar 1 July 12530 BCE == Greg. Calendar 27 March 12530 BCE

AUGUST 12530 BCE (-12529) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 46 33	11♑40'59	10♋22	10♑34	20♑45	27♈17	14°R18	9♌58	22♌40	12♑30	15♋ 5	25°R26	24♓ 7	5♊52	n.a.	T 1
F 2	14 50 29	12°42'30	22°23	12° 9	22° 0	28° 3	14♑17	10° 1	22°41	12°32	15° 6	25♓21	24° 3	5°58	n.a.	F 2
S 3	14 54 26	13°44'01	4♌36	13°45	23°15	28°49	14°16	10° 3	22°41	12°34	15° 7	25°19	24° 0	6° 5	n.a.	S 3
S 4	14 58 22	14°45'32	17° 3	15°20	24°31	29°35	14°15	10° 6	22°41	12°36	15° 8	25°D18	23°57	6°12	n.a.	S 4
M 5	15 2 19	15°47'02	29°51	16°55	25°46	0♑21	14°14	10° 9	22°41	12°39	15° 9	25°19	23°54	6°19	n.a.	M 5
T 6	15 6 15	16°48'32	13♍ 4	18°31	27° 1	1° 7	14°13	10°12	22°41	12°41	15°10	25°20	23°51	6°25	n.a.	T 6
W 7	15 10 12	17°50'01	26°44	20° 6	28°16	1°53	14°11	10°15	22°42	12°43	15°11	25°R21	23°48	6°32	n.a.	W 7
T 8	15 14 8	18°51'30	10♎54	21°42	29°31	2°39	14° 9	10°18	22°42	12°45	15°12	25°20	23°44	6°39	n.a.	T 8
F 9	15 18 5	19°52'58	25°32	23°18	0♊46	3°25	14° 7	10°22	22°43	12°48	15°13	25°16	23°41	6°45	n.a.	F 9
S 10	15 22 1	20°54'26	10♏33	24°54	2° 2	4°12	14° 5	10°25	22°43	12°50	15°15	25°10	23°38	6°52	n.a.	S 10
S 11	15 25 58	21°55'53	25°48	26°30	3°17	4°58	14° 3	10°28	22°44	12°52	15°16	25° 2	23°35	6°59	n.a.	S 11
M12	15 29 54	22°57'20	11♐ 7	28° 7	4°32	5°44	14° 0	10°32	22°44	12°54	15°17	24°53	23°32	7° 6	n.a.	M12
T 13	15 33 51	23°58'47	26°19	29°43	5°47	6°30	13°57	10°36	22°45	12°57	15°19	24°44	23°28	7°12	n.a.	T 13
W14	15 37 47	25° 0'13	11♑14	1♊20	7° 2	7°16	13°54	10°40	22°46	12°59	15°20	24°36	23°25	7°19	n.a.	W14
T 15	15 41 44	26° 1'38	25°43	2°58	8°17	8° 3	13°51	10°43	22°46	13° 1	15°21	24°30	23°22	7°26	n.a.	T 15
F 16	15 45 40	27° 3'04	9♒44	4°35	9°32	8°49	13°48	10°47	22°47	13° 3	15°23	24°26	23°19	7°32	n.a.	F 16
S 17	15 49 37	28° 4'28	23°18	6°12	10°46	9°35	13°44	10°51	22°48	13° 6	15°24	24°D24	23°16	7°39	n.a.	S 17
S 18	15 53 34	29° 5'53	6♓25	7°50	12° 1	10°22	13°41	10°56	22°49	13° 8	15°25	24°24	23°13	7°46	n.a.	S 18
M19	15 57 30	0♊ 7'16	19°10	9°28	13°16	11° 8	13°37	11° 0	22°50	13°10	15°27	24°R25	23° 9	7°53	n.a.	M19
T 20	16 1 27	1° 8'40	1♈37	11° 6	14°31	11°54	13°32	11° 4	22°51	13°12	15°28	24°25	23° 6	7°59	n.a.	T 20
W21	16 5 23	2°10'02	13°51	12°43	15°46	12°41	13°28	11° 9	22°52	13°14	15°30	24°23	23° 3	8° 6	n.a.	W21
T 22	16 9 20	3°11'24	25°55	14°21	17° 1	13°27	13°24	11°13	22°53	13°17	15°31	24°18	23° 0	8°13	n.a.	T 22
F 23	16 13 16	4°12'45	7♉53	15°59	18°15	14°14	13°19	11°18	22°54	13°19	15°33	24°11	22°57	8°20	n.a.	F 23
S 24	16 17 13	5°14'06	19°47	17°37	19°30	15° 0	13°14	11°23	22°56	13°21	15°34	24° 0	22°54	8°26	n.a.	S 24
S 25	16 21 10	6°15'25	1♊40	19°14	20°45	15°47	13° 9	11°28	22°57	13°23	15°36	23°47	22°50	8°33	n.a.	S 25
M26	16 25 6	7°16'43	13°31	20°51	21°59	16°33	13° 4	11°32	22°58	13°25	15°37	23°33	22°47	8°40	n.a.	M26
T 27	16 29 3	8°18'01	25°24	22°28	23°14	17°20	12°59	11°37	22°59	13°27	15°39	23°18	22°44	8°46	n.a.	T 27
W28	16 32 59	9°19'17	7♋19	24° 3	24°29	18° 6	12°53	11°43	23° 1	13°29	15°40	23° 5	22°41	8°53	n.a.	W28
T 29	16 36 56	10°20'31	19°17	25°38	25°43	18°53	12°48	11°48	23° 2	13°32	15°42	22°53	22°38	9° 0	n.a.	T 29
F 30	16 40 53	11°21'45	1♌22	27°11	26°58	19°39	12°42	11°53	23° 4	13°34	15°43	22°44	22°34	9° 7	n.a.	F 30
S 31	16 44 49	12♊22'56	13♌36	28♊43	28♊12	20♑26	12♑36	11♌58	23♌ 5	13♑36	15♋45	22♓38	22♓31	9♊13	n.a.	S 31

Delta T = 185h35m37s Julian Calendar

The year -12529 astronomical counting style corresponds to year 12530 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12530 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12530 BCE (-12529) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 48 46	13♊24'06	26♌ 2	0♋13	29♊27	21♉12	12°R30	12♌ 4	23♌ 7	13♉38	15♋47	22°R35	22♓28	9♊20	n.a.	S 1
M 2	16 52 43	14°25'15	8♍45	1°41	0♋41	21°59	12♑24	12° 9	23° 9	13°40	15°48	22♓34	22°25	9°27	n.a.	M 2
T 3	16 56 39	15°26'21	21°49	3° 5	1°56	22°45	12°18	12°15	23°10	13°42	15°50	22°34	22°22	9°33	n.a.	T 3
W 4	17 0 36	16°27'27	5♎18	4°27	3°10	23°32	12°11	12°21	23°12	13°44	15°52	22°33	22°19	9°40	n.a.	W 4
T 5	17 4 32	17°28'30	19°15	5°45	4°24	24°19	12° 5	12°26	23°14	13°46	15°53	22°31	22°15	9°47	n.a.	T 5
F 6	17 8 29	18°29'31	3♏40	6°58	5°39	25° 5	11°58	12°32	23°16	13°48	15°55	22°27	22°12	9°54	n.a.	F 6
S 7	17 12 26	19°30'31	18°32	8° 5	6°53	25°52	11°51	12°38	23°17	13°50	15°57	22°20	22° 9	10° 0	n.a.	S 7
S 8	17 16 22	20°31'30	3♐43	9° 7	8° 7	26°38	11°44	12°44	23°19	13°52	15°59	22°10	22° 6	10° 7	n.a.	S 8
M 9	17 20 19	21°32'26	19° 4	10° 2	9°22	27°25	11°37	12°50	23°21	13°53	16° 0	21°58	22° 3	10°14	n.a.	M 9
T 10	17 24 16	22°33'21	4♑23	10°49	10°36	28°11	11°30	12°56	23°23	13°55	16° 2	21°47	22° 0	10°21	n.a.	T 10
W11	17 28 12	23°34'15	19°29	11°27	11°50	28°58	11°23	13° 2	23°25	13°57	16° 4	21°36	21°56	10°27	n.a.	W11
T 12	17 32 9	24°35'06	4♒13	11°56	13° 4	29°45	11°15	13° 8	23°27	13°59	16° 6	21°28	21°53	10°34	n.a.	T 12
F 13	17 36 6	25°35'57	18°27	12°15	14°18	0♊31	11° 8	13°15	23°30	14° 1	16° 8	21°22	21°50	10°41	n.a.	F 13
S 14	17 40 2	26°36'45	2♓11	12°R23	15°32	1°18	11° 0	13°21	23°32	14° 3	16° 9	21°19	21°47	10°47	n.a.	S 14
S 15	17 43 59	27°37'32	15°26	12°20	16°46	2° 5	10°53	13°27	23°34	14° 4	16°11	21°18	21°44	10°54	n.a.	S 15
M16	17 47 56	28°38'18	28°15	12° 6	18° 0	2°51	10°45	13°34	23°36	14° 6	16°13	21°18	21°40	11° 1	n.a.	M16
T 17	17 51 52	29°39'02	10♈43	11°41	19°14	3°38	10°38	13°40	23°38	14° 8	16°15	21°18	21°37	11° 8	n.a.	T 17
W18	17 55 49	0♋39'44	22°54	11° 5	20°28	4°24	10°30	13°47	23°41	14°10	16°17	21°16	21°34	11°14	n.a.	W18
T 19	17 59 46	1°40'25	4♉54	10°20	21°42	5°11	10°22	13°54	23°43	14°11	16°18	21°11	21°31	11°21	n.a.	T 19
F 20	18 3 42	2°41'04	16°48	9°26	22°56	5°58	10°14	14° 0	23°45	14°13	16°20	21° 4	21°28	11°28	n.a.	F 20
S 21	18 7 39	3°41'42	28°39	8°24	24°10	6°44	10° 6	14° 7	23°48	14°15	16°22	20°54	21°25	11°35	n.a.	S 21
S 22	18 11 36	4°42'17	10♊29	7°18	25°24	7°31	9°58	14°14	23°50	14°16	16°24	20°42	21°21	11°41	n.a.	S 22
M23	18 15 33	5°42'51	22°22	6° 8	26°38	8°17	9°50	14°21	23°53	14°18	16°26	20°28	21°18	11°48	n.a.	M23
T 24	18 19 29	6°43'23	4♋18	4°56	27°52	9° 4	9°42	14°28	23°55	14°20	16°28	20°13	21°15	11°55	n.a.	T 24
W25	18 23 26	7°43'53	16°20	3°46	29° 6	9°51	9°34	14°35	23°58	14°21	16°30	20° 0	21°12	12° 1	n.a.	W25
T 26	18 27 23	8°44'20	28°27	2°37	0♌19	10°37	9°26	14°42	24° 0	14°23	16°31	19°48	21° 9	12° 8	n.a.	T 26
F 27	18 31 19	9°44'46	10♌42	1°33	1°33	11°24	9°18	14°49	24° 3	14°24	16°33	19°39	21° 6	12°15	n.a.	F 27
S 28	18 35 16	10°45'09	23° 5	0°34	2°47	12°10	9°10	14°56	24° 6	14°26	16°35	19°33	21° 2	12°22	n.a.	S 28
S 29	18 39 13	11°45'29	5♍40	29♊41	4° 1	12°57	9° 2	15° 3	24° 8	14°27	16°37	19°30	20°59	12°28	n.a.	S 29
M30	18 43 9	12♋45'48	18♍28	28♊56	5♌14	13♊43	8♑54	15♌11	24♌11	14♉28	16♋39	19°D29	20♓56	12♊35	n.a.	M30

Delta T = 185h35m29s Julian Calendar 1 Sept. 12530 BCE == Greg. Calendar 28 May 12530 BCE

OCTOBER 12530 BCE (-12529) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 47 6	13♋46'03	1♎32	28°R18	6♌28	14♊30	8°R46	15♌18	24♌14	14♉30	16♋41	19♓30	20♓53	12♊42	n.a.	T 1
W 2	18 51 3	14°46'17	14°57	27♊48	7°41	15°16	8♑38	15°25	24°17	14°31	16°43	19°R30	20°50	12°48	n.a.	W 2
T 3	18 54 59	15°46'28	28°43	27°25	8°55	16° 3	8°30	15°33	24°19	14°32	16°45	19°29	20°46	12°55	n.a.	T 3
F 4	18 58 56	16°46'36	12♏54	27°10	10° 9	16°49	8°23	15°40	24°22	14°34	16°47	19°26	20°43	13° 2	n.a.	F 4
S 5	19 2 53	17°46'42	27°27	27° 3	11°22	17°36	8°15	15°47	24°25	14°35	16°49	19°21	20°40	13° 9	n.a.	S 5
S 6	19 6 50	18°46'46	12♐18	27°D 3	12°35	18°22	8° 7	15°55	24°28	14°36	16°50	19°14	20°37	13°15	n.a.	S 6
M 7	19 10 46	19°46'47	27°22	27° 9	13°49	19° 9	7°59	16° 2	24°31	14°38	16°52	19° 5	20°34	13°22	n.a.	M 7
T 8	19 14 43	20°46'45	12♑28	27°22	15° 2	19°55	7°52	16°10	24°34	14°39	16°54	18°56	20°31	13°29	n.a.	T 8
W 9	19 18 40	21°46'42	27°26	27°40	16°16	20°42	7°44	16°18	24°37	14°40	16°56	18°47	20°27	13°36	n.a.	W 9
T 10	19 22 36	22°46'36	12♒ 8	28° 4	17°29	21°28	7°36	16°25	24°40	14°41	16°58	18°40	20°24	13°42	n.a.	T 10
F 11	19 26 33	23°46'27	26°25	28°33	18°42	22°14	7°29	16°33	24°43	14°42	17° 0	18°36	20°21	13°49	n.a.	F 11
S 12	19 30 30	24°46'17	10♓16	29° 7	19°56	23° 1	7°22	16°40	24°46	14°43	17° 2	18°34	20°18	13°56	n.a.	S 12
S 13	19 34 26	25°46'04	23°38	29°45	21° 9	23°47	7°14	16°48	24°49	14°44	17° 4	18°D33	20°15	14° 2	n.a.	S 13
M14	19 38 23	26°45'49	6♈34	0♋27	22°22	24°33	7° 7	16°56	24°52	14°45	17° 5	18°34	20°11	14° 9	n.a.	M14
T 15	19 42 20	27°45'32	19° 8	1°13	23°35	25°20	7° 0	17° 4	24°55	14°46	17° 7	18°35	20° 8	14°16	n.a.	T 15
W16	19 46 16	28°45'13	1♉23	2° 3	24°48	26° 6	6°53	17°11	24°58	14°47	17° 9	18°R36	20° 5	14°23	n.a.	W16
T 17	19 50 13	29°44'52	13°25	2°56	26° 1	26°52	6°46	17°19	25° 1	14°48	17°11	18°35	20° 2	14°29	n.a.	T 17
F 18	19 54 10	0♌44'29	25°20	3°51	27°14	27°38	6°39	17°27	25° 4	14°49	17°13	18°31	19°59	14°36	n.a.	F 18
S 19	19 58 6	1°44'04	7♊11	4°50	28°27	28°25	6°33	17°35	25° 7	14°50	17°15	18°26	19°56	14°43	n.a.	S 19
S 20	20 2 3	2°43'37	19° 2	5°51	29°40	29°11	6°26	17°43	25°11	14°51	17°17	18°19	19°52	14°50	n.a.	S 20
M21	20 6 0	3°43'07	0♋57	6°54	0♍53	29°57	6°20	17°51	25°14	14°51	17°18	18°11	19°49	14°56	n.a.	M21
T 22	20 9 56	4°42'35	12°59	8° 0	2° 6	0♋43	6°14	17°59	25°17	14°52	17°20	18° 2	19°46	15° 3	n.a.	T 22
W23	20 13 53	5°42'01	25° 9	9° 8	3°19	1°29	6° 7	18° 7	25°20	14°53	17°22	17°54	19°43	15°10	n.a.	W23
T 24	20 17 50	6°41'25	7♌28	10°18	4°32	2°15	6° 1	18°15	25°24	14°54	17°24	17°47	19°40	15°16	n.a.	T 24
F 25	20 21 46	7°40'46	19°57	11°30	5°45	3° 1	5°55	18°23	25°27	14°54	17°26	17°42	19°37	15°23	n.a.	F 25
S 26	20 25 43	8°40'04	2♍37	12°44	6°58	3°47	5°50	18°31	25°30	14°55	17°28	17°39	19°33	15°30	n.a.	S 26
S 27	20 29 40	9°39'20	15°29	14° 0	8°11	4°33	5°44	18°39	25°33	14°55	17°29	17°D38	19°30	15°37	n.a.	S 27
M28	20 33 36	10°38'34	28°33	15°17	9°23	5°19	5°39	18°47	25°37	14°56	17°31	17°39	19°27	15°43	n.a.	M28
T 29	20 37 33	11°37'44	11♎51	16°36	10°36	6° 5	5°33	18°55	25°40	14°57	17°33	17°40	19°24	15°50	n.a.	T 29
W30	20 41 30	12°36'52	25°23	17°57	11°49	6°51	5°28	19° 3	25°43	14°57	17°35	17°41	19°21	15°57	n.a.	W30
T 31	20 45 26	13♌35'58	9♏10	19♋19	13♍ 1	7♋37	5♑23	19♌11	25♌47	14♉58	17♋36	17°R42	19♓17	16♊ 4	n.a.	T 31

Delta T = 185h35m21s Julian Calendar

The year -12529 astronomical counting style corresponds to year 12530 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12530 BCE
geocentric

NOVEMBER 12530 BCE (-12529) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 49 23	14♌35'00	23♏13	20♋42	14♍14	8♋23	5°R19	19♌19	25♌50	14♉58	17♋38	17°R42	19♓14	16♊10	n.a.	F 1
S 2	20 53 19	15°34'01	7♐31	22° 7	15°26	9° 8	5♑14	19°27	25°53	14°58	17°40	17♓40	19°11	16°17	n.a.	S 2
S 3	20 57 16	16°32'58	22° 1	23°34	16°39	9°54	5°10	19°35	25°57	14°59	17°41	17°37	19° 8	16°24	n.a.	S 3
M 4	21 1 13	17°31'53	6♑39	25° 2	17°51	10°40	5° 5	19°43	26° 0	14°59	17°43	17°33	19° 5	16°30	n.a.	M 4
T 5	21 5 9	18°30'45	21°19	26°31	19° 3	11°26	5° 1	19°51	26° 3	14°59	17°45	17°29	19° 2	16°37	n.a.	T 5
W 6	21 9 6	19°29'35	5♒54	28° 2	20°16	12°11	4°57	19°59	26° 7	15° 0	17°47	17°25	18°58	16°44	n.a.	W 6
T 7	21 13 3	20°28'23	20°17	29°34	21°28	12°57	4°53	20° 7	26°10	15° 0	17°48	17°22	18°55	16°51	n.a.	T 7
F 8	21 16 59	21°27'07	4♓22	1♌ 7	22°40	13°42	4°50	20°15	26°14	15° 0	17°50	17°20	18°52	16°57	n.a.	F 8
S 9	21 20 56	22°25'50	18° 6	2°42	23°52	14°28	4°46	20°23	26°17	15° 0	17°51	17°D20	18°49	17° 4	n.a.	S 9
S 10	21 24 52	23°24'30	1♈28	4°18	25° 4	15°13	4°43	20°31	26°20	15° 0	17°53	17°20	18°46	17°11	n.a.	S 10
M11	21 28 49	24°23'08	14°26	5°56	26°16	15°59	4°40	20°39	26°24	15° 0	17°55	17°22	18°43	17°18	n.a.	M11
T 12	21 32 45	25°21'45	27° 3	7°35	27°28	16°44	4°37	20°47	26°27	15° 0	17°56	17°23	18°39	17°24	n.a.	T 12
W13	21 36 42	26°20'19	9♉23	9°15	28°40	17°30	4°35	20°55	26°30	15°R 1	17°58	17°25	18°36	17°31	n.a.	W13
T 14	21 40 39	27°18'51	21°29	10°56	29°52	18°15	4°32	21° 3	26°34	15° 1	17°59	17°25	18°33	17°38	n.a.	T 14
F 15	21 44 35	28°17'21	3♊26	12°40	1♎ 4	19° 0	4°30	21°11	26°37	15° 0	18° 1	17°R25	18°30	17°44	n.a.	F 15
S 16	21 48 32	29°15'49	15°19	14°24	2°15	19°45	4°28	21°19	26°41	15° 0	18° 2	17°25	18°27	17°51	n.a.	S 16
S 17	21 52 28	0♍14'16	27°12	16°10	3°27	20°31	4°26	21°27	26°44	15° 0	18° 4	17°23	18°23	17°58	n.a.	S 17
M18	21 56 25	1°12'40	9♋10	17°57	4°39	21°16	4°24	21°35	26°47	15° 0	18° 5	17°21	18°20	18° 5	n.a.	M18
T 19	22 0 21	2°11'02	21°16	19°46	5°50	22° 1	4°23	21°43	26°51	15° 0	18° 7	17°19	18°17	18°11	n.a.	T 19
W20	22 4 18	3° 9'22	3♌33	21°36	7° 2	22°46	4°21	21°51	26°54	15° 0	18° 8	17°16	18°14	18°18	n.a.	W20
T 21	22 8 14	4° 7'40	16° 3	23°28	8°13	23°31	4°20	21°59	26°58	15° 0	18°10	17°15	18°11	18°25	n.a.	T 21
F 22	22 12 11	5° 5'56	28°48	25°21	9°24	24°16	4°19	22° 7	27° 1	14°59	18°11	17°13	18° 8	18°32	n.a.	F 22
S 23	22 16 7	6° 4'10	11♍47	27°16	10°36	25° 1	4°18	22°15	27° 4	14°59	18°12	17°D13	18° 4	18°38	n.a.	S 23
S 24	22 20 4	7° 2'22	25° 2	29°12	11°47	25°46	4°18	22°23	27° 8	14°59	18°14	17°13	18° 1	18°45	n.a.	S 24
M25	22 24 0	8° 0'31	8♎30	1♍10	12°58	26°31	4°17	22°31	27°11	14°58	18°15	17°13	17°58	18°52	n.a.	M25
T 26	22 27 57	8°58'39	22°10	3° 8	14° 9	27°15	4°17	22°39	27°14	14°58	18°16	17°14	17°55	18°58	n.a.	T 26
W27	22 31 53	9°56'44	6♏ 2	5° 9	15°20	28° 0	4°D17	22°47	27°18	14°58	18°18	17°15	17°52	19° 5	n.a.	W27
T 28	22 35 50	10°54'47	20° 3	7°10	16°31	28°45	4°17	22°55	27°21	14°57	18°19	17°15	17°49	19°12	n.a.	T 28
F 29	22 39 46	11°52'47	4♐11	9°13	17°42	29°29	4°18	23° 2	27°24	14°57	18°20	17°16	17°45	19°19	n.a.	F 29
S 30	22 43 43	12♍50'45	18♐24	11♍17	18♎52	0♌14	4♑18	23♌10	27♌28	14♉56	18♋22	17°R16	17♓42	19♊25	n.a.	S 30

Delta T = 185h35m14s Julian Calendar 1 Nov. 12530 BCE == Greg. Calendar 28 July 12530 BCE

DECEMBER 12530 BCE (-12529) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 47 39	13♍48'41	2♑40	13♍21	20♎ 3	0♌59	4♑19	23♌18	27♌31	14°R56	18♋23	17°R15	17♓39	19♊32	n.a.	S 1
M 2	22 51 36	14°46'35	16°56	15°27	21°13	1°43	4°20	23°26	27°34	14♉55	18°24	17♓15	17°36	19°39	n.a.	M 2
T 3	22 55 32	15°44'27	1♒ 8	17°33	22°24	2°27	4°21	23°33	27°37	14°54	18°25	17°15	17°33	19°46	n.a.	T 3
W 4	22 59 29	16°42'16	15°14	19°40	23°34	3°12	4°22	23°41	27°41	14°54	18°26	17°15	17°29	19°52	n.a.	W 4
T 5	23 3 25	17°40'03	29°10	21°47	24°44	3°56	4°24	23°49	27°44	14°53	18°27	17°D15	17°26	19°59	n.a.	T 5
F 6	23 7 22	18°37'48	12♓52	23°53	25°54	4°40	4°26	23°56	27°47	14°52	18°29	17°R15	17°23	20° 6	n.a.	F 6
S 7	23 11 18	19°35'32	26°19	26° 0	27° 4	5°25	4°27	24° 4	27°50	14°52	18°30	17°15	17°20	20°12	n.a.	S 7
S 8	23 15 15	20°33'13	9♈28	28° 6	28°14	6° 9	4°29	24°11	27°54	14°51	18°31	17°15	17°17	20°19	n.a.	S 8
M 9	23 19 11	21°30'53	22°20	0♎11	29°24	6°53	4°32	24°19	27°57	14°50	18°32	17°14	17°14	20°26	n.a.	M 9
T 10	23 23 8	22°28'31	4♉55	2°15	0♏34	7°37	4°34	24°26	28° 0	14°49	18°33	17°14	17°10	20°33	n.a.	T 10
W11	23 27 4	23°26'08	17°14	4°17	1°43	8°21	4°37	24°34	28° 3	14°49	18°34	17°13	17° 7	20°39	n.a.	W11
T 12	23 31 1	24°23'44	29°21	6°17	2°53	9° 5	4°39	24°41	28° 6	14°48	18°35	17°12	17° 4	20°46	n.a.	T 12
F 13	23 34 57	25°21'18	11♊20	8°15	4° 2	9°49	4°42	24°49	28° 9	14°47	18°36	17°12	17° 1	20°53	n.a.	F 13
S 14	23 38 53	26°18'50	23°14	10°11	5°11	10°32	4°45	24°56	28°12	14°46	18°37	17°D11	16°58	21° 0	n.a.	S 14
S 15	23 42 50	27°16'21	5♋ 8	12° 4	6°21	11°16	4°49	25° 3	28°15	14°45	18°38	17°11	16°54	21° 6	n.a.	S 15
M16	23 46 46	28°13'51	17° 7	13°54	7°30	12° 0	4°52	25°10	28°19	14°44	18°38	17°12	16°51	21°13	n.a.	M16
T 17	23 50 43	29°11'20	29°14	15°40	8°38	12°43	4°56	25°18	28°22	14°43	18°39	17°13	16°48	21°20	n.a.	T 17
W18	23 54 39	0♎ 8'47	11♌35	17°24	9°47	13°27	5° 0	25°25	28°25	14°42	18°40	17°14	16°45	21°26	n.a.	W18
T 19	23 58 36	1° 6'13	24°12	19° 4	10°56	14°10	5° 4	25°32	28°28	14°41	18°41	17°15	16°42	21°33	n.a.	T 19
F 20	0 2 32	2° 3'38	7♍ 8	20°40	12° 4	14°54	5° 8	25°39	28°30	14°40	18°42	17°16	16°39	21°40	n.a.	F 20
S 21	0 6 28	3° 1'01	20°25	22°13	13°13	15°37	5°12	25°46	28°33	14°39	18°42	17°R16	16°35	21°47	n.a.	S 21
S 22	0 10 25	3°58'23	4♎ 1	23°42	14°21	16°21	5°17	25°53	28°36	14°38	18°43	17°16	16°32	21°53	n.a.	S 22
M23	0 14 21	4°55'43	17°54	25° 6	15°29	17° 4	5°21	26° 0	28°39	14°37	18°44	17°14	16°29	22° 0	n.a.	M23
T 24	0 18 18	5°53'02	2♏ 3	26°27	16°37	17°47	5°26	26° 7	28°42	14°36	18°44	17°12	16°26	22° 7	n.a.	T 24
W25	0 22 14	6°50'20	16°21	27°44	17°44	18°30	5°31	26°14	28°45	14°34	18°45	17° 9	16°23	22°14	n.a.	W25
T 26	0 26 10	7°47'36	0♐44	28°56	18°52	19°13	5°36	26°20	28°48	14°33	18°46	17° 7	16°20	22°20	n.a.	T 26
F 27	0 30 7	8°44'51	15° 8	0♏ 5	20° 0	19°56	5°41	26°27	28°51	14°32	18°46	17° 5	16°16	22°27	n.a.	F 27
S 28	0 34 3	9°42'04	29°28	1° 9	21° 7	20°39	5°47	26°34	28°53	14°31	18°47	17° 4	16°13	22°34	n.a.	S 28
S 29	0 38 0	10°39'16	13♑41	2° 8	22°14	21°22	5°52	26°40	28°56	14°29	18°47	17°D 3	16°10	22°40	n.a.	S 29
M30	0 41 56	11°36'27	27°44	3° 4	23°21	22° 5	5°58	26°47	28°59	14°28	18°48	17° 4	16° 7	22°47	n.a.	M30
T 31	0 45 53	12♎33'36	11♒37	3♏55	24♏28	22♌47	6♑ 4	26♌53	29♌ 1	14♉27	18♋48	17♓ 5	16♓ 4	22♊54	n.a.	T 31

Delta T = 185h35m06s Julian Calendar

The year -12529 astronomical counting style corresponds to year 12530 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12529 BCE
geocentric

JANUARY 12529 BCE (-12528) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 49 49	13♎30'43	25♒18	4♏41	25♏34	23♌30	6♑10	27♌ 0	29♌ 4	14°R26	18♋49	17♓ 7	16♓ 0	23♊ 1	n.a.	W 1
T 2	0 53 45	14°27'49	8♓48	5°23	26°41	24°13	6°16	27° 6	29° 7	14♉24	18°49	17° 8	15°57	23° 7	n.a.	T 2
F 3	0 57 42	15°24'54	22° 5	6° 0	27°47	24°55	6°23	27°13	29° 9	14°23	18°50	17°R 8	15°54	23°14	n.a.	F 3
S 4	1 1 38	16°21'58	5♈ 9	6°32	28°53	25°37	6°29	27°19	29°12	14°22	18°50	17° 7	15°51	23°21	n.a.	S 4
S 5	1 5 35	17°19'01	18° 0	7° 0	29°58	26°20	6°36	27°25	29°14	14°20	18°50	17° 4	15°48	23°27	n.a.	S 5
M 6	1 9 31	18°16'03	0♉39	7°23	1♐ 4	27° 2	6°42	27°31	29°17	14°19	18°51	17° 0	15°45	23°34	n.a.	M 6
T 7	1 13 27	19°13'04	13° 5	7°41	2° 9	27°44	6°49	27°37	29°19	14°17	18°51	16°55	15°41	23°41	n.a.	T 7
W 8	1 17 24	20°10'04	25°19	7°54	3°15	28°26	6°56	27°43	29°22	14°16	18°51	16°49	15°38	23°48	n.a.	W 8
T 9	1 21 20	21° 7'04	7♊24	8° 3	4°20	29° 8	7° 4	27°49	29°24	14°14	18°51	16°44	15°35	23°54	n.a.	T 9
F 10	1 25 17	22° 4'04	19°21	8°R 6	5°24	29°50	7°11	27°55	29°26	14°13	18°52	16°39	15°32	24° 1	n.a.	F 10
S 11	1 29 13	23° 1'02	1♋14	8° 5	6°29	0♍32	7°18	28° 1	29°29	14°12	18°52	16°35	15°29	24° 8	n.a.	S 11
S 12	1 33 10	23°58'01	13° 7	8° 0	7°33	1°14	7°26	28° 7	29°31	14°10	18°52	16°33	15°25	24°15	n.a.	S 12
M13	1 37 6	24°54'59	25° 5	7°50	8°37	1°56	7°34	28°12	29°33	14° 9	18°52	16°D32	15°22	24°21	n.a.	M13
T 14	1 41 2	25°51'56	7♌11	7°36	9°41	2°38	7°41	28°18	29°36	14° 7	18°52	16°33	15°19	24°28	n.a.	T 14
W15	1 44 59	26°48'53	19°32	7°18	10°44	3°19	7°49	28°23	29°38	14° 6	18°52	16°34	15°16	24°35	n.a.	W15
T 16	1 48 55	27°45'50	2♍10	6°57	11°48	4° 1	7°57	28°29	29°40	14° 4	18°52	16°36	15°13	24°41	n.a.	T 16
F 17	1 52 52	28°42'47	15°11	6°32	12°51	4°42	8° 6	28°34	29°42	14° 3	18°R52	16°R37	15°10	24°48	n.a.	F 17
S 18	1 56 48	29°39'43	28°37	6° 4	13°53	5°24	8°14	28°40	29°44	14° 1	18°52	16°36	15° 6	24°55	n.a.	S 18
S 19	2 0 45	0♏36'39	12♎28	5°34	14°56	6° 5	8°22	28°45	29°46	13°59	18°52	16°33	15° 3	25° 2	n.a.	S 19
M20	2 4 41	1°33'35	26°41	5° 2	15°58	6°46	8°31	28°50	29°48	13°58	18°52	16°29	15° 0	25° 8	n.a.	M20
T 21	2 8 37	2°30'30	11♏14	4°29	17° 0	7°28	8°40	28°55	29°50	13°56	18°52	16°23	14°57	25°15	n.a.	T 21
W22	2 12 34	3°27'25	25°59	3°55	18° 2	8° 9	8°48	29° 0	29°52	13°55	18°52	16°16	14°54	25°22	n.a.	W22
T 23	2 16 30	4°24'20	10♐48	3°21	19° 3	8°50	8°57	29° 5	29°54	13°53	18°52	16° 9	14°51	25°29	n.a.	T 23
F 24	2 20 27	5°21'14	25°34	2°47	20° 4	9°30	9° 6	29°10	29°56	13°52	18°52	16° 3	14°47	25°35	n.a.	F 24
S 25	2 24 23	6°18'08	10♑ 9	2°14	21° 5	10°11	9°15	29°15	29°57	13°50	18°52	15°59	14°44	25°42	n.a.	S 25
S 26	2 28 20	7°15'01	24°29	1°43	22° 5	10°52	9°25	29°19	29°59	13°48	18°51	15°56	14°41	25°49	n.a.	S 26
M27	2 32 16	8°11'54	8♒30	1°14	23° 5	11°33	9°34	29°24	0♍ 1	13°47	18°51	15°D55	14°38	25°55	n.a.	M27
T 28	2 36 13	9° 8'47	22°14	0°47	24° 4	12°13	9°43	29°28	0° 3	13°45	18°51	15°56	14°35	26° 2	n.a.	T 28
W29	2 40 9	10° 5'38	5♓40	0°23	25° 4	12°54	9°53	29°33	0° 4	13°44	18°50	15°57	14°31	26° 9	n.a.	W29
T 30	2 44 6	11° 2'30	18°50	0° 2	26° 3	13°34	10° 3	29°37	0° 6	13°42	18°50	15°R57	14°28	26°16	n.a.	T 30
F 31	2 48 2	11♏59'21	1♈47	29♎45	27♐ 1	14♍14	10♑12	29♌41	0♍ 7	13♉40	18♋50	15♓56	14♓25	26♊22	n.a.	F 31

Delta T = 185h34m58s Julian Calendar 1 Jan. 12529 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 12530 BCE

FEBRUARY 12529 BCE (-12528) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 51 59	12♏56'12	14♈31	29°R33	27♐59	14♍55	10♑22	29♌46	0♍ 9	13°R39	18°R49	15°R52	14♓22	26♊29	n.a.	S 1
S 2	2 55 55	13°53'04	27° 4	29♎24	28°57	15°35	10°32	29°50	0°10	13♉37	18♋49	15♓47	14°19	26°36	n.a.	S 2
M 3	2 59 52	14°49'55	9♉27	29°D20	29°54	16°15	10°42	29°54	0°12	13°35	18°49	15°38	14°16	26°42	n.a.	M 3
T 4	3 3 48	15°46'46	21°42	29°20	0♑51	16°55	10°52	29°57	0°13	13°34	18°48	15°28	14°12	26°49	n.a.	T 4
W 5	3 7 45	16°43'38	3♊48	29°25	1°47	17°35	11° 3	0♍ 1	0°14	13°32	18°48	15°17	14° 9	26°56	n.a.	W 5
T 6	3 11 41	17°40'30	15°48	29°35	2°43	18°14	11°13	0° 5	0°16	13°31	18°47	15° 6	14° 6	27° 3	n.a.	T 6
F 7	3 15 38	18°37'23	27°42	29°50	3°38	18°54	11°23	0° 9	0°17	13°29	18°47	14°56	14° 3	27° 9	n.a.	F 7
S 8	3 19 34	19°34'15	9♋34	0♏ 9	4°33	19°34	11°34	0°12	0°18	13°27	18°46	14°48	14° 0	27°16	n.a.	S 8
S 9	3 23 31	20°31'09	21°26	0°33	5°27	20°13	11°44	0°16	0°19	13°26	18°45	14°41	13°57	27°23	n.a.	S 9
M10	3 27 27	21°28'03	3♌21	1° 2	6°21	20°53	11°55	0°19	0°20	13°24	18°45	14°38	13°53	27°30	n.a.	M10
T 11	3 31 24	22°24'57	15°26	1°35	7°14	21°32	12° 6	0°22	0°21	13°23	18°44	14°36	13°50	27°36	n.a.	T 11
W12	3 35 20	23°21'53	27°44	2°13	8° 7	22°11	12°17	0°25	0°22	13°21	18°44	14°D36	13°47	27°43	n.a.	W12
T 13	3 39 17	24°18'49	10♍20	2°55	8°59	22°50	12°28	0°28	0°23	13°19	18°43	14°R36	13°44	27°50	n.a.	T 13
F 14	3 43 13	25°15'46	23°19	3°42	9°51	23°29	12°39	0°31	0°24	13°18	18°42	14°36	13°41	27°56	n.a.	F 14
S 15	3 47 10	26°12'43	6♎46	4°34	10°42	24° 8	12°50	0°34	0°25	13°16	18°41	14°34	13°37	28° 3	n.a.	S 15
S 16	3 51 7	27° 9'42	20°41	5°29	11°32	24°47	13° 1	0°37	0°26	13°15	18°41	14°30	13°34	28°10	n.a.	S 16
M17	3 55 3	28° 6'41	5♏ 4	6°30	12°22	25°26	13°12	0°39	0°27	13°13	18°40	14°24	13°31	28°17	n.a.	M17
T 18	3 59 0	29° 3'41	19°50	7°34	13°10	26° 4	13°23	0°42	0°27	13°12	18°39	14°15	13°28	28°23	n.a.	T 18
W19	4 2 56	0♐ 0'42	4♐54	8°42	13°59	26°43	13°35	0°44	0°28	13°10	18°38	14° 5	13°25	28°30	n.a.	W19
T 20	4 6 53	0°57'44	20° 3	9°55	14°46	27°21	13°46	0°47	0°29	13° 9	18°38	13°54	13°22	28°37	n.a.	T 20
F 21	4 10 49	1°54'47	5♑10	11°11	15°33	28° 0	13°58	0°49	0°29	13° 7	18°37	13°45	13°18	28°43	n.a.	F 21
S 22	4 14 46	2°51'50	20° 2	12°31	16°19	28°38	14° 9	0°51	0°30	13° 6	18°36	13°38	13°15	28°50	n.a.	S 22
S 23	4 18 43	3°48'53	4♒35	13°56	17° 4	29°16	14°21	0°53	0°30	13° 4	18°35	13°33	13°12	28°57	n.a.	S 23
M24	4 22 39	4°45'58	18°44	15°24	17°48	29°54	14°33	0°55	0°31	13° 3	18°34	13°30	13° 9	29° 4	n.a.	M24
T 25	4 26 36	5°43'02	2♓28	16°56	18°31	0♎32	14°44	0°57	0°31	13° 1	18°33	13°30	13° 6	29°10	n.a.	T 25
W26	4 30 32	6°40'08	15°50	18°31	19°14	1°10	14°56	0°59	0°31	13° 0	18°32	13°30	13° 3	29°17	n.a.	W26
T 27	4 34 29	7°37'14	28°51	20°10	19°55	1°47	15° 8	1° 0	0°32	12°58	18°31	13°29	12°59	29°24	n.a.	T 27
F 28	4 38 26	8°34'20	11♈35	21°53	20°35	2°25	15°20	1° 2	0°32	12°57	18°30	13°27	12°56	29°31	n.a.	F 28
S 29	4 42 22	9♐31'28	24♈ 5	23♏38	21♑15	3♎ 2	15♑32	1♍ 3	0♍32	12♉55	18♋29	13♓22	12♓53	29♊37	n.a.	S 29

Delta T = 185h34m50s Julian Calendar

The year -12528 astronomical counting style corresponds to year 12529 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12529 BCE
geocentric

MARCH 12529 BCE (-12528) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 46 19	10♐28'36	6♉24	25♏27	21♑53	3♎39	15♑44	1♍ 4	0♍32	12°R54	18°R28	13°R15	12♓50	29♊44	n.a.	S 1
M 2	4 50 15	11°25'46	18°35	27°19	22°30	4°17	15°56	1° 6	0°32	12♉53	18♋27	13♓ 5	12°47	29°51	n.a.	M 2
T 3	4 54 12	12°22'57	0♊39	29°13	23° 6	4°54	16° 9	1° 7	0°32	12°51	18°26	12°52	12°43	29°57	n.a.	T 3
W 4	4 58 9	13°20'08	12°38	1♐10	23°40	5°31	16°21	1° 8	0°R32	12°50	18°25	12°38	12°40	0♋ 4	n.a.	W 4
T 5	5 2 5	14°17'22	24°33	3° 9	24°14	6° 8	16°33	1° 8	0°32	12°49	18°24	12°25	12°37	0°11	n.a.	T 5
F 6	5 6 2	15°14'36	6♋25	5°11	24°46	6°44	16°46	1° 9	0°32	12°47	18°23	12°12	12°34	0°18	n.a.	F 6
S 7	5 9 59	16°11'52	18°16	7°13	25°17	7°21	16°58	1°10	0°32	12°46	18°22	12° 1	12°31	0°24	n.a.	S 7
S 8	5 13 55	17° 9'09	0♌ 9	9°17	25°46	7°57	17°10	1°10	0°32	12°45	18°20	11°53	12°28	0°31	n.a.	S 8
M 9	5 17 52	18° 6'28	12° 6	11°23	26°14	8°34	17°23	1°11	0°32	12°44	18°19	11°48	12°24	0°38	n.a.	M 9
T 10	5 21 49	19° 3'48	24°10	13°28	26°40	9°10	17°36	1°11	0°31	12°42	18°18	11°45	12°21	0°44	n.a.	T 10
W11	5 25 45	20° 1'10	6♍27	15°35	27° 5	9°46	17°48	1°11	0°31	12°41	18°17	11°44	12°18	0°51	n.a.	W11
T 12	5 29 42	20°58'33	19° 1	17°41	27°28	10°22	18° 1	1°R11	0°31	12°40	18°16	11°44	12°15	0°58	n.a.	T 12
F 13	5 33 39	21°55'58	1♎56	19°47	27°50	10°58	18°13	1°11	0°30	12°39	18°14	11°43	12°12	1° 5	n.a.	F 13
S 14	5 37 35	22°53'25	15°18	21°53	28°10	11°34	18°26	1°11	0°30	12°38	18°13	11°42	12° 8	1°11	n.a.	S 14
S 15	5 41 32	23°50'54	29° 8	23°59	28°28	12° 9	18°39	1°11	0°29	12°37	18°12	11°38	12° 5	1°18	n.a.	S 15
M16	5 45 29	24°48'25	13♏28	26° 3	28°44	12°45	18°52	1°11	0°29	12°35	18°11	11°32	12° 2	1°25	n.a.	M16
T 17	5 49 25	25°45'58	28°14	28° 7	28°58	13°20	19° 5	1°10	0°28	12°34	18° 9	11°23	11°59	1°31	n.a.	T 17
W18	5 53 22	26°43'32	13♐21	0♑10	29°10	13°55	19°18	1° 9	0°27	12°33	18° 8	11°13	11°56	1°38	n.a.	W18
T 19	5 57 19	27°41'09	28°38	2°11	29°21	14°30	19°31	1° 9	0°27	12°32	18° 7	11° 3	11°53	1°45	n.a.	T 19
F 20	6 1 15	28°38'47	13♑56	4°12	29°29	15° 5	19°44	1° 8	0°26	12°31	18° 5	10°54	11°49	1°52	n.a.	F 20
S 21	6 5 12	29°36'26	29° 1	6°11	29°35	15°40	19°57	1° 7	0°25	12°30	18° 4	10°46	11°46	1°58	n.a.	S 21
S 22	6 9 9	0♑34'07	13♒47	8° 8	29°39	16°14	20°10	1° 6	0°24	12°29	18° 3	10°41	11°43	2° 5	n.a.	S 22
M23	6 13 5	1°31'50	28° 7	10° 5	29°R41	16°49	20°23	1° 5	0°23	12°28	18° 2	10°39	11°40	2°12	n.a.	M23
T 24	6 17 2	2°29'34	11♓59	12° 0	29°41	17°23	20°36	1° 4	0°22	12°28	18° 0	10°D38	11°37	2°19	n.a.	T 24
W25	6 20 59	3°27'19	25°23	13°53	29°38	17°57	20°49	1° 2	0°21	12°27	17°59	10°39	11°34	2°25	n.a.	W25
T 26	6 24 56	4°25'06	8♈24	15°45	29°33	18°31	21° 2	1° 1	0°20	12°26	17°57	10°R39	11°30	2°32	n.a.	T 26
F 27	6 28 52	5°22'55	21° 5	17°35	29°25	19° 5	21°15	0°59	0°19	12°25	17°56	10°38	11°27	2°39	n.a.	F 27
S 28	6 32 49	6°20'45	3♉29	19°24	29°16	19°38	21°28	0°58	0°18	12°24	17°55	10°34	11°24	2°45	n.a.	S 28
S 29	6 36 46	7°18'37	15°41	21°12	29° 4	20°12	21°42	0°56	0°17	12°23	17°53	10°28	11°21	2°52	n.a.	S 29
M30	6 40 42	8°16'31	27°44	22°58	28°49	20°45	21°55	0°54	0°16	12°23	17°52	10°20	11°18	2°59	n.a.	M30
T 31	6 44 39	9♑14'26	9♊41	24♑43	28♑33	21♎18	22♑ 8	0♍52	0♍15	12♉22	17♋51	10♓10	11♓14	3♋ 6	n.a.	T 31

Delta T = 185h34m43s Julian Calendar 1 March 12529 BCE == Greg. Calendar 26 Nov. 12530 BCE

APRIL 12529 BCE (-12528) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 48 36	10♑12'23	21♊35	26♑26	28°R14	21♎51	22♑21	0°R50	0°R13	12°R21	17°R49	9°R59	11♓11	3♋12	n.a.	W 1
T 2	6 52 32	11°10'23	3♋27	28° 8	27♑53	22°24	22°35	0♍48	0♍12	12♉21	17♋48	9♓48	11° 8	3°19	n.a.	T 2
F 3	6 56 29	12° 8'24	15°20	29°49	27°30	22°56	22°48	0°46	0°11	12°20	17°46	9°37	11° 5	3°26	n.a.	F 3
S 4	7 0 26	13° 6'27	27°13	1♒28	27° 5	23°28	23° 1	0°43	0° 9	12°20	17°45	9°28	11° 2	3°32	n.a.	S 4
S 5	7 4 23	14° 4'33	9♌10	3° 6	26°38	24° 1	23°15	0°41	0° 8	12°19	17°44	9°22	10°59	3°39	n.a.	S 5
M 6	7 8 19	15° 2'40	21°13	4°42	26°10	24°33	23°28	0°38	0° 6	12°18	17°42	9°18	10°55	3°46	n.a.	M 6
T 7	7 12 16	16° 0'50	3♍23	6°17	25°40	25° 5	23°42	0°36	0° 5	12°18	17°41	9°16	10°52	3°53	n.a.	T 7
W 8	7 16 13	16°59'02	15°45	7°51	25° 8	25°36	23°55	0°33	0° 3	12°17	17°39	9°D16	10°49	3°59	n.a.	W 8
T 9	7 20 9	17°57'17	28°21	9°23	24°35	26° 8	24° 8	0°30	0° 2	12°17	17°38	9°17	10°46	4° 6	n.a.	T 9
F 10	7 24 6	18°55'34	11♎16	10°54	24° 2	26°39	24°22	0°27	29♌59	12°17	17°37	9°18	10°43	4°13	n.a.	F 10
S 11	7 28 3	19°53'53	24°33	12°23	23°27	27°10	24°35	0°24	29°58	12°16	17°35	9°R18	10°40	4°19	n.a.	S 11
S 12	7 31 59	20°52'15	8♏16	13°51	22°52	27°41	24°49	0°21	29°57	12°16	17°34	9°17	10°36	4°26	n.a.	S 12
M13	7 35 56	21°50'39	22°24	15°18	22°17	28°11	25° 2	0°18	29°55	12°16	17°32	9°13	10°33	4°33	n.a.	M13
T 14	7 39 53	22°49'06	6♐59	16°43	21°41	28°42	25°16	0°14	29°53	12°15	17°31	9° 8	10°30	4°40	n.a.	T 14
W15	7 43 49	23°47'36	21°54	18° 6	21° 6	29°12	25°29	0°11	29°51	12°15	17°30	9° 2	10°27	4°46	n.a.	W15
T 16	7 47 46	24°46'08	7♑ 2	19°29	20°31	29°42	25°43	0° 7	29°49	12°15	17°28	8°55	10°24	4°53	n.a.	T 16
F 17	7 51 43	25°44'42	22°14	20°49	19°57	0♏11	25°56	0° 4	29°48	12°15	17°27	8°49	10°20	5° 0	n.a.	F 17
S 18	7 55 39	26°43'19	7♒20	22° 8	19°23	0°41	26°10	0° 0	29°46	12°15	17°25	8°44	10°17	5° 6	n.a.	S 18
S 19	7 59 36	27°41'58	22°10	23°25	18°51	1°10	26°23	29♌57	29°44	12°14	17°24	8°41	10°14	5°13	n.a.	S 19
M20	8 3 33	28°40'39	6♓37	24°41	18°19	1°39	26°37	29°53	29°42	12°14	17°23	8°D40	10°11	5°20	n.a.	M20
T 21	8 7 29	29°39'22	20°37	25°54	17°49	2° 8	26°50	29°49	29°40	12°14	17°21	8°40	10° 8	5°27	n.a.	T 21
W22	8 11 26	0♒38'07	4♈ 9	27° 6	17°20	2°36	27° 4	29°45	29°38	12°D14	17°20	8°42	10° 5	5°33	n.a.	W22
T 23	8 15 23	1°36'54	17°15	28°16	16°54	3° 4	27°17	29°41	29°36	12°14	17°18	8°43	10° 1	5°40	n.a.	T 23
F 24	8 19 19	2°35'43	29°59	29°24	16°29	3°32	27°30	29°37	29°34	12°14	17°17	8°R44	9°58	5°47	n.a.	F 24
S 25	8 23 16	3°34'34	12♉23	0♓29	16° 6	4° 0	27°44	29°33	29°31	12°14	17°16	8°43	9°55	5°53	n.a.	S 25
S 26	8 27 13	4°33'28	24°34	1°32	15°45	4°27	27°57	29°29	29°29	12°14	17°14	8°42	9°52	6° 0	n.a.	S 26
M27	8 31 9	5°32'23	6♊34	2°33	15°26	4°55	28°11	29°24	29°27	12°15	17°13	8°38	9°49	6° 7	n.a.	M27
T 28	8 35 6	6°31'21	18°28	3°31	15° 9	5°21	28°24	29°20	29°25	12°15	17°12	8°33	9°46	6°14	n.a.	T 28
W29	8 39 3	7°30'21	0♋20	4°26	14°55	5°48	28°38	29°16	29°23	12°15	17°11	8°28	9°42	6°20	n.a.	W29
T 30	8 42 59	8♒29'23	12♋12	5♓18	14♑43	6♏14	28♑51	29♌11	29♌21	12♉15	17♋ 9	8♓23	9♓39	6♋27	n.a.	T 30

Delta T = 185h34m35s Julian Calendar

The year -12528 astronomical counting style corresponds to year 12529 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12529 BCE
geocentric

MAY 12529 BCE (-12528) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 46 56	9♒28'27	24♋ 7	6♓ 7	14°R34	6♏40	29♑ 4	29°R 7	29°R18	12♉16	17°R 8	8°R17	9♓36	6♋34	n.a.	F 1
S 2	8 50 53	10°27'34	6♌ 7	6°52	14♑27	7° 6	29°18	29♌ 2	29♌16	12°16	17♋ 7	8♓13	9°33	6°40	n.a.	S 2
S 3	8 54 49	11°26'43	18°13	7°34	14°22	7°31	29°31	28°58	29°14	12°16	17° 5	8°10	9°30	6°47	n.a.	S 3
M 4	8 58 46	12°25'55	0♍27	8°11	14°19	7°56	29°44	28°53	29°12	12°17	17° 4	8° 9	9°26	6°54	n.a.	M 4
T 5	9 2 42	13°25'09	12°50	8°44	14°D19	8°21	29°58	28°48	29° 9	12°17	17° 3	8°D 9	9°23	7° 1	n.a.	T 5
W 6	9 6 39	14°24'25	25°25	9°12	14°22	8°45	0♒11	28°44	29° 7	12°17	17° 2	8°10	9°20	7° 7	n.a.	W 6
T 7	9 10 36	15°23'44	8♎13	9°36	14°26	9° 9	0°24	28°39	29° 5	12°18	17° 0	8°11	9°17	7°14	n.a.	T 7
F 8	9 14 32	16°23'06	21°16	9°53	14°33	9°33	0°37	28°34	29° 2	12°18	16°59	8°13	9°14	7°21	n.a.	F 8
S 9	9 18 29	17°22'30	4♏36	10° 5	14°42	9°56	0°51	28°29	29° 0	12°19	16°58	8°14	9°11	7°27	n.a.	S 9
S 10	9 22 25	18°21'57	18°16	10°R11	14°54	10°19	1° 4	28°25	28°58	12°20	16°57	8°R14	9° 7	7°34	n.a.	S 10
M11	9 26 22	19°21'27	2♐14	10°10	15° 7	10°42	1°17	28°20	28°55	12°20	16°56	8°14	9° 4	7°41	n.a.	M11
T 12	9 30 18	20°21'00	16°32	10° 3	15°23	11° 4	1°30	28°15	28°53	12°21	16°55	8°12	9° 1	7°47	n.a.	T 12
W13	9 34 15	21°20'35	1♑ 7	9°48	15°40	11°26	1°43	28°10	28°50	12°21	16°54	8°11	8°58	7°54	n.a.	W13
T 14	9 38 12	22°20'13	15°53	9°25	16° 0	11°47	1°56	28° 5	28°48	12°22	16°52	8° 8	8°55	8° 1	n.a.	T 14
F 15	9 42 8	23°19'54	0♒45	8°55	16°21	12° 8	2° 9	28° 0	28°46	12°23	16°51	8° 7	8°52	8° 8	n.a.	F 15
S 16	9 46 5	24°19'37	15°34	8°17	16°44	12°29	2°22	27°55	28°43	12°24	16°50	8° 5	8°48	8°14	n.a.	S 16
S 17	9 50 1	25°19'22	0♓13	7°32	17° 9	12°49	2°35	27°50	28°41	12°24	16°49	8° 4	8°45	8°21	n.a.	S 17
M18	9 53 58	26°19'10	14°36	6°40	17°35	13° 9	2°48	27°45	28°38	12°25	16°48	8°D 4	8°42	8°28	n.a.	M18
T 19	9 57 54	27°18'59	28°36	5°42	18° 4	13°28	3° 1	27°40	28°36	12°26	16°47	8° 5	8°39	8°34	n.a.	T 19
W20	10 1 51	28°18'51	12♈13	4°38	18°33	13°47	3°14	27°35	28°33	12°27	16°46	8° 6	8°36	8°41	n.a.	W20
T 21	10 5 47	29°18'46	25°24	3°31	19° 5	14° 5	3°27	27°30	28°31	12°28	16°45	8° 7	8°32	8°48	n.a.	T 21
F 22	10 9 44	0♓18'42	8♉13	2°21	19°37	14°23	3°40	27°25	28°28	12°29	16°44	8° 7	8°29	8°55	n.a.	F 22
S 23	10 13 41	1°18'40	20°41	1°10	20°12	14°40	3°52	27°20	28°26	12°30	16°43	8° 8	8°26	9° 1	n.a.	S 23
S 24	10 17 37	2°18'41	2♊54	0° 0	20°47	14°57	4° 5	27°15	28°24	12°31	16°42	8°R 8	8°23	9° 8	n.a.	S 24
M25	10 21 34	3°18'43	14°54	28♒54	21°24	15°13	4°18	27°11	28°21	12°32	16°42	8° 8	8°20	9°15	n.a.	M25
T 26	10 25 30	4°18'48	26°48	27°52	22° 2	15°29	4°30	27° 6	28°19	12°33	16°41	8° 8	8°17	9°21	n.a.	T 26
W27	10 29 27	5°18'54	8♋40	26°58	22°42	15°45	4°43	27° 1	28°16	12°34	16°40	8° 7	8°13	9°28	n.a.	W27
T 28	10 33 23	6°19'03	20°33	26°11	23°22	15°59	4°55	26°56	28°14	12°35	16°39	8° 7	8°10	9°35	n.a.	T 28
F 29	10 37 20	7°19'13	2♌31	25°34	24° 4	16°14	5° 7	26°51	28°12	12°37	16°38	8° 7	8° 7	9°41	n.a.	F 29
S 30	10 41 16	8°19'26	14°37	25° 7	24°47	16°27	5°20	26°46	28° 9	12°38	16°38	8°D 7	8° 4	9°48	n.a.	S 30
S 31	10 45 13	9♓19'40	26♌54	24♒52	25♑31	16♏40	5♒32	26♌41	28♌ 7	12♉39	16♋37	8♓ 7	8♓ 1	9♋55	n.a.	S 31

Delta T = 185h34m27s Julian Calendar 1 May 12529 BCE == Greg. Calendar 26 Jan. 12529 BCE

JUNE 12529 BCE (-12528) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 49 9	10♓19'57	9♍23	24°D47	26♑16	16♏53	5♒44	26°R37	28°R 4	12♉40	16°R36	8°R 7	7♓57	10♋ 2	n.a.	M 1
T 2	10 53 6	11°20'15	22° 6	24♒53	27° 1	17° 5	5°57	26♌32	28♌ 2	12°42	16♋35	8♓ 7	7°54	10° 8	n.a.	T 2
W 3	10 57 2	12°20'36	5♎ 2	25°10	27°48	17°16	6° 9	26°27	28° 0	12°43	16°35	8° 6	7°51	10°15	n.a.	W 3
T 4	11 0 58	13°20'59	18°11	25°37	28°36	17°27	6°21	26°23	27°57	12°44	16°34	8° 6	7°48	10°22	n.a.	T 4
F 5	11 4 55	14°21'25	1♏34	26°14	29°25	17°37	6°33	26°18	27°55	12°46	16°33	8° 5	7°45	10°28	n.a.	F 5
S 6	11 8 51	15°21'53	15° 9	26°59	0♒14	17°47	6°45	26°13	27°53	12°47	16°33	8° 4	7°42	10°35	n.a.	S 6
S 7	11 12 48	16°22'23	28°56	27°53	1° 5	17°55	6°57	26° 9	27°51	12°48	16°32	8° 4	7°38	10°42	n.a.	S 7
M 8	11 16 44	17°22'55	12♐54	28°54	1°56	18° 4	7° 8	26° 5	27°48	12°50	16°32	8°D 3	7°35	10°49	n.a.	M 8
T 9	11 20 41	18°23'30	27° 2	0♓ 0	2°48	18°11	7°20	26° 0	27°46	12°51	16°31	8° 3	7°32	10°55	n.a.	T 9
W10	11 24 37	19°24'07	11♑18	1°13	3°40	18°18	7°32	25°56	27°44	12°53	16°31	8° 4	7°29	11° 2	n.a.	W10
T 11	11 28 34	20°24'47	25°39	2°30	4°34	18°24	7°43	25°52	27°42	12°54	16°30	8° 5	7°26	11° 9	n.a.	T 11
F 12	11 32 30	21°25'28	10♒ 2	3°52	5°28	18°29	7°55	25°47	27°39	12°56	16°30	8° 6	7°23	11°15	n.a.	F 12
S 13	11 36 27	22°26'12	24°24	5°16	6°23	18°34	8° 6	25°43	27°37	12°58	16°29	8° 7	7°19	11°22	n.a.	S 13
S 14	11 40 23	23°26'57	8♓39	6°44	7°18	18°38	8°18	25°39	27°35	12°59	16°29	8°R 7	7°16	11°29	n.a.	S 14
M15	11 44 19	24°27'45	22°43	8°15	8°14	18°41	8°29	25°35	27°33	13° 1	16°29	8° 7	7°13	11°35	n.a.	M15
T 16	11 48 16	25°28'34	6♈32	9°47	9°11	18°43	8°40	25°31	27°31	13° 2	16°28	8° 5	7°10	11°42	n.a.	T 16
W17	11 52 12	26°29'25	20° 2	11°21	10° 8	18°45	8°51	25°27	27°29	13° 4	16°28	8° 3	7° 7	11°49	n.a.	W17
T 18	11 56 9	27°30'18	3♉12	12°57	11° 5	18°R46	9° 2	25°23	27°27	13° 6	16°28	8° 0	7° 3	11°56	n.a.	T 18
F 19	12 0 5	28°31'12	16° 2	14°33	12° 4	18°46	9°13	25°20	27°25	13° 8	16°27	7°57	7° 0	12° 2	n.a.	F 19
S 20	12 4 2	29°32'08	28°33	16°10	13° 2	18°45	9°24	25°16	27°23	13° 9	16°27	7°54	6°57	12° 9	n.a.	S 20
S 21	12 7 58	0♈33'05	10♊47	17°48	14° 2	18°43	9°35	25°13	27°21	13°11	16°27	7°51	6°54	12°16	n.a.	S 21
M22	12 11 54	1°34'04	22°49	19°26	15° 1	18°41	9°45	25° 9	27°19	13°13	16°27	7°50	6°51	12°22	n.a.	M22
T 23	12 15 51	2°35'04	4♋43	21° 5	16° 1	18°38	9°56	25° 6	27°17	13°15	16°27	7°D50	6°48	12°29	n.a.	T 23
W24	12 19 47	3°36'05	16°34	22°44	17° 2	18°33	10° 6	25° 2	27°15	13°17	16°27	7°50	6°44	12°36	n.a.	W24
T 25	12 23 44	4°37'07	28°27	24°23	18° 3	18°29	10°17	24°59	27°14	13°18	16°27	7°52	6°41	12°42	n.a.	T 25
F 26	12 27 40	5°38'11	10♌26	26° 2	19° 5	18°23	10°27	24°56	27°12	13°20	16°27	7°54	6°38	12°49	n.a.	F 26
S 27	12 31 36	6°39'16	22°36	27°40	20° 7	18°16	10°37	24°53	27°10	13°22	16°D27	7°55	6°35	12°56	n.a.	S 27
S 28	12 35 33	7°40'22	5♍ 1	29°19	21° 9	18° 9	10°47	24°50	27° 8	13°24	16°27	7°R56	6°32	13° 3	n.a.	S 28
M29	12 39 29	8°41'29	17°44	0♈58	22°12	18° 1	10°57	24°47	27° 7	13°26	16°27	7°56	6°28	13° 9	n.a.	M29
T 30	12 43 26	9♈42'38	0♎44	2♈36	23♒15	17♏52	11♒ 7	24♌45	27♌ 5	13♉28	16♋27	7♓54	6♓25	13♋16	n.a.	T 30

Delta T = 185h34m19s Julian Calendar

The year -12528 astronomical counting style corresponds to year 12529 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12529 BCE
geocentric

JULY 12529 BCE (-12528) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 47 22	10♈43'47	14♎ 4	4♈14	24♒18	17°R42	11♒17	24°R42	27°R 4	13♉30	16♋27	7°R50	6♓22	13♋23	n.a.	W 1
T 2	12 51 19	11°44'58	27°40	5°52	25°22	17♏31	11°26	24♌39	27♌ 2	13°32	16°27	7♓45	6°19	13°29	n.a.	T 2
F 3	12 55 15	12°46'11	11♏31	7°30	26°26	17°20	11°36	24°37	27° 0	13°34	16°27	7°39	6°16	13°36	n.a.	F 3
S 4	12 59 11	13°47'24	25°33	9° 7	27°30	17° 7	11°45	24°35	26°59	13°36	16°27	7°34	6°13	13°43	n.a.	S 4
S 5	13 3 8	14°48'40	9♐41	10°44	28°35	16°54	11°54	24°33	26°58	13°38	16°27	7°28	6° 9	13°49	n.a.	S 5
M 6	13 7 4	15°49'56	23°52	12°21	29°40	16°40	12° 3	24°30	26°56	13°40	16°28	7°25	6° 6	13°56	n.a.	M 6
T 7	13 11 1	16°51'14	8♑ 3	13°58	0♓46	16°26	12°13	24°28	26°55	13°42	16°28	7°23	6° 3	14° 3	n.a.	T 7
W 8	13 14 57	17°52'34	22°12	15°34	1°51	16°10	12°21	24°27	26°54	13°44	16°28	7°D22	6° 0	14° 9	n.a.	W 8
T 9	13 18 53	18°53'54	6♒17	17°10	2°57	15°54	12°30	24°25	26°52	13°46	16°29	7°23	5°57	14°16	n.a.	T 9
F 10	13 22 50	19°55'16	20°16	18°46	4° 4	15°37	12°39	24°23	26°51	13°48	16°29	7°25	5°54	14°23	n.a.	F 10
S 11	13 26 46	20°56'39	4♓10	20°22	5°10	15°19	12°47	24°22	26°50	13°51	16°29	7°R26	5°50	14°30	n.a.	S 11
S 12	13 30 43	21°58'03	17°56	21°58	6°17	15° 1	12°56	24°20	26°49	13°53	16°30	7°25	5°47	14°36	n.a.	S 12
M13	13 34 39	22°59'28	1♈33	23°33	7°24	14°42	13° 4	24°19	26°48	13°55	16°30	7°23	5°44	14°43	n.a.	M13
T 14	13 38 36	24° 0'54	15° 0	25° 9	8°31	14°22	13°12	24°17	26°47	13°57	16°31	7°18	5°41	14°50	n.a.	T 14
W15	13 42 32	25° 2'21	28°13	26°44	9°39	14° 2	13°20	24°16	26°46	13°59	16°31	7°10	5°38	14°56	n.a.	W15
T 16	13 46 28	26° 3'48	11♉11	28°19	10°46	13°41	13°28	24°15	26°45	14° 1	16°32	7° 2	5°34	15° 3	n.a.	T 16
F 17	13 50 25	27° 5'16	23°54	29°54	11°54	13°20	13°36	24°15	26°44	14° 4	16°32	6°52	5°31	15°10	n.a.	F 17
S 18	13 54 21	28° 6'45	6♊22	1♉29	13° 2	12°58	13°43	24°14	26°43	14° 6	16°33	6°42	5°28	15°16	n.a.	S 18
S 19	13 58 18	29° 8'14	18°35	3° 3	14°11	12°36	13°51	24°13	26°42	14° 8	16°34	6°34	5°25	15°23	n.a.	S 19
M20	14 2 14	0♉ 9'43	0♋37	4°38	15°19	12°14	13°58	24°13	26°42	14°10	16°34	6°27	5°22	15°30	n.a.	M20
T 21	14 6 11	1°11'13	12°30	6°13	16°28	11°51	14° 5	24°12	26°41	14°12	16°35	6°22	5°19	15°37	n.a.	T 21
W22	14 10 7	2°12'43	24°20	7°47	17°37	11°27	14°12	24°12	26°40	14°15	16°36	6°20	5°15	15°43	n.a.	W22
T 23	14 14 4	3°14'13	6♌10	9°22	18°46	11° 4	14°19	24°12	26°40	14°17	16°36	6°D20	5°12	15°50	n.a.	T 23
F 24	14 18 0	4°15'42	18° 8	10°56	19°55	10°40	14°26	24°D12	26°39	14°19	16°37	6°20	5° 9	15°57	n.a.	F 24
S 25	14 21 56	5°17'12	0♍17	12°30	21° 5	10°16	14°32	24°12	26°39	14°21	16°38	6°R21	5° 6	16° 3	n.a.	S 25
S 26	14 25 53	6°18'42	12°43	14° 5	22°14	9°52	14°39	24°12	26°38	14°24	16°39	6°21	5° 3	16°10	n.a.	S 26
M27	14 29 49	7°20'12	25°31	15°39	23°24	9°28	14°45	24°12	26°38	14°26	16°40	6°19	5° 0	16°17	n.a.	M27
T 28	14 33 46	8°21'42	8♎42	17°14	24°34	9° 4	14°51	24°13	26°38	14°28	16°40	6°15	4°56	16°23	n.a.	T 28
W29	14 37 42	9°23'11	22°18	18°48	25°44	8°40	14°57	24°13	26°37	14°30	16°41	6° 8	4°53	16°30	n.a.	W29
T 30	14 41 39	10°24'41	6♏18	20°22	26°54	8°16	15° 3	24°14	26°37	14°33	16°42	5°59	4°50	16°37	n.a.	T 30
F 31	14 45 35	11♉26'11	20♏36	21♉57	28♓ 5	7♏52	15♒ 8	24♌15	26♌37	14♉35	16♋43	5♓48	4♓47	16♋43	n.a.	F 31

Delta T = 185h34m12s Julian Calendar 1 July 12529 BCE == Greg. Calendar 27 March 12529 BCE

AUGUST 12529 BCE (-12528) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 49 32	12♉27'40	5♐ 8	23♉31	29♓15	7°R28	15♒14	24♌15	26°R37	14♉37	16♋44	5°R37	4♓44	16♋50	n.a.	S 1
S 2	14 53 28	13°29'10	19°45	25° 5	0♈26	7♏ 4	15°19	24°16	26♌37	14°39	16°45	5♓27	4°40	16°57	n.a.	S 2
M 3	14 57 25	14°30'41	4♑21	26°39	1°36	6°41	15°24	24°18	26°D37	14°42	16°46	5°19	4°37	17° 4	n.a.	M 3
T 4	15 1 21	15°32'11	18°50	28°13	2°47	6°18	15°29	24°19	26°37	14°44	16°47	5°14	4°34	17°10	n.a.	T 4
W 5	15 5 18	16°33'41	3♒ 7	29°46	3°58	5°55	15°34	24°20	26°37	14°46	16°48	5°11	4°31	17°17	n.a.	W 5
T 6	15 9 14	17°35'11	17°10	1♊20	5° 9	5°33	15°38	24°22	26°37	14°49	16°49	5°D10	4°28	17°24	n.a.	T 6
F 7	15 13 11	18°36'41	1♓ 0	2°53	6°21	5°11	15°43	24°23	26°37	14°51	16°51	5°R10	4°25	17°30	n.a.	F 7
S 8	15 17 7	19°38'12	14°36	4°26	7°32	4°50	15°47	24°25	26°37	14°53	16°52	5°10	4°21	17°37	n.a.	S 8
S 9	15 21 4	20°39'42	28° 0	5°58	8°43	4°29	15°51	24°27	26°38	14°55	16°53	5° 8	4°18	17°44	n.a.	S 9
M10	15 25 0	21°41'11	11♈13	7°29	9°55	4° 8	15°55	24°29	26°38	14°58	16°54	5° 3	4°15	17°50	n.a.	M10
T 11	15 28 57	22°42'41	24°15	8°59	11° 7	3°49	15°59	24°31	26°38	15° 0	16°55	4°56	4°12	17°57	n.a.	T 11
W12	15 32 53	23°44'10	7♉ 6	10°29	12°18	3°29	16° 2	24°33	26°39	15° 2	16°56	4°45	4° 9	18° 4	n.a.	W12
T 13	15 36 50	24°45'39	19°47	11°57	13°30	3°11	16° 5	24°35	26°39	15° 4	16°58	4°32	4° 5	18°10	n.a.	T 13
F 14	15 40 46	25°47'07	2♊16	13°24	14°42	2°53	16° 8	24°38	26°40	15° 7	16°59	4°17	4° 2	18°17	n.a.	F 14
S 15	15 44 43	26°48'35	14°34	14°48	15°54	2°35	16°11	24°40	26°40	15° 9	17° 0	4° 2	3°59	18°24	n.a.	S 15
S 16	15 48 40	27°50'02	26°41	16°11	17° 6	2°19	16°14	24°43	26°41	15°11	17° 2	3°49	3°56	18°30	n.a.	S 16
M17	15 52 36	28°51'28	8♋40	17°31	18°18	2° 3	16°17	24°45	26°42	15°13	17° 3	3°38	3°53	18°37	n.a.	M17
T 18	15 56 33	29°52'53	20°31	18°47	19°31	1°48	16°19	24°48	26°43	15°16	17° 4	3°30	3°50	18°44	n.a.	T 18
W19	16 0 29	0♊54'17	2♌19	20° 1	20°43	1°34	16°21	24°51	26°43	15°18	17° 6	3°24	3°46	18°51	n.a.	W19
T 20	16 4 26	1°55'39	14° 7	21° 9	21°55	1°20	16°23	24°54	26°44	15°20	17° 7	3°22	3°43	18°57	n.a.	T 20
F 21	16 8 22	2°57'01	26° 1	22°13	23° 8	1° 7	16°25	24°57	26°45	15°22	17° 9	3°21	3°40	19° 4	n.a.	F 21
S 22	16 12 19	3°58'21	8♍ 7	23°12	24°20	0°55	16°27	25° 1	26°46	15°24	17°10	3°21	3°37	19°11	n.a.	S 22
S 23	16 16 16	4°59'40	20°30	24° 3	25°33	0°44	16°28	25° 4	26°47	15°27	17°11	3°20	3°34	19°17	n.a.	S 23
M24	16 20 12	6° 0'58	3♎14	24°48	26°45	0°34	16°29	25° 7	26°48	15°29	17°13	3°18	3°31	19°24	n.a.	M24
T 25	16 24 9	7° 2'15	16°25	25°24	27°58	0°24	16°30	25°11	26°49	15°31	17°14	3°14	3°27	19°31	n.a.	T 25
W26	16 28 5	8° 3'30	0♏ 5	25°51	29°11	0°16	16°31	25°15	26°50	15°33	17°16	3° 6	3°24	19°37	n.a.	W26
T 27	16 32 2	9° 4'44	14°13	26° 8	0♉23	0° 8	16°32	25°18	26°52	15°35	17°18	2°56	3°21	19°44	n.a.	T 27
F 28	16 35 59	10° 5'56	28°47	26°R14	1°36	0° 1	16°32	25°22	26°53	15°37	17°19	2°45	3°18	19°51	n.a.	F 28
S 29	16 39 55	11° 7'08	13♐40	26° 9	2°49	29♎54	16°32	25°26	26°54	15°39	17°21	2°33	3°15	19°57	n.a.	S 29
S 30	16 43 52	12° 8'18	28°43	25°52	4° 2	29°49	16°R32	25°30	26°55	15°42	17°22	2°21	3°11	20° 4	n.a.	S 30
M31	16 47 49	13♊ 9'27	13♑45	25♊24	5♉15	29♎44	16♒32	25♌34	26♌57	15♉44	17♋24	2♓12	3♓ 8	20♋11	n.a.	M31

Delta T = 185h34m04s Julian Calendar

The year -12528 astronomical counting style corresponds to year 12529 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12529 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12529 BCE (-12528) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 51 45	14♊10'34	28♑38	24°R44	6♉28	29°R40	16°R32	25♌39	26♌58	15♉46	17♋25	2°R 6	3♓ 5	20♋17	n.a.	T 1
W 2	16 55 42	15°11'41	13♒15	23♊54	7°41	29♎37	16♒31	25°43	27° 0	15°48	17°27	2♓ 3	3° 2	20°24	n.a.	W 2
T 3	16 59 38	16°12'46	27°32	22°55	8°54	29°35	16°30	25°48	27° 1	15°50	17°29	2°D 1	2°59	20°31	n.a.	T 3
F 4	17 3 35	17°13'50	11♓26	21°48	10° 7	29°33	16°29	25°52	27° 3	15°52	17°30	2°R 2	2°56	20°38	n.a.	F 4
S 5	17 7 32	18°14'53	25° 0	20°36	11°20	29°33	16°28	25°57	27° 5	15°54	17°32	2° 1	2°52	20°44	n.a.	S 5
S 6	17 11 28	19°15'54	8♈15	19°20	12°33	29°D33	16°27	26° 1	27° 6	15°56	17°34	2° 0	2°49	20°51	n.a.	S 6
M 7	17 15 25	20°16'55	21°14	18° 4	13°46	29°33	16°25	26° 6	27° 8	15°58	17°35	1°56	2°46	20°58	n.a.	M 7
T 8	17 19 22	21°17'54	3♉59	16°48	14°59	29°35	16°24	26°11	27°10	16° 0	17°37	1°49	2°43	21° 4	n.a.	T 8
W 9	17 23 18	22°18'52	16°32	15°37	16°12	29°37	16°22	26°16	27°12	16° 2	17°39	1°40	2°40	21°11	n.a.	W 9
T 10	17 27 15	23°19'48	28°55	14°30	17°26	29°40	16°20	26°21	27°13	16° 4	17°41	1°28	2°37	21°18	n.a.	T 10
F 11	17 31 12	24°20'43	11♊10	13°31	18°39	29°44	16°17	26°26	27°15	16° 5	17°42	1°15	2°33	21°24	n.a.	F 11
S 12	17 35 8	25°21'36	23°16	12°39	19°52	29°48	16°15	26°32	27°17	16° 7	17°44	1° 2	2°30	21°31	n.a.	S 12
S 13	17 39 5	26°22'27	5♋15	11°55	21° 5	29°53	16°12	26°37	27°19	16° 9	17°46	0°49	2°27	21°38	n.a.	S 13
M14	17 43 2	27°23'17	17° 8	11°20	22°19	29°59	16° 9	26°42	27°21	16°11	17°48	0°39	2°24	21°44	n.a.	M14
T 15	17 46 58	28°24'04	28°57	10°54	23°32	0♏ 5	16° 6	26°48	27°23	16°13	17°49	0°32	2°21	21°51	n.a.	T 15
W16	17 50 55	29°24'50	10♌44	10°37	24°45	0°12	16° 3	26°53	27°25	16°15	17°51	0°27	2°17	21°58	n.a.	W16
T 17	17 54 52	0♋25'33	22°33	10°28	25°59	0°20	15°59	26°59	27°28	16°16	17°53	0°25	2°14	22° 4	n.a.	T 17
F 18	17 58 48	1°26'15	4♍27	10°D26	27°12	0°28	15°56	27° 5	27°30	16°18	17°55	0°D24	2°11	22°11	n.a.	F 18
S 19	18 2 45	2°26'54	16°31	10°33	28°25	0°37	15°52	27°11	27°32	16°20	17°57	0°25	2° 8	22°18	n.a.	S 19
S 20	18 6 42	3°27'31	28°50	10°46	29°38	0°47	15°48	27°16	27°34	16°22	17°59	0°R26	2° 5	22°24	n.a.	S 20
M21	18 10 38	4°28'06	11♎30	11° 5	0♊52	0°57	15°44	27°22	27°36	16°23	18° 0	0°26	2° 2	22°31	n.a.	M21
T 22	18 14 35	5°28'38	24°35	11°31	2° 5	1° 8	15°39	27°28	27°39	16°25	18° 2	0°24	1°58	22°38	n.a.	T 22
W23	18 18 32	6°29'08	8♏ 8	12° 2	3°18	1°19	15°35	27°35	27°41	16°27	18° 4	0°20	1°55	22°44	n.a.	W23
T 24	18 22 29	7°29'36	22°11	12°38	4°32	1°31	15°30	27°41	27°44	16°28	18° 6	0°14	1°52	22°51	n.a.	T 24
F 25	18 26 25	8°30'02	6♐43	13°18	5°45	1°44	15°25	27°47	27°46	16°30	18° 8	0° 6	1°49	22°58	n.a.	F 25
S 26	18 30 22	9°30'25	21°39	14° 2	6°58	1°57	15°20	27°53	27°49	16°31	18°10	29♒58	1°46	23° 5	n.a.	S 26
S 27	18 34 19	10°30'47	6♑50	14°51	8°12	2°10	15°15	28° 0	27°51	16°33	18°11	29°50	1°43	23°11	n.a.	S 27
M28	18 38 15	11°31'06	22° 7	15°43	9°25	2°24	15°10	28° 6	27°54	16°34	18°13	29°44	1°39	23°18	n.a.	M28
T 29	18 42 12	12°31'23	7♒18	16°38	10°38	2°39	15° 5	28°12	27°56	16°36	18°15	29°40	1°36	23°25	n.a.	T 29
W30	18 46 9	13♋31'38	22♒15	17♊36	11♊51	2♏54	14♒59	28♌19	27♌59	16♉37	18♋17	29♒38	1♓33	23♋31	n.a.	W30

Delta T = 185h33m56s Julian Calendar 1 Sept. 12529 BCE == Greg. Calendar 28 May 12529 BCE

OCTOBER 12529 BCE (-12528) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 50 5	14♋31'50	6♓50	18♊36	13♊ 5	3♏ 9	14°R53	28♌26	28♌ 1	16♉39	18♋19	29°D38	1♓30	23♋38	n.a.	T 1
F 2	18 54 2	15°32'01	20°59	19°40	14°18	3°25	14♒47	28°32	28° 4	16°40	18°21	29♒39	1°27	23°45	n.a.	F 2
S 3	18 57 59	16°32'10	4♈43	20°45	15°31	3°41	14°41	28°39	28° 7	16°41	18°23	29°40	1°23	23°51	n.a.	S 3
S 4	19 1 55	17°32'17	18° 2	21°53	16°45	3°58	14°35	28°46	28°10	16°43	18°25	29°R41	1°20	23°58	n.a.	S 4
M 5	19 5 52	18°32'22	0♉59	23° 2	17°58	4°15	14°29	28°53	28°12	16°44	18°26	29°40	1°17	24° 5	n.a.	M 5
T 6	19 9 49	19°32'25	13°38	24°14	19°11	4°33	14°23	29° 0	28°15	16°45	18°28	29°37	1°14	24°11	n.a.	T 6
W 7	19 13 46	20°32'26	26° 2	25°27	20°24	4°51	14°16	29° 6	28°18	16°47	18°30	29°33	1°11	24°18	n.a.	W 7
T 8	19 17 42	21°32'25	8♊14	26°42	21°38	5°10	14° 9	29°13	28°21	16°48	18°32	29°27	1° 8	24°25	n.a.	T 8
F 9	19 21 39	22°32'22	20°17	27°59	22°51	5°29	14° 3	29°21	28°24	16°49	18°34	29°20	1° 4	24°31	n.a.	F 9
S 10	19 25 36	23°32'17	2♋13	29°17	24° 4	5°48	13°56	29°28	28°27	16°50	18°36	29°13	1° 1	24°38	n.a.	S 10
S 11	19 29 32	24°32'09	14° 5	0♋36	25°17	6° 8	13°49	29°35	28°29	16°51	18°38	29° 6	0°58	24°45	n.a.	S 11
M12	19 33 29	25°32'00	25°54	1°57	26°30	6°28	13°42	29°42	28°32	16°53	18°40	29° 1	0°55	24°51	n.a.	M12
T 13	19 37 26	26°31'47	7♌43	3°19	27°44	6°48	13°35	29°49	28°35	16°54	18°41	28°57	0°52	24°58	n.a.	T 13
W14	19 41 22	27°31'33	19°32	4°43	28°57	7° 9	13°28	29°56	28°38	16°55	18°43	28°55	0°49	25° 5	n.a.	W14
T 15	19 45 19	28°31'16	1♍25	6° 8	0♋10	7°30	13°20	0♍ 4	28°41	16°56	18°45	28°D55	0°45	25°11	n.a.	T 15
F 16	19 49 16	29°30'56	13°25	7°34	1°23	7°52	13°13	0°11	28°44	16°57	18°47	28°56	0°42	25°18	n.a.	F 16
S 17	19 53 12	0♌30'34	25°34	9° 1	2°36	8°14	13° 5	0°19	28°47	16°58	18°49	28°57	0°39	25°25	n.a.	S 17
S 18	19 57 9	1°30'09	7♎56	10°29	3°49	8°36	12°58	0°26	28°51	16°59	18°51	28°59	0°36	25°31	n.a.	S 18
M19	20 1 6	2°29'41	20°35	11°59	5° 2	8°58	12°50	0°34	28°54	16°59	18°53	29° 0	0°33	25°38	n.a.	M19
T 20	20 5 2	3°29'11	3♏36	13°29	6°15	9°21	12°43	0°41	28°57	17° 0	18°54	29°R 1	0°29	25°45	n.a.	T 20
W21	20 8 59	4°28'38	17° 2	15° 1	7°28	9°44	12°35	0°49	29° 0	17° 1	18°56	29° 0	0°26	25°51	n.a.	W21
T 22	20 12 56	5°28'03	0♐54	16°34	8°42	10° 7	12°27	0°56	29° 3	17° 2	18°58	28°59	0°23	25°58	n.a.	T 22
F 23	20 16 52	6°27'25	15°12	18° 8	9°55	10°31	12°20	1° 4	29° 6	17° 3	19° 0	28°56	0°20	26° 5	n.a.	F 23
S 24	20 20 49	7°26'44	29°55	19°43	11° 8	10°55	12°12	1°12	29° 9	17° 4	19° 2	28°53	0°17	26°11	n.a.	S 24
S 25	20 24 46	8°26'01	14♑57	21°19	12°21	11°19	12° 4	1°19	29°13	17° 4	19° 3	28°50	0°14	26°18	n.a.	S 25
M26	20 28 42	9°25'15	0♒ 9	22°57	13°34	11°44	11°56	1°27	29°16	17° 5	19° 5	28°48	0°10	26°25	n.a.	M26
T 27	20 32 39	10°24'26	15°21	24°36	14°46	12° 9	11°48	1°35	29°19	17° 6	19° 7	28°47	0° 7	26°31	n.a.	T 27
W28	20 36 36	11°23'35	0♓25	26°16	15°59	12°34	11°41	1°43	29°22	17° 6	19° 9	28°D46	0° 4	26°38	n.a.	W28
T 29	20 40 32	12°22'42	15°11	27°57	17°12	12°59	11°33	1°50	29°26	17° 7	19°11	28°47	0° 1	26°45	n.a.	T 29
F 30	20 44 29	13°21'47	29°34	29°39	18°25	13°24	11°25	1°58	29°29	17° 7	19°12	28°48	29♒58	26°51	n.a.	F 30
S 31	20 48 26	14♌20'49	13♈30	1♌22	19♋38	13♏50	11♒17	2♍ 6	29♌32	17♉ 8	19♋14	28♒49	29♒55	26♋58	n.a.	S 31

Delta T = 185h33m48s Julian Calendar

The year -12528 astronomical counting style corresponds to year 12529 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12529 BCE
geocentric

NOVEMBER 12529 BCE (-12528) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 52 22	15♌19'49	26♈59	3♌ 7	20♋51	14♏16	11°R 9	2♍14	29♌36	17♉ 8	19♋16	28♒50	29♒51	27♋ 5	n.a.	S 1
M 2	20 56 19	16°18'47	10♉ 3	4°53	22° 4	14°42	11♒ 2	2°22	29°39	17° 9	19°17	28°51	29°48	27°11	n.a.	M 2
T 3	21 0 15	17°17'43	22°44	6°40	23°17	15° 9	10°54	2°30	29°42	17° 9	19°19	28°R51	29°45	27°18	n.a.	T 3
W 4	21 4 12	18°16'37	5♊ 7	8°29	24°30	15°36	10°46	2°38	29°46	17° 9	19°21	28°50	29°42	27°25	n.a.	W 4
T 5	21 8 9	19°15'29	17°15	10°19	25°43	16° 3	10°38	2°46	29°49	17°10	19°23	28°49	29°39	27°31	n.a.	T 5
F 6	21 12 5	20°14'19	29°13	12°10	26°56	16°30	10°31	2°54	29°52	17°10	19°24	28°48	29°35	27°38	n.a.	F 6
S 7	21 16 2	21°13'07	11♋ 4	14° 2	28° 8	16°57	10°23	3° 2	29°56	17°10	19°26	28°47	29°32	27°45	n.a.	S 7
S 8	21 19 58	22°11'52	22°53	15°56	29°21	17°25	10°16	3°10	29°59	17°11	19°28	28°46	29°29	27°51	n.a.	S 8
M 9	21 23 55	23°10'36	4♌41	17°51	0♌34	17°52	10° 8	3°18	0♍ 2	17°11	19°29	28°45	29°26	27°58	n.a.	M 9
T 10	21 27 52	24° 9'17	16°31	19°47	1°47	18°20	10° 1	3°26	0° 6	17°11	19°31	28°45	29°23	28° 5	n.a.	T 10
W11	21 31 48	25° 7'55	28°27	21°45	3° 0	18°48	9°53	3°34	0° 9	17°11	19°32	28°D45	29°20	28°12	n.a.	W11
T 12	21 35 45	26° 6'32	10♍28	23°43	4°13	19°17	9°46	3°42	0°12	17°11	19°34	28°45	29°16	28°18	n.a.	T 12
F 13	21 39 41	27° 5'06	22°39	25°43	5°25	19°45	9°39	3°50	0°16	17°11	19°35	28°45	29°13	28°25	n.a.	F 13
S 14	21 43 38	28° 3'37	5♎ 0	27°44	6°38	20°14	9°32	3°58	0°19	17°11	19°37	28°45	29°10	28°32	n.a.	S 14
S 15	21 47 34	29° 2'07	17°34	29°45	7°51	20°43	9°25	4° 6	0°23	17°R11	19°39	28°R45	29° 7	28°38	n.a.	S 15
M16	21 51 31	0♍ 0'33	0♏22	1♍48	9° 4	21°12	9°18	4°14	0°26	17°11	19°40	28°45	29° 4	28°45	n.a.	M16
T 17	21 55 27	0°58'58	13°28	3°51	10°17	21°41	9°11	4°22	0°29	17°11	19°42	28°45	29° 0	28°51	n.a.	T 17
W18	21 59 24	1°57'19	26°52	5°54	11°29	22°11	9° 4	4°31	0°33	17°11	19°43	28°D45	28°57	28°58	n.a.	W18
T 19	22 3 21	2°55'39	10♐37	7°58	12°42	22°40	8°57	4°39	0°36	17°11	19°45	28°45	28°54	29° 5	n.a.	T 19
F 20	22 7 17	3°53'56	24°43	10° 2	13°55	23°10	8°51	4°47	0°40	17°11	19°46	28°45	28°51	29°12	n.a.	F 20
S 21	22 11 14	4°52'10	9♑ 8	12° 5	15° 8	23°40	8°45	4°55	0°43	17°11	19°47	28°45	28°48	29°18	n.a.	S 21
S 22	22 15 10	5°50'23	23°49	14° 8	16°20	24°10	8°38	5° 3	0°46	17°11	19°49	28°46	28°45	29°25	n.a.	S 22
M23	22 19 7	6°48'32	8♒41	16°10	17°33	24°40	8°32	5°11	0°50	17°10	19°50	28°47	28°41	29°32	n.a.	M23
T 24	22 23 3	7°46'40	23°38	18°11	18°46	25°11	8°26	5°19	0°53	17°10	19°52	28°R47	28°38	29°38	n.a.	T 24
W25	22 27 0	8°44'45	8♓32	20°11	19°59	25°41	8°20	5°27	0°56	17°10	19°53	28°47	28°35	29°45	n.a.	W25
T 26	22 30 56	9°42'48	23°14	22° 8	21°11	26°12	8°14	5°35	1° 0	17° 9	19°54	28°46	28°32	29°52	n.a.	T 26
F 27	22 34 53	10°40'49	7♈38	24° 3	22°24	26°43	8° 9	5°44	1° 3	17° 9	19°56	28°45	28°29	29°58	n.a.	F 27
S 28	22 38 49	11°38'48	21°39	25°56	23°37	27°14	8° 3	5°52	1° 7	17° 9	19°57	28°44	28°26	0♌ 5	n.a.	S 28
S 29	22 42 46	12°36'45	5♉15	27°46	24°49	27°45	7°58	6° 0	1°10	17° 8	19°58	28°42	28°22	0°11	n.a.	S 29
M30	22 46 42	13♍34'41	18♉25	29♍32	26♌ 2	28♏16	7♒53	6♍ 8	1♍13	17♉ 8	19♋59	28♒40	28♒19	0♌18	n.a.	M30

Delta T = 185h33m40s Julian Calendar 1 Nov. 12529 BCE == Greg. Calendar 28 July 12529 BCE

DECEMBER 12529 BCE (-12528) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 50 39	14♍32'35	1♊11	1♎15	27♌15	28♏47	7°R48	6♍16	1♍17	17°R 7	20♋ 1	28°R39	28♒16	0♌25	n.a.	T 1
W 2	22 54 35	15°30'27	13°37	2°54	28°28	29°19	7♒43	6°24	1°20	17♉ 7	20° 2	28°D39	28°13	0°31	n.a.	W 2
T 3	22 58 32	16°28'18	25°47	4°29	29°41	29°50	7°38	6°32	1°23	17° 6	20° 3	28♒39	28°10	0°38	n.a.	T 3
F 4	23 2 28	17°26'07	7♋44	5°59	0♍53	0♐22	7°34	6°40	1°26	17° 6	20° 4	28°40	28° 6	0°45	n.a.	F 4
S 5	23 6 25	18°23'55	19°35	7°25	2° 6	0°54	7°29	6°48	1°30	17° 5	20° 5	28°41	28° 3	0°51	n.a.	S 5
S 6	23 10 21	19°21'40	1♌22	8°47	3°19	1°26	7°25	6°56	1°33	17° 4	20° 6	28°43	28° 0	0°58	n.a.	S 6
M 7	23 14 17	20°19'25	13°12	10° 4	4°32	1°58	7°21	7° 4	1°36	17° 4	20° 8	28°44	27°57	1° 5	n.a.	M 7
T 8	23 18 14	21°17'07	25° 7	11°15	5°45	2°30	7°17	7°12	1°39	17° 3	20° 9	28°R45	27°54	1°11	n.a.	T 8
W 9	23 22 10	22°14'48	7♍10	12°22	6°57	3° 3	7°13	7°20	1°43	17° 2	20°10	28°45	27°51	1°18	n.a.	W 9
T 10	23 26 7	23°12'27	19°23	13°24	8°10	3°35	7° 9	7°28	1°46	17° 2	20°11	28°43	27°47	1°25	n.a.	T 10
F 11	23 30 3	24°10'04	1♎49	14°21	9°23	4° 8	7° 6	7°36	1°49	17° 1	20°12	28°41	27°44	1°31	n.a.	F 11
S 12	23 34 0	25° 7'40	14°28	15°12	10°36	4°40	7° 3	7°44	1°52	17° 0	20°13	28°37	27°41	1°38	n.a.	S 12
S 13	23 37 56	26° 5'14	27°21	15°58	11°49	5°13	7° 0	7°52	1°55	16°59	20°14	28°33	27°38	1°45	n.a.	S 13
M14	23 41 53	27° 2'46	10♏27	16°38	13° 2	5°46	6°57	7°59	1°59	16°58	20°15	28°29	27°35	1°51	n.a.	M14
T 15	23 45 49	28° 0'17	23°48	17°14	14°15	6°19	6°54	8° 7	2° 2	16°57	20°15	28°25	27°32	1°58	n.a.	T 15
W16	23 49 45	28°57'46	7♐22	17°43	15°27	6°52	6°52	8°15	2° 5	16°56	20°16	28°22	27°28	2° 5	n.a.	W16
T 17	23 53 42	29°55'13	21° 9	18° 7	16°40	7°26	6°49	8°23	2° 8	16°55	20°17	28°20	27°25	2°11	n.a.	T 17
F 18	23 57 38	0♎52'38	5♑ 9	18°26	17°53	7°59	6°47	8°31	2°11	16°54	20°18	28°D20	27°22	2°18	n.a.	F 18
S 19	0 1 35	1°50'01	19°20	18°39	19° 6	8°33	6°45	8°38	2°14	16°54	20°19	28°21	27°19	2°25	n.a.	S 19
S 20	0 5 31	2°47'23	3♒42	18°47	20°19	9° 6	6°43	8°46	2°17	16°52	20°20	28°22	27°16	2°31	n.a.	S 20
M21	0 9 28	3°44'43	18°11	18°R50	21°32	9°40	6°42	8°54	2°20	16°51	20°20	28°23	27°12	2°38	n.a.	M21
T 22	0 13 24	4°42'01	2♓43	18°47	22°45	10°14	6°40	9° 1	2°23	16°50	20°21	28°R24	27° 9	2°45	n.a.	T 22
W23	0 17 20	5°39'17	17°14	18°39	23°58	10°47	6°39	9° 9	2°26	16°49	20°22	28°22	27° 6	2°51	n.a.	W23
T 24	0 21 17	6°36'32	1♈38	18°27	25°11	11°21	6°38	9°16	2°29	16°48	20°23	28°19	27° 3	2°58	n.a.	T 24
F 25	0 25 13	7°33'46	15°50	18°10	26°24	11°55	6°37	9°24	2°32	16°47	20°23	28°15	27° 0	3° 5	n.a.	F 25
S 26	0 29 10	8°30'59	29°44	17°49	27°37	12°30	6°37	9°31	2°35	16°46	20°24	28° 9	26°57	3°11	n.a.	S 26
S 27	0 33 6	9°28'10	13♉16	17°24	28°50	13° 4	6°36	9°39	2°38	16°45	20°24	28° 2	26°53	3°18	n.a.	S 27
M28	0 37 2	10°25'21	26°27	16°56	0♎ 3	13°38	6°36	9°46	2°41	16°43	20°25	27°56	26°50	3°25	n.a.	M28
T 29	0 40 59	11°22'31	9♊14	16°26	1°16	14°12	6°D36	9°54	2°43	16°42	20°26	27°50	26°47	3°31	n.a.	T 29
W30	0 44 55	12°19'39	21°42	15°52	2°29	14°47	6°36	10° 1	2°46	16°41	20°26	27°46	26°44	3°38	n.a.	W30
T 31	0 48 52	13♎16'47	3♋53	15♎18	3♎43	15♐22	6♒36	10♍ 8	2♍49	16♉40	20♋27	27♒44	26♒41	3♌45	n.a.	T 31

Delta T = 185h33m33s Julian Calendar

The year -12528 astronomical counting style corresponds to year 12529 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12528 BCE
geocentric

JANUARY 12528 BCE (-12527) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 52 48	14♎13'54	15♋51	14°R42	4♎56	15♐56	6♒36	10♍15	2♍52	16°R38	20♋27	27°D44	26♒37	3♌51	n.a.	F 1
S 2	0 56 45	15°11'01	27°42	14♎ 6	6° 9	16°31	6°37	10°23	2°54	16♉37	20°28	27♒44	26°34	3°58	n.a.	S 2
S 3	1 0 41	16° 8'06	9♌31	13°30	7°22	17° 6	6°38	10°30	2°57	16°36	20°28	27°46	26°31	4° 5	n.a.	S 3
M 4	1 4 37	17° 5'11	21°23	12°55	8°35	17°41	6°39	10°37	3° 0	16°35	20°28	27°47	26°28	4°11	n.a.	M 4
T 5	1 8 34	18° 2'15	3♍22	12°21	9°49	18°16	6°40	10°44	3° 2	16°33	20°29	27°R47	26°25	4°18	n.a.	T 5
W 6	1 12 30	18°59'18	15°32	11°49	11° 2	18°51	6°41	10°51	3° 5	16°32	20°29	27°45	26°22	4°25	n.a.	W 6
T 7	1 16 27	19°56'21	27°57	11°19	12°15	19°26	6°43	10°58	3° 8	16°30	20°29	27°41	26°18	4°31	n.a.	T 7
F 8	1 20 23	20°53'23	10♎39	10°53	13°28	20° 1	6°44	11° 5	3°10	16°29	20°30	27°35	26°15	4°38	n.a.	F 8
S 9	1 24 19	21°50'24	23°38	10°29	14°42	20°37	6°46	11°12	3°13	16°28	20°30	27°27	26°12	4°45	n.a.	S 9
S 10	1 28 16	22°47'25	6♏54	10°10	15°55	21°12	6°48	11°19	3°15	16°26	20°30	27°18	26° 9	4°51	n.a.	S 10
M11	1 32 12	23°44'24	20°24	9°54	17° 9	21°48	6°50	11°25	3°17	16°25	20°30	27° 9	26° 6	4°58	n.a.	M11
T 12	1 36 9	24°41'23	4♐ 7	9°42	18°22	22°24	6°53	11°32	3°20	16°23	20°31	27° 1	26° 3	5° 5	n.a.	T 12
W13	1 40 5	25°38'22	18° 0	9°35	19°35	22°59	6°55	11°39	3°22	16°22	20°31	26°54	25°59	5°11	n.a.	W13
T 14	1 44 2	26°35'19	2♑ 0	9°D32	20°49	23°35	6°58	11°45	3°25	16°20	20°31	26°49	25°56	5°18	n.a.	T 14
F 15	1 47 58	27°32'16	16° 5	9°34	22° 2	24°11	7° 1	11°52	3°27	16°19	20°31	26°47	25°53	5°25	n.a.	F 15
S 16	1 51 54	28°29'11	0♒12	9°40	23°16	24°47	7° 4	11°58	3°29	16°17	20°31	26°D46	25°50	5°31	n.a.	S 16
S 17	1 55 51	29°26'06	14°22	9°51	24°29	25°23	7° 8	12° 5	3°31	16°16	20°31	26°47	25°47	5°38	n.a.	S 17
M18	1 59 47	0♏23'00	28°32	10° 6	25°43	25°59	7°11	12°11	3°34	16°14	20°R31	26°R47	25°43	5°44	n.a.	M18
T 19	2 3 44	1°19'54	12♓41	10°26	26°56	26°35	7°15	12°17	3°36	16°13	20°31	26°46	25°40	5°51	n.a.	T 19
W20	2 7 40	2°16'46	26°47	10°50	28°10	27°11	7°18	12°24	3°38	16°11	20°31	26°43	25°37	5°58	n.a.	W20
T 21	2 11 37	3°13'38	10♈46	11°18	29°24	27°48	7°22	12°30	3°40	16°10	20°31	26°37	25°34	6° 4	n.a.	T 21
F 22	2 15 33	4°10'30	24°36	11°51	0♏37	28°24	7°26	12°36	3°42	16° 8	20°31	26°29	25°31	6°11	n.a.	F 22
S 23	2 19 30	5° 7'21	8♉12	12°28	1°51	29° 0	7°31	12°42	3°44	16° 6	20°31	26°19	25°28	6°18	n.a.	S 23
S 24	2 23 26	6° 4'13	21°32	13°10	3° 5	29°37	7°35	12°48	3°46	16° 5	20°31	26° 8	25°24	6°24	n.a.	S 24
M25	2 27 22	7° 1'04	4♊33	13°55	4°18	0♑14	7°40	12°54	3°48	16° 3	20°30	25°57	25°21	6°31	n.a.	M25
T 26	2 31 19	7°57'55	17°15	14°44	5°32	0°50	7°44	13° 0	3°50	16° 2	20°30	25°47	25°18	6°38	n.a.	T 26
W27	2 35 15	8°54'47	29°40	15°37	6°46	1°27	7°49	13° 5	3°52	16° 0	20°30	25°39	25°15	6°44	n.a.	W27
T 28	2 39 12	9°51'38	11♋49	16°34	7°59	2° 4	7°54	13°11	3°53	15°59	20°30	25°34	25°12	6°51	n.a.	T 28
F 29	2 43 8	10°48'30	23°47	17°34	9°13	2°41	8° 0	13°17	3°55	15°57	20°29	25°30	25° 9	6°58	n.a.	F 29
S 30	2 47 5	11°45'21	5♌38	18°38	10°27	3°18	8° 5	13°22	3°57	15°55	20°29	25°29	25° 5	7° 4	n.a.	S 30
S 31	2 51 1	12♏42'13	17♌27	19♎46	11♏41	3♑55	8♒10	13♍28	3♍59	15♉54	20♋29	25°D29	25♒ 2	7♌11	n.a.	S 31

Delta T = 185h33m25s Julian Calendar 1 Jan. 12528 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 12529 BCE

FEBRUARY 12528 BCE (-12527) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 54 58	13♏39'05	29♌19	20♎57	12♏55	4♑32	8♒16	13♍33	4♍ 0	15°R52	20°R28	25°R29	24♒59	7♌18	n.a.	M 1
T 2	2 58 54	14°35'58	11♍21	22°12	14° 9	5° 9	8°22	13°39	4° 2	15♉50	20♋28	25♒28	24°56	7°24	n.a.	T 2
W 3	3 2 51	15°32'51	23°36	23°30	15°23	5°46	8°28	13°44	4° 3	15°49	20°28	25°26	24°53	7°31	n.a.	W 3
T 4	3 6 47	16°29'44	6♎ 9	24°51	16°37	6°24	8°34	13°49	4° 5	15°47	20°27	25°21	24°49	7°38	n.a.	T 4
F 5	3 10 44	17°26'38	19° 3	26°16	17°50	7° 1	8°40	13°54	4° 6	15°46	20°27	25°13	24°46	7°44	n.a.	F 5
S 6	3 14 40	18°23'33	2♏19	27°44	19° 4	7°38	8°47	13°59	4° 8	15°44	20°26	25° 3	24°43	7°51	n.a.	S 6
S 7	3 18 37	19°20'27	15°55	29°15	20°18	8°16	8°53	14° 4	4° 9	15°42	20°26	24°51	24°40	7°58	n.a.	S 7
M 8	3 22 33	20°17'22	29°50	0♏49	21°33	8°54	9° 0	14° 9	4°10	15°41	20°25	24°40	24°37	8° 4	n.a.	M 8
T 9	3 26 30	21°14'18	13♐59	2°26	22°47	9°31	9° 7	14°14	4°12	15°39	20°25	24°29	24°34	8°11	n.a.	T 9
W10	3 30 26	22°11'14	28°17	4° 6	24° 1	10° 9	9°14	14°18	4°13	15°38	20°24	24°20	24°30	8°18	n.a.	W10
T 11	3 34 23	23° 8'10	12♑37	5°50	25°15	10°47	9°21	14°23	4°14	15°36	20°23	24°13	24°27	8°24	n.a.	T 11
F 12	3 38 20	24° 5'06	26°57	7°36	26°29	11°25	9°28	14°28	4°15	15°34	20°23	24°10	24°24	8°31	n.a.	F 12
S 13	3 42 16	25° 2'03	11♒12	9°25	27°43	12° 3	9°35	14°32	4°16	15°33	20°22	24° 8	24°21	8°38	n.a.	S 13
S 14	3 46 13	25°58'59	25°21	11°17	28°57	12°41	9°43	14°36	4°18	15°31	20°22	24° 8	24°18	8°44	n.a.	S 14
M15	3 50 9	26°55'56	9♓22	13°12	0♐11	13°19	9°50	14°41	4°19	15°30	20°21	24° 8	24°14	8°51	n.a.	M15
T 16	3 54 6	27°52'53	23°15	15° 9	1°25	13°57	9°58	14°45	4°20	15°28	20°20	24° 6	24°11	8°57	n.a.	T 16
W17	3 58 2	28°49'51	7♈ 0	17° 8	2°40	14°35	10° 6	14°49	4°20	15°26	20°19	24° 3	24° 8	9° 4	n.a.	W17
T 18	4 1 59	29°46'49	20°36	19° 9	3°54	15°13	10°14	14°53	4°21	15°25	20°19	23°56	24° 5	9°11	n.a.	T 18
F 19	4 5 55	0♐43'47	4♉ 1	21°12	5° 8	15°52	10°22	14°57	4°22	15°23	20°18	23°47	24° 2	9°17	n.a.	F 19
S 20	4 9 52	1°40'47	17°15	23°17	6°22	16°30	10°30	15° 1	4°23	15°22	20°17	23°36	23°59	9°24	n.a.	S 20
S 21	4 13 49	2°37'47	0♊15	25°23	7°36	17° 9	10°39	15° 4	4°24	15°20	20°16	23°23	23°55	9°31	n.a.	S 21
M22	4 17 45	3°34'48	13° 1	27°30	8°51	17°47	10°47	15° 8	4°24	15°19	20°15	23°11	23°52	9°37	n.a.	M22
T 23	4 21 42	4°31'50	25°32	29°38	10° 5	18°26	10°56	15°12	4°25	15°17	20°14	23° 0	23°49	9°44	n.a.	T 23
W24	4 25 38	5°28'52	7♋49	1♐47	11°19	19° 4	11° 5	15°15	4°26	15°16	20°14	22°51	23°46	9°51	n.a.	W24
T 25	4 29 35	6°25'56	19°53	3°56	12°33	19°43	11°13	15°18	4°26	15°14	20°13	22°44	23°43	9°57	n.a.	T 25
F 26	4 33 32	7°23'01	1♌48	6° 4	13°48	20°22	11°22	15°22	4°27	15°13	20°12	22°40	23°40	10° 4	n.a.	F 26
S 27	4 37 28	8°20'08	13°37	8°13	15° 2	21° 1	11°31	15°25	4°27	15°11	20°11	22°38	23°36	10°11	n.a.	S 27
S 28	4 41 25	9♐17'15	25♌25	10♐21	16♐16	21♑40	11♒40	15♍28	4♍28	15♉10	20♋10	22°D38	23♒33	10♌17	n.a.	S 28

Delta T = 185h33m17s Julian Calendar

The year -12527 astronomical counting style corresponds to year 12528 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12528 BCE
geocentric

MARCH 12528 BCE (-12527) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 45 22	10♐14'24	7♍17	12♐28	17♐31	22♑19	11♒50	15♍31	4♍28	15°R 9	20°R 9	22°R38	23♒30	10♌24	n.a.	M 1
T 2	4 49 18	11°11'34	19°18	14°34	18°45	22°58	11°59	15°34	4°28	15♉ 7	20♋ 8	22♒38	23°27	10°31	n.a.	T 2
W 3	4 53 15	12° 8'46	1♎34	16°39	20° 0	23°37	12° 8	15°36	4°28	15° 6	20° 7	22°36	23°24	10°37	n.a.	W 3
T 4	4 57 11	13° 5'59	14°10	18°43	21°14	24°16	12°18	15°39	4°29	15° 4	20° 6	22°32	23°20	10°44	n.a.	T 4
F 5	5 1 8	14° 3'13	27° 9	20°45	22°28	24°55	12°28	15°42	4°29	15° 3	20° 5	22°26	23°17	10°51	n.a.	F 5
S 6	5 5 5	15° 0'29	10♏34	22°47	23°43	25°35	12°37	15°44	4°29	15° 2	20° 4	22°18	23°14	10°57	n.a.	S 6
S 7	5 9 1	15°57'47	24°24	24°46	24°57	26°14	12°47	15°46	4°29	15° 0	20° 2	22° 8	23°11	11° 4	n.a.	S 7
M 8	5 12 58	16°55'06	8♐37	26°44	26°12	26°54	12°57	15°49	4°R29	14°59	20° 1	21°58	23° 8	11°11	n.a.	M 8
T 9	5 16 55	17°52'26	23° 7	28°41	27°26	27°33	13° 7	15°51	4°29	14°58	20° 0	21°49	23° 5	11°17	n.a.	T 9
W10	5 20 51	18°49'48	7♑49	0♑36	28°41	28°13	13°18	15°53	4°29	14°56	19°59	21°41	23° 1	11°24	n.a.	W10
T 11	5 24 48	19°47'11	22°34	2°29	29°55	28°52	13°28	15°55	4°29	14°55	19°58	21°35	22°58	11°30	n.a.	T 11
F 12	5 28 45	20°44'36	7♒14	4°21	1♑ 9	29°32	13°38	15°56	4°29	14°54	19°57	21°33	22°55	11°37	n.a.	F 12
S 13	5 32 41	21°42'01	21°46	6°11	2°24	0♒12	13°49	15°58	4°28	14°53	19°56	21°D32	22°52	11°44	n.a.	S 13
S 14	5 36 38	22°39'28	6♓ 4	7°59	3°38	0°52	13°59	16° 0	4°28	14°52	19°54	21°32	22°49	11°50	n.a.	S 14
M15	5 40 35	23°36'56	20° 8	9°46	4°53	1°32	14°10	16° 1	4°28	14°50	19°53	21°R33	22°46	11°57	n.a.	M15
T 16	5 44 31	24°34'25	3♈56	11°31	6° 7	2°12	14°20	16° 3	4°27	14°49	19°52	21°32	22°42	12° 4	n.a.	T 16
W17	5 48 28	25°31'55	17°29	13°15	7°22	2°52	14°31	16° 4	4°27	14°48	19°51	21°30	22°39	12°10	n.a.	W17
T 18	5 52 25	26°29'27	0♉48	14°57	8°36	3°32	14°42	16° 5	4°26	14°47	19°49	21°26	22°36	12°17	n.a.	T 18
F 19	5 56 21	27°27'01	13°53	16°37	9°51	4°12	14°53	16° 6	4°26	14°46	19°48	21°19	22°33	12°24	n.a.	F 19
S 20	6 0 18	28°24'35	26°46	18°16	11° 5	4°52	15° 4	16° 7	4°25	14°45	19°47	21°11	22°30	12°30	n.a.	S 20
S 21	6 4 15	29°22'12	9♊26	19°53	12°20	5°32	15°15	16° 8	4°25	14°44	19°46	21° 2	22°26	12°37	n.a.	S 21
M22	6 8 11	0♑19'50	21°54	21°28	13°34	6°13	15°26	16° 9	4°24	14°43	19°44	20°53	22°23	12°44	n.a.	M22
T 23	6 12 8	1°17'30	4♋11	23° 2	14°49	6°53	15°37	16° 9	4°23	14°42	19°43	20°44	22°20	12°50	n.a.	T 23
W24	6 16 5	2°15'11	16°18	24°34	16° 3	7°34	15°49	16°10	4°23	14°41	19°42	20°38	22°17	12°57	n.a.	W24
T 25	6 20 1	3°12'54	28°15	26° 5	17°18	8°14	16° 0	16°10	4°22	14°40	19°40	20°33	22°14	13° 4	n.a.	T 25
F 26	6 23 58	4°10'40	10♌ 6	27°34	18°32	8°55	16°12	16°10	4°21	14°39	19°39	20°31	22°11	13°10	n.a.	F 26
S 27	6 27 55	5° 8'27	21°53	29° 2	19°47	9°36	16°23	16°10	4°20	14°38	19°38	20°D30	22° 7	13°17	n.a.	S 27
S 28	6 31 52	6° 6'16	3♍40	0♒27	21° 1	10°16	16°35	16°R10	4°19	14°37	19°36	20°31	22° 4	13°24	n.a.	S 28
M29	6 35 48	7° 4'08	15°31	1°51	22°16	10°57	16°46	16°10	4°18	14°36	19°35	20°32	22° 1	13°30	n.a.	M29
T 30	6 39 45	8° 2'01	27°32	3°14	23°31	11°38	16°58	16°10	4°17	14°36	19°34	20°34	21°58	13°37	n.a.	T 30
W31	6 43 42	8♑59'57	9♎47	4♒34	24♑45	12♒19	17♒10	16♍10	4♍16	14♉35	19♋32	20°R34	21♒55	13♌43	n.a.	W31

Delta T = 185h33m10s Julian Calendar 1 March 12528 BCE == Greg. Calendar 25 Nov. 12529 BCE

APRIL 12528 BCE (-12527) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 47 38	9♑57'55	22♎20	5♒53	26♑ 0	13♒ 0	17♒22	16°R10	4°R15	14°R34	19°R31	20°R33	21♒52	13♌50	n.a.	T 1
F 2	6 51 35	10°55'55	5♏18	7° 9	27°14	13°41	17°34	16♍ 9	4♍14	14♉33	19♋29	20♒31	21°48	13°57	n.a.	F 2
S 3	6 55 32	11°53'58	18°42	8°24	28°29	14°22	17°46	16° 8	4°13	14°33	19°28	20°27	21°45	14° 3	n.a.	S 3
S 4	6 59 28	12°52'03	2♐33	9°37	29°43	15° 3	17°58	16° 8	4°12	14°32	19°27	20°22	21°42	14°10	n.a.	S 4
M 5	7 3 25	13°50'11	16°52	10°48	0♒58	15°44	18°10	16° 7	4°10	14°31	19°25	20°16	21°39	14°17	n.a.	M 5
T 6	7 7 22	14°48'20	1♑33	11°56	2°12	16°26	18°22	16° 6	4° 9	14°31	19°24	20°11	21°36	14°23	n.a.	T 6
W 7	7 11 19	15°46'32	16°30	13° 3	3°27	17° 7	18°34	16° 5	4° 8	14°30	19°22	20° 6	21°32	14°30	n.a.	W 7
T 8	7 15 15	16°44'46	1♒34	14° 6	4°41	17°48	18°46	16° 4	4° 6	14°30	19°21	20° 4	21°29	14°37	n.a.	T 8
F 9	7 19 12	17°43'02	16°36	15° 8	5°56	18°30	18°59	16° 2	4° 5	14°29	19°20	20°D 3	21°26	14°43	n.a.	F 9
S 10	7 23 9	18°41'20	1♓27	16° 6	7°10	19°12	19°11	16° 1	4° 3	14°29	19°18	20° 3	21°23	14°50	n.a.	S 10
S 11	7 27 5	19°39'39	16° 3	17° 2	8°25	19°53	19°24	15°59	4° 2	14°28	19°17	20° 4	21°20	14°57	n.a.	S 11
M12	7 31 2	20°38'01	0♈18	17°55	9°39	20°35	19°36	15°58	4° 0	14°28	19°15	20° 6	21°17	15° 3	n.a.	M12
T 13	7 34 59	21°36'25	14°11	18°45	10°54	21°17	19°49	15°56	3°59	14°27	19°14	20° 7	21°13	15°10	n.a.	T 13
W14	7 38 55	22°34'50	27°43	19°31	12° 8	21°58	20° 1	15°54	3°57	14°27	19°13	20°R 7	21°10	15°17	n.a.	W14
T 15	7 42 52	23°33'18	10♉54	20°14	13°23	22°40	20°14	15°52	3°55	14°27	19°11	20° 6	21° 7	15°23	n.a.	T 15
F 16	7 46 49	24°31'47	23°48	20°53	14°37	23°22	20°26	15°50	3°54	14°26	19°10	20° 3	21° 4	15°30	n.a.	F 16
S 17	7 50 45	25°30'19	6♊25	21°28	15°52	24° 4	20°39	15°48	3°52	14°26	19° 8	20° 0	21° 1	15°36	n.a.	S 17
S 18	7 54 42	26°28'52	18°50	21°58	17° 6	24°46	20°52	15°46	3°50	14°26	19° 7	19°56	20°58	15°43	n.a.	S 18
M19	7 58 39	27°27'28	1♋ 3	22°24	18°21	25°28	21° 5	15°44	3°48	14°26	19° 6	19°52	20°54	15°50	n.a.	M19
T 20	8 2 35	28°26'06	13° 7	22°45	19°35	26°11	21°18	15°41	3°46	14°26	19° 4	19°49	20°51	15°56	n.a.	T 20
W21	8 6 32	29°24'47	25° 4	23° 1	20°50	26°53	21°30	15°39	3°45	14°25	19° 3	19°46	20°48	16° 3	n.a.	W21
T 22	8 10 29	0♒23'29	6♌55	23°11	22° 4	27°35	21°43	15°36	3°43	14°25	19° 2	19°45	20°45	16°10	n.a.	T 22
F 23	8 14 25	1°22'14	18°43	23°R16	23°19	28°17	21°56	15°33	3°41	14°25	19° 0	19°D44	20°42	16°16	n.a.	F 23
S 24	8 18 22	2°21'01	0♍30	23°14	24°33	29° 0	22° 9	15°30	3°39	14°25	18°59	19°45	20°38	16°23	n.a.	S 24
S 25	8 22 19	3°19'51	12°19	23° 7	25°47	29°42	22°22	15°27	3°37	14°D25	18°58	19°46	20°35	16°30	n.a.	S 25
M26	8 26 15	4°18'43	24°13	22°52	27° 2	0♓25	22°35	15°24	3°35	14°25	18°56	19°47	20°32	16°36	n.a.	M26
T 27	8 30 12	5°17'38	6♎15	22°31	28°16	1° 7	22°48	15°21	3°33	14°25	18°55	19°48	20°29	16°43	n.a.	T 27
W28	8 34 9	6°16'35	18°30	22° 3	29°31	1°50	23° 1	15°18	3°31	14°25	18°53	19°49	20°26	16°50	n.a.	W28
T 29	8 38 5	7°15'35	1♏ 2	21°29	0♓45	2°33	23°14	15°15	3°29	14°26	18°52	19°50	20°23	16°56	n.a.	T 29
F 30	8 42 2	8♒14'38	13♏55	20♒48	1♓59	3♓15	23♒28	15♍11	3♍26	14♉26	18♋51	19°R50	20♒19	17♌ 3	n.a.	F 30

Delta T = 185h33m02s Julian Calendar

The year -12527 astronomical counting style corresponds to year 12528 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12528 BCE
geocentric

MAY 12528 BCE (-12527) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 45 58	9♒13'43	27♏12	20°R 1	3♓14	3♓58	23♒41	15°R 8	3°R24	14♉26	18°R50	19°R50	20♒16	17♌10	n.a.	S 1
S 2	8 49 55	10°12'51	10♐56	19♒ 9	4°28	4°41	23°54	15♍ 4	3♍22	14°26	18♋48	19♒49	20°13	17°16	n.a.	S 2
M 3	8 53 52	11°12'02	25° 7	18°12	5°43	5°24	24° 7	15° 1	3°20	14°26	18°47	19°48	20°10	17°23	n.a.	M 3
T 4	8 57 48	12°11'16	9♑43	17°11	6°57	6° 7	24°21	14°57	3°18	14°27	18°46	19°47	20° 7	17°30	n.a.	T 4
W 5	9 1 45	13°10'32	24°39	16° 8	8°11	6°50	24°34	14°53	3°15	14°27	18°44	19°46	20° 3	17°36	n.a.	W 5
T 6	9 5 42	14° 9'51	9♒48	15° 4	9°26	7°33	24°47	14°49	3°13	14°27	18°43	19°46	20° 0	17°43	n.a.	T 6
F 7	9 9 38	15° 9'12	25° 1	14° 0	10°40	8°17	25° 0	14°46	3°11	14°28	18°42	19°D46	19°57	17°49	n.a.	F 7
S 8	9 13 35	16° 8'35	10♓ 8	12°58	11°54	9° 0	25°14	14°42	3° 9	14°28	18°41	19°46	19°54	17°56	n.a.	S 8
S 9	9 17 31	17° 8'00	25° 0	12° 0	13° 9	9°43	25°27	14°37	3° 6	14°29	18°40	19°46	19°51	18° 3	n.a.	S 9
M10	9 21 28	18° 7'28	9♈31	11° 7	14°23	10°27	25°40	14°33	3° 4	14°29	18°38	19°46	19°48	18° 9	n.a.	M10
T 11	9 25 25	19° 6'58	23°36	10°20	15°37	11°10	25°54	14°29	3° 2	14°30	18°37	19°46	19°44	18°16	n.a.	T 11
W12	9 29 21	20° 6'30	7♉15	9°41	16°51	11°53	26° 7	14°25	2°59	14°30	18°36	19°R46	19°41	18°23	n.a.	W12
T 13	9 33 18	21° 6'04	20°29	9°10	18° 6	12°37	26°21	14°20	2°57	14°31	18°35	19°D46	19°38	18°29	n.a.	T 13
F 14	9 37 14	22° 5'41	3♊19	8°49	19°20	13°21	26°34	14°16	2°55	14°31	18°34	19°46	19°35	18°36	n.a.	F 14
S 15	9 41 11	23° 5'19	15°50	8°38	20°34	14° 4	26°47	14°12	2°52	14°32	18°33	19°47	19°32	18°43	n.a.	S 15
S 16	9 45 7	24° 5'00	28° 5	8°D37	21°48	14°48	27° 1	14° 7	2°50	14°33	18°32	19°47	19°29	18°49	n.a.	S 16
M17	9 49 4	25° 4'42	10♋ 9	8°47	23° 2	15°32	27°14	14° 3	2°47	14°34	18°31	19°47	19°25	18°56	n.a.	M17
T 18	9 53 1	26° 4'27	22° 4	9° 6	24°17	16°16	27°28	13°58	2°45	14°34	18°29	19°48	19°22	19° 3	n.a.	T 18
W19	9 56 57	27° 4'14	3♌54	9°35	25°31	16°59	27°41	13°53	2°43	14°35	18°28	19°49	19°19	19° 9	n.a.	W19
T 20	10 0 54	28° 4'04	15°42	10°14	26°45	17°43	27°54	13°49	2°40	14°36	18°27	19°R49	19°16	19°16	n.a.	T 20
F 21	10 4 50	29° 3'55	27°30	11° 1	27°59	18°27	28° 8	13°44	2°38	14°37	18°26	19°49	19°13	19°23	n.a.	F 21
S 22	10 8 47	0♓ 3'49	9♍20	11°56	29°13	19°11	28°21	13°39	2°35	14°38	18°25	19°48	19° 9	19°29	n.a.	S 22
S 23	10 12 43	1° 3'45	21°15	12°59	0♈27	19°55	28°35	13°34	2°33	14°39	18°24	19°47	19° 6	19°36	n.a.	S 23
M24	10 16 40	2° 3'44	3♎17	14° 8	1°41	20°40	28°48	13°29	2°30	14°40	18°24	19°46	19° 3	19°42	n.a.	M24
T 25	10 20 36	3° 3'45	15°27	15°24	2°55	21°24	29° 2	13°24	2°28	14°40	18°23	19°44	19° 0	19°49	n.a.	T 25
W26	10 24 33	4° 3'48	27°49	16°44	4° 9	22° 8	29°15	13°20	2°25	14°41	18°22	19°42	18°57	19°56	n.a.	W26
T 27	10 28 29	5° 3'54	10♏25	18° 9	5°23	22°52	29°28	13°15	2°23	14°43	18°21	19°40	18°54	20° 2	n.a.	T 27
F 28	10 32 26	6° 4'02	23°17	19°37	6°37	23°37	29°42	13°10	2°21	14°44	18°20	19°39	18°50	20° 9	n.a.	F 28
S 29	10 36 22	7° 4'14	6♐28	21° 9	7°51	24°21	29°55	13° 5	2°18	14°45	18°19	19°D38	18°47	20°16	n.a.	S 29
S 30	10 40 19	8° 4'27	20° 2	22°44	9° 5	25° 6	0♓ 9	13° 0	2°16	14°46	18°18	19°38	18°44	20°22	n.a.	S 30
M31	10 44 15	9♓ 4'43	3♑58	24♒21	10♈19	25♓50	0♓22	12♍55	2♍13	14♉47	18♋18	19♒39	18♒41	20♌29	n.a.	M31

Delta T = 185h32m54s Julian Calendar 1 May 12528 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 12528 BCE

JUNE 12528 BCE (-12527) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 48 12	10♓ 5'02	18♑18	26♒ 0	11♈33	26♓35	0♓35	12°R50	2°R11	14♉48	18°R17	19♒41	18♒38	20♌36	n.a.	T 1
W 2	10 52 8	11° 5'23	2♒59	27°40	12°46	27°19	0°49	12♍45	2♍ 9	14°49	18♋16	19°42	18°35	20°42	n.a.	W 2
T 3	10 56 5	12° 5'46	17°56	29°21	14° 0	28° 4	1° 2	12°40	2° 6	14°51	18°15	19°R43	18°31	20°49	n.a.	T 3
F 4	11 0 1	13° 6'11	3♓ 2	1♓ 3	15°14	28°49	1°15	12°35	2° 4	14°52	18°15	19°42	18°28	20°56	n.a.	F 4
S 5	11 3 58	14° 6'39	18° 9	2°46	16°28	29°34	1°29	12°30	2° 1	14°53	18°14	19°41	18°25	21° 2	n.a.	S 5
S 6	11 7 54	15° 7'09	3♈ 7	4°29	17°42	0♈18	1°42	12°25	1°59	14°55	18°13	19°38	18°22	21° 9	n.a.	S 6
M 7	11 11 50	16° 7'40	17°47	6°13	18°55	1° 3	1°55	12°20	1°57	14°56	18°13	19°34	18°19	21°16	n.a.	M 7
T 8	11 15 47	17° 8'14	2♉ 4	7°56	20° 9	1°48	2° 8	12°15	1°54	14°57	18°12	19°30	18°15	21°22	n.a.	T 8
W 9	11 19 43	18° 8'49	15°53	9°40	21°23	2°33	2°22	12°10	1°52	14°59	18°12	19°26	18°12	21°29	n.a.	W 9
T 10	11 23 40	19° 9'26	29°14	11°23	22°36	3°18	2°35	12° 5	1°50	15° 0	18°11	19°23	18° 9	21°35	n.a.	T 10
F 11	11 27 36	20°10'05	12♊ 9	13° 6	23°50	4° 3	2°48	12° 0	1°47	15° 2	18°10	19°21	18° 6	21°42	n.a.	F 11
S 12	11 31 33	21°10'45	24°40	14°48	25° 3	4°49	3° 1	11°55	1°45	15° 3	18°10	19°D21	18° 3	21°49	n.a.	S 12
S 13	11 35 29	22°11'27	6♋54	16°31	26°17	5°34	3°14	11°50	1°43	15° 5	18°10	19°22	18° 0	21°55	n.a.	S 13
M14	11 39 26	23°12'11	18°53	18°13	27°30	6°19	3°27	11°45	1°41	15° 6	18° 9	19°24	17°56	22° 2	n.a.	M14
T 15	11 43 22	24°12'56	0♌44	19°54	28°44	7° 4	3°40	11°40	1°38	15° 8	18° 9	19°26	17°53	22° 9	n.a.	T 15
W16	11 47 19	25°13'43	12°31	21°36	29°57	7°50	3°53	11°35	1°36	15° 9	18° 8	19°27	17°50	22°15	n.a.	W16
T 17	11 51 15	26°14'32	24°19	23°16	1♉11	8°35	4° 6	11°31	1°34	15°11	18° 8	19°R27	17°47	22°22	n.a.	T 17
F 18	11 55 11	27°15'22	6♍ 9	24°57	2°24	9°20	4°19	11°26	1°32	15°13	18° 8	19°25	17°44	22°29	n.a.	F 18
S 19	11 59 8	28°16'13	18° 6	26°37	3°37	10° 6	4°32	11°21	1°30	15°14	18° 7	19°22	17°40	22°35	n.a.	S 19
S 20	12 3 4	29°17'06	0♎11	28°16	4°51	10°51	4°45	11°16	1°28	15°16	18° 7	19°16	17°37	22°42	n.a.	S 20
M21	12 7 1	0♈18'01	12°26	29°55	6° 4	11°37	4°57	11°12	1°26	15°18	18° 7	19° 9	17°34	22°49	n.a.	M21
T 22	12 10 57	1°18'58	24°51	1♈33	7°17	12°22	5°10	11° 7	1°24	15°20	18° 7	19° 2	17°31	22°55	n.a.	T 22
W23	12 14 53	2°19'56	7♏28	3°11	8°30	13° 8	5°23	11° 3	1°22	15°21	18° 6	18°53	17°28	23° 2	n.a.	W23
T 24	12 18 50	3°20'56	20°17	4°49	9°43	13°54	5°36	10°58	1°20	15°23	18° 6	18°46	17°25	23° 9	n.a.	T 24
F 25	12 22 46	4°21'58	3♐18	6°26	10°56	14°39	5°48	10°54	1°18	15°25	18° 6	18°40	17°21	23°15	n.a.	F 25
S 26	12 26 43	5°23'02	16°34	8° 3	12° 9	15°25	6° 1	10°50	1°16	15°27	18° 6	18°36	17°18	23°22	n.a.	S 26
S 27	12 30 39	6°24'07	0♑ 4	9°40	13°22	16°11	6°13	10°45	1°14	15°29	18° 6	18°34	17°15	23°28	n.a.	S 27
M28	12 34 36	7°25'15	13°50	11°16	14°35	16°57	6°26	10°41	1°12	15°30	18° 6	18°D34	17°12	23°35	n.a.	M28
T 29	12 38 32	8°26'24	27°53	12°52	15°48	17°42	6°38	10°37	1°10	15°32	18°D 6	18°35	17° 9	23°42	n.a.	T 29
W30	12 42 28	9♈27'34	12♒13	14♈27	17♉ 0	18♈28	6♓50	10♍33	1♍ 9	15♉34	18♋ 6	18°R36	17♒ 6	23♌48	n.a.	W30

Delta T = 185h32m46s Julian Calendar

The year -12527 astronomical counting style corresponds to year 12528 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12528 BCE
geocentric

JULY 12528 BCE (-12527) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 46 25	10♈28'46	26♒47	16♈ 2	18♉13	19♈14	7♓ 3	10°R29	1°R 7	15♉36	18♋ 6	18°R36	17♒ 2	23♌55	n.a.	T 1
F 2	12 50 21	11°29'59	11♓31	17°37	19°26	20° 0	7°15	10♍25	1♍ 5	15°38	18° 6	18♒34	16°59	24° 2	n.a.	F 2
S 3	12 54 18	12°31'14	26°20	19°12	20°38	20°46	7°27	10°21	1° 3	15°40	18° 6	18°29	16°56	24° 8	n.a.	S 3
S 4	12 58 14	13°32'30	11♈ 6	20°46	21°51	21°32	7°39	10°18	1° 2	15°42	18° 6	18°22	16°53	24°15	n.a.	S 4
M 5	13 2 10	14°33'48	25°41	22°20	23° 3	22°18	7°51	10°14	1° 0	15°44	18° 6	18°13	16°50	24°22	n.a.	M 5
T 6	13 6 7	15°35'06	9♉57	23°54	24°16	23° 5	8° 3	10°10	0°59	15°46	18° 7	18° 3	16°46	24°28	n.a.	T 6
W 7	13 10 3	16°36'26	23°49	25°27	25°28	23°51	8°15	10° 7	0°57	15°48	18° 7	17°53	16°43	24°35	n.a.	W 7
T 8	13 14 0	17°37'46	7♊15	27° 1	26°41	24°37	8°27	10° 3	0°56	15°50	18° 7	17°45	16°40	24°42	n.a.	T 8
F 9	13 17 56	18°39'07	20°15	28°34	27°53	25°23	8°39	10° 0	0°54	15°52	18° 7	17°39	16°37	24°48	n.a.	F 9
S 10	13 21 53	19°40'29	2♋51	0♉ 7	29° 5	26° 9	8°51	9°57	0°53	15°54	18° 8	17°35	16°34	24°55	n.a.	S 10
S 11	13 25 49	20°41'52	15° 6	1°39	0♊17	26°56	9° 2	9°54	0°51	15°56	18° 8	17°33	16°31	25° 2	n.a.	S 11
M12	13 29 45	21°43'15	27° 6	3°12	1°29	27°42	9°14	9°51	0°50	15°59	18° 8	17°D33	16°27	25° 8	n.a.	M12
T 13	13 33 42	22°44'39	8♌57	4°44	2°41	28°28	9°25	9°48	0°49	16° 1	18° 9	17°34	16°24	25°15	n.a.	T 13
W14	13 37 38	23°46'03	20°44	6°16	3°53	29°15	9°37	9°45	0°48	16° 3	18° 9	17°R34	16°21	25°21	n.a.	W14
T 15	13 41 35	24°47'27	2♍32	7°47	5° 5	0♉ 1	9°48	9°42	0°47	16° 5	18°10	17°33	16°18	25°28	n.a.	T 15
F 16	13 45 31	25°48'52	14°26	9°19	6°17	0°48	9°59	9°39	0°45	16° 7	18°10	17°29	16°15	25°35	n.a.	F 16
S 17	13 49 28	26°50'18	26°29	10°50	7°28	1°34	10°10	9°37	0°44	16° 9	18°11	17°23	16°11	25°41	n.a.	S 17
S 18	13 53 24	27°51'44	8♎45	12°20	8°40	2°21	10°22	9°34	0°43	16°11	18°11	17°14	16° 8	25°48	n.a.	S 18
M19	13 57 20	28°53'11	21°15	13°51	9°51	3° 7	10°33	9°32	0°42	16°14	18°12	17° 2	16° 5	25°55	n.a.	M19
T 20	14 1 17	29°54'38	3♏59	15°21	11° 3	3°54	10°43	9°30	0°41	16°16	18°12	16°49	16° 2	26° 1	n.a.	T 20
W21	14 5 13	0♉56'05	16°57	16°50	12°14	4°40	10°54	9°28	0°41	16°18	18°13	16°36	15°59	26° 8	n.a.	W21
T 22	14 9 10	1°57'33	0♐ 7	18°19	13°25	5°27	11° 5	9°26	0°40	16°20	18°14	16°24	15°56	26°15	n.a.	T 22
F 23	14 13 6	2°59'02	13°29	19°47	14°36	6°13	11°16	9°24	0°39	16°22	18°14	16°13	15°52	26°21	n.a.	F 23
S 24	14 17 3	4° 0'31	27° 1	21°14	15°47	7° 0	11°26	9°22	0°38	16°25	18°15	16° 6	15°49	26°28	n.a.	S 24
S 25	14 20 59	5° 2'01	10♑42	22°41	16°58	7°47	11°37	9°20	0°37	16°27	18°16	16° 1	15°46	26°35	n.a.	S 25
M26	14 24 56	6° 3'32	24°31	24° 7	18° 9	8°33	11°47	9°19	0°37	16°29	18°16	15°59	15°43	26°41	n.a.	M26
T 27	14 28 52	7° 5'03	8♒28	25°31	19°20	9°20	11°57	9°17	0°36	16°31	18°17	15°59	15°40	26°48	n.a.	T 27
W28	14 32 49	8° 6'34	22°33	26°54	20°31	10° 7	12° 7	9°16	0°36	16°34	18°18	15°59	15°37	26°55	n.a.	W28
T 29	14 36 45	9° 8'06	6♓46	28°15	21°41	10°54	12°17	9°15	0°35	16°36	18°19	15°58	15°33	27° 1	n.a.	T 29
F 30	14 40 41	10° 9'38	21° 5	29°35	22°52	11°40	12°27	9°14	0°35	16°38	18°20	15°54	15°30	27° 8	n.a.	F 30
S 31	14 44 38	11♉11'10	5♈26	0♊52	24♊ 2	12♉27	12♓37	9♍13	0♍34	16♉40	18♋21	15♒48	15♒27	27♌15	n.a.	S 31

Delta T = 185h32m38s Julian Calendar 1 July 12528 BCE == Greg. Calendar 27 March 12528 BCE

AUGUST 12528 BCE (-12527) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 48 34	12♉12'42	19♈46	2♊ 7	25♊12	13♉14	12♓47	9°R12	0°R34	16♉43	18♋22	15°R38	15♒24	27♌21	n.a.	S 1
M 2	14 52 31	13°14'15	3♉59	3°18	26°22	14° 1	12°56	9♍11	0♍34	16°45	18°22	15♒26	15°21	27°28	n.a.	M 2
T 3	14 56 27	14°15'47	17°59	4°27	27°32	14°48	13° 6	9°10	0°33	16°47	18°23	15°13	15°17	27°34	n.a.	T 3
W 4	15 0 24	15°17'20	1♊41	5°31	28°42	15°35	13°15	9°10	0°33	16°50	18°24	15° 0	15°14	27°41	n.a.	W 4
T 5	15 4 20	16°18'52	15° 2	6°30	29°52	16°21	13°25	9° 9	0°33	16°52	18°25	14°48	15°11	27°48	n.a.	T 5
F 6	15 8 17	17°20'24	28° 0	7°24	1♋ 1	17° 8	13°34	9° 9	0°33	16°54	18°26	14°39	15° 8	27°54	n.a.	F 6
S 7	15 12 13	18°21'55	10♋36	8°12	2°11	17°55	13°43	9° 9	0°D33	16°56	18°28	14°32	15° 5	28° 1	n.a.	S 7
S 8	15 16 10	19°23'26	22°53	8°53	3°20	18°42	13°52	9°D 9	0°33	16°59	18°29	14°28	15° 2	28° 8	n.a.	S 8
M 9	15 20 6	20°24'56	4♌55	9°27	4°29	19°29	14° 1	9° 9	0°33	17° 1	18°30	14°27	14°58	28°14	n.a.	M 9
T 10	15 24 3	21°26'26	16°47	9°51	5°38	20°16	14° 9	9° 9	0°33	17° 3	18°31	14°27	14°55	28°21	n.a.	T 10
W11	15 28 0	22°27'54	28°35	10° 6	6°47	21° 3	14°18	9°10	0°33	17° 5	18°32	14°27	14°52	28°28	n.a.	W11
T 12	15 31 56	23°29'22	10♍23	10°R11	7°56	21°50	14°26	9°10	0°34	17° 8	18°33	14°25	14°49	28°34	n.a.	T 12
F 13	15 35 53	24°30'49	22°19	10° 4	9° 5	22°37	14°34	9°11	0°34	17°10	18°34	14°22	14°46	28°41	n.a.	F 13
S 14	15 39 49	25°32'15	4♎26	9°46	10°13	23°24	14°42	9°11	0°34	17°12	18°36	14°17	14°43	28°48	n.a.	S 14
S 15	15 43 46	26°33'41	16°48	9°17	11°21	24°11	14°50	9°12	0°35	17°14	18°37	14° 8	14°39	28°54	n.a.	S 15
M16	15 47 42	27°35'05	29°28	8°35	12°29	24°58	14°58	9°13	0°35	17°17	18°38	13°57	14°36	29° 1	n.a.	M16
T 17	15 51 39	28°36'29	12♏28	7°43	13°37	25°45	15° 6	9°14	0°36	17°19	18°39	13°44	14°33	29° 8	n.a.	T 17
W18	15 55 35	29°37'52	25°46	6°41	14°45	26°32	15°14	9°15	0°36	17°21	18°41	13°31	14°30	29°14	n.a.	W18
T 19	15 59 32	0♊39'14	9♐21	5°31	15°52	27°19	15°21	9°16	0°37	17°23	18°42	13°19	14°27	29°21	n.a.	T 19
F 20	16 3 29	1°40'35	23°10	4°15	17° 0	28° 6	15°28	9°18	0°37	17°26	18°44	13° 9	14°23	29°28	n.a.	F 20
S 21	16 7 25	2°41'56	7♑ 8	2°55	18° 7	28°53	15°36	9°19	0°38	17°28	18°45	13° 1	14°20	29°34	n.a.	S 21
S 22	16 11 22	3°43'16	21°12	1°35	19°14	29°40	15°43	9°21	0°39	17°30	18°46	12°57	14°17	29°41	n.a.	S 22
M23	16 15 18	4°44'35	5♒18	0°16	20°20	0♊27	15°50	9°22	0°40	17°32	18°48	12°55	14°14	29°48	n.a.	M23
T 24	16 19 15	5°45'53	19°25	29♉ 2	21°27	1°14	15°56	9°24	0°40	17°35	18°49	12°D55	14°11	29°54	n.a.	T 24
W25	16 23 11	6°47'10	3♓31	27°54	22°33	2° 1	16° 3	9°26	0°41	17°37	18°51	12°R55	14° 8	0♍ 1	n.a.	W25
T 26	16 27 8	7°48'27	17°35	26°53	23°39	2°48	16° 9	9°28	0°42	17°39	18°52	12°55	14° 4	0° 7	n.a.	T 26
F 27	16 31 5	8°49'42	1♈37	26° 1	24°45	3°35	16°15	9°30	0°43	17°41	18°54	12°53	14° 1	0°14	n.a.	F 27
S 28	16 35 1	9°50'57	15°35	25°19	25°50	4°22	16°22	9°33	0°44	17°43	18°55	12°48	13°58	0°21	n.a.	S 28
S 29	16 38 58	10°52'11	29°28	24°47	26°56	5° 9	16°28	9°35	0°45	17°45	18°57	12°41	13°55	0°27	n.a.	S 29
M30	16 42 54	11°53'24	13♉12	24°24	28° 1	5°56	16°33	9°38	0°47	17°47	18°58	12°31	13°52	0°34	n.a.	M30
T 31	16 46 51	12♊54'36	26♉46	24♉11	29♋ 5	6♊43	16♓39	9♍40	0♍48	17♉50	19♋ 0	12♒20	13♒49	0♍41	n.a.	T 31

Delta T = 185h32m31s Julian Calendar

The year -12527 astronomical counting style corresponds to year 12528 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12528 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12528 BCE (-12527) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 50 48	13♊55'46	10♊ 6	24°D 6	0♌10	7♊30	16♓44	9♍43	0♍49	17♉52	19♋ 1	12°R 9	13♒45	0♍47	n.a.	W 1
T 2	16 54 44	14°56'55	23° 9	24♉11	1°14	8°17	16°50	9°46	0°50	17°54	19° 3	12♒ 0	13°42	0°54	n.a.	T 2
F 3	16 58 41	15°58'03	5♋56	24°23	2°18	9° 4	16°55	9°49	0°52	17°56	19° 4	11°52	13°39	1° 1	n.a.	F 3
S 4	17 2 38	16°59'09	18°25	24°42	3°22	9°51	17° 0	9°52	0°53	17°58	19° 6	11°46	13°36	1° 7	n.a.	S 4
S 5	17 6 34	18° 0'13	0♌39	25° 7	4°25	10°38	17° 5	9°55	0°54	18° 0	19° 8	11°43	13°33	1°14	n.a.	S 5
M 6	17 10 31	19° 1'16	12°40	25°39	5°28	11°25	17° 9	9°58	0°56	18° 2	19° 9	11°D43	13°29	1°21	n.a.	M 6
T 7	17 14 28	20° 2'17	24°32	26°16	6°30	12°12	17°14	10° 2	0°57	18° 4	19°11	11°43	13°26	1°27	n.a.	T 7
W 8	17 18 24	21° 3'16	6♍20	26°58	7°33	12°59	17°18	10° 5	0°59	18° 6	19°13	11°45	13°23	1°34	n.a.	W 8
T 9	17 22 21	22° 4'14	18° 9	27°45	8°34	13°45	17°22	10° 9	1° 1	18° 8	19°14	11°R46	13°20	1°41	n.a.	T 9
F 10	17 26 18	23° 5'09	0♎ 4	28°35	9°36	14°32	17°26	10°12	1° 2	18°10	19°16	11°45	13°17	1°47	n.a.	F 10
S 11	17 30 14	24° 6'02	12°11	29°29	10°37	15°19	17°30	10°16	1° 4	18°12	19°18	11°43	13°14	1°54	n.a.	S 11
S 12	17 34 11	25° 6'54	24°34	0♊27	11°38	16° 6	17°33	10°20	1° 6	18°14	19°20	11°39	13°10	2° 1	n.a.	S 12
M13	17 38 8	26° 7'43	7♏18	1°27	12°38	16°53	17°37	10°24	1° 8	18°16	19°21	11°33	13° 7	2° 7	n.a.	M13
T 14	17 42 4	27° 8'30	20°24	2°30	13°38	17°40	17°40	10°28	1° 9	18°18	19°23	11°26	13° 4	2°14	n.a.	T 14
W15	17 46 1	28° 9'16	3♐53	3°36	14°37	18°27	17°43	10°32	1°11	18°19	19°25	11°19	13° 1	2°21	n.a.	W15
T 16	17 49 58	29°10'00	17°45	4°43	15°36	19°13	17°46	10°37	1°13	18°21	19°27	11°11	12°58	2°27	n.a.	T 16
F 17	17 53 54	0♋10'41	1♑56	5°53	16°34	20° 0	17°48	10°41	1°15	18°23	19°28	11° 5	12°55	2°34	n.a.	F 17
S 18	17 57 51	1°11'21	16°20	7° 5	17°32	20°47	17°51	10°45	1°17	18°25	19°30	11° 1	12°51	2°41	n.a.	S 18
S 19	18 1 48	2°11'59	0♒52	8°18	18°30	21°34	17°53	10°50	1°19	18°27	19°32	10°59	12°48	2°47	n.a.	S 19
M20	18 5 44	3°12'35	15°25	9°33	19°26	22°21	17°55	10°55	1°21	18°28	19°34	10°D58	12°45	2°54	n.a.	M20
T 21	18 9 41	4°13'10	29°55	10°49	20°23	23° 7	17°57	10°59	1°24	18°30	19°35	10°59	12°42	3° 1	n.a.	T 21
W22	18 13 38	5°13'42	14♓17	12° 7	21°18	23°54	17°59	11° 4	1°26	18°32	19°37	11° 1	12°39	3° 7	n.a.	W22
T 23	18 17 34	6°14'13	28°29	13°27	22°13	24°41	18° 0	11° 9	1°28	18°34	19°39	11° 2	12°35	3°14	n.a.	T 23
F 24	18 21 31	7°14'42	12♈29	14°47	23° 8	25°27	18° 2	11°14	1°30	18°35	19°41	11°R 2	12°32	3°20	n.a.	F 24
S 25	18 25 28	8°15'09	26°16	16° 9	24° 2	26°14	18° 3	11°19	1°32	18°37	19°43	11° 1	12°29	3°27	n.a.	S 25
S 26	18 29 25	9°15'35	9♉50	17°31	24°55	27° 1	18° 4	11°24	1°35	18°38	19°45	10°58	12°26	3°34	n.a.	S 26
M27	18 33 21	10°15'59	23°11	18°55	25°47	27°47	18° 5	11°30	1°37	18°40	19°46	10°54	12°23	3°40	n.a.	M27
T 28	18 37 18	11°16'21	6♊19	20°20	26°39	28°34	18° 5	11°35	1°40	18°42	19°48	10°49	12°20	3°47	n.a.	T 28
W29	18 41 15	12°16'41	19°14	21°46	27°30	29°20	18° 5	11°40	1°42	18°43	19°50	10°44	12°16	3°54	n.a.	W29
T 30	18 45 11	13♋16'59	1♋56	23♊13	28♌20	0♋ 7	18°R 6	11♍46	1♍44	18♉45	19♋52	10♒39	12♒13	4♍ 0	n.a.	T 30

Delta T = 185h32m23s Julian Calendar 1 Sept. 12528 BCE == Greg. Calendar 28 May 12528 BCE

OCTOBER 12528 BCE (-12527) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 49 8	14♋17'14	14♋25	24♊41	29♌ 9	0♋53	18°R 6	11♍51	1♍47	18♉46	19♋54	10°R36	12♒10	4♍ 7	n.a.	F 1
S 2	18 53 5	15°17'28	26°41	26° 9	29°58	1°40	18♓ 5	11°57	1°50	18°48	19°56	10♒34	12° 7	4°14	n.a.	S 2
S 3	18 57 1	16°17'39	8♌47	27°39	0♍46	2°26	18° 5	12° 3	1°52	18°49	19°58	10°D33	12° 4	4°20	n.a.	S 3
M 4	19 0 58	17°17'48	20°44	29°10	1°32	3°13	18° 4	12° 9	1°55	18°51	19°59	10°33	12° 1	4°27	n.a.	M 4
T 5	19 4 55	18°17'54	2♍34	0♋41	2°18	3°59	18° 4	12°14	1°57	18°52	20° 1	10°34	11°57	4°34	n.a.	T 5
W 6	19 8 51	19°17'58	14°22	2°14	3° 3	4°45	18° 3	12°20	2° 0	18°53	20° 3	10°36	11°54	4°40	n.a.	W 6
T 7	19 12 48	20°17'59	26°11	3°47	3°47	5°32	18° 2	12°26	2° 3	18°55	20° 5	10°38	11°51	4°47	n.a.	T 7
F 8	19 16 45	21°17'58	8♎ 6	5°22	4°29	6°18	18° 0	12°33	2° 5	18°56	20° 7	10°39	11°48	4°54	n.a.	F 8
S 9	19 20 42	22°17'55	20°11	6°57	5°11	7° 4	17°59	12°39	2° 8	18°57	20° 9	10°R40	11°45	5° 0	n.a.	S 9
S 10	19 24 38	23°17'48	2♏31	8°33	5°51	7°50	17°57	12°45	2°11	18°58	20°11	10°39	11°41	5° 7	n.a.	S 10
M11	19 28 35	24°17'40	15°12	10°10	6°30	8°37	17°55	12°51	2°14	19° 0	20°12	10°38	11°38	5°14	n.a.	M11
T 12	19 32 32	25°17'28	28°15	11°49	7° 8	9°23	17°53	12°58	2°17	19° 1	20°14	10°37	11°35	5°20	n.a.	T 12
W13	19 36 28	26°17'14	11♐45	13°28	7°45	10° 9	17°51	13° 4	2°20	19° 2	20°16	10°35	11°32	5°27	n.a.	W13
T 14	19 40 25	27°16'58	25°40	15° 8	8°20	10°55	17°48	13°10	2°22	19° 3	20°18	10°33	11°29	5°34	n.a.	T 14
F 15	19 44 22	28°16'39	10♑ 0	16°49	8°53	11°41	17°46	13°17	2°25	19° 4	20°20	10°31	11°26	5°40	n.a.	F 15
S 16	19 48 18	29°16'18	24°40	18°31	9°26	12°27	17°43	13°24	2°28	19° 5	20°22	10°30	11°22	5°47	n.a.	S 16
S 17	19 52 15	0♌15'54	9♒33	20°15	9°56	13°13	17°40	13°30	2°31	19° 6	20°24	10°D30	11°19	5°54	n.a.	S 17
M18	19 56 12	1°15'27	24°31	21°59	10°25	13°59	17°37	13°37	2°34	19° 7	20°25	10°30	11°16	6° 0	n.a.	M18
T 19	20 0 8	2°14'59	9♓27	23°44	10°53	14°45	17°33	13°44	2°37	19° 8	20°27	10°31	11°13	6° 7	n.a.	T 19
W20	20 4 5	3°14'28	24°13	25°31	11°19	15°31	17°30	13°51	2°40	19° 9	20°29	10°32	11°10	6°14	n.a.	W20
T 21	20 8 2	4°13'55	8♈43	27°19	11°42	16°16	17°26	13°58	2°43	19°10	20°31	10°32	11° 6	6°20	n.a.	T 21
F 22	20 11 58	5°13'20	22°53	29° 7	12° 5	17° 2	17°22	14° 4	2°46	19°11	20°33	10°33	11° 3	6°27	n.a.	F 22
S 23	20 15 55	6°12'42	6♉43	0♌57	12°25	17°48	17°18	14°11	2°50	19°12	20°35	10°R33	11° 0	6°34	n.a.	S 23
S 24	20 19 52	7°12'03	20°12	2°48	12°43	18°34	17°14	14°19	2°53	19°13	20°36	10°33	10°57	6°40	n.a.	S 24
M25	20 23 48	8°11'22	3♊21	4°40	12°59	19°19	17° 9	14°26	2°56	19°13	20°38	10°32	10°54	6°47	n.a.	M25
T 26	20 27 45	9°10'38	16°12	6°33	13°13	20° 5	17° 5	14°33	2°59	19°14	20°40	10°32	10°51	6°54	n.a.	T 26
W27	20 31 42	10° 9'53	28°48	8°28	13°25	20°51	17° 0	14°40	3° 2	19°15	20°42	10°D32	10°47	7° 0	n.a.	W27
T 28	20 35 38	11° 9'05	11♋11	10°23	13°35	21°36	16°55	14°47	3° 5	19°16	20°44	10°32	10°44	7° 7	n.a.	T 28
F 29	20 39 35	12° 8'15	23°23	12°19	13°42	22°22	16°50	14°54	3° 9	19°16	20°45	10°32	10°41	7°14	n.a.	F 29
S 30	20 43 32	13° 7'22	5♌26	14°16	13°47	23° 7	16°45	15° 2	3°12	19°17	20°47	10°R32	10°38	7°20	n.a.	S 30
S 31	20 47 28	14♌ 6'28	17♌22	16♌14	13♍50	23♋53	16♓40	15♍ 9	3♍15	19♉18	20♋49	10♒32	10♒35	7♍27	n.a.	S 31

Delta T = 185h32m15s Julian Calendar

The year -12527 astronomical counting style corresponds to year 12528 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12528 BCE
geocentric

NOVEMBER 12528 BCE (-12527) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 51 25	15♌ 5'30	29♌14	18♌13	13°R50	24♋38	16°R34	15♍17	3♍18	19♉18	20♋51	10°R32	10♒32	7♍34	n.a.	M 1
T 2	20 55 21	16° 4'30	11♍ 2	20°12	13♍48	25°23	16♓29	15°24	3°21	19°19	20°52	10♒31	10°28	7°40	n.a.	T 2
W 3	20 59 18	17° 3'28	22°51	22°12	13°43	26° 9	16°23	15°32	3°25	19°19	20°54	10°31	10°25	7°47	n.a.	W 3
T 4	21 3 15	18° 2'23	4♎42	24°12	13°36	26°54	16°17	15°39	3°28	19°20	20°56	10°30	10°22	7°54	n.a.	T 4
F 5	21 7 11	19° 1'16	16°38	26°12	13°26	27°39	16°11	15°47	3°31	19°20	20°57	10°29	10°19	8° 0	n.a.	F 5
S 6	21 11 8	20° 0'06	28°44	28°12	13°14	28°24	16° 5	15°54	3°35	19°20	20°59	10°28	10°16	8° 7	n.a.	S 6
S 7	21 15 4	20°58'53	11♏ 3	0♍11	12°59	29° 9	15°59	16° 2	3°38	19°21	21° 1	10°27	10°12	8°14	n.a.	S 7
M 8	21 19 1	21°57'38	23°39	2° 9	12°42	29°54	15°52	16°10	3°41	19°21	21° 2	10°D27	10° 9	8°20	n.a.	M 8
T 9	21 22 58	22°56'21	6♐37	4° 7	12°22	0♌39	15°46	16°17	3°45	19°21	21° 4	10°27	10° 6	8°27	n.a.	T 9
W10	21 26 54	23°55'00	19°59	6° 2	12° 0	1°24	15°39	16°25	3°48	19°22	21° 6	10°28	10° 3	8°34	n.a.	W10
T 11	21 30 51	24°53'38	3♑47	7°56	11°35	2° 9	15°33	16°33	3°51	19°22	21° 7	10°29	10° 0	8°40	n.a.	T 11
F 12	21 34 47	25°52'12	18° 2	9°47	11° 8	2°54	15°26	16°41	3°55	19°22	21° 9	10°30	9°57	8°47	n.a.	F 12
S 13	21 38 44	26°50'44	2♒42	11°36	10°40	3°39	15°19	16°48	3°58	19°22	21°10	10°31	9°53	8°54	n.a.	S 13
S 14	21 42 40	27°49'14	17°41	13°21	10° 9	4°24	15°12	16°56	4° 1	19°22	21°12	10°R31	9°50	9° 0	n.a.	S 14
M15	21 46 37	28°47'41	2♓52	15° 3	9°36	5° 8	15° 5	17° 4	4° 5	19°22	21°13	10°30	9°47	9° 7	n.a.	M15
T 16	21 50 34	29°46'06	18° 5	16°41	9° 2	5°53	14°58	17°12	4° 8	19°22	21°15	10°28	9°44	9°14	n.a.	T 16
W17	21 54 30	0♍44'29	3♈10	18°14	8°27	6°38	14°51	17°20	4°12	19°R23	21°17	10°26	9°41	9°20	n.a.	W17
T 18	21 58 27	1°42'50	17°59	19°43	7°50	7°22	14°43	17°28	4°15	19°23	21°18	10°23	9°38	9°27	n.a.	T 18
F 19	22 2 23	2°41'09	2♉25	21° 7	7°12	8° 7	14°36	17°36	4°18	19°22	21°20	10°21	9°34	9°34	n.a.	F 19
S 20	22 6 20	3°39'26	16°25	22°25	6°34	8°51	14°29	17°44	4°22	19°22	21°21	10°19	9°31	9°40	n.a.	S 20
S 21	22 10 16	4°37'42	29°58	23°38	5°55	9°36	14°21	17°52	4°25	19°22	21°22	10°D18	9°28	9°47	n.a.	S 21
M22	22 14 13	5°35'55	13♊ 6	24°46	5°16	10°20	14°14	18° 0	4°29	19°22	21°24	10°18	9°25	9°54	n.a.	M22
T 23	22 18 9	6°34'07	25°51	25°47	4°38	11° 4	14° 6	18° 8	4°32	19°22	21°25	10°19	9°22	10° 0	n.a.	T 23
W24	22 22 6	7°32'16	8♋18	26°42	3°59	11°49	13°59	18°16	4°35	19°22	21°27	10°20	9°18	10° 7	n.a.	W24
T 25	22 26 2	8°30'24	20°29	27°31	3°21	12°33	13°51	18°24	4°39	19°22	21°28	10°22	9°15	10°14	n.a.	T 25
F 26	22 29 59	9°28'30	2♌31	28°14	2°44	13°17	13°44	18°32	4°42	19°21	21°29	10°23	9°12	10°20	n.a.	F 26
S 27	22 33 55	10°26'34	14°24	28°50	2° 8	14° 1	13°36	18°40	4°45	19°21	21°31	10°R24	9° 9	10°27	n.a.	S 27
S 28	22 37 52	11°24'36	26°14	29°20	1°34	14°45	13°28	18°48	4°49	19°21	21°32	10°22	9° 6	10°34	n.a.	S 28
M29	22 41 48	12°22'36	8♍ 2	29°43	1° 1	15°29	13°20	18°56	4°52	19°20	21°33	10°20	9° 3	10°40	n.a.	M29
T 30	22 45 45	13♍20'35	19♍51	29♍59	0♍29	16♌13	13♓13	19♍ 4	4♍56	19♉20	21♋35	10♒15	8♒59	10♍47	n.a.	T 30

Delta T = 185h32m07s Julian Calendar 1 Nov. 12528 BCE == Greg. Calendar 28 July 12528 BCE

DECEMBER 12528 BCE (-12527) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 49 41	14♍18'30	1♎42	0♎10	29°R59	16♌57	13°R 5	19♍12	4♍59	19°R20	21♋36	10°R10	8♒56	10♍54	n.a.	W 1
T 2	22 53 38	15°16'25	13°38	0°R14	29♌31	17°41	12♓57	19°20	5° 2	19♉19	21°37	10♒ 3	8°53	11° 0	n.a.	T 2
F 3	22 57 34	16°14'17	25°40	0°12	29° 6	18°25	12°50	19°29	5° 6	19°19	21°38	9°57	8°50	11° 7	n.a.	F 3
S 4	23 1 31	17°12'07	7♏51	0° 4	28°42	19° 8	12°42	19°37	5° 9	19°18	21°40	9°51	8°47	11°14	n.a.	S 4
S 5	23 5 27	18° 9'55	20°14	29♍51	28°21	19°52	12°34	19°45	5°12	19°18	21°41	9°47	8°43	11°20	n.a.	S 5
M 6	23 9 24	19° 7'41	2♐50	29°32	28° 2	20°36	12°27	19°53	5°16	19°17	21°42	9°44	8°40	11°27	n.a.	M 6
T 7	23 13 20	20° 5'25	15°45	29° 8	27°46	21°19	12°19	20° 1	5°19	19°16	21°43	9°D42	8°37	11°34	n.a.	T 7
W 8	23 17 17	21° 3'07	29° 0	28°40	27°31	22° 3	12°12	20° 9	5°22	19°16	21°44	9°42	8°34	11°40	n.a.	W 8
T 9	23 21 13	22° 0'46	12♑39	28° 8	27°20	22°46	12° 4	20°17	5°25	19°15	21°45	9°44	8°31	11°47	n.a.	T 9
F 10	23 25 9	22°58'24	26°43	27°33	27°11	23°30	11°57	20°25	5°29	19°14	21°46	9°45	8°28	11°54	n.a.	F 10
S 11	23 29 6	23°56'00	11♒11	26°56	27° 4	24°13	11°49	20°34	5°32	19°14	21°47	9°R45	8°24	12° 0	n.a.	S 11
S 12	23 33 2	24°53'34	26° 1	26°16	26°59	24°56	11°42	20°42	5°35	19°13	21°48	9°44	8°21	12° 7	n.a.	S 12
M13	23 36 59	25°51'06	11♓ 7	25°36	26°D57	25°39	11°35	20°50	5°39	19°12	21°49	9°41	8°18	12°14	n.a.	M13
T 14	23 40 55	26°48'36	26°21	24°55	26°58	26°23	11°28	20°58	5°42	19°11	21°50	9°36	8°15	12°20	n.a.	T 14
W15	23 44 52	27°46'04	11♈33	24°14	27° 1	27° 6	11°20	21° 6	5°45	19°11	21°51	9°30	8°12	12°27	n.a.	W15
T 16	23 48 48	28°43'31	26°31	23°35	27° 6	27°49	11°13	21°14	5°48	19°10	21°52	9°23	8° 9	12°34	n.a.	T 16
F 17	23 52 44	29°40'57	11♉ 8	22°57	27°13	28°32	11° 6	21°22	5°51	19° 9	21°53	9°15	8° 5	12°40	n.a.	F 17
S 18	23 56 41	0♎38'22	25°18	22°21	27°22	29°15	11° 0	21°30	5°54	19° 8	21°54	9° 9	8° 2	12°47	n.a.	S 18
S 19	0 0 37	1°35'45	8♊58	21°49	27°34	29°58	10°53	21°38	5°58	19° 7	21°55	9° 5	7°59	12°54	n.a.	S 19
M20	0 4 34	2°33'07	22°10	21°19	27°48	0♍40	10°46	21°46	6° 1	19° 6	21°56	9° 3	7°56	13° 0	n.a.	M20
T 21	0 8 30	3°30'28	4♋56	20°54	28° 3	1°23	10°39	21°54	6° 4	19° 5	21°56	9°D 2	7°53	13° 7	n.a.	T 21
W22	0 12 27	4°27'48	17°21	20°32	28°21	2° 6	10°33	22° 2	6° 7	19° 4	21°57	9° 3	7°49	13°14	n.a.	W22
T 23	0 16 23	5°25'07	29°29	20°14	28°40	2°49	10°27	22°10	6°10	19° 3	21°58	9° 4	7°46	13°20	n.a.	T 23
F 24	0 20 19	6°22'24	11♌26	20° 1	29° 1	3°31	10°20	22°18	6°13	19° 2	21°59	9°R 4	7°43	13°27	n.a.	F 24
S 25	0 24 16	7°19'41	23°16	19°53	29°24	4°14	10°14	22°26	6°16	19° 1	21°59	9° 3	7°40	13°34	n.a.	S 25
S 26	0 28 12	8°16'56	5♍ 3	19°D49	29°49	4°56	10° 8	22°34	6°19	19° 0	22° 0	9° 0	7°37	13°40	n.a.	S 26
M27	0 32 9	9°14'10	16°51	19°51	0♍15	5°39	10° 2	22°42	6°22	18°59	22° 1	8°54	7°34	13°47	n.a.	M27
T 28	0 36 5	10°11'24	28°43	19°56	0°43	6°21	9°56	22°50	6°25	18°58	22° 1	8°46	7°30	13°54	n.a.	T 28
W29	0 40 1	11° 8'36	10♎40	20° 7	1°12	7° 3	9°51	22°58	6°28	18°56	22° 2	8°36	7°27	14° 0	n.a.	W29
T 30	0 43 58	12° 5'46	22°44	20°22	1°43	7°46	9°45	23° 6	6°31	18°55	22° 3	8°24	7°24	14° 7	n.a.	T 30
F 31	0 47 54	13♎ 2'56	4♏57	20♍41	2♍15	8♍28	9♓40	23♍14	6♍34	18♉54	22♋ 3	8♒13	7♒21	14♍14	n.a.	F 31

Delta T = 185h31m59s Julian Calendar

The year -12527 astronomical counting style corresponds to year 12528 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12527 BCE
geocentric

JANUARY 12527 BCE (-12526) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 51 51	14♎ 0'05	17♏19	21♍ 5	2♍48	9♍10	9°R35	23♍22	6♍37	18°R53	22♋ 4	8°R 2	7♒18	14♍20	n.a.	S 1
S 2	0 55 47	14°57'12	29°52	21°33	3°23	9°52	9♓29	23°29	6°39	18♉51	22° 4	7♒53	7°14	14°27	n.a.	S 2
M 3	0 59 44	15°54'19	12♐37	22° 6	3°59	10°34	9°25	23°37	6°42	18°50	22° 5	7°46	7°11	14°34	n.a.	M 3
T 4	1 3 40	16°51'24	25°36	22°42	4°36	11°16	9°20	23°45	6°45	18°49	22° 5	7°42	7° 8	14°40	n.a.	T 4
W 5	1 7 36	17°48'28	8♑52	23°22	5°14	11°58	9°15	23°52	6°48	18°48	22° 5	7°40	7° 5	14°47	n.a.	W 5
T 6	1 11 33	18°45'31	22°25	24° 6	5°53	12°39	9°11	24° 0	6°50	18°46	22° 6	7°D40	7° 2	14°54	n.a.	T 6
F 7	1 15 29	19°42'32	6♒19	24°54	6°33	13°21	9° 6	24° 8	6°53	18°45	22° 6	7°R40	6°59	15° 0	n.a.	F 7
S 8	1 19 26	20°39'33	20°33	25°45	7°14	14° 3	9° 2	24°15	6°56	18°44	22° 6	7°40	6°55	15° 7	n.a.	S 8
S 9	1 23 22	21°36'32	5♓ 7	26°40	7°56	14°45	8°58	24°23	6°58	18°42	22° 7	7°37	6°52	15°14	n.a.	S 9
M10	1 27 19	22°33'30	19°58	27°38	8°39	15°26	8°54	24°30	7° 1	18°41	22° 7	7°33	6°49	15°21	n.a.	M10
T 11	1 31 15	23°30'28	4♈57	28°40	9°23	16° 8	8°50	24°38	7° 4	18°39	22° 7	7°25	6°46	15°27	n.a.	T 11
W12	1 35 11	24°27'24	19°58	29°44	10° 8	16°49	8°47	24°45	7° 6	18°38	22° 8	7°16	6°43	15°34	n.a.	W12
T 13	1 39 8	25°24'21	4♉50	0♎52	10°54	17°30	8°44	24°53	7° 9	18°37	22° 8	7° 5	6°40	15°41	n.a.	T 13
F 14	1 43 4	26°21'16	19°26	2° 3	11°40	18°12	8°40	25° 0	7°11	18°35	22° 8	6°55	6°36	15°47	n.a.	F 14
S 15	1 47 1	27°18'11	3♊37	3°17	12°28	18°53	8°37	25° 8	7°14	18°34	22° 8	6°45	6°33	15°54	n.a.	S 15
S 16	1 50 57	28°15'06	17°20	4°33	13°16	19°34	8°35	25°15	7°16	18°32	22° 8	6°38	6°30	16° 1	n.a.	S 16
M17	1 54 54	29°12'01	0♋36	5°53	14° 4	20°15	8°32	25°22	7°18	18°31	22° 8	6°33	6°27	16° 7	n.a.	M17
T 18	1 58 50	0♏ 8'55	13°25	7°15	14°54	20°56	8°29	25°29	7°21	18°29	22° 8	6°31	6°24	16°14	n.a.	T 18
W19	2 2 46	1° 5'49	25°51	8°40	15°44	21°37	8°27	25°36	7°23	18°28	22° 8	6°30	6°20	16°21	n.a.	W19
T 20	2 6 43	2° 2'43	8♌ 0	10° 8	16°35	22°18	8°25	25°44	7°25	18°26	22°R 8	6°30	6°17	16°27	n.a.	T 20
F 21	2 10 39	2°59'37	19°57	11°39	17°26	22°59	8°23	25°51	7°28	18°25	22° 8	6°30	6°14	16°34	n.a.	F 21
S 22	2 14 36	3°56'31	1♍47	13°13	18°18	23°40	8°21	25°58	7°30	18°23	22° 8	6°28	6°11	16°41	n.a.	S 22
S 23	2 18 32	4°53'24	13°35	14°49	19°10	24°21	8°20	26° 5	7°32	18°21	22° 8	6°24	6° 8	16°47	n.a.	S 23
M24	2 22 29	5°50'18	25°26	16°27	20° 3	25° 1	8°18	26°12	7°34	18°20	22° 8	6°17	6° 5	16°54	n.a.	M24
T 25	2 26 25	6°47'11	7♎22	18° 9	20°57	25°42	8°17	26°18	7°36	18°18	22° 8	6° 8	6° 1	17° 1	n.a.	T 25
W26	2 30 22	7°44'05	19°27	19°53	21°51	26°23	8°16	26°25	7°38	18°17	22° 8	5°56	5°58	17° 7	n.a.	W26
T 27	2 34 18	8°40'59	1♏43	21°39	22°46	27° 3	8°15	26°32	7°40	18°15	22° 8	5°43	5°55	17°14	n.a.	T 27
F 28	2 38 15	9°37'52	14°10	23°29	23°41	27°44	8°14	26°39	7°42	18°14	22° 8	5°30	5°52	17°21	n.a.	F 28
S 29	2 42 11	10°34'46	26°48	25°20	24°36	28°24	8°14	26°45	7°44	18°12	22° 7	5°18	5°49	17°27	n.a.	S 29
S 30	2 46 7	11°31'39	9♐37	27°14	25°32	29° 4	8°13	26°52	7°46	18°10	22° 7	5° 7	5°46	17°34	n.a.	S 30
M31	2 50 4	12♏28'32	22♐38	29♎10	26♍29	29♍45	8°D13	26♍59	7♍48	18♉ 9	22♋ 7	4♒59	5♒42	17♍41	n.a.	M31

Delta T = 185h31m52s Julian Calendar 1 Jan. 12527 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 12528 BCE

FEBRUARY 12527 BCE (-12526) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 54 0	13♏25'25	5♑51	1♏ 9	27♍25	0♎25	8♓13	27♍ 5	7♍50	18°R 7	22°R 6	4°R54	5♒39	17♍47	n.a.	T 1
W 2	2 57 57	14°22'19	19°16	3°10	28°23	1° 5	8°14	27°12	7°51	18♉ 6	22♋ 6	4♒52	5°36	17°54	n.a.	W 2
T 3	3 1 53	15°19'12	2♒54	5°12	29°20	1°45	8°14	27°18	7°53	18° 4	22° 6	4°D51	5°33	18° 1	n.a.	T 3
F 4	3 5 50	16°16'04	16°45	7°17	0♎18	2°25	8°15	27°24	7°55	18° 2	22° 5	4°R51	5°30	18° 8	n.a.	F 4
S 5	3 9 46	17°12'57	0♓51	9°23	1°17	3° 5	8°15	27°31	7°57	18° 1	22° 5	4°51	5°26	18°14	n.a.	S 5
S 6	3 13 43	18° 9'49	15°10	11°30	2°15	3°45	8°16	27°37	7°58	17°59	22° 5	4°49	5°23	18°21	n.a.	S 6
M 7	3 17 39	19° 6'42	29°40	13°38	3°15	4°24	8°17	27°43	8° 0	17°58	22° 4	4°44	5°20	18°28	n.a.	M 7
T 8	3 21 36	20° 3'35	14♈18	15°48	4°14	5° 4	8°19	27°49	8° 1	17°56	22° 4	4°37	5°17	18°34	n.a.	T 8
W 9	3 25 33	21° 0'27	28°57	17°58	5°14	5°44	8°20	27°55	8° 3	17°54	22° 3	4°28	5°14	18°41	n.a.	W 9
T 10	3 29 29	21°57'21	13♉30	20° 8	6°14	6°23	8°22	28° 1	8° 4	17°53	22° 3	4°18	5°11	18°48	n.a.	T 10
F 11	3 33 26	22°54'14	27°49	22°18	7°14	7° 3	8°24	28° 7	8° 6	17°51	22° 2	4° 7	5° 7	18°54	n.a.	F 11
S 12	3 37 22	23°51'08	11♊50	24°28	8°15	7°42	8°26	28°12	8° 7	17°49	22° 1	3°58	5° 4	19° 1	n.a.	S 12
S 13	3 41 19	24°48'03	25°27	26°38	9°16	8°22	8°28	28°18	8° 8	17°48	22° 1	3°51	5° 1	19° 8	n.a.	S 13
M14	3 45 15	25°44'58	8♋39	28°47	10°18	9° 1	8°30	28°24	8°10	17°46	22° 0	3°46	4°58	19°14	n.a.	M14
T 15	3 49 12	26°41'55	21°28	0♐55	11°19	9°40	8°33	28°29	8°11	17°45	22° 0	3°43	4°55	19°21	n.a.	T 15
W16	3 53 8	27°38'52	3♌55	3° 2	12°21	10°19	8°35	28°35	8°12	17°43	21°59	3°D42	4°52	19°28	n.a.	W16
T 17	3 57 5	28°35'49	16° 6	5° 7	13°23	10°58	8°38	28°40	8°13	17°42	21°58	3°43	4°48	19°34	n.a.	T 17
F 18	4 1 2	29°32'48	28° 4	7°12	14°26	11°37	8°41	28°46	8°14	17°40	21°57	3°R43	4°45	19°41	n.a.	F 18
S 19	4 4 58	0♐29'48	9♍56	9°14	15°29	12°16	8°45	28°51	8°15	17°38	21°57	3°43	4°42	19°48	n.a.	S 19
S 20	4 8 55	1°26'49	21°46	11°15	16°32	12°55	8°48	28°56	8°16	17°37	21°56	3°41	4°39	19°54	n.a.	S 20
M21	4 12 51	2°23'50	3♎40	13°15	17°35	13°34	8°52	29° 1	8°17	17°35	21°55	3°36	4°36	20° 1	n.a.	M21
T 22	4 16 48	3°20'53	15°41	15°13	18°38	14°13	8°55	29° 6	8°18	17°34	21°54	3°30	4°32	20° 8	n.a.	T 22
W23	4 20 44	4°17'57	27°53	17° 9	19°42	14°52	8°59	29°11	8°19	17°32	21°54	3°21	4°29	20°15	n.a.	W23
T 24	4 24 41	5°15'02	10♏19	19° 3	20°46	15°30	9° 3	29°16	8°20	17°31	21°53	3°11	4°26	20°21	n.a.	T 24
F 25	4 28 38	6°12'08	22°59	20°55	21°50	16° 9	9° 7	29°21	8°20	17°29	21°52	3° 1	4°23	20°28	n.a.	F 25
S 26	4 32 34	7° 9'15	5♐55	22°45	22°55	16°47	9°12	29°26	8°21	17°28	21°51	2°52	4°20	20°35	n.a.	S 26
S 27	4 36 31	8° 6'24	19° 5	24°34	23°59	17°26	9°16	29°30	8°22	17°26	21°50	2°44	4°17	20°41	n.a.	S 27
M28	4 40 27	9♐ 3'33	2♑27	26♐21	25♎ 4	18♎ 4	9♓21	29♍35	8♍22	17♉25	21♋49	2♒38	4♒13	20♍48	n.a.	M28

Delta T = 185h31m44s Julian Calendar

The year -12526 astronomical counting style corresponds to year 12527 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12527 BCE
geocentric

MARCH 12527 BCE (-12526) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 44 24	10♐ 0'43	16♉ 2	28♐ 6	26♎ 9	18♎42	9♓26	29♍39	8♍23	17°R23	21°R48	2°R35	4♒10	20♍55	n.a.	T 1
W 2	4 48 21	10°57'54	29°46	29°49	27°15	19°20	9°31	29°44	8°23	17♉22	21♋47	2°D33	4° 7	21° 1	n.a.	W 2
T 3	4 52 17	11°55'06	13♒38	1♉30	28°20	19°59	9°36	29°48	8°24	17°20	21°46	2♒34	4° 4	21° 8	n.a.	T 3
F 4	4 56 14	12°52'19	27°38	3° 9	29°26	20°37	9°41	29°52	8°24	17°19	21°45	2°35	4° 1	21°15	n.a.	F 4
S 5	5 0 11	13°49'32	11♓45	4°47	0♏32	21°14	9°47	29°56	8°25	17°18	21°44	2°R35	3°57	21°21	n.a.	S 5
S 6	5 4 7	14°46'47	25°56	6°22	1°38	21°52	9°53	0♎ 0	8°25	17°16	21°43	2°35	3°54	21°28	n.a.	S 6
M 7	5 8 4	15°44'02	10♈11	7°56	2°44	22°30	9°58	0° 4	8°25	17°15	21°42	2°33	3°51	21°35	n.a.	M 7
T 8	5 12 1	16°41'19	24°27	9°28	3°50	23° 8	10° 4	0° 8	8°26	17°13	21°41	2°28	3°48	21°42	n.a.	T 8
W 9	5 15 57	17°38'37	8♉41	10°58	4°57	23°45	10°10	0°12	8°26	17°12	21°40	2°23	3°45	21°48	n.a.	W 9
T 10	5 19 54	18°35'56	22°47	12°26	6° 4	24°23	10°17	0°15	8°26	17°11	21°39	2°16	3°42	21°55	n.a.	T 10
F 11	5 23 51	19°33'16	6♊41	13°53	7°10	25° 1	10°23	0°19	8°26	17° 9	21°38	2° 9	3°38	22° 2	n.a.	F 11
S 12	5 27 47	20°30'38	20°21	15°17	8°18	25°38	10°29	0°22	8°R26	17° 8	21°36	2° 3	3°35	22° 8	n.a.	S 12
S 13	5 31 44	21°28'01	3♋42	16°39	9°25	26°15	10°36	0°26	8°26	17° 7	21°35	1°58	3°32	22°15	n.a.	S 13
M14	5 35 41	22°25'26	16°43	17°59	10°32	26°52	10°43	0°29	8°26	17° 6	21°34	1°55	3°29	22°22	n.a.	M14
T 15	5 39 37	23°22'52	29°25	19°18	11°40	27°30	10°50	0°32	8°26	17° 4	21°33	1°D54	3°26	22°28	n.a.	T 15
W16	5 43 34	24°20'20	11♌50	20°34	12°48	28° 7	10°57	0°35	8°26	17° 3	21°32	1°55	3°23	22°35	n.a.	W16
T 17	5 47 31	25°17'49	24° 0	21°48	13°56	28°44	11° 4	0°38	8°25	17° 2	21°31	1°56	3°19	22°42	n.a.	T 17
F 18	5 51 27	26°15'21	5♍59	22°59	15° 4	29°21	11°11	0°41	8°25	17° 1	21°29	1°58	3°16	22°48	n.a.	F 18
S 19	5 55 24	27°12'54	17°51	24° 9	16°12	29°57	11°19	0°44	8°25	17° 0	21°28	1°59	3°13	22°55	n.a.	S 19
S 20	5 59 21	28°10'30	29°43	25°16	17°21	0♏34	11°26	0°46	8°24	16°59	21°27	1°R59	3°10	23° 2	n.a.	S 20
M21	6 3 17	29° 8'07	11♎37	26°20	18°29	1°11	11°34	0°49	8°24	16°58	21°26	1°59	3° 7	23° 9	n.a.	M21
T 22	6 7 14	0♉ 5'46	23°41	27°22	19°38	1°48	11°42	0°51	8°24	16°56	21°24	1°56	3° 3	23°15	n.a.	T 22
W23	6 11 11	1° 3'27	5♏56	28°21	20°47	2°24	11°50	0°53	8°23	16°55	21°23	1°53	3° 0	23°22	n.a.	W23
T 24	6 15 7	2° 1'11	18°28	29°17	21°56	3° 0	11°58	0°56	8°23	16°54	21°22	1°48	2°57	23°29	n.a.	T 24
F 25	6 19 4	2°58'56	1♐18	0♒11	23° 5	3°37	12° 6	0°58	8°22	16°53	21°20	1°44	2°54	23°35	n.a.	F 25
S 26	6 23 1	3°56'43	14°27	1° 1	24°14	4°13	12°15	1° 0	8°21	16°52	21°19	1°39	2°51	23°42	n.a.	S 26
S 27	6 26 57	4°54'33	27°55	1°48	25°24	4°49	12°23	1° 2	8°21	16°51	21°18	1°36	2°48	23°49	n.a.	S 27
M28	6 30 54	5°52'24	11♉41	2°31	26°33	5°25	12°32	1° 4	8°20	16°51	21°16	1°33	2°44	23°55	n.a.	M28
T 29	6 34 51	6°50'17	25°40	3°10	27°43	6° 1	12°40	1° 5	8°19	16°50	21°15	1°D32	2°41	24° 2	n.a.	T 29
W30	6 38 48	7°48'12	9♒50	3°46	28°53	6°37	12°49	1° 7	8°18	16°49	21°14	1°32	2°38	24° 9	n.a.	W30
T 31	6 42 44	8♉46'08	24♒ 7	4♒18	0♐ 3	7♏13	12♓58	1♎ 8	8♍17	16♉48	21♋12	1♒33	2♒35	24♍15	n.a.	T 31

Delta T = 185h31m36s Julian Calendar 1 March 12527 BCE == Greg. Calendar 25 Nov. 12528 BCE

APRIL 12527 BCE (-12526) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 46 41	9♉44'06	8♓26	4♒45	1♐13	7♏48	13♓ 7	1♎10	8°R16	16°R47	21°R11	1♒35	2♒32	24♍22	n.a.	F 1
S 2	6 50 38	10°42'06	22°44	5° 7	2°23	8°24	13°16	1°11	8♍15	16♉46	21♋10	1°36	2°29	24°29	n.a.	S 2
S 3	6 54 34	11°40'08	6♈59	5°25	3°33	8°59	13°26	1°12	8°14	16°46	21° 8	1°R36	2°25	24°36	n.a.	S 3
M 4	6 58 31	12°38'12	21° 8	5°38	4°44	9°35	13°35	1°13	8°13	16°45	21° 7	1°36	2°22	24°42	n.a.	M 4
T 5	7 2 28	13°36'17	5♉ 9	5°45	5°54	10°10	13°44	1°14	8°12	16°44	21° 6	1°35	2°19	24°49	n.a.	T 5
W 6	7 6 24	14°34'24	19° 1	5°R47	7° 5	10°45	13°54	1°15	8°11	16°43	21° 4	1°34	2°16	24°56	n.a.	W 6
T 7	7 10 21	15°32'33	2♊41	5°44	8°16	11°20	14° 4	1°15	8°10	16°43	21° 3	1°32	2°13	25° 2	n.a.	T 7
F 8	7 14 18	16°30'44	16° 9	5°34	9°27	11°55	14°13	1°16	8° 9	16°42	21° 1	1°29	2° 9	25° 9	n.a.	F 8
S 9	7 18 14	17°28'57	29°23	5°19	10°38	12°30	14°23	1°16	8° 8	16°42	21° 0	1°28	2° 6	25°16	n.a.	S 9
S 10	7 22 11	18°27'12	12♋22	4°58	11°49	13° 5	14°33	1°17	8° 6	16°41	20°59	1°26	2° 3	25°22	n.a.	S 10
M11	7 26 8	19°25'29	25° 7	4°31	13° 0	13°40	14°43	1°17	8° 5	16°40	20°57	1°26	2° 0	25°29	n.a.	M11
T 12	7 30 5	20°23'48	7♌37	3°58	14°11	14°14	14°54	1°17	8° 3	16°40	20°56	1°D26	1°57	25°36	n.a.	T 12
W13	7 34 1	21°22'10	19°54	3°19	15°23	14°49	15° 4	1°R17	8° 2	16°40	20°55	1°26	1°54	25°43	n.a.	W13
T 14	7 37 58	22°20'33	2♍ 0	2°36	16°35	15°23	15°14	1°17	8° 1	16°39	20°53	1°27	1°50	25°49	n.a.	T 14
F 15	7 41 55	23°19'00	13°57	1°48	17°46	15°57	15°25	1°17	7°59	16°39	20°52	1°28	1°47	25°56	n.a.	F 15
S 16	7 45 51	24°17'28	25°49	0°57	18°58	16°31	15°35	1°16	7°58	16°38	20°50	1°29	1°44	26° 3	n.a.	S 16
S 17	7 49 48	25°15'59	7♎40	0° 2	20°10	17° 5	15°46	1°16	7°56	16°38	20°49	1°29	1°41	26° 9	n.a.	S 17
M18	7 53 45	26°14'33	19°34	29♉ 6	21°22	17°39	15°57	1°15	7°54	16°38	20°48	1°30	1°38	26°16	n.a.	M18
T 19	7 57 41	27°13'09	1♏36	28° 8	22°34	18°13	16° 7	1°15	7°53	16°37	20°46	1°R30	1°35	26°23	n.a.	T 19
W20	8 1 38	28°11'48	13°51	27°12	23°46	18°46	16°18	1°14	7°51	16°37	20°45	1°29	1°31	26°29	n.a.	W20
T 21	8 5 35	29°10'29	26°22	26°17	24°59	19°20	16°29	1°13	7°49	16°37	20°43	1°29	1°28	26°36	n.a.	T 21
F 22	8 9 31	0♒ 9'14	9♐14	25°24	26°11	19°53	16°40	1°12	7°47	16°37	20°42	1°29	1°25	26°43	n.a.	F 22
S 23	8 13 28	1° 8'00	22°28	24°36	27°23	20°27	16°51	1°11	7°46	16°37	20°41	1°D29	1°22	26°50	n.a.	S 23
S 24	8 17 25	2° 6'49	6♉ 7	23°54	28°36	21° 0	17° 3	1°10	7°44	16°36	20°39	1°29	1°19	26°56	n.a.	S 24
M25	8 21 21	3° 5'41	20° 8	23°17	29°49	21°33	17°14	1° 8	7°42	16°36	20°38	1°29	1°15	27° 3	n.a.	M25
T 26	8 25 18	4° 4'35	4♒29	22°48	1♉ 2	22° 6	17°25	1° 7	7°40	16°36	20°37	1°R29	1°12	27°10	n.a.	T 26
W27	8 29 15	5° 3'32	19° 4	22°27	2°14	22°38	17°37	1° 5	7°38	16°D36	20°35	1°29	1° 9	27°16	n.a.	W27
T 28	8 33 11	6° 2'30	3♓48	22°14	3°27	23°11	17°48	1° 4	7°36	16°36	20°34	1°29	1° 6	27°23	n.a.	T 28
F 29	8 37 8	7° 1'31	18°34	22°D10	4°40	23°43	18° 0	1° 2	7°34	16°36	20°33	1°28	1° 3	27°30	n.a.	F 29
S 30	8 41 4	8♒ 0'34	3♈14	22♉16	5♉53	24♏16	18♓12	1♎ 0	7♍32	16♉36	20♋31	1♒27	1♒ 0	27♍36	n.a.	S 30

Delta T = 185h31m29s Julian Calendar

The year -12526 astronomical counting style corresponds to year 12527 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12527 BCE
geocentric

MAY 12527 BCE (-12526) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 45 1	8♒59'39	17♈43	22♉30	7♉ 7	24♏48	18♓23	0°R58	7°R30	16♉37	20°R30	1°R27	0♒56	27♍43	n.a.	S 1
M 2	8 48 58	9°58'46	1♉57	22°54	8°20	25°20	18°35	0♎56	7♍28	16°37	20♋29	1♒26	0°53	27°50	n.a.	M 2
T 3	8 52 54	10°57'56	15°54	23°26	9°33	25°52	18°47	0°54	7°26	16°37	20°27	1°D26	0°50	27°57	n.a.	T 3
W 4	8 56 51	11°57'07	29°34	24° 8	10°47	26°23	18°59	0°51	7°24	16°37	20°26	1°27	0°47	28° 3	n.a.	W 4
T 5	9 0 48	12°56'21	12♊56	24°57	12° 0	26°55	19°11	0°49	7°22	16°37	20°25	1°27	0°44	28°10	n.a.	T 5
F 6	9 4 44	13°55'37	26° 2	25°55	13°14	27°26	19°23	0°46	7°20	16°38	20°24	1°29	0°41	28°17	n.a.	F 6
S 7	9 8 41	14°54'55	8♋53	26°59	14°27	27°57	19°35	0°44	7°17	16°38	20°22	1°30	0°37	28°23	n.a.	S 7
S 8	9 12 37	15°54'15	21°31	28°10	15°41	28°28	19°47	0°41	7°15	16°38	20°21	1°30	0°34	28°30	n.a.	S 8
M 9	9 16 34	16°53'38	3♌57	29°28	16°55	28°59	19°59	0°38	7°13	16°39	20°20	1°R31	0°31	28°37	n.a.	M 9
T 10	9 20 31	17°53'03	16°13	0♒50	18° 9	29°30	20°12	0°35	7°11	16°39	20°19	1°30	0°28	28°44	n.a.	T 10
W11	9 24 27	18°52'30	28°20	2°18	19°23	0♐ 1	20°24	0°32	7° 8	16°40	20°17	1°29	0°25	28°50	n.a.	W11
T 12	9 28 24	19°51'59	10♍20	3°50	20°37	0°31	20°36	0°29	7° 6	16°40	20°16	1°26	0°21	28°57	n.a.	T 12
F 13	9 32 20	20°51'31	22°14	5°25	21°51	1° 1	20°49	0°26	7° 4	16°41	20°15	1°23	0°18	29° 4	n.a.	F 13
S 14	9 36 17	21°51'06	4♎ 5	7° 3	23° 5	1°31	21° 1	0°23	7° 1	16°41	20°14	1°20	0°15	29°10	n.a.	S 14
S 15	9 40 13	22°50'43	15°56	8°44	24°19	2° 1	21°14	0°19	6°59	16°42	20°13	1°16	0°12	29°17	n.a.	S 15
M16	9 44 10	23°50'23	27°49	10°27	25°33	2°31	21°27	0°16	6°57	16°42	20°12	1°14	0° 9	29°24	n.a.	M16
T 17	9 48 7	24°50'05	9♏49	12°12	26°48	3° 0	21°39	0°12	6°54	16°43	20°11	1°12	0° 6	29°30	n.a.	T 17
W18	9 52 3	25°49'50	22° 1	13°58	28° 2	3°29	21°52	0° 9	6°52	16°44	20° 9	1°D11	0° 2	29°37	n.a.	W18
T 19	9 56 0	26°49'38	4♐27	15°45	29°16	3°59	22° 5	0° 5	6°50	16°44	20° 8	1°11	29♑59	29°44	n.a.	T 19
F 20	9 59 56	27°49'28	17°13	17°32	0♒31	4°27	22°17	0° 1	6°47	16°45	20° 7	1°12	29°56	29°51	n.a.	F 20
S 21	10 3 53	28°49'22	0♑23	19°20	1°45	4°56	22°30	29♍57	6°45	16°46	20° 6	1°13	29°53	29°57	n.a.	S 21
S 22	10 7 49	29°49'17	14° 0	21° 8	3° 0	5°25	22°43	29°53	6°42	16°47	20° 5	1°15	29°50	0♎ 4	n.a.	S 22
M23	10 11 46	0♓49'15	28° 4	22°56	4°15	5°53	22°56	29°49	6°40	16°47	20° 4	1°R16	29°46	0°11	n.a.	M23
T 24	10 15 42	1°49'16	12♒33	24°45	5°30	6°21	23° 9	29°45	6°38	16°48	20° 3	1°15	29°43	0°17	n.a.	T 24
W25	10 19 39	2°49'19	27°25	26°32	6°44	6°49	23°22	29°41	6°35	16°49	20° 2	1°13	29°40	0°24	n.a.	W25
T 26	10 23 35	3°49'24	12♓30	28°20	7°59	7°16	23°35	29°37	6°33	16°50	20° 1	1°10	29°37	0°31	n.a.	T 26
F 27	10 27 32	4°49'31	27°39	0♓ 7	9°14	7°43	23°48	29°33	6°30	16°51	20° 1	1° 5	29°34	0°38	n.a.	F 27
S 28	10 31 28	5°49'41	12♈44	1°54	10°29	8°10	24° 1	29°28	6°28	16°52	20° 0	1° 0	29°31	0°44	n.a.	S 28
S 29	10 35 25	6°49'52	27°34	3°40	11°44	8°37	24°14	29°24	6°25	16°53	19°59	0°55	29°27	0°51	n.a.	S 29
M30	10 39 21	7°50'06	12♉ 3	5°25	12°59	9° 4	24°27	29°19	6°23	16°54	19°58	0°51	29°24	0°58	n.a.	M30
T 31	10 43 18	8♓50'21	26♉ 8	7♓10	14♒14	9♐30	24♓41	29♍15	6♍20	16♉55	19♋57	0♒49	29♑21	1♎ 4	n.a.	T 31

Delta T = 185h31m21s Julian Calendar 1 May 12527 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 12527 BCE

JUNE 12527 BCE (-12526) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 47 14	9♓50'39	9♊47	8♓54	15♒29	9♐56	24♓54	29°R10	6°R18	16♉56	19°R56	0°D48	29♑18	1♎11	n.a.	W 1
T 2	10 51 11	10°50'58	23° 2	10°38	16°44	10°22	25° 7	29♍ 6	6♍16	16°58	19♋56	0♒49	29°15	1°18	n.a.	T 2
F 3	10 55 7	11°51'19	5♋56	12°21	17°59	10°47	25°20	29° 1	6°13	16°59	19°55	0°50	29°12	1°24	n.a.	F 3
S 4	10 59 4	12°51'42	18°32	14° 3	19°15	11°13	25°33	28°56	6°11	17° 0	19°54	0°52	29° 8	1°31	n.a.	S 4
S 5	11 3 0	13°52'07	0♌54	15°45	20°30	11°38	25°47	28°52	6° 8	17° 1	19°53	0°R52	29° 5	1°38	n.a.	S 5
M 6	11 6 57	14°52'34	13° 5	17°26	21°45	12° 2	26° 0	28°47	6° 6	17° 3	19°53	0°51	29° 2	1°45	n.a.	M 6
T 7	11 10 53	15°53'02	25° 9	19° 6	23° 1	12°27	26°13	28°42	6° 3	17° 4	19°52	0°48	28°59	1°51	n.a.	T 7
W 8	11 14 50	16°53'33	7♍ 7	20°46	24°16	12°51	26°27	28°37	6° 1	17° 5	19°51	0°43	28°56	1°58	n.a.	W 8
T 9	11 18 46	17°54'05	19° 1	22°25	25°31	13°15	26°40	28°32	5°59	17° 6	19°51	0°36	28°52	2° 5	n.a.	T 9
F 10	11 22 42	18°54'40	0♎53	24° 4	26°47	13°38	26°54	28°27	5°56	17° 8	19°50	0°27	28°49	2°11	n.a.	F 10
S 11	11 26 39	19°55'16	12°44	25°42	28° 2	14° 1	27° 7	28°22	5°54	17° 9	19°50	0°17	28°46	2°18	n.a.	S 11
S 12	11 30 35	20°55'55	24°37	27°19	29°18	14°24	27°20	28°17	5°52	17°11	19°49	0° 7	28°43	2°25	n.a.	S 12
M13	11 34 32	21°56'35	6♏33	28°56	0♓33	14°46	27°34	28°12	5°49	17°12	19°49	29♑57	28°40	2°32	n.a.	M13
T 14	11 38 28	22°57'18	18°34	0♈32	1°49	15° 9	27°47	28° 7	5°47	17°14	19°48	29°50	28°37	2°38	n.a.	T 14
W15	11 42 25	23°58'03	0♐44	2° 8	3° 4	15°30	28° 1	28° 2	5°45	17°15	19°48	29°45	28°33	2°45	n.a.	W15
T 16	11 46 21	24°58'50	13° 7	3°44	4°20	15°52	28°14	27°57	5°42	17°17	19°47	29°42	28°30	2°52	n.a.	T 16
F 17	11 50 18	25°59'39	25°47	5°18	5°36	16°13	28°28	27°52	5°40	17°18	19°47	29°D41	28°27	2°58	n.a.	F 17
S 18	11 54 14	27° 0'30	8♑49	6°53	6°51	16°34	28°41	27°47	5°38	17°20	19°46	29°41	28°24	3° 5	n.a.	S 18
S 19	11 58 10	28° 1'23	22°15	8°27	8° 7	16°54	28°55	27°42	5°36	17°21	19°46	29°42	28°21	3°12	n.a.	S 19
M20	12 2 7	29° 2'18	6♒ 9	10° 0	9°23	17°14	29° 8	27°37	5°33	17°23	19°46	29°R42	28°17	3°19	n.a.	M20
T 21	12 6 3	0♈ 3'15	20°32	11°33	10°38	17°33	29°22	27°32	5°31	17°25	19°45	29°40	28°14	3°25	n.a.	T 21
W22	12 10 0	1° 4'14	5♓21	13° 6	11°54	17°52	29°35	27°27	5°29	17°26	19°45	29°36	28°11	3°32	n.a.	W22
T 23	12 13 56	2° 5'14	20°30	14°38	13°10	18°11	29°48	27°22	5°27	17°28	19°45	29°29	28° 8	3°39	n.a.	T 23
F 24	12 17 53	3° 6'16	5♈50	16°10	14°26	18°29	0♈ 2	27°17	5°25	17°30	19°45	29°20	28° 5	3°45	n.a.	F 24
S 25	12 21 49	4° 7'20	21° 9	17°41	15°42	18°47	0°15	27°12	5°23	17°32	19°44	29°10	28° 2	3°52	n.a.	S 25
S 26	12 25 45	5° 8'25	6♉17	19°12	16°57	19° 4	0°29	27° 7	5°21	17°33	19°44	29° 0	27°58	3°59	n.a.	S 26
M27	12 29 42	6° 9'31	21° 3	20°42	18°13	19°21	0°42	27° 2	5°19	17°35	19°44	28°51	27°55	4° 6	n.a.	M27
T 28	12 33 38	7°10'39	5♊21	22°12	19°29	19°38	0°56	26°57	5°17	17°37	19°44	28°45	27°52	4°12	n.a.	T 28
W29	12 37 35	8°11'48	19° 9	23°42	20°45	19°53	1° 9	26°52	5°15	17°39	19°44	28°41	27°49	4°19	n.a.	W29
T 30	12 41 31	9♈12'58	2♋28	25♈11	22♓ 1	20♐ 9	1♈23	26♍47	5♍13	17♉41	19♋44	28♑39	27♑46	4♎26	n.a.	T 30

Delta T = 185h31m13s Julian Calendar

The year -12526 astronomical counting style corresponds to year 12527 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12527 BCE
geocentric

JULY 12527 BCE (-12526) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 45 27	10♈14'08	15♋21	26♈39	23♓17	20♐24	1♈36	26°R42	5°R11	17♉43	19°D44	28°D39	27♑43	4♎32	n.a.	F 1
S 2	12 49 24	11°15'20	27°53	28° 7	24°33	20°38	1°49	26♍37	5♍ 9	17°45	19♋44	28°R39	27°39	4°39	n.a.	S 2
S 3	12 53 20	12°16'33	10♌ 8	29°34	25°49	20°52	2° 3	26°33	5° 7	17°47	19°44	28♑39	27°36	4°46	n.a.	S 3
M 4	12 57 17	13°17'47	22°12	1♉ 1	27° 4	21° 6	2°16	26°28	5° 6	17°48	19°44	28°36	27°33	4°53	n.a.	M 4
T 5	13 1 13	14°19'02	4♍ 8	2°27	28°20	21°18	2°30	26°23	5° 4	17°50	19°44	28°31	27°30	4°59	n.a.	T 5
W 6	13 5 9	15°20'17	16° 0	3°52	29°36	21°31	2°43	26°19	5° 2	17°52	19°44	28°23	27°27	5° 6	n.a.	W 6
T 7	13 9 6	16°21'34	27°50	5°16	0♈52	21°42	2°56	26°14	5° 0	17°54	19°45	28°12	27°23	5°13	n.a.	T 7
F 8	13 13 2	17°22'52	9♎42	6°39	2° 8	21°53	3°10	26° 9	4°59	17°56	19°45	27°58	27°20	5°19	n.a.	F 8
S 9	13 16 59	18°24'10	21°36	8° 2	3°24	22° 4	3°23	26° 5	4°57	17°58	19°45	27°44	27°17	5°26	n.a.	S 9
S 10	13 20 55	19°25'30	3♏34	9°23	4°40	22°14	3°36	26° 1	4°56	18° 0	19°45	27°29	27°14	5°33	n.a.	S 10
M11	13 24 52	20°26'50	15°37	10°42	5°56	22°23	3°49	25°56	4°54	18° 3	19°45	27°15	27°11	5°40	n.a.	M11
T 12	13 28 48	21°28'12	27°46	12° 0	7°12	22°32	4° 2	25°52	4°53	18° 5	19°46	27° 3	27° 8	5°46	n.a.	T 12
W13	13 32 44	22°29'35	10♐ 3	13°17	8°28	22°40	4°16	25°48	4°51	18° 7	19°46	26°54	27° 4	5°53	n.a.	W13
T 14	13 36 41	23°30'58	22°30	14°31	9°44	22°47	4°29	25°44	4°50	18° 9	19°46	26°48	27° 1	6° 0	n.a.	T 14
F 15	13 40 37	24°32'23	5♑10	15°43	11° 0	22°54	4°42	25°39	4°48	18°11	19°47	26°45	26°58	6° 6	n.a.	F 15
S 16	13 44 34	25°33'49	18° 8	16°52	12°15	23° 0	4°55	25°35	4°47	18°13	19°47	26°44	26°55	6°13	n.a.	S 16
S 17	13 48 30	26°35'15	1♒26	17°59	13°31	23° 6	5° 8	25°32	4°46	18°15	19°48	26°44	26°52	6°20	n.a.	S 17
M18	13 52 27	27°36'43	15° 7	19° 1	14°47	23°10	5°21	25°28	4°45	18°17	19°48	26°44	26°49	6°27	n.a.	M18
T 19	13 56 23	28°38'11	29°15	20° 0	16° 3	23°14	5°34	25°24	4°43	18°19	19°49	26°41	26°45	6°33	n.a.	T 19
W20	14 0 19	29°39'40	13♓47	20°55	17°19	23°18	5°47	25°20	4°42	18°22	19°49	26°36	26°42	6°40	n.a.	W20
T 21	14 4 16	0♉41'10	28°42	21°44	18°35	23°20	6° 0	25°17	4°41	18°24	19°50	26°29	26°39	6°47	n.a.	T 21
F 22	14 8 12	1°42'41	13♈51	22°28	19°51	23°22	6°12	25°13	4°40	18°26	19°50	26°18	26°36	6°53	n.a.	F 22
S 23	14 12 9	2°44'12	29° 6	23° 5	21° 7	23°23	6°25	25°10	4°39	18°28	19°51	26° 6	26°33	7° 0	n.a.	S 23
S 24	14 16 5	3°45'43	14♉14	23°35	22°23	23°R23	6°38	25° 6	4°38	18°30	19°52	25°54	26°29	7° 7	n.a.	S 24
M25	14 20 2	4°47'15	29° 6	23°57	23°39	23°23	6°51	25° 3	4°37	18°33	19°52	25°44	26°26	7°14	n.a.	M25
T 26	14 23 58	5°48'47	13♊33	24° 9	24°54	23°22	7° 3	25° 0	4°37	18°35	19°53	25°36	26°23	7°20	n.a.	T 26
W27	14 27 55	6°50'19	27°31	24°R12	26°10	23°19	7°16	24°57	4°36	18°37	19°54	25°30	26°20	7°27	n.a.	W27
T 28	14 31 51	7°51'51	10♋59	24° 4	27°26	23°17	7°28	24°54	4°35	18°39	19°54	25°27	26°17	7°34	n.a.	T 28
F 29	14 35 48	8°53'23	23°59	23°45	28°42	23°13	7°41	24°51	4°34	18°42	19°55	25°D27	26°14	7°40	n.a.	F 29
S 30	14 39 44	9°54'55	6♌35	23°14	29°58	23° 8	7°53	24°48	4°34	18°44	19°56	25°R27	26°10	7°47	n.a.	S 30
S 31	14 43 41	10♉56'26	18♌51	22♉33	1♉13	23♐ 3	8♈ 6	24♍45	4♍33	18♉46	19♋57	25♑27	26♑ 7	7♎54	n.a.	S 31

Delta T = 185h31m05s Julian Calendar 1 July 12527 BCE == Greg. Calendar 27 March 12527 BCE

AUGUST 12527 BCE (-12526) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 47 37	11♉57'57	0♍54	21°R40	2♉29	22°R57	8♈18	24°R43	4°R32	18♉48	19♋58	25°R25	26♑ 4	8♎ 1	n.a.	M 1
T 2	14 51 33	12°59'27	12°48	20♉37	3°45	22♐50	8°30	24♍40	4♍32	18°51	19°59	25♑21	26° 1	8° 7	n.a.	T 2
W 3	14 55 30	14° 0'57	24°39	19°26	5° 1	22°42	8°43	24°38	4°32	18°53	20° 0	25°14	25°58	8°14	n.a.	W 3
T 4	14 59 26	15° 2'27	6♎29	18° 8	6°16	22°34	8°55	24°36	4°31	18°55	20° 0	25° 4	25°54	8°21	n.a.	T 4
F 5	15 3 23	16° 3'57	18°22	16°47	7°32	22°25	9° 7	24°34	4°31	18°57	20° 1	24°52	25°51	8°28	n.a.	F 5
S 6	15 7 19	17° 5'26	0♏21	15°24	8°48	22°15	9°19	24°32	4°30	19° 0	20° 2	24°39	25°48	8°34	n.a.	S 6
S 7	15 11 16	18° 6'55	12°27	14° 3	10° 3	22° 4	9°31	24°30	4°30	19° 2	20° 3	24°26	25°45	8°41	n.a.	S 7
M 8	15 15 12	19° 8'24	24°40	12°47	11°19	21°52	9°43	24°28	4°30	19° 4	20° 4	24°13	25°42	8°48	n.a.	M 8
T 9	15 19 9	20° 9'52	7♐ 2	11°37	12°34	21°39	9°54	24°26	4°30	19° 7	20° 6	24° 3	25°39	8°54	n.a.	T 9
W10	15 23 6	21°11'20	19°34	10°35	13°50	21°26	10° 6	24°25	4°30	19° 9	20° 7	23°55	25°35	9° 1	n.a.	W10
T 11	15 27 2	22°12'48	2♑15	9°43	15° 6	21°12	10°18	24°23	4°D30	19°11	20° 8	23°50	25°32	9° 8	n.a.	T 11
F 12	15 30 59	23°14'16	15° 7	9° 1	16°21	20°57	10°29	24°22	4°30	19°13	20° 9	23°47	25°29	9°15	n.a.	F 12
S 13	15 34 55	24°15'43	28°13	8°30	17°37	20°42	10°41	24°21	4°30	19°16	20°10	23°D47	25°26	9°21	n.a.	S 13
S 14	15 38 52	25°17'10	11♒33	8°10	18°52	20°25	10°52	24°19	4°30	19°18	20°11	23°48	25°23	9°28	n.a.	S 14
M15	15 42 48	26°18'36	25°11	8° 0	20° 8	20° 8	11° 4	24°18	4°30	19°20	20°12	23°R48	25°20	9°35	n.a.	M15
T 16	15 46 45	27°20'02	9♓ 7	7°D59	21°23	19°51	11°15	24°17	4°30	19°22	20°14	23°48	25°16	9°41	n.a.	T 16
W17	15 50 41	28°21'27	23°22	8° 8	22°38	19°32	11°26	24°17	4°31	19°25	20°15	23°45	25°13	9°48	n.a.	W17
T 18	15 54 38	29°22'52	7♈54	8°25	23°54	19°13	11°37	24°16	4°31	19°27	20°16	23°40	25°10	9°55	n.a.	T 18
F 19	15 58 34	0♊24'17	22°39	8°49	25° 9	18°54	11°48	24°15	4°31	19°29	20°17	23°33	25° 7	10° 2	n.a.	F 19
S 20	16 2 31	1°25'41	7♉31	9°20	26°25	18°34	11°59	24°15	4°32	19°31	20°19	23°24	25° 4	10° 8	n.a.	S 20
S 21	16 6 28	2°27'04	22°20	9°58	27°40	18°13	12°10	24°15	4°32	19°34	20°20	23°16	25° 0	10°15	n.a.	S 21
M22	16 10 24	3°28'27	6♊59	10°40	28°55	17°52	12°21	24°15	4°33	19°36	20°21	23° 8	24°57	10°22	n.a.	M22
T 23	16 14 21	4°29'48	21°20	11°28	0♊11	17°30	12°32	24°D14	4°33	19°38	20°23	23° 2	24°54	10°28	n.a.	T 23
W24	16 18 17	5°31'08	5♋17	12°21	1°26	17° 8	12°42	24°15	4°34	19°40	20°24	22°58	24°51	10°35	n.a.	W24
T 25	16 22 14	6°32'28	18°48	13°17	2°41	16°45	12°53	24°15	4°35	19°43	20°26	22°D57	24°48	10°42	n.a.	T 25
F 26	16 26 11	7°33'45	1♌53	14°16	3°56	16°22	13° 3	24°15	4°35	19°45	20°27	22°57	24°45	10°49	n.a.	F 26
S 27	16 30 7	8°35'02	14°35	15°19	5°11	15°59	13°13	24°15	4°36	19°47	20°28	22°58	24°41	10°55	n.a.	S 27
S 28	16 34 4	9°36'17	26°56	16°24	6°27	15°36	13°23	24°16	4°37	19°49	20°30	23° 0	24°38	11° 2	n.a.	S 28
M29	16 38 0	10°37'30	9♍ 3	17°32	7°42	15°12	13°33	24°17	4°38	19°51	20°31	23°R 0	24°35	11° 9	n.a.	M29
T 30	16 41 57	11°38'42	21° 0	18°43	8°57	14°48	13°43	24°17	4°39	19°53	20°33	23° 0	24°32	11°16	n.a.	T 30
W31	16 45 54	12♊39'52	2♎51	19♉55	10♊12	14♐24	13♈53	24♍18	4♍40	19♉56	20♋34	22♑58	24♑29	11♎22	n.a.	W31

Delta T = 185h30m57s Julian Calendar

The year -12526 astronomical counting style corresponds to year 12527 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12527 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12527 BCE (-12526) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 49 50	13♊41'00	14♎43	21♉ 9	11♊27	14°R 0	14♈ 3	24♍19	4♍41	19♉58	20♋36	22°R53	24♑26	11♎29	n.a.	T 1
F 2	16 53 47	14°42'07	26°38	22°24	12°42	13♐36	14°13	24°20	4°42	20° 0	20°38	22♑48	24°22	11°36	n.a.	F 2
S 3	16 57 44	15°43'13	8♏41	23°41	13°57	13°12	14°22	24°22	4°43	20° 2	20°39	22°41	24°19	11°42	n.a.	S 3
S 4	17 1 40	16°44'17	20°54	25° 0	15°12	12°48	14°32	24°23	4°44	20° 4	20°41	22°34	24°16	11°49	n.a.	S 4
M 5	17 5 37	17°45'19	3♐18	26°20	16°27	12°25	14°41	24°24	4°46	20° 6	20°42	22°27	24°13	11°56	n.a.	M 5
T 6	17 9 33	18°46'20	15°55	27°41	17°42	12° 1	14°50	24°26	4°47	20° 8	20°44	22°22	24°10	12° 3	n.a.	T 6
W 7	17 13 30	19°47'20	28°45	29° 2	18°56	11°37	14°59	24°28	4°48	20°10	20°45	22°18	24° 6	12° 9	n.a.	W 7
T 8	17 17 27	20°48'18	11♑48	0♊25	20°11	11°14	15° 8	24°29	4°50	20°12	20°47	22°16	24° 3	12°16	n.a.	T 8
F 9	17 21 23	21°49'14	25° 3	1°49	21°26	10°51	15°17	24°31	4°51	20°14	20°49	22°D15	24° 0	12°23	n.a.	F 9
S 10	17 25 20	22°50'09	8♒29	3°14	22°41	10°29	15°26	24°33	4°52	20°16	20°50	22°16	23°57	12°30	n.a.	S 10
S 11	17 29 17	23°51'02	22° 6	4°40	23°55	10° 6	15°34	24°36	4°54	20°18	20°52	22°18	23°54	12°36	n.a.	S 11
M12	17 33 13	24°51'54	5♓54	6° 6	25°10	9°45	15°43	24°38	4°56	20°20	20°54	22°19	23°51	12°43	n.a.	M12
T 13	17 37 10	25°52'44	19°53	7°33	26°25	9°23	15°51	24°40	4°57	20°22	20°56	22°R20	23°47	12°50	n.a.	T 13
W14	17 41 7	26°53'33	4♈ 1	9° 1	27°40	9° 2	15°59	24°43	4°59	20°24	20°57	22°20	23°44	12°56	n.a.	W14
T 15	17 45 3	27°54'20	18°17	10°30	28°54	8°42	16° 7	24°45	5° 1	20°26	20°59	22°19	23°41	13° 3	n.a.	T 15
F 16	17 49 0	28°55'06	2♉38	12° 0	0♋ 9	8°22	16°15	24°48	5° 2	20°28	21° 1	22°17	23°38	13°10	n.a.	F 16
S 17	17 52 57	29°55'50	17° 1	13°30	1°23	8° 3	16°23	24°51	5° 4	20°30	21° 2	22°14	23°35	13°17	n.a.	S 17
S 18	17 56 54	0♋56'33	1♊20	15° 1	2°38	7°44	16°31	24°54	5° 6	20°32	21° 4	22°11	23°32	13°23	n.a.	S 18
M19	18 0 50	1°57'14	15°31	16°32	3°53	7°26	16°38	24°57	5° 8	20°33	21° 6	22° 8	23°28	13°30	n.a.	M19
T 20	18 4 47	2°57'53	29°30	18° 5	5° 7	7° 9	16°45	25° 0	5°10	20°35	21° 8	22° 6	23°25	13°37	n.a.	T 20
W21	18 8 44	3°58'31	13♋11	19°38	6°22	6°52	16°53	25° 3	5°12	20°37	21° 9	22° 4	23°22	13°43	n.a.	W21
T 22	18 12 40	4°59'06	26°33	21°11	7°36	6°36	17° 0	25° 6	5°14	20°39	21°11	22°D 4	23°19	13°50	n.a.	T 22
F 23	18 16 37	5°59'39	9♌34	22°46	8°51	6°21	17° 7	25°10	5°16	20°41	21°13	22° 5	23°16	13°57	n.a.	F 23
S 24	18 20 34	7° 0'09	22°16	24°21	10° 5	6° 7	17°13	25°13	5°18	20°42	21°15	22° 6	23°12	14° 4	n.a.	S 24
S 25	18 24 30	8° 0'38	4♍40	25°57	11°19	5°53	17°20	25°17	5°20	20°44	21°17	22° 7	23° 9	14°10	n.a.	S 25
M26	18 28 27	9° 1'04	16°50	27°34	12°34	5°40	17°27	25°21	5°22	20°46	21°18	22° 9	23° 6	14°17	n.a.	M26
T 27	18 32 24	10° 1'28	28°50	29°11	13°48	5°28	17°33	25°25	5°24	20°47	21°20	22°10	23° 3	14°24	n.a.	T 27
W28	18 36 20	11° 1'49	10♎43	0♋50	15° 2	5°17	17°39	25°29	5°27	20°49	21°22	22°R10	23° 0	14°31	n.a.	W28
T 29	18 40 17	12° 2'08	22°36	2°29	16°17	5° 6	17°45	25°33	5°29	20°51	21°24	22°10	22°57	14°37	n.a.	T 29
F 30	18 44 14	13♋ 2'25	4♏32	4♋ 9	17♋31	4♐56	17♈51	25♍37	5♍31	20♉52	21♋26	22♑ 9	22♑53	14♎44	n.a.	F 30

Delta T = 185h30m50s Julian Calendar 1 Sept. 12527 BCE == Greg. Calendar 28 May 12527 BCE

OCTOBER 12527 BCE (-12526) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 48 11	14♋ 2'38	16♏36	5♋50	18♋45	4°R48	17♈57	25♍41	5♍34	20♉54	21♋28	22°R 8	22♑50	14♎51	n.a.	S 1
S 2	18 52 7	15° 2'50	28°53	7°31	19°59	4♐40	18° 2	25°45	5°36	20°55	21°29	22♑ 7	22°47	14°57	n.a.	S 2
M 3	18 56 4	16° 3'00	11♐24	9°14	21°14	4°32	18° 8	25°50	5°38	20°57	21°31	22° 6	22°44	15° 4	n.a.	M 3
T 4	19 0 1	17° 3'07	24°12	10°57	22°28	4°26	18°13	25°54	5°41	20°58	21°33	22° 5	22°41	15°11	n.a.	T 4
W 5	19 3 57	18° 3'11	7♑19	12°42	23°42	4°20	18°18	25°59	5°43	21° 0	21°35	22° 5	22°38	15°18	n.a.	W 5
T 6	19 7 54	19° 3'14	20°43	14°27	24°56	4°15	18°23	26° 4	5°46	21° 1	21°37	22°D 5	22°34	15°24	n.a.	T 6
F 7	19 11 51	20° 3'14	4♒23	16°13	26°10	4°11	18°28	26° 8	5°48	21° 2	21°39	22° 5	22°31	15°31	n.a.	F 7
S 8	19 15 47	21° 3'12	18°17	18° 0	27°24	4° 8	18°32	26°13	5°51	21° 4	21°41	22° 5	22°28	15°38	n.a.	S 8
S 9	19 19 44	22° 3'07	2♓22	19°48	28°38	4° 6	18°37	26°18	5°54	21° 5	21°42	22°R 5	22°25	15°45	n.a.	S 9
M10	19 23 41	23° 3'01	16°34	21°37	29°52	4° 4	18°41	26°23	5°56	21° 6	21°44	22° 5	22°22	15°51	n.a.	M10
T 11	19 27 37	24° 2'52	0♈49	23°27	1♌ 6	4° 3	18°45	26°28	5°59	21° 8	21°46	22° 5	22°18	15°58	n.a.	T 11
W12	19 31 34	25° 2'41	15° 5	25°18	2°20	4°D 3	18°49	26°34	6° 2	21° 9	21°48	22° 5	22°15	16° 5	n.a.	W12
T 13	19 35 31	26° 2'29	29°18	27°10	3°34	4° 3	18°53	26°39	6° 4	21°10	21°50	22°D 5	22°12	16°11	n.a.	T 13
F 14	19 39 27	27° 2'14	13♉25	29° 2	4°48	4° 5	18°56	26°44	6° 7	21°11	21°52	22° 5	22° 9	16°18	n.a.	F 14
S 15	19 43 24	28° 1'57	27°26	0♌55	6° 2	4° 7	18°59	26°50	6°10	21°13	21°53	22° 5	22° 6	16°25	n.a.	S 15
S 16	19 47 21	29° 1'38	11♊19	2°49	7°16	4°10	19° 3	26°55	6°13	21°14	21°55	22° 6	22° 3	16°32	n.a.	S 16
M17	19 51 18	0♌ 1'18	25° 1	4°44	8°30	4°13	19° 6	27° 1	6°16	21°15	21°57	22° 7	21°59	16°38	n.a.	M17
T 18	19 55 14	1° 0'55	8♋31	6°39	9°44	4°17	19° 8	27° 6	6°19	21°16	21°59	22° 7	21°56	16°45	n.a.	T 18
W19	19 59 11	2° 0'29	21°47	8°34	10°58	4°22	19°11	27°12	6°22	21°17	22° 1	22°R 7	21°53	16°52	n.a.	W19
T 20	20 3 8	3° 0'01	4♌50	10°30	12°12	4°28	19°14	27°18	6°25	21°18	22° 3	22° 7	21°50	16°59	n.a.	T 20
F 21	20 7 4	3°59'31	17°38	12°25	13°26	4°34	19°16	27°24	6°27	21°19	22° 4	22° 6	21°47	17° 5	n.a.	F 21
S 22	20 11 1	4°58'58	0♍12	14°20	14°39	4°41	19°18	27°30	6°30	21°20	22° 6	22° 5	21°43	17°12	n.a.	S 22
S 23	20 14 58	5°58'23	12°32	16°15	15°53	4°49	19°20	27°36	6°33	21°21	22° 8	22° 3	21°40	17°19	n.a.	S 23
M24	20 18 54	6°57'45	24°41	18° 9	17° 7	4°57	19°22	27°42	6°37	21°22	22°10	22° 1	21°37	17°25	n.a.	M24
T 25	20 22 51	7°57'05	6♎40	20° 2	18°21	5° 6	19°23	27°48	6°40	21°23	22°12	21°58	21°34	17°32	n.a.	T 25
W26	20 26 47	8°56'22	18°34	21°53	19°35	5°16	19°24	27°54	6°43	21°23	22°13	21°57	21°31	17°39	n.a.	W26
T 27	20 30 44	9°55'36	0♏27	23°42	20°48	5°26	19°26	28° 1	6°46	21°24	22°15	21°55	21°28	17°46	n.a.	T 27
F 28	20 34 41	10°54'47	12°23	25°28	22° 2	5°36	19°27	28° 7	6°49	21°25	22°17	21°D55	21°24	17°52	n.a.	F 28
S 29	20 38 37	11°53'56	24°26	27°12	23°16	5°48	19°27	28°14	6°52	21°26	22°19	21°56	21°21	17°59	n.a.	S 29
S 30	20 42 34	12°53'03	6♐41	28°52	24°30	6° 0	19°28	28°20	6°55	21°26	22°21	21°57	21°18	18° 6	n.a.	S 30
M31	20 46 31	13♌52'07	19♐13	0♍28	25♌43	6♐12	19♈28	28♍27	6♍58	21♉27	22♋22	21♑58	21♑15	18♎13	n.a.	M31

Delta T = 185h30m42s Julian Calendar

The year -12526 astronomical counting style corresponds to year 12527 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12527 BCE
geocentric

NOVEMBER 12527 BCE (-12526) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 50 27	14♌51'08	2♑ 5	2♍ 0	26♌57	6♐25	19♈29	28♍33	7♍ 1	21♉28	22♋24	22♑ 0	21♑12	18♎19	n.a.	T 1
W 2	20 54 24	15°50'06	15°20	3°27	28°11	6°39	19°R29	28°40	7° 5	21°28	22°26	22°R 1	21° 9	18°26	n.a.	W 2
T 3	20 58 21	16°49'02	28°59	4°49	29°24	6°53	19°29	28°47	7° 8	21°29	22°28	22° 1	21° 5	18°33	n.a.	T 3
F 4	21 2 17	17°47'56	13♒ 0	6° 5	0♍38	7° 7	19°28	28°53	7°11	21°30	22°29	22° 0	21° 2	18°39	n.a.	F 4
S 5	21 6 14	18°46'47	27°19	7°15	1°51	7°22	19°28	29° 0	7°14	21°30	22°31	21°57	20°59	18°46	n.a.	S 5
S 6	21 10 10	19°45'35	11♓53	8°18	3° 5	7°38	19°27	29° 7	7°18	21°31	22°33	21°54	20°56	18°53	n.a.	S 6
M 7	21 14 7	20°44'22	26°34	9°15	4°19	7°54	19°26	29°14	7°21	21°31	22°34	21°50	20°53	19° 0	n.a.	M 7
T 8	21 18 4	21°43'06	11♈14	10° 4	5°32	8°10	19°25	29°21	7°24	21°31	22°36	21°46	20°49	19° 6	n.a.	T 8
W 9	21 22 0	22°41'48	25°48	10°46	6°46	8°27	19°24	29°28	7°27	21°32	22°38	21°42	20°46	19°13	n.a.	W 9
T 10	21 25 57	23°40'29	10♉11	11°21	7°59	8°45	19°22	29°35	7°31	21°32	22°39	21°40	20°43	19°20	n.a.	T 10
F 11	21 29 53	24°39'07	24°19	11°47	9°13	9° 2	19°21	29°42	7°34	21°32	22°41	21°D39	20°40	19°27	n.a.	F 11
S 12	21 33 50	25°37'43	8♊11	12° 7	10°26	9°21	19°19	29°49	7°37	21°33	22°42	21°40	20°37	19°33	n.a.	S 12
S 13	21 37 46	26°36'18	21°47	12°18	11°40	9°39	19°17	29°57	7°41	21°33	22°44	21°41	20°34	19°40	n.a.	S 13
M14	21 41 43	27°34'50	5♋ 7	12°R23	12°54	9°58	19°15	0♎ 4	7°44	21°33	22°46	21°43	20°30	19°47	n.a.	M14
T 15	21 45 40	28°33'21	18°13	12°20	14° 7	10°18	19°12	0°11	7°47	21°33	22°47	21°R44	20°27	19°53	n.a.	T 15
W16	21 49 36	29°31'49	1♌ 7	12° 9	15°21	10°38	19°10	0°19	7°51	21°33	22°49	21°43	20°24	20° 0	n.a.	W16
T 17	21 53 33	0♍30'15	13°49	11°52	16°34	10°58	19° 7	0°26	7°54	21°34	22°50	21°41	20°21	20° 7	n.a.	T 17
F 18	21 57 29	1°28'39	26°19	11°29	17°47	11°19	19° 4	0°34	7°58	21°34	22°52	21°37	20°18	20°14	n.a.	F 18
S 19	22 1 26	2°27'01	8♍40	11° 0	19° 1	11°40	19° 1	0°41	8° 1	21°34	22°53	21°31	20°15	20°20	n.a.	S 19
S 20	22 5 22	3°25'20	20°51	10°27	20°14	12° 1	18°58	0°48	8° 4	21°R34	22°55	21°24	20°11	20°27	n.a.	S 20
M21	22 9 19	4°23'37	2♎55	9°48	21°28	12°23	18°55	0°56	8° 8	21°34	22°56	21°16	20° 8	20°34	n.a.	M21
T 22	22 13 15	5°21'52	14°52	9° 7	22°41	12°45	18°51	1° 4	8°11	21°34	22°58	21° 8	20° 5	20°41	n.a.	T 22
W23	22 17 12	6°20'05	26°44	8°22	23°55	13° 8	18°47	1°11	8°15	21°34	22°59	21° 1	20° 2	20°47	n.a.	W23
T 24	22 21 8	7°18'15	8♏36	7°36	25° 8	13°31	18°43	1°19	8°18	21°33	23° 1	20°55	19°59	20°54	n.a.	T 24
F 25	22 25 5	8°16'24	20°30	6°49	26°21	13°54	18°39	1°27	8°21	21°33	23° 2	20°51	19°55	21° 1	n.a.	F 25
S 26	22 29 1	9°14'29	2♐31	6° 2	27°35	14°17	18°35	1°34	8°25	21°33	23° 3	20°50	19°52	21° 7	n.a.	S 26
S 27	22 32 58	10°12'33	14°43	5°16	28°48	14°41	18°30	1°42	8°28	21°33	23° 5	20°D49	19°49	21°14	n.a.	S 27
M28	22 36 54	11°10'34	27°12	4°31	0♎ 2	15° 5	18°26	1°50	8°31	21°33	23° 6	20°50	19°46	21°21	n.a.	M28
T 29	22 40 51	12° 8'33	10♑ 2	3°49	1°15	15°30	18°21	1°58	8°35	21°32	23° 7	20°51	19°43	21°28	n.a.	T 29
W30	22 44 47	13♍ 6'30	23♑17	3♍10	2♎28	15♐54	18♈16	2♎ 5	8♍38	21♉32	23♋ 9	20°R52	19♑40	21♎34	n.a.	W30

Delta T = 185h30m34s Julian Calendar 1 Nov. 12527 BCE == Greg. Calendar 28 July 12527 BCE

DECEMBER 12527 BCE (-12526) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 48 44	14♍ 4'24	6♒59	2°R35	3♎41	16♐19	18°R11	2♎13	8♍42	21°R32	23♋10	20°R51	19♑36	21♎41	n.a.	T 1
F 2	22 52 40	15° 2'16	21° 9	2♍ 3	4°55	16°45	18♈ 6	2°21	8°45	21♉31	23°11	20♑47	19°33	21°48	n.a.	F 2
S 3	22 56 37	16° 0'07	5♓44	1°36	6° 8	17°10	18° 1	2°29	8°48	21°31	23°13	20°42	19°30	21°55	n.a.	S 3
S 4	23 0 33	16°57'55	20°38	1°14	7°21	17°36	17°55	2°37	8°52	21°31	23°14	20°34	19°27	22° 1	n.a.	S 4
M 5	23 4 30	17°55'41	5♈43	0°57	8°34	18° 2	17°50	2°45	8°55	21°30	23°15	20°26	19°24	22° 8	n.a.	M 5
T 6	23 8 26	18°53'26	20°48	0°45	9°48	18°28	17°44	2°53	8°58	21°30	23°16	20°18	19°20	22°15	n.a.	T 6
W 7	23 12 23	19°51'09	5♉44	0°37	11° 1	18°55	17°38	3° 1	9° 2	21°29	23°17	20°10	19°17	22°21	n.a.	W 7
T 8	23 16 19	20°48'50	20°23	0°D35	12°14	19°22	17°32	3° 9	9° 5	21°28	23°18	20° 5	19°14	22°28	n.a.	T 8
F 9	23 20 16	21°46'30	4♊41	0°38	13°27	19°49	17°26	3°17	9° 8	21°28	23°20	20° 1	19°11	22°35	n.a.	F 9
S 10	23 24 12	22°44'09	18°36	0°46	14°40	20°16	17°20	3°25	9°12	21°27	23°21	20°D 0	19° 8	22°42	n.a.	S 10
S 11	23 28 8	23°41'46	2♋ 7	0°59	15°53	20°44	17°14	3°33	9°15	21°27	23°22	20° 0	19° 5	22°48	n.a.	S 11
M12	23 32 5	24°39'22	15°17	1°16	17° 6	21°12	17° 7	3°41	9°18	21°26	23°23	20°R 1	19° 1	22°55	n.a.	M12
T 13	23 36 1	25°36'57	28° 9	1°38	18°19	21°40	17° 1	3°49	9°22	21°25	23°24	20° 0	18°58	23° 2	n.a.	T 13
W14	23 39 58	26°34'30	10♌47	2° 5	19°32	22° 8	16°54	3°57	9°25	21°25	23°25	19°59	18°55	23° 8	n.a.	W14
T 15	23 43 54	27°32'01	23°12	2°35	20°45	22°37	16°48	4° 5	9°28	21°24	23°26	19°54	18°52	23°15	n.a.	T 15
F 16	23 47 51	28°29'31	5♍28	3°10	21°58	23° 5	16°41	4°13	9°31	21°23	23°27	19°47	18°49	23°22	n.a.	F 16
S 17	23 51 47	29°27'00	17°36	3°49	23°11	23°34	16°34	4°21	9°35	21°22	23°28	19°37	18°46	23°29	n.a.	S 17
S 18	23 55 43	0♎24'27	29°38	4°31	24°24	24° 3	16°27	4°29	9°38	21°21	23°29	19°26	18°42	23°35	n.a.	S 18
M19	23 59 40	1°21'52	11♎35	5°17	25°37	24°33	16°20	4°37	9°41	21°20	23°30	19°13	18°39	23°42	n.a.	M19
T 20	0 3 36	2°19'16	23°29	6° 6	26°50	25° 2	16°13	4°45	9°44	21°20	23°30	19° 0	18°36	23°49	n.a.	T 20
W21	0 7 33	3°16'39	5♏20	6°59	28° 3	25°32	16° 5	4°53	9°48	21°19	23°31	18°48	18°33	23°56	n.a.	W21
T 22	0 11 29	4°14'00	17°12	7°55	29°16	26° 2	15°58	5° 2	9°51	21°18	23°32	18°38	18°30	24° 2	n.a.	T 22
F 23	0 15 26	5°11'20	29° 6	8°54	0♏29	26°32	15°51	5°10	9°54	21°17	23°33	18°30	18°26	24° 9	n.a.	F 23
S 24	0 19 22	6° 8'38	11♐ 7	9°56	1°42	27° 3	15°43	5°18	9°57	21°16	23°34	18°26	18°23	24°16	n.a.	S 24
S 25	0 23 18	7° 5'55	23°17	11° 1	2°54	27°33	15°36	5°26	10° 0	21°15	23°34	18°23	18°20	24°22	n.a.	S 25
M26	0 27 15	8° 3'10	5♑43	12° 9	4° 7	28° 4	15°29	5°34	10° 3	21°14	23°35	18°D23	18°17	24°29	n.a.	M26
T 27	0 31 11	9° 0'23	18°29	13°20	5°20	28°35	15°21	5°42	10° 6	21°13	23°36	18°R23	18°14	24°36	n.a.	T 27
W28	0 35 8	9°57'35	1♒40	14°33	6°32	29° 6	15°14	5°50	10° 9	21°12	23°36	18°22	18°11	24°43	n.a.	W28
T 29	0 39 4	10°54'46	15°18	15°48	7°45	29°37	15° 6	5°58	10°12	21°10	23°37	18°20	18° 7	24°49	n.a.	T 29
F 30	0 43 0	11°51'55	29°26	17° 7	8°58	0♑ 9	14°59	6° 6	10°15	21° 9	23°38	18°16	18° 4	24°56	n.a.	F 30
S 31	0 46 57	12♎49'02	14♓ 2	18♍27	10♏10	0♑40	14♈51	6♎14	10♍18	21♉ 8	23♋38	18♑ 9	18♑ 1	25♎ 3	n.a.	S 31

Delta T = 185h30m26s Julian Calendar

The year -12526 astronomical counting style corresponds to year 12527 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12526 BCE
geocentric

JANUARY 12526 BCE (-12525) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 50 53	13♎46'09	29♓ 1	19♍51	11♏23	1♑12	14°R43	6♐22	10♍21	21°R 7	23♋39	18°R 0	17♑58	25♐10	n.a.	S 1
M 2	0 54 50	14°43'14	14♈16	21°16	12°35	1°44	14♈36	6°30	10°24	21♉ 6	23°39	17♑50	17°55	25°16	n.a.	M 2
T 3	0 58 46	15°40'18	29°35	22°44	13°48	2°16	14°28	6°38	10°27	21° 5	23°40	17°39	17°51	25°23	n.a.	T 3
W 4	1 2 43	16°37'22	14♉47	24°14	15° 0	2°48	14°21	6°47	10°30	21° 3	23°40	17°30	17°48	25°30	n.a.	W 4
T 5	1 6 39	17°34'25	29°42	25°47	16°12	3°21	14°13	6°55	10°33	21° 2	23°41	17°22	17°45	25°36	n.a.	T 5
F 6	1 10 35	18°31'27	14♊12	27°22	17°25	3°53	14° 5	7° 3	10°36	21° 1	23°41	17°17	17°42	25°43	n.a.	F 6
S 7	1 14 32	19°28'28	28°16	28°59	18°37	4°26	13°58	7°11	10°39	20°59	23°42	17°15	17°39	25°50	n.a.	S 7
S 8	1 18 28	20°25'29	11♋51	0♎39	19°49	4°59	13°50	7°18	10°41	20°58	23°42	17°14	17°36	25°57	n.a.	S 8
M 9	1 22 25	21°22'30	25° 1	2°21	21° 1	5°32	13°43	7°26	10°44	20°57	23°42	17°14	17°32	26° 3	n.a.	M 9
T 10	1 26 21	22°19'30	7♌49	4° 5	22°13	6° 5	13°35	7°34	10°47	20°55	23°43	17°14	17°29	26°10	n.a.	T 10
W11	1 30 18	23°16'29	20°20	5°51	23°26	6°38	13°28	7°42	10°50	20°54	23°43	17°11	17°26	26°17	n.a.	W11
T 12	1 34 14	24°13'28	2♍37	7°40	24°38	7°12	13°21	7°50	10°52	20°53	23°43	17° 7	17°23	26°24	n.a.	T 12
F 13	1 38 10	25°10'27	14°43	9°31	25°50	7°46	13°13	7°58	10°55	20°51	23°44	16°59	17°20	26°30	n.a.	F 13
S 14	1 42 7	26° 7'25	26°43	11°24	27° 2	8°19	13° 6	8° 6	10°57	20°50	23°44	16°49	17°17	26°37	n.a.	S 14
S 15	1 46 3	27° 4'22	8♎38	13°19	28°13	8°53	12°59	8°14	11° 0	20°48	23°44	16°37	17°13	26°44	n.a.	S 15
M16	1 50 0	28° 1'20	20°31	15°16	29°25	9°27	12°52	8°22	11° 3	20°47	23°44	16°24	17°10	26°50	n.a.	M16
T 17	1 53 56	28°58'16	2♏23	17°16	0♐37	10° 1	12°45	8°29	11° 5	20°46	23°44	16°10	17° 7	26°57	n.a.	T 17
W18	1 57 52	29°55'13	14°15	19°17	1°49	10°36	12°38	8°37	11° 8	20°44	23°44	15°58	17° 4	27° 4	n.a.	W18
T 19	2 1 49	0♏52'08	26° 9	21°20	3° 1	11°10	12°31	8°45	11°10	20°43	23°44	15°48	17° 1	27°11	n.a.	T 19
F 20	2 5 45	1°49'04	8♐ 7	23°25	4°12	11°45	12°24	8°52	11°13	20°41	23°45	15°40	16°57	27°17	n.a.	F 20
S 21	2 9 42	2°45'58	20°12	25°31	5°24	12°19	12°17	9° 0	11°15	20°40	23°45	15°35	16°54	27°24	n.a.	S 21
S 22	2 13 38	3°42'53	2♑26	27°39	6°35	12°54	12°10	9° 8	11°17	20°38	23°R45	15°32	16°51	27°31	n.a.	S 22
M23	2 17 35	4°39'47	14°54	29°47	7°47	13°29	12° 4	9°15	11°20	20°37	23°45	15°D31	16°48	27°37	n.a.	M23
T 24	2 21 31	5°36'40	27°39	1♏57	8°58	14° 4	11°58	9°23	11°22	20°35	23°45	15°32	16°45	27°44	n.a.	T 24
W25	2 25 28	6°33'33	10♒46	4° 8	10°10	14°39	11°51	9°31	11°24	20°33	23°44	15°R32	16°42	27°51	n.a.	W25
T 26	2 29 24	7°30'25	24°18	6°19	11°21	15°15	11°45	9°38	11°26	20°32	23°44	15°30	16°38	27°58	n.a.	T 26
F 27	2 33 21	8°27'17	8♓18	8°30	12°32	15°50	11°39	9°45	11°29	20°30	23°44	15°27	16°35	28° 4	n.a.	F 27
S 28	2 37 17	9°24'08	22°45	10°41	13°44	16°26	11°33	9°53	11°31	20°29	23°44	15°22	16°32	28°11	n.a.	S 28
S 29	2 41 14	10°20'59	7♈37	12°51	14°55	17° 1	11°27	10° 0	11°33	20°27	23°44	15°15	16°29	28°18	n.a.	S 29
M30	2 45 10	11°17'50	22°46	15° 1	16° 6	17°37	11°21	10° 8	11°35	20°26	23°44	15° 6	16°26	28°25	n.a.	M30
T 31	2 49 6	12♏14'41	8♉ 3	17♏10	17♐17	18♑13	11♈16	10♐15	11♍37	20♉24	23♋43	14♑57	16♑23	28♐31	n.a.	T 31

Delta T = 185h30m18s Julian Calendar 1 Jan. 12526 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 12527 BCE

FEBRUARY 12526 BCE (-12525) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 53 3	13♏11'31	23♉17	19♏18	18♐28	18♑49	11°R10	10♐22	11♍39	20°R22	23°R43	14°R49	16♑19	28♐38	n.a.	W 1
T 2	2 56 59	14° 8'22	8♊17	21°25	19°38	19°25	11♈ 5	10°29	11°41	20♉21	23♋43	14♑42	16°16	28°45	n.a.	T 2
F 3	3 0 56	15° 5'14	22°55	23°30	20°49	20° 1	11° 0	10°37	11°43	20°19	23°43	14°38	16°13	28°51	n.a.	F 3
S 4	3 4 53	16° 2'06	7♋ 6	25°34	22° 0	20°38	10°55	10°44	11°45	20°18	23°42	14°36	16°10	28°58	n.a.	S 4
S 5	3 8 49	16°58'58	20°49	27°36	23°10	21°14	10°50	10°51	11°47	20°16	23°42	14°D36	16° 7	29° 5	n.a.	S 5
M 6	3 12 46	17°55'50	4♌ 4	29°36	24°21	21°51	10°45	10°58	11°48	20°14	23°42	14°37	16° 3	29°12	n.a.	M 6
T 7	3 16 42	18°52'44	16°55	1♐34	25°32	22°27	10°40	11° 5	11°50	20°13	23°41	14°R38	16° 0	29°18	n.a.	T 7
W 8	3 20 39	19°49'37	29°26	3°31	26°42	23° 4	10°36	11°12	11°52	20°11	23°41	14°37	15°57	29°25	n.a.	W 8
T 9	3 24 35	20°46'31	11♍40	5°25	27°52	23°41	10°32	11°19	11°53	20°10	23°40	14°35	15°54	29°32	n.a.	T 9
F 10	3 28 32	21°43'26	23°44	7°17	29° 3	24°18	10°27	11°26	11°55	20° 8	23°40	14°31	15°51	29°38	n.a.	F 10
S 11	3 32 28	22°40'22	5♎40	9° 7	0♑13	24°55	10°23	11°32	11°57	20° 6	23°39	14°24	15°48	29°45	n.a.	S 11
S 12	3 36 25	23°37'18	17°33	10°55	1°23	25°32	10°20	11°39	11°58	20° 5	23°39	14°16	15°44	29°52	n.a.	S 12
M13	3 40 21	24°34'15	29°24	12°41	2°33	26° 9	10°16	11°46	12° 0	20° 3	23°38	14° 7	15°41	29°59	n.a.	M13
T 14	3 44 18	25°31'12	11♏17	14°25	3°43	26°47	10°12	11°53	12° 1	20° 2	23°38	13°58	15°38	0♏ 5	n.a.	T 14
W15	3 48 14	26°28'11	23°12	16° 6	4°53	27°24	10° 9	11°59	12° 3	20° 0	23°37	13°49	15°35	0°12	n.a.	W15
T 16	3 52 11	27°25'09	5♐13	17°46	6° 2	28° 2	10° 6	12° 6	12° 4	19°58	23°36	13°42	15°32	0°19	n.a.	T 16
F 17	3 56 7	28°22'09	17°20	19°23	7°12	28°40	10° 3	12°12	12° 5	19°57	23°36	13°37	15°28	0°26	n.a.	F 17
S 18	4 0 4	29°19'09	29°34	20°58	8°22	29°17	10° 0	12°19	12° 7	19°55	23°35	13°34	15°25	0°32	n.a.	S 18
S 19	4 4 1	0♐16'10	11♑59	22°31	9°31	29°55	9°57	12°25	12° 8	19°54	23°34	13°D33	15°22	0°39	n.a.	S 19
M20	4 7 57	1°13'11	24°36	24° 2	10°41	0♒33	9°55	12°31	12° 9	19°52	23°34	13°33	15°19	0°46	n.a.	M20
T 21	4 11 54	2°10'13	7♒28	25°31	11°50	1°12	9°53	12°37	12°10	19°50	23°33	13°35	15°16	0°52	n.a.	T 21
W22	4 15 50	3° 7'15	20°38	26°58	12°59	1°50	9°51	12°44	12°11	19°49	23°32	13°36	15°13	0°59	n.a.	W22
T 23	4 19 47	4° 4'18	4♓ 9	28°22	14° 9	2°28	9°49	12°50	12°12	19°47	23°31	13°R37	15° 9	1° 6	n.a.	T 23
F 24	4 23 44	5° 1'21	18° 2	29°44	15°18	3° 6	9°47	12°56	12°13	19°46	23°30	13°36	15° 6	1°13	n.a.	F 24
S 25	4 27 40	5°58'25	2♈17	1♑ 4	16°27	3°45	9°45	13° 2	12°14	19°44	23°30	13°33	15° 3	1°19	n.a.	S 25
S 26	4 31 37	6°55'30	16°52	2°21	17°36	4°24	9°44	13° 8	12°15	19°43	23°29	13°30	15° 0	1°26	n.a.	S 26
M27	4 35 33	7°52'35	1♉44	3°36	18°44	5° 2	9°43	13°13	12°16	19°41	23°28	13°25	14°57	1°33	n.a.	M27
T 28	4 39 30	8♐49'41	16♉44	4♑49	19♑53	5♒41	9♈42	13♐19	12♍17	19♉40	23♋27	13♑20	14♑54	1♏39	n.a.	T 28

Delta T = 185h30m11s Julian Calendar

The year -12525 astronomical counting style corresponds to year 12526 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12526 BCE
geocentric

MARCH 12526 BCE (-12525) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 43 27	9♐46'48	1♊44	5♑59	21♑ 1	6♒20	9°R41	13♎25	12♍18	19°R38	23°R26	13°R16	14♑50	1♏46	n.a.	W 1
T 2	4 47 23	10°43'57	16°35	7° 6	22°10	6°59	9♈40	13°31	12°18	19♉37	23♋25	13♑12	14°47	1°53	n.a.	T 2
F 3	4 51 20	11°41'06	1♋10	8°11	23°18	7°38	9°40	13°36	12°19	19°35	23°24	13°10	14°44	2° 0	n.a.	F 3
S 4	4 55 16	12°38'17	15°21	9°13	24°26	8°17	9°39	13°42	12°20	19°34	23°23	13°D10	14°41	2° 6	n.a.	S 4
S 5	4 59 13	13°35'29	29° 7	10°12	25°35	8°56	9°D39	13°47	12°20	19°32	23°22	13°11	14°38	2°13	n.a.	S 5
M 6	5 3 10	14°32'43	12♌27	11° 8	26°43	9°35	9°39	13°52	12°21	19°31	23°21	13°12	14°34	2°20	n.a.	M 6
T 7	5 7 6	15°29'58	25°22	12° 1	27°50	10°15	9°40	13°58	12°21	19°29	23°20	13°14	14°31	2°27	n.a.	T 7
W 8	5 11 3	16°27'15	7♍57	12°51	28°58	10°54	9°40	14° 3	12°22	19°28	23°19	13°15	14°28	2°33	n.a.	W 8
T 9	5 15 0	17°24'33	20°14	13°37	0♒ 6	11°34	9°41	14° 8	12°22	19°27	23°18	13°R15	14°25	2°40	n.a.	T 9
F 10	5 18 56	18°21'52	2♎18	14°20	1°13	12°13	9°41	14°13	12°22	19°25	23°17	13°14	14°22	2°47	n.a.	F 10
S 11	5 22 53	19°19'14	14°14	14°59	2°21	12°53	9°42	14°18	12°23	19°24	23°16	13°12	14°19	2°53	n.a.	S 11
S 12	5 26 50	20°16'37	26° 6	15°34	3°28	13°33	9°44	14°23	12°23	19°23	23°15	13° 9	14°15	3° 0	n.a.	S 12
M13	5 30 46	21°14'02	7♏58	16° 5	4°35	14°13	9°45	14°27	12°23	19°21	23°14	13° 6	14°12	3° 7	n.a.	M13
T 14	5 34 43	22°11'28	19°54	16°32	5°42	14°53	9°46	14°32	12°23	19°20	23°13	13° 3	14° 9	3°14	n.a.	T 14
W15	5 38 40	23° 8'56	1♐55	16°55	6°49	15°33	9°48	14°37	12°23	19°19	23°12	12°59	14° 6	3°20	n.a.	W15
T 16	5 42 36	24° 6'26	14° 4	17°13	7°56	16°13	9°50	14°41	12°R23	19°17	23°10	12°57	14° 3	3°27	n.a.	T 16
F 17	5 46 33	25° 3'57	26°23	17°26	9° 2	16°53	9°52	14°46	12°23	19°16	23° 9	12°55	14° 0	3°34	n.a.	F 17
S 18	5 50 30	26° 1'31	8♑53	17°34	10° 9	17°34	9°54	14°50	12°23	19°15	23° 8	12°D54	13°56	3°40	n.a.	S 18
S 19	5 54 26	26°59'05	21°35	17°R38	11°15	18°14	9°57	14°54	12°23	19°14	23° 7	12°55	13°53	3°47	n.a.	S 19
M20	5 58 23	27°56'41	4♒30	17°36	12°21	18°55	9°59	14°58	12°23	19°13	23° 6	12°55	13°50	3°54	n.a.	M20
T 21	6 2 20	28°54'19	17°38	17°29	13°27	19°35	10° 2	15° 2	12°23	19°11	23° 4	12°56	13°47	4° 1	n.a.	T 21
W22	6 6 16	29°51'58	1♓ 1	17°16	14°33	20°16	10° 5	15° 6	12°23	19°10	23° 3	12°58	13°44	4° 7	n.a.	W22
T 23	6 10 13	0♑49'38	14°39	16°58	15°38	20°57	10° 8	15°10	12°22	19° 9	23° 2	12°58	13°40	4°14	n.a.	T 23
F 24	6 14 10	1°47'20	28°32	16°35	16°44	21°38	10°11	15°14	12°22	19° 8	23° 1	12°R59	13°37	4°21	n.a.	F 24
S 25	6 18 6	2°45'04	12♈39	16° 8	17°49	22°19	10°15	15°18	12°22	19° 7	22°59	12°59	13°34	4°27	n.a.	S 25
S 26	6 22 3	3°42'49	27° 0	15°35	18°54	23° 0	10°19	15°21	12°21	19° 6	22°58	12°58	13°31	4°34	n.a.	S 26
M27	6 26 0	4°40'35	11♉30	14°58	19°59	23°41	10°22	15°25	12°21	19° 5	22°57	12°57	13°28	4°41	n.a.	M27
T 28	6 29 57	5°38'23	26° 5	14°17	21° 4	24°22	10°26	15°28	12°20	19° 4	22°55	12°56	13°25	4°48	n.a.	T 28
W29	6 33 53	6°36'13	10♊40	13°33	22° 9	25° 3	10°30	15°32	12°20	19° 3	22°54	12°56	13°21	4°54	n.a.	W29
T 30	6 37 50	7°34'05	25°10	12°46	23°13	25°44	10°35	15°35	12°19	19° 2	22°53	12°55	13°18	5° 1	n.a.	T 30
F 31	6 41 47	8♑31'59	9♋27	11♑57	24♒17	26♒26	10♈39	15♎38	12♍18	19♉ 1	22♋51	12°D55	13♑15	5♏ 8	n.a.	F 31

Delta T = 185h30m03s Julian Calendar 1 March 12526 BCE == Greg. Calendar 25 Nov. 12527 BCE

APRIL 12526 BCE (-12525) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 45 43	9♑29'54	23♋28	11°R 7	25♒21	27♒ 7	10♈44	15♎41	12°R18	19°R 0	22°R50	12♑55	13♑12	5♏14	n.a.	S 1
S 2	6 49 40	10°27'52	7♌ 8	10♑17	26°24	27°49	10°49	15°44	12♍17	19♉ 0	22♋49	12°55	13° 9	5°21	n.a.	S 2
M 3	6 53 37	11°25'51	20°26	9°28	27°28	28°30	10°54	15°47	12°16	18°59	22°47	12°55	13° 6	5°28	n.a.	M 3
T 4	6 57 33	12°23'53	3♍23	8°41	28°31	29°12	10°59	15°49	12°15	18°58	22°46	12°56	13° 2	5°35	n.a.	T 4
W 5	7 1 30	13°21'57	15°59	7°57	29°34	29°54	11° 4	15°52	12°14	18°57	22°45	12°R56	12°59	5°41	n.a.	W 5
T 6	7 5 27	14°20'04	28°19	7°17	0♓37	0♓36	11° 9	15°54	12°13	18°56	22°43	12°56	12°56	5°48	n.a.	T 6
F 7	7 9 24	15°18'12	10♎25	6°41	1°39	1°18	11°15	15°57	12°12	18°56	22°42	12°D55	12°53	5°55	n.a.	F 7
S 8	7 13 20	16°16'23	22°22	6°11	2°41	2° 0	11°21	15°59	12°11	18°55	22°41	12°55	12°50	6° 1	n.a.	S 8
S 9	7 17 17	17°14'37	4♏15	5°48	3°43	2°42	11°26	16° 1	12°10	18°54	22°39	12°56	12°46	6° 8	n.a.	S 9
M10	7 21 14	18°12'53	16° 8	5°31	4°45	3°24	11°33	16° 3	12° 9	18°54	22°38	12°56	12°43	6°15	n.a.	M10
T 11	7 25 10	19°11'11	28° 5	5°21	5°46	4° 6	11°39	16° 5	12° 8	18°53	22°36	12°57	12°40	6°22	n.a.	T 11
W12	7 29 7	20° 9'32	10♐11	5°D19	6°47	4°48	11°45	16° 7	12° 7	18°52	22°35	12°57	12°37	6°28	n.a.	W12
T 13	7 33 4	21° 7'55	22°29	5°25	7°48	5°31	11°51	16° 9	12° 5	18°52	22°34	12°58	12°34	6°35	n.a.	T 13
F 14	7 37 0	22° 6'21	5♑ 0	5°39	8°49	6°13	11°58	16°10	12° 4	18°51	22°32	12°59	12°31	6°42	n.a.	F 14
S 15	7 40 57	23° 4'49	17°47	6° 0	9°49	6°56	12° 5	16°12	12° 3	18°51	22°31	12°R59	12°27	6°48	n.a.	S 15
S 16	7 44 54	24° 3'19	0♒50	6°30	10°49	7°38	12°12	16°13	12° 1	18°50	22°29	12°58	12°24	6°55	n.a.	S 16
M17	7 48 50	25° 1'51	14° 9	7° 8	11°48	8°21	12°19	16°15	12° 0	18°50	22°28	12°57	12°21	7° 2	n.a.	M17
T 18	7 52 47	26° 0'26	27°42	7°54	12°47	9° 4	12°26	16°16	11°58	18°50	22°27	12°56	12°18	7° 9	n.a.	T 18
W19	7 56 44	26°59'02	11♓28	8°46	13°46	9°47	12°33	16°17	11°57	18°49	22°25	12°54	12°15	7°15	n.a.	W19
T 20	8 0 40	27°57'41	25°24	9°47	14°44	10°30	12°41	16°18	11°55	18°49	22°24	12°52	12°12	7°22	n.a.	T 20
F 21	8 4 37	28°56'21	9♈27	10°54	15°42	11°12	12°48	16°19	11°54	18°49	22°23	12°51	12° 8	7°29	n.a.	F 21
S 22	8 8 34	29°55'04	23°37	12° 7	16°39	11°55	12°56	16°19	11°52	18°48	22°21	12°D50	12° 5	7°35	n.a.	S 22
S 23	8 12 30	0♒53'49	7♉49	13°26	17°36	12°39	13° 4	16°20	11°51	18°48	22°20	12°50	12° 2	7°42	n.a.	S 23
M24	8 16 27	1°52'35	22° 2	14°51	18°33	13°22	13°12	16°20	11°49	18°48	22°18	12°51	11°59	7°49	n.a.	M24
T 25	8 20 24	2°51'24	6♊14	16°20	19°29	14° 5	13°20	16°21	11°47	18°48	22°17	12°52	11°56	7°56	n.a.	T 25
W26	8 24 20	3°50'15	20°22	17°54	20°25	14°48	13°28	16°21	11°45	18°48	22°16	12°53	11°52	8° 2	n.a.	W26
T 27	8 28 17	4°49'09	4♋23	19°32	21°20	15°32	13°37	16°21	11°44	18°48	22°14	12°54	11°49	8° 9	n.a.	T 27
F 28	8 32 14	5°48'04	18°15	21°13	22°14	16°15	13°45	16°R21	11°42	18°48	22°13	12°R54	11°46	8°16	n.a.	F 28
S 29	8 36 10	6°47'02	1♌55	22°57	23° 8	16°59	13°54	16°21	11°40	18°48	22°12	12°53	11°43	8°22	n.a.	S 29
S 30	8 40 7	7♒46'02	15♌19	24♑44	24♓ 2	17♓42	14♈ 3	16♎21	11♍38	18°D48	22♋10	12♑51	11♑40	8♏29	n.a.	S 30

Delta T = 185h29m55s Julian Calendar

The year -12525 astronomical counting style corresponds to year 12526 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12526 BCE
geocentric

MAY 12526 BCE (-12525) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 44 4	8♒45'04	28♌28	26♑32	24♓55	18♓26	14♈11	16°R21	11°R36	18♉48	22°R 9	12°R47	11♑37	8♏36	n.a.	M 1
T 2	8 48 0	9°44'08	11♍19	28°22	25°47	19° 9	14°20	16♎20	11♍34	18°48	22♋ 8	12♑43	11°33	8°43	n.a.	T 2
W 3	8 51 57	10°43'16	23°53	0♒13	26°38	19°53	14°30	16°20	11°32	18°48	22° 6	12°39	11°30	8°49	n.a.	W 3
T 4	8 55 53	11°42'26	6♎12	2° 5	27°29	20°37	14°39	16°19	11°30	18°48	22° 5	12°34	11°27	8°56	n.a.	T 4
F 5	8 59 50	12°41'38	18°18	3°58	28°20	21°21	14°48	16°18	11°28	18°48	22° 4	12°31	11°24	9° 3	n.a.	F 5
S 6	9 3 47	13°40'53	0♏15	5°51	29° 9	22° 5	14°57	16°18	11°26	18°48	22° 3	12°28	11°21	9° 9	n.a.	S 6
S 7	9 7 43	14°40'11	12° 7	7°44	29°58	22°49	15° 7	16°17	11°24	18°48	22° 1	12°D27	11°17	9°16	n.a.	S 7
M 8	9 11 40	15°39'32	23°59	9°36	0♈46	23°33	15°17	16°16	11°22	18°49	22° 0	12°28	11°14	9°23	n.a.	M 8
T 9	9 15 36	16°38'55	5♐56	11°29	1°33	24°17	15°26	16°14	11°20	18°49	21°59	12°29	11°11	9°30	n.a.	T 9
W10	9 19 33	17°38'21	18° 3	13°21	2°19	25° 1	15°36	16°13	11°18	18°49	21°58	12°31	11° 8	9°36	n.a.	W10
T 11	9 23 30	18°37'50	0♑24	15°13	3° 5	25°45	15°46	16°12	11°15	18°50	21°56	12°32	11° 5	9°43	n.a.	T 11
F 12	9 27 26	19°37'21	13° 4	17° 4	3°49	26°30	15°56	16°10	11°13	18°50	21°55	12°R33	11° 2	9°50	n.a.	F 12
S 13	9 31 23	20°36'55	26° 4	18°54	4°33	27°14	16° 6	16° 8	11°11	18°51	21°54	12°32	10°58	9°56	n.a.	S 13
S 14	9 35 19	21°36'31	9♒25	20°44	5°16	27°58	16°17	16° 7	11° 9	18°51	21°53	12°29	10°55	10° 3	n.a.	S 14
M15	9 39 16	22°36'10	23° 8	22°32	5°57	28°43	16°27	16° 5	11° 6	18°51	21°52	12°25	10°52	10°10	n.a.	M15
T 16	9 43 12	23°35'51	7♓ 9	24°20	6°38	29°27	16°38	16° 3	11° 4	18°52	21°51	12°19	10°49	10°17	n.a.	T 16
W17	9 47 9	24°35'34	21°23	26° 8	7°18	0♈12	16°48	16° 1	11° 2	18°53	21°49	12°12	10°46	10°23	n.a.	W17
T 18	9 51 6	25°35'19	5♈46	27°54	7°56	0°57	16°59	15°59	10°59	18°53	21°48	12° 5	10°43	10°30	n.a.	T 18
F 19	9 55 2	26°35'07	20°12	29°40	8°33	1°41	17°10	15°56	10°57	18°54	21°47	11°59	10°39	10°37	n.a.	F 19
S 20	9 58 59	27°34'57	4♉35	1♓24	9° 9	2°26	17°20	15°54	10°55	18°54	21°46	11°55	10°36	10°43	n.a.	S 20
S 21	10 2 55	28°34'49	18°52	3° 8	9°44	3°11	17°31	15°51	10°52	18°55	21°45	11°53	10°33	10°50	n.a.	S 21
M22	10 6 52	29°34'43	2♊59	4°52	10°17	3°56	17°42	15°49	10°50	18°56	21°44	11°D52	10°30	10°57	n.a.	M22
T 23	10 10 48	0♓34'39	16°57	6°34	10°48	4°41	17°53	15°46	10°48	18°57	21°43	11°53	10°27	11° 3	n.a.	T 23
W24	10 14 45	1°34'37	0♋43	8°15	11°19	5°26	18° 5	15°43	10°45	18°57	21°42	11°54	10°23	11°10	n.a.	W24
T 25	10 18 41	2°34'37	14°19	9°56	11°48	6°11	18°16	15°40	10°43	18°58	21°41	11°R55	10°20	11°17	n.a.	T 25
F 26	10 22 38	3°34'39	27°45	11°36	12°15	6°56	18°27	15°37	10°40	18°59	21°40	11°54	10°17	11°24	n.a.	F 26
S 27	10 26 34	4°34'43	11♌ 0	13°15	12°40	7°41	18°39	15°34	10°38	19° 0	21°39	11°50	10°14	11°30	n.a.	S 27
S 28	10 30 31	5°34'49	24° 3	14°54	13° 4	8°26	18°50	15°31	10°35	19° 1	21°38	11°44	10°11	11°37	n.a.	S 28
M29	10 34 27	6°34'58	6♍55	16°31	13°26	9°12	19° 2	15°28	10°33	19° 2	21°37	11°35	10° 8	11°44	n.a.	M29
T 30	10 38 24	7°35'08	19°33	18° 8	13°46	9°57	19°13	15°25	10°31	19° 3	21°36	11°25	10° 4	11°50	n.a.	T 30
W31	10 42 20	8♓35'21	1♎59	19♓45	14♈ 4	10♈42	19♈25	15♎21	10♍28	19♉ 4	21♋35	11♑14	10♑ 1	11♏57	n.a.	W31

Delta T = 185h29m48s Julian Calendar 1 May 12526 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 12526 BCE

JUNE 12526 BCE (-12525) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 46 17	9♓35'36	14♎13	21♓20	14♈20	11♈28	19♈37	15°R18	10°R26	19♉ 5	21°R35	11°R 4	9♑58	12♏ 4	n.a.	T 1
F 2	10 50 13	10°35'53	26°17	22°55	14°35	12°13	19°49	15♎14	10♍23	19° 6	21♋34	10♑54	9°55	12°10	n.a.	F 2
S 3	10 54 10	11°36'13	8♏12	24°29	14°47	12°58	20° 1	15°10	10°21	19° 7	21°33	10°46	9°52	12°17	n.a.	S 3
S 4	10 58 6	12°36'35	20° 2	26° 3	14°57	13°44	20°13	15° 6	10°18	19° 8	21°32	10°41	9°49	12°24	n.a.	S 4
M 5	11 2 3	13°37'00	1♐52	27°36	15° 4	14°30	20°25	15° 3	10°16	19° 9	21°32	10°38	9°45	12°31	n.a.	M 5
T 6	11 5 59	14°37'27	13°46	29° 8	15°10	15°15	20°37	14°59	10°13	19°11	21°31	10°D37	9°42	12°37	n.a.	T 6
W 7	11 9 56	15°37'56	25°50	0♈40	15°13	16° 1	20°49	14°55	10°11	19°12	21°30	10°38	9°39	12°44	n.a.	W 7
T 8	11 13 52	16°38'28	8♑ 9	2°11	15°R14	16°47	21° 1	14°51	10° 9	19°13	21°29	10°R38	9°36	12°51	n.a.	T 8
F 9	11 17 49	17°39'02	20°49	3°41	15°13	17°32	21°14	14°46	10° 6	19°14	21°29	10°38	9°33	12°57	n.a.	F 9
S 10	11 21 45	18°39'38	3♒53	5°11	15° 9	18°18	21°26	14°42	10° 4	19°16	21°28	10°35	9°29	13° 4	n.a.	S 10
S 11	11 25 41	19°40'16	17°23	6°40	15° 3	19° 4	21°38	14°38	10° 1	19°17	21°27	10°31	9°26	13°11	n.a.	S 11
M12	11 29 38	20°40'56	1♓20	8° 9	14°54	19°50	21°51	14°34	9°59	19°18	21°27	10°23	9°23	13°18	n.a.	M12
T 13	11 33 34	21°41'39	15°42	9°36	14°43	20°36	22° 3	14°29	9°56	19°20	21°26	10°13	9°20	13°24	n.a.	T 13
W14	11 37 31	22°42'23	0♈23	11° 3	14°29	21°22	22°16	14°25	9°54	19°21	21°26	10° 2	9°17	13°31	n.a.	W14
T 15	11 41 27	23°43'09	15°14	12°29	14°13	22° 8	22°29	14°20	9°52	19°23	21°25	9°50	9°14	13°38	n.a.	T 15
F 16	11 45 24	24°43'57	0♉ 7	13°55	13°55	22°54	22°41	14°16	9°49	19°24	21°25	9°40	9°10	13°44	n.a.	F 16
S 17	11 49 20	25°44'47	14°53	15°20	13°35	23°40	22°54	14°11	9°47	19°26	21°24	9°32	9° 7	13°51	n.a.	S 17
S 18	11 53 16	26°45'38	29°26	16°43	13°12	24°26	23° 7	14° 6	9°45	19°27	21°24	9°27	9° 4	13°58	n.a.	S 18
M19	11 57 13	27°46'30	13♊42	18° 6	12°47	25°12	23°20	14° 1	9°42	19°29	21°24	9°25	9° 1	14° 4	n.a.	M19
T 20	12 1 9	28°47'24	27°38	19°28	12°20	25°58	23°33	13°57	9°40	19°30	21°23	9°D24	8°58	14°11	n.a.	T 20
W21	12 5 6	29°48'20	11♋17	20°49	11°52	26°45	23°46	13°52	9°38	19°32	21°23	9°R24	8°54	14°18	n.a.	W21
T 22	12 9 2	0♈49'16	24°38	22° 8	11°21	27°31	23°59	13°47	9°36	19°34	21°23	9°24	8°51	14°25	n.a.	T 22
F 23	12 12 59	1°50'14	7♌45	23°26	10°50	28°17	24°12	13°42	9°33	19°35	21°22	9°21	8°48	14°31	n.a.	F 23
S 24	12 16 55	2°51'14	20°39	24°43	10°16	29° 3	24°25	13°37	9°31	19°37	21°22	9°16	8°45	14°38	n.a.	S 24
S 25	12 20 51	3°52'14	3♍22	25°58	9°42	29°50	24°38	13°32	9°29	19°39	21°22	9° 7	8°42	14°45	n.a.	S 25
M26	12 24 48	4°53'16	15°54	27°12	9° 7	0♉36	24°51	13°27	9°27	19°40	21°22	8°56	8°39	14°51	n.a.	M26
T 27	12 28 44	5°54'20	28°18	28°23	8°31	1°23	25° 4	13°22	9°25	19°42	21°21	8°42	8°35	14°58	n.a.	T 27
W28	12 32 41	6°55'24	10♎32	29°33	7°55	2° 9	25°17	13°17	9°23	19°44	21°21	8°27	8°32	15° 5	n.a.	W28
T 29	12 36 37	7°56'31	22°38	0♉39	7°19	2°55	25°30	13°12	9°21	19°46	21°21	8°13	8°29	15°11	n.a.	T 29
F 30	12 40 34	8♈57'38	4♏36	1♉43	6♈43	3♉42	25♈44	13♎ 7	9♍18	19♉48	21♋21	7♑59	8♑26	15♏18	n.a.	F 30

Delta T = 185h29m40s Julian Calendar

The year -12525 astronomical counting style corresponds to year 12526 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12526 BCE
geocentric

JULY 12526 BCE (-12525) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 44 30	9♈58'47	16♏28	2♉45	6°R 7	4♉28	25♈57	13°R 2	9°R16	19♉49	21°R21	7°R48	8♐23	15♏25	n.a.	S 1
S 2	12 48 26	10°59'58	28°17	3°42	5♈32	5°15	26°10	12♎57	9♍14	19°51	21♋21	7♐40	8°20	15°32	n.a.	S 2
M 3	12 52 23	12° 1'10	10♐ 5	4°36	4°58	6° 2	26°24	12°52	9°13	19°53	21°D21	7°35	8°16	15°38	n.a.	M 3
T 4	12 56 19	13° 2'24	21°58	5°25	4°25	6°48	26°37	12°47	9°11	19°55	21°21	7°32	8°13	15°45	n.a.	T 4
W 5	13 0 16	14° 3'39	3♑58	6° 9	3°54	7°35	26°50	12°42	9° 9	19°57	21°21	7°D31	8°10	15°52	n.a.	W 5
T 6	13 4 12	15° 4'56	16°13	6°48	3°24	8°21	27° 4	12°37	9° 7	19°59	21°21	7°R31	8° 7	15°58	n.a.	T 6
F 7	13 8 8	16° 6'13	28°47	7°20	2°55	9° 8	27°17	12°32	9° 5	20° 1	21°21	7°31	8° 4	16° 5	n.a.	F 7
S 8	13 12 5	17° 7'33	11♒46	7°46	2°29	9°55	27°31	12°27	9° 3	20° 3	21°21	7°29	8° 0	16°12	n.a.	S 8
S 9	13 16 1	18° 8'53	25°13	8° 4	2° 4	10°42	27°44	12°22	9° 1	20° 5	21°21	7°24	7°57	16°18	n.a.	S 9
M10	13 19 58	19°10'15	9♓11	8°13	1°42	11°28	27°58	12°17	9° 0	20° 7	21°22	7°17	7°54	16°25	n.a.	M10
T 11	13 23 54	20°11'38	23°37	8°R13	1°22	12°15	28°11	12°12	8°58	20° 9	21°22	7° 7	7°51	16°32	n.a.	T 11
W12	13 27 51	21°13'02	8♈29	8° 3	1° 4	13° 2	28°25	12° 7	8°56	20°11	21°22	6°56	7°48	16°38	n.a.	W12
T 13	13 31 47	22°14'26	23°37	7°43	0°48	13°49	28°38	12° 2	8°55	20°13	21°22	6°44	7°45	16°45	n.a.	T 13
F 14	13 35 43	23°15'52	8♉51	7°12	0°35	14°36	28°52	11°57	8°53	20°15	21°23	6°34	7°41	16°52	n.a.	F 14
S 15	13 39 40	24°17'19	24° 0	6°30	0°25	15°22	29° 5	11°52	8°52	20°17	21°23	6°25	7°38	16°59	n.a.	S 15
S 16	13 43 36	25°18'46	8♊55	5°37	0°17	16° 9	29°19	11°47	8°50	20°19	21°23	6°20	7°35	17° 5	n.a.	S 16
M17	13 47 33	26°20'13	23°29	4°35	0°11	16°56	29°33	11°42	8°49	20°21	21°24	6°17	7°32	17°12	n.a.	M17
T 18	13 51 29	27°21'41	7♋37	3°24	0° 8	17°43	29°46	11°38	8°47	20°23	21°24	6°D17	7°29	17°19	n.a.	T 18
W19	13 55 26	28°23'09	21°21	2° 7	0°D 7	18°30	29°59	11°33	8°46	20°25	21°25	6°17	7°25	17°25	n.a.	W19
T 20	13 59 22	29°24'38	4♌42	0°45	0° 9	19°17	0♉13	11°28	8°45	20°28	21°25	6°R17	7°22	17°32	n.a.	T 20
F 21	14 3 18	0♉26'06	17°42	29♈22	0°13	20° 4	0°27	11°23	8°43	20°30	21°26	6°16	7°19	17°39	n.a.	F 21
S 22	14 7 15	1°27'35	0♍25	28° 1	0°19	20°51	0°41	11°19	8°42	20°32	21°26	6°12	7°16	17°45	n.a.	S 22
S 23	14 11 11	2°29'04	12°55	26°43	0°28	21°38	0°54	11°14	8°41	20°34	21°27	6° 5	7°13	17°52	n.a.	S 23
M24	14 15 8	3°30'33	25°13	25°32	0°39	22°25	1° 8	11°10	8°40	20°36	21°27	5°56	7°10	17°59	n.a.	M24
T 25	14 19 4	4°32'02	7♎23	24°29	0°52	23°11	1°21	11° 5	8°39	20°39	21°28	5°45	7° 6	18° 5	n.a.	T 25
W26	14 23 1	5°33'32	19°26	23°37	1° 7	23°58	1°35	11° 1	8°38	20°41	21°29	5°32	7° 3	18°12	n.a.	W26
T 27	14 26 57	6°35'01	1♏23	22°55	1°24	24°45	1°49	10°57	8°37	20°43	21°29	5°20	7° 0	18°19	n.a.	T 27
F 28	14 30 54	7°36'31	13°17	22°25	1°44	25°32	2° 2	10°53	8°36	20°45	21°30	5° 9	6°57	18°26	n.a.	F 28
S 29	14 34 50	8°38'01	25° 7	22° 6	2° 5	26°19	2°16	10°48	8°35	20°47	21°31	5° 0	6°54	18°32	n.a.	S 29
S 30	14 38 47	9°39'31	6♐56	21°D57	2°28	27° 6	2°29	10°44	8°34	20°50	21°31	4°53	6°51	18°39	n.a.	S 30
M31	14 42 43	10♉41'02	18♐46	22♈ 0	2♈53	27♉53	2♉43	10♎40	8♍33	20♉52	21♋32	4♑49	6♑47	18♏46	n.a.	M31

Delta T = 185h29m32s Julian Calendar 1 July 12526 BCE == Greg. Calendar 27 March 12526 BCE

AUGUST 12526 BCE (-12525) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 46 39	11♉42'32	0♑41	22♈12	3♈20	28♉40	2♉56	10°R36	8°R32	20♉54	21♋33	4°D47	6♑44	18♏52	n.a.	T 1
W 2	14 50 36	12°44'03	12°43	22°32	3°49	29°27	3°10	10♎32	8♍32	20°56	21°34	4♑48	6°41	18°59	n.a.	W 2
T 3	14 54 32	13°45'34	24°57	23° 1	4°19	0♊14	3°23	10°29	8°31	20°59	21°35	4°49	6°38	19° 6	n.a.	T 3
F 4	14 58 29	14°47'05	7♒28	23°37	4°51	1° 1	3°37	10°25	8°30	21° 1	21°36	4°50	6°35	19°12	n.a.	F 4
S 5	15 2 25	15°48'36	20°21	24°19	5°24	1°48	3°50	10°21	8°30	21° 3	21°36	4°R50	6°31	19°19	n.a.	S 5
S 6	15 6 22	16°50'07	3♓39	25° 8	5°59	2°35	4° 4	10°18	8°29	21° 5	21°37	4°49	6°28	19°26	n.a.	S 6
M 7	15 10 18	17°51'38	17°26	26° 1	6°35	3°22	4°17	10°14	8°29	21° 8	21°38	4°45	6°25	19°32	n.a.	M 7
T 8	15 14 15	18°53'09	1♈43	26°58	7°13	4° 9	4°31	10°11	8°28	21°10	21°39	4°40	6°22	19°39	n.a.	T 8
W 9	15 18 12	19°54'41	16°26	28° 0	7°52	4°56	4°44	10° 8	8°28	21°12	21°40	4°33	6°19	19°46	n.a.	W 9
T 10	15 22 8	20°56'11	1♉30	29° 5	8°32	5°43	4°57	10° 4	8°28	21°15	21°41	4°26	6°16	19°53	n.a.	T 10
F 11	15 26 5	21°57'42	16°47	0♉13	9°13	6°30	5°11	10° 1	8°28	21°17	21°42	4°19	6°12	19°59	n.a.	F 11
S 12	15 30 1	22°59'12	2♊ 5	1°23	9°55	7°17	5°24	9°58	8°27	21°19	21°43	4°14	6° 9	20° 6	n.a.	S 12
S 13	15 33 58	24° 0'42	17°14	2°36	10°39	8° 4	5°37	9°56	8°27	21°21	21°45	4°11	6° 6	20°13	n.a.	S 13
M14	15 37 54	25° 2'11	2♋ 4	3°51	11°23	8°51	5°50	9°53	8°27	21°24	21°46	4°D 9	6° 3	20°19	n.a.	M14
T 15	15 41 51	26° 3'39	16°29	5° 8	12° 9	9°38	6° 4	9°50	8°D27	21°26	21°47	4°10	6° 0	20°26	n.a.	T 15
W16	15 45 47	27° 5'07	0♌27	6°26	12°56	10°25	6°17	9°47	8°27	21°28	21°48	4°11	5°57	20°33	n.a.	W16
T 17	15 49 44	28° 6'33	13°57	7°46	13°43	11°12	6°30	9°45	8°27	21°30	21°49	4°13	5°53	20°39	n.a.	T 17
F 18	15 53 40	29° 7'58	27° 3	9° 7	14°31	11°59	6°43	9°43	8°27	21°33	21°50	4°R14	5°50	20°46	n.a.	F 18
S 19	15 57 37	0♊ 9'22	9♍46	10°30	15°21	12°46	6°56	9°40	8°27	21°35	21°52	4°13	5°47	20°53	n.a.	S 19
S 20	16 1 34	1°10'45	22°12	11°53	16°11	13°33	7° 9	9°38	8°28	21°37	21°53	4°11	5°44	20°59	n.a.	S 20
M21	16 5 30	2°12'07	4♎24	13°17	17° 2	14°19	7°22	9°36	8°28	21°39	21°54	4° 7	5°41	21° 6	n.a.	M21
T 22	16 9 27	3°13'27	16°27	14°42	17°53	15° 6	7°35	9°34	8°28	21°42	21°56	4° 3	5°37	21°13	n.a.	T 22
W23	16 13 23	4°14'47	28°22	16° 8	18°46	15°53	7°48	9°32	8°29	21°44	21°57	3°57	5°34	21°19	n.a.	W23
T 24	16 17 20	5°16'05	10♏14	17°34	19°39	16°40	8° 1	9°31	8°29	21°46	21°58	3°51	5°31	21°26	n.a.	T 24
F 25	16 21 16	6°17'22	22° 3	19° 1	20°33	17°27	8°14	9°29	8°29	21°48	22° 0	3°46	5°28	21°33	n.a.	F 25
S 26	16 25 13	7°18'38	3♐54	20°29	21°27	18°14	8°26	9°28	8°30	21°51	22° 1	3°42	5°25	21°40	n.a.	S 26
S 27	16 29 10	8°19'54	15°47	21°57	22°22	19° 0	8°39	9°26	8°31	21°53	22° 2	3°40	5°22	21°46	n.a.	S 27
M28	16 33 6	9°21'07	27°43	23°26	23°18	19°47	8°52	9°25	8°31	21°55	22° 4	3°D38	5°18	21°53	n.a.	M28
T 29	16 37 3	10°22'20	9♑46	24°56	24°14	20°34	9° 4	9°24	8°32	21°57	22° 5	3°38	5°15	22° 0	n.a.	T 29
W30	16 41 0	11°23'32	21°58	26°26	25°11	21°21	9°17	9°23	8°33	21°59	22° 7	3°39	5°12	22° 6	n.a.	W30
T 31	16 44 56	12♊24'42	4♒20	27♉56	26♈ 8	22♊ 7	9♉29	9♎22	8♍33	22♉ 2	22♋ 8	3♑41	5♑ 9	22♏13	n.a.	T 31

Delta T = 185h29m24s Julian Calendar

The year -12525 astronomical counting style corresponds to year 12526 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12526 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12526 BCE (-12525) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 48 53	13♊25'52	16♒57	29♉27	27♈ 6	22♊54	9♉42	9°R21	8♍34	22♉ 4	22♋10	3♑43	5♑ 6	22♏20	n.a.	F 1
S 2	16 52 49	14°27'00	29°51	0♊59	28° 5	23°41	9°54	9♎20	8°35	22° 6	22°11	3°44	5° 3	22°26	n.a.	S 2
S 3	16 56 46	15°28'07	13♓ 5	2°31	29° 4	24°27	10° 6	9°20	8°36	22° 8	22°13	3°R44	4°59	22°33	n.a.	S 3
M 4	17 0 43	16°29'13	26°43	4° 3	0♉ 3	25°14	10°19	9°19	8°37	22°10	22°14	3°44	4°56	22°40	n.a.	M 4
T 5	17 4 39	17°30'18	10♈44	5°36	1° 3	26° 1	10°31	9°19	8°38	22°12	22°16	3°43	4°53	22°46	n.a.	T 5
W 6	17 8 36	18°31'21	25° 9	7°10	2° 3	26°47	10°43	9°19	8°39	22°14	22°17	3°41	4°50	22°53	n.a.	W 6
T 7	17 12 33	19°32'24	9♉54	8°44	3° 4	27°34	10°55	9°D19	8°40	22°16	22°19	3°39	4°47	23° 0	n.a.	T 7
F 8	17 16 29	20°33'25	24°54	10°18	4° 5	28°20	11° 7	9°19	8°41	22°18	22°20	3°38	4°43	23° 6	n.a.	F 8
S 9	17 20 26	21°34'25	10♊ 0	11°53	5° 7	29° 7	11°19	9°19	8°43	22°21	22°22	3°36	4°40	23°13	n.a.	S 9
S 10	17 24 23	22°35'23	25° 3	13°29	6° 9	29°53	11°31	9°19	8°44	22°23	22°24	3°36	4°37	23°20	n.a.	S 10
M11	17 28 19	23°36'20	9♋55	15° 5	7°11	0♋40	11°43	9°19	8°45	22°25	22°25	3°D36	4°34	23°26	n.a.	M11
T 12	17 32 16	24°37'14	24°27	16°42	8°13	1°26	11°54	9°20	8°47	22°27	22°27	3°36	4°31	23°33	n.a.	T 12
W13	17 36 13	25°38'07	8♌35	18°20	9°16	2°13	12° 6	9°20	8°48	22°29	22°29	3°37	4°28	23°40	n.a.	W13
T 14	17 40 9	26°38'58	22°17	19°58	10°19	2°59	12°17	9°21	8°50	22°31	22°30	3°38	4°24	23°47	n.a.	T 14
F 15	17 44 6	27°39'47	5♍32	21°36	11°23	3°45	12°29	9°22	8°51	22°33	22°32	3°38	4°21	23°53	n.a.	F 15
S 16	17 48 3	28°40'33	18°23	23°16	12°27	4°32	12°40	9°23	8°53	22°34	22°34	3°39	4°18	24° 0	n.a.	S 16
S 17	17 51 59	29°41'17	0♎53	24°56	13°31	5°18	12°52	9°24	8°54	22°36	22°35	3°R39	4°15	24° 7	n.a.	S 17
M18	17 55 56	0♋42'00	13° 6	26°36	14°35	6° 4	13° 3	9°25	8°56	22°38	22°37	3°39	4°12	24°13	n.a.	M18
T 19	17 59 53	1°42'40	25° 6	28°18	15°39	6°50	13°14	9°27	8°58	22°40	22°39	3°38	4° 8	24°20	n.a.	T 19
W20	18 3 49	2°43'18	6♏59	29°59	16°44	7°37	13°25	9°28	8°59	22°42	22°41	3°38	4° 5	24°27	n.a.	W20
T 21	18 7 46	3°43'54	18°48	1♋43	17°49	8°23	13°36	9°30	9° 1	22°44	22°42	3°D38	4° 2	24°33	n.a.	T 21
F 22	18 11 43	4°44'27	0♐38	3°26	18°54	9° 9	13°47	9°31	9° 3	22°46	22°44	3°38	3°59	24°40	n.a.	F 22
S 23	18 15 39	5°44'59	12°30	5°10	20° 0	9°55	13°58	9°33	9° 5	22°47	22°46	3°38	3°56	24°47	n.a.	S 23
S 24	18 19 36	6°45'28	24°28	6°55	21° 6	10°41	14° 8	9°35	9° 7	22°49	22°48	3°39	3°53	24°53	n.a.	S 24
M25	18 23 33	7°45'56	6♑35	8°41	22°12	11°27	14°19	9°37	9° 9	22°51	22°50	3°R39	3°49	25° 0	n.a.	M25
T 26	18 27 29	8°46'21	18°51	10°28	23°18	12°13	14°29	9°39	9°11	22°53	22°51	3°38	3°46	25° 7	n.a.	T 26
W27	18 31 26	9°46'44	1♒19	12°15	24°24	12°59	14°40	9°41	9°13	22°54	22°53	3°38	3°43	25°13	n.a.	W27
T 28	18 35 23	10°47'05	13°58	14° 3	25°31	13°45	14°50	9°43	9°15	22°56	22°55	3°37	3°40	25°20	n.a.	T 28
F 29	18 39 20	11°47'24	26°51	15°51	26°37	14°31	15° 0	9°46	9°17	22°58	22°57	3°36	3°37	25°27	n.a.	F 29
S 30	18 43 16	12♋47'41	9♓59	17♋40	27♉44	15♋16	15♉10	9♎48	9♍19	22♉59	22♋58	3♑35	3♑34	25♏33	n.a.	S 30

Delta T = 185h29m16s Julian Calendar 1 Sept. 12526 BCE == Greg. Calendar 28 May 12526 BCE

OCTOBER 12526 BCE (-12525) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 47 13	13♋47'56	23♓21	19♋30	28♉51	16♋ 2	15♉20	9♎51	9♍21	23♉ 1	23♋ 0	3°R34	3♑30	25♏40	n.a.	S 1
M 2	18 51 10	14°48'09	6♈59	21°20	29°58	16°48	15°30	9°54	9°24	23° 3	23° 2	3♑34	3°27	25°47	n.a.	M 2
T 3	18 55 6	15°48'21	20°53	23°10	1♊ 6	17°34	15°40	9°57	9°26	23° 4	23° 4	3°D33	3°24	25°53	n.a.	T 3
W 4	18 59 3	16°48'30	5♉ 2	25° 1	2°13	18°19	15°50	10° 0	9°28	23° 6	23° 6	3°34	3°21	26° 0	n.a.	W 4
T 5	19 3 0	17°48'38	19°26	26°52	3°21	19° 5	15°59	10° 3	9°30	23° 7	23° 8	3°35	3°18	26° 7	n.a.	T 5
F 6	19 6 56	18°48'43	4♊ 0	28°42	4°29	19°51	16° 9	10° 6	9°33	23° 9	23° 9	3°36	3°14	26°13	n.a.	F 6
S 7	19 10 53	19°48'47	18°40	0♌32	5°37	20°36	16°18	10° 9	9°35	23°10	23°11	3°37	3°11	26°20	n.a.	S 7
S 8	19 14 50	20°48'48	3♋21	2°22	6°45	21°22	16°27	10°12	9°38	23°12	23°13	3°R37	3° 8	26°27	n.a.	S 8
M 9	19 18 47	21°48'48	17°56	4°10	7°53	22° 7	16°36	10°16	9°40	23°13	23°15	3°37	3° 5	26°33	n.a.	M 9
T 10	19 22 43	22°48'45	2♌19	5°58	9° 1	22°53	16°45	10°20	9°43	23°14	23°17	3°36	3° 2	26°40	n.a.	T 10
W11	19 26 40	23°48'39	16°24	7°43	10°10	23°38	16°54	10°23	9°45	23°16	23°19	3°33	2°59	26°47	n.a.	W11
T 12	19 30 37	24°48'31	0♍ 7	9°27	11°18	24°23	17° 3	10°27	9°48	23°17	23°20	3°30	2°55	26°54	n.a.	T 12
F 13	19 34 33	25°48'21	13°27	11° 8	12°27	25° 9	17°12	10°31	9°51	23°18	23°22	3°27	2°52	27° 0	n.a.	F 13
S 14	19 38 30	26°48'07	26°23	12°45	13°35	25°54	17°20	10°35	9°53	23°20	23°24	3°24	2°49	27° 7	n.a.	S 14
S 15	19 42 27	27°47'52	8♎57	14°20	14°44	26°39	17°29	10°39	9°56	23°21	23°26	3°21	2°46	27°14	n.a.	S 15
M16	19 46 23	28°47'33	21°14	15°50	15°53	27°24	17°37	10°43	9°59	23°22	23°28	3°20	2°43	27°20	n.a.	M16
T 17	19 50 20	29°47'12	3♏16	17°15	17° 2	28°10	17°45	10°47	10° 1	23°23	23°30	3°D20	2°40	27°27	n.a.	T 17
W18	19 54 17	0♌46'49	15°10	18°35	18°11	28°55	17°53	10°52	10° 4	23°25	23°31	3°21	2°36	27°34	n.a.	W18
T 19	19 58 13	1°46'22	26°59	19°48	19°20	29°40	18° 1	10°56	10° 7	23°26	23°33	3°22	2°33	27°40	n.a.	T 19
F 20	20 2 10	2°45'54	8♐49	20°56	20°29	0♌25	18° 8	11° 1	10°10	23°27	23°35	3°24	2°30	27°47	n.a.	F 20
S 21	20 6 7	3°45'22	20°44	21°56	21°38	1°10	18°16	11° 5	10°13	23°28	23°37	3°26	2°27	27°54	n.a.	S 21
S 22	20 10 3	4°44'48	2♑48	22°48	22°48	1°55	18°23	11°10	10°15	23°29	23°39	3°R26	2°24	28° 0	n.a.	S 22
M23	20 14 0	5°44'12	15° 4	23°33	23°57	2°39	18°31	11°15	10°18	23°30	23°41	3°26	2°20	28° 7	n.a.	M23
T 24	20 17 57	6°43'33	27°35	24°10	25° 7	3°24	18°38	11°20	10°21	23°31	23°42	3°23	2°17	28°14	n.a.	T 24
W25	20 21 53	7°42'51	10♒21	24°37	26°16	4° 9	18°45	11°25	10°24	23°32	23°44	3°20	2°14	28°20	n.a.	W25
T 26	20 25 50	8°42'07	23°23	24°56	27°26	4°54	18°52	11°30	10°27	23°33	23°46	3°14	2°11	28°27	n.a.	T 26
F 27	20 29 47	9°41'21	6♓40	25° 6	28°35	5°38	18°59	11°35	10°30	23°34	23°48	3° 8	2° 8	28°34	n.a.	F 27
S 28	20 33 43	10°40'32	20°10	25°R 8	29°45	6°23	19° 5	11°40	10°33	23°34	23°49	3° 2	2° 5	28°40	n.a.	S 28
S 29	20 37 40	11°39'41	3♈52	25° 1	0♋55	7° 8	19°12	11°45	10°36	23°35	23°51	2°57	2° 1	28°47	n.a.	S 29
M30	20 41 36	12°38'48	17°44	24°45	2° 4	7°52	19°18	11°51	10°39	23°36	23°53	2°53	1°58	28°54	n.a.	M30
T 31	20 45 33	13♌37'53	1♉43	24♌22	3♋14	8♌37	19♉24	11♎56	10♍42	23♉37	23♋55	2♑50	1♑55	29♏ 0	n.a.	T 31

Delta T = 185h29m09s Julian Calendar

The year -12525 astronomical counting style corresponds to year 12526 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12526 BCE
geocentric

NOVEMBER 12526 BCE (-12525) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 49 30	14♌36'55	15♉48	23°R52	4♋24	9♌21	19♉30	12♎ 1	10♍46	23♉37	23♋56	2°D50	1♑52	29♏ 7	n.a.	W 1
T 2	20 53 26	15°35'56	29°59	23♌15	5°34	10° 5	19°36	12° 7	10°49	23°38	23°58	2♑50	1°49	29°14	n.a.	T 2
F 3	20 57 23	16°34'55	14♊12	22°32	6°44	10°50	19°41	12°13	10°52	23°39	24° 0	2°52	1°46	29°20	n.a.	F 3
S 4	21 1 20	17°33'51	28°27	21°45	7°54	11°34	19°47	12°18	10°55	23°39	24° 2	2°R53	1°42	29°27	n.a.	S 4
S 5	21 5 16	18°32'46	12♋41	20°55	9° 4	12°18	19°52	12°24	10°58	23°40	24° 3	2°52	1°39	29°34	n.a.	S 5
M 6	21 9 13	19°31'38	26°49	20° 2	10°14	13° 2	19°58	12°30	11° 1	23°41	24° 5	2°50	1°36	29°40	n.a.	M 6
T 7	21 13 9	20°30'28	10♌50	19° 8	11°25	13°47	20° 3	12°36	11° 5	23°41	24° 7	2°46	1°33	29°47	n.a.	T 7
W 8	21 17 6	21°29'16	24°37	18°14	12°35	14°31	20° 7	12°42	11° 8	23°42	24° 8	2°39	1°30	29°54	n.a.	W 8
T 9	21 21 3	22°28'01	8♍ 9	17°21	13°45	15°15	20°12	12°48	11°11	23°42	24°10	2°31	1°26	0♐ 0	n.a.	T 9
F 10	21 24 59	23°26'44	21°22	16°30	14°55	15°59	20°17	12°54	11°14	23°42	24°12	2°22	1°23	0° 7	n.a.	F 10
S 11	21 28 56	24°25'24	4♎15	15°42	16° 5	16°43	20°21	13° 1	11°18	23°43	24°13	2°13	1°20	0°14	n.a.	S 11
S 12	21 32 52	25°24'02	16°49	14°57	17°16	17°27	20°25	13° 7	11°21	23°43	24°15	2° 6	1°17	0°20	n.a.	S 12
M13	21 36 49	26°22'38	29° 6	14°17	18°26	18°10	20°29	13°13	11°24	23°44	24°17	2° 0	1°14	0°27	n.a.	M13
T 14	21 40 45	27°21'11	11♏ 9	13°41	19°36	18°54	20°33	13°20	11°28	23°44	24°18	1°56	1°11	0°34	n.a.	T 14
W15	21 44 42	28°19'41	23° 3	13°11	20°47	19°38	20°37	13°26	11°31	23°44	24°20	1°55	1° 7	0°40	n.a.	W15
T 16	21 48 39	29°18'09	4♐52	12°46	21°57	20°22	20°40	13°33	11°34	23°44	24°21	1°D55	1° 4	0°47	n.a.	T 16
F 17	21 52 35	0♍16'34	16°43	12°27	23° 8	21° 5	20°44	13°39	11°38	23°44	24°23	1°56	1° 1	0°54	n.a.	F 17
S 18	21 56 32	1°14'57	28°39	12°13	24°18	21°49	20°47	13°46	11°41	23°45	24°24	1°R56	0°58	1° 0	n.a.	S 18
S 19	22 0 28	2°13'18	10♑47	12° 5	25°29	22°32	20°50	13°52	11°44	23°45	24°26	1°56	0°55	1° 7	n.a.	S 19
M20	22 4 25	3°11'36	23°10	12°D 2	26°39	23°16	20°53	13°59	11°48	23°45	24°27	1°54	0°51	1°14	n.a.	M20
T 21	22 8 21	4° 9'52	5♒52	12° 5	27°50	23°59	20°55	14° 6	11°51	23°45	24°29	1°49	0°48	1°20	n.a.	T 21
W22	22 12 18	5° 8'05	18°54	12°13	29° 0	24°43	20°58	14°13	11°54	23°R45	24°30	1°42	0°45	1°27	n.a.	W22
T 23	22 16 14	6° 6'16	2♓17	12°26	0♌11	25°26	21° 0	14°20	11°58	23°45	24°32	1°33	0°42	1°34	n.a.	T 23
F 24	22 20 11	7° 4'25	15°59	12°45	1°21	26° 9	21° 2	14°27	12° 1	23°45	24°33	1°23	0°39	1°40	n.a.	F 24
S 25	22 24 7	8° 2'32	29°56	13° 7	2°32	26°53	21° 4	14°34	12° 4	23°45	24°35	1°12	0°36	1°47	n.a.	S 25
S 26	22 28 4	9° 0'37	14♈ 4	13°35	3°43	27°36	21° 6	14°41	12° 8	23°45	24°36	1° 3	0°32	1°54	n.a.	S 26
M27	22 32 0	9°58'40	28°19	14° 6	4°53	28°19	21° 7	14°48	12°11	23°45	24°38	0°55	0°29	2° 0	n.a.	M27
T 28	22 35 57	10°56'41	12♉35	14°42	6° 4	29° 2	21° 9	14°55	12°15	23°44	24°39	0°50	0°26	2° 7	n.a.	T 28
W29	22 39 53	11°54'41	26°49	15°22	7°15	29°45	21°10	15° 2	12°18	23°44	24°40	0°47	0°23	2°14	n.a.	W29
T 30	22 43 50	12♍52'39	10♊59	16♌ 5	8♌25	0♍28	21♉11	15♎ 9	12♍21	23♉44	24♋42	0°D46	0♑20	2♐20	n.a.	T 30

Delta T = 185h29m01s Julian Calendar 1 Nov. 12526 BCE == Greg. Calendar 28 July 12526 BCE

DECEMBER 12526 BCE (-12525) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 47 46	13♍50'35	25♊ 3	16♌52	9♌36	1♍11	21♉12	15♎17	12♍25	23°R44	24♋43	0°R46	0♑17	2♐27	n.a.	F 1
S 2	22 51 43	14°48'30	9♋ 1	17°42	10°47	1°54	21°12	15°24	12°28	23♉43	24°44	0♑46	0°13	2°34	n.a.	S 2
S 3	22 55 39	15°46'23	22°53	18°35	11°58	2°37	21°13	15°31	12°32	23°43	24°45	0°44	0°10	2°40	n.a.	S 3
M 4	22 59 36	16°44'14	6♌37	19°31	13° 9	3°19	21°13	15°39	12°35	23°43	24°47	0°40	0° 7	2°47	n.a.	M 4
T 5	23 3 32	17°42'03	20°11	20°31	14°20	4° 2	21°R13	15°46	12°38	23°42	24°48	0°34	0° 4	2°54	n.a.	T 5
W 6	23 7 29	18°39'51	3♍35	21°33	15°31	4°45	21°13	15°53	12°42	23°42	24°49	0°24	0° 1	3° 0	n.a.	W 6
T 7	23 11 25	19°37'37	16°47	22°38	16°41	5°27	21°13	16° 1	12°45	23°42	24°50	0°12	29♐57	3° 7	n.a.	T 7
F 8	23 15 22	20°35'21	29°44	23°45	17°52	6°10	21°12	16° 8	12°48	23°41	24°52	29♐59	29°54	3°14	n.a.	F 8
S 9	23 19 18	21°33'04	12♎26	24°55	19° 3	6°52	21°12	16°16	12°52	23°41	24°53	29°47	29°51	3°20	n.a.	S 9
S 10	23 23 14	22°30'44	24°52	26° 7	20°14	7°35	21°11	16°24	12°55	23°40	24°54	29°36	29°48	3°27	n.a.	S 10
M11	23 27 11	23°28'23	7♏ 5	27°22	21°25	8°17	21°10	16°31	12°59	23°39	24°55	29°26	29°45	3°34	n.a.	M11
T 12	23 31 7	24°26'00	19° 5	28°39	22°36	9° 0	21° 9	16°39	13° 2	23°39	24°56	29°20	29°42	3°40	n.a.	T 12
W13	23 35 4	25°23'34	0♐58	29°58	23°47	9°42	21° 7	16°46	13° 5	23°38	24°57	29°16	29°38	3°47	n.a.	W13
T 14	23 39 0	26°21'08	12°46	1♍20	24°58	10°24	21° 6	16°54	13° 9	23°38	24°58	29°14	29°35	3°54	n.a.	T 14
F 15	23 42 57	27°18'39	24°36	2°43	26° 9	11° 6	21° 4	17° 2	13°12	23°37	24°59	29°14	29°32	4° 0	n.a.	F 15
S 16	23 46 53	28°16'08	6♑32	4° 9	27°21	11°49	21° 2	17°10	13°15	23°36	25° 0	29°14	29°29	4° 7	n.a.	S 16
S 17	23 50 50	29°13'36	18°41	5°36	28°32	12°31	21° 0	17°17	13°18	23°35	25° 1	29°13	29°26	4°14	n.a.	S 17
M18	23 54 46	0♎11'01	1♒ 6	7° 6	29°43	13°13	20°57	17°25	13°22	23°35	25° 2	29°10	29°23	4°20	n.a.	M18
T 19	23 58 42	1° 8'25	13°53	8°38	0♍54	13°55	20°55	17°33	13°25	23°34	25° 3	29° 5	29°19	4°27	n.a.	T 19
W20	0 2 39	2° 5'48	27° 5	10°11	2° 5	14°37	20°52	17°41	13°28	23°33	25° 4	28°58	29°16	4°34	n.a.	W20
T 21	0 6 35	3° 3'08	10♓41	11°47	3°16	15°19	20°49	17°49	13°32	23°32	25° 5	28°48	29°13	4°40	n.a.	T 21
F 22	0 10 32	4° 0'27	24°41	13°25	4°28	16° 0	20°46	17°57	13°35	23°31	25° 6	28°37	29°10	4°47	n.a.	F 22
S 23	0 14 28	4°57'45	9♈ 1	15° 4	5°39	16°42	20°43	18° 4	13°38	23°30	25° 6	28°26	29° 7	4°54	n.a.	S 23
S 24	0 18 24	5°55'01	23°35	16°46	6°50	17°24	20°40	18°12	13°41	23°29	25° 7	28°15	29° 3	5° 0	n.a.	S 24
M25	0 22 21	6°52'16	8♉15	18°30	8° 2	18° 6	20°36	18°20	13°44	23°29	25° 8	28° 7	29° 0	5° 7	n.a.	M25
T 26	0 26 17	7°49'30	22°53	20°15	9°13	18°47	20°33	18°28	13°48	23°28	25° 9	28° 1	28°57	5°14	n.a.	T 26
W27	0 30 14	8°46'43	7♊26	22° 3	10°24	19°29	20°29	18°36	13°51	23°27	25°10	27°58	28°54	5°20	n.a.	W27
T 28	0 34 10	9°43'55	21°47	23°53	11°36	20°10	20°25	18°44	13°54	23°26	25°10	27°56	28°51	5°27	n.a.	T 28
F 29	0 38 7	10°41'07	5♋54	25°44	12°47	20°52	20°21	18°52	13°57	23°24	25°11	27°56	28°48	5°33	n.a.	F 29
S 30	0 42 3	11°38'17	19°48	27°38	13°59	21°33	20°16	19° 0	14° 0	23°23	25°12	27°56	28°44	5°40	n.a.	S 30
S 31	0 45 59	12♎35'27	3♌28	29♍33	15♍10	22♍15	20♉12	19♎ 8	14♍ 3	23♉22	25♋12	27♐55	28♐41	5♐47	n.a.	S 31

Delta T = 185h28m53s Julian Calendar

The year -12525 astronomical counting style corresponds to year 12526 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12525 BCE
geocentric

JANUARY 12525 BCE (-12524) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 49 56	13♎32'35	16♌54	1♎30	16♍22	22♍56	20°R 7	19♎16	14♍ 6	23°R21	25♋13	27°R51	28♐38	5♐53	n.a.	M 1
T 2	0 53 52	14°29'43	0♍ 9	3°30	17°33	23°37	20♉ 2	19°24	14° 9	23♉20	25°13	27♐45	28°35	6° 0	n.a.	T 2
W 3	0 57 49	15°26'50	13°11	5°31	18°45	24°18	19°58	19°32	14°12	23°19	25°14	27°36	28°32	6° 7	n.a.	W 3
T 4	1 1 45	16°23'56	26° 1	7°33	19°57	25° 0	19°52	19°40	14°15	23°18	25°14	27°25	28°28	6°13	n.a.	T 4
F 5	1 5 41	17°21'01	8♎39	9°38	21° 8	25°41	19°47	19°48	14°18	23°16	25°15	27°13	28°25	6°20	n.a.	F 5
S 6	1 9 38	18°18'06	21° 6	11°43	22°20	26°22	19°42	19°56	14°21	23°15	25°15	27° 1	28°22	6°27	n.a.	S 6
S 7	1 13 34	19°15'09	3♏21	13°51	23°32	27° 3	19°36	20° 4	14°24	23°14	25°16	26°50	28°19	6°33	n.a.	S 7
M 8	1 17 31	20°12'12	15°25	15°59	24°44	27°44	19°31	20°12	14°27	23°13	25°16	26°42	28°16	6°40	n.a.	M 8
T 9	1 21 27	21° 9'14	27°20	18° 8	25°56	28°25	19°25	20°20	14°30	23°11	25°17	26°35	28°13	6°47	n.a.	T 9
W10	1 25 24	22° 6'15	9♐10	20°18	27° 7	29° 6	19°19	20°28	14°33	23°10	25°17	26°32	28° 9	6°53	n.a.	W10
T 11	1 29 20	23° 3'15	20°56	22°29	28°19	29°46	19°13	20°36	14°36	23° 9	25°17	26°30	28° 6	7° 0	n.a.	T 11
F 12	1 33 16	24° 0'14	2♑45	24°40	29°31	0♎27	19° 7	20°44	14°38	23° 7	25°18	26°D30	28° 3	7° 7	n.a.	F 12
S 13	1 37 13	24°57'12	14°41	26°51	0♎43	1° 8	19° 1	20°52	14°41	23° 6	25°18	26°31	28° 0	7°13	n.a.	S 13
S 14	1 41 9	25°54'09	26°48	29° 2	1°55	1°49	18°54	21° 0	14°44	23° 5	25°18	26°R31	27°57	7°20	n.a.	S 14
M15	1 45 6	26°51'06	9♒13	1♏12	3° 7	2°29	18°48	21° 8	14°47	23° 3	25°19	26°30	27°54	7°27	n.a.	M15
T 16	1 49 2	27°48'01	22° 0	3°21	4°19	3°10	18°41	21°16	14°49	23° 2	25°19	26°28	27°50	7°33	n.a.	T 16
W17	1 52 59	28°44'56	5♓12	5°30	5°31	3°50	18°34	21°24	14°52	23° 0	25°19	26°23	27°47	7°40	n.a.	W17
T 18	1 56 55	29°41'50	18°52	7°37	6°43	4°31	18°28	21°32	14°55	22°59	25°19	26°16	27°44	7°47	n.a.	T 18
F 19	2 0 51	0♏38'43	3♈ 0	9°43	7°56	5°11	18°21	21°40	14°57	22°58	25°19	26° 8	27°41	7°53	n.a.	F 19
S 20	2 4 48	1°35'36	17°32	11°47	9° 8	5°52	18°14	21°48	15° 0	22°56	25°19	26° 0	27°38	8° 0	n.a.	S 20
S 21	2 8 44	2°32'28	2♉22	13°49	10°20	6°32	18° 7	21°56	15° 2	22°55	25°19	25°52	27°34	8° 7	n.a.	S 21
M22	2 12 41	3°29'20	17°22	15°49	11°32	7°12	18° 0	22° 4	15° 5	22°53	25°20	25°46	27°31	8°13	n.a.	M22
T 23	2 16 37	4°26'12	2♊22	17°47	12°45	7°52	17°53	22°12	15° 7	22°52	25°20	25°42	27°28	8°20	n.a.	T 23
W24	2 20 34	5°23'04	17°14	19°43	13°57	8°33	17°45	22°20	15°10	22°50	25°R20	25°40	27°25	8°27	n.a.	W24
T 25	2 24 30	6°19'56	1♋53	21°36	15°10	9°13	17°38	22°28	15°12	22°49	25°20	25°D40	27°22	8°33	n.a.	T 25
F 26	2 28 27	7°16'48	16°12	23°27	16°22	9°53	17°31	22°36	15°15	22°47	25°19	25°41	27°19	8°40	n.a.	F 26
S 27	2 32 23	8°13'40	0♌12	25°16	17°35	10°33	17°24	22°44	15°17	22°46	25°19	25°42	27°15	8°47	n.a.	S 27
S 28	2 36 20	9°10'32	13°51	27° 3	18°47	11°13	17°16	22°51	15°19	22°44	25°19	25°R42	27°12	8°53	n.a.	S 28
M29	2 40 16	10° 7'24	27°11	28°47	20° 0	11°53	17° 9	22°59	15°21	22°42	25°19	25°40	27° 9	9° 0	n.a.	M29
T 30	2 44 12	11° 4'17	10♍13	0♐28	21°12	12°33	17° 1	23° 7	15°24	22°41	25°19	25°37	27° 6	9° 7	n.a.	T 30
W31	2 48 9	12♏ 1'09	23♍ 0	2♐ 7	22♎25	13♎13	16♉54	23♎15	15♍26	22♉39	25♋19	25♐32	27♐ 3	9♐13	n.a.	W31

Delta T = 185h28m45s Julian Calendar 1 Jan. 12525 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 12526 BCE

FEBRUARY 12525 BCE (-12524) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 52 5	12♏58'02	5♎34	3♐44	23♎38	13♎52	16°R46	23♎22	15♍28	22°R38	25°R19	25°R26	26♐59	9♐20	n.a.	T 1
F 2	2 56 2	13°54'55	17°56	5°18	24°50	14°32	16♉38	23°30	15°30	22♉36	25♋18	25♐18	26°56	9°26	n.a.	F 2
S 3	2 59 58	14°51'49	0♏ 8	6°49	26° 3	15°12	16°31	23°38	15°32	22°35	25°18	25°11	26°53	9°33	n.a.	S 3
S 4	3 3 55	15°48'42	12°11	8°18	27°16	15°51	16°23	23°46	15°34	22°33	25°18	25° 4	26°50	9°40	n.a.	S 4
M 5	3 7 51	16°45'36	24° 6	9°45	28°29	16°31	16°16	23°53	15°36	22°31	25°18	24°59	26°47	9°46	n.a.	M 5
T 6	3 11 48	17°42'31	5♐56	11° 9	29°42	17°11	16° 8	24° 1	15°38	22°30	25°17	24°56	26°44	9°53	n.a.	T 6
W 7	3 15 44	18°39'25	17°43	12°30	0♏55	17°50	16° 0	24° 8	15°40	22°28	25°17	24°54	26°40	10° 0	n.a.	W 7
T 8	3 19 41	19°36'19	29°30	13°49	2° 8	18°30	15°53	24°16	15°42	22°26	25°16	24°D54	26°37	10° 6	n.a.	T 8
F 9	3 23 38	20°33'14	11♑20	15° 5	3°21	19° 9	15°45	24°23	15°44	22°25	25°16	24°55	26°34	10°13	n.a.	F 9
S 10	3 27 34	21°30'09	23°16	16°18	4°34	19°48	15°38	24°31	15°46	22°23	25°16	24°56	26°31	10°20	n.a.	S 10
S 11	3 31 31	22°27'04	5♒24	17°28	5°47	20°28	15°30	24°38	15°48	22°22	25°15	24°58	26°28	10°26	n.a.	S 11
M12	3 35 27	23°23'59	17°48	18°36	7° 0	21° 7	15°23	24°46	15°49	22°20	25°15	24°R59	26°25	10°33	n.a.	M12
T 13	3 39 24	24°20'55	0♓32	19°40	8°14	21°46	15°15	24°53	15°51	22°18	25°14	24°59	26°21	10°40	n.a.	T 13
W14	3 43 20	25°17'50	13°41	20°42	9°27	22°25	15° 8	25° 0	15°53	22°17	25°14	24°58	26°18	10°46	n.a.	W14
T 15	3 47 17	26°14'46	27°17	21°40	10°40	23° 4	15° 0	25° 8	15°54	22°15	25°13	24°55	26°15	10°53	n.a.	T 15
F 16	3 51 13	27°11'42	11♈22	22°35	11°54	23°43	14°53	25°15	15°56	22°14	25°12	24°52	26°12	11° 0	n.a.	F 16
S 17	3 55 10	28° 8'39	25°52	23°27	13° 7	24°23	14°46	25°22	15°57	22°12	25°12	24°48	26° 9	11° 6	n.a.	S 17
S 18	3 59 6	29° 5'36	10♉45	24°16	14°20	25° 1	14°39	25°29	15°59	22°10	25°11	24°45	26° 5	11°13	n.a.	S 18
M19	4 3 3	0♐ 2'34	25°51	25° 1	15°34	25°40	14°32	25°36	16° 0	22° 9	25°11	24°42	26° 2	11°20	n.a.	M19
T 20	4 7 0	0°59'32	11♊ 3	25°42	16°47	26°19	14°25	25°43	16° 2	22° 7	25°10	24°40	25°59	11°26	n.a.	T 20
W21	4 10 56	1°56'32	26°11	26°19	18° 1	26°58	14°18	25°50	16° 3	22° 6	25° 9	24°D40	25°56	11°33	n.a.	W21
T 22	4 14 53	2°53'32	11♋ 5	26°53	19°14	27°37	14°11	25°57	16° 4	22° 4	25° 9	24°41	25°53	11°40	n.a.	T 22
F 23	4 18 49	3°50'34	25°40	27°22	20°28	28°16	14° 4	26° 4	16° 6	22° 2	25° 8	24°42	25°50	11°46	n.a.	F 23
S 24	4 22 46	4°47'36	9♌51	27°47	21°42	28°54	13°57	26°11	16° 7	22° 1	25° 7	24°43	25°46	11°53	n.a.	S 24
S 25	4 26 43	5°44'40	23°37	28° 8	22°55	29°33	13°51	26°18	16° 8	21°59	25° 6	24°44	25°43	11°59	n.a.	S 25
M26	4 30 39	6°41'45	6♍59	28°24	24° 9	0♏12	13°44	26°25	16° 9	21°58	25° 5	24°R44	25°40	12° 6	n.a.	M26
T 27	4 34 36	7°38'51	19°58	28°36	25°23	0°50	13°38	26°32	16°10	21°56	25° 5	24°44	25°37	12°13	n.a.	T 27
W28	4 38 32	8°35'58	2♎38	28°43	26°37	1°29	13°32	26°38	16°11	21°55	25° 4	24°43	25°34	12°19	n.a.	W28
T 29	4 42 29	9♐33'07	15♎ 2	28°R45	27♏51	2♏ 7	13♉25	26♎45	16♍12	21♉53	25♋ 3	24♐41	25♐31	12♐26	n.a.	T 29

Delta T = 185h28m37s Julian Calendar

The year -12524 astronomical counting style corresponds to year 12525 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MARCH 12525 BCE (-12524) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 46 26	10♐30'16	27♎13	28°R43	29♏ 5	2♏46	13°R19	26♎52	16♍13	21°R52	25°R 2	24°R39	25♐27	12♐33	n.a.	F 1
S 2	4 50 22	11°27'28	9♏15	28♐35	0♐19	3°24	13♉13	26°58	16°14	21♉50	25♋ 1	24♐37	25°24	12°39	n.a.	S 2
S 3	4 54 19	12°24'40	21° 9	28°23	1°33	4° 2	13° 8	27° 4	16°15	21°49	25° 0	24°35	25°21	12°46	n.a.	S 3
M 4	4 58 16	13°21'54	2♐58	28° 6	2°47	4°41	13° 2	27°11	16°16	21°47	24°59	24°34	25°18	12°53	n.a.	M 4
T 5	5 2 12	14°19'09	14°46	27°45	4° 1	5°19	12°56	27°17	16°16	21°46	24°58	24°33	25°15	12°59	n.a.	T 5
W 6	5 6 9	15°16'26	26°33	27°19	5°15	5°57	12°51	27°24	16°17	21°44	24°57	24°D33	25°11	13° 6	n.a.	W 6
T 7	5 10 5	16°13'44	8♑23	26°50	6°29	6°35	12°46	27°30	16°18	21°43	24°56	24°33	25° 8	13°13	n.a.	T 7
F 8	5 14 2	17°11'02	20°17	26°17	7°43	7°13	12°41	27°36	16°18	21°41	24°55	24°34	25° 5	13°19	n.a.	F 8
S 9	5 17 59	18° 8'23	2♒20	25°40	8°57	7°51	12°36	27°42	16°19	21°40	24°54	24°35	25° 2	13°26	n.a.	S 9
S 10	5 21 55	19° 5'44	14°33	25° 1	10°12	8°29	12°31	27°48	16°19	21°39	24°53	24°35	24°59	13°33	n.a.	S 10
M11	5 25 52	20° 3'06	27° 0	24°20	11°26	9° 7	12°26	27°54	16°20	21°37	24°52	24°36	24°56	13°39	n.a.	M11
T 12	5 29 49	21° 0'30	9♓45	23°38	12°40	9°45	12°22	28° 0	16°20	21°36	24°51	24°36	24°52	13°46	n.a.	T 12
W13	5 33 45	21°57'55	22°50	22°55	13°55	10°23	12°17	28° 6	16°20	21°35	24°50	24°R36	24°49	13°53	n.a.	W13
T 14	5 37 42	22°55'20	6♈20	22°12	15° 9	11° 0	12°13	28°12	16°21	21°33	24°49	24°36	24°46	13°59	n.a.	T 14
F 15	5 41 39	23°52'48	20°14	21°30	16°23	11°38	12° 9	28°17	16°21	21°32	24°48	24°36	24°43	14° 6	n.a.	F 15
S 16	5 45 35	24°50'16	4♉33	20°50	17°38	12°16	12° 5	28°23	16°21	21°31	24°47	24°D36	24°40	14°13	n.a.	S 16
S 17	5 49 32	25°47'46	19°15	20°12	18°52	12°54	12° 2	28°28	16°21	21°29	24°45	24°36	24°36	14°19	n.a.	S 17
M18	5 53 29	26°45'18	4♊13	19°37	20° 7	13°31	11°58	28°34	16°22	21°28	24°44	24°36	24°33	14°26	n.a.	M18
T 19	5 57 25	27°42'51	19°22	19° 7	21°21	14° 9	11°55	28°39	16°22	21°27	24°43	24°R36	24°30	14°32	n.a.	T 19
W20	6 1 22	28°40'25	4♋32	18°41	22°36	14°46	11°51	28°45	16°R22	21°26	24°42	24°36	24°27	14°39	n.a.	W20
T 21	6 5 19	29°38'02	19°33	18°20	23°51	15°23	11°48	28°50	16°22	21°24	24°41	24°36	24°24	14°46	n.a.	T 21
F 22	6 9 16	0♑35'40	4♌17	18° 5	25° 5	16° 1	11°46	28°55	16°21	21°23	24°39	24°35	24°21	14°52	n.a.	F 22
S 23	6 13 12	1°33'20	18°39	17°55	26°20	16°38	11°43	29° 0	16°21	21°22	24°38	24°35	24°17	14°59	n.a.	S 23
S 24	6 17 9	2°31'02	2♍35	17°D52	27°34	17°15	11°40	29° 5	16°21	21°21	24°37	24°34	24°14	15° 6	n.a.	S 24
M25	6 21 6	3°28'46	16° 3	17°56	28°49	17°53	11°38	29°10	16°21	21°20	24°36	24°33	24°11	15°12	n.a.	M25
T 26	6 25 2	4°26'32	29° 6	18° 6	0♑ 4	18°30	11°36	29°15	16°21	21°19	24°34	24°D33	24° 8	15°19	n.a.	T 26
W27	6 28 59	5°24'20	11♎46	18°23	1°19	19° 7	11°34	29°20	16°20	21°18	24°33	24°33	24° 5	15°26	n.a.	W27
T 28	6 32 56	6°22'10	24° 7	18°47	2°34	19°44	11°32	29°24	16°20	21°17	24°32	24°33	24° 2	15°32	n.a.	T 28
F 29	6 36 52	7°20'03	6♏13	19°18	3°48	20°21	11°31	29°29	16°20	21°16	24°30	24°34	23°58	15°39	n.a.	F 29
S 30	6 40 49	8°17'58	18° 9	19°55	5° 3	20°58	11°29	29°33	16°19	21°15	24°29	24°36	23°55	15°46	n.a.	S 30
S 31	6 44 46	9♑15'55	29♏58	20♐40	6♑18	21♏35	11♉28	29♎38	16♍19	21♉14	24♋28	24♐37	23♐52	15♐52	n.a.	S 31

Delta T = 185h28m30s Julian Calendar 1 March 12525 BCE == Greg. Calendar 26 Nov. 12526 BCE

APRIL 12525 BCE (-12524) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 48 42	10♑13'53	11♐45	21♐31	7♑33	22♏12	11°R27	29♎42	16°R18	21°R13	24°R27	24♐38	23♐49	15♐59	n.a.	M 1
T 2	6 52 39	11°11'55	23°33	22°29	8°48	22°49	11♉26	29°47	16♍17	21♉12	24♋25	24°R38	23°46	16° 6	n.a.	T 2
W 3	6 56 36	12° 9'58	5♑24	23°32	10° 3	23°25	11°25	29°51	16°17	21°11	24°24	24°38	23°42	16°12	n.a.	W 3
T 4	7 0 33	13° 8'04	17°21	24°42	11°18	24° 2	11°25	29°55	16°16	21°10	24°22	24°37	23°39	16°19	n.a.	T 4
F 5	7 4 29	14° 6'11	29°25	25°58	12°33	24°39	11°25	29°59	16°15	21°10	24°21	24°34	23°36	16°25	n.a.	F 5
S 6	7 8 26	15° 4'21	11♒39	27°20	13°48	25°15	11°D25	0♏ 3	16°14	21° 9	24°20	24°32	23°33	16°32	n.a.	S 6
S 7	7 12 23	16° 2'32	24° 4	28°46	15° 3	25°52	11°25	0° 6	16°14	21° 8	24°18	24°28	23°30	16°39	n.a.	S 7
M 8	7 16 19	17° 0'45	6♓42	0♑17	16°18	26°28	11°25	0°10	16°13	21° 7	24°17	24°25	23°27	16°45	n.a.	M 8
T 9	7 20 16	17°59'00	19°35	1°53	17°33	27° 5	11°25	0°14	16°12	21° 7	24°16	24°22	23°23	16°52	n.a.	T 9
W10	7 24 13	18°57'18	2♈43	3°33	18°48	27°41	11°26	0°17	16°11	21° 6	24°14	24°20	23°20	16°59	n.a.	W10
T 11	7 28 9	19°55'37	16°10	5°16	20° 3	28°17	11°27	0°21	16°10	21° 5	24°13	24°D19	23°17	17° 5	n.a.	T 11
F 12	7 32 6	20°53'58	29°55	7° 2	21°18	28°54	11°28	0°24	16° 9	21° 5	24°12	24°19	23°14	17°12	n.a.	F 12
S 13	7 36 3	21°52'21	14♉ 0	8°51	22°34	29°30	11°29	0°27	16° 8	21° 4	24°10	24°20	23°11	17°19	n.a.	S 13
S 14	7 39 59	22°50'45	28°24	10°43	23°49	0♐ 6	11°30	0°30	16° 6	21° 3	24° 9	24°22	23° 8	17°25	n.a.	S 14
M15	7 43 56	23°49'12	13♊ 4	12°36	25° 4	0°42	11°32	0°33	16° 5	21° 3	24° 7	24°23	23° 4	17°32	n.a.	M15
T 16	7 47 53	24°47'41	27°55	14°31	26°19	1°18	11°34	0°36	16° 4	21° 2	24° 6	24°R23	23° 1	17°39	n.a.	T 16
W17	7 51 49	25°46'12	12♋51	16°27	27°34	1°54	11°36	0°39	16° 3	21° 2	24° 5	24°22	22°58	17°45	n.a.	W17
T 18	7 55 46	26°44'46	27°44	18°23	28°50	2°30	11°38	0°42	16° 1	21° 2	24° 3	24°20	22°55	17°52	n.a.	T 18
F 19	7 59 43	27°43'21	12♌27	20°20	0♒ 5	3° 5	11°40	0°44	16° 0	21° 1	24° 2	24°16	22°52	17°59	n.a.	F 19
S 20	8 3 39	28°41'59	26°51	22°18	1°20	3°41	11°43	0°47	15°59	21° 1	24° 1	24°11	22°48	18° 5	n.a.	S 20
S 21	8 7 36	29°40'39	10♍51	24°15	2°35	4°17	11°45	0°49	15°57	21° 0	23°59	24° 5	22°45	18°12	n.a.	S 21
M22	8 11 33	0♒39'22	24°25	26°12	3°51	4°52	11°48	0°51	15°56	21° 0	23°58	24° 0	22°42	18°19	n.a.	M22
T 23	8 15 29	1°38'07	7♎32	28° 9	5° 6	5°28	11°51	0°54	15°54	21° 0	23°56	23°56	22°39	18°25	n.a.	T 23
W24	8 19 26	2°36'55	20°15	0♒ 5	6°21	6° 4	11°54	0°56	15°52	21° 0	23°55	23°54	22°36	18°32	n.a.	W24
T 25	8 23 23	3°35'46	2♏37	2° 0	7°36	6°39	11°58	0°58	15°51	20°59	23°54	23°D53	22°33	18°38	n.a.	T 25
F 26	8 27 19	4°34'39	14°43	3°55	8°52	7°14	12° 1	1° 0	15°49	20°59	23°52	23°53	22°29	18°45	n.a.	F 26
S 27	8 31 16	5°33'35	26°37	5°49	10° 7	7°50	12° 5	1° 1	15°48	20°59	23°51	23°55	22°26	18°52	n.a.	S 27
S 28	8 35 13	6°32'34	8♐25	7°42	11°22	8°25	12° 9	1° 3	15°46	20°59	23°50	23°56	22°23	18°58	n.a.	S 28
M29	8 39 9	7°31'35	20°12	9°34	12°38	9° 0	12°13	1° 4	15°44	20°59	23°48	23°R57	22°20	19° 5	n.a.	M29
T 30	8 43 6	8♒30'39	2♑ 2	11♒25	13♒53	9♐35	12♉17	1♏ 6	15♍42	20♉59	23♋47	23♐57	22♐17	19♐12	n.a.	T 30

Delta T = 185h28m22s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12525 BCE
geocentric

MAY 12525 BCE (-12524) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 47 3	9♒29'45	13♉59	13♒15	15♒ 9	10♐10	12♉22	1♏ 7	15°R40	20°D59	23°R46	23°R55	22♐14	19♐18	n.a.	W 1
T 2	8 50 59	10°28'54	26° 5	15° 5	16°24	10°45	12°26	1° 8	15♍39	20♉59	23♋44	23♐51	22°10	19°25	n.a.	T 2
F 3	8 54 56	11°28'05	8♒23	16°53	17°39	11°20	12°31	1° 9	15°37	20°59	23°43	23°44	22° 7	19°32	n.a.	F 3
S 4	8 58 52	12°27'19	20°54	18°40	18°55	11°55	12°36	1°10	15°35	20°59	23°42	23°36	22° 4	19°38	n.a.	S 4
S 5	9 2 49	13°26'35	3♓38	20°26	20°10	12°29	12°41	1°11	15°33	20°59	23°40	23°27	22° 1	19°45	n.a.	S 5
M 6	9 6 46	14°25'53	16°35	22°11	21°26	13° 4	12°47	1°12	15°31	20°59	23°39	23°18	21°58	19°52	n.a.	M 6
T 7	9 10 42	15°25'13	29°44	23°55	22°41	13°38	12°52	1°13	15°29	20°59	23°38	23°10	21°54	19°58	n.a.	T 7
W 8	9 14 39	16°24'36	13♈ 5	25°39	23°56	14°13	12°58	1°13	15°27	21° 0	23°37	23° 3	21°51	20° 5	n.a.	W 8
T 9	9 18 35	17°24'01	26°39	27°21	25°12	14°47	13° 3	1°13	15°25	21° 0	23°35	22°59	21°48	20°12	n.a.	T 9
F 10	9 22 32	18°23'28	10♉24	29° 2	26°27	15°22	13° 9	1°14	15°23	21° 0	23°34	22°57	21°45	20°18	n.a.	F 10
S 11	9 26 29	19°22'57	24°20	0♓42	27°43	15°56	13°15	1°14	15°20	21° 0	23°33	22°D57	21°42	20°25	n.a.	S 11
S 12	9 30 25	20°22'29	8♊28	2°22	28°58	16°30	13°21	1°R14	15°18	21° 1	23°32	22°57	21°39	20°31	n.a.	S 12
M13	9 34 22	21°22'02	22°47	4° 0	0♓14	17° 4	13°28	1°14	15°16	21° 1	23°31	22°R58	21°35	20°38	n.a.	M13
T 14	9 38 18	22°21'38	7♋15	5°38	1°29	17°38	13°34	1°14	15°14	21° 2	23°29	22°57	21°32	20°45	n.a.	T 14
W15	9 42 15	23°21'16	21°47	7°15	2°44	18°12	13°41	1°13	15°12	21° 2	23°28	22°54	21°29	20°51	n.a.	W15
T 16	9 46 11	24°20'56	6♌18	8°51	4° 0	18°45	13°48	1°13	15°10	21° 3	23°27	22°48	21°26	20°58	n.a.	T 16
F 17	9 50 8	25°20'38	20°44	10°25	5°15	19°19	13°55	1°12	15° 7	21° 3	23°26	22°40	21°23	21° 5	n.a.	F 17
S 18	9 54 5	26°20'22	4♍56	12° 0	6°31	19°53	14° 2	1°12	15° 5	21° 4	23°25	22°30	21°20	21°11	n.a.	S 18
S 19	9 58 1	27°20'09	18°50	13°33	7°46	20°26	14° 9	1°11	15° 3	21° 4	23°24	22°19	21°16	21°18	n.a.	S 19
M20	10 1 58	28°19'58	2♎22	15° 5	9° 2	21° 0	14°17	1°10	15° 0	21° 5	23°23	22° 9	21°13	21°25	n.a.	M20
T 21	10 5 54	29°19'50	15°29	16°37	10°17	21°33	14°24	1° 9	14°58	21° 5	23°22	22° 0	21°10	21°31	n.a.	T 21
W22	10 9 51	0♓19'44	28°14	18° 7	11°32	22° 6	14°32	1° 8	14°56	21° 6	23°20	21°53	21° 7	21°38	n.a.	W22
T 23	10 13 47	1°19'41	10♏37	19°37	12°48	22°39	14°40	1° 7	14°53	21° 7	23°19	21°49	21° 4	21°45	n.a.	T 23
F 24	10 17 44	2°19'41	22°44	21° 6	14° 3	23°12	14°48	1° 6	14°51	21° 8	23°18	21°46	21° 0	21°51	n.a.	F 24
S 25	10 21 40	3°19'43	4♐39	22°34	15°19	23°45	14°56	1° 4	14°49	21° 8	23°17	21°D46	20°57	21°58	n.a.	S 25
S 26	10 25 37	4°19'47	16°27	24° 1	16°34	24°18	15° 4	1° 3	14°46	21° 9	23°16	21°R46	20°54	22° 5	n.a.	S 26
M27	10 29 33	5°19'54	28°15	25°28	17°50	24°51	15°12	1° 1	14°44	21°10	23°16	21°46	20°51	22°11	n.a.	M27
T 28	10 33 30	6°20'04	10♑ 7	26°53	19° 5	25°23	15°21	0°59	14°41	21°11	23°15	21°45	20°48	22°18	n.a.	T 28
W29	10 37 26	7°20'16	22° 8	28°17	20°20	25°56	15°29	0°57	14°39	21°12	23°14	21°41	20°45	22°24	n.a.	W29
T 30	10 41 23	8°20'31	4♒23	29°41	21°36	26°28	15°38	0°55	14°37	21°13	23°13	21°34	20°41	22°31	n.a.	T 30
F 31	10 45 19	9♓20'47	16♒53	1♈ 3	22♓51	27♐ 0	15♉47	0♏53	14♍34	21♉14	23♋12	21♐25	20♐38	22♐38	n.a.	F 31

Delta T = 185h28m14s Julian Calendar 1 May 12525 BCE == Greg. Calendar 26 Jan. 12525 BCE

JUNE 12525 BCE (-12524) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 49 16	10♓21'06	29♒41	2♈24	24♓ 7	27♐32	15♉56	0°R51	14°R32	21♉15	23°R11	21°R13	20♐35	22♐44	n.a.	S 1
S 2	10 53 12	11°21'27	12♓45	3°44	25°22	28° 4	16° 5	0♏49	14♍29	21°16	23♋10	21♐ 0	20°32	22°51	n.a.	S 2
M 3	10 57 9	12°21'51	26° 6	5° 3	26°38	28°36	16°14	0°46	14°27	21°17	23° 9	20°47	20°29	22°58	n.a.	M 3
T 4	11 1 5	13°22'16	9♈40	6°21	27°53	29° 8	16°24	0°44	14°24	21°18	23° 9	20°35	20°25	23° 4	n.a.	T 4
W 5	11 5 2	14°22'43	23°24	7°37	29° 8	29°40	16°33	0°41	14°22	21°19	23° 8	20°25	20°22	23°11	n.a.	W 5
T 6	11 8 58	15°23'13	7♉16	8°51	0♈24	0♑11	16°43	0°39	14°19	21°20	23° 7	20°18	20°19	23°18	n.a.	T 6
F 7	11 12 54	16°23'44	21°13	10° 4	1°39	0°42	16°52	0°36	14°17	21°21	23° 6	20°14	20°16	23°24	n.a.	F 7
S 8	11 16 51	17°24'17	5♊14	11°15	2°54	1°14	17° 2	0°33	14°14	21°23	23° 6	20°12	20°13	23°31	n.a.	S 8
S 9	11 20 47	18°24'52	19°18	12°24	4°10	1°45	17°12	0°30	14°12	21°24	23° 5	20°12	20°10	23°38	n.a.	S 9
M10	11 24 44	19°25'28	3♋24	13°31	5°25	2°16	17°22	0°27	14°10	21°25	23° 4	20°12	20° 6	23°44	n.a.	M10
T 11	11 28 40	20°26'06	17°31	14°35	6°40	2°46	17°32	0°24	14° 7	21°26	23° 4	20°10	20° 3	23°51	n.a.	T 11
W12	11 32 37	21°26'46	1♌38	15°37	7°56	3°17	17°42	0°20	14° 5	21°28	23° 3	20° 6	20° 0	23°58	n.a.	W12
T 13	11 36 33	22°27'27	15°42	16°36	9°11	3°48	17°53	0°17	14° 2	21°29	23° 3	19°59	19°57	24° 4	n.a.	T 13
F 14	11 40 30	23°28'10	29°41	17°32	10°26	4°18	18° 3	0°14	14° 0	21°30	23° 2	19°49	19°54	24°11	n.a.	F 14
S 15	11 44 26	24°28'54	13♍30	18°24	11°41	4°48	18°14	0°10	13°57	21°32	23° 1	19°37	19°51	24°17	n.a.	S 15
S 16	11 48 22	25°29'41	27° 6	19°12	12°57	5°18	18°24	0° 6	13°55	21°33	23° 1	19°24	19°47	24°24	n.a.	S 16
M17	11 52 19	26°30'29	10♎24	19°56	14°12	5°48	18°35	0° 3	13°53	21°35	23° 0	19°11	19°44	24°31	n.a.	M17
T 18	11 56 15	27°31'19	23°23	20°35	15°27	6°18	18°46	29♎59	13°50	21°36	23° 0	19° 0	19°41	24°37	n.a.	T 18
W19	12 0 12	28°32'11	6♏ 3	21° 8	16°42	6°47	18°57	29°55	13°48	21°38	23° 0	18°51	19°38	24°44	n.a.	W19
T 20	12 4 8	29°33'04	18°24	21°35	17°57	7°17	19° 8	29°51	13°46	21°39	22°59	18°44	19°35	24°51	n.a.	T 20
F 21	12 8 5	0♈34'00	0♐30	21°56	19°13	7°46	19°19	29°47	13°43	21°41	22°59	18°41	19°31	24°57	n.a.	F 21
S 22	12 12 1	1°34'58	12°25	22° 9	20°28	8°15	19°30	29°43	13°41	21°43	22°58	18°39	19°28	25° 4	n.a.	S 22
S 23	12 15 57	2°35'57	24°14	22°R14	21°43	8°44	19°41	29°39	13°39	21°44	22°58	18°D39	19°25	25°11	n.a.	S 23
M24	12 19 54	3°36'58	6♑ 1	22°11	22°58	9°12	19°53	29°35	13°36	21°46	22°58	18°R39	19°22	25°17	n.a.	M24
T 25	12 23 50	4°38'01	17°54	21°58	24°13	9°41	20° 4	29°30	13°34	21°47	22°58	18°39	19°19	25°24	n.a.	T 25
W26	12 27 47	5°39'06	29°56	21°36	25°28	10° 9	20°16	29°26	13°32	21°49	22°57	18°36	19°16	25°31	n.a.	W26
T 27	12 31 43	6°40'13	12♒14	21° 3	26°43	10°37	20°27	29°22	13°30	21°51	22°57	18°31	19°12	25°37	n.a.	T 27
F 28	12 35 40	7°41'21	24°50	20°21	27°58	11° 5	20°39	29°17	13°27	21°53	22°57	18°23	19° 9	25°44	n.a.	F 28
S 29	12 39 36	8°42'30	7♓48	19°29	29°13	11°33	20°51	29°13	13°25	21°54	22°57	18°13	19° 6	25°51	n.a.	S 29
S 30	12 43 32	9♈43'42	21♓ 9	18♈27	0♉28	12♑ 0	21♉ 3	29♎ 8	13♍23	21♉56	22♋57	18♐ 1	19♐ 3	25♐57	n.a.	S 30

Delta T = 185h28m07s Julian Calendar

The year -12524 astronomical counting style corresponds to year 12525 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12525 BCE
geocentric

JULY 12525 BCE (-12524) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 47 29	10♈44'54	4♈50	17°R18	1♉43	12♊27	21♉14	29°R 3	13°R21	21♉58	22°R57	17°R49	19♐ 0	26♐ 4	n.a.	M 1
T 2	12 51 25	11°46'08	18°49	16♈ 2	2°58	12°54	21°26	28♎59	13♍19	22° 0	22♋57	17♐38	18°56	26°10	n.a.	T 2
W 3	12 55 22	12°47'23	3♉ 1	14°42	4°13	13°21	21°39	28°54	13°17	22° 2	22°57	17°29	18°53	26°17	n.a.	W 3
T 4	12 59 18	13°48'39	17°20	13°21	5°28	13°48	21°51	28°49	13°15	22° 4	22°D57	17°23	18°50	26°24	n.a.	T 4
F 5	13 3 14	14°49'57	1♊41	12° 0	6°43	14°14	22° 3	28°44	13°13	22° 5	22°57	17°19	18°47	26°30	n.a.	F 5
S 6	13 7 11	15°51'15	16° 0	10°43	7°58	14°40	22°15	28°40	13°11	22° 7	22°57	17°D18	18°44	26°37	n.a.	S 6
S 7	13 11 7	16°52'34	0♋14	9°32	9°13	15° 6	22°27	28°35	13° 9	22° 9	22°57	17°19	18°41	26°44	n.a.	S 7
M 8	13 15 4	17°53'54	14°22	8°30	10°28	15°32	22°40	28°30	13° 7	22°11	22°57	17°R19	18°37	26°50	n.a.	M 8
T 9	13 19 0	18°55'14	28°21	7°37	11°43	15°57	22°52	28°25	13° 5	22°13	22°57	17°19	18°34	26°57	n.a.	T 9
W10	13 22 57	19°56'35	12♌12	6°55	12°57	16°22	23° 5	28°20	13° 3	22°15	22°57	17°16	18°31	27° 4	n.a.	W10
T 11	13 26 53	20°57'57	25°55	6°25	14°12	16°47	23°17	28°15	13° 2	22°17	22°57	17°12	18°28	27°10	n.a.	T 11
F 12	13 30 49	21°59'19	9♍28	6° 7	15°27	17°11	23°30	28°10	13° 0	22°19	22°58	17° 5	18°25	27°17	n.a.	F 12
S 13	13 34 46	23° 0'42	22°50	6°D 0	16°42	17°35	23°43	28° 5	12°58	22°21	22°58	16°56	18°22	27°24	n.a.	S 13
S 14	13 38 42	24° 2'06	6♎ 0	6° 4	17°56	17°59	23°55	28° 0	12°56	22°23	22°58	16°46	18°18	27°30	n.a.	S 14
M15	13 42 39	25° 3'30	18°57	6°18	19°11	18°23	24° 8	27°55	12°55	22°25	22°58	16°36	18°15	27°37	n.a.	M15
T 16	13 46 35	26° 4'55	1♏40	6°42	20°26	18°46	24°21	27°50	12°53	22°27	22°59	16°27	18°12	27°44	n.a.	T 16
W17	13 50 31	27° 6'20	14° 8	7°14	21°40	19° 9	24°34	27°45	12°51	22°29	22°59	16°20	18° 9	27°50	n.a.	W17
T 18	13 54 28	28° 7'47	26°22	7°54	22°55	19°32	24°47	27°40	12°50	22°32	22°59	16°15	18° 6	27°57	n.a.	T 18
F 19	13 58 24	29° 9'14	8♐24	8°41	24° 9	19°55	25° 0	27°35	12°48	22°34	23° 0	16°13	18° 2	28° 3	n.a.	F 19
S 20	14 2 21	0♑10'41	20°17	9°33	25°24	20°17	25°13	27°30	12°47	22°36	23° 0	16°D13	17°59	28°10	n.a.	S 20
S 21	14 6 17	1°12'10	2♑ 5	10°31	26°38	20°38	25°26	27°25	12°46	22°38	23° 1	16°14	17°56	28°17	n.a.	S 21
M22	14 10 14	2°13'39	13°52	11°34	27°53	21° 0	25°39	27°20	12°44	22°40	23° 1	16°16	17°53	28°23	n.a.	M22
T 23	14 14 10	3°15'09	25°44	12°41	29° 7	21°21	25°52	27°14	12°43	22°42	23° 2	16°17	17°50	28°30	n.a.	T 23
W24	14 18 7	4°16'39	7♒45	13°51	0♊21	21°42	26° 6	27° 9	12°42	22°44	23° 2	16°R17	17°47	28°37	n.a.	W24
T 25	14 22 3	5°18'10	20° 0	15° 4	1°36	22° 2	26°19	27° 5	12°40	22°47	23° 3	16°16	17°43	28°43	n.a.	T 25
F 26	14 26 0	6°19'42	2♓35	16°20	2°50	22°22	26°32	27° 0	12°39	22°49	23° 4	16°13	17°40	28°50	n.a.	F 26
S 27	14 29 56	7°21'13	15°34	17°37	4° 4	22°42	26°46	26°55	12°38	22°51	23° 4	16° 8	17°37	28°57	n.a.	S 27
S 28	14 33 52	8°22'46	28°58	18°57	5°19	23° 1	26°59	26°50	12°37	22°53	23° 5	16° 2	17°34	29° 3	n.a.	S 28
M29	14 37 49	9°24'18	12♈48	20°19	6°33	23°20	27°12	26°45	12°36	22°55	23° 6	15°56	17°31	29°10	n.a.	M29
T 30	14 41 45	10°25'51	27° 1	21°42	7°47	23°38	27°26	26°40	12°35	22°58	23° 6	15°50	17°27	29°17	n.a.	T 30
W31	14 45 42	11♉27'24	11♉34	23♈ 6	9♊ 1	23♑56	27♉39	26♎35	12♍34	23♉ 0	23♋ 7	15♐45	17♐24	29♐23	n.a.	W31

Delta T = 185h27m59s Julian Calendar 1 July 12525 BCE == Greg. Calendar 27 March 12525 BCE

AUGUST 12525 BCE (-12524) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 49 38	12♉28'57	26♉18	24♈31	10♊15	24♑13	27♉53	26°R30	12°R33	23♉ 2	23♋ 8	15°R42	17♐21	29♐30	n.a.	T 1
F 2	14 53 35	13°30'30	11♊ 7	25°58	11°29	24°30	28° 6	26♎26	12♍32	23° 4	23° 9	15°D40	17°18	29°37	n.a.	F 2
S 3	14 57 31	14°32'03	25°53	27°25	12°43	24°47	28°20	26°21	12°31	23° 7	23° 9	15♐41	17°15	29°43	n.a.	S 3
S 4	15 1 28	15°33'35	10♋30	28°53	13°57	25° 3	28°33	26°16	12°31	23° 9	23°10	15°42	17°12	29°50	n.a.	S 4
M 5	15 5 24	16°35'07	24°54	0♉21	15°11	25°19	28°47	26°12	12°30	23°11	23°11	15°43	17° 8	29°57	n.a.	M 5
T 6	15 9 21	17°36'38	9♌ 1	1°50	16°25	25°34	29° 0	26° 7	12°29	23°13	23°12	15°45	17° 5	0♑ 3	n.a.	T 6
W 7	15 13 17	18°38'09	22°51	3°19	17°39	25°49	29°14	26° 3	12°29	23°16	23°13	15°R45	17° 2	0°10	n.a.	W 7
T 8	15 17 14	19°39'39	6♍24	4°49	18°53	26° 3	29°28	25°58	12°28	23°18	23°14	15°44	16°59	0°16	n.a.	T 8
F 9	15 21 10	20°41'08	19°41	6°20	20° 7	26°16	29°41	25°54	12°27	23°20	23°15	15°41	16°56	0°23	n.a.	F 9
S 10	15 25 7	21°42'36	2♎43	7°50	21°21	26°29	29°55	25°50	12°27	23°23	23°16	15°38	16°53	0°30	n.a.	S 10
S 11	15 29 3	22°44'04	15°30	9°21	22°34	26°42	0♊ 9	25°46	12°27	23°25	23°17	15°34	16°49	0°36	n.a.	S 11
M12	15 33 0	23°45'32	28° 5	10°52	23°48	26°54	0°22	25°41	12°26	23°27	23°18	15°30	16°46	0°43	n.a.	M12
T 13	15 36 57	24°46'58	10♏29	12°24	25° 2	27° 6	0°36	25°37	12°26	23°29	23°19	15°27	16°43	0°50	n.a.	T 13
W14	15 40 53	25°48'24	22°42	13°56	26°15	27°17	0°50	25°33	12°26	23°32	23°20	15°25	16°40	0°56	n.a.	W14
T 15	15 44 50	26°49'49	4♐45	15°28	27°29	27°27	1° 4	25°29	12°25	23°34	23°21	15°23	16°37	1° 3	n.a.	T 15
F 16	15 48 46	27°51'14	16°41	17° 1	28°42	27°37	1°17	25°26	12°25	23°36	23°23	15°D23	16°33	1°10	n.a.	F 16
S 17	15 52 43	28°52'38	28°31	18°33	29°56	27°46	1°31	25°22	12°25	23°38	23°24	15°23	16°30	1°16	n.a.	S 17
S 18	15 56 39	29°54'02	10♑19	20° 6	1♋ 9	27°54	1°45	25°18	12°25	23°41	23°25	15°24	16°27	1°23	n.a.	S 18
M19	16 0 36	0♊55'24	22° 7	21°40	2°22	28° 2	1°59	25°15	12°D25	23°43	23°26	15°26	16°24	1°30	n.a.	M19
T 20	16 4 32	1°56'46	3♒59	23°13	3°36	28°10	2°12	25°11	12°25	23°45	23°27	15°27	16°21	1°36	n.a.	T 20
W21	16 8 29	2°58'08	15°59	24°47	4°49	28°16	2°26	25° 8	12°25	23°48	23°29	15°28	16°18	1°43	n.a.	W21
T 22	16 12 26	3°59'28	28°12	26°22	6° 2	28°22	2°40	25° 4	12°25	23°50	23°30	15°29	16°14	1°50	n.a.	T 22
F 23	16 16 22	5° 0'48	10♓42	27°56	7°15	28°28	2°54	25° 1	12°26	23°52	23°31	15°R29	16°11	1°56	n.a.	F 23
S 24	16 20 19	6° 2'08	23°35	29°31	8°29	28°32	3° 7	24°58	12°26	23°54	23°32	15°29	16° 8	2° 3	n.a.	S 24
S 25	16 24 15	7° 3'26	6♈52	1♊ 7	9°42	28°36	3°21	24°55	12°26	23°56	23°34	15°28	16° 5	2°10	n.a.	S 25
M26	16 28 12	8° 4'43	20°37	2°42	10°55	28°39	3°35	24°52	12°26	23°59	23°35	15°27	16° 2	2°16	n.a.	M26
T 27	16 32 9	9° 6'00	4♉48	4°18	12° 8	28°42	3°49	24°49	12°27	24° 1	23°37	15°26	15°59	2°23	n.a.	T 27
W28	16 36 5	10° 7'16	19°25	5°55	13°21	28°43	4° 2	24°46	12°27	24° 3	23°38	15°25	15°55	2°30	n.a.	W28
T 29	16 40 2	11° 8'31	4♊20	7°32	14°34	28°44	4°16	24°43	12°28	24° 5	23°39	15°25	15°52	2°36	n.a.	T 29
F 30	16 43 58	12° 9'44	19°26	9° 9	15°46	28°R45	4°30	24°41	12°28	24° 8	23°41	15°D25	15°49	2°43	n.a.	F 30
S 31	16 47 55	13♊10'56	4♋35	10♊47	16♋59	28♑44	4♊44	24♎38	12♍29	24♉10	23♋42	15♐25	15♐46	2♑49	n.a.	S 31

Delta T = 185h27m51s Julian Calendar

The year -12524 astronomical counting style corresponds to year 12525 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12525 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12525 BCE (-12524) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 51 52	14♊12'07	19♋36	12♊26	18♋12	28°R43	4♊57	24°R36	12♍30	24♉12	23♋44	15♐25	15♐43	2♑56	n.a.	S 1
M 2	16 55 48	15°13'16	4♌23	14° 5	19°25	28♑41	5°11	24♎34	12°30	24°14	23°45	15°R25	15°39	3° 3	n.a.	M 2
T 3	16 59 45	16°14'23	18°48	15°44	20°37	28°38	5°25	24°32	12°31	24°16	23°47	15°25	15°36	3° 9	n.a.	T 3
W 4	17 3 42	17°15'28	2♍50	17°24	21°50	28°34	5°38	24°30	12°32	24°18	23°48	15°25	15°33	3°16	n.a.	W 4
T 5	17 7 38	18°16'32	16°27	19° 4	23° 2	28°30	5°52	24°28	12°33	24°20	23°50	15°D25	15°30	3°23	n.a.	T 5
F 6	17 11 35	19°17'34	29°41	20°45	24°15	28°24	6° 5	24°26	12°34	24°23	23°51	15°25	15°27	3°29	n.a.	F 6
S 7	17 15 32	20°18'34	12♎33	22°27	25°27	28°18	6°19	24°24	12°35	24°25	23°53	15°25	15°24	3°36	n.a.	S 7
S 8	17 19 28	21°19'32	25° 8	24° 9	26°39	28°11	6°32	24°22	12°36	24°27	23°54	15°26	15°20	3°43	n.a.	S 8
M 9	17 23 25	22°20'29	7♏28	25°51	27°52	28° 4	6°46	24°21	12°37	24°29	23°56	15°27	15°17	3°49	n.a.	M 9
T 10	17 27 22	23°21'23	19°37	27°34	29° 4	27°55	6°59	24°20	12°38	24°31	23°58	15°27	15°14	3°56	n.a.	T 10
W11	17 31 18	24°22'16	1♐36	29°18	0♌16	27°46	7°13	24°18	12°39	24°33	23°59	15°28	15°11	4° 3	n.a.	W11
T 12	17 35 15	25°23'07	13°30	1♋ 2	1°28	27°36	7°26	24°17	12°40	24°35	24° 1	15°R28	15° 8	4° 9	n.a.	T 12
F 13	17 39 12	26°23'56	25°20	2°46	2°40	27°25	7°40	24°16	12°42	24°37	24° 2	15°28	15° 5	4°16	n.a.	F 13
S 14	17 43 8	27°24'43	7♑ 9	4°31	3°52	27°14	7°53	24°15	12°43	24°39	24° 4	15°27	15° 1	4°23	n.a.	S 14
S 15	17 47 5	28°25'29	18°57	6°16	5° 4	27° 2	8° 6	24°14	12°44	24°41	24° 6	15°26	14°58	4°29	n.a.	S 15
M16	17 51 2	29°26'13	0♒49	8° 1	6°15	26°49	8°20	24°14	12°46	24°43	24° 7	15°24	14°55	4°36	n.a.	M16
T 17	17 54 58	0♋26'55	12°45	9°47	7°27	26°35	8°33	24°13	12°47	24°45	24° 9	15°22	14°52	4°43	n.a.	T 17
W18	17 58 55	1°27'35	24°49	11°32	8°39	26°20	8°46	24°13	12°49	24°47	24°11	15°19	14°49	4°49	n.a.	W18
T 19	18 2 52	2°28'14	7♓ 5	13°18	9°50	26° 5	8°59	24°12	12°50	24°49	24°13	15°17	14°45	4°56	n.a.	T 19
F 20	18 6 48	3°28'51	19°34	15° 3	11° 1	25°49	9°13	24°12	12°52	24°51	24°14	15°16	14°42	5° 3	n.a.	F 20
S 21	18 10 45	4°29'26	2♈21	16°47	12°13	25°32	9°26	24°12	12°54	24°52	24°16	15°D15	14°39	5° 9	n.a.	S 21
S 22	18 14 42	5°29'59	15°30	18°31	13°24	25°15	9°39	24°D12	12°55	24°54	24°18	15°15	14°36	5°16	n.a.	S 22
M23	18 18 38	6°30'31	29° 3	20°14	14°35	24°57	9°52	24°12	12°57	24°56	24°19	15°16	14°33	5°23	n.a.	M23
T 24	18 22 35	7°31'01	13♉ 2	21°55	15°46	24°38	10° 5	24°12	12°59	24°58	24°21	15°18	14°30	5°29	n.a.	T 24
W25	18 26 32	8°31'29	27°27	23°34	16°57	24°19	10°18	24°13	13° 1	25° 0	24°23	15°19	14°26	5°36	n.a.	W25
T 26	18 30 28	9°31'56	12♊15	25°11	18° 8	23°59	10°31	24°13	13° 2	25° 2	24°25	15°R20	14°23	5°43	n.a.	T 26
F 27	18 34 25	10°32'20	27°20	26°46	19°19	23°39	10°44	24°14	13° 4	25° 3	24°27	15°19	14°20	5°49	n.a.	F 27
S 28	18 38 22	11°32'43	12♋34	28°17	20°30	23°18	10°56	24°14	13° 6	25° 5	24°28	15°18	14°17	5°56	n.a.	S 28
S 29	18 42 19	12°33'03	27°48	29°44	21°40	22°57	11° 9	24°15	13° 8	25° 7	24°30	15°15	14°14	6° 3	n.a.	S 29
M30	18 46 15	13♋33'21	12♌50	1♌ 7	22♌51	22♑35	11♊22	24♎16	13♍10	25♉ 8	24♋32	15♐11	14♐11	6♑ 9	n.a.	M30

Delta T = 185h27m43s Julian Calendar 1 Sept. 12525 BCE == Greg. Calendar 28 May 12525 BCE

OCTOBER 12525 BCE (-12524) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 50 12	14♋33'36	27♌32	2♌24	24♌ 1	22°R13	11♊34	24♎17	13♍12	25♉10	24♋34	15°R 7	14♐ 7	6♑16	n.a.	T 1
W 2	18 54 9	15°33'49	11♍49	3°36	25°12	21♑51	11°47	24°18	13°15	25°12	24°36	15♐ 3	14° 4	6°23	n.a.	W 2
T 3	18 58 5	16°34'00	25°37	4°41	26°22	21°28	11°59	24°19	13°17	25°13	24°37	14°59	14° 1	6°29	n.a.	T 3
F 4	19 2 2	17°34'08	8♎57	5°39	27°32	21° 5	12°12	24°21	13°19	25°15	24°39	14°58	13°58	6°36	n.a.	F 4
S 5	19 5 59	18°34'13	21°51	6°28	28°42	20°42	12°24	24°22	13°21	25°16	24°41	14°D57	13°55	6°42	n.a.	S 5
S 6	19 9 55	19°34'16	4♏23	7°10	29°52	20°19	12°37	24°24	13°23	25°18	24°43	14°58	13°51	6°49	n.a.	S 6
M 7	19 13 52	20°34'16	16°37	7°42	1♍ 2	19°56	12°49	24°26	13°26	25°19	24°45	15° 0	13°48	6°56	n.a.	M 7
T 8	19 17 49	21°34'14	28°38	8° 5	2°11	19°32	13° 1	24°27	13°28	25°21	24°46	15° 2	13°45	7° 2	n.a.	T 8
W 9	19 21 46	22°34'10	10♐31	8°18	3°21	19° 9	13°13	24°29	13°30	25°22	24°48	15°R 3	13°42	7° 9	n.a.	W 9
T 10	19 25 42	23°34'03	22°19	8°R21	4°30	18°46	13°25	24°31	13°33	25°24	24°50	15° 3	13°39	7°16	n.a.	T 10
F 11	19 29 39	24°33'53	4♑ 6	8°14	5°39	18°23	13°37	24°34	13°35	25°25	24°52	15° 1	13°36	7°22	n.a.	F 11
S 12	19 33 36	25°33'41	15°55	7°57	6°48	17°59	13°49	24°36	13°38	25°27	24°54	14°57	13°32	7°29	n.a.	S 12
S 13	19 37 32	26°33'27	27°48	7°31	7°57	17°37	14° 1	24°38	13°40	25°28	24°56	14°51	13°29	7°36	n.a.	S 13
M14	19 41 29	27°33'10	9♒46	6°57	9° 6	17°14	14°13	24°41	13°43	25°29	24°57	14°44	13°26	7°42	n.a.	M14
T 15	19 45 26	28°32'51	21°52	6°15	10°14	16°51	14°24	24°43	13°45	25°30	24°59	14°35	13°23	7°49	n.a.	T 15
W16	19 49 22	29°32'29	4♓ 6	5°27	11°23	16°29	14°36	24°46	13°48	25°32	25° 1	14°27	13°20	7°56	n.a.	W16
T 17	19 53 19	0♌32'05	16°31	4°33	12°31	16° 7	14°48	24°49	13°51	25°33	25° 3	14°19	13°16	8° 2	n.a.	T 17
F 18	19 57 16	1°31'39	29° 7	3°35	13°39	15°46	14°59	24°52	13°53	25°34	25° 5	14°13	13°13	8° 9	n.a.	F 18
S 19	20 1 12	2°31'11	11♈58	2°35	14°47	15°25	15°10	24°55	13°56	25°35	25° 6	14° 9	13°10	8°16	n.a.	S 19
S 20	20 5 9	3°30'41	25° 5	1°34	15°55	15° 5	15°22	24°58	13°59	25°36	25° 8	14° 7	13° 7	8°22	n.a.	S 20
M21	20 9 6	4°30'09	8♉31	0°33	17° 3	14°45	15°33	25° 1	14° 2	25°38	25°10	14°D 6	13° 4	8°29	n.a.	M21
T 22	20 13 2	5°29'34	22°17	29♋33	18°10	14°25	15°44	25° 4	14° 4	25°39	25°12	14° 7	13° 1	8°36	n.a.	T 22
W23	20 16 59	6°28'58	6♊26	28°37	19°17	14° 6	15°55	25° 7	14° 7	25°40	25°14	14° 8	12°57	8°42	n.a.	W23
T 24	20 20 56	7°28'19	20°57	27°45	20°24	13°48	16° 6	25°11	14°10	25°41	25°15	14°R 8	12°54	8°49	n.a.	T 24
F 25	20 24 52	8°27'39	5♋45	26°57	21°31	13°30	16°17	25°15	14°13	25°42	25°17	14° 6	12°51	8°56	n.a.	F 25
S 26	20 28 49	9°26'56	20°47	26°14	22°38	13°13	16°28	25°18	14°16	25°43	25°19	14° 2	12°48	9° 2	n.a.	S 26
S 27	20 32 46	10°26'11	5♌53	25°38	23°44	12°57	16°38	25°22	14°19	25°44	25°21	13°55	12°45	9° 9	n.a.	S 27
M28	20 36 42	11°25'23	20°53	25° 8	24°51	12°41	16°49	25°26	14°22	25°44	25°23	13°47	12°42	9°16	n.a.	M28
T 29	20 40 39	12°24'33	5♍39	24°44	25°57	12°26	16°59	25°30	14°25	25°45	25°24	13°38	12°38	9°22	n.a.	T 29
W30	20 44 35	13°23'40	20° 3	24°26	27° 2	12°12	17°10	25°34	14°28	25°46	25°26	13°29	12°35	9°29	n.a.	W30
T 31	20 48 32	14♌22'44	3♎59	24♋15	28♍ 8	11♑58	17♊20	25♎38	14♍31	25♉47	25♋28	13♐21	12♐32	9♑36	n.a.	T 31

Delta T = 185h27m35s Julian Calendar

The year -12524 astronomical counting style corresponds to year 12525 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12525 BCE
geocentric

NOVEMBER 12525 BCE (-12524) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 52 29	15♌21'46	17♎26	24°D 9	29♍13	11°R46	17♊30	25♎42	14♍34	25♉48	25♋30	13°R15	12♐29	9♑42	n.a.	F 1
S 2	20 56 25	16°20'45	0♏25	24♋10	0♎18	11♑34	17°40	25°47	14°37	25°48	25°31	13♐12	12°26	9°49	n.a.	S 2
S 3	21 0 22	17°19'42	13° 0	24°17	1°23	11°23	17°50	25°51	14°40	25°49	25°33	13°D11	12°22	9°56	n.a.	S 3
M 4	21 4 19	18°18'36	25°15	24°29	2°28	11°13	18° 0	25°56	14°43	25°50	25°35	13°11	12°19	10° 2	n.a.	M 4
T 5	21 8 15	19°17'28	7♐15	24°46	3°32	11° 3	18°10	26° 0	14°46	25°50	25°36	13°R11	12°16	10° 9	n.a.	T 5
W 6	21 12 12	20°16'17	19° 7	25° 9	4°36	10°55	18°20	26° 5	14°49	25°51	25°38	13°11	12°13	10°16	n.a.	W 6
T 7	21 16 8	21°15'03	0♑54	25°36	5°40	10°47	18°29	26°10	14°53	25°52	25°40	13°10	12°10	10°22	n.a.	T 7
F 8	21 20 5	22°13'47	12°41	26° 7	6°43	10°40	18°39	26°15	14°56	25°52	25°41	13° 6	12° 7	10°29	n.a.	F 8
S 9	21 24 1	23°12'28	24°33	26°43	7°46	10°34	18°48	26°19	14°59	25°53	25°43	12°59	12° 3	10°36	n.a.	S 9
S 10	21 27 58	24°11'07	6♒32	27°22	8°49	10°28	18°57	26°24	15° 2	25°53	25°45	12°50	12° 0	10°42	n.a.	S 10
M11	21 31 55	25° 9'43	18°40	28° 5	9°51	10°24	19° 6	26°30	15° 5	25°54	25°46	12°39	11°57	10°49	n.a.	M11
T 12	21 35 51	26° 8'17	0♓58	28°52	10°53	10°20	19°15	26°35	15° 9	25°54	25°48	12°26	11°54	10°56	n.a.	T 12
W13	21 39 48	27° 6'49	13°27	29°42	11°55	10°17	19°24	26°40	15°12	25°54	25°50	12°13	11°51	11° 2	n.a.	W13
T 14	21 43 44	28° 5'18	26° 8	0♌36	12°56	10°15	19°33	26°45	15°15	25°55	25°51	12° 1	11°48	11° 9	n.a.	T 14
F 15	21 47 41	29° 3'45	9♈ 0	1°32	13°57	10°14	19°42	26°51	15°18	25°55	25°53	11°51	11°44	11°16	n.a.	F 15
S 16	21 51 37	0♍ 2'11	22° 3	2°31	14°58	10°D13	19°50	26°56	15°22	25°55	25°54	11°44	11°41	11°22	n.a.	S 16
S 17	21 55 34	1° 0'34	5♉19	3°33	15°58	10°14	19°59	27° 2	15°25	25°55	25°56	11°39	11°38	11°29	n.a.	S 17
M18	21 59 30	1°58'55	18°48	4°37	16°58	10°15	20° 7	27° 7	15°28	25°56	25°57	11°37	11°35	11°36	n.a.	M18
T 19	22 3 27	2°57'15	2♊32	5°44	17°57	10°16	20°15	27°13	15°32	25°56	25°59	11°37	11°32	11°42	n.a.	T 19
W20	22 7 24	3°55'33	16°31	6°53	18°56	10°19	20°23	27°19	15°35	25°56	26° 0	11°37	11°28	11°49	n.a.	W20
T 21	22 11 20	4°53'49	0♋46	8° 4	19°54	10°22	20°31	27°25	15°38	25°56	26° 2	11°36	11°25	11°56	n.a.	T 21
F 22	22 15 17	5°52'03	15°14	9°18	20°52	10°26	20°38	27°31	15°42	25°56	26° 3	11°33	11°22	12° 2	n.a.	F 22
S 23	22 19 13	6°50'15	29°54	10°33	21°50	10°31	20°46	27°36	15°45	25°56	26° 5	11°28	11°19	12° 9	n.a.	S 23
S 24	22 23 10	7°48'25	14♌38	11°51	22°47	10°37	20°54	27°42	15°48	25°R56	26° 6	11°19	11°16	12°16	n.a.	S 24
M25	22 27 6	8°46'33	29°21	13°10	23°44	10°43	21° 1	27°49	15°52	25°56	26° 8	11° 9	11°13	12°22	n.a.	M25
T 26	22 31 3	9°44'39	13♍53	14°32	24°40	10°50	21° 8	27°55	15°55	25°56	26° 9	10°57	11° 9	12°29	n.a.	T 26
W27	22 34 59	10°42'43	28° 8	15°55	25°35	10°57	21°15	28° 1	15°59	25°56	26°11	10°46	11° 6	12°36	n.a.	W27
T 28	22 38 56	11°40'45	12♎ 1	17°20	26°30	11° 6	21°22	28° 7	16° 2	25°56	26°12	10°36	11° 3	12°42	n.a.	T 28
F 29	22 42 52	12°38'44	25°27	18°47	27°24	11°14	21°29	28°14	16° 5	25°56	26°13	10°28	11° 0	12°49	n.a.	F 29
S 30	22 46 49	13♍36'42	8♏28	20♌16	28♎18	11♑24	21♊35	28♎20	16♍ 9	25♉56	26♋15	10♐22	10♐57	12♑56	n.a.	S 30

Delta T = 185h27m28s Julian Calendar 1 Nov. 12525 BCE == Greg. Calendar 28 July 12525 BCE

DECEMBER 12525 BCE (-12524) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 50 45	14♍34'37	21♏ 5	21♌47	29♎11	11♑34	21♊42	28♎26	16♍12	25°R55	26♋16	10°R19	10♐53	13♑ 2	n.a.	S 1
M 2	22 54 42	15°32'30	3♐22	23°19	0♏ 3	11°45	21°48	28°33	16°15	25♉55	26°17	10♐18	10°50	13° 9	n.a.	M 2
T 3	22 58 38	16°30'21	15°25	24°53	0°55	11°57	21°54	28°39	16°19	25°55	26°19	10°18	10°47	13°16	n.a.	T 3
W 4	23 2 35	17°28'10	27°18	26°29	1°46	12° 9	22° 0	28°46	16°22	25°55	26°20	10°18	10°44	13°22	n.a.	W 4
T 5	23 6 31	18°25'57	9♑ 6	28° 6	2°36	12°22	22° 6	28°53	16°26	25°54	26°21	10°17	10°41	13°29	n.a.	T 5
F 6	23 10 27	19°23'41	20°56	29°46	3°26	12°35	22°12	28°59	16°29	25°54	26°22	10°13	10°38	13°36	n.a.	F 6
S 7	23 14 24	20°21'24	2♒52	1♍27	4°15	12°49	22°17	29° 6	16°32	25°54	26°23	10° 7	10°34	13°42	n.a.	S 7
S 8	23 18 20	21°19'04	14°57	3° 9	5° 2	13° 3	22°23	29°13	16°36	25°53	26°25	9°58	10°31	13°49	n.a.	S 8
M 9	23 22 17	22°16'43	27°14	4°54	5°50	13°18	22°28	29°20	16°39	25°53	26°26	9°47	10°28	13°56	n.a.	M 9
T 10	23 26 13	23°14'19	9♓45	6°40	6°36	13°34	22°33	29°27	16°43	25°52	26°27	9°35	10°25	14° 2	n.a.	T 10
W11	23 30 10	24°11'54	22°31	8°28	7°21	13°50	22°38	29°34	16°46	25°52	26°28	9°23	10°22	14° 9	n.a.	W11
T 12	23 34 6	25° 9'28	5♈30	10°17	8° 5	14° 6	22°43	29°41	16°49	25°51	26°29	9°11	10°19	14°16	n.a.	T 12
F 13	23 38 3	26° 6'59	18°43	12° 9	8°49	14°23	22°47	29°48	16°53	25°50	26°30	9° 2	10°15	14°22	n.a.	F 13
S 14	23 41 59	27° 4'29	2♉ 8	14° 2	9°31	14°41	22°52	29°55	16°56	25°50	26°31	8°54	10°12	14°29	n.a.	S 14
S 15	23 45 55	28° 1'58	15°42	15°57	10°12	14°59	22°56	0♏ 2	16°59	25°49	26°32	8°50	10° 9	14°36	n.a.	S 15
M16	23 49 52	28°59'25	29°26	17°53	10°52	15°18	23° 0	0° 9	17° 3	25°49	26°33	8°48	10° 6	14°42	n.a.	M16
T 17	23 53 48	29°56'51	13♊19	19°52	11°31	15°37	23° 4	0°16	17° 6	25°48	26°34	8°D48	10° 3	14°49	n.a.	T 17
W18	23 57 45	0♎54'16	27°19	21°51	12° 9	15°56	23° 8	0°24	17° 9	25°47	26°35	8°R48	9°59	14°56	n.a.	W18
T 19	0 1 41	1°51'40	11♋27	23°53	12°46	16°16	23°11	0°31	17°13	25°46	26°36	8°48	9°56	15° 2	n.a.	T 19
F 20	0 5 38	2°49'03	25°42	25°56	13°21	16°36	23°15	0°38	17°16	25°46	26°37	8°46	9°53	15° 9	n.a.	F 20
S 21	0 9 34	3°46'24	10♌ 1	28° 1	13°55	16°57	23°18	0°46	17°19	25°45	26°38	8°42	9°50	15°16	n.a.	S 21
S 22	0 13 30	4°43'45	24°21	0♎ 6	14°28	17°18	23°21	0°53	17°23	25°44	26°39	8°35	9°47	15°22	n.a.	S 22
M23	0 17 27	5°41'04	8♍38	2°13	15° 0	17°40	23°24	1° 1	17°26	25°43	26°40	8°26	9°44	15°29	n.a.	M23
T 24	0 21 23	6°38'22	22°45	4°21	15°29	18° 2	23°26	1° 8	17°29	25°42	26°41	8°17	9°40	15°36	n.a.	T 24
W25	0 25 20	7°35'38	6♎40	6°30	15°58	18°24	23°29	1°15	17°32	25°41	26°41	8° 7	9°37	15°42	n.a.	W25
T 26	0 29 16	8°32'54	20°16	8°40	16°25	18°47	23°31	1°23	17°36	25°40	26°42	7°58	9°34	15°49	n.a.	T 26
F 27	0 33 13	9°30'08	3♏31	10°50	16°50	19°10	23°33	1°31	17°39	25°39	26°43	7°52	9°31	15°56	n.a.	F 27
S 28	0 37 9	10°27'21	16°26	13° 0	17°13	19°34	23°35	1°38	17°42	25°38	26°44	7°47	9°28	16° 2	n.a.	S 28
S 29	0 41 5	11°24'32	29° 0	15°10	17°35	19°58	23°37	1°46	17°45	25°37	26°44	7°45	9°24	16° 9	n.a.	S 29
M30	0 45 2	12°21'42	11♐16	17°19	17°55	20°22	23°39	1°53	17°48	25°36	26°45	7°D45	9°21	16°16	n.a.	M30
T 31	0 48 58	13♎18'51	23♐19	19♎28	18♏13	20♑47	23♊40	2♏ 1	17♍51	25♉35	26♋46	7♐46	9♐18	16♑23	n.a.	T 31

Delta T = 185h27m20s Julian Calendar

The year -12524 astronomical counting style corresponds to year 12525 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12524 BCE
geocentric

JANUARY 12524 BCE (-12523) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 52 55	14♎15'59	5♑13	21♎36	18♏30	21♑12	23♊41	2♏ 9	17♍55	25°R34	26♋46	7♐47	9♐15	16♑29	n.a.	W 1
T 2	0 56 51	15°13'05	17° 4	23°43	18°44	21°37	23°43	2°16	17°58	25♉33	26°47	7°R47	9°12	16°36	n.a.	T 2
F 3	1 0 47	16°10'10	28°55	25°48	18°56	22° 3	23°43	2°24	18° 1	25°32	26°47	7°46	9° 9	16°43	n.a.	F 3
S 4	1 4 44	17° 7'14	10♒53	27°52	19° 6	22°29	23°44	2°32	18° 4	25°31	26°48	7°43	9° 5	16°49	n.a.	S 4
S 5	1 8 40	18° 4'16	23° 2	29°53	19°14	22°56	23°45	2°40	18° 7	25°30	26°48	7°38	9° 2	16°56	n.a.	S 5
M 6	1 12 37	19° 1'18	5♓26	1♏53	19°20	23°22	23°45	2°47	18°10	25°28	26°49	7°32	8°59	17° 3	n.a.	M 6
T 7	1 16 33	19°58'18	18° 6	3°50	19°23	23°49	23°R45	2°55	18°13	25°27	26°49	7°24	8°56	17° 9	n.a.	T 7
W 8	1 20 29	20°55'18	1♈ 5	5°44	19°R24	24°17	23°45	3° 3	18°16	25°26	26°50	7°16	8°53	17°16	n.a.	W 8
T 9	1 24 26	21°52'16	14°23	7°36	19°23	24°44	23°45	3°11	18°19	25°25	26°50	7° 9	8°50	17°23	n.a.	T 9
F 10	1 28 22	22°49'14	27°57	9°26	19°20	25°12	23°44	3°19	18°22	25°23	26°51	7° 3	8°46	17°29	n.a.	F 10
S 11	1 32 19	23°46'11	11♉45	11°12	19°14	25°40	23°44	3°26	18°25	25°22	26°51	6°58	8°43	17°36	n.a.	S 11
S 12	1 36 15	24°43'08	25°44	12°56	19° 6	26° 9	23°43	3°34	18°28	25°21	26°51	6°56	8°40	17°43	n.a.	S 12
M13	1 40 12	25°40'04	9♊51	14°37	18°55	26°37	23°42	3°42	18°31	25°19	26°52	6°D56	8°37	17°49	n.a.	M13
T 14	1 44 8	26°37'00	24° 3	16°15	18°42	27° 6	23°41	3°50	18°33	25°18	26°52	6°57	8°34	17°56	n.a.	T 14
W15	1 48 4	27°33'55	8♋16	17°50	18°26	27°36	23°40	3°58	18°36	25°17	26°52	6°58	8°30	18° 3	n.a.	W15
T 16	1 52 1	28°30'51	22°29	19°22	18° 9	28° 5	23°38	4° 6	18°39	25°15	26°53	6°R59	8°27	18° 9	n.a.	T 16
F 17	1 55 57	29°27'46	6♌40	20°52	17°49	28°35	23°36	4°14	18°42	25°14	26°53	6°59	8°24	18°16	n.a.	F 17
S 18	1 59 54	0♏24'41	20°47	22°18	17°26	29° 5	23°34	4°22	18°44	25°13	26°53	6°57	8°21	18°23	n.a.	S 18
S 19	2 3 50	1°21'35	4♍47	23°41	17° 2	29°35	23°32	4°30	18°47	25°11	26°53	6°54	8°18	18°29	n.a.	S 19
M20	2 7 47	2°18'30	18°39	25° 1	16°36	0♒ 6	23°30	4°37	18°50	25°10	26°53	6°50	8°15	18°36	n.a.	M20
T 21	2 11 43	3°15'24	2♎20	26°18	16° 8	0°36	23°28	4°45	18°52	25° 8	26°53	6°45	8°11	18°43	n.a.	T 21
W22	2 15 40	4°12'18	15°48	27°32	15°38	1° 7	23°25	4°53	18°55	25° 7	26°53	6°40	8° 8	18°49	n.a.	W22
T 23	2 19 36	5° 9'12	29° 2	28°42	15° 6	1°39	23°22	5° 1	18°58	25° 5	26°53	6°35	8° 5	18°56	n.a.	T 23
F 24	2 23 32	6° 6'06	11♏59	29°50	14°33	2°10	23°19	5° 9	19° 0	25° 4	26°R53	6°32	8° 2	19° 3	n.a.	F 24
S 25	2 27 29	7° 3'00	24°39	0♐54	13°59	2°42	23°16	5°17	19° 3	25° 2	26°53	6°30	7°59	19° 9	n.a.	S 25
S 26	2 31 25	7°59'54	7♐ 5	1°54	13°23	3°14	23°13	5°25	19° 5	25° 1	26°53	6°D29	7°55	19°16	n.a.	S 26
M27	2 35 22	8°56'47	19°16	2°52	12°47	3°46	23° 9	5°33	19° 8	24°59	26°53	6°30	7°52	19°23	n.a.	M27
T 28	2 39 18	9°53'40	1♑17	3°45	12°10	4°18	23° 6	5°41	19°10	24°58	26°53	6°31	7°49	19°30	n.a.	T 28
W29	2 43 15	10°50'33	13°10	4°35	11°33	4°51	23° 2	5°49	19°13	24°56	26°53	6°33	7°46	19°36	n.a.	W29
T 30	2 47 11	11°47'25	25° 1	5°21	10°55	5°24	22°58	5°57	19°15	24°55	26°53	6°34	7°43	19°43	n.a.	T 30
F 31	2 51 8	12♏44'18	6♒53	6♐ 4	10♏18	5♒56	22♊54	6♏ 5	19♍17	24♉53	26♋53	6♐35	7♐40	19♑50	n.a.	F 31

Delta T = 185h27m12s Julian Calendar 1 Jan. 12524 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 12525 BCE

FEBRUARY 12524 BCE (-12523) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 55 4	13♏41'09	18♒51	6♐42	9°R41	6♒30	22°R49	6♏12	19♍20	24°R51	26°R53	6°R35	7♐36	19♑56	n.a.	S 1
S 2	2 59 1	14°38'01	1♓ 1	7°17	9♏ 4	7° 3	22♊45	6°20	19°22	24♉50	26♋52	6♐34	7°33	20° 3	n.a.	S 2
M 3	3 2 57	15°34'53	13°26	7°47	8°28	7°37	22°40	6°28	19°24	24°48	26°52	6°32	7°30	20°10	n.a.	M 3
T 4	3 6 54	16°31'44	26°10	8°13	7°53	8°10	22°36	6°36	19°26	24°47	26°52	6°30	7°27	20°16	n.a.	T 4
W 5	3 10 50	17°28'36	9♈15	8°34	7°20	8°44	22°31	6°44	19°28	24°45	26°52	6°27	7°24	20°23	n.a.	W 5
T 6	3 14 47	18°25'28	22°43	8°52	6°47	9°19	22°26	6°52	19°30	24°43	26°51	6°25	7°21	20°30	n.a.	T 6
F 7	3 18 43	19°22'20	6♉33	9° 4	6°16	9°53	22°20	6°59	19°32	24°42	26°51	6°23	7°17	20°36	n.a.	F 7
S 8	3 22 40	20°19'12	20°42	9°13	5°47	10°27	22°15	7° 7	19°35	24°40	26°51	6°21	7°14	20°43	n.a.	S 8
S 9	3 26 36	21°16'05	5♊ 5	9°R16	5°20	11° 2	22° 9	7°15	19°36	24°39	26°50	6°D21	7°11	20°50	n.a.	S 9
M10	3 30 33	22°12'58	19°38	9°15	4°55	11°37	22° 4	7°23	19°38	24°37	26°50	6°21	7° 8	20°56	n.a.	M10
T 11	3 34 29	23° 9'52	4♋15	9°10	4°31	12°12	21°58	7°30	19°40	24°35	26°49	6°22	7° 5	21° 3	n.a.	T 11
W12	3 38 26	24° 6'46	18°50	9° 0	4°10	12°47	21°52	7°38	19°42	24°34	26°49	6°23	7° 1	21°10	n.a.	W12
T 13	3 42 23	25° 3'42	3♌18	8°46	3°52	13°22	21°46	7°46	19°44	24°32	26°48	6°24	6°58	21°16	n.a.	T 13
F 14	3 46 19	26° 0'38	17°35	8°28	3°35	13°58	21°40	7°54	19°46	24°31	26°48	6°24	6°55	21°23	n.a.	F 14
S 15	3 50 16	26°57'34	1♍39	8° 5	3°21	14°34	21°34	8° 1	19°48	24°29	26°47	6°R24	6°52	21°30	n.a.	S 15
S 16	3 54 12	27°54'32	15°29	7°40	3°10	15°10	21°27	8° 9	19°49	24°27	26°47	6°24	6°49	21°37	n.a.	S 16
M17	3 58 9	28°51'31	29° 3	7°11	3° 0	15°46	21°21	8°16	19°51	24°26	26°46	6°23	6°46	21°43	n.a.	M17
T 18	4 2 5	29°48'30	12♎23	6°39	2°53	16°22	21°14	8°24	19°53	24°24	26°46	6°23	6°42	21°50	n.a.	T 18
W19	4 6 2	0♐45'31	25°27	6° 5	2°49	16°58	21° 7	8°32	19°54	24°22	26°45	6°22	6°39	21°57	n.a.	W19
T 20	4 9 58	1°42'33	8♏17	5°29	2°D47	17°35	21° 1	8°39	19°56	24°21	26°44	6°21	6°36	22° 3	n.a.	T 20
F 21	4 13 55	2°39'35	20°54	4°52	2°47	18°11	20°54	8°47	19°57	24°19	26°44	6°21	6°33	22°10	n.a.	F 21
S 22	4 17 52	3°36'39	3♐19	4°15	2°49	18°48	20°47	8°54	19°59	24°18	26°43	6°D21	6°30	22°17	n.a.	S 22
S 23	4 21 48	4°33'43	15°32	3°37	2°54	19°25	20°40	9° 1	20° 0	24°16	26°42	6°21	6°27	22°23	n.a.	S 23
M24	4 25 45	5°30'48	27°35	3° 1	3° 0	20° 2	20°33	9° 9	20° 1	24°15	26°42	6°21	6°23	22°30	n.a.	M24
T 25	4 29 41	6°27'54	9♑31	2°25	3° 9	20°39	20°25	9°16	20° 3	24°13	26°41	6°R21	6°20	22°37	n.a.	T 25
W26	4 33 38	7°25'01	21°23	1°52	3°20	21°17	20°18	9°24	20° 4	24°11	26°40	6°21	6°17	22°43	n.a.	W26
T 27	4 37 35	8°22'09	3♒13	1°21	3°33	21°54	20°11	9°31	20° 5	24°10	26°39	6°21	6°14	22°50	n.a.	T 27
F 28	4 41 31	9♐19'17	15♒ 4	0♐54	3♏48	22♒32	20♊ 3	9♏38	20♍ 6	24♉ 8	26♋38	6♐21	6♐11	22♑57	n.a.	F 28

Delta T = 185h27m04s Julian Calendar

The year -12523 astronomical counting style corresponds to year 12524 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12524 BCE
geocentric

MARCH 12524 BCE (-12523) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 45 28	10♐16'26	27♒ 2	0°R30	4♏ 5	23♒10	19°R56	9♏45	20♍ 8	24°R 7	26°R38	6°R20	6♐ 7	23♑ 3	n.a.	S 1
S 2	4 49 25	11°13'37	9♓10	0♐11	4°24	23°48	19♊48	9°52	20° 9	24♉ 5	26♋37	6°D20	6° 4	23°10	n.a.	S 2
M 3	4 53 21	12°10'48	21°33	29♏55	4°44	24°26	19°41	10° 0	20°10	24° 4	26°36	6♐20	6° 1	23°17	n.a.	M 3
T 4	4 57 18	13° 7'59	4♈15	29°45	5° 6	25° 4	19°33	10° 7	20°11	24° 2	26°35	6°21	5°58	23°24	n.a.	T 4
W 5	5 1 14	14° 5'12	17°19	29°D40	5°30	25°42	19°26	10°14	20°12	24° 1	26°34	6°21	5°55	23°30	n.a.	W 5
T 6	5 5 11	15° 2'26	0♉48	29°41	5°56	26°21	19°18	10°21	20°13	23°59	26°33	6°22	5°52	23°37	n.a.	T 6
F 7	5 9 8	15°59'41	14°43	29°47	6°23	27° 0	19°10	10°28	20°13	23°58	26°32	6°23	5°48	23°44	n.a.	F 7
S 8	5 13 4	16°56'58	29° 2	29°58	6°52	27°38	19° 3	10°35	20°14	23°56	26°31	6°23	5°45	23°50	n.a.	S 8
S 9	5 17 1	17°54'15	13♊42	0♐16	7°22	28°17	18°55	10°41	20°15	23°55	26°30	6°R23	5°42	23°57	n.a.	S 9
M10	5 20 58	18°51'34	28°36	0°39	7°53	28°56	18°47	10°48	20°16	23°53	26°29	6°22	5°39	24° 4	n.a.	M10
T 11	5 24 54	19°48'54	13♋37	1° 8	8°26	29°35	18°39	10°55	20°16	23°52	26°28	6°21	5°36	24°10	n.a.	T 11
W12	5 28 51	20°46'16	28°36	1°43	9° 1	0♓14	18°32	11° 2	20°17	23°51	26°27	6°20	5°33	24°17	n.a.	W12
T 13	5 32 48	21°43'40	13♌24	2°24	9°36	0°54	18°24	11° 8	20°18	23°49	26°26	6°18	5°29	24°24	n.a.	T 13
F 14	5 36 44	22°41'05	27°56	3°11	10°13	1°33	18°16	11°15	20°18	23°48	26°25	6°16	5°26	24°30	n.a.	F 14
S 15	5 40 41	23°38'32	12♍ 7	4° 3	10°51	2°13	18° 9	11°22	20°19	23°46	26°24	6°15	5°23	24°37	n.a.	S 15
S 16	5 44 38	24°36'01	25°56	5° 1	11°30	2°52	18° 1	11°28	20°19	23°45	26°23	6°D15	5°20	24°44	n.a.	S 16
M17	5 48 34	25°33'31	9♎23	6° 4	12°10	3°32	17°54	11°35	20°19	23°44	26°22	6°16	5°17	24°51	n.a.	M17
T 18	5 52 31	26°31'04	22°29	7°13	12°51	4°12	17°46	11°41	20°20	23°43	26°20	6°17	5°13	24°57	n.a.	T 18
W19	5 56 28	27°28'39	5♏16	8°27	13°34	4°52	17°39	11°47	20°20	23°41	26°19	6°18	5°10	25° 4	n.a.	W19
T 20	6 0 24	28°26'15	17°49	9°46	14°17	5°32	17°31	11°54	20°20	23°40	26°18	6°20	5° 7	25°11	n.a.	T 20
F 21	6 4 21	29°23'54	0♐ 9	11° 9	15° 1	6°13	17°24	12° 0	20°20	23°39	26°17	6°20	5° 4	25°17	n.a.	F 21
S 22	6 8 18	0♑21'34	12°18	12°38	15°46	6°53	17°16	12° 6	20°21	23°38	26°16	6°R20	5° 1	25°24	n.a.	S 22
S 23	6 12 14	1°19'16	24°20	14°11	16°33	7°33	17° 9	12°12	20°21	23°36	26°14	6°19	4°58	25°31	n.a.	S 23
M24	6 16 11	2°17'00	6♑16	15°48	17°19	8°14	17° 2	12°18	20°R21	23°35	26°13	6°17	4°54	25°37	n.a.	M24
T 25	6 20 8	3°14'46	18° 8	17°29	18° 7	8°55	16°55	12°24	20°21	23°34	26°12	6°13	4°51	25°44	n.a.	T 25
W26	6 24 5	4°12'33	29°58	19°14	18°56	9°36	16°48	12°30	20°21	23°33	26°11	6° 9	4°48	25°51	n.a.	W26
T 27	6 28 1	5°10'22	11♒48	21° 2	19°45	10°16	16°41	12°36	20°20	23°32	26° 9	6° 4	4°45	25°57	n.a.	T 27
F 28	6 31 58	6° 8'13	23°41	22°53	20°35	10°58	16°34	12°42	20°20	23°31	26° 8	5°59	4°42	26° 4	n.a.	F 28
S 29	6 35 55	7° 6'06	5♓39	24°46	21°25	11°39	16°27	12°47	20°20	23°30	26° 7	5°54	4°38	26°11	n.a.	S 29
S 30	6 39 51	8° 4'00	17°46	26°42	22°17	12°20	16°20	12°53	20°20	23°29	26° 6	5°51	4°35	26°18	n.a.	S 30
M31	6 43 48	9♑ 1'56	0♈ 7	28♐39	23♏ 9	13♓ 1	16♊14	12♏59	20♍19	23♉28	26♋ 4	5♐49	4♐32	26♑24	n.a.	M31

Delta T = 185h26m57s Julian Calendar 1 March 12524 BCE == Greg. Calendar 25 Nov. 12525 BCE

APRIL 12524 BCE (-12523) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 47 45	9♑59'53	12♈44	0♑38	24♏ 2	13♓43	16°R 7	13♏ 4	20°R19	23°R27	26°R 3	5°D49	4♐29	26♑31	n.a.	T 1
W 2	6 51 41	10°57'52	25°42	2°38	24°55	14°24	16♊ 1	13° 9	20♍19	23♉26	26♋ 2	5♐50	4°26	26°38	n.a.	W 2
T 3	6 55 38	11°55'54	9♉ 5	4°38	25°49	15° 6	15°55	13°15	20°18	23°25	26° 0	5°51	4°23	26°44	n.a.	T 3
F 4	6 59 35	12°53'57	22°54	6°40	26°43	15°47	15°49	13°20	20°18	23°24	25°59	5°53	4°19	26°51	n.a.	F 4
S 5	7 3 31	13°52'01	7♊12	8°41	27°38	16°29	15°43	13°25	20°17	23°23	25°58	5°R53	4°16	26°58	n.a.	S 5
S 6	7 7 28	14°50'08	21°54	10°42	28°34	17°11	15°37	13°30	20°17	23°22	25°56	5°52	4°13	27° 4	n.a.	S 6
M 7	7 11 25	15°48'17	6♋57	12°43	29°30	17°53	15°31	13°35	20°16	23°21	25°55	5°49	4°10	27°11	n.a.	M 7
T 8	7 15 22	16°46'28	22°11	14°44	0♐27	18°35	15°25	13°40	20°15	23°20	25°54	5°45	4° 7	27°18	n.a.	T 8
W 9	7 19 18	17°44'41	7♌27	16°43	1°24	19°17	15°20	13°45	20°15	23°20	25°52	5°39	4° 4	27°25	n.a.	W 9
T 10	7 23 15	18°42'56	22°34	18°42	2°22	19°59	15°15	13°50	20°14	23°19	25°51	5°33	4° 0	27°31	n.a.	T 10
F 11	7 27 12	19°41'13	7♍22	20°41	3°20	20°42	15°10	13°55	20°13	23°18	25°50	5°27	3°57	27°38	n.a.	F 11
S 12	7 31 8	20°39'33	21°46	22°38	4°18	21°24	15° 5	13°59	20°12	23°17	25°48	5°22	3°54	27°45	n.a.	S 12
S 13	7 35 5	21°37'55	5♎42	24°34	5°17	22° 7	15° 0	14° 4	20°11	23°17	25°47	5°19	3°51	27°51	n.a.	S 13
M14	7 39 2	22°36'20	19°10	26°29	6°17	22°49	14°55	14° 8	20°10	23°16	25°46	5°D18	3°48	27°58	n.a.	M14
T 15	7 42 58	23°34'47	2♏12	28°23	7°17	23°32	14°50	14°13	20° 9	23°16	25°44	5°18	3°44	28° 5	n.a.	T 15
W16	7 46 55	24°33'17	14°53	0♒16	8°17	24°15	14°46	14°17	20° 8	23°15	25°43	5°19	3°41	28°11	n.a.	W16
T 17	7 50 52	25°31'50	27°15	2° 8	9°18	24°57	14°42	14°21	20° 7	23°14	25°41	5°20	3°38	28°18	n.a.	T 17
F 18	7 54 48	26°30'25	9♐24	3°59	10°19	25°40	14°38	14°25	20° 6	23°14	25°40	5°R20	3°35	28°25	n.a.	F 18
S 19	7 58 45	27°29'02	21°24	5°48	11°21	26°23	14°34	14°29	20° 5	23°13	25°39	5°19	3°32	28°32	n.a.	S 19
S 20	8 2 42	28°27'42	3♑18	7°36	12°22	27° 6	14°30	14°33	20° 3	23°13	25°37	5°15	3°29	28°38	n.a.	S 20
M21	8 6 38	29°26'25	15° 9	9°23	13°25	27°50	14°27	14°37	20° 2	23°13	25°36	5° 9	3°25	28°45	n.a.	M21
T 22	8 10 35	0♒25'09	26°59	11° 9	14°27	28°33	14°23	14°41	20° 1	23°12	25°35	5° 1	3°22	28°52	n.a.	T 22
W23	8 14 32	1°23'56	8♒50	12°54	15°30	29°16	14°20	14°45	19°59	23°12	25°33	4°50	3°19	28°58	n.a.	W23
T 24	8 18 28	2°22'46	20°43	14°38	16°33	29°59	14°17	14°48	19°58	23°11	25°32	4°39	3°16	29° 5	n.a.	T 24
F 25	8 22 25	3°21'37	2♓40	16°20	17°37	0♈43	14°14	14°52	19°57	23°11	25°30	4°28	3°13	29°12	n.a.	F 25
S 26	8 26 22	4°20'31	14°44	18° 2	18°41	1°27	14°12	14°55	19°55	23°11	25°29	4°18	3°10	29°18	n.a.	S 26
S 27	8 30 18	5°19'27	26°55	19°42	19°45	2°10	14° 9	14°58	19°53	23°11	25°28	4°10	3° 6	29°25	n.a.	S 27
M28	8 34 15	6°18'25	9♈17	21°21	20°49	2°54	14° 7	15° 1	19°52	23°11	25°26	4° 4	3° 3	29°32	n.a.	M28
T 29	8 38 12	7°17'26	21°53	22°59	21°54	3°38	14° 5	15° 4	19°50	23°10	25°25	4° 0	3° 0	29°39	n.a.	T 29
W30	8 42 8	8♒16'28	4♉46	24♒36	22♐59	4♈21	14♊ 3	15♏ 7	19♍49	23♉10	25♋24	3°D59	2♐57	29♑45	n.a.	W30

Delta T = 185h26m49s Julian Calendar

The year -12523 astronomical counting style corresponds to year 12524 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12524 BCE
geocentric

MAY 12524 BCE (-12523) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 46 5	9♒15'32	18♉ 1	26♒12	24♐ 4	5♈ 5	14°R 1	15♏10	19°R47	23°R10	25°R22	3♐59	2♐54	29♑52	n.a.	T 1
F 2	8 50 1	10°14'39	1♊40	27°47	25°10	5°49	14♊ 0	15°13	19♍45	23♉10	25♋21	4°R 0	2°50	29°59	n.a.	F 2
S 3	8 53 58	11°13'48	15°46	29°21	26°15	6°33	13°59	15°16	19°44	23°D10	25°20	3°59	2°47	0♒ 5	n.a.	S 3
S 4	8 57 55	12°12'59	0♋17	0♓53	27°22	7°17	13°57	15°18	19°42	23°10	25°18	3°57	2°44	0°12	n.a.	S 4
M 5	9 1 51	13°12'12	15°12	2°25	28°28	8° 2	13°57	15°21	19°40	23°10	25°17	3°52	2°41	0°19	n.a.	M 5
T 6	9 5 48	14°11'28	0♌23	3°56	29°34	8°46	13°56	15°23	19°38	23°10	25°16	3°44	2°38	0°25	n.a.	T 6
W 7	9 9 45	15°10'46	15°41	5°25	0♑41	9°30	13°55	15°25	19°36	23°10	25°15	3°35	2°35	0°32	n.a.	W 7
T 8	9 13 41	16°10'06	0♍55	6°54	1°48	10°14	13°55	15°27	19°34	23°10	25°13	3°24	2°31	0°39	n.a.	T 8
F 9	9 17 38	17° 9'28	15°53	8°21	2°55	10°59	13°D55	15°29	19°32	23°11	25°12	3°14	2°28	0°46	n.a.	F 9
S 10	9 21 34	18° 8'53	0♎27	9°47	4° 3	11°43	13°55	15°31	19°30	23°11	25°11	3° 5	2°25	0°52	n.a.	S 10
S 11	9 25 31	19° 8'21	14°33	11°12	5°11	12°28	13°55	15°33	19°28	23°11	25°10	2°58	2°22	0°59	n.a.	S 11
M12	9 29 27	20° 7'51	28° 8	12°36	6°18	13°12	13°55	15°35	19°26	23°11	25° 8	2°54	2°19	1° 6	n.a.	M12
T 13	9 33 24	21° 7'24	11♏14	13°59	7°27	13°57	13°56	15°36	19°24	23°12	25° 7	2°53	2°16	1°12	n.a.	T 13
W14	9 37 21	22° 7'00	23°55	15°21	8°35	14°42	13°57	15°38	19°22	23°12	25° 6	2°D52	2°12	1°19	n.a.	W14
T 15	9 41 17	23° 6'38	6♐16	16°41	9°43	15°26	13°58	15°39	19°20	23°12	25° 5	2°R52	2° 9	1°26	n.a.	T 15
F 16	9 45 14	24° 6'20	18°21	18° 0	10°52	16°11	13°59	15°40	19°18	23°13	25° 4	2°52	2° 6	1°33	n.a.	F 16
S 17	9 49 10	25° 6'03	0♑17	19°17	12° 1	16°56	14° 0	15°42	19°16	23°13	25° 2	2°49	2° 3	1°39	n.a.	S 17
S 18	9 53 7	26° 5'50	12° 8	20°33	13°10	17°41	14° 2	15°43	19°14	23°14	25° 1	2°44	2° 0	1°46	n.a.	S 18
M19	9 57 3	27° 5'38	23°57	21°48	14°19	18°26	14° 4	15°43	19°11	23°14	25° 0	2°35	1°56	1°53	n.a.	M19
T 20	10 1 0	28° 5'30	5♒47	23° 0	15°29	19°11	14° 6	15°44	19° 9	23°15	24°59	2°24	1°53	1°59	n.a.	T 20
W21	10 4 56	29° 5'23	17°42	24°11	16°38	19°56	14° 8	15°45	19° 7	23°15	24°58	2°11	1°50	2° 6	n.a.	W21
T 22	10 8 53	0♓ 5'20	29°42	25°20	17°48	20°41	14°10	15°46	19° 5	23°16	24°57	1°56	1°47	2°13	n.a.	T 22
F 23	10 12 49	1° 5'18	11♓48	26°27	18°58	21°26	14°13	15°46	19° 2	23°16	24°56	1°41	1°44	2°19	n.a.	F 23
S 24	10 16 46	2° 5'18	24° 2	27°32	20° 8	22°12	14°15	15°46	19° 0	23°17	24°55	1°28	1°41	2°26	n.a.	S 24
S 25	10 20 43	3° 5'21	6♈24	28°34	21°19	22°57	14°18	15°47	18°58	23°18	24°54	1°17	1°37	2°33	n.a.	S 25
M26	10 24 39	4° 5'26	18°56	29°34	22°29	23°42	14°21	15°R47	18°55	23°18	24°53	1° 8	1°34	2°40	n.a.	M26
T 27	10 28 36	5° 5'33	1♉39	0♈31	23°39	24°28	14°25	15°47	18°53	23°19	24°52	1° 3	1°31	2°46	n.a.	T 27
W28	10 32 32	6° 5'42	14°36	1°25	24°50	25°13	14°28	15°46	18°51	23°20	24°51	1° 1	1°28	2°53	n.a.	W28
T 29	10 36 29	7° 5'53	27°49	2°15	26° 1	25°58	14°32	15°46	18°48	23°21	24°50	1° 0	1°25	3° 0	n.a.	T 29
F 30	10 40 25	8° 6'06	11♊21	3° 2	27°12	26°44	14°36	15°46	18°46	23°22	24°49	1° 0	1°21	3° 6	n.a.	F 30
S 31	10 44 22	9♓ 6'21	25♊14	3♈44	28♑23	27♈29	14♊40	15♏45	18♍43	23♉23	24♋48	0♐59	1♐18	3♒13	n.a.	S 31

Delta T = 185h26m41s Julian Calendar 1 May 12524 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 12524 BCE

JUNE 12524 BCE (-12523) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 48 18	10♓ 6'38	9♋30	4♈22	29♑34	28♈15	14♊44	15°R45	18°R41	23♉24	24°R47	0°R57	1♐15	3♒20	n.a.	S 1
M 2	10 52 14	11° 6'56	24° 6	4°55	0♒46	29° 1	14°48	15♏44	18♍38	23°25	24♋46	0♐52	1°12	3°27	n.a.	M 2
T 3	10 56 11	12° 7'17	8♌58	5°22	1°57	29°46	14°53	15°43	18°36	23°26	24°45	0°44	1° 9	3°33	n.a.	T 3
W 4	11 0 7	13° 7'39	24° 0	5°44	3° 9	0♉32	14°58	15°42	18°34	23°27	24°45	0°34	1° 6	3°40	n.a.	W 4
T 5	11 4 4	14° 8'04	9♍ 2	5°59	4°21	1°18	15° 2	15°41	18°31	23°28	24°44	0°22	1° 2	3°47	n.a.	T 5
F 6	11 8 0	15° 8'30	23°55	6° 7	5°32	2° 3	15° 7	15°40	18°29	23°29	24°43	0°11	0°59	3°53	n.a.	F 6
S 7	11 11 57	16° 8'58	8♎28	6°R 7	6°44	2°49	15°13	15°39	18°26	23°30	24°42	0° 1	0°56	4° 0	n.a.	S 7
S 8	11 15 53	17° 9'29	22°36	6° 0	7°56	3°35	15°18	15°38	18°24	23°31	24°41	29♏54	0°53	4° 7	n.a.	S 8
M 9	11 19 50	18°10'02	6♏16	5°43	9° 9	4°21	15°24	15°36	18°21	23°32	24°41	29°49	0°50	4°14	n.a.	M 9
T 10	11 23 46	19°10'37	19°28	5°18	10°21	5° 7	15°29	15°35	18°19	23°33	24°40	29°47	0°47	4°20	n.a.	T 10
W11	11 27 43	20°11'14	2♐14	4°44	11°33	5°53	15°35	15°33	18°16	23°35	24°39	29°D47	0°43	4°27	n.a.	W11
T 12	11 31 39	21°11'54	14°38	4° 0	12°46	6°39	15°41	15°31	18°14	23°36	24°39	29°47	0°40	4°34	n.a.	T 12
F 13	11 35 36	22°12'36	26°46	3° 8	13°59	7°25	15°48	15°29	18°11	23°37	24°38	29°R47	0°37	4°40	n.a.	F 13
S 14	11 39 32	23°13'20	8♑43	2° 8	15°11	8°11	15°54	15°27	18° 9	23°38	24°38	29°46	0°34	4°47	n.a.	S 14
S 15	11 43 28	24°14'06	20°33	1° 0	16°24	8°57	16° 0	15°25	18° 7	23°40	24°37	29°42	0°31	4°54	n.a.	S 15
M16	11 47 25	25°14'54	2♒23	29♓47	17°37	9°43	16° 7	15°23	18° 4	23°41	24°36	29°36	0°27	5° 0	n.a.	M16
T 17	11 51 21	26°15'44	14°16	28°30	18°50	10°29	16°14	15°21	18° 2	23°43	24°36	29°27	0°24	5° 7	n.a.	T 17
W18	11 55 18	27°16'36	26°15	27°12	20° 3	11°15	16°21	15°18	17°59	23°44	24°35	29°17	0°21	5°14	n.a.	W18
T 19	11 59 14	28°17'30	8♓22	25°54	21°17	12° 1	16°28	15°16	17°57	23°45	24°35	29° 5	0°18	5°21	n.a.	T 19
F 20	12 3 11	29°18'25	20°40	24°40	22°30	12°47	16°35	15°13	17°54	23°47	24°34	28°53	0°15	5°27	n.a.	F 20
S 21	12 7 7	0♈19'22	3♈ 8	23°31	23°43	13°33	16°43	15°10	17°52	23°48	24°34	28°41	0°12	5°34	n.a.	S 21
S 22	12 11 3	1°20'21	15°47	22°30	24°57	14°20	16°50	15° 7	17°50	23°50	24°34	28°32	0° 8	5°41	n.a.	S 22
M23	12 15 0	2°21'22	28°37	21°38	26°10	15° 6	16°58	15° 4	17°47	23°52	24°33	28°26	0° 5	5°47	n.a.	M23
T 24	12 18 56	3°22'24	11♉38	20°57	27°24	15°52	17° 6	15° 1	17°45	23°53	24°33	28°22	0° 2	5°54	n.a.	T 24
W25	12 22 53	4°23'27	24°50	20°28	28°38	16°38	17°14	14°58	17°43	23°55	24°33	28°D20	29♏59	6° 1	n.a.	W25
T 26	12 26 49	5°24'32	8♊14	20°10	29°51	17°25	17°22	14°55	17°40	23°56	24°32	28°21	29°56	6° 8	n.a.	T 26
F 27	12 30 45	6°25'38	21°51	20°D 4	1♓ 5	18°11	17°31	14°52	17°38	23°58	24°32	28°22	29°52	6°14	n.a.	F 27
S 28	12 34 42	7°26'45	5♋41	20° 9	2°19	18°57	17°39	14°48	17°36	24° 0	24°32	28°R22	29°49	6°21	n.a.	S 28
S 29	12 38 38	8°27'53	19°46	20°25	3°33	19°44	17°48	14°45	17°33	24° 1	24°32	28°22	29°46	6°28	n.a.	S 29
M30	12 42 35	9♈29'02	4♌ 3	20♓51	4♓47	20♉30	17♊56	14♏41	17♍31	24♉ 3	24♋32	28♏19	29♏43	6♒34	n.a.	M30

Delta T = 185h26m34s Julian Calendar

The year -12523 astronomical counting style corresponds to year 12524 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12524 BCE
geocentric

JULY 12524 BCE (-12523) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 46 31	10♈30'12	18♌32	21♓26	6♓ 1	21♉16	18♊ 5	14°R38	17°R29	24♉ 5	24°R31	28°R14	29♏40	6♒41	n.a.	T 1
W 2	12 50 28	11°31'23	3♍ 7	22° 9	7°15	22° 3	18°14	14♏34	17♍27	24° 7	24♋31	28♏ 8	29°37	6°48	n.a.	W 2
T 3	12 54 24	12°32'35	17°42	22°59	8°29	22°49	18°23	14°30	17°25	24° 8	24°31	28° 0	29°33	6°55	n.a.	T 3
F 4	12 58 20	13°33'49	2♎12	23°55	9°44	23°36	18°32	14°26	17°22	24°10	24°31	27°53	29°30	7° 1	n.a.	F 4
S 5	13 2 17	14°35'03	16°28	24°58	10°58	24°22	18°42	14°22	17°20	24°12	24°31	27°46	29°27	7° 8	n.a.	S 5
S 6	13 6 13	15°36'18	0♏25	26° 5	12°12	25° 8	18°51	14°18	17°18	24°14	24°D31	27°41	29°24	7°15	n.a.	S 6
M 7	13 10 10	16°37'35	14° 0	27°16	13°27	25°55	19° 1	14°14	17°16	24°16	24°31	27°38	29°21	7°21	n.a.	M 7
T 8	13 14 6	17°38'53	27°12	28°31	14°41	26°41	19°10	14°10	17°14	24°18	24°31	27°D38	29°18	7°28	n.a.	T 8
W 9	13 18 2	18°40'12	10♐ 0	29°49	15°56	27°28	19°20	14° 6	17°12	24°20	24°31	27°38	29°14	7°35	n.a.	W 9
T 10	13 21 59	19°41'32	22°28	1♈10	17°10	28°14	19°30	14° 2	17°10	24°22	24°31	27°40	29°11	7°42	n.a.	T 10
F 11	13 25 55	20°42'54	4♑40	2°33	18°25	29° 0	19°40	13°57	17° 8	24°24	24°31	27°41	29° 8	7°48	n.a.	F 11
S 12	13 29 52	21°44'17	16°39	3°58	19°40	29°47	19°50	13°53	17° 6	24°26	24°32	27°R43	29° 5	7°55	n.a.	S 12
S 13	13 33 48	22°45'40	28°32	5°24	20°54	0♊33	20° 1	13°48	17° 4	24°28	24°32	27°43	29° 2	8° 2	n.a.	S 13
M14	13 37 45	23°47'05	10♒23	6°52	22° 9	1°20	20°11	13°44	17° 3	24°30	24°32	27°41	28°58	8° 8	n.a.	M14
T 15	13 41 41	24°48'31	22°17	8°21	23°24	2° 6	20°21	13°39	17° 1	24°32	24°32	27°38	28°55	8°15	n.a.	T 15
W16	13 45 37	25°49'58	4♓19	9°51	24°39	2°53	20°32	13°35	16°59	24°34	24°33	27°33	28°52	8°22	n.a.	W16
T 17	13 49 34	26°51'25	16°31	11°21	25°54	3°39	20°43	13°30	16°57	24°36	24°33	27°28	28°49	8°29	n.a.	T 17
F 18	13 53 30	27°52'54	28°57	12°52	27° 8	4°26	20°54	13°25	16°56	24°38	24°33	27°23	28°46	8°35	n.a.	F 18
S 19	13 57 27	28°54'23	11♈38	14°24	28°23	5°12	21° 4	13°20	16°54	24°40	24°34	27°17	28°43	8°42	n.a.	S 19
S 20	14 1 23	29°55'52	24°35	15°56	29°38	5°58	21°15	13°16	16°52	24°42	24°34	27°13	28°39	8°49	n.a.	S 20
M21	14 5 20	0♉57'23	7♉47	17°29	0♈53	6°45	21°26	13°11	16°51	24°44	24°34	27°10	28°36	8°55	n.a.	M21
T 22	14 9 16	1°58'53	21°12	19° 2	2° 8	7°31	21°38	13° 6	16°49	24°46	24°35	27°D 9	28°33	9° 2	n.a.	T 22
W23	14 13 12	3° 0'25	4♊50	20°35	3°23	8°18	21°49	13° 1	16°48	24°48	24°35	27° 9	28°30	9° 9	n.a.	W23
T 24	14 17 9	4° 1'56	18°38	22° 8	4°38	9° 4	22° 0	12°56	16°46	24°50	24°36	27°10	28°27	9°16	n.a.	T 24
F 25	14 21 5	5° 3'27	2♋34	23°41	5°53	9°51	22°12	12°51	16°45	24°53	24°36	27°12	28°23	9°22	n.a.	F 25
S 26	14 25 2	6° 4'59	16°36	25°15	7° 8	10°37	22°23	12°46	16°43	24°55	24°37	27°13	28°20	9°29	n.a.	S 26
S 27	14 28 58	7° 6'30	0♌43	26°48	8°24	11°24	22°35	12°41	16°42	24°57	24°38	27°R14	28°17	9°36	n.a.	S 27
M28	14 32 55	8° 8'01	14°54	28°22	9°39	12°10	22°47	12°36	16°41	24°59	24°38	27°14	28°14	9°43	n.a.	M28
T 29	14 36 51	9° 9'32	29° 5	29°56	10°54	12°56	22°58	12°31	16°39	25° 1	24°39	27°13	28°11	9°49	n.a.	T 29
W30	14 40 48	10°11'03	13♍15	1♉30	12° 9	13°43	23°10	12°26	16°38	25° 4	24°39	27°11	28° 8	9°56	n.a.	W30
T 31	14 44 44	11♉12'33	27♍21	3♉ 3	13♈24	14♊29	23♊22	12♏21	16♍37	25♉ 6	24♋40	27♏ 9	28♏ 4	10♒ 3	n.a.	T 31

Delta T = 185h26m26s Julian Calendar 1 July 12524 BCE == Greg. Calendar 27 March 12524 BCE

AUGUST 12524 BCE (-12523) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 48 41	12♉14'03	11♎20	4♉37	14♈39	15♊15	23♊34	12°R16	16°R36	25♉ 8	24♋41	27°R 7	28♏ 1	10♒ 9	n.a.	F 1
S 2	14 52 37	13°15'33	25° 8	6°12	15°54	16° 2	23°46	12♏11	16♍35	25°10	24°42	27♏ 5	27°58	10°16	n.a.	S 2
S 3	14 56 34	14°17'03	8♏41	7°46	17°10	16°48	23°58	12° 6	16°34	25°12	24°42	27° 4	27°55	10°23	n.a.	S 3
M 4	15 0 30	15°18'33	21°59	9°20	18°25	17°34	24°11	12° 1	16°33	25°15	24°43	27°D 3	27°52	10°30	n.a.	M 4
T 5	15 4 27	16°20'02	5♐ 0	10°54	19°40	18°21	24°23	11°56	16°32	25°17	24°44	27° 3	27°49	10°36	n.a.	T 5
W 6	15 8 23	17°21'32	17°43	12°29	20°55	19° 7	24°35	11°51	16°31	25°19	24°45	27° 4	27°45	10°43	n.a.	W 6
T 7	15 12 20	18°23'01	0♑ 9	14° 3	22°10	19°53	24°48	11°46	16°30	25°21	24°46	27° 5	27°42	10°50	n.a.	T 7
F 8	15 16 16	19°24'31	12°22	15°38	23°26	20°39	25° 0	11°41	16°29	25°24	24°47	27° 6	27°39	10°56	n.a.	F 8
S 9	15 20 13	20°26'00	24°23	17°13	24°41	21°26	25°13	11°36	16°29	25°26	24°48	27° 6	27°36	11° 3	n.a.	S 9
S 10	15 24 9	21°27'29	6♒18	18°48	25°56	22°12	25°25	11°31	16°28	25°28	24°49	27° 7	27°33	11°10	n.a.	S 10
M11	15 28 6	22°28'57	18°10	20°23	27°11	22°58	25°38	11°27	16°27	25°31	24°50	27°R 7	27°29	11°17	n.a.	M11
T 12	15 32 2	23°30'26	0♓ 4	21°59	28°26	23°44	25°51	11°22	16°27	25°33	24°51	27° 7	27°26	11°23	n.a.	T 12
W13	15 35 59	24°31'54	12° 5	23°35	29°42	24°30	26° 4	11°17	16°26	25°35	24°52	27° 7	27°23	11°30	n.a.	W13
T 14	15 39 55	25°33'21	24°17	25°11	0♉57	25°16	26°16	11°12	16°26	25°37	24°53	27° 7	27°20	11°37	n.a.	T 14
F 15	15 43 52	26°34'49	6♈45	26°47	2°12	26° 3	26°29	11° 7	16°25	25°40	24°54	27° 7	27°17	11°43	n.a.	F 15
S 16	15 47 48	27°36'16	19°32	28°23	3°27	26°49	26°42	11° 3	16°25	25°42	24°55	27°D 7	27°14	11°50	n.a.	S 16
S 17	15 51 45	28°37'42	2♉39	0♊ 0	4°43	27°35	26°55	10°58	16°25	25°44	24°56	27° 7	27°10	11°57	n.a.	S 17
M18	15 55 42	29°39'08	16° 7	1°37	5°58	28°21	27° 8	10°53	16°24	25°46	24°57	27° 7	27° 7	12° 4	n.a.	M18
T 19	15 59 38	0♊40'33	29°55	3°15	7°13	29° 7	27°22	10°49	16°24	25°49	24°58	27°R 7	27° 4	12°10	n.a.	T 19
W20	16 3 35	1°41'57	14♊ 0	4°52	8°28	29°53	27°35	10°44	16°24	25°51	24°59	27° 7	27° 1	12°17	n.a.	W20
T 21	16 7 31	2°43'21	28°18	6°30	9°43	0♋39	27°48	10°40	16°24	25°53	25° 1	27° 6	26°58	12°24	n.a.	T 21
F 22	16 11 28	3°44'43	12♋44	8° 9	10°58	1°25	28° 1	10°35	16°24	25°56	25° 2	27° 6	26°55	12°31	n.a.	F 22
S 23	16 15 25	4°46'04	27°11	9°47	12°14	2°11	28°15	10°31	16°D24	25°58	25° 3	27° 5	26°51	12°37	n.a.	S 23
S 24	16 19 21	5°47'24	11♌37	11°26	13°29	2°57	28°28	10°27	16°24	26° 0	25° 4	27° 4	26°48	12°44	n.a.	S 24
M25	16 23 18	6°48'42	25°55	13° 6	14°44	3°42	28°41	10°23	16°24	26° 2	25° 6	27° 3	26°45	12°51	n.a.	M25
T 26	16 27 14	7°49'59	10♍ 4	14°45	15°59	4°28	28°55	10°18	16°24	26° 5	25° 7	27°D 3	26°42	12°57	n.a.	T 26
W27	16 31 11	8°51'14	24° 1	16°25	17°14	5°14	29° 8	10°14	16°24	26° 7	25° 8	27° 4	26°39	13° 4	n.a.	W27
T 28	16 35 7	9°52'28	7♎47	18° 5	18°29	6° 0	29°22	10°10	16°25	26° 9	25°10	27° 4	26°35	13°11	n.a.	T 28
F 29	16 39 4	10°53'41	21°19	19°45	19°44	6°46	29°35	10° 6	16°25	26°11	25°11	27° 6	26°32	13°18	n.a.	F 29
S 30	16 43 1	11°54'52	4♏38	21°26	20°59	7°31	29°49	10° 2	16°25	26°13	25°12	27° 7	26°29	13°24	n.a.	S 30
S 31	16 46 57	12♊56'01	17♏45	23♊ 6	22♉14	8♋17	0♋ 2	9♏59	16♍26	26♉16	25♋14	27♏ 8	26♏26	13♒31	n.a.	S 31

Delta T = 185h26m18s Julian Calendar

The year -12523 astronomical counting style corresponds to year 12524 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12524 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12524 BCE (-12523) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 50 54	13♊57'09	0♐40	24♊47	23♉29	9♋ 3	0♋16	9°R55	16♍26	26♉18	25♋15	27°R 8	26♏23	13♒38	n.a.	M 1
T 2	16 54 51	14°58'16	13°22	26°27	24°44	9°48	0°30	9♏51	16°27	26°20	25°17	27♏ 7	26°20	13°44	n.a.	T 2
W 3	16 58 47	15°59'21	25°51	28° 7	25°59	10°34	0°43	9°48	16°27	26°22	25°18	27° 5	26°16	13°51	n.a.	W 3
T 4	17 2 44	17° 0'25	8♑10	29°47	27°14	11°19	0°57	9°44	16°28	26°24	25°20	27° 3	26°13	13°58	n.a.	T 4
F 5	17 6 41	18° 1'28	20°19	1♋27	28°29	12° 5	1°11	9°41	16°28	26°27	25°21	26°59	26°10	14° 5	n.a.	F 5
S 6	17 10 37	19° 2'29	2♒19	3° 5	29°44	12°50	1°24	9°38	16°29	26°29	25°23	26°55	26° 7	14°11	n.a.	S 6
S 7	17 14 34	20° 3'29	14°13	4°43	0♊59	13°36	1°38	9°34	16°30	26°31	25°24	26°52	26° 4	14°18	n.a.	S 7
M 8	17 18 31	21° 4'27	26° 5	6°19	2°13	14°21	1°52	9°31	16°31	26°33	25°26	26°49	26° 1	14°25	n.a.	M 8
T 9	17 22 27	22° 5'24	7♓58	7°53	3°28	15° 6	2° 6	9°28	16°32	26°35	25°27	26°47	25°57	14°32	n.a.	T 9
W10	17 26 24	23° 6'20	19°57	9°26	4°43	15°52	2°19	9°25	16°33	26°37	25°29	26°D46	25°54	14°38	n.a.	W10
T 11	17 30 20	24° 7'14	2♈ 6	10°56	5°58	16°37	2°33	9°23	16°34	26°39	25°30	26°46	25°51	14°45	n.a.	T 11
F 12	17 34 17	25° 8'07	14°31	12°23	7°13	17°22	2°47	9°20	16°35	26°41	25°32	26°47	25°48	14°52	n.a.	F 12
S 13	17 38 14	26° 8'58	27°15	13°47	8°27	18° 8	3° 1	9°17	16°36	26°43	25°34	26°49	25°45	14°58	n.a.	S 13
S 14	17 42 10	27° 9'48	10♉22	15° 6	9°42	18°53	3°15	9°15	16°37	26°45	25°35	26°50	25°41	15° 5	n.a.	S 14
M15	17 46 7	28°10'36	23°55	16°21	10°57	19°38	3°29	9°12	16°38	26°47	25°37	26°R51	25°38	15°12	n.a.	M15
T 16	17 50 4	29°11'23	7♊54	17°30	12°11	20°23	3°43	9°10	16°39	26°49	25°38	26°51	25°35	15°19	n.a.	T 16
W17	17 54 1	0♋12'08	22°17	18°32	13°26	21° 8	3°57	9° 8	16°40	26°51	25°40	26°49	25°32	15°25	n.a.	W17
T 18	17 57 57	1°12'51	6♋59	19°28	14°41	21°53	4°11	9° 6	16°42	26°53	25°42	26°45	25°29	15°32	n.a.	T 18
F 19	18 1 54	2°13'32	21°53	20°15	15°55	22°38	4°24	9° 4	16°43	26°55	25°43	26°40	25°26	15°39	n.a.	F 19
S 20	18 5 51	3°14'11	6♌50	20°54	17°10	23°23	4°38	9° 2	16°44	26°57	25°45	26°34	25°22	15°46	n.a.	S 20
S 21	18 9 47	4°14'48	21°41	21°23	18°24	24° 8	4°52	9° 0	16°46	26°59	25°47	26°29	25°19	15°52	n.a.	S 21
M22	18 13 44	5°15'22	6♍19	21°43	19°39	24°53	5° 6	8°58	16°47	27° 1	25°49	26°24	25°16	15°59	n.a.	M22
T 23	18 17 41	6°15'54	20°39	21°R51	20°53	25°38	5°20	8°57	16°49	27° 3	25°50	26°22	25°13	16° 6	n.a.	T 23
W24	18 21 37	7°16'24	4♎39	21°49	22° 8	26°23	5°34	8°55	16°51	27° 5	25°52	26°D20	25°10	16°12	n.a.	W24
T 25	18 25 34	8°16'52	18°17	21°37	23°22	27° 7	5°48	8°54	16°52	27° 7	25°54	26°21	25° 6	16°19	n.a.	T 25
F 26	18 29 31	9°17'17	1♏36	21°13	24°37	27°52	6° 2	8°53	16°54	27° 8	25°55	26°22	25° 3	16°26	n.a.	F 26
S 27	18 33 27	10°17'40	14°37	20°40	25°51	28°37	6°16	8°51	16°56	27°10	25°57	26°23	25° 0	16°33	n.a.	S 27
S 28	18 37 24	11°18'00	27°24	19°57	27° 5	29°22	6°30	8°50	16°57	27°12	25°59	26°R24	24°57	16°39	n.a.	S 28
M29	18 41 21	12°18'18	9♐58	19° 6	28°20	0♌ 6	6°43	8°49	16°59	27°14	26° 1	26°23	24°54	16°46	n.a.	M29
T 30	18 45 18	13♋18'34	22♐21	18♋ 8	29♊34	0♌51	6♋57	8♏49	17♍ 1	27♉16	26♋ 2	26♏20	24♏51	16♒53	n.a.	T 30

Delta T = 185h26m10s Julian Calendar 1 Sept. 12524 BCE == Greg. Calendar 28 May 12524 BCE

OCTOBER 12524 BCE (-12523) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 49 14	14♋18'47	4♑36	17°R 5	0♋48	1♌35	7♋11	8°R48	17♍ 3	27♉17	26♋ 4	26°R14	24♏47	16♒59	n.a.	W 1
T 2	18 53 11	15°18'58	16°44	15♋59	2° 2	2°20	7°25	8♏47	17° 5	27°19	26° 6	26♏ 7	24°44	17° 6	n.a.	T 2
F 3	18 57 8	16°19'07	28°45	14°51	3°17	3° 4	7°39	8°47	17° 7	27°21	26° 8	25°57	24°41	17°13	n.a.	F 3
S 4	19 1 4	17°19'14	10♒42	13°43	4°31	3°48	7°53	8°47	17° 9	27°22	26°10	25°47	24°38	17°20	n.a.	S 4
S 5	19 5 1	18°19'19	22°35	12°37	5°45	4°33	8° 7	8°46	17°11	27°24	26°11	25°37	24°35	17°26	n.a.	S 5
M 6	19 8 58	19°19'21	4♓27	11°35	6°59	5°17	8°20	8°46	17°13	27°25	26°13	25°28	24°32	17°33	n.a.	M 6
T 7	19 12 54	20°19'22	16°20	10°37	8°13	6° 1	8°34	8°D46	17°15	27°27	26°15	25°20	24°28	17°40	n.a.	T 7
W 8	19 16 51	21°19'20	28°18	9°45	9°27	6°45	8°48	8°46	17°17	27°28	26°17	25°15	24°25	17°47	n.a.	W 8
T 9	19 20 48	22°19'16	10♈24	8°59	10°41	7°30	9° 2	8°47	17°20	27°30	26°19	25°12	24°22	17°53	n.a.	T 9
F 10	19 24 44	23°19'10	22°45	8°20	11°55	8°14	9°15	8°47	17°22	27°31	26°20	25°D11	24°19	18° 0	n.a.	F 10
S 11	19 28 41	24°19'03	5♉23	7°48	13° 9	8°58	9°29	8°47	17°24	27°33	26°22	25°12	24°16	18° 7	n.a.	S 11
S 12	19 32 38	25°18'53	18°24	7°23	14°23	9°42	9°43	8°48	17°26	27°34	26°24	25°R12	24°12	18°13	n.a.	S 12
M13	19 36 34	26°18'41	1♊52	7° 5	15°37	10°26	9°56	8°49	17°29	27°36	26°26	25°12	24° 9	18°20	n.a.	M13
T 14	19 40 31	27°18'27	15°49	6°55	16°51	11°10	10°10	8°49	17°31	27°37	26°28	25°11	24° 6	18°27	n.a.	T 14
W15	19 44 28	28°18'11	0♋14	6°D51	18° 5	11°54	10°23	8°50	17°34	27°39	26°29	25° 6	24° 3	18°34	n.a.	W15
T 16	19 48 25	29°17'53	15° 5	6°54	19°19	12°37	10°37	8°51	17°36	27°40	26°31	25° 0	24° 0	18°40	n.a.	T 16
F 17	19 52 21	0♌17'32	0♌14	7° 3	20°33	13°21	10°50	8°52	17°39	27°41	26°33	24°51	23°57	18°47	n.a.	F 17
S 18	19 56 18	1°17'09	15°30	7°18	21°47	14° 5	11° 4	8°54	17°41	27°42	26°35	24°41	23°53	18°54	n.a.	S 18
S 19	20 0 15	2°16'43	0♍43	7°38	23° 1	14°49	11°17	8°55	17°44	27°44	26°37	24°31	23°50	19° 1	n.a.	S 19
M20	20 4 11	3°16'15	15°42	8° 4	24°15	15°32	11°31	8°56	17°46	27°45	26°38	24°22	23°47	19° 7	n.a.	M20
T 21	20 8 8	4°15'44	0♎19	8°34	25°29	16°16	11°44	8°58	17°49	27°46	26°40	24°16	23°44	19°14	n.a.	T 21
W22	20 12 5	5°15'10	14°30	9° 8	26°42	17° 0	11°58	9° 0	17°52	27°47	26°42	24°12	23°41	19°21	n.a.	W22
T 23	20 16 1	6°14'34	28°14	9°47	27°56	17°43	12°11	9° 1	17°54	27°48	26°44	24°10	23°38	19°27	n.a.	T 23
F 24	20 19 58	7°13'55	11♏32	10°30	29°10	18°27	12°24	9° 3	17°57	27°49	26°46	24°D10	23°34	19°34	n.a.	F 24
S 25	20 23 54	8°13'14	24°27	11°16	0♌24	19°10	12°37	9° 5	18° 0	27°50	26°47	24°R10	23°31	19°41	n.a.	S 25
S 26	20 27 51	9°12'30	7♐ 4	12° 6	1°37	19°53	12°50	9° 7	18° 3	27°51	26°49	24°10	23°28	19°48	n.a.	S 26
M27	20 31 48	10°11'43	19°26	12°59	2°51	20°37	13° 4	9° 9	18° 6	27°52	26°51	24° 7	23°25	19°54	n.a.	M27
T 28	20 35 44	11°10'53	1♑37	13°55	4° 5	21°20	13°17	9°12	18° 8	27°53	26°53	24° 2	23°22	20° 1	n.a.	T 28
W29	20 39 41	12°10'01	13°41	14°53	5°18	22° 3	13°30	9°14	18°11	27°54	26°55	23°54	23°18	20° 8	n.a.	W29
T 30	20 43 38	13° 9'06	25°40	15°54	6°32	22°46	13°43	9°17	18°14	27°55	26°56	23°43	23°15	20°15	n.a.	T 30
F 31	20 47 34	14♌ 8'09	7♒35	16♋58	7♌46	23♌30	13♋56	9♏19	18♍17	27♉56	26♋58	23♏30	23♏12	20♒21	n.a.	F 31

Delta T = 185h26m02s Julian Calendar

The year -12523 astronomical counting style corresponds to year 12524 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12524 BCE
geocentric

NOVEMBER 12524 BCE (-12523) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 51 31	15♌ 7'09	19♒28	18♋ 4	8♌59	24♌13	14♋ 9	9♏22	18♍20	27♉57	27♋ 0	23°R16	23♏ 9	20♒28	n.a.	S 1
S 2	20 55 28	16° 6'07	1♓21	19°12	10°13	24°56	14°21	9°25	18°23	27°58	27° 1	23♏ 2	23° 6	20°35	n.a.	S 2
M 3	20 59 24	17° 5'03	13°14	20°23	11°27	25°39	14°34	9°28	18°26	27°59	27° 3	22°49	23° 3	20°41	n.a.	M 3
T 4	21 3 21	18° 3'56	25°10	21°35	12°40	26°22	14°47	9°31	18°29	27°59	27° 5	22°38	22°59	20°48	n.a.	T 4
W 5	21 7 17	19° 2'48	7♈11	22°49	13°54	27° 5	15° 0	9°34	18°32	28° 0	27° 7	22°30	22°56	20°55	n.a.	W 5
T 6	21 11 14	20° 1'37	19°20	24° 6	15° 7	27°47	15°12	9°37	18°35	28° 1	27° 8	22°24	22°53	21° 2	n.a.	T 6
F 7	21 15 11	21° 0'24	1♉41	25°24	16°21	28°30	15°25	9°40	18°38	28° 1	27°10	22°22	22°50	21° 8	n.a.	F 7
S 8	21 19 7	21°59'08	14°17	26°43	17°34	29°13	15°37	9°44	18°41	28° 2	27°12	22°21	22°47	21°15	n.a.	S 8
S 9	21 23 4	22°57'51	27°13	28° 5	18°48	29°56	15°50	9°47	18°44	28° 3	27°13	22°21	22°43	21°22	n.a.	S 9
M10	21 27 0	23°56'32	10♊34	29°28	20° 2	0♍38	16° 2	9°51	18°48	28° 3	27°15	22°20	22°40	21°29	n.a.	M10
T 11	21 30 57	24°55'11	24°22	0♌52	21°15	1°21	16°14	9°55	18°51	28° 4	27°17	22°18	22°37	21°35	n.a.	T 11
W12	21 34 53	25°53'48	8♋39	2°19	22°29	2° 4	16°27	9°58	18°54	28° 4	27°18	22°14	22°34	21°42	n.a.	W12
T 13	21 38 50	26°52'23	23°22	3°46	23°42	2°46	16°39	10° 2	18°57	28° 5	27°20	22° 6	22°31	21°49	n.a.	T 13
F 14	21 42 47	27°50'55	8♌28	5°16	24°56	3°29	16°51	10° 6	19° 0	28° 5	27°22	21°57	22°28	21°55	n.a.	F 14
S 15	21 46 43	28°49'26	23°45	6°47	26° 9	4°11	17° 3	10°10	19° 4	28° 5	27°23	21°46	22°24	22° 2	n.a.	S 15
S 16	21 50 40	29°47'54	9♍ 4	8°19	27°23	4°53	17°15	10°15	19° 7	28° 6	27°25	21°35	22°21	22° 9	n.a.	S 16
M17	21 54 36	0♍46'20	24°13	9°53	28°36	5°36	17°27	10°19	19°10	28° 6	27°26	21°26	22°18	22°16	n.a.	M17
T 18	21 58 33	1°44'43	9♎ 2	11°28	29°50	6°18	17°39	10°23	19°13	28° 6	27°28	21°18	22°15	22°22	n.a.	T 18
W19	22 2 29	2°43'04	23°25	13° 5	1♍ 3	7° 0	17°50	10°27	19°17	28° 7	27°29	21°13	22°12	22°29	n.a.	W19
T 20	22 6 26	3°41'23	7♏18	14°43	2°17	7°43	18° 2	10°32	19°20	28° 7	27°31	21°11	22° 9	22°36	n.a.	T 20
F 21	22 10 22	4°39'39	20°43	16°23	3°30	8°25	18°14	10°37	19°23	28° 7	27°32	21°D10	22° 5	22°43	n.a.	F 21
S 22	22 14 19	5°37'53	3♐41	18° 4	4°44	9° 7	18°25	10°41	19°27	28° 7	27°34	21°R10	22° 2	22°49	n.a.	S 22
S 23	22 18 15	6°36'05	16°18	19°47	5°57	9°49	18°37	10°46	19°30	28° 7	27°35	21°10	21°59	22°56	n.a.	S 23
M24	22 22 12	7°34'14	28°37	21°32	7°11	10°31	18°48	10°51	19°33	28° 7	27°37	21° 8	21°56	23° 3	n.a.	M24
T 25	22 26 8	8°32'21	10♑44	23°17	8°24	11°13	18°59	10°56	19°37	28° 8	27°38	21° 4	21°53	23° 9	n.a.	T 25
W26	22 30 5	9°30'25	22°43	25° 5	9°38	11°55	19°10	11° 1	19°40	28°R 8	27°40	20°57	21°49	23°16	n.a.	W26
T 27	22 34 1	10°28'27	4♒37	26°54	10°51	12°37	19°21	11° 6	19°43	28° 8	27°41	20°48	21°46	23°23	n.a.	T 27
F 28	22 37 58	11°26'27	16°29	28°44	12° 5	13°19	19°32	11°11	19°47	28° 8	27°42	20°37	21°43	23°30	n.a.	F 28
S 29	22 41 54	12°24'25	28°21	0♍37	13°18	14° 0	19°43	11°16	19°50	28° 7	27°44	20°24	21°40	23°36	n.a.	S 29
S 30	22 45 51	13♍22'21	10♓15	2♍30	14♍32	14♍42	19♋54	11♏21	19♍53	28♉ 7	27♋45	20♏12	21♏37	23♒43	n.a.	S 30

Delta T = 185h25m54s Julian Calendar 1 Nov. 12524 BCE == Greg. Calendar 28 July 12524 BCE

DECEMBER 12524 BCE (-12523) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 49 47	14♍20'14	22♓13	4♍25	15♍45	15♍24	20♋ 5	11♏27	19♍57	28°R 7	27♋47	20°R 0	21♏34	23♒50	n.a.	M 1
T 2	22 53 44	15°18'06	4♈16	6°22	16°59	16° 6	20°16	11°32	20° 0	28♉ 7	27°48	19♏51	21°30	23°57	n.a.	T 2
W 3	22 57 40	16°15'56	16°26	8°20	18°12	16°47	20°26	11°38	20° 4	28° 7	27°49	19°43	21°27	24° 3	n.a.	W 3
T 4	23 1 37	17°13'44	28°43	10°20	19°26	17°29	20°37	11°43	20° 7	28° 7	27°50	19°39	21°24	24°10	n.a.	T 4
F 5	23 5 33	18°11'31	11♉11	12°21	20°39	18°10	20°47	11°49	20°10	28° 6	27°52	19°37	21°21	24°17	n.a.	F 5
S 6	23 9 30	19° 9'15	23°53	14°24	21°53	18°52	20°57	11°54	20°14	28° 6	27°53	19°D36	21°18	24°23	n.a.	S 6
S 7	23 13 26	20° 6'59	6♊52	16°27	23° 6	19°33	21° 7	12° 0	20°17	28° 6	27°54	19°37	21°15	24°30	n.a.	S 7
M 8	23 17 23	21° 4'41	20°11	18°32	24°20	20°15	21°17	12° 6	20°21	28° 5	27°55	19°R38	21°11	24°37	n.a.	M 8
T 9	23 21 19	22° 2'21	3♋52	20°38	25°33	20°56	21°27	12°12	20°24	28° 5	27°57	19°37	21° 8	24°44	n.a.	T 9
W10	23 25 16	23° 0'00	17°58	22°45	26°47	21°37	21°37	12°18	20°27	28° 5	27°58	19°35	21° 5	24°50	n.a.	W10
T 11	23 29 12	23°57'38	2♌28	24°53	28° 0	22°19	21°47	12°24	20°31	28° 4	27°59	19°30	21° 2	24°57	n.a.	T 11
F 12	23 33 8	24°55'14	17°18	27° 1	29°14	23° 0	21°56	12°30	20°34	28° 4	28° 0	19°23	20°59	25° 4	n.a.	F 12
S 13	23 37 5	25°52'49	2♍21	29° 9	0♎27	23°41	22° 6	12°36	20°38	28° 3	28° 1	19°16	20°55	25°11	n.a.	S 13
S 14	23 41 1	26°50'22	17°28	1♎17	1°41	24°22	22°15	12°42	20°41	28° 3	28° 2	19° 8	20°52	25°17	n.a.	S 14
M15	23 44 58	27°47'53	2♎30	3°25	2°55	25° 3	22°25	12°49	20°44	28° 2	28° 3	19° 1	20°49	25°24	n.a.	M15
T 16	23 48 54	28°45'23	17°17	5°33	4° 8	25°44	22°34	12°55	20°48	28° 1	28° 4	18°55	20°46	25°31	n.a.	T 16
W17	23 52 51	29°42'51	1♏41	7°39	5°22	26°25	22°43	13° 1	20°51	28° 1	28° 5	18°52	20°43	25°37	n.a.	W17
T 18	23 56 47	0♎40'18	15°39	9°45	6°35	27° 6	22°52	13° 8	20°54	28° 0	28° 6	18°D51	20°40	25°44	n.a.	T 18
F 19	0 0 43	1°37'43	29°10	11°48	7°49	27°47	23° 1	13°14	20°58	27°59	28° 7	18°51	20°36	25°51	n.a.	F 19
S 20	0 4 40	2°35'06	12♐14	13°51	9° 2	28°28	23° 9	13°21	21° 1	27°59	28° 8	18°52	20°33	25°58	n.a.	S 20
S 21	0 8 36	3°32'27	24°55	15°51	10°16	29° 9	23°18	13°27	21° 4	27°58	28° 9	18°53	20°30	26° 4	n.a.	S 21
M22	0 12 33	4°29'47	7♑17	17°48	11°30	29°50	23°26	13°34	21° 8	27°57	28°10	18°R54	20°27	26°11	n.a.	M22
T 23	0 16 29	5°27'06	19°25	19°44	12°43	0♎30	23°35	13°41	21°11	27°56	28°11	18°53	20°24	26°18	n.a.	T 23
W24	0 20 26	6°24'22	1♒23	21°36	13°57	1°11	23°43	13°47	21°14	27°56	28°12	18°50	20°20	26°24	n.a.	W24
T 25	0 24 22	7°21'37	13°16	23°26	15°10	1°52	23°51	13°54	21°18	27°55	28°13	18°45	20°17	26°31	n.a.	T 25
F 26	0 28 18	8°18'51	25° 8	25°12	16°24	2°32	23°59	14° 1	21°21	27°54	28°14	18°39	20°14	26°38	n.a.	F 26
S 27	0 32 15	9°16'03	7♓ 2	26°56	17°38	3°13	24° 7	14° 8	21°24	27°53	28°14	18°32	20°11	26°45	n.a.	S 27
S 28	0 36 11	10°13'14	19° 0	28°36	18°51	3°54	24°14	14°15	21°28	27°52	28°15	18°25	20° 8	26°51	n.a.	S 28
M29	0 40 8	11°10'23	1♈ 5	0♏13	20° 5	4°34	24°22	14°22	21°31	27°51	28°16	18°19	20° 5	26°58	n.a.	M29
T 30	0 44 4	12° 7'31	13°18	1°46	21°18	5°15	24°29	14°29	21°34	27°50	28°17	18°13	20° 1	27° 5	n.a.	T 30
W31	0 48 0	13♎ 4'38	25♈40	3♏16	22♎32	5♎55	24♋37	14♏36	21♍37	27♉49	28♋17	18♏10	19♏58	27♒12	n.a.	W31

Delta T = 185h25m47s Julian Calendar

The year -12523 astronomical counting style corresponds to year 12524 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12523 BCE
geocentric

JANUARY 12523 BCE (-12522) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 51 57	14♎ 1'44	8♉12	4♏42	23♎46	6♎35	24♋44	14♏43	21♍40	27°R48	28♋18	18°R 8	19♏55	27♒18	n.a.	T 1
F 2	0 55 53	14°58'50	20°56	6° 5	24°59	7°16	24°51	14°50	21°44	27♉47	28°19	18°D 7	19°52	27°25	n.a.	F 2
S 3	0 59 50	15°55'54	3♊52	7°24	26°13	7°56	24°58	14°57	21°47	27°46	28°19	18♏ 8	19°49	27°32	n.a.	S 3
S 4	1 3 46	16°52'58	17° 3	8°39	27°27	8°36	25° 4	15° 4	21°50	27°45	28°20	18°10	19°46	27°38	n.a.	S 4
M 5	1 7 43	17°50'01	0♋30	9°50	28°40	9°17	25°11	15°11	21°53	27°44	28°20	18°11	19°42	27°45	n.a.	M 5
T 6	1 11 39	18°47'04	14°14	10°58	29°54	9°57	25°17	15°19	21°56	27°43	28°21	18°R12	19°39	27°52	n.a.	T 6
W 7	1 15 35	19°44'06	28°15	12° 2	1♏ 8	10°37	25°24	15°26	21°59	27°41	28°21	18°12	19°36	27°59	n.a.	W 7
T 8	1 19 32	20°41'07	12♌32	13° 1	2°21	11°17	25°30	15°33	22° 2	27°40	28°22	18°10	19°33	28° 5	n.a.	T 8
F 9	1 23 28	21°38'08	27° 3	13°57	3°35	11°57	25°36	15°41	22° 5	27°39	28°22	18° 8	19°30	28°12	n.a.	F 9
S 10	1 27 25	22°35'08	11♍44	14°49	4°49	12°37	25°41	15°48	22° 9	27°38	28°23	18° 5	19°26	28°19	n.a.	S 10
S 11	1 31 21	23°32'08	26°28	15°36	6° 2	13°17	25°47	15°55	22°12	27°37	28°23	18° 1	19°23	28°26	n.a.	S 11
M12	1 35 17	24°29'07	11♎ 9	16°20	7°16	13°57	25°53	16° 3	22°15	27°35	28°24	17°58	19°20	28°32	n.a.	M12
T 13	1 39 14	25°26'06	25°39	16°59	8°30	14°37	25°58	16°10	22°18	27°34	28°24	17°56	19°17	28°39	n.a.	T 13
W14	1 43 10	26°23'04	9♏52	17°34	9°43	15°17	26° 3	16°18	22°20	27°33	28°24	17°55	19°14	28°46	n.a.	W14
T 15	1 47 7	27°20'02	23°44	18° 4	10°57	15°57	26° 8	16°25	22°23	27°31	28°25	17°D55	19°11	28°52	n.a.	T 15
F 16	1 51 3	28°16'59	7♐13	18°30	12°11	16°37	26°13	16°33	22°26	27°30	28°25	17°56	19° 7	28°59	n.a.	F 16
S 17	1 55 0	29°13'55	20°19	18°51	13°24	17°16	26°18	16°40	22°29	27°29	28°25	17°57	19° 4	29° 6	n.a.	S 17
S 18	1 58 56	0♏10'50	3♑ 2	19° 8	14°38	17°56	26°22	16°48	22°32	27°27	28°25	17°58	19° 1	29°13	n.a.	S 18
M19	2 2 52	1° 7'45	15°28	19°20	15°52	18°36	26°27	16°56	22°35	27°26	28°25	17°59	18°58	29°19	n.a.	M19
T 20	2 6 49	2° 4'39	27°38	19°28	17° 5	19°16	26°31	17° 3	22°38	27°24	28°26	18°R 0	18°55	29°26	n.a.	T 20
W21	2 10 45	3° 1'33	9♒38	19°R31	18°19	19°55	26°35	17°11	22°40	27°23	28°26	18° 0	18°51	29°33	n.a.	W21
T 22	2 14 42	3°58'26	21°33	19°29	19°33	20°35	26°39	17°19	22°43	27°22	28°26	17°59	18°48	29°39	n.a.	T 22
F 23	2 18 38	4°55'18	3♓26	19°23	20°46	21°14	26°42	17°26	22°46	27°20	28°26	17°58	18°45	29°46	n.a.	F 23
S 24	2 22 35	5°52'10	15°21	19°13	22° 0	21°54	26°46	17°34	22°49	27°19	28°26	17°56	18°42	29°53	n.a.	S 24
S 25	2 26 31	6°49'02	27°24	18°59	23°14	22°34	26°49	17°42	22°51	27°17	28°26	17°55	18°39	29°59	n.a.	S 25
M26	2 30 28	7°45'53	9♈35	18°40	24°27	23°13	26°52	17°49	22°54	27°16	28°R26	17°53	18°36	0♓ 6	n.a.	M26
T 27	2 34 24	8°42'44	21°59	18°18	25°41	23°52	26°55	17°57	22°57	27°14	28°26	17°52	18°32	0°13	n.a.	T 27
W28	2 38 21	9°39'34	4♉35	17°53	26°55	24°32	26°58	18° 5	22°59	27°13	28°26	17°52	18°29	0°20	n.a.	W28
T 29	2 42 17	10°36'25	17°26	17°25	28° 8	25°11	27° 1	18°13	23° 2	27°11	28°26	17°D51	18°26	0°27	n.a.	T 29
F 30	2 46 14	11°33'16	0♊31	16°55	29°22	25°50	27° 3	18°20	23° 4	27°10	28°26	17°52	18°23	0°33	n.a.	F 30
S 31	2 50 10	12♏30'07	13♊50	16♏23	0♐35	26♎30	27♋ 5	18♏28	23♍ 7	27♉ 8	28♋26	17♏52	18♏20	0♓40	n.a.	S 31

Delta T = 185h25m39s Julian Calendar 1 Jan. 12523 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 12524 BCE

FEBRUARY 12523 BCE (-12522) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 54 7	13♏26'58	27♊22	15°R49	1♐49	27♎ 9	27♋ 7	18♏36	23♍ 9	27°R 7	28°R26	17♏52	18♏17	0♓47	n.a.	S 1
M 2	2 58 3	14°23'49	11♋ 7	15♏15	3° 3	27°48	27° 9	18°44	23°11	27♉ 5	28♋26	17°53	18°13	0°53	n.a.	M 2
T 3	3 2 0	15°20'41	25° 2	14°40	4°16	28°27	27°11	18°51	23°14	27° 3	28°25	17°53	18°10	1° 0	n.a.	T 3
W 4	3 5 56	16°17'33	9♌ 7	14° 6	5°30	29° 7	27°12	18°59	23°16	27° 2	28°25	17°53	18° 7	1° 7	n.a.	W 4
T 5	3 9 53	17°14'26	23°20	13°33	6°43	29°46	27°14	19° 7	23°19	27° 0	28°25	17°R53	18° 4	1°14	n.a.	T 5
F 6	3 13 49	18°11'19	7♍38	13° 1	7°57	0♏25	27°15	19°15	23°21	26°59	28°25	17°D53	18° 1	1°20	n.a.	F 6
S 7	3 17 46	19° 8'13	21°58	12°31	9°10	1° 4	27°16	19°23	23°23	26°57	28°24	17°53	17°57	1°27	n.a.	S 7
S 8	3 21 42	20° 5'07	6♎17	12° 4	10°24	1°43	27°17	19°30	23°25	26°56	28°24	17°53	17°54	1°34	n.a.	S 8
M 9	3 25 39	21° 2'02	20°30	11°40	11°38	2°22	27°17	19°38	23°27	26°54	28°24	17°54	17°51	1°40	n.a.	M 9
T 10	3 29 35	21°58'58	4♏34	11°20	12°51	3° 1	27°18	19°46	23°30	26°52	28°23	17°54	17°48	1°47	n.a.	T 10
W11	3 33 32	22°55'54	18°26	11° 3	14° 5	3°40	27°18	19°54	23°32	26°51	28°23	17°R54	17°45	1°54	n.a.	W11
T 12	3 37 28	23°52'51	2♐ 2	10°51	15°18	4°19	27°R18	20° 2	23°34	26°49	28°23	17°54	17°42	2° 1	n.a.	T 12
F 13	3 41 25	24°49'48	15°20	10°43	16°32	4°58	27°18	20° 9	23°36	26°47	28°22	17°53	17°38	2° 7	n.a.	F 13
S 14	3 45 21	25°46'46	28°19	10°D39	17°45	5°37	27°17	20°17	23°38	26°46	28°22	17°53	17°35	2°14	n.a.	S 14
S 15	3 49 18	26°43'44	11♑ 1	10°40	18°58	6°16	27°17	20°25	23°40	26°44	28°21	17°51	17°32	2°21	n.a.	S 15
M16	3 53 14	27°40'42	23°25	10°46	20°12	6°54	27°16	20°33	23°41	26°43	28°21	17°50	17°29	2°28	n.a.	M16
T 17	3 57 11	28°37'41	5♒36	10°58	21°25	7°33	27°15	20°40	23°43	26°41	28°20	17°49	17°26	2°34	n.a.	T 17
W18	4 1 8	29°34'40	17°37	11°14	22°39	8°12	27°14	20°48	23°45	26°39	28°20	17°48	17°22	2°41	n.a.	W18
T 19	4 5 4	0♐31'40	29°32	11°35	23°52	8°51	27°13	20°56	23°47	26°38	28°19	17°D48	17°19	2°48	n.a.	T 19
F 20	4 9 1	1°28'40	11♓25	12° 1	25° 5	9°29	27°11	21° 3	23°49	26°36	28°18	17°48	17°16	2°54	n.a.	F 20
S 21	4 12 57	2°25'41	23°22	12°32	26°19	10° 8	27°10	21°11	23°50	26°35	28°18	17°49	17°13	3° 1	n.a.	S 21
S 22	4 16 54	3°22'42	5♈26	13° 8	27°32	10°47	27° 8	21°19	23°52	26°33	28°17	17°50	17°10	3° 8	n.a.	S 22
M23	4 20 50	4°19'44	17°42	13°49	28°45	11°25	27° 6	21°27	23°54	26°31	28°16	17°52	17° 7	3°15	n.a.	M23
T 24	4 24 47	5°16'46	0♉13	14°35	29°59	12° 4	27° 4	21°34	23°55	26°30	28°16	17°53	17° 3	3°21	n.a.	T 24
W25	4 28 44	6°13'50	13° 1	15°26	1♑12	12°42	27° 1	21°42	23°57	26°28	28°15	17°R53	17° 0	3°28	n.a.	W25
T 26	4 32 40	7°10'54	26° 9	16°21	2°25	13°21	26°59	21°49	23°58	26°27	28°14	17°53	16°57	3°35	n.a.	T 26
F 27	4 36 37	8° 8'00	9♊36	17°22	3°38	13°59	26°56	21°57	24° 0	26°25	28°13	17°52	16°54	3°41	n.a.	F 27
S 28	4 40 34	9♐ 5'06	23♊21	18♏26	4♑52	14♏38	26♋53	22♏ 5	24♍ 1	26♉23	28♋13	17♏50	16♏51	3♓48	n.a.	S 28

Delta T = 185h25m31s Julian Calendar

The year -12522 astronomical counting style corresponds to year 12523 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12523 BCE
geocentric

MARCH 12523 BCE (-12522) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 44 30	10♐ 2'13	7♋20	19♏36	6♑ 5	15♏16	26°R50	22♏12	24♍ 2	26°R22	28°R12	17°R48	16♏48	3♓55	n.a.	S 1
M 2	4 48 27	10°59'22	21°30	20°50	7°18	15°54	26♋46	22°20	24° 4	26♉20	28♋11	17♏44	16°44	4° 2	n.a.	M 2
T 3	4 52 23	11°56'32	5♌47	22° 8	8°31	16°33	26°43	22°27	24° 5	26°19	28°10	17°41	16°41	4° 8	n.a.	T 3
W 4	4 56 20	12°53'44	20° 7	23°30	9°44	17°11	26°39	22°35	24° 6	26°17	28° 9	17°39	16°38	4°15	n.a.	W 4
T 5	5 0 17	13°50'57	4♍25	24°57	10°57	17°49	26°35	22°42	24° 7	26°16	28° 8	17°38	16°35	4°22	n.a.	T 5
F 6	5 4 13	14°48'11	18°38	26°28	12°10	18°28	26°31	22°50	24° 8	26°14	28° 8	17°D38	16°32	4°29	n.a.	F 6
S 7	5 8 10	15°45'27	2♎45	28° 3	13°23	19° 6	26°27	22°57	24° 9	26°13	28° 7	17°38	16°28	4°35	n.a.	S 7
S 8	5 12 7	16°42'45	16°43	29°41	14°36	19°44	26°23	23° 4	24°10	26°11	28° 6	17°40	16°25	4°42	n.a.	S 8
M 9	5 16 3	17°40'04	0♏32	1♐24	15°49	20°22	26°18	23°12	24°11	26°10	28° 5	17°41	16°22	4°49	n.a.	M 9
T 10	5 20 0	18°37'25	14°10	3° 9	17° 2	21° 1	26°14	23°19	24°12	26° 8	28° 4	17°R42	16°19	4°55	n.a.	T 10
W11	5 23 57	19°34'48	27°36	4°58	18°15	21°39	26° 9	23°26	24°13	26° 7	28° 3	17°42	16°16	5° 2	n.a.	W11
T 12	5 27 53	20°32'12	10♐50	6°50	19°28	22°17	26° 4	23°33	24°14	26° 5	28° 2	17°40	16°13	5° 9	n.a.	T 12
F 13	5 31 50	21°29'37	23°50	8°45	20°41	22°55	25°59	23°41	24°15	26° 4	28° 1	17°36	16° 9	5°16	n.a.	F 13
S 14	5 35 47	22°27'04	6♑37	10°41	21°54	23°33	25°53	23°48	24°16	26° 3	28° 0	17°31	16° 6	5°22	n.a.	S 14
S 15	5 39 43	23°24'33	19°10	12°40	23° 7	24°11	25°48	23°55	24°16	26° 1	27°59	17°25	16° 3	5°29	n.a.	S 15
M16	5 43 40	24°22'03	1♒29	14°41	24°20	24°49	25°42	24° 2	24°17	26° 0	27°58	17°19	16° 0	5°36	n.a.	M16
T 17	5 47 37	25°19'34	13°37	16°43	25°33	25°27	25°37	24° 9	24°17	25°58	27°56	17°13	15°57	5°42	n.a.	T 17
W18	5 51 33	26°17'07	25°36	18°47	26°46	26° 5	25°31	24°16	24°18	25°57	27°55	17° 8	15°54	5°49	n.a.	W18
T 19	5 55 30	27°14'41	7♓30	20°51	27°58	26°43	25°25	24°23	24°18	25°56	27°54	17° 4	15°50	5°56	n.a.	T 19
F 20	5 59 27	28°12'17	19°22	22°55	29°11	27°21	25°19	24°30	24°19	25°54	27°53	17° 2	15°47	6° 3	n.a.	F 20
S 21	6 3 23	29° 9'54	1♈16	25° 0	0♒24	27°59	25°12	24°37	24°19	25°53	27°52	17°D 2	15°44	6° 9	n.a.	S 21
S 22	6 7 20	0♑ 7'32	13°19	27° 5	1°36	28°37	25° 6	24°44	24°20	25°52	27°51	17° 2	15°41	6°16	n.a.	S 22
M23	6 11 17	1° 5'12	25°35	29° 9	2°49	29°15	25° 0	24°51	24°20	25°51	27°50	17° 4	15°38	6°23	n.a.	M23
T 24	6 15 13	2° 2'53	8♉ 8	1♑13	4° 2	29°52	24°53	24°57	24°20	25°49	27°48	17° 5	15°34	6°29	n.a.	T 24
W25	6 19 10	3° 0'36	21° 2	3°16	5°14	0♐30	24°46	25° 4	24°20	25°48	27°47	17°R 5	15°31	6°36	n.a.	W25
T 26	6 23 7	3°58'21	4♊21	5°18	6°27	1° 8	24°39	25°11	24°21	25°47	27°46	17° 4	15°28	6°43	n.a.	T 26
F 27	6 27 3	4°56'08	18° 4	7°20	7°39	1°46	24°32	25°17	24°21	25°46	27°45	17° 0	15°25	6°50	n.a.	F 27
S 28	6 31 0	5°53'56	2♋11	9°20	8°52	2°23	24°25	25°24	24°21	25°45	27°43	16°55	15°22	6°56	n.a.	S 28
S 29	6 34 57	6°51'46	16°36	11°19	10° 4	3° 1	24°18	25°30	24°R21	25°44	27°42	16°48	15°19	7° 3	n.a.	S 29
M30	6 38 54	7°49'38	1♌14	13°17	11°17	3°39	24°11	25°37	24°21	25°42	27°41	16°40	15°15	7°10	n.a.	M30
T 31	6 42 50	8♑47'32	15♌58	15♑14	12♒29	4♐16	24♋ 4	25♏43	24♍21	25♉41	27♋40	16♏33	15♏12	7♓16	n.a.	T 31

Delta T = 185h25m24s Julian Calendar 1 March 12523 BCE == Greg. Calendar 25 Nov. 12524 BCE

APRIL 12523 BCE (-12522) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 46 47	9♑45'28	0♍40	17♑ 9	13♒41	4♐54	23°R56	25♏50	24°R20	25°R40	27°R38	16°R26	15♏ 9	7♓23	n.a.	W 1
T 2	6 50 44	10°43'27	15°13	19° 4	14°54	5°31	23♋49	25°56	24♍20	25♉39	27♋37	16♏22	15° 6	7°30	n.a.	T 2
F 3	6 54 40	11°41'27	29°32	20°56	16° 6	6° 9	23°42	26° 2	24°20	25°38	27°36	16°19	15° 3	7°37	n.a.	F 3
S 4	6 58 37	12°39'30	13♎36	22°48	17°18	6°46	23°34	26° 8	24°20	25°37	27°34	16°D18	15° 0	7°43	n.a.	S 4
S 5	7 2 34	13°37'36	27°24	24°38	18°31	7°24	23°26	26°14	24°19	25°36	27°33	16°19	14°56	7°50	n.a.	S 5
M 6	7 6 30	14°35'44	10♏56	26°26	19°43	8° 1	23°19	26°20	24°19	25°35	27°32	16°R20	14°53	7°57	n.a.	M 6
T 7	7 10 27	15°33'54	24°13	28°14	20°55	8°39	23°11	26°26	24°18	25°35	27°31	16°19	14°50	8° 3	n.a.	T 7
W 8	7 14 24	16°32'07	7♐17	29°59	22° 7	9°16	23° 3	26°32	24°18	25°34	27°29	16°17	14°47	8°10	n.a.	W 8
T 9	7 18 20	17°30'22	20°10	1♒45	23°19	9°54	22°55	26°38	24°17	25°33	27°28	16°13	14°44	8°17	n.a.	T 9
F 10	7 22 17	18°28'39	2♑51	3°28	24°31	10°31	22°48	26°44	24°17	25°32	27°26	16° 6	14°40	8°24	n.a.	F 10
S 11	7 26 14	19°26'58	15°22	5°10	25°43	11° 8	22°40	26°50	24°16	25°31	27°25	15°56	14°37	8°30	n.a.	S 11
S 12	7 30 11	20°25'20	27°42	6°51	26°55	11°46	22°32	26°55	24°16	25°30	27°24	15°45	14°34	8°37	n.a.	S 12
M13	7 34 7	21°23'44	9♒54	8°31	28° 7	12°23	22°24	27° 1	24°15	25°30	27°22	15°33	14°31	8°44	n.a.	M13
T 14	7 38 4	22°22'10	21°56	10° 9	29°19	13° 0	22°16	27° 7	24°14	25°29	27°21	15°21	14°28	8°50	n.a.	T 14
W15	7 42 1	23°20'38	3♓51	11°46	0♓31	13°38	22° 8	27°12	24°13	25°28	27°20	15°10	14°25	8°57	n.a.	W15
T 16	7 45 57	24°19'08	15°42	13°22	1°43	14°15	22° 0	27°17	24°12	25°28	27°18	15° 2	14°21	9° 4	n.a.	T 16
F 17	7 49 54	25°17'40	27°32	14°56	2°55	14°52	21°53	27°23	24°11	25°27	27°17	14°56	14°18	9°11	n.a.	F 17
S 18	7 53 51	26°16'14	9♈24	16°29	4° 6	15°29	21°45	27°28	24°10	25°26	27°16	14°52	14°15	9°17	n.a.	S 18
S 19	7 57 47	27°14'50	21°24	18° 1	5°18	16° 6	21°37	27°33	24° 9	25°26	27°14	14°51	14°12	9°24	n.a.	S 19
M20	8 1 44	28°13'28	3♉36	19°32	6°30	16°43	21°29	27°38	24° 8	25°25	27°13	14°D51	14° 9	9°31	n.a.	M20
T 21	8 5 41	29°12'09	16° 6	21° 1	7°41	17°20	21°21	27°43	24° 7	25°25	27°11	14°R51	14° 5	9°37	n.a.	T 21
W22	8 9 37	0♒10'51	28°59	22°30	8°53	17°57	21°14	27°48	24° 6	25°24	27°10	14°50	14° 2	9°44	n.a.	W22
T 23	8 13 34	1° 9'36	12♊18	23°56	10° 4	18°34	21° 6	27°53	24° 5	25°24	27° 9	14°48	13°59	9°51	n.a.	T 23
F 24	8 17 31	2° 8'22	26° 7	25°22	11°16	19°11	20°58	27°58	24° 4	25°24	27° 7	14°43	13°56	9°58	n.a.	F 24
S 25	8 21 27	3° 7'11	10♋24	26°46	12°27	19°48	20°51	28° 2	24° 2	25°23	27° 6	14°35	13°53	10° 4	n.a.	S 25
S 26	8 25 24	4° 6'02	25° 6	28° 9	13°38	20°25	20°43	28° 7	24° 1	25°23	27° 5	14°25	13°50	10°11	n.a.	S 26
M27	8 29 21	5° 4'55	10♌ 5	29°30	14°50	21° 2	20°36	28°12	24° 0	25°23	27° 3	14°14	13°46	10°18	n.a.	M27
T 28	8 33 17	6° 3'51	25°12	0♓50	16° 1	21°39	20°29	28°16	23°58	25°22	27° 2	14° 3	13°43	10°24	n.a.	T 28
W29	8 37 14	7° 2'49	10♍18	2° 8	17°12	22°16	20°22	28°20	23°57	25°22	27° 1	13°53	13°40	10°31	n.a.	W29
T 30	8 41 10	8♒ 1'50	25♍11	3♓24	18♓23	22♐53	20♋14	28♏25	23♍56	25♉22	26♋59	13♏46	13♏37	10♓38	n.a.	T 30

Delta T = 185h25m16s Julian Calendar

The year -12522 astronomical counting style corresponds to year 12523 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 12523 BCE (-12522) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 45 7	9♒ 0'53	9♎46	4♓39	19♓34	23♐29	20°R 7	28♏29	23°R54	25°R22	26°R58	13°R41	13♏34	10♓45	n.a.	F 1
S 2	8 49 4	9°59'59	23°58	5°53	20°45	24° 6	20♋ 0	28°33	23♍52	25♉21	26♋57	13♏39	13°31	10°51	n.a.	S 2
S 3	8 53 0	10°59'07	7♏47	7° 4	21°56	24°43	19°53	28°37	23°51	25°21	26°55	13°39	13°27	10°58	n.a.	S 3
M 4	8 56 57	11°58'19	21°13	8°13	23° 7	25°20	19°47	28°41	23°49	25°21	26°54	13°39	13°24	11° 5	n.a.	M 4
T 5	9 0 54	12°57'33	4♐20	9°21	24°18	25°56	19°40	28°45	23°48	25°21	26°53	13°38	13°21	11°11	n.a.	T 5
W 6	9 4 50	13°56'50	17°11	10°26	25°29	26°33	19°33	28°48	23°46	25°D21	26°51	13°35	13°18	11°18	n.a.	W 6
T 7	9 8 47	14°56'09	29°47	11°29	26°39	27° 9	19°27	28°52	23°44	25°21	26°50	13°29	13°15	11°25	n.a.	T 7
F 8	9 12 43	15°55'31	12♑13	12°29	27°50	27°46	19°21	28°55	23°42	25°21	26°49	13°21	13°11	11°32	n.a.	F 8
S 9	9 16 40	16°54'56	24°29	13°27	29° 1	28°23	19°14	28°59	23°41	25°21	26°48	13° 9	13° 8	11°38	n.a.	S 9
S 10	9 20 37	17°54'23	6♒38	14°21	0♈11	28°59	19° 8	29° 2	23°39	25°21	26°46	12°56	13° 5	11°45	n.a.	S 10
M11	9 24 33	18°53'52	18°39	15°13	1°21	29°36	19° 3	29° 5	23°37	25°22	26°45	12°41	13° 2	11°52	n.a.	M11
T 12	9 28 30	19°53'24	0♓36	16° 1	2°32	0♑12	18°57	29° 9	23°35	25°22	26°44	12°27	12°59	11°58	n.a.	T 12
W13	9 32 26	20°52'59	12°28	16°46	3°42	0°48	18°51	29°12	23°33	25°22	26°43	12°14	12°56	12° 5	n.a.	W13
T 14	9 36 23	21°52'35	24°17	17°27	4°52	1°25	18°46	29°15	23°31	25°22	26°41	12° 3	12°52	12°12	n.a.	T 14
F 15	9 40 19	22°52'14	6♈ 6	18° 3	6° 2	2° 1	18°40	29°17	23°29	25°23	26°40	11°56	12°49	12°18	n.a.	F 15
S 16	9 44 16	23°51'55	17°58	18°35	7°12	2°37	18°35	29°20	23°27	25°23	26°39	11°51	12°46	12°25	n.a.	S 16
S 17	9 48 12	24°51'38	29°57	19° 1	8°22	3°14	18°30	29°23	23°25	25°23	26°38	11°48	12°43	12°32	n.a.	S 17
M18	9 52 9	25°51'23	12♉ 6	19°22	9°32	3°50	18°25	29°25	23°23	25°24	26°37	11°D48	12°40	12°39	n.a.	M18
T 19	9 56 6	26°51'10	24°32	19°38	10°42	4°26	18°21	29°28	23°21	25°24	26°35	11°R48	12°37	12°45	n.a.	T 19
W20	10 0 2	27°51'00	7♊19	19°47	11°51	5° 2	18°16	29°30	23°18	25°25	26°34	11°48	12°33	12°52	n.a.	W20
T 21	10 3 59	28°50'51	20°33	19°R49	13° 1	5°38	18°12	29°32	23°16	25°25	26°33	11°46	12°30	12°59	n.a.	T 21
F 22	10 7 55	29°50'45	4♋15	19°44	14°10	6°14	18° 8	29°34	23°14	25°26	26°32	11°42	12°27	13° 5	n.a.	F 22
S 23	10 11 52	0♓50'41	18°29	19°31	15°20	6°50	18° 4	29°36	23°12	25°26	26°31	11°35	12°24	13°12	n.a.	S 23
S 24	10 15 48	1°50'38	3♌10	19°10	16°29	7°26	18° 0	29°38	23°10	25°27	26°30	11°26	12°21	13°19	n.a.	S 24
M25	10 19 45	2°50'38	18°15	18°42	17°38	8° 2	17°56	29°40	23° 7	25°27	26°29	11°16	12°17	13°26	n.a.	M25
T 26	10 23 41	3°50'40	3♍32	18° 5	18°47	8°38	17°53	29°42	23° 5	25°28	26°28	11° 6	12°14	13°32	n.a.	T 26
W27	10 27 38	4°50'44	18°52	17°20	19°56	9°14	17°49	29°43	23° 3	25°29	26°27	10°57	12°11	13°39	n.a.	W27
T 28	10 31 34	5°50'51	4♎ 2	16°27	21° 4	9°50	17°46	29°45	23° 1	25°29	26°26	10°50	12° 8	13°46	n.a.	T 28
F 29	10 35 31	6°50'59	18°54	15°28	22°13	10°25	17°44	29°46	22°58	25°30	26°25	10°45	12° 5	13°52	n.a.	F 29
S 30	10 39 27	7°51'11	3♏21	14°22	23°21	11° 1	17°41	29°47	22°56	25°31	26°24	10°43	12° 2	13°59	n.a.	S 30
S 31	10 43 24	8♓51'25	17♏21	13♓12	24♈30	11♑37	17♋38	29♏48	22♍53	25♉32	26♋23	10°D43	11♏58	14♓ 6	n.a.	S 31

Delta T = 185h25m08s Julian Calendar 1 May 12523 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 12523 BCE

JUNE 12523 BCE (-12522) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 47 20	9♓51'41	0♐54	11°R59	25♈38	12♑12	17°R36	29♏49	22°R51	25♉33	26°R22	10♏44	11♏55	14♓12	n.a.	M 1
T 2	10 51 17	10°51'59	14° 1	10♓45	26°46	12°48	17♋34	29°50	22♍49	25°33	26♋21	10°R44	11°52	14°19	n.a.	T 2
W 3	10 55 13	11°52'21	26°48	9°32	27°54	13°24	17°32	29°51	22°46	25°34	26°20	10°43	11°49	14°26	n.a.	W 3
T 4	10 59 10	12°52'44	9♑18	8°23	29° 2	13°59	17°30	29°52	22°44	25°35	26°19	10°40	11°46	14°33	n.a.	T 4
F 5	11 3 6	13°53'10	21°34	7°18	0♉ 9	14°34	17°29	29°52	22°41	25°36	26°19	10°34	11°42	14°39	n.a.	F 5
S 6	11 7 3	14°53'39	3♒41	6°21	1°17	15°10	17°27	29°53	22°39	25°37	26°18	10°25	11°39	14°46	n.a.	S 6
S 7	11 10 59	15°54'09	15°40	5°33	2°24	15°45	17°26	29°53	22°37	25°38	26°17	10°15	11°36	14°53	n.a.	S 7
M 8	11 14 56	16°54'42	27°35	4°54	3°31	16°21	17°25	29°53	22°34	25°39	26°16	10° 4	11°33	14°59	n.a.	M 8
T 9	11 18 52	17°55'16	9♓27	4°27	4°38	16°56	17°25	29°R53	22°32	25°40	26°15	9°54	11°30	15° 6	n.a.	T 9
W10	11 22 48	18°55'53	21°18	4°10	5°45	17°31	17°24	29°53	22°29	25°42	26°15	9°44	11°27	15°13	n.a.	W10
T 11	11 26 45	19°56'31	3♈ 8	4°D 6	6°51	18° 6	17°24	29°53	22°27	25°43	26°14	9°36	11°23	15°19	n.a.	T 11
F 12	11 30 41	20°57'12	15° 1	4°12	7°58	18°41	17°D24	29°53	22°24	25°44	26°13	9°30	11°20	15°26	n.a.	F 12
S 13	11 34 38	21°57'54	26°58	4°29	9° 4	19°16	17°24	29°53	22°22	25°45	26°13	9°27	11°17	15°33	n.a.	S 13
S 14	11 38 34	22°58'38	9♉ 1	4°57	10°10	19°51	17°24	29°52	22°19	25°46	26°12	9°D26	11°14	15°40	n.a.	S 14
M15	11 42 31	23°59'24	21°14	5°33	11°15	20°26	17°24	29°52	22°17	25°48	26°11	9°27	11°11	15°46	n.a.	M15
T 16	11 46 27	25° 0'12	3♊42	6°19	12°21	21° 1	17°25	29°51	22°14	25°49	26°11	9°28	11° 8	15°53	n.a.	T 16
W17	11 50 23	26° 1'01	16°27	7°12	13°26	21°36	17°26	29°50	22°12	25°50	26°10	9°30	11° 4	16° 0	n.a.	W17
T 18	11 54 20	27° 1'51	29°34	8°11	14°31	22°10	17°27	29°49	22° 9	25°52	26°10	9°R30	11° 1	16° 6	n.a.	T 18
F 19	11 58 16	28° 2'43	13♋ 7	9°17	15°36	22°45	17°28	29°48	22° 7	25°53	26° 9	9°29	10°58	16°13	n.a.	F 19
S 20	12 2 13	29° 3'36	27° 7	10°28	16°40	23°20	17°30	29°47	22° 5	25°55	26° 9	9°26	10°55	16°20	n.a.	S 20
S 21	12 6 9	0♈ 4'31	11♌35	11°44	17°45	23°54	17°32	29°46	22° 2	25°56	26° 8	9°21	10°52	16°26	n.a.	S 21
M22	12 10 6	1° 5'27	26°26	13° 3	18°49	24°29	17°33	29°45	22° 0	25°57	26° 8	9°16	10°48	16°33	n.a.	M22
T 23	12 14 2	2° 6'24	11♍34	14°26	19°52	25° 3	17°35	29°43	21°57	25°59	26° 7	9°10	10°45	16°40	n.a.	T 23
W24	12 17 58	3° 7'23	26°49	15°52	20°56	25°37	17°38	29°42	21°55	26° 0	26° 7	9° 5	10°42	16°47	n.a.	W24
T 25	12 21 55	4° 8'23	12♎ 2	17°19	21°59	26°12	17°40	29°40	21°52	26° 2	26° 7	9° 1	10°39	16°53	n.a.	T 25
F 26	12 25 51	5° 9'25	27° 2	18°49	23° 1	26°46	17°43	29°38	21°50	26° 4	26° 6	8°59	10°36	17° 0	n.a.	F 26
S 27	12 29 48	6°10'29	11♏40	20°21	24° 4	27°20	17°46	29°36	21°48	26° 5	26° 6	8°D58	10°33	17° 7	n.a.	S 27
S 28	12 33 44	7°11'34	25°52	21°53	25° 6	27°54	17°49	29°34	21°45	26° 7	26° 6	8°59	10°29	17°13	n.a.	S 28
M29	12 37 41	8°12'41	9♐36	23°27	26° 8	28°28	17°52	29°32	21°43	26° 8	26° 5	9° 0	10°26	17°20	n.a.	M29
T 30	12 41 37	9♈13'50	22♐53	25♓ 1	27♉ 9	29♑ 2	17♋55	29♏30	21♍41	26♉10	26♋ 5	9♏ 2	10♏23	17♓27	n.a.	T 30

Delta T = 185h25m00s Julian Calendar

The year -12522 astronomical counting style corresponds to year 12523 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12523 BCE
geocentric

JULY 12523 BCE (-12522) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 45 33	10♈14'59	5♉45	26♓37	28♉10	29♉36	17♋59	29°R28	21°R38	26♉12	26°R 5	9°R 3	10♏20	17♓33	n.a.	W 1
T 2	12 49 30	11°16'11	18°17	28°12	29°11	0♒ 9	18° 3	29♏25	21♍36	26°14	26♋ 5	9♏ 3	10°17	17°40	n.a.	T 2
F 3	12 53 26	12°17'24	0♒32	29°48	0♊11	0°43	18° 7	29°23	21°34	26°15	26° 5	9° 1	10°13	17°47	n.a.	F 3
S 4	12 57 23	13°18'39	12°35	1♈25	1°10	1°16	18°11	29°20	21°32	26°17	26° 5	8°59	10°10	17°54	n.a.	S 4
S 5	13 1 19	14°19'55	24°30	3° 1	2°10	1°50	18°15	29°17	21°29	26°19	26° 5	8°55	10° 7	18° 0	n.a.	S 5
M 6	13 5 15	15°21'12	6♓21	4°38	3° 9	2°23	18°20	29°15	21°27	26°21	26° 4	8°51	10° 4	18° 7	n.a.	M 6
T 7	13 9 12	16°22'31	18°11	6°14	4° 7	2°57	18°25	29°12	21°25	26°23	26° 4	8°47	10° 1	18°14	n.a.	T 7
W 8	13 13 8	17°23'51	0♈ 2	7°51	5° 5	3°30	18°29	29° 9	21°23	26°24	26°D 4	8°43	9°58	18°20	n.a.	W 8
T 9	13 17 5	18°25'12	11°57	9°27	6° 3	4° 3	18°34	29° 6	21°21	26°26	26° 4	8°40	9°54	18°27	n.a.	T 9
F 10	13 21 1	19°26'34	23°57	11° 4	6°59	4°36	18°40	29° 2	21°19	26°28	26° 5	8°38	9°51	18°34	n.a.	F 10
S 11	13 24 57	20°27'56	6♉ 5	12°40	7°56	5° 9	18°45	28°59	21°16	26°30	26° 5	8°D37	9°48	18°40	n.a.	S 11
S 12	13 28 54	21°29'20	18°21	14°16	8°52	5°42	18°51	28°56	21°14	26°32	26° 5	8°38	9°45	18°47	n.a.	S 12
M13	13 32 50	22°30'45	0♊47	15°52	9°47	6°15	18°57	28°52	21°12	26°34	26° 5	8°39	9°42	18°54	n.a.	M13
T 14	13 36 47	23°32'10	13°26	17°28	10°42	6°47	19° 2	28°49	21°10	26°36	26° 5	8°40	9°39	19° 1	n.a.	T 14
W15	13 40 43	24°33'35	26°19	19° 4	11°36	7°20	19° 9	28°45	21° 8	26°38	26° 5	8°41	9°35	19° 7	n.a.	W15
T 16	13 44 40	25°35'02	9♋29	20°40	12°29	7°52	19°15	28°42	21° 7	26°40	26° 5	8°42	9°32	19°14	n.a.	T 16
F 17	13 48 36	26°36'28	22°59	22°16	13°22	8°24	19°21	28°38	21° 5	26°42	26° 6	8°R43	9°29	19°21	n.a.	F 17
S 18	13 52 32	27°37'55	6♌48	23°51	14°14	8°56	19°28	28°34	21° 3	26°44	26° 6	8°43	9°26	19°27	n.a.	S 18
S 19	13 56 29	28°39'22	20°59	25°26	15° 5	9°29	19°35	28°30	21° 1	26°46	26° 6	8°42	9°23	19°34	n.a.	S 19
M20	14 0 25	29°40'49	5♍27	27° 2	15°55	10° 0	19°42	28°26	20°59	26°48	26° 7	8°41	9°19	19°41	n.a.	M20
T 21	14 4 22	0♎42'17	20°12	28°37	16°45	10°32	19°49	28°22	20°57	26°50	26° 7	8°40	9°16	19°47	n.a.	T 21
W22	14 8 18	1°43'45	5♎ 5	0♉12	17°34	11° 4	19°56	28°18	20°56	26°52	26° 7	8°39	9°13	19°54	n.a.	W22
T 23	14 12 15	2°45'13	20° 0	1°47	18°21	11°36	20° 3	28°14	20°54	26°54	26° 8	8°39	9°10	20° 1	n.a.	T 23
F 24	14 16 11	3°46'41	4♏49	3°22	19° 8	12° 7	20°11	28° 9	20°52	26°56	26° 8	8°D38	9° 7	20° 7	n.a.	F 24
S 25	14 20 8	4°48'10	19°24	4°57	19°54	12°38	20°18	28° 5	20°51	26°59	26° 9	8°38	9° 4	20°14	n.a.	S 25
S 26	14 24 4	5°49'39	3♐39	6°32	20°39	13°10	20°26	28° 1	20°49	27° 1	26° 9	8°39	9° 0	20°21	n.a.	S 26
M27	14 28 1	6°51'08	17°29	8° 7	21°23	13°41	20°34	27°56	20°48	27° 3	26°10	8°39	8°57	20°28	n.a.	M27
T 28	14 31 57	7°52'38	0♑55	9°42	22° 6	14°12	20°42	27°52	20°46	27° 5	26°10	8°39	8°54	20°34	n.a.	T 28
W29	14 35 53	8°54'09	13°55	11°17	22°48	14°42	20°51	27°47	20°45	27° 7	26°11	8°R39	8°51	20°41	n.a.	W29
T 30	14 39 50	9°55'39	26°33	12°52	23°29	15°13	20°59	27°43	20°43	27° 9	26°12	8°39	8°48	20°48	n.a.	T 30
F 31	14 43 46	10♉57'10	8♒52	14♉27	24♊ 8	15♒44	21♋ 8	27♏38	20♍42	27♉12	26♋12	8°D39	8♏45	20♓54	n.a.	F 31

Delta T = 185h24m53s Julian Calendar 1 July 12523 BCE == Greg. Calendar 27 March 12523 BCE

AUGUST 12523 BCE (-12522) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 47 43	11♉58'41	20♒57	16♉ 2	24♊46	16♒14	21♋16	27°R33	20°R41	27♉14	26♋13	8♏39	8♏41	21♓ 1	n.a.	S 1
S 2	14 51 39	13° 0'12	2♓52	17°37	25°23	16°44	21°25	27♏29	20♍39	27°16	26°14	8°39	8°38	21° 8	n.a.	S 2
M 3	14 55 36	14° 1'44	14°42	19°13	25°59	17°14	21°34	27°24	20°38	27°18	26°14	8°40	8°35	21°14	n.a.	M 3
T 4	14 59 32	15° 3'15	26°32	20°48	26°33	17°44	21°43	27°19	20°37	27°20	26°15	8°40	8°32	21°21	n.a.	T 4
W 5	15 3 29	16° 4'47	8♈25	22°24	27° 5	18°14	21°52	27°14	20°36	27°23	26°16	8°41	8°29	21°28	n.a.	W 5
T 6	15 7 25	17° 6'19	20°24	24° 0	27°37	18°43	22° 1	27°10	20°35	27°25	26°17	8°42	8°25	21°34	n.a.	T 6
F 7	15 11 22	18° 7'50	2♉34	25°35	28° 6	19°13	22°11	27° 5	20°34	27°27	26°17	8°R42	8°22	21°41	n.a.	F 7
S 8	15 15 18	19° 9'21	14°54	27°11	28°34	19°42	22°20	27° 0	20°33	27°29	26°18	8°42	8°19	21°48	n.a.	S 8
S 9	15 19 15	20°10'52	27°28	28°47	29° 0	20°11	22°30	26°55	20°32	27°32	26°19	8°42	8°16	21°54	n.a.	S 9
M10	15 23 11	21°12'23	10♊14	0♊23	29°24	20°40	22°40	26°50	20°31	27°34	26°20	8°41	8°13	22° 1	n.a.	M10
T 11	15 27 8	22°13'53	23°15	1°59	29°47	21° 9	22°50	26°45	20°30	27°36	26°21	8°39	8°10	22° 8	n.a.	T 11
W12	15 31 4	23°15'22	6♋28	3°36	0♋ 8	21°37	23° 0	26°40	20°29	27°39	26°22	8°37	8° 6	22°15	n.a.	W12
T 13	15 35 1	24°16'51	19°55	5°12	0°26	22° 5	23°10	26°35	20°29	27°41	26°23	8°35	8° 3	22°21	n.a.	T 13
F 14	15 38 58	25°18'19	3♌34	6°48	0°43	22°33	23°20	26°30	20°28	27°43	26°24	8°33	8° 0	22°28	n.a.	F 14
S 15	15 42 54	26°19'46	17°25	8°24	0°57	23° 1	23°31	26°25	20°27	27°45	26°25	8°32	7°57	22°35	n.a.	S 15
S 16	15 46 51	27°21'12	1♍27	10° 0	1° 9	23°29	23°41	26°20	20°27	27°48	26°26	8°D32	7°54	22°41	n.a.	S 16
M17	15 50 47	28°22'36	15°39	11°36	1°19	23°56	23°52	26°15	20°26	27°50	26°27	8°32	7°50	22°48	n.a.	M17
T 18	15 54 44	29°24'00	29°58	13°11	1°27	24°23	24° 3	26°10	20°26	27°52	26°28	8°34	7°47	22°55	n.a.	T 18
W19	15 58 40	0♊25'23	14♎23	14°46	1°32	24°50	24°13	26° 5	20°25	27°54	26°29	8°35	7°44	23° 1	n.a.	W19
T 20	16 2 37	1°26'44	28°49	16°20	1°35	25°17	24°24	26° 1	20°25	27°57	26°30	8°36	7°41	23° 8	n.a.	T 20
F 21	16 6 33	2°28'05	13♏12	17°53	1°R35	25°44	24°35	25°56	20°25	27°59	26°32	8°R36	7°38	23°15	n.a.	F 21
S 22	16 10 30	3°29'24	27°26	19°25	1°33	26°10	24°46	25°51	20°24	28° 1	26°33	8°35	7°35	23°21	n.a.	S 22
S 23	16 14 27	4°30'43	11♐28	20°56	1°28	26°36	24°58	25°46	20°24	28° 4	26°34	8°33	7°31	23°28	n.a.	S 23
M24	16 18 23	5°32'01	25°12	22°26	1°20	27° 2	25° 9	25°41	20°24	28° 6	26°35	8°29	7°28	23°35	n.a.	M24
T 25	16 22 20	6°33'18	8♑36	23°53	1°10	27°27	25°20	25°36	20°24	28° 8	26°36	8°25	7°25	23°41	n.a.	T 25
W26	16 26 16	7°34'33	21°38	25°18	0°58	27°53	25°32	25°31	20°24	28°10	26°38	8°20	7°22	23°48	n.a.	W26
T 27	16 30 13	8°35'48	4♒20	26°41	0°42	28°18	25°43	25°27	20°D24	28°13	26°39	8°15	7°19	23°55	n.a.	T 27
F 28	16 34 10	9°37'02	16°43	28° 0	0°25	28°42	25°55	25°22	20°24	28°15	26°40	8°12	7°16	24° 2	n.a.	F 28
S 29	16 38 6	10°38'15	28°50	29°15	0° 5	29° 7	26° 7	25°17	20°24	28°17	26°42	8° 9	7°12	24° 8	n.a.	S 29
S 30	16 42 3	11°39'27	10♓47	0♋26	29♊42	29°31	26°18	25°13	20°24	28°19	26°43	8°D 9	7° 9	24°15	n.a.	S 30
M31	16 46 0	12♊40'38	22♓38	1♋31	29♊17	29♒55	26♋30	25♏ 8	20♍24	28♉21	26♋44	8♏ 9	7♏ 6	24♓22	n.a.	M31

Delta T = 185h24m45s Julian Calendar

The year -12522 astronomical counting style corresponds to year 12523 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12523 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12523 BCE (-12522) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 49 56	13♊41'47	4♈27	2♋31	28°R50	0♓18	26♋42	25°R 3	20♍24	28♉24	26♋46	8♏10	7♏ 3	24♓28	n.a.	T 1
W 2	16 53 53	14°42'56	16°21	3°24	28♊21	0°42	26°54	24♏59	20°25	28°26	26°47	8°12	7° 0	24°35	n.a.	W 2
T 3	16 57 49	15°44'03	28°24	4° 9	27°50	1° 5	27° 6	24°54	20°25	28°28	26°48	8°14	6°56	24°42	n.a.	T 3
F 4	17 1 46	16°45'10	10♉40	4°45	27°18	1°27	27°19	24°50	20°25	28°30	26°50	8°R14	6°53	24°48	n.a.	F 4
S 5	17 5 43	17°46'15	23°11	5°12	26°44	1°50	27°31	24°45	20°26	28°32	26°51	8°13	6°50	24°55	n.a.	S 5
S 6	17 9 39	18°47'19	6♊ 1	5°29	26° 8	2°12	27°43	24°41	20°26	28°35	26°53	8°10	6°47	25° 2	n.a.	S 6
M 7	17 13 36	19°48'21	19° 9	5°R36	25°32	2°33	27°56	24°37	20°27	28°37	26°54	8° 5	6°44	25° 8	n.a.	M 7
T 8	17 17 33	20°49'22	2♋35	5°31	24°54	2°54	28° 8	24°33	20°27	28°39	26°56	7°58	6°41	25°15	n.a.	T 8
W 9	17 21 29	21°50'21	16°16	5°14	24°16	3°15	28°21	24°29	20°28	28°41	26°57	7°50	6°37	25°22	n.a.	W 9
T 10	17 25 26	22°51'18	0♌ 9	4°46	23°38	3°36	28°33	24°25	20°29	28°43	26°59	7°43	6°34	25°28	n.a.	T 10
F 11	17 29 23	23°52'14	14°11	4° 7	23° 0	3°56	28°46	24°21	20°30	28°45	27° 0	7°36	6°31	25°35	n.a.	F 11
S 12	17 33 19	24°53'07	28°18	3°19	22°21	4°15	28°59	24°17	20°30	28°47	27° 2	7°31	6°28	25°42	n.a.	S 12
S 13	17 37 16	25°53'59	12♍27	2°21	21°44	4°35	29°11	24°13	20°31	28°50	27° 4	7°28	6°25	25°48	n.a.	S 13
M14	17 41 13	26°54'48	26°35	1°17	21° 7	4°54	29°24	24° 9	20°32	28°52	27° 5	7°D27	6°22	25°55	n.a.	M14
T 15	17 45 9	27°55'35	10♎41	0° 7	20°31	5°12	29°37	24° 5	20°33	28°54	27° 7	7°28	6°18	26° 2	n.a.	T 15
W16	17 49 6	28°56'20	24°45	28♊54	19°56	5°30	29°50	24° 2	20°34	28°56	27° 8	7°29	6°15	26° 9	n.a.	W16
T 17	17 53 3	29°57'03	8♏44	27°40	19°22	5°48	0♌ 3	23°58	20°35	28°58	27°10	7°R29	6°12	26°15	n.a.	T 17
F 18	17 56 59	0♋57'44	22°38	26°28	18°51	6° 5	0°16	23°55	20°36	29° 0	27°12	7°28	6° 9	26°22	n.a.	F 18
S 19	18 0 56	1°58'23	6♐25	25°18	18°21	6°22	0°29	23°51	20°37	29° 2	27°13	7°25	6° 6	26°29	n.a.	S 19
S 20	18 4 53	2°59'00	20° 2	24°13	17°53	6°38	0°43	23°48	20°39	29° 4	27°15	7°19	6° 2	26°35	n.a.	S 20
M21	18 8 49	3°59'35	3♑27	23°15	17°27	6°54	0°56	23°45	20°40	29° 6	27°17	7°11	5°59	26°42	n.a.	M21
T 22	18 12 46	5° 0'07	16°37	22°23	17° 3	7° 9	1° 9	23°42	20°41	29° 8	27°18	7° 0	5°56	26°49	n.a.	T 22
W23	18 16 43	6° 0'38	29°31	21°39	16°42	7°24	1°22	23°39	20°43	29°10	27°20	6°49	5°53	26°55	n.a.	W23
T 24	18 20 39	7° 1'07	12♒ 8	21° 3	16°23	7°38	1°36	23°36	20°44	29°11	27°22	6°39	5°50	27° 2	n.a.	T 24
F 25	18 24 36	8° 1'34	24°29	20°36	16° 7	7°52	1°49	23°33	20°45	29°13	27°23	6°29	5°47	27° 9	n.a.	F 25
S 26	18 28 33	9° 1'59	6♓37	20°17	15°53	8° 5	2° 3	23°30	20°47	29°15	27°25	6°22	5°43	27°15	n.a.	S 26
S 27	18 32 30	10° 2'22	18°34	20° 5	15°42	8°18	2°16	23°28	20°48	29°17	27°27	6°17	5°40	27°22	n.a.	S 27
M28	18 36 26	11° 2'43	0♈24	20°D 1	15°34	8°30	2°30	23°25	20°50	29°19	27°28	6°15	5°37	27°29	n.a.	M28
T 29	18 40 23	12° 3'03	12°14	20° 5	15°27	8°42	2°43	23°23	20°52	29°21	27°30	6°D14	5°34	27°35	n.a.	T 29
W30	18 44 20	13♋ 3'20	24♈ 7	20♊15	15♊24	8♓53	2♌57	23♏20	20♍53	29♉22	27♋32	6♏14	5♏31	27♓42	n.a.	W30

Delta T = 185h24m37s Julian Calendar 1 Sept. 12523 BCE == Greg. Calendar 28 May 12523 BCE

OCTOBER 12523 BCE (-12522) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 48 16	14♋ 3'36	6♉ 9	20♊31	15°D23	9♓ 3	3♌10	23°R18	20♍55	29♉24	27♋34	6°R15	5♏28	27♓49	n.a.	T 1
F 2	18 52 13	15° 3'50	18°27	20°53	15♊24	9°13	3°24	23♏16	20°57	29°26	27°35	6♏14	5°24	27°55	n.a.	F 2
S 3	18 56 10	16° 4'01	1♊ 3	21°21	15°28	9°23	3°38	23°14	20°59	29°28	27°37	6°11	5°21	28° 2	n.a.	S 3
S 4	19 0 6	17° 4'11	14° 2	21°54	15°35	9°31	3°51	23°12	21° 0	29°29	27°39	6° 6	5°18	28° 9	n.a.	S 4
M 5	19 4 3	18° 4'19	27°25	22°31	15°43	9°39	4° 5	23°10	21° 2	29°31	27°41	5°58	5°15	28°15	n.a.	M 5
T 6	19 8 0	19° 4'25	11♋12	23°12	15°54	9°46	4°19	23° 8	21° 4	29°33	27°43	5°48	5°12	28°22	n.a.	T 6
W 7	19 11 57	20° 4'28	25°18	23°57	16° 7	9°53	4°33	23° 7	21° 6	29°34	27°44	5°36	5° 8	28°29	n.a.	W 7
T 8	19 15 53	21° 4'29	9♌40	24°46	16°22	9°59	4°46	23° 5	21° 8	29°36	27°46	5°25	5° 5	28°35	n.a.	T 8
F 9	19 19 50	22° 4'28	24°10	25°39	16°40	10° 4	5° 0	23° 4	21°10	29°37	27°48	5°14	5° 2	28°42	n.a.	F 9
S 10	19 23 47	23° 4'24	8♍42	26°34	16°59	10° 9	5°14	23° 3	21°12	29°39	27°50	5° 6	4°59	28°49	n.a.	S 10
S 11	19 27 43	24° 4'17	23°10	27°32	17°20	10°13	5°28	23° 1	21°15	29°41	27°52	5° 0	4°56	28°55	n.a.	S 11
M12	19 31 40	25° 4'08	7♎29	28°33	17°43	10°16	5°42	23° 0	21°17	29°42	27°53	4°57	4°53	29° 2	n.a.	M12
T 13	19 35 37	26° 3'56	21°38	29°36	18° 7	10°18	5°56	22°59	21°19	29°43	27°55	4°56	4°49	29° 9	n.a.	T 13
W14	19 39 33	27° 3'42	5♏34	0♋42	18°34	10°20	6°10	22°58	21°21	29°45	27°57	4°56	4°46	29°15	n.a.	W14
T 15	19 43 30	28° 3'25	19°19	1°49	19° 2	10°21	6°24	22°58	21°24	29°46	27°59	4°56	4°43	29°22	n.a.	T 15
F 16	19 47 27	29° 3'05	2♐52	2°59	19°31	10°R21	6°38	22°57	21°26	29°48	28° 0	4°54	4°40	29°29	n.a.	F 16
S 17	19 51 23	0♌ 2'43	16°15	4°11	20° 3	10°21	6°52	22°56	21°28	29°49	28° 2	4°49	4°37	29°36	n.a.	S 17
S 18	19 55 20	1° 2'18	29°28	5°24	20°35	10°19	7° 6	22°56	21°31	29°50	28° 4	4°41	4°33	29°42	n.a.	S 18
M19	19 59 17	2° 1'51	12♑29	6°39	21° 9	10°17	7°19	22°56	21°33	29°52	28° 6	4°30	4°30	29°49	n.a.	M19
T 20	20 3 13	3° 1'21	25°20	7°56	21°45	10°15	7°33	22°56	21°36	29°53	28° 8	4°18	4°27	29°56	n.a.	T 20
W21	20 7 10	4° 0'49	7♒58	9°15	22°21	10°11	7°47	22°D55	21°38	29°54	28° 9	4° 4	4°24	0♈ 2	n.a.	W21
T 22	20 11 7	5° 0'14	20°23	10°35	22°59	10° 7	8° 1	22°55	21°41	29°55	28°11	3°50	4°21	0° 9	n.a.	T 22
F 23	20 15 3	5°59'37	2♓37	11°56	23°38	10° 2	8°15	22°56	21°43	29°57	28°13	3°38	4°18	0°16	n.a.	F 23
S 24	20 19 0	6°58'57	14°40	13°19	24°19	9°56	8°29	22°56	21°46	29°58	28°15	3°28	4°14	0°22	n.a.	S 24
S 25	20 22 57	7°58'16	26°34	14°43	25° 0	9°49	8°43	22°56	21°48	29°59	28°17	3°21	4°11	0°29	n.a.	S 25
M26	20 26 53	8°57'32	8♈23	16° 9	25°43	9°42	8°57	22°57	21°51	0♊ 0	28°18	3°16	4° 8	0°36	n.a.	M26
T 27	20 30 50	9°56'46	20°12	17°36	26°26	9°33	9°11	22°57	21°54	0° 1	28°20	3°14	4° 5	0°42	n.a.	T 27
W28	20 34 47	10°55'57	2♉ 4	19° 4	27°11	9°24	9°25	22°58	21°56	0° 2	28°22	3°D14	4° 2	0°49	n.a.	W28
T 29	20 38 43	11°55'07	14° 5	20°33	27°56	9°15	9°40	22°59	21°59	0° 3	28°24	3°R14	3°59	0°56	n.a.	T 29
F 30	20 42 40	12°54'15	26°21	22° 4	28°42	9° 4	9°54	23° 0	22° 2	0° 4	28°25	3°13	3°55	1° 2	n.a.	F 30
S 31	20 46 36	13♌53'20	8♊57	23♋36	29♊29	8♓53	10♌ 8	23♏ 1	22♍ 5	0♊ 5	28♋27	3♏11	3♏52	1♈ 9	n.a.	S 31

Delta T = 185h24m29s Julian Calendar

The year -12522 astronomical counting style corresponds to year 12523 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12523 BCE
geocentric

NOVEMBER 12523 BCE (-12522) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 50 33	14♌52'23	21♊57	25♋10	0♋17	8°R41	10♌21	23♏ 2	22♍ 8	0♊ 6	28♋29	3°R 6	3♏49	1♈16	n.a.	S 1
M 2	20 54 30	15°51'25	5♋24	26°44	1° 6	8♓28	10°35	23° 3	22°11	0° 7	28°31	2♏59	3°46	1°22	n.a.	M 2
T 3	20 58 26	16°50'24	19°20	28°20	1°55	8°15	10°49	23° 4	22°13	0° 8	28°32	2°50	3°43	1°29	n.a.	T 3
W 4	21 2 23	17°49'21	3♌40	29°57	2°46	8° 0	11° 3	23° 6	22°16	0° 9	28°34	2°39	3°39	1°36	n.a.	W 4
T 5	21 6 20	18°48'15	18°21	1♌36	3°36	7°45	11°17	23° 7	22°19	0° 9	28°36	2°28	3°36	1°42	n.a.	T 5
F 6	21 10 16	19°47'07	3♍14	3°16	4°28	7°30	11°31	23° 9	22°22	0°10	28°37	2°18	3°33	1°49	n.a.	F 6
S 7	21 14 13	20°45'57	18°11	4°57	5°20	7°14	11°45	23°11	22°25	0°11	28°39	2°10	3°30	1°56	n.a.	S 7
S 8	21 18 9	21°44'44	3♎ 2	6°39	6°13	6°57	11°59	23°12	22°28	0°12	28°41	2° 4	3°27	2° 2	n.a.	S 8
M 9	21 22 6	22°43'29	17°41	8°23	7° 6	6°40	12°13	23°14	22°31	0°12	28°42	2° 1	3°24	2° 9	n.a.	M 9
T 10	21 26 2	23°42'11	2♏ 3	10° 8	8° 0	6°22	12°27	23°16	22°34	0°13	28°44	2°D 1	3°20	2°16	n.a.	T 10
W11	21 29 59	24°40'50	16° 6	11°54	8°54	6° 3	12°41	23°19	22°37	0°14	28°46	2° 1	3°17	2°22	n.a.	W11
T 12	21 33 56	25°39'27	29°50	13°42	9°49	5°45	12°55	23°21	22°41	0°14	28°47	2°R 1	3°14	2°29	n.a.	T 12
F 13	21 37 52	26°38'01	13♐16	15°31	10°45	5°25	13° 8	23°23	22°44	0°15	28°49	2° 0	3°11	2°36	n.a.	F 13
S 14	21 41 49	27°36'33	26°25	17°22	11°41	5° 6	13°22	23°26	22°47	0°15	28°51	1°56	3° 8	2°42	n.a.	S 14
S 15	21 45 45	28°35'03	9♑21	19°13	12°37	4°46	13°36	23°28	22°50	0°16	28°52	1°51	3° 5	2°49	n.a.	S 15
M16	21 49 42	29°33'29	22° 4	21° 7	13°34	4°25	13°50	23°31	22°53	0°16	28°54	1°42	3° 1	2°56	n.a.	M16
T 17	21 53 38	0♍31'54	4♒36	23° 1	14°31	4° 5	14° 3	23°34	22°56	0°16	28°55	1°32	2°58	3° 2	n.a.	T 17
W18	21 57 35	1°30'16	16°57	24°57	15°29	3°44	14°17	23°37	23° 0	0°17	28°57	1°21	2°55	3° 9	n.a.	W18
T 19	22 1 31	2°28'35	29° 9	26°55	16°27	3°23	14°31	23°40	23° 3	0°17	28°59	1°10	2°52	3°16	n.a.	T 19
F 20	22 5 28	3°26'53	11♓12	28°53	17°25	3° 2	14°44	23°43	23° 6	0°17	29° 0	1° 0	2°49	3°22	n.a.	F 20
S 21	22 9 25	4°25'08	23° 8	0♍53	18°24	2°41	14°58	23°46	23° 9	0°18	29° 2	0°52	2°45	3°29	n.a.	S 21
S 22	22 13 21	5°23'21	4♈59	2°54	19°23	2°19	15°11	23°49	23°13	0°18	29° 3	0°46	2°42	3°36	n.a.	S 22
M23	22 17 18	6°21'32	16°47	4°57	20°23	1°58	15°25	23°53	23°16	0°18	29° 5	0°43	2°39	3°42	n.a.	M23
T 24	22 21 14	7°19'42	28°35	7° 0	21°22	1°37	15°39	23°56	23°19	0°18	29° 6	0°D42	2°36	3°49	n.a.	T 24
W25	22 25 11	8°17'49	10♉27	9° 4	22°22	1°15	15°52	23°59	23°22	0°19	29° 8	0°42	2°33	3°56	n.a.	W25
T 26	22 29 7	9°15'55	22°29	11° 9	23°23	0°54	16° 5	24° 3	23°26	0°19	29° 9	0°43	2°30	4° 2	n.a.	T 26
F 27	22 33 4	10°13'58	4♊44	13°14	24°24	0°33	16°19	24° 7	23°29	0°19	29°10	0°R44	2°26	4° 9	n.a.	F 27
S 28	22 37 0	11°12'01	17°17	15°20	25°25	0°12	16°32	24°11	23°32	0°19	29°12	0°44	2°23	4°16	n.a.	S 28
S 29	22 40 57	12°10'01	0♋14	17°25	26°26	29♒52	16°45	24°15	23°36	0°R19	29°13	0°43	2°20	4°22	n.a.	S 29
M30	22 44 53	13♍ 8'00	13♋39	19♍31	27♋28	29♒32	16♌59	24♏18	23♍39	0♊19	29♋15	0♏39	2♏17	4♈29	n.a.	M30

Delta T = 185h24m21s Julian Calendar 1 Nov. 12523 BCE == Greg. Calendar 28 July 12523 BCE

DECEMBER 12523 BCE (-12522) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 48 50	14♍ 5'56	27♋32	21♍36	28♋29	29°R12	17♌12	24♏23	23♍42	0°R19	29♋16	0°R34	2♏14	4♈36	n.a.	T 1
W 2	22 52 46	15° 3'51	11♌53	23°40	29°32	28♒52	17°25	24°27	23°46	0♊19	29°17	0♏28	2°10	4°42	n.a.	W 2
T 3	22 56 43	16° 1'45	26°38	25°43	0♌34	28°33	17°38	24°31	23°49	0°18	29°19	0°21	2° 7	4°49	n.a.	T 3
F 4	23 0 39	16°59'36	11♍40	27°45	1°36	28°15	17°51	24°35	23°53	0°18	29°20	0°14	2° 4	4°56	n.a.	F 4
S 5	23 4 35	17°57'26	26°51	29°45	2°39	27°57	18° 4	24°40	23°56	0°18	29°21	0° 9	2° 1	5° 2	n.a.	S 5
S 6	23 8 32	18°55'14	11♎59	1♎42	3°42	27°39	18°17	24°44	23°59	0°18	29°23	0° 6	1°58	5° 9	n.a.	S 6
M 7	23 12 28	19°52'59	26°56	3°38	4°45	27°23	18°30	24°49	24° 3	0°18	29°24	0°D 5	1°55	5°16	n.a.	M 7
T 8	23 16 25	20°50'43	11♏35	5°30	5°49	27° 6	18°43	24°53	24° 6	0°17	29°25	0° 5	1°51	5°22	n.a.	T 8
W 9	23 20 21	21°48'25	25°51	7°20	6°52	26°51	18°56	24°58	24°10	0°17	29°26	0° 7	1°48	5°29	n.a.	W 9
T 10	23 24 18	22°46'05	9♐44	9° 6	7°56	26°36	19° 9	25° 3	24°13	0°17	29°28	0° 8	1°45	5°36	n.a.	T 10
F 11	23 28 14	23°43'43	23°12	10°49	9° 0	26°21	19°22	25° 8	24°16	0°16	29°29	0°R 9	1°42	5°42	n.a.	F 11
S 12	23 32 11	24°41'19	6♑20	12°28	10° 4	26° 8	19°34	25°13	24°20	0°16	29°30	0° 8	1°39	5°49	n.a.	S 12
S 13	23 36 7	25°38'53	19° 8	14° 3	11° 8	25°55	19°47	25°18	24°23	0°16	29°31	0° 6	1°36	5°56	n.a.	S 13
M14	23 40 4	26°36'25	1♒41	15°35	12°13	25°43	19°59	25°23	24°27	0°15	29°32	0° 2	1°32	6° 2	n.a.	M14
T 15	23 44 0	27°33'55	14° 0	17° 2	13°17	25°32	20°12	25°28	24°30	0°15	29°33	29♎57	1°29	6° 9	n.a.	T 15
W16	23 47 56	28°31'23	26° 9	18°25	14°22	25°21	20°24	25°33	24°33	0°14	29°34	29°52	1°26	6°16	n.a.	W16
T 17	23 51 53	29°28'50	8♓10	19°43	15°27	25°12	20°37	25°39	24°37	0°14	29°35	29°47	1°23	6°22	n.a.	T 17
F 18	23 55 49	0♎26'14	20° 5	20°58	16°32	25° 3	20°49	25°44	24°40	0°13	29°36	29°42	1°20	6°29	n.a.	F 18
S 19	23 59 46	1°23'38	1♈55	22° 7	17°37	24°55	21° 1	25°49	24°44	0°12	29°37	29°38	1°16	6°35	n.a.	S 19
S 20	0 3 42	2°21'00	13°44	23°12	18°43	24°48	21°13	25°55	24°47	0°12	29°38	29°36	1°13	6°42	n.a.	S 20
M21	0 7 38	3°18'20	25°32	24°13	19°48	24°41	21°25	26° 1	24°50	0°11	29°39	29°D35	1°10	6°49	n.a.	M21
T 22	0 11 35	4°15'40	7♉23	25° 8	20°54	24°36	21°37	26° 6	24°54	0°10	29°40	29°35	1° 7	6°55	n.a.	T 22
W23	0 15 31	5°12'58	19°20	25°59	22° 0	24°31	21°49	26°12	24°57	0°10	29°41	29°36	1° 4	7° 2	n.a.	W23
T 24	0 19 28	6°10'14	1♊25	26°45	23° 6	24°27	22° 1	26°18	25° 0	0° 9	29°42	29°38	1° 1	7° 9	n.a.	T 24
F 25	0 23 24	7° 7'30	13°44	27°26	24°12	24°24	22°13	26°24	25° 4	0° 8	29°43	29°39	0°57	7°15	n.a.	F 25
S 26	0 27 21	8° 4'45	26°18	28° 3	25°18	24°22	22°25	26°29	25° 7	0° 7	29°44	29°40	0°54	7°22	n.a.	S 26
S 27	0 31 17	9° 1'59	9♋14	28°34	26°24	24°20	22°36	26°35	25°10	0° 6	29°45	29°R41	0°51	7°29	n.a.	S 27
M28	0 35 13	9°59'12	22°33	29° 0	27°31	24°D20	22°48	26°41	25°14	0° 6	29°45	29°40	0°48	7°35	n.a.	M28
T 29	0 39 10	10°56'24	6♌19	29°21	28°37	24°20	23° 0	26°47	25°17	0° 5	29°46	29°39	0°45	7°42	n.a.	T 29
W30	0 43 6	11°53'35	20°31	29°37	29°44	24°21	23°11	26°54	25°20	0° 4	29°47	29°37	0°41	7°49	n.a.	W30
T 31	0 47 3	12♎50'45	5♍ 7	29♎48	0♍51	24♒23	23♌22	27♏ 0	25♍24	0♊ 3	29♋48	29♎35	0♏38	7♈55	n.a.	T 31

Delta T = 185h24m14s Julian Calendar

The year -12522 astronomical counting style corresponds to year 12523 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12522 BCE
geocentric

JANUARY 12522 BCE (-12521) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 50 59	13♎47'54	20♍ 3	29♎55	1♍57	24♒25	23♌34	27♏ 6	25♍27	0°R 2	29♋48	29°R33	0♏35	8♈ 2	n.a.	F 1
S 2	0 54 55	14°45'03	5♎11	29°R56	3° 4	24°29	23°45	27°12	25°30	0♊ 1	29°49	29♎32	0°32	8° 9	n.a.	S 2
S 3	0 58 52	15°42'10	20°23	29°52	4°12	24°33	23°56	27°19	25°33	29♉59	29°50	29°31	0°29	8°15	n.a.	S 3
M 4	1 2 48	16°39'17	5♏27	29°44	5°19	24°38	24° 7	27°25	25°37	29°59	29°50	29°D31	0°26	8°22	n.a.	M 4
T 5	1 6 45	17°36'22	20°17	29°32	6°26	24°44	24°18	27°32	25°40	29°58	29°51	29°31	0°22	8°29	n.a.	T 5
W 6	1 10 41	18°33'27	4♐46	29°15	7°34	24°51	24°29	27°38	25°43	29°57	29°51	29°32	0°19	8°35	n.a.	W 6
T 7	1 14 38	19°30'30	18°49	28°55	8°41	24°58	24°39	27°45	25°46	29°55	29°52	29°33	0°16	8°42	n.a.	T 7
F 8	1 18 34	20°27'32	2♑26	28°31	9°49	25° 6	24°50	27°51	25°49	29°54	29°53	29°34	0°13	8°49	n.a.	F 8
S 9	1 22 30	21°24'33	15°37	28° 3	10°56	25°15	25° 0	27°58	25°53	29°53	29°53	29°R34	0°10	8°55	n.a.	S 9
S 10	1 26 27	22°21'33	28°26	27°34	12° 4	25°24	25°11	28° 5	25°56	29°52	29°54	29°34	0° 7	9° 2	n.a.	S 10
M11	1 30 23	23°18'32	10♒56	27° 2	13°12	25°35	25°21	28°11	25°59	29°51	29°54	29°34	0° 3	9° 9	n.a.	M11
T 12	1 34 20	24°15'30	23°10	26°29	14°20	25°46	25°31	28°18	26° 2	29°50	29°54	29°33	0° 0	9°15	n.a.	T 12
W13	1 38 16	25°12'28	5♓12	25°54	15°28	25°57	25°42	28°25	26° 5	29°48	29°55	29°33	29♎57	9°22	n.a.	W13
T 14	1 42 12	26° 9'24	17° 7	25°20	16°36	26°10	25°52	28°32	26° 8	29°47	29°55	29°32	29°54	9°29	n.a.	T 14
F 15	1 46 9	27° 6'19	28°56	24°45	17°44	26°23	26° 2	28°39	26°11	29°46	29°56	29°32	29°51	9°35	n.a.	F 15
S 16	1 50 5	28° 3'14	10♈45	24°11	18°53	26°36	26°11	28°46	26°14	29°45	29°56	29°32	29°47	9°42	n.a.	S 16
S 17	1 54 2	29° 0'08	22°34	23°39	20° 1	26°51	26°21	28°53	26°17	29°43	29°56	29°32	29°44	9°49	n.a.	S 17
M18	1 57 58	29°57'02	4♉26	23° 8	21°10	27° 6	26°31	29° 0	26°20	29°42	29°56	29°32	29°41	9°55	n.a.	M18
T 19	2 1 55	0♏53'56	16°25	22°40	22°18	27°21	26°40	29° 7	26°23	29°41	29°57	29°32	29°38	10° 2	n.a.	T 19
W20	2 5 51	1°50'49	28°30	22°15	23°27	27°37	26°50	29°14	26°26	29°39	29°57	29°31	29°35	10° 9	n.a.	W20
T 21	2 9 48	2°47'42	10♊46	21°53	24°36	27°54	26°59	29°21	26°29	29°38	29°57	29°31	29°32	10°15	n.a.	T 21
F 22	2 13 44	3°44'34	23°14	21°34	25°45	28°11	27° 8	29°28	26°32	29°36	29°57	29°31	29°28	10°22	n.a.	F 22
S 23	2 17 40	4°41'27	5♋57	21°20	26°54	28°29	27°17	29°35	26°35	29°35	29°57	29°30	29°25	10°28	n.a.	S 23
S 24	2 21 37	5°38'20	18°57	21° 9	28° 3	28°47	27°26	29°42	26°37	29°34	29°58	29°30	29°22	10°35	n.a.	S 24
M25	2 25 33	6°35'12	2♌16	21° 3	29°12	29° 6	27°35	29°50	26°40	29°32	29°58	29°D29	29°19	10°42	n.a.	M25
T 26	2 29 30	7°32'05	15°55	21°D 1	0♎21	29°26	27°43	29°57	26°43	29°31	29°58	29°29	29°16	10°48	n.a.	T 26
W27	2 33 26	8°28'58	29°56	21° 4	1°30	29°46	27°52	0♐ 4	26°46	29°29	29°58	29°30	29°12	10°55	n.a.	W27
T 28	2 37 23	9°25'51	14♍18	21°12	2°40	0♓ 6	28° 0	0°11	26°48	29°28	29°R58	29°31	29° 9	11° 2	n.a.	T 28
F 29	2 41 19	10°22'44	28°58	21°24	3°49	0°27	28° 9	0°19	26°51	29°26	29°58	29°31	29° 6	11° 8	n.a.	F 29
S 30	2 45 16	11°19'37	13♎51	21°41	4°59	0°49	28°17	0°26	26°54	29°25	29°58	29°32	29° 3	11°15	n.a.	S 30
S 31	2 49 12	12♏16'31	28♎50	22♎ 2	6♎ 9	1♓11	28♌25	0♐33	26♍56	29♉23	29♋58	29°R32	29♎ 0	11♈22	n.a.	S 31

Delta T = 185h24m06s Julian Calendar 1 Jan. 12522 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 12523 BCE

FEBRUARY 12522 BCE (-12521) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 53 9	13♏13'24	13♏48	22♎28	7♎18	1♓33	28♌33	0♐41	26♍59	29°R22	29°R58	29°R32	28♎57	11♈28	n.a.	M 1
T 2	2 57 5	14°10'18	28°36	22°58	8°28	1°56	28°41	0°48	27° 2	29♉20	29♋57	29♎31	28°53	11°35	n.a.	T 2
W 3	3 1 2	15° 7'12	13♐ 7	23°33	9°38	2°20	28°48	0°56	27° 4	29°19	29°57	29°29	28°50	11°42	n.a.	W 3
T 4	3 4 58	16° 4'06	27°15	24°12	10°48	2°44	28°56	1° 3	27° 7	29°17	29°57	29°27	28°47	11°48	n.a.	T 4
F 5	3 8 55	17° 1'00	10♑58	24°56	11°58	3° 8	29° 3	1°11	27° 9	29°15	29°57	29°25	28°44	11°55	n.a.	F 5
S 6	3 12 51	17°57'54	24°15	25°43	13° 8	3°33	29°10	1°18	27°11	29°14	29°57	29°23	28°41	12° 2	n.a.	S 6
S 7	3 16 48	18°54'48	7♒ 7	26°35	14°18	3°58	29°18	1°26	27°14	29°12	29°56	29°22	28°38	12° 8	n.a.	S 7
M 8	3 20 44	19°51'42	19°38	27°31	15°28	4°24	29°24	1°33	27°16	29°11	29°56	29°D22	28°34	12°15	n.a.	M 8
T 9	3 24 41	20°48'36	1♓52	28°31	16°39	4°50	29°31	1°41	27°19	29° 9	29°56	29°22	28°31	12°22	n.a.	T 9
W10	3 28 37	21°45'30	13°52	29°35	17°49	5°16	29°38	1°49	27°21	29° 7	29°56	29°23	28°28	12°28	n.a.	W10
T 11	3 32 34	22°42'24	25°44	0♏42	19° 0	5°43	29°44	1°56	27°23	29° 6	29°55	29°25	28°25	12°35	n.a.	T 11
F 12	3 36 30	23°39'18	7♈32	1°54	20°10	6°10	29°51	2° 4	27°25	29° 4	29°55	29°26	28°22	12°42	n.a.	F 12
S 13	3 40 27	24°36'13	19°21	3° 9	21°21	6°37	29°57	2°11	27°28	29° 3	29°54	29°28	28°18	12°48	n.a.	S 13
S 14	3 44 23	25°33'08	1♉14	4°28	22°32	7° 5	0♍ 3	2°19	27°30	29° 1	29°54	29°R28	28°15	12°55	n.a.	S 14
M15	3 48 20	26°30'04	13°13	5°51	23°42	7°34	0° 9	2°26	27°32	28°59	29°54	29°27	28°12	13° 2	n.a.	M15
T 16	3 52 17	27°27'00	25°22	7°17	24°53	8° 2	0°15	2°34	27°34	28°58	29°53	29°25	28° 9	13° 8	n.a.	T 16
W17	3 56 13	28°23'57	7♊42	8°47	26° 4	8°31	0°20	2°42	27°36	28°56	29°53	29°22	28° 6	13°15	n.a.	W17
T 18	4 0 10	29°20'55	20°14	10°20	27°15	9° 1	0°26	2°49	27°38	28°55	29°52	29°17	28° 3	13°21	n.a.	T 18
F 19	4 4 6	0♐17'53	2♋59	11°56	28°26	9°30	0°31	2°57	27°40	28°53	29°52	29°13	27°59	13°28	n.a.	F 19
S 20	4 8 3	1°14'52	15°57	13°36	29°37	10° 0	0°36	3° 5	27°42	28°51	29°51	29° 8	27°56	13°35	n.a.	S 20
S 21	4 11 59	2°11'53	29° 9	15°20	0♏49	10°30	0°41	3°12	27°44	28°50	29°50	29° 4	27°53	13°41	n.a.	S 21
M22	4 15 56	3° 8'54	12♌36	17° 6	2° 0	11° 1	0°46	3°20	27°45	28°48	29°50	29° 1	27°50	13°48	n.a.	M22
T 23	4 19 53	4° 5'56	26°17	18°55	3°11	11°32	0°50	3°28	27°47	28°47	29°49	28°59	27°47	13°55	n.a.	T 23
W24	4 23 49	5° 3'00	10♍12	20°47	4°23	12° 3	0°55	3°35	27°49	28°45	29°49	28°D59	27°44	14° 1	n.a.	W24
T 25	4 27 46	6° 0'04	24°21	22°42	5°34	12°34	0°59	3°43	27°51	28°43	29°48	29° 0	27°40	14° 8	n.a.	T 25
F 26	4 31 42	6°57'10	8♎42	24°40	6°46	13° 6	1° 3	3°51	27°52	28°42	29°47	29° 1	27°37	14°15	n.a.	F 26
S 27	4 35 39	7°54'18	23°14	26°39	7°58	13°38	1° 7	3°58	27°54	28°40	29°46	29°R 2	27°34	14°21	n.a.	S 27
S 28	4 39 36	8♐51'26	7♏52	28♏41	9♏10	14♓10	1♍11	4♐ 6	27♍56	28♉39	29♋46	29♎ 2	27♎31	14♈28	n.a.	S 28

Delta T = 185h23m58s Julian Calendar

The year -12521 astronomical counting style corresponds to year 12522 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12522 BCE
geocentric

MARCH 12522 BCE (-12521) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 43 32	9♐48'36	22♏30	0♐44	10♏21	14♓43	1♍14	4♐13	27♍57	28°R37	29°R45	29°R 0	27♎28	14♈35	n.a.	M 1
T 2	4 47 29	10°45'47	7♐ 3	2°49	11°33	15°16	1°18	4°21	27°59	28♉35	29♋44	28♎56	27°24	14°41	n.a.	T 2
W 3	4 51 26	11°42'59	21°24	4°54	12°45	15°49	1°21	4°29	28° 0	28°34	29°43	28°51	27°21	14°48	n.a.	W 3
T 4	4 55 22	12°40'13	5♑27	7° 1	13°57	16°22	1°24	4°36	28° 1	28°32	29°43	28°44	27°18	14°55	n.a.	T 4
F 5	4 59 19	13°37'27	19° 8	9° 8	15°10	16°56	1°27	4°44	28° 3	28°31	29°42	28°37	27°15	15° 1	n.a.	F 5
S 6	5 3 15	14°34'42	2♒26	11°16	16°22	17°30	1°30	4°51	28° 4	28°29	29°41	28°30	27°12	15° 8	n.a.	S 6
S 7	5 7 12	15°31'59	15°19	13°23	17°34	18° 4	1°32	4°59	28° 5	28°28	29°40	28°25	27° 9	15°15	n.a.	S 7
M 8	5 11 9	16°29'16	27°51	15°30	18°46	18°38	1°34	5° 7	28° 7	28°26	29°39	28°21	27° 5	15°21	n.a.	M 8
T 9	5 15 5	17°26'35	10♓ 5	17°37	19°59	19°13	1°37	5°14	28° 8	28°25	29°38	28°19	27° 2	15°28	n.a.	T 9
W10	5 19 2	18°23'54	22° 5	19°43	21°11	19°48	1°38	5°22	28° 9	28°23	29°37	28°D19	26°59	15°35	n.a.	W10
T 11	5 22 59	19°21'15	3♈57	21°48	22°24	20°23	1°40	5°29	28°10	28°22	29°36	28°20	26°56	15°41	n.a.	T 11
F 12	5 26 55	20°18'37	15°46	23°52	23°36	20°58	1°42	5°37	28°11	28°20	29°35	28°21	26°53	15°48	n.a.	F 12
S 13	5 30 52	21°16'00	27°36	25°55	24°49	21°34	1°43	5°44	28°12	28°19	29°34	28°R22	26°49	15°54	n.a.	S 13
S 14	5 34 49	22°13'24	9♉32	27°57	26° 2	22° 9	1°44	5°52	28°13	28°17	29°33	28°21	26°46	16° 1	n.a.	S 14
M15	5 38 45	23°10'50	21°39	29°58	27°14	22°45	1°45	5°59	28°14	28°16	29°32	28°18	26°43	16° 8	n.a.	M15
T 16	5 42 42	24° 8'17	3♊59	1♑57	28°27	23°21	1°46	6° 6	28°15	28°14	29°31	28°13	26°40	16°14	n.a.	T 16
W17	5 46 39	25° 5'46	16°35	3°54	29°40	23°58	1°47	6°14	28°16	28°13	29°30	28° 6	26°37	16°21	n.a.	W17
T 18	5 50 35	26° 3'16	29°26	5°50	0♐53	24°34	1°47	6°21	28°16	28°12	29°29	27°57	26°34	16°28	n.a.	T 18
F 19	5 54 32	27° 0'48	12♋33	7°45	2° 6	25°11	1°47	6°28	28°17	28°10	29°28	27°47	26°30	16°34	n.a.	F 19
S 20	5 58 29	27°58'22	25°54	9°38	3°19	25°48	1°R47	6°36	28°18	28° 9	29°27	27°38	26°27	16°41	n.a.	S 20
S 21	6 2 25	28°55'57	9♌27	11°29	4°33	26°25	1°47	6°43	28°18	28° 7	29°26	27°29	26°24	16°48	n.a.	S 21
M22	6 6 22	29°53'35	23°11	13°19	5°46	27° 2	1°47	6°50	28°19	28° 6	29°25	27°22	26°21	16°54	n.a.	M22
T 23	6 10 19	0♑51'14	7♍ 3	15° 8	6°59	27°40	1°46	6°57	28°19	28° 5	29°23	27°17	26°18	17° 1	n.a.	T 23
W24	6 14 15	1°48'55	21° 1	16°55	8°13	28°17	1°45	7° 5	28°20	28° 4	29°22	27°15	26°15	17° 8	n.a.	W24
T 25	6 18 12	2°46'38	5♎ 6	18°40	9°26	28°55	1°45	7°12	28°20	28° 2	29°21	27°D15	26°11	17°14	n.a.	T 25
F 26	6 22 9	3°44'24	19°15	20°24	10°39	29°33	1°43	7°19	28°21	28° 1	29°20	27°15	26° 8	17°21	n.a.	F 26
S 27	6 26 6	4°42'11	3♏28	22° 7	11°53	0♈11	1°42	7°26	28°21	28° 0	29°19	27°R15	26° 5	17°28	n.a.	S 27
S 28	6 30 2	5°40'01	17°42	23°48	13° 7	0°49	1°41	7°33	28°21	27°59	29°17	27°13	26° 2	17°34	n.a.	S 28
M29	6 33 59	6°37'53	1♐56	25°27	14°20	1°28	1°39	7°40	28°21	27°57	29°16	27°10	25°59	17°41	n.a.	M29
T 30	6 37 56	7°35'47	16° 5	27° 5	15°34	2° 6	1°37	7°47	28°22	27°56	29°15	27° 3	25°55	17°48	n.a.	T 30
W31	6 41 52	8♑33'43	0♑ 5	28♑42	16♐48	2♈45	1♍35	7♐54	28♍22	27♉55	29♋14	26♎54	25♎52	17♈54	n.a.	W31

Delta T = 185h23m51s Julian Calendar 1 March 12522 BCE == Greg. Calendar 25 Nov. 12523 BCE

APRIL 12522 BCE (-12521) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 45 49	9♑31'41	13♑51	0♒17	18♐ 2	3♈24	1°R32	8♐ 1	28♍22	27°R54	29°R12	26°R43	25♎49	18♈ 1	n.a.	T 1
F 2	6 49 46	10°29'41	27°21	1°51	19°16	4° 3	1♍30	8° 8	28°R22	27♉53	29♋11	26♎31	25°46	18° 7	n.a.	F 2
S 3	6 53 42	11°27'43	10♒30	3°23	20°30	4°42	1°27	8°15	28°22	27°52	29°10	26°20	25°43	18°14	n.a.	S 3
S 4	6 57 39	12°25'47	23°19	4°53	21°44	5°22	1°24	8°21	28°22	27°51	29° 9	26°10	25°40	18°21	n.a.	S 4
M 5	7 1 36	13°23'53	5♓49	6°23	22°58	6° 1	1°21	8°28	28°22	27°50	29° 7	26° 2	25°36	18°27	n.a.	M 5
T 6	7 5 32	14°22'00	18° 2	7°50	24°12	6°41	1°18	8°35	28°21	27°49	29° 6	25°57	25°33	18°34	n.a.	T 6
W 7	7 9 29	15°20'10	0♈ 1	9°16	25°26	7°20	1°15	8°42	28°21	27°48	29° 5	25°55	25°30	18°41	n.a.	W 7
T 8	7 13 26	16°18'21	11°53	10°41	26°40	8° 0	1°11	8°48	28°21	27°47	29° 3	25°54	25°27	18°47	n.a.	T 8
F 9	7 17 23	17°16'34	23°41	12° 4	27°54	8°40	1° 7	8°55	28°21	27°46	29° 2	25°54	25°24	18°54	n.a.	F 9
S 10	7 21 19	18°14'49	5♉32	13°25	29° 9	9°21	1° 3	9° 1	28°20	27°45	29° 1	25°54	25°21	19° 1	n.a.	S 10
S 11	7 25 16	19°13'06	17°30	14°45	0♑23	10° 1	0°59	9° 8	28°20	27°44	28°59	25°52	25°17	19° 7	n.a.	S 11
M12	7 29 13	20°11'25	29°42	16° 3	1°38	10°41	0°55	9°14	28°19	27°43	28°58	25°48	25°14	19°14	n.a.	M12
T 13	7 33 9	21° 9'46	12♊10	17°19	2°52	11°22	0°50	9°20	28°19	27°43	28°57	25°42	25°11	19°21	n.a.	T 13
W14	7 37 6	22° 8'08	24°58	18°33	4° 6	12° 3	0°46	9°27	28°18	27°42	28°55	25°33	25° 8	19°27	n.a.	W14
T 15	7 41 3	23° 6'34	8♋ 6	19°45	5°21	12°43	0°41	9°33	28°18	27°41	28°54	25°22	25° 5	19°34	n.a.	T 15
F 16	7 44 59	24° 5'01	21°34	20°55	6°36	13°24	0°36	9°39	28°17	27°40	28°53	25°10	25° 1	19°41	n.a.	F 16
S 17	7 48 56	25° 3'30	5♌20	22° 3	7°50	14° 5	0°31	9°45	28°16	27°40	28°51	24°58	24°58	19°47	n.a.	S 17
S 18	7 52 53	26° 2'02	19°19	23° 9	9° 5	14°46	0°25	9°51	28°15	27°39	28°50	24°47	24°55	19°54	n.a.	S 18
M19	7 56 49	27° 0'36	3♍27	24°13	10°20	15°28	0°20	9°57	28°15	27°38	28°49	24°38	24°52	20° 0	n.a.	M19
T 20	8 0 46	27°59'12	17°40	25°14	11°34	16° 9	0°14	10° 3	28°14	27°38	28°47	24°32	24°49	20° 7	n.a.	T 20
W21	8 4 43	28°57'51	1♎54	26°12	12°49	16°50	0° 9	10° 9	28°13	27°37	28°46	24°28	24°46	20°14	n.a.	W21
T 22	8 8 39	29°56'33	16° 5	27° 8	14° 4	17°32	0° 3	10°15	28°12	27°37	28°44	24°27	24°42	20°20	n.a.	T 22
F 23	8 12 36	0♒55'17	0♏13	28° 0	15°19	18°13	29♌57	10°21	28°11	27°36	28°43	24°27	24°39	20°27	n.a.	F 23
S 24	8 16 33	1°54'04	14°16	28°49	16°34	18°55	29°50	10°26	28°10	27°36	28°42	24°27	24°36	20°34	n.a.	S 24
S 25	8 20 29	2°52'54	28°13	29°35	17°49	19°37	29°44	10°32	28° 9	27°35	28°40	24°25	24°33	20°40	n.a.	S 25
M26	8 24 26	3°51'46	12♐ 5	0♓18	19° 4	20°19	29°38	10°38	28° 8	27°35	28°39	24°21	24°30	20°47	n.a.	M26
T 27	8 28 23	4°50'41	25°49	0°56	20°19	21° 1	29°31	10°43	28° 7	27°34	28°38	24°13	24°27	20°54	n.a.	T 27
W28	8 32 19	5°49'39	9♑24	1°30	21°34	21°43	29°24	10°49	28° 5	27°34	28°36	24° 4	24°23	21° 0	n.a.	W28
T 29	8 36 16	6°48'39	22°47	2° 0	22°49	22°25	29°17	10°54	28° 4	27°34	28°35	23°52	24°20	21° 7	n.a.	T 29
F 30	8 40 13	7♒47'41	5♒57	2♓25	24♑ 4	23♈ 7	29♌11	10♐59	28♍ 3	27♉33	28♋34	23♎39	24♎17	21♈14	n.a.	F 30

Delta T = 185h23m43s Julian Calendar

The year -12521 astronomical counting style corresponds to year 12522 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12522 BCE
geocentric

MAY 12522 BCE (-12521) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 44 9	8♒46'46	18♒51	2♓44	25♉20	23♈50	29°R 3	11♐ 4	28°R 1	27°R33	28°R32	23°R27	24♎14	21♈20	n.a.	S 1
S 2	8 48 6	9°45'53	1♓29	2°59	26°35	24°32	28♌56	11°10	28♍ 0	27♉33	28♋31	23♎16	24°11	21°27	n.a.	S 2
M 3	8 52 2	10°45'02	13°51	3° 7	27°50	25°15	28°49	11°15	27°59	27°33	28°30	23° 7	24° 7	21°34	n.a.	M 3
T 4	8 55 59	11°44'14	25°59	3°R 9	29° 5	25°57	28°42	11°20	27°57	27°33	28°28	23° 2	24° 4	21°40	n.a.	T 4
W 5	8 59 56	12°43'28	7♈56	3° 5	0♒21	26°40	28°34	11°25	27°56	27°32	28°27	22°58	24° 1	21°47	n.a.	W 5
T 6	9 3 52	13°42'44	19°46	2°54	1°36	27°23	28°27	11°29	27°54	27°32	28°26	22°D57	23°58	21°53	n.a.	T 6
F 7	9 7 49	14°42'02	1♉33	2°35	2°52	28° 6	28°19	11°34	27°52	27°32	28°24	22°57	23°55	22° 0	n.a.	F 7
S 8	9 11 45	15°41'23	13°22	2°10	4° 7	28°49	28°12	11°39	27°51	27°D32	28°23	22°R58	23°52	22° 7	n.a.	S 8
S 9	9 15 42	16°40'45	25°20	1°37	5°22	29°32	28° 4	11°43	27°49	27°32	28°22	22°57	23°48	22°13	n.a.	S 9
M10	9 19 39	17°40'10	7♊32	0°57	6°38	0♉15	27°56	11°48	27°47	27°32	28°21	22°55	23°45	22°20	n.a.	M10
T 11	9 23 35	18°39'37	20° 2	0°11	7°53	0°58	27°48	11°52	27°46	27°32	28°19	22°51	23°42	22°27	n.a.	T 11
W12	9 27 32	19°39'06	2♋54	29♒18	9° 9	1°41	27°40	11°57	27°44	27°33	28°18	22°45	23°39	22°33	n.a.	W12
T 13	9 31 28	20°38'37	16°11	28°19	10°24	2°24	27°32	12° 1	27°42	27°33	28°17	22°36	23°36	22°40	n.a.	T 13
F 14	9 35 25	21°38'10	29°53	27°16	11°40	3° 8	27°24	12° 5	27°40	27°33	28°16	22°26	23°32	22°47	n.a.	F 14
S 15	9 39 22	22°37'46	13♌57	26°10	12°55	3°51	27°16	12° 9	27°38	27°33	28°14	22°16	23°29	22°53	n.a.	S 15
S 16	9 43 18	23°37'24	28°20	25° 2	14°11	4°34	27° 8	12°13	27°37	27°33	28°13	22° 7	23°26	23° 0	n.a.	S 16
M17	9 47 15	24°37'04	12♍54	23°54	15°27	5°18	27° 0	12°17	27°35	27°34	28°12	22° 0	23°23	23° 7	n.a.	M17
T 18	9 51 11	25°36'47	27°34	22°48	16°42	6° 1	26°52	12°21	27°33	27°34	28°11	21°55	23°20	23°13	n.a.	T 18
W19	9 55 8	26°36'32	12♎11	21°45	17°58	6°45	26°44	12°25	27°31	27°34	28°10	21°52	23°17	23°20	n.a.	W19
T 20	9 59 4	27°36'20	26°41	20°47	19°14	7°29	26°36	12°28	27°29	27°35	28° 8	21°D52	23°13	23°27	n.a.	T 20
F 21	10 3 1	28°36'11	11♏ 0	19°56	20°29	8°12	26°28	12°32	27°27	27°35	28° 7	21°53	23°10	23°33	n.a.	F 21
S 22	10 6 57	29°36'04	25° 6	19°14	21°45	8°56	26°20	12°35	27°24	27°35	28° 6	21°R54	23° 7	23°40	n.a.	S 22
S 23	10 10 54	0♓36'00	8♐59	18°40	23° 1	9°40	26°12	12°39	27°22	27°36	28° 5	21°54	23° 4	23°46	n.a.	S 23
M24	10 14 50	1°35'58	22°37	18°17	24°17	10°24	26° 4	12°42	27°20	27°36	28° 4	21°51	23° 1	23°53	n.a.	M24
T 25	10 18 47	2°35'59	6♑ 3	18° 4	25°32	11° 8	25°56	12°45	27°18	27°37	28° 3	21°47	22°58	24° 0	n.a.	T 25
W26	10 22 43	3°36'03	19°16	18°D 2	26°48	11°52	25°48	12°48	27°16	27°37	28° 2	21°41	22°54	24° 6	n.a.	W26
T 27	10 26 40	4°36'09	2♒16	18°10	28° 4	12°36	25°40	12°51	27°14	27°38	28° 1	21°33	22°51	24°13	n.a.	T 27
F 28	10 30 36	5°36'17	15° 3	18°29	29°20	13°20	25°33	12°54	27°11	27°39	28° 0	21°24	22°48	24°20	n.a.	F 28
S 29	10 34 33	6°36'28	27°38	18°58	0♓36	14° 4	25°25	12°57	27° 9	27°39	27°59	21°16	22°45	24°26	n.a.	S 29
S 30	10 38 29	7°36'41	10♓ 1	19°37	1°52	14°48	25°17	12°59	27° 7	27°40	27°58	21° 8	22°42	24°33	n.a.	S 30
M31	10 42 26	8♓36'56	22♓12	20♒24	3♓ 7	15♉32	25♌ 9	13♐ 2	27♍ 5	27♉41	27♋57	21♎ 3	22♎38	24♈40	n.a.	M31

Delta T = 185h23m35s Julian Calendar 1 May 12522 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 12522 BCE

JUNE 12522 BCE (-12521) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 46 22	9♓37'13	4♈13	21♒19	4♓23	16♉16	25°R 2	13♐ 4	27°R 2	27♉42	27°R56	20°R59	22♎35	24♈46	n.a.	T 1
W 2	10 50 19	10°37'32	16° 6	22°21	5°39	17° 0	24♌54	13° 7	27♍ 0	27°42	27♋55	20°D57	22°32	24°53	n.a.	W 2
T 3	10 54 15	11°37'54	27°53	23°30	6°55	17°45	24°47	13° 9	26°58	27°43	27°54	20♎57	22°29	25° 0	n.a.	T 3
F 4	10 58 12	12°38'17	9♉39	24°44	8°11	18°29	24°40	13°11	26°55	27°44	27°53	20°59	22°26	25° 6	n.a.	F 4
S 5	11 2 8	13°38'42	21°28	26° 3	9°27	19°13	24°32	13°13	26°53	27°45	27°52	21° 1	22°23	25°13	n.a.	S 5
S 6	11 6 5	14°39'09	3♊24	27°27	10°43	19°58	24°25	13°15	26°50	27°46	27°51	21° 2	22°19	25°20	n.a.	S 6
M 7	11 10 1	15°39'38	15°33	28°53	11°59	20°42	24°18	13°17	26°48	27°47	27°50	21°R 3	22°16	25°26	n.a.	M 7
T 8	11 13 58	16°40'09	27°59	0♓23	13°15	21°27	24°11	13°18	26°46	27°48	27°50	21° 2	22°13	25°33	n.a.	T 8
W 9	11 17 54	17°40'41	10♋48	1°56	14°31	22°11	24° 4	13°20	26°43	27°49	27°49	21° 0	22°10	25°39	n.a.	W 9
T 10	11 21 51	18°41'15	24° 3	3°30	15°46	22°56	23°58	13°22	26°41	27°50	27°48	20°56	22° 7	25°46	n.a.	T 10
F 11	11 25 47	19°41'51	7♌45	5° 7	17° 2	23°40	23°51	13°23	26°38	27°51	27°47	20°52	22° 3	25°53	n.a.	F 11
S 12	11 29 43	20°42'28	21°55	6°44	18°18	24°25	23°45	13°24	26°36	27°52	27°47	20°47	22° 0	25°59	n.a.	S 12
S 13	11 33 40	21°43'08	6♍28	8°23	19°34	25° 9	23°39	13°25	26°33	27°53	27°46	20°42	21°57	26° 6	n.a.	S 13
M14	11 37 36	22°43'49	21°19	10° 2	20°50	25°54	23°32	13°26	26°31	27°55	27°45	20°39	21°54	26°13	n.a.	M14
T 15	11 41 33	23°44'31	6♎20	11°42	22° 6	26°38	23°26	13°27	26°28	27°56	27°45	20°37	21°51	26°19	n.a.	T 15
W16	11 45 29	24°45'16	21°22	13°23	23°22	27°23	23°21	13°28	26°26	27°57	27°44	20°D36	21°48	26°26	n.a.	W16
T 17	11 49 26	25°46'03	6♏17	15° 3	24°38	28° 8	23°15	13°29	26°23	27°58	27°43	20°37	21°44	26°33	n.a.	T 17
F 18	11 53 22	26°46'52	20°57	16°44	25°54	28°52	23° 9	13°30	26°21	28° 0	27°43	20°38	21°41	26°39	n.a.	F 18
S 19	11 57 18	27°47'43	5♐19	18°25	27°10	29°37	23° 4	13°30	26°19	28° 1	27°42	20°40	21°38	26°46	n.a.	S 19
S 20	12 1 15	28°48'35	19°19	20° 5	28°26	0♊22	22°59	13°30	26°16	28° 2	27°42	20°41	21°35	26°53	n.a.	S 20
M21	12 5 11	29°49'30	2♑58	21°46	29°42	1° 6	22°54	13°31	26°14	28° 4	27°41	20°R41	21°32	26°59	n.a.	M21
T 22	12 9 8	0♈50'27	16°17	23°26	0♈58	1°51	22°49	13°31	26°11	28° 5	27°41	20°40	21°29	27° 6	n.a.	T 22
W23	12 13 4	1°51'26	29°17	25° 6	2°13	2°36	22°44	13°R31	26° 9	28° 6	27°40	20°39	21°25	27°13	n.a.	W23
T 24	12 17 1	2°52'26	12♒ 0	26°46	3°29	3°21	22°39	13°31	26° 6	28° 8	27°40	20°36	21°22	27°19	n.a.	T 24
F 25	12 20 57	3°53'29	24°30	28°26	4°45	4° 5	22°35	13°31	26° 4	28° 9	27°39	20°34	21°19	27°26	n.a.	F 25
S 26	12 24 53	4°54'32	6♓48	0♈ 5	6° 1	4°50	22°31	13°30	26° 1	28°11	27°39	20°31	21°16	27°32	n.a.	S 26
S 27	12 28 50	5°55'38	18°55	1°44	7°17	5°35	22°27	13°30	25°59	28°12	27°39	20°29	21°13	27°39	n.a.	S 27
M28	12 32 46	6°56'45	0♈55	3°22	8°33	6°20	22°23	13°29	25°56	28°14	27°38	20°27	21° 9	27°46	n.a.	M28
T 29	12 36 43	7°57'53	12°48	5° 1	9°49	7° 5	22°19	13°29	25°54	28°16	27°38	20°26	21° 6	27°52	n.a.	T 29
W30	12 40 39	8♈59'03	24♈37	6♈38	11♈ 5	7♊49	22♌16	13♐28	25♍52	28♉17	27♋38	20°D26	21♎ 3	27♈59	n.a.	W30

Delta T = 185h23m27s Julian Calendar

The year -12521 astronomical counting style corresponds to year 12522 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12522 BCE
geocentric

JULY 12522 BCE (-12521) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 44 35	10♈ 0'14	6♉24	8♈16	12♈21	8♊34	22°R13	13°R27	25°R49	28♉19	27°R38	20♎27	21♎ 0	28♈ 6	n.a.	T 1
F 2	12 48 32	11° 1'26	18°11	9°53	13°36	9°19	22♌10	13♐26	25♏47	28°20	27♋37	20°28	20°57	28°12	n.a.	F 2
S 3	12 52 28	12° 2'40	0♊ 1	11°30	14°52	10° 4	22° 7	13°25	25°44	28°22	27°37	20°29	20°54	28°19	n.a.	S 3
S 4	12 56 25	13° 3'54	11°59	13° 7	16° 8	10°49	22° 4	13°24	25°42	28°24	27°37	20°29	20°50	28°26	n.a.	S 4
M 5	13 0 21	14° 5'10	24° 7	14°43	17°24	11°34	22° 2	13°23	25°40	28°26	27°37	20°30	20°47	28°32	n.a.	M 5
T 6	13 4 18	15° 6'26	6♋30	16°19	18°40	12°19	21°59	13°21	25°38	28°27	27°37	20°30	20°44	28°39	n.a.	T 6
W 7	13 8 14	16° 7'43	19°13	17°55	19°56	13° 3	21°57	13°20	25°35	28°29	27°37	20°R31	20°41	28°46	n.a.	W 7
T 8	13 12 10	17° 9'01	2♌19	19°31	21°11	13°48	21°56	13°18	25°33	28°31	27°37	20°30	20°38	28°52	n.a.	T 8
F 9	13 16 7	18°10'20	15°51	21° 6	22°27	14°33	21°54	13°17	25°31	28°33	27°D37	20°30	20°34	28°59	n.a.	F 9
S 10	13 20 3	19°11'39	29°51	22°41	23°43	15°18	21°52	13°15	25°29	28°35	27°37	20°30	20°31	29° 6	n.a.	S 10
S 11	13 24 0	20°12'59	14♍18	24°16	24°59	16° 3	21°51	13°13	25°26	28°37	27°37	20°D30	20°28	29°12	n.a.	S 11
M12	13 27 56	21°14'20	29° 7	25°51	26°14	16°48	21°50	13°11	25°24	28°38	27°37	20°30	20°25	29°19	n.a.	M12
T 13	13 31 52	22°15'41	14♎14	27°25	27°30	17°32	21°49	13° 9	25°22	28°40	27°37	20°R30	20°22	29°25	n.a.	T 13
W14	13 35 49	23°17'04	29°29	29° 0	28°46	18°17	21°49	13° 6	25°20	28°42	27°37	20°30	20°19	29°32	n.a.	W14
T 15	13 39 45	24°18'27	14♏41	0♉34	0♉ 1	19° 2	21°48	13° 4	25°18	28°44	27°37	20°30	20°15	29°39	n.a.	T 15
F 16	13 43 42	25°19'51	29°42	2° 8	1°17	19°47	21°48	13° 2	25°16	28°46	27°37	20°29	20°12	29°45	n.a.	F 16
S 17	13 47 38	26°21'16	14♐24	3°42	2°32	20°32	21°D48	12°59	25°14	28°48	27°37	20°29	20° 9	29°52	n.a.	S 17
S 18	13 51 35	27°22'42	28°41	5°16	3°48	21°16	21°48	12°56	25°12	28°50	27°38	20°28	20° 6	29°59	n.a.	S 18
M19	13 55 31	28°24'08	12♑32	6°50	5° 4	22° 1	21°49	12°54	25°10	28°52	27°38	20°27	20° 3	0♉ 5	n.a.	M19
T 20	13 59 28	29°25'36	25°55	8°23	6°19	22°46	21°49	12°51	25° 8	28°54	27°38	20°D27	20° 0	0°12	n.a.	T 20
W21	14 3 24	0♉27'04	8♒54	9°57	7°35	23°31	21°50	12°48	25° 6	28°56	27°39	20°27	19°56	0°19	n.a.	W21
T 22	14 7 20	1°28'33	21°32	11°30	8°50	24°15	21°51	12°45	25° 4	28°58	27°39	20°28	19°53	0°25	n.a.	T 22
F 23	14 11 17	2°30'03	3♓52	13° 4	10° 6	25° 0	21°52	12°42	25° 2	29° 0	27°39	20°29	19°50	0°32	n.a.	F 23
S 24	14 15 13	3°31'33	15°58	14°37	11°21	25°45	21°54	12°39	25° 0	29° 2	27°40	20°30	19°47	0°39	n.a.	S 24
S 25	14 19 10	4°33'04	27°56	16°10	12°37	26°30	21°55	12°35	24°59	29° 5	27°40	20°31	19°44	0°45	n.a.	S 25
M26	14 23 6	5°34'35	9♈47	17°43	13°52	27°14	21°57	12°32	24°57	29° 7	27°40	20°32	19°40	0°52	n.a.	M26
T 27	14 27 3	6°36'07	21°34	19°16	15° 8	27°59	21°59	12°29	24°55	29° 9	27°41	20°R33	19°37	0°59	n.a.	T 27
W28	14 30 59	7°37'39	3♉21	20°48	16°23	28°44	22° 1	12°25	24°54	29°11	27°41	20°32	19°34	1° 5	n.a.	W28
T 29	14 34 56	8°39'11	15°10	22°20	17°38	29°28	22° 4	12°22	24°52	29°13	27°42	20°31	19°31	1°12	n.a.	T 29
F 30	14 38 52	9°40'43	27° 2	23°52	18°54	0♋13	22° 7	12°18	24°50	29°15	27°43	20°28	19°28	1°19	n.a.	F 30
S 31	14 42 49	10♉42'15	8♊59	25♉24	20♉ 9	0♋57	22♌ 9	12♐14	24♏49	29♉17	27♋43	20♎25	19♎25	1♉25	n.a.	S 31

Delta T = 185h23m20s Julian Calendar 1 July 12522 BCE == Greg. Calendar 27 March 12522 BCE

AUGUST 12522 BCE (-12521) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 46 45	11♉43'47	21♊ 4	26♉55	21♉24	1♋42	22♌12	12°R10	24°R47	29♉20	27♋44	20°R21	19♎21	1♉32	n.a.	S 1
M 2	14 50 42	12°45'19	3♋19	28°26	22°40	2°27	22°16	12♐ 6	24♏46	29°22	27°44	20♎17	19°18	1°38	n.a.	M 2
T 3	14 54 38	13°46'51	15°46	29°56	23°55	3°11	22°19	12° 2	24°45	29°24	27°45	20°14	19°15	1°45	n.a.	T 3
W 4	14 58 35	14°48'22	28°28	1♊25	25°10	3°56	22°23	11°58	24°43	29°26	27°46	20°12	19°12	1°52	n.a.	W 4
T 5	15 2 31	15°49'53	11♌28	2°53	26°25	4°40	22°27	11°54	24°42	29°28	27°47	20°D11	19° 9	1°58	n.a.	T 5
F 6	15 6 28	16°51'23	24°50	4°20	27°41	5°25	22°31	11°50	24°41	29°31	27°47	20°11	19° 5	2° 5	n.a.	F 6
S 7	15 10 24	17°52'53	8♍35	5°46	28°56	6° 9	22°35	11°46	24°39	29°33	27°48	20°12	19° 2	2°12	n.a.	S 7
S 8	15 14 21	18°54'22	22°44	7°10	0♊11	6°54	22°39	11°42	24°38	29°35	27°49	20°14	18°59	2°18	n.a.	S 8
M 9	15 18 17	19°55'50	7♎17	8°33	1°26	7°38	22°44	11°37	24°37	29°37	27°50	20°15	18°56	2°25	n.a.	M 9
T 10	15 22 14	20°57'18	22°10	9°53	2°41	8°23	22°48	11°33	24°36	29°40	27°51	20°R16	18°53	2°32	n.a.	T 10
W11	15 26 10	21°58'46	7♏17	11°10	3°56	9° 7	22°53	11°28	24°35	29°42	27°51	20°15	18°50	2°38	n.a.	W11
T 12	15 30 7	23° 0'12	22°29	12°24	5°11	9°51	22°58	11°24	24°34	29°44	27°52	20°12	18°46	2°45	n.a.	T 12
F 13	15 34 3	24° 1'39	7♐36	13°35	6°26	10°36	23° 4	11°19	24°33	29°46	27°53	20° 8	18°43	2°52	n.a.	F 13
S 14	15 38 0	25° 3'05	22°29	14°41	7°41	11°20	23° 9	11°15	24°32	29°49	27°54	20° 3	18°40	2°58	n.a.	S 14
S 15	15 41 56	26° 4'30	7♑ 0	15°43	8°56	12° 4	23°15	11°10	24°31	29°51	27°55	19°57	18°37	3° 5	n.a.	S 15
M16	15 45 53	27° 5'55	21° 4	16°38	10°11	12°49	23°20	11° 6	24°30	29°53	27°56	19°52	18°34	3°12	n.a.	M16
T 17	15 49 49	28° 7'19	4♒38	17°28	11°26	13°33	23°26	11° 1	24°30	29°55	27°57	19°48	18°31	3°18	n.a.	T 17
W18	15 53 46	29° 8'43	17°44	18°10	12°41	14°17	23°33	10°56	24°29	29°58	27°58	19°45	18°27	3°25	n.a.	W18
T 19	15 57 42	0♊10'07	0♓24	18°44	13°55	15° 1	23°39	10°51	24°28	0♊ 0	27°59	19°D44	18°24	3°32	n.a.	T 19
F 20	16 1 39	1°11'30	12°44	19° 9	15°10	15°45	23°45	10°47	24°28	0° 2	28° 0	19°45	18°21	3°38	n.a.	F 20
S 21	16 5 36	2°12'52	24°48	19°24	16°25	16°29	23°52	10°42	24°27	0° 5	28° 1	19°47	18°18	3°45	n.a.	S 21
S 22	16 9 32	3°14'14	6♈41	19°R29	17°40	17°14	23°59	10°37	24°27	0° 7	28° 3	19°48	18°15	3°51	n.a.	S 22
M23	16 13 29	4°15'34	18°28	19°22	18°54	17°58	24° 6	10°32	24°26	0° 9	28° 4	19°R49	18°11	3°58	n.a.	M23
T 24	16 17 25	5°16'55	0♉13	19° 3	20° 9	18°42	24°13	10°27	24°26	0°11	28° 5	19°48	18° 8	4° 5	n.a.	T 24
W25	16 21 22	6°18'14	12° 1	18°33	21°24	19°26	24°20	10°23	24°26	0°14	28° 6	19°46	18° 5	4°11	n.a.	W25
T 26	16 25 19	7°19'32	23°54	17°51	22°38	20°10	24°27	10°18	24°25	0°16	28° 7	19°40	18° 2	4°18	n.a.	T 26
F 27	16 29 15	8°20'49	5♊54	16°59	23°53	20°54	24°35	10°13	24°25	0°18	28° 9	19°33	17°59	4°25	n.a.	F 27
S 28	16 33 12	9°22'06	18° 3	15°57	25° 8	21°38	24°43	10° 8	24°25	0°20	28°10	19°24	17°56	4°31	n.a.	S 28
S 29	16 37 8	10°23'21	0♋21	14°48	26°22	22°22	24°51	10° 3	24°25	0°23	28°11	19°14	17°52	4°38	n.a.	S 29
M30	16 41 5	11°24'34	12°50	13°34	27°37	23° 5	24°59	9°58	24°25	0°25	28°12	19° 4	17°49	4°45	n.a.	M30
T 31	16 45 2	12♊25'46	25♋30	12♊16	28♊51	23♋49	25♌ 7	9♐53	24°D25	0♊27	28♋14	18♎55	17♎46	4♉51	n.a.	T 31

Delta T = 185h23m12s Julian Calendar

The year -12521 astronomical counting style corresponds to year 12522 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12522 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12522 BCE (-12521) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 48 58	13♊26'57	8♌23	10°R58	0♋ 6	24♋33	25♌15	9°R48	24♍25	0♊29	28♋15	18°R47	17♎43	4♉58	n.a.	W 1
T 2	16 52 55	14°28'06	21°28	9♊41	1°20	25°17	25°23	9♐43	24°25	0°32	28°16	18♎42	17°40	5° 5	n.a.	T 2
F 3	16 56 52	15°29'13	4♍49	8°29	2°34	26° 1	25°32	9°39	24°25	0°34	28°18	18°40	17°37	5°11	n.a.	F 3
S 4	17 0 48	16°30'19	18°25	7°22	3°49	26°44	25°41	9°34	24°25	0°36	28°19	18°D39	17°33	5°18	n.a.	S 4
S 5	17 4 45	17°31'23	2♎20	6°23	5° 3	27°28	25°50	9°29	24°25	0°38	28°21	18°40	17°30	5°25	n.a.	S 5
M 6	17 8 41	18°32'25	16°33	5°32	6°17	28°12	25°59	9°24	24°25	0°40	28°22	18°R40	17°27	5°31	n.a.	M 6
T 7	17 12 38	19°33'25	1♏ 4	4°50	7°32	28°55	26° 8	9°19	24°26	0°43	28°23	18°40	17°24	5°38	n.a.	T 7
W 8	17 16 35	20°34'24	15°48	4°17	8°46	29°39	26°17	9°15	24°26	0°45	28°25	18°37	17°21	5°45	n.a.	W 8
T 9	17 20 31	21°35'20	0♐41	3°54	10° 0	0♌22	26°26	9°10	24°27	0°47	28°26	18°31	17°17	5°51	n.a.	T 9
F 10	17 24 28	22°36'15	15°34	3°39	11°14	1° 6	26°36	9° 5	24°27	0°49	28°28	18°23	17°14	5°58	n.a.	F 10
S 11	17 28 25	23°37'09	0♑20	3°D33	12°29	1°49	26°45	9° 0	24°28	0°51	28°29	18°13	17°11	6° 5	n.a.	S 11
S 12	17 32 21	24°38'01	14°49	3°35	13°43	2°33	26°55	8°56	24°28	0°53	28°31	18° 3	17° 8	6°11	n.a.	S 12
M13	17 36 18	25°38'51	28°56	3°44	14°57	3°16	27° 5	8°51	24°29	0°56	28°32	17°52	17° 5	6°18	n.a.	M13
T 14	17 40 15	26°39'39	12♒36	4° 1	16°11	3°59	27°15	8°47	24°30	0°58	28°34	17°43	17° 2	6°25	n.a.	T 14
W15	17 44 11	27°40'26	25°48	4°24	17°25	4°43	27°25	8°42	24°30	1° 0	28°36	17°36	16°58	6°31	n.a.	W15
T 16	17 48 8	28°41'11	8♓34	4°53	18°39	5°26	27°35	8°38	24°31	1° 2	28°37	17°32	16°55	6°38	n.a.	T 16
F 17	17 52 5	29°41'55	20°57	5°27	19°53	6° 9	27°45	8°33	24°32	1° 4	28°39	17°30	16°52	6°45	n.a.	F 17
S 18	17 56 1	0♋42'37	3♈ 3	6° 6	21° 7	6°52	27°56	8°29	24°33	1° 6	28°40	17°D30	16°49	6°51	n.a.	S 18
S 19	17 59 58	1°43'18	14°58	6°50	22°21	7°36	28° 6	8°25	24°34	1° 8	28°42	17°R30	16°46	6°58	n.a.	S 19
M20	18 3 55	2°43'56	26°45	7°37	23°35	8°19	28°17	8°21	24°35	1°10	28°44	17°30	16°43	7° 4	n.a.	M20
T 21	18 7 51	3°44'34	8♉32	8°28	24°48	9° 2	28°27	8°16	24°36	1°12	28°45	17°28	16°39	7°11	n.a.	T 21
W22	18 11 48	4°45'09	20°22	9°23	26° 2	9°45	28°38	8°12	24°37	1°14	28°47	17°23	16°36	7°18	n.a.	W22
T 23	18 15 45	5°45'43	2♊20	10°21	27°16	10°28	28°49	8° 8	24°38	1°16	28°49	17°16	16°33	7°24	n.a.	T 23
F 24	18 19 42	6°46'14	14°28	11°21	28°30	11°11	29° 0	8° 4	24°39	1°18	28°50	17° 6	16°30	7°31	n.a.	F 24
S 25	18 23 38	7°46'44	26°50	12°24	29°44	11°54	29°11	8° 0	24°41	1°20	28°52	16°54	16°27	7°38	n.a.	S 25
S 26	18 27 35	8°47'12	9♋24	13°30	0♌57	12°37	29°23	7°56	24°42	1°22	28°54	16°40	16°23	7°44	n.a.	S 26
M27	18 31 32	9°47'38	22°12	14°37	2°11	13°20	29°34	7°53	24°43	1°24	28°55	16°26	16°20	7°51	n.a.	M27
T 28	18 35 28	10°48'01	5♌13	15°47	3°25	14° 3	29°45	7°49	24°45	1°25	28°57	16°13	16°17	7°58	n.a.	T 28
W29	18 39 25	11°48'23	18°25	16°58	4°38	14°45	29°57	7°45	24°46	1°27	28°59	16° 3	16°14	8° 4	n.a.	W29
T 30	18 43 22	12♋48'42	1♍48	18♊11	5♌52	15♌28	0♍ 8	7♐42	24♍47	1♊29	29♋ 0	15♎55	16♎11	8♉11	n.a.	T 30

Delta T = 185h23m04s Julian Calendar 1 Sept. 12522 BCE == Greg. Calendar 28 May 12522 BCE

OCTOBER 12522 BCE (-12521) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 47 18	13♋48'58	15♍20	19♊26	7♌ 6	16♌11	0♍20	7°R38	24♍49	1♊31	29♋ 2	15°R51	16♎ 8	8♉18	n.a.	F 1
S 2	18 51 15	14°49'12	29° 3	20°43	8°19	16°54	0°32	7♐35	24°51	1°33	29° 4	15♎49	16° 4	8°24	n.a.	S 2
S 3	18 55 12	15°49'23	12♎55	22° 0	9°33	17°36	0°43	7°31	24°52	1°35	29° 6	15°48	16° 1	8°31	n.a.	S 3
M 4	18 59 8	16°49'32	26°58	23°20	10°46	18°19	0°55	7°28	24°54	1°36	29° 7	15°48	15°58	8°38	n.a.	M 4
T 5	19 3 5	17°49'39	11♏11	24°40	12° 0	19° 2	1° 7	7°25	24°56	1°38	29° 9	15°47	15°55	8°44	n.a.	T 5
W 6	19 7 2	18°49'43	25°32	26° 2	13°13	19°44	1°19	7°22	24°57	1°40	29°11	15°44	15°52	8°51	n.a.	W 6
T 7	19 10 59	19°49'44	9♐58	27°25	14°26	20°27	1°31	7°19	24°59	1°41	29°13	15°37	15°48	8°58	n.a.	T 7
F 8	19 14 55	20°49'44	24°26	28°49	15°40	21° 9	1°44	7°16	25° 1	1°43	29°14	15°28	15°45	9° 4	n.a.	F 8
S 9	19 18 52	21°49'40	8♑48	0♋14	16°53	21°51	1°56	7°13	25° 3	1°45	29°16	15°17	15°42	9°11	n.a.	S 9
S 10	19 22 49	22°49'34	22°59	1°41	18° 6	22°34	2° 8	7°11	25° 5	1°46	29°18	15° 5	15°39	9°18	n.a.	S 10
M11	19 26 45	23°49'26	6♒53	3° 8	19°20	23°16	2°21	7° 8	25° 7	1°48	29°20	14°53	15°36	9°24	n.a.	M11
T 12	19 30 42	24°49'16	20°25	4°37	20°33	23°59	2°33	7° 6	25° 9	1°49	29°21	14°42	15°33	9°31	n.a.	T 12
W13	19 34 39	25°49'03	3♓34	6° 6	21°46	24°41	2°46	7° 3	25°11	1°51	29°23	14°34	15°29	9°38	n.a.	W13
T 14	19 38 35	26°48'48	16°20	7°37	22°59	25°23	2°58	7° 1	25°13	1°52	29°25	14°28	15°26	9°44	n.a.	T 14
F 15	19 42 32	27°48'31	28°46	9° 9	24°12	26° 5	3°11	6°59	25°15	1°54	29°27	14°26	15°23	9°51	n.a.	F 15
S 16	19 46 29	28°48'12	10♈55	10°42	25°25	26°47	3°24	6°56	25°17	1°55	29°29	14°D25	15°20	9°58	n.a.	S 16
S 17	19 50 25	29°47'51	22°51	12°16	26°38	27°29	3°36	6°54	25°19	1°57	29°30	14°25	15°17	10° 4	n.a.	S 17
M18	19 54 22	0♌47'27	4♉41	13°51	27°51	28°11	3°49	6°53	25°22	1°58	29°32	14°R25	15°14	10°11	n.a.	M18
T 19	19 58 19	1°47'02	16°29	15°27	29° 4	28°54	4° 2	6°51	25°24	2° 0	29°34	14°24	15°10	10°18	n.a.	T 19
W20	20 2 15	2°46'34	28°22	17° 4	0♍17	29°35	4°15	6°49	25°26	2° 1	29°36	14°21	15° 7	10°24	n.a.	W20
T 21	20 6 12	3°46'05	10♊24	18°42	1°30	0♍17	4°28	6°47	25°29	2° 2	29°38	14°15	15° 4	10°31	n.a.	T 21
F 22	20 10 9	4°45'33	22°38	20°21	2°43	0°59	4°41	6°46	25°31	2° 4	29°39	14° 7	15° 1	10°38	n.a.	F 22
S 23	20 14 5	5°44'59	5♋ 9	22° 2	3°56	1°41	4°54	6°44	25°33	2° 5	29°41	13°57	14°58	10°44	n.a.	S 23
S 24	20 18 2	6°44'23	17°57	23°43	5° 9	2°23	5° 7	6°43	25°36	2° 6	29°43	13°45	14°54	10°51	n.a.	S 24
M25	20 21 59	7°43'44	1♌ 3	25°26	6°22	3° 5	5°20	6°42	25°38	2° 7	29°45	13°34	14°51	10°58	n.a.	M25
T 26	20 25 55	8°43'03	14°25	27°10	7°34	3°47	5°34	6°41	25°41	2° 8	29°46	13°23	14°48	11° 4	n.a.	T 26
W27	20 29 52	9°42'19	28° 1	28°54	8°47	4°28	5°47	6°40	25°43	2°10	29°48	13°14	14°45	11°11	n.a.	W27
T 28	20 33 49	10°41'33	11♍48	0♌41	10° 0	5°10	6° 0	6°39	25°46	2°11	29°50	13° 8	14°42	11°18	n.a.	T 28
F 29	20 37 45	11°40'45	25°44	2°28	11°12	5°52	6°14	6°38	25°49	2°12	29°52	13° 4	14°39	11°24	n.a.	F 29
S 30	20 41 42	12°39'54	9♎45	4°17	12°25	6°33	6°27	6°38	25°51	2°13	29°53	13°D 3	14°35	11°31	n.a.	S 30
S 31	20 45 39	13♌39'00	23♎50	6♌ 6	13♍37	7♍15	6♍41	6♐37	25♍54	2♊14	29♋55	13♎ 3	14♎32	11♉38	n.a.	S 31

Delta T = 185h22m56s Julian Calendar

The year -12521 astronomical counting style corresponds to year 12522 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12522 BCE
geocentric

NOVEMBER 12522 BCE (-12521) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 49 35	14♌38'03	7♏56	7♌57	14♍50	7♍56	6♍54	6°R36	25♍57	2♊15	29♋57	13°R 4	14♎29	11♉44	n.a.	M 1
T 2	20 53 32	15°37'04	22° 4	9°49	16° 2	8°38	7° 8	6♐36	26° 0	2°16	29°59	13♎ 4	14°26	11°51	n.a.	T 2
W 3	20 57 28	16°36'02	6♐12	11°43	17°14	9°19	7°21	6°36	26° 2	2°17	0♌ 0	13° 2	14°23	11°58	n.a.	W 3
T 4	21 1 25	17°34'57	20°18	13°37	18°27	10° 1	7°35	6°36	26° 5	2°18	0° 2	12°58	14°20	12° 4	n.a.	T 4
F 5	21 5 22	18°33'50	4♑19	15°33	19°39	10°42	7°48	6°D36	26° 8	2°19	0° 4	12°52	14°16	12°11	n.a.	F 5
S 6	21 9 18	19°32'41	18°14	17°30	20°51	11°24	8° 2	6°36	26°11	2°19	0° 5	12°44	14°13	12°18	n.a.	S 6
S 7	21 13 15	20°31'28	1♒57	19°28	22° 3	12° 5	8°16	6°36	26°14	2°20	0° 7	12°35	14°10	12°24	n.a.	S 7
M 8	21 17 11	21°30'14	15°27	21°27	23°15	12°46	8°29	6°36	26°17	2°21	0° 9	12°26	14° 7	12°31	n.a.	M 8
T 9	21 21 8	22°28'57	28°41	23°27	24°27	13°27	8°43	6°37	26°20	2°22	0°11	12°19	14° 4	12°38	n.a.	T 9
W10	21 25 5	23°27'37	11♓37	25°27	25°39	14° 9	8°57	6°37	26°23	2°22	0°12	12°13	14° 0	12°44	n.a.	W10
T 11	21 29 1	24°26'16	24°14	27°29	26°51	14°50	9°11	6°38	26°26	2°23	0°14	12° 9	13°57	12°51	n.a.	T 11
F 12	21 32 58	25°24'52	6♈36	29°30	28° 3	15°31	9°24	6°39	26°29	2°24	0°15	12°D 7	13°54	12°58	n.a.	F 12
S 13	21 36 54	26°23'26	18°43	1♍33	29°15	16°12	9°38	6°39	26°32	2°24	0°17	12° 7	13°51	13° 4	n.a.	S 13
S 14	21 40 51	27°21'58	0♉40	3°35	0♎27	16°53	9°52	6°40	26°35	2°25	0°19	12° 9	13°48	13°11	n.a.	S 14
M15	21 44 47	28°20'28	12°31	5°37	1°38	17°34	10° 6	6°41	26°38	2°25	0°20	12°10	13°45	13°18	n.a.	M15
T 16	21 48 44	29°18'56	24°20	7°39	2°50	18°15	10°20	6°43	26°41	2°26	0°22	12°R11	13°41	13°24	n.a.	T 16
W17	21 52 40	0♍17'22	6♊14	9°40	4° 1	18°56	10°34	6°44	26°44	2°26	0°24	12°11	13°38	13°31	n.a.	W17
T 18	21 56 37	1°15'46	18°17	11°40	5°13	19°37	10°48	6°45	26°47	2°27	0°25	12° 9	13°35	13°38	n.a.	T 18
F 19	22 0 34	2°14'08	0♋34	13°38	6°24	20°18	11° 2	6°47	26°50	2°27	0°27	12° 6	13°32	13°44	n.a.	F 19
S 20	22 4 30	3°12'29	13° 9	15°35	7°35	20°58	11°16	6°48	26°53	2°28	0°28	12° 1	13°29	13°51	n.a.	S 20
S 21	22 8 27	4°10'47	26° 4	17°29	8°47	21°39	11°30	6°50	26°57	2°28	0°30	11°56	13°25	13°58	n.a.	S 21
M22	22 12 23	5° 9'03	9♌21	19°21	9°58	22°20	11°44	6°52	27° 0	2°28	0°31	11°49	13°22	14° 4	n.a.	M22
T 23	22 16 20	6° 7'17	22°58	21°10	11° 9	23° 1	11°57	6°54	27° 3	2°29	0°33	11°44	13°19	14°11	n.a.	T 23
W24	22 20 16	7° 5'30	6♍55	22°56	12°20	23°41	12°11	6°55	27° 6	2°29	0°34	11°39	13°16	14°18	n.a.	W24
T 25	22 24 13	8° 3'40	21° 7	24°38	13°31	24°22	12°25	6°58	27°10	2°29	0°36	11°36	13°13	14°24	n.a.	T 25
F 26	22 28 9	9° 1'48	5♎29	26°16	14°42	25° 3	12°39	7° 0	27°13	2°29	0°37	11°D35	13°10	14°31	n.a.	F 26
S 27	22 32 6	9°59'53	19°55	27°50	15°53	25°43	12°53	7° 2	27°16	2°30	0°39	11°35	13° 6	14°38	n.a.	S 27
S 28	22 36 2	10°57'57	4♏22	29°19	17° 3	26°24	13° 8	7° 4	27°19	2°30	0°40	11°36	13° 3	14°44	n.a.	S 28
M29	22 39 59	11°55'58	18°45	0♎44	18°14	27° 4	13°22	7° 7	27°23	2°30	0°42	11°37	13° 0	14°51	n.a.	M29
T 30	22 43 55	12♍53'57	3♐ 1	2♎ 3	19♎25	27♍45	13♍36	7♐ 9	27♍26	2♊30	0♌43	11♎38	12♎57	14♉58	n.a.	T 30

Delta T = 185h22m48s Julian Calendar 1 Nov. 12522 BCE == Greg. Calendar 28 July 12522 BCE

DECEMBER 12522 BCE (-12521) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 47 52	13♍51'53	17♐ 8	3♎18	20♎35	28♍25	13♍50	7♐12	27♍29	2°R30	0♌44	11°R39	12♎54	15♉ 4	n.a.	W 1
T 2	22 51 48	14°49'48	1♑ 4	4°27	21°45	29° 6	14° 4	7°15	27°33	2♊30	0°46	11♎38	12°51	15°11	n.a.	T 2
F 3	22 55 45	15°47'40	14°48	5°31	22°56	29°46	14°18	7°18	27°36	2°30	0°47	11°36	12°47	15°18	n.a.	F 3
S 4	22 59 41	16°45'30	28°20	6°30	24° 6	0♎26	14°32	7°21	27°39	2°30	0°48	11°33	12°44	15°24	n.a.	S 4
S 5	23 3 38	17°43'18	11♒38	7°22	25°16	1° 7	14°46	7°24	27°43	2°30	0°50	11°29	12°41	15°31	n.a.	S 5
M 6	23 7 34	18°41'04	24°43	8° 9	26°26	1°47	15° 0	7°27	27°46	2°29	0°51	11°26	12°38	15°38	n.a.	M 6
T 7	23 11 31	19°38'47	7♓34	8°50	27°35	2°27	15°14	7°30	27°49	2°29	0°52	11°23	12°35	15°44	n.a.	T 7
W 8	23 15 27	20°36'29	20°11	9°26	28°45	3° 7	15°28	7°33	27°53	2°29	0°54	11°20	12°31	15°51	n.a.	W 8
T 9	23 19 23	21°34'10	2♈35	9°55	29°55	3°47	15°41	7°37	27°56	2°29	0°55	11°19	12°28	15°58	n.a.	T 9
F 10	23 23 20	22°31'48	14°47	10°19	1♏ 4	4°28	15°55	7°40	28° 0	2°29	0°56	11°D19	12°25	16° 4	n.a.	F 10
S 11	23 27 16	23°29'25	26°49	10°36	2°13	5° 8	16° 9	7°44	28° 3	2°28	0°57	11°20	12°22	16°11	n.a.	S 11
S 12	23 31 13	24°27'00	8♉43	10°48	3°23	5°48	16°23	7°48	28° 6	2°28	0°58	11°21	12°19	16°18	n.a.	S 12
M13	23 35 9	25°24'34	20°33	10°54	4°32	6°28	16°37	7°51	28°10	2°28	1° 0	11°22	12°16	16°24	n.a.	M13
T 14	23 39 6	26°22'06	2♊24	10°R55	5°41	7° 8	16°51	7°55	28°13	2°27	1° 1	11°23	12°12	16°31	n.a.	T 14
W15	23 43 2	27°19'37	14°18	10°50	6°50	7°48	17° 5	7°59	28°17	2°27	1° 2	11°24	12° 9	16°38	n.a.	W15
T 16	23 46 58	28°17'07	26°21	10°40	7°58	8°28	17°19	8° 3	28°20	2°26	1° 3	11°R25	12° 6	16°44	n.a.	T 16
F 17	23 50 55	29°14'36	8♋37	10°25	9° 7	9° 8	17°33	8° 7	28°23	2°26	1° 4	11°25	12° 3	16°51	n.a.	F 17
S 18	23 54 51	0♎12'03	21°11	10° 5	10°15	9°48	17°47	8°11	28°27	2°25	1° 5	11°24	12° 0	16°58	n.a.	S 18
S 19	23 58 48	1° 9'29	4♌ 6	9°41	11°24	10°27	18° 0	8°16	28°30	2°25	1° 6	11°23	11°56	17° 4	n.a.	S 19
M20	0 2 44	2° 6'53	17°24	9°14	12°32	11° 7	18°14	8°20	28°34	2°24	1° 7	11°22	11°53	17°11	n.a.	M20
T 21	0 6 41	3° 4'17	1♍ 8	8°43	13°40	11°47	18°28	8°24	28°37	2°24	1° 8	11°21	11°50	17°18	n.a.	T 21
W22	0 10 37	4° 1'39	15°15	8° 9	14°48	12°27	18°42	8°29	28°40	2°23	1° 9	11°20	11°47	17°24	n.a.	W22
T 23	0 14 33	4°58'59	29°43	7°34	15°55	13° 7	18°56	8°34	28°44	2°22	1°10	11°19	11°44	17°31	n.a.	T 23
F 24	0 18 30	5°56'19	14♎26	6°57	17° 3	13°46	19° 9	8°38	28°47	2°22	1°11	11°D19	11°41	17°38	n.a.	F 24
S 25	0 22 26	6°53'37	29°17	6°19	18°10	14°26	19°23	8°43	28°51	2°21	1°12	11°20	11°37	17°44	n.a.	S 25
S 26	0 26 23	7°50'54	14♏ 9	5°41	19°18	15° 6	19°37	8°48	28°54	2°20	1°13	11°20	11°34	17°51	n.a.	S 26
M27	0 30 19	8°48'09	28°54	5° 4	20°25	15°45	19°50	8°53	28°57	2°20	1°14	11°20	11°31	17°58	n.a.	M27
T 28	0 34 16	9°45'23	13♐27	4°28	21°32	16°25	20° 4	8°58	29° 1	2°19	1°14	11°20	11°28	18° 4	n.a.	T 28
W29	0 38 12	10°42'36	27°43	3°53	22°38	17° 5	20°17	9° 3	29° 4	2°18	1°15	11°20	11°25	18°11	n.a.	W29
T 30	0 42 8	11°39'47	11♑40	3°21	23°45	17°44	20°31	9° 8	29° 8	2°17	1°16	11°20	11°22	18°18	n.a.	T 30
F 31	0 46 5	12♎36'56	25♑17	2♎52	24♏51	18♎24	20♍44	9♐13	29♍11	2♊16	1♌17	11♎20	11♎18	18♉24	n.a.	F 31

Delta T = 185h22m41s Julian Calendar

The year -12521 astronomical counting style corresponds to year 12522 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12521 BCE
geocentric

JANUARY 12521 BCE (-12520) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 50 1	13♎34'04	8♒36	2°R26	25♏57	19♎ 3	20♍58	9♐18	29♍14	2°R15	1♌18	11♎21	11♎15	18♉31	n.a.	S 1
S 2	0 53 58	14°31'11	21°37	2♎ 3	27° 3	19°43	21°11	9°23	29°17	2♊14	1°18	11°21	11°12	18°38	n.a.	S 2
M 3	0 57 54	15°28'16	4♓22	1°44	28° 9	20°22	21°25	9°29	29°21	2°13	1°19	11°21	11° 9	18°44	n.a.	M 3
T 4	1 1 50	16°25'21	16°53	1°30	29°15	21° 2	21°38	9°34	29°24	2°12	1°20	11°22	11° 6	18°51	n.a.	T 4
W 5	1 5 47	17°22'24	29°13	1°20	0♐20	21°41	21°51	9°40	29°27	2°11	1°20	11°22	11° 2	18°58	n.a.	W 5
T 6	1 9 43	18°19'26	11♈22	1°14	1°25	22°20	22° 4	9°45	29°31	2°10	1°21	11°R22	10°59	19° 4	n.a.	T 6
F 7	1 13 40	19°16'27	23°24	1°D13	2°30	23° 0	22°18	9°51	29°34	2° 9	1°22	11°22	10°56	19°11	n.a.	F 7
S 8	1 17 36	20°13'28	5♉19	1°16	3°35	23°39	22°31	9°57	29°37	2° 8	1°22	11°21	10°53	19°18	n.a.	S 8
S 9	1 21 32	21°10'28	17°10	1°24	4°39	24°18	22°44	10° 2	29°40	2° 7	1°23	11°20	10°50	19°24	n.a.	S 9
M10	1 25 29	22° 7'27	29° 0	1°36	5°43	24°57	22°57	10° 8	29°44	2° 6	1°23	11°19	10°47	19°31	n.a.	M10
T 11	1 29 25	23° 4'25	10♊51	1°53	6°47	25°37	23°10	10°14	29°47	2° 5	1°24	11°17	10°43	19°38	n.a.	T 11
W12	1 33 22	24° 1'23	22°46	2°15	7°51	26°16	23°23	10°20	29°50	2° 4	1°24	11°16	10°40	19°44	n.a.	W12
T 13	1 37 18	24°58'21	4♋50	2°41	8°54	26°55	23°36	10°26	29°53	2° 3	1°25	11°14	10°37	19°51	n.a.	T 13
F 14	1 41 15	25°55'18	17° 5	3°11	9°58	27°34	23°49	10°32	29°56	2° 1	1°25	11°14	10°34	19°58	n.a.	F 14
S 15	1 45 11	26°52'15	29°36	3°45	11° 1	28°13	24° 2	10°38	29°59	2° 0	1°25	11°D13	10°31	20° 5	n.a.	S 15
S 16	1 49 7	27°49'12	12♌27	4°24	12° 3	28°53	24°14	10°44	0♎ 3	1°59	1°26	11°14	10°27	20°11	n.a.	S 16
M17	1 53 4	28°46'08	25°42	5° 6	13° 6	29°32	24°27	10°50	0° 6	1°58	1°26	11°15	10°24	20°18	n.a.	M17
T 18	1 57 0	29°43'04	9♍22	5°53	14° 8	0♏11	24°40	10°56	0° 9	1°56	1°26	11°16	10°21	20°25	n.a.	T 18
W19	2 0 57	0♏40'00	23°29	6°43	15° 9	0°50	24°52	11° 3	0°12	1°55	1°27	11°17	10°18	20°31	n.a.	W19
T 20	2 4 53	1°36'56	8♎ 0	7°36	16°11	1°29	25° 5	11° 9	0°15	1°54	1°27	11°R18	10°15	20°38	n.a.	T 20
F 21	2 8 50	2°33'51	22°52	8°34	17°12	2° 8	25°17	11°15	0°18	1°52	1°27	11°18	10°12	20°45	n.a.	F 21
S 22	2 12 46	3°30'46	7♏57	9°34	18°13	2°47	25°30	11°22	0°21	1°51	1°27	11°16	10° 8	20°51	n.a.	S 22
S 23	2 16 43	4°27'41	23° 7	10°39	19°13	3°26	25°42	11°28	0°24	1°50	1°28	11°14	10° 5	20°58	n.a.	S 23
M24	2 20 39	5°24'35	8♐12	11°46	20°14	4° 5	25°55	11°35	0°27	1°48	1°28	11°11	10° 2	21° 5	n.a.	M24
T 25	2 24 35	6°21'30	23° 2	12°57	21°13	4°44	26° 7	11°41	0°30	1°47	1°28	11° 8	9°59	21°11	n.a.	T 25
W26	2 28 32	7°18'23	7♑33	14°11	22°13	5°23	26°19	11°48	0°33	1°45	1°28	11° 5	9°56	21°18	n.a.	W26
T 27	2 32 28	8°15'17	21°38	15°28	23°12	6° 2	26°31	11°55	0°35	1°44	1°28	11° 3	9°53	21°25	n.a.	T 27
F 28	2 36 25	9°12'09	5♒18	16°49	24°11	6°41	26°43	12° 1	0°38	1°42	1°28	11°D 2	9°49	21°31	n.a.	F 28
S 29	2 40 21	10° 9'02	18°33	18°12	25° 9	7°19	26°55	12° 8	0°41	1°41	1°28	11° 2	9°46	21°38	n.a.	S 29
S 30	2 44 18	11° 5'54	1♓25	19°38	26° 7	7°58	27° 7	12°15	0°44	1°39	1°R28	11° 3	9°43	21°45	n.a.	S 30
M31	2 48 14	12♏ 2'46	13♓59	21♎ 8	27♐ 5	8♏37	27♍19	12♐22	0♎47	1♊38	1♌28	11♎ 5	9♎40	21♉51	n.a.	M31

Delta T = 185h22m33s Julian Calendar 1 Jan. 12521 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 12522 BCE

FEBRUARY 12521 BCE (-12520) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 52 11	12♏59'37	26♓17	22♎40	28♐ 2	9♏16	27♍31	12♐29	0♎49	1°R36	1°R28	11♎ 6	9♎37	21♉58	n.a.	T 1
W 2	2 56 7	13°56'28	8♈24	24°16	28°58	9°55	27°42	12°35	0°52	1♊35	1♌28	11°R 7	9°33	22° 5	n.a.	W 2
T 3	3 0 4	14°53'20	20°23	25°54	29°54	10°33	27°54	12°42	0°55	1°33	1°28	11° 7	9°30	22°11	n.a.	T 3
F 4	3 4 0	15°50'11	2♉16	27°35	0♑50	11°12	28° 5	12°49	0°57	1°32	1°28	11° 5	9°27	22°18	n.a.	F 4
S 5	3 7 57	16°47'03	14° 7	29°19	1°45	11°51	28°17	12°56	1° 0	1°30	1°28	11° 1	9°24	22°25	n.a.	S 5
S 6	3 11 53	17°43'54	25°57	1♏ 6	2°40	12°30	28°28	13° 3	1° 3	1°29	1°27	10°56	9°21	22°32	n.a.	S 6
M 7	3 15 50	18°40'47	7♊48	2°55	3°34	13° 8	28°39	13°10	1° 5	1°27	1°27	10°50	9°18	22°38	n.a.	M 7
T 8	3 19 46	19°37'39	19°43	4°47	4°27	13°47	28°51	13°17	1° 8	1°26	1°27	10°43	9°14	22°45	n.a.	T 8
W 9	3 23 43	20°34'32	1♋42	6°42	5°20	14°26	29° 2	13°25	1°10	1°24	1°27	10°36	9°11	22°52	n.a.	W 9
T 10	3 27 39	21°31'26	13°49	8°39	6°13	15° 4	29°13	13°32	1°13	1°23	1°27	10°30	9° 8	22°58	n.a.	T 10
F 11	3 31 36	22°28'20	26° 7	10°38	7° 5	15°43	29°24	13°39	1°15	1°21	1°26	10°25	9° 5	23° 5	n.a.	F 11
S 12	3 35 32	23°25'15	8♌38	12°39	7°56	16°22	29°34	13°46	1°17	1°19	1°26	10°23	9° 2	23°12	n.a.	S 12
S 13	3 39 29	24°22'10	21°26	14°43	8°46	17° 0	29°45	13°53	1°20	1°18	1°26	10°D21	8°59	23°18	n.a.	S 13
M14	3 43 26	25°19'06	4♍35	16°48	9°36	17°39	29°56	14° 0	1°22	1°16	1°25	10°22	8°55	23°25	n.a.	M14
T 15	3 47 22	26°16'04	18° 7	18°54	10°26	18°17	0♎ 6	14° 8	1°24	1°15	1°25	10°23	8°52	23°32	n.a.	T 15
W16	3 51 19	27°13'01	2♎ 6	21° 1	11°14	18°56	0°17	14°15	1°27	1°13	1°24	10°24	8°49	23°38	n.a.	W16
T 17	3 55 15	28°10'00	16°30	23°10	12° 2	19°35	0°27	14°22	1°29	1°11	1°24	10°R24	8°46	23°45	n.a.	T 17
F 18	3 59 12	29° 7'00	1♏17	25°19	12°49	20°13	0°37	14°30	1°31	1°10	1°23	10°22	8°43	23°52	n.a.	F 18
S 19	4 3 8	0♐ 4'01	16°22	27°28	13°35	20°52	0°48	14°37	1°33	1° 8	1°23	10°19	8°39	23°58	n.a.	S 19
S 20	4 7 5	1° 1'02	1♐36	29°38	14°21	21°30	0°58	14°44	1°35	1° 6	1°22	10°13	8°36	24° 5	n.a.	S 20
M21	4 11 2	1°58'05	16°50	1♐47	15° 5	22° 9	1° 8	14°52	1°37	1° 5	1°22	10° 6	8°33	24°12	n.a.	M21
T 22	4 14 58	2°55'08	1♑51	3°56	15°49	22°47	1°17	14°59	1°39	1° 3	1°21	9°58	8°30	24°18	n.a.	T 22
W23	4 18 55	3°52'12	16°33	6° 5	16°32	23°26	1°27	15° 7	1°41	1° 2	1°21	9°51	8°27	24°25	n.a.	W23
T 24	4 22 51	4°49'16	0♒48	8°12	17°14	24° 4	1°37	15°14	1°43	1° 0	1°20	9°45	8°24	24°32	n.a.	T 24
F 25	4 26 48	5°46'21	14°34	10°18	17°55	24°43	1°46	15°21	1°45	0°58	1°19	9°41	8°20	24°39	n.a.	F 25
S 26	4 30 45	6°43'26	27°51	12°23	18°35	25°21	1°56	15°29	1°47	0°57	1°19	9°39	8°17	24°45	n.a.	S 26
S 27	4 34 41	7°40'33	10♓43	14°27	19°14	25°59	2° 5	15°36	1°49	0°55	1°18	9°D38	8°14	24°52	n.a.	S 27
M28	4 38 38	8°37'40	23°13	16°29	19°51	26°38	2°14	15°44	1°50	0°54	1°17	9°39	8°11	24°59	n.a.	M28
T 29	4 42 34	9♐34'47	5♈26	18♐30	20♑28	27♏16	2♎23	15♐51	1♎52	0♊52	1♌17	9°R40	8♎ 8	25♉ 5	n.a.	T 29

Delta T = 185h22m25s Julian Calendar

The year -12520 astronomical counting style corresponds to year 12521 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12521 BCE
geocentric

MARCH 12521 BCE (-12520) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 46 31	10♐31'56	17♈26	20♐30	21♑ 3	27♏55	2♎32	15♐59	1♎54	0°R50	1°R16	9°R39	8♎ 4	25♉12	n.a.	W 1
T 2	4 50 28	11°29'05	29°20	22°27	21°37	28°33	2°41	16° 6	1°56	0♊49	1♌15	9♎37	8° 1	25°19	n.a.	T 2
F 3	4 54 24	12°26'16	11♉ 9	24°23	22°10	29°11	2°50	16°14	1°57	0°47	1°14	9°33	7°58	25°25	n.a.	F 3
S 4	4 58 21	13°23'27	22°59	26°17	22°42	29°50	2°58	16°21	1°59	0°46	1°14	9°26	7°55	25°32	n.a.	S 4
S 5	5 2 17	14°20'40	4♊50	28°10	23°12	0♐28	3° 7	16°29	2° 0	0°44	1°13	9°17	7°52	25°39	n.a.	S 5
M 6	5 6 14	15°17'54	16°46	0♑ 1	23°40	1° 6	3°15	16°36	2° 2	0°42	1°12	9° 6	7°49	25°45	n.a.	M 6
T 7	5 10 11	16°15'09	28°47	1°50	24° 7	1°45	3°23	16°44	2° 3	0°41	1°11	8°54	7°45	25°52	n.a.	T 7
W 8	5 14 7	17°12'26	10♋55	3°37	24°33	2°23	3°31	16°51	2° 5	0°39	1°10	8°42	7°42	25°59	n.a.	W 8
T 9	5 18 4	18° 9'44	23°11	5°23	24°57	3° 1	3°39	16°59	2° 6	0°38	1° 9	8°31	7°39	26° 6	n.a.	T 9
F 10	5 22 1	19° 7'04	5♌37	7° 7	25°19	3°40	3°47	17° 6	2° 7	0°36	1° 8	8°22	7°36	26°12	n.a.	F 10
S 11	5 25 57	20° 4'25	18°14	8°49	25°40	4°18	3°54	17°14	2° 8	0°35	1° 7	8°16	7°33	26°19	n.a.	S 11
S 12	5 29 54	21° 1'48	1♍ 6	10°30	25°59	4°56	4° 2	17°21	2°10	0°33	1° 6	8°12	7°30	26°26	n.a.	S 12
M13	5 33 51	21°59'12	14°13	12° 8	26°16	5°34	4° 9	17°29	2°11	0°32	1° 5	8°11	7°26	26°32	n.a.	M13
T 14	5 37 47	22°56'38	27°40	13°46	26°31	6°13	4°16	17°36	2°12	0°30	1° 4	8°D11	7°23	26°39	n.a.	T 14
W15	5 41 44	23°54'07	11♎29	15°21	26°45	6°51	4°24	17°43	2°13	0°29	1° 3	8°R11	7°20	26°46	n.a.	W15
T 16	5 45 41	24°51'37	25°40	16°55	26°56	7°29	4°30	17°51	2°14	0°27	1° 2	8°10	7°17	26°52	n.a.	T 16
F 17	5 49 37	25°49'08	10♏14	18°27	27° 5	8° 8	4°37	17°58	2°15	0°26	1° 1	8° 7	7°14	26°59	n.a.	F 17
S 18	5 53 34	26°46'42	25° 5	19°57	27°13	8°46	4°44	18° 6	2°16	0°25	1° 0	8° 1	7°10	27° 6	n.a.	S 18
S 19	5 57 31	27°44'18	10♐ 9	21°26	27°18	9°24	4°50	18°13	2°17	0°23	0°59	7°53	7° 7	27°12	n.a.	S 19
M20	6 1 27	28°41'55	25°15	22°52	27°21	10° 2	4°57	18°21	2°18	0°22	0°58	7°43	7° 4	27°19	n.a.	M20
T 21	6 5 24	29°39'35	10♑15	24°17	27°R21	10°40	5° 3	18°28	2°18	0°20	0°57	7°32	7° 1	27°26	n.a.	T 21
W22	6 9 21	0♑37'16	24°57	25°41	27°20	11°19	5° 9	18°36	2°19	0°19	0°56	7°22	6°58	27°33	n.a.	W22
T 23	6 13 18	1°34'58	9♒15	27° 2	27°16	11°57	5°15	18°43	2°20	0°18	0°55	7°13	6°55	27°39	n.a.	T 23
F 24	6 17 14	2°32'42	23° 6	28°22	27°10	12°35	5°20	18°50	2°20	0°17	0°54	7° 6	6°51	27°46	n.a.	F 24
S 25	6 21 11	3°30'27	6♓27	29°39	27° 1	13°13	5°26	18°58	2°21	0°15	0°52	7° 2	6°48	27°53	n.a.	S 25
S 26	6 25 8	4°28'14	19°21	0♒55	26°51	13°52	5°31	19° 5	2°21	0°14	0°51	7° 0	6°45	27°59	n.a.	S 26
M27	6 29 4	5°26'03	1♈52	2° 8	26°38	14°30	5°36	19°12	2°22	0°13	0°50	6°59	6°42	28° 6	n.a.	M27
T 28	6 33 1	6°23'53	14° 5	3°19	26°22	15° 8	5°41	19°20	2°22	0°11	0°49	6°59	6°39	28°13	n.a.	T 28
W29	6 36 58	7°21'45	26° 5	4°28	26° 5	15°46	5°46	19°27	2°23	0°10	0°48	6°58	6°36	28°19	n.a.	W29
T 30	6 40 54	8°19'39	7♉57	5°35	25°45	16°24	5°51	19°34	2°23	0° 9	0°46	6°56	6°32	28°26	n.a.	T 30
F 31	6 44 51	9♑17'34	19♉46	6♒39	25♑23	17♐ 2	5♎56	19♐41	2♎23	0♊ 8	0♌45	6♎51	6♎29	28♉33	n.a.	F 31

Delta T = 185h22m18s Julian Calendar 1 March 12521 BCE == Greg. Calendar 26 Nov. 12522 BCE

APRIL 12521 BCE (-12520) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 48 48	10♑15'31	1♊37	7♒41	24°R59	17♐41	6♎ 0	19♐48	2♎24	0°R 7	0°R44	6°R43	6♎26	28♉40	n.a.	S 1
S 2	6 52 44	11°13'30	13°32	8°40	24♑33	18°19	6° 4	19°56	2°24	0♊ 6	0♌43	6♎33	6°23	28°46	n.a.	S 2
M 3	6 56 41	12°11'31	25°34	9°36	24° 6	18°57	6° 8	20° 3	2°24	0° 5	0°41	6°21	6°20	28°53	n.a.	M 3
T 4	7 0 38	13° 9'34	7♋45	10°29	23°36	19°35	6°12	20°10	2°24	0° 3	0°40	6° 7	6°16	29° 0	n.a.	T 4
W 5	7 4 35	14° 7'39	20° 6	11°19	23° 6	20°13	6°15	20°17	2°R24	0° 2	0°39	5°54	6°13	29° 6	n.a.	W 5
T 6	7 8 31	15° 5'46	2♌36	12° 6	22°33	20°51	6°19	20°24	2°24	0° 1	0°38	5°42	6°10	29°13	n.a.	T 6
F 7	7 12 28	16° 3'55	15°17	12°49	22° 0	21°29	6°22	20°31	2°24	0° 0	0°36	5°32	6° 7	29°20	n.a.	F 7
S 8	7 16 25	17° 2'06	28° 9	13°28	21°26	22° 8	6°25	20°38	2°24	29♉59	0°35	5°24	6° 4	29°26	n.a.	S 8
S 9	7 20 21	18° 0'20	11♍12	14° 4	20°51	22°46	6°28	20°45	2°24	29°58	0°34	5°20	6° 1	29°33	n.a.	S 9
M10	7 24 18	18°58'36	24°28	14°35	20°16	23°24	6°31	20°52	2°24	29°57	0°32	5°18	5°57	29°40	n.a.	M10
T 11	7 28 15	19°56'54	7♎58	15° 2	19°40	24° 2	6°33	20°59	2°23	29°57	0°31	5°D17	5°54	29°46	n.a.	T 11
W12	7 32 11	20°55'15	21°43	15°24	19° 5	24°40	6°36	21° 6	2°23	29°56	0°30	5°R18	5°51	29°53	n.a.	W12
T 13	7 36 8	21°53'39	5♏45	15°41	18°29	25°18	6°38	21°12	2°23	29°55	0°28	5°17	5°48	29°59	n.a.	T 13
F 14	7 40 5	22°52'05	20° 3	15°53	17°55	25°56	6°40	21°19	2°22	29°54	0°27	5°15	5°45	0♊ 7	n.a.	F 14
S 15	7 44 1	23°50'34	4♐35	15°59	17°20	26°34	6°42	21°26	2°22	29°53	0°26	5°10	5°42	0°13	n.a.	S 15
S 16	7 47 58	24°49'05	19°17	16°R 0	16°47	27°12	6°43	21°33	2°21	29°52	0°24	5° 2	5°38	0°20	n.a.	S 16
M17	7 51 55	25°47'39	4♑ 3	15°54	16°15	27°51	6°45	21°39	2°21	29°52	0°23	4°53	5°35	0°27	n.a.	M17
T 18	7 55 51	26°46'15	18°44	15°43	15°44	28°29	6°46	21°46	2°20	29°51	0°22	4°42	5°32	0°33	n.a.	T 18
W19	7 59 48	27°44'53	3♒13	15°25	15°15	29° 7	6°47	21°52	2°19	29°50	0°20	4°32	5°29	0°40	n.a.	W19
T 20	8 3 45	28°43'34	17°23	15° 1	14°47	29°45	6°48	21°59	2°19	29°50	0°19	4°23	5°26	0°47	n.a.	T 20
F 21	8 7 41	29°42'17	1♓10	14°30	14°21	0♑23	6°48	22° 5	2°18	29°49	0°18	4°17	5°22	0°53	n.a.	F 21
S 22	8 11 38	0♒41'01	14°30	13°53	13°57	1° 1	6°49	22°12	2°17	29°49	0°16	4°12	5°19	1° 0	n.a.	S 22
S 23	8 15 35	1°39'48	27°26	13°11	13°35	1°39	6°R49	22°18	2°16	29°48	0°15	4°11	5°16	1° 7	n.a.	S 23
M24	8 19 31	2°38'38	9♈59	12°23	13°15	2°17	6°49	22°24	2°16	29°47	0°14	4°D11	5°13	1°14	n.a.	M24
T 25	8 23 28	3°37'29	22°13	11°30	12°57	2°55	6°49	22°31	2°15	29°47	0°12	4°11	5°10	1°20	n.a.	T 25
W26	8 27 25	4°36'22	4♉15	10°34	12°41	3°33	6°48	22°37	2°14	29°46	0°11	4°R12	5° 7	1°27	n.a.	W26
T 27	8 31 21	5°35'18	16° 8	9°34	12°28	4°12	6°48	22°43	2°13	29°46	0° 9	4°11	5° 3	1°34	n.a.	T 27
F 28	8 35 18	6°34'16	27°59	8°33	12°17	4°50	6°47	22°49	2°11	29°46	0° 8	4° 9	5° 0	1°40	n.a.	F 28
S 29	8 39 15	7°33'15	9♊52	7°32	12° 9	5°28	6°46	22°55	2°10	29°45	0° 7	4° 4	4°57	1°47	n.a.	S 29
S 30	8 43 11	8♒32'17	21♊50	6♒32	12♑ 3	6♑ 6	6♎44	23♐ 1	2♎ 9	29♉45	0♌ 5	3♎57	4♎54	1♊54	n.a.	S 30

Delta T = 185h22m10s Julian Calendar

The year -12520 astronomical counting style corresponds to year 12521 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12521 BCE
geocentric

MAY 12521 BCE (-12520) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 47 8	9♒31'21	3♋59	5°R34	11°R59	6♑44	6°R43	23♐ 7	2°R 8	29°R45	0°R 4	3°R48	4♎51	2♊ 1	n.a.	M 1
T 2	8 51 4	10°30'28	16°19	4♒40	11°D57	7°22	6♎41	23°13	2♎ 7	29♉44	0♌ 3	3♎38	4°47	2° 7	n.a.	T 2
W 3	8 55 1	11°29'37	28°53	3°52	11♑58	8° 0	6°40	23°19	2° 5	29°44	0° 1	3°29	4°44	2°14	n.a.	W 3
T 4	8 58 58	12°28'48	11♌40	3°10	12° 1	8°38	6°38	23°25	2° 4	29°44	0° 0	3°20	4°41	2°21	n.a.	T 4
F 5	9 2 54	13°28'01	24°40	2°35	12° 7	9°16	6°35	23°30	2° 3	29°44	29♋59	3°12	4°38	2°27	n.a.	F 5
S 6	9 6 51	14°27'17	7♍54	2° 9	12°15	9°54	6°33	23°36	2° 1	29°44	29°58	3° 7	4°35	2°34	n.a.	S 6
S 7	9 10 48	15°26'35	21°18	1°52	12°25	10°32	6°30	23°41	2° 0	29°43	29°56	3° 5	4°32	2°41	n.a.	S 7
M 8	9 14 44	16°25'56	4♎53	1°D45	12°37	11°10	6°28	23°47	1°58	29°43	29°55	3°D 4	4°28	2°47	n.a.	M 8
T 9	9 18 41	17°25'20	18°37	1°48	12°51	11°48	6°25	23°52	1°57	29°43	29°54	3° 5	4°25	2°54	n.a.	T 9
W10	9 22 37	18°24'46	2♏30	2° 0	13° 7	12°26	6°22	23°58	1°55	29°D43	29°52	3° 6	4°22	3° 1	n.a.	W10
T 11	9 26 34	19°24'15	16°32	2°22	13°25	13° 4	6°18	24° 3	1°54	29°43	29°51	3°R 7	4°19	3° 8	n.a.	T 11
F 12	9 30 30	20°23'47	0♐42	2°54	13°46	13°42	6°15	24° 8	1°52	29°43	29°50	3° 6	4°16	3°14	n.a.	F 12
S 13	9 34 27	21°23'21	14°58	3°34	14° 8	14°20	6°11	24°13	1°50	29°43	29°49	3° 4	4°13	3°21	n.a.	S 13
S 14	9 38 24	22°22'59	29°17	4°23	14°31	14°58	6° 7	24°18	1°49	29°44	29°47	3° 0	4° 9	3°28	n.a.	S 14
M15	9 42 20	23°22'39	13♑36	5°20	14°57	15°37	6° 3	24°23	1°47	29°44	29°46	2°55	4° 6	3°34	n.a.	M15
T 16	9 46 17	24°22'21	27°50	6°24	15°24	16°15	5°59	24°28	1°45	29°44	29°45	2°49	4° 3	3°41	n.a.	T 16
W17	9 50 13	25°22'06	11♒54	7°35	15°53	16°53	5°54	24°33	1°43	29°44	29°44	2°42	4° 0	3°48	n.a.	W17
T 18	9 54 10	26°21'53	25°43	8°52	16°24	17°31	5°49	24°38	1°41	29°44	29°43	2°37	3°57	3°54	n.a.	T 18
F 19	9 58 6	27°21'43	9♓14	10°14	16°55	18° 9	5°45	24°43	1°39	29°45	29°41	2°33	3°53	4° 1	n.a.	F 19
S 20	10 2 3	28°21'35	22°25	11°40	17°29	18°47	5°40	24°47	1°37	29°45	29°40	2°31	3°50	4° 8	n.a.	S 20
S 21	10 5 59	29°21'29	5♈16	13°11	18° 4	19°25	5°34	24°52	1°35	29°45	29°39	2°D31	3°47	4°15	n.a.	S 21
M22	10 9 56	0♓21'25	17°48	14°45	18°40	20° 3	5°29	24°56	1°33	29°46	29°38	2°32	3°44	4°21	n.a.	M22
T 23	10 13 52	1°21'24	0♉ 3	16°21	19°17	20°41	5°24	25° 1	1°31	29°46	29°37	2°33	3°41	4°28	n.a.	T 23
W24	10 17 49	2°21'24	12° 6	18° 0	19°56	21°19	5°18	25° 5	1°29	29°47	29°36	2°35	3°38	4°35	n.a.	W24
T 25	10 21 45	3°21'27	24° 0	19°41	20°35	21°57	5°12	25° 9	1°27	29°47	29°35	2°36	3°34	4°41	n.a.	T 25
F 26	10 25 42	4°21'31	5♊52	21°23	21°16	22°35	5° 6	25°13	1°25	29°48	29°34	2°R37	3°31	4°48	n.a.	F 26
S 27	10 29 39	5°21'38	17°45	23° 7	21°59	23°13	5° 0	25°17	1°23	29°48	29°32	2°36	3°28	4°55	n.a.	S 27
S 28	10 33 35	6°21'46	29°45	24°51	22°42	23°51	4°54	25°21	1°21	29°49	29°31	2°34	3°25	5° 2	n.a.	S 28
M29	10 37 32	7°21'57	11♋55	26°36	23°26	24°29	4°47	25°25	1°19	29°49	29°30	2°31	3°22	5° 8	n.a.	M29
T 30	10 41 28	8°22'10	24°20	28°21	24°11	25° 7	4°41	25°29	1°16	29°50	29°29	2°27	3°19	5°15	n.a.	T 30
W31	10 45 24	9♓22'24	7♌ 3	0♓ 6	24♑58	25♑45	4♎34	25♐32	1♎14	29♉51	29♋28	2♎23	3♎15	5♊22	n.a.	W31

Delta T = 185h22m02s Julian Calendar 1 May 12521 BCE == Greg. Calendar 26 Jan. 12521 BCE

JUNE 12521 BCE (-12520) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 49 21	10♓22'40	20♌ 3	1♓52	25♑45	26♑23	4°R27	25♐36	1°R12	29♉51	29°R27	2°R20	3♎12	5♊28	n.a.	T 1
F 2	10 53 17	11°22'59	3♍22	3°37	26°33	27° 1	4♎20	25°39	1♎10	29°52	29♋27	2♎17	3° 9	5°35	n.a.	F 2
S 3	10 57 14	12°23'20	16°58	5°22	27°22	27°39	4°13	25°43	1° 7	29°53	29°26	2°15	3° 6	5°42	n.a.	S 3
S 4	11 1 10	13°23'42	0♎48	7° 7	28°12	28°16	4° 6	25°46	1° 5	29°54	29°25	2°D15	3° 3	5°49	n.a.	S 4
M 5	11 5 7	14°24'07	14°51	8°52	29° 2	28°54	3°59	25°49	1° 3	29°55	29°24	2°15	2°59	5°55	n.a.	M 5
T 6	11 9 3	15°24'35	29° 1	10°36	29°54	29°32	3°52	25°52	1° 0	29°56	29°23	2°16	2°56	6° 2	n.a.	T 6
W 7	11 13 0	16°25'04	13♏15	12°19	0♒46	0♒10	3°44	25°55	0°58	29°56	29°22	2°17	2°53	6° 9	n.a.	W 7
T 8	11 16 56	17°25'36	27°31	14° 2	1°39	0°48	3°37	25°58	0°56	29°57	29°21	2°18	2°50	6°15	n.a.	T 8
F 9	11 20 53	18°26'10	11♐45	15°45	2°32	1°26	3°29	26° 1	0°53	29°58	29°20	2°19	2°47	6°22	n.a.	F 9
S 10	11 24 49	19°26'47	25°55	17°27	3°26	2° 4	3°21	26° 4	0°51	29°59	29°20	2°R19	2°44	6°29	n.a.	S 10
S 11	11 28 46	20°27'26	9♑59	19° 9	4°21	2°42	3°14	26° 7	0°48	0♊ 0	29°19	2°19	2°40	6°35	n.a.	S 11
M12	11 32 42	21°28'07	23°55	20°50	5°17	3°20	3° 6	26° 9	0°46	0° 2	29°18	2°17	2°37	6°42	n.a.	M12
T 13	11 36 38	22°28'50	7♒41	22°30	6°13	3°58	2°58	26°11	0°44	0° 3	29°17	2°16	2°34	6°49	n.a.	T 13
W14	11 40 35	23°29'35	21°16	24°10	7°10	4°36	2°50	26°14	0°41	0° 4	29°17	2°15	2°31	6°56	n.a.	W14
T 15	11 44 31	24°30'22	4♓38	25°50	8° 7	5°14	2°42	26°16	0°39	0° 5	29°16	2°14	2°28	7° 2	n.a.	T 15
F 16	11 48 28	25°31'11	17°47	27°29	9° 5	5°52	2°34	26°18	0°36	0° 6	29°15	2°13	2°24	7° 9	n.a.	F 16
S 17	11 52 24	26°32'02	0♈40	29° 7	10° 4	6°29	2°26	26°20	0°34	0° 7	29°15	2°D13	2°21	7°16	n.a.	S 17
S 18	11 56 21	27°32'55	13°19	0♈45	11° 3	7° 7	2°18	26°22	0°31	0° 9	29°14	2°13	2°18	7°22	n.a.	S 18
M19	12 0 17	28°33'49	25°43	2°23	12° 2	7°45	2° 9	26°24	0°29	0°10	29°14	2°14	2°15	7°29	n.a.	M19
T 20	12 4 13	29°34'45	7♉55	4° 0	13° 2	8°23	2° 1	26°25	0°26	0°11	29°13	2°14	2°12	7°36	n.a.	T 20
W21	12 8 10	0♈35'42	19°57	5°37	14° 2	9° 1	1°53	26°27	0°24	0°13	29°13	2°14	2° 9	7°43	n.a.	W21
T 22	12 12 6	1°36'41	1♊51	7°13	15° 3	9°39	1°45	26°28	0°21	0°14	29°12	2°14	2° 5	7°49	n.a.	T 22
F 23	12 16 3	2°37'42	13°42	8°49	16° 4	10°17	1°37	26°30	0°19	0°15	29°12	2°R14	2° 2	7°56	n.a.	F 23
S 24	12 19 59	3°38'43	25°35	10°24	17° 6	10°54	1°28	26°31	0°16	0°17	29°11	2°14	1°59	8° 3	n.a.	S 24
S 25	12 23 56	4°39'46	7♋32	11°59	18° 8	11°32	1°20	26°32	0°14	0°18	29°11	2°D14	1°56	8° 9	n.a.	S 25
M26	12 27 52	5°40'50	19°41	13°34	19°10	12°10	1°12	26°33	0°11	0°20	29°10	2°14	1°53	8°16	n.a.	M26
T 27	12 31 48	6°41'55	2♌ 4	15° 8	20°13	12°48	1° 4	26°34	0° 9	0°21	29°10	2°15	1°50	8°23	n.a.	T 27
W28	12 35 45	7°43'02	14°46	16°42	21°16	13°25	0°56	26°35	0° 6	0°23	29°10	2°15	1°46	8°30	n.a.	W28
T 29	12 39 41	8°44'09	27°50	18°15	22°20	14° 3	0°48	26°36	0° 4	0°24	29° 9	2°16	1°43	8°36	n.a.	T 29
F 30	12 43 38	9♈45'18	11♍18	19♈48	23♒24	14♒41	0♎40	26♐36	0♎ 2	0♊26	29♋ 9	2♎16	1♎40	8♊43	n.a.	F 30

Delta T = 185h21m54s Julian Calendar

The year -12520 astronomical counting style corresponds to year 12521 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12521 BCE
geocentric

JULY 12521 BCE (-12520) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 47 34	10♈46'27	25♍ 9	21♈21	24♒28	15♒19	0°R32	26♐37	29°R59	0♊27	29°R 9	2°R17	1♎37	8♊50	n.a.	S 1
S 2	12 51 30	11°47'38	9♎21	22°54	25°32	15°56	0♎24	26°37	29♍57	0°29	29♋ 8	2♎17	1°34	8°56	n.a.	S 2
M 3	12 55 27	12°48'51	23°51	24°26	26°37	16°34	0°16	26°37	29°54	0°31	29° 8	2°16	1°30	9° 3	n.a.	M 3
T 4	12 59 23	13°50'04	8♏31	25°58	27°42	17°12	0° 8	26°37	29°52	0°32	29° 8	2°15	1°27	9°10	n.a.	T 4
W 5	13 3 20	14°51'19	23°15	27°30	28°48	17°49	0° 1	26°R37	29°50	0°34	29° 8	2°14	1°24	9°17	n.a.	W 5
T 6	13 7 16	15°52'35	7♐56	29° 1	29°54	18°27	29♍53	26°37	29°47	0°36	29° 8	2°12	1°21	9°23	n.a.	T 6
F 7	13 11 13	16°53'53	22°28	0♑32	1♓ 0	19° 5	29°46	26°37	29°45	0°38	29° 8	2°11	1°18	9°30	n.a.	F 7
S 8	13 15 9	17°55'12	6♒46	2° 2	2° 6	19°42	29°38	26°37	29°42	0°39	29° 8	2°10	1°15	9°37	n.a.	S 8
S 9	13 19 5	18°56'32	20°48	3°33	3°13	20°20	29°31	26°37	29°40	0°41	29° 8	2°D 9	1°11	9°43	n.a.	S 9
M10	13 23 2	19°57'54	4♒33	5° 2	4°19	20°57	29°24	26°36	29°38	0°43	29°D 8	2°10	1° 8	9°50	n.a.	M10
T 11	13 26 58	20°59'16	18° 1	6°32	5°26	21°35	29°16	26°35	29°36	0°45	29° 8	2°11	1° 5	9°57	n.a.	T 11
W12	13 30 55	22° 0'40	1♓13	8° 1	6°34	22°12	29° 9	26°35	29°33	0°47	29° 8	2°12	1° 2	10° 4	n.a.	W12
T 13	13 34 51	23° 2'05	14°11	9°29	7°41	22°50	29° 2	26°34	29°31	0°49	29° 8	2°14	0°59	10°10	n.a.	T 13
F 14	13 38 47	24° 3'31	26°56	10°57	8°49	23°27	28°56	26°33	29°29	0°50	29° 8	2°R15	0°55	10°17	n.a.	F 14
S 15	13 42 44	25° 4'57	9♈29	12°24	9°57	24° 5	28°49	26°32	29°27	0°52	29° 8	2°15	0°52	10°24	n.a.	S 15
S 16	13 46 40	26° 6'25	21°51	13°50	11° 5	24°42	28°43	26°31	29°25	0°54	29° 8	2°13	0°49	10°30	n.a.	S 16
M17	13 50 37	27° 7'53	4♉ 5	15°16	12°14	25°20	28°36	26°29	29°22	0°56	29° 8	2°11	0°46	10°37	n.a.	M17
T 18	13 54 33	28° 9'21	16° 9	16°41	13°22	25°57	28°30	26°28	29°20	0°58	29° 8	2° 7	0°43	10°44	n.a.	T 18
W19	13 58 30	29°10'51	28° 7	18° 4	14°31	26°35	28°24	26°27	29°18	1° 0	29° 9	2° 2	0°40	10°51	n.a.	W19
T 20	14 2 26	0♉12'20	10♊ 1	19°26	15°40	27°12	28°18	26°25	29°16	1° 2	29° 9	1°56	0°36	10°57	n.a.	T 20
F 21	14 6 22	1°13'50	21°51	20°47	16°49	27°49	28°12	26°23	29°14	1° 4	29° 9	1°51	0°33	11° 4	n.a.	F 21
S 22	14 10 19	2°15'21	3♋43	22° 6	17°59	28°27	28° 7	26°21	29°12	1° 6	29°10	1°47	0°30	11°11	n.a.	S 22
S 23	14 14 15	3°16'51	15°38	23°23	19° 8	29° 4	28° 1	26°20	29°10	1° 8	29°10	1°44	0°27	11°17	n.a.	S 23
M24	14 18 12	4°18'21	27°43	24°38	20°18	29°41	27°56	26°17	29° 8	1°10	29°10	1°42	0°24	11°24	n.a.	M24
T 25	14 22 8	5°19'52	10♌ 0	25°50	21°28	0♓18	27°51	26°15	29° 6	1°13	29°11	1°D42	0°21	11°31	n.a.	T 25
W26	14 26 5	6°21'22	22°36	26°59	22°38	0°56	27°46	26°13	29° 5	1°15	29°11	1°43	0°17	11°38	n.a.	W26
T 27	14 30 1	7°22'53	5♍34	28° 5	23°48	1°33	27°41	26°11	29° 3	1°17	29°12	1°45	0°14	11°44	n.a.	T 27
F 28	14 33 58	8°24'23	18°58	29° 6	24°58	2°10	27°36	26° 8	29° 1	1°19	29°12	1°46	0°11	11°51	n.a.	F 28
S 29	14 37 54	9°25'53	2♎50	0♊ 3	26° 9	2°47	27°32	26° 6	28°59	1°21	29°13	1°R47	0° 8	11°58	n.a.	S 29
S 30	14 41 51	10°27'23	17°10	0°55	27°19	3°24	27°28	26° 3	28°58	1°23	29°13	1°46	0° 5	12° 5	n.a.	S 30
M31	14 45 47	11♉28'53	1♏54	1♊40	28♓30	4♓ 1	27♍24	26♐ 1	28♍56	1♊25	29♋14	1♎43	0♎ 1	12♊11	n.a.	M31

Delta T = 185h21m46s Julian Calendar 1 July 12521 BCE == Greg. Calendar 27 March 12521 BCE

AUGUST 12521 BCE (-12520) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 49 44	12♉30'22	16♏55	2♊19	29♓41	4♓38	27°R20	25°R58	28°R54	1♊27	29♋14	1°R38	29♍58	12♊18	n.a.	T 1
W 2	14 53 40	13°31'52	2♐ 5	2°50	0♈51	5°15	27♍16	25♐55	28♍53	1°30	29°15	1♎32	29°55	12°25	n.a.	W 2
T 3	14 57 37	14°33'22	17°14	3°12	2° 3	5°52	27°13	25°52	28°51	1°32	29°15	1°25	29°52	12°31	n.a.	T 3
F 4	15 1 33	15°34'52	2♒10	3°25	3°14	6°29	27°10	25°49	28°50	1°34	29°16	1°19	29°49	12°38	n.a.	F 4
S 5	15 5 30	16°36'22	16°48	3°R28	4°25	7° 6	27° 7	25°46	28°48	1°36	29°17	1°13	29°46	12°45	n.a.	S 5
S 6	15 9 26	17°37'52	1♒ 2	3°20	5°36	7°43	27° 4	25°43	28°47	1°38	29°18	1°10	29°42	12°52	n.a.	S 6
M 7	15 13 23	18°39'22	14°50	3° 0	6°48	8°20	27° 1	25°39	28°45	1°41	29°18	1°D 9	29°39	12°58	n.a.	M 7
T 8	15 17 19	19°40'52	28°14	2°28	8° 0	8°56	26°59	25°36	28°44	1°43	29°19	1° 9	29°36	13° 5	n.a.	T 8
W 9	15 21 16	20°42'21	11♓15	1°45	9°11	9°33	26°56	25°33	28°43	1°45	29°20	1°10	29°33	13°12	n.a.	W 9
T 10	15 25 12	21°43'51	23°58	0°52	10°23	10°10	26°54	25°29	28°42	1°47	29°21	1°11	29°30	13°18	n.a.	T 10
F 11	15 29 9	22°45'20	6♈27	29♉48	11°35	10°46	26°53	25°25	28°40	1°50	29°22	1°R11	29°26	13°25	n.a.	F 11
S 12	15 33 5	23°46'49	18°44	28°37	12°47	11°23	26°51	25°22	28°39	1°52	29°22	1° 9	29°23	13°32	n.a.	S 12
S 13	15 37 2	24°48'18	0♉52	27°19	13°59	12° 0	26°49	25°18	28°38	1°54	29°23	1° 5	29°20	13°39	n.a.	S 13
M14	15 40 58	25°49'46	12°53	25°59	15°11	12°36	26°48	25°14	28°37	1°56	29°24	0°58	29°17	13°45	n.a.	M14
T 15	15 44 55	26°51'14	24°50	24°37	16°23	13°13	26°47	25°10	28°36	1°59	29°25	0°49	29°14	13°52	n.a.	T 15
W16	15 48 51	27°52'41	6♊44	23°18	17°36	13°49	26°46	25° 6	28°35	2° 1	29°26	0°38	29°11	13°59	n.a.	W16
T 17	15 52 48	28°54'07	18°36	22° 3	18°48	14°26	26°46	25° 2	28°34	2° 3	29°27	0°25	29° 7	14° 5	n.a.	T 17
F 18	15 56 45	29°55'32	0♋28	20°55	20° 1	15° 2	26°45	24°58	28°33	2° 5	29°28	0°13	29° 4	14°12	n.a.	F 18
S 19	16 0 41	0♊56'57	12°21	19°55	21°13	15°38	26°D45	24°54	28°33	2° 8	29°29	0° 3	29° 1	14°19	n.a.	S 19
S 20	16 4 38	1°58'20	24°17	19° 4	22°26	16°14	26°45	24°50	28°32	2°10	29°30	29♍54	28°58	14°26	n.a.	S 20
M21	16 8 34	2°59'42	6♌21	18°23	23°38	16°51	26°45	24°45	28°31	2°12	29°31	29°48	28°55	14°32	n.a.	M21
T 22	16 12 31	4° 1'03	18°36	17°53	24°51	17°27	26°46	24°41	28°30	2°15	29°32	29°44	28°52	14°39	n.a.	T 22
W23	16 16 27	5° 2'23	1♍ 6	17°32	26° 4	18° 3	26°47	24°37	28°30	2°17	29°34	29°D43	28°48	14°46	n.a.	W23
T 24	16 20 24	6° 3'42	13°56	17°21	27°16	18°39	26°47	24°32	28°29	2°19	29°35	29°43	28°45	14°53	n.a.	T 24
F 25	16 24 21	7° 4'59	27°10	17°D20	28°29	19°15	26°49	24°28	28°29	2°21	29°36	29°R43	28°42	14°59	n.a.	F 25
S 26	16 28 17	8° 6'14	10♎52	17°26	29°42	19°50	26°50	24°23	28°28	2°24	29°37	29°43	28°39	15° 6	n.a.	S 26
S 27	16 32 14	9° 7'28	25° 3	17°41	0♉55	20°26	26°51	24°19	28°28	2°26	29°38	29°40	28°36	15°13	n.a.	S 27
M28	16 36 10	10° 8'41	9♏43	18° 4	2° 8	21° 2	26°53	24°14	28°28	2°28	29°40	29°35	28°32	15°19	n.a.	M28
T 29	16 40 7	11° 9'53	24°47	18°32	3°21	21°38	26°55	24°10	28°27	2°30	29°41	29°28	28°29	15°26	n.a.	T 29
W30	16 44 4	12°11'03	10♐ 6	19° 7	4°34	22°13	26°57	24° 5	28°27	2°33	29°42	29°18	28°26	15°33	n.a.	W30
T 31	16 48 0	13♊12'12	25♐28	19♉47	5♉47	22♓49	26♍59	24♐ 0	28♍27	2♊35	29♋43	29♍ 7	28♍23	15♊40	n.a.	T 31

Delta T = 185h21m39s Julian Calendar

The year -12520 astronomical counting style corresponds to year 12521 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12521 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12521 BCE (-12520) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 51 57	14♊13'19	10♉43	20♉32	7♉ 0	23♓24	27♍ 2	23°R56	28°R27	2♊37	29♋45	28°R56	28♍20	15♊46	n.a.	F 1
S 2	16 55 54	15°14'25	25°39	21°22	8°13	24° 0	27° 4	23♐51	28♍27	2°39	29°46	28♍46	28°17	15°53	n.a.	S 2
S 3	16 59 50	16°15'31	10♒10	22°15	9°26	24°35	27° 7	23°46	28°D26	2°42	29°47	28°40	28°13	16° 0	n.a.	S 3
M 4	17 3 47	17°16'34	24°10	23°12	10°39	25°11	27°10	23°41	28°26	2°44	29°49	28°35	28°10	16° 6	n.a.	M 4
T 5	17 7 44	18°17'37	7♓41	24°12	11°53	25°46	27°13	23°37	28°27	2°46	29°50	28°34	28° 7	16°13	n.a.	T 5
W 6	17 11 40	19°18'38	20°45	25°15	13° 6	26°21	27°17	23°32	28°27	2°48	29°52	28°33	28° 4	16°20	n.a.	W 6
T 7	17 15 37	20°19'39	3♈26	26°20	14°19	26°56	27°21	23°27	28°27	2°51	29°53	28°33	28° 1	16°27	n.a.	T 7
F 8	17 19 33	21°20'37	15°49	27°28	15°32	27°31	27°24	23°22	28°27	2°53	29°54	28°32	27°58	16°33	n.a.	F 8
S 9	17 23 30	22°21'35	27°58	28°38	16°46	28° 6	27°28	23°17	28°27	2°55	29°56	28°29	27°54	16°40	n.a.	S 9
S 10	17 27 27	23°22'31	9♉58	29°50	17°59	28°41	27°33	23°13	28°28	2°57	29°57	28°23	27°51	16°47	n.a.	S 10
M11	17 31 23	24°23'25	21°52	1♊ 3	19°12	29°16	27°37	23° 8	28°28	2°59	29°59	28°15	27°48	16°54	n.a.	M11
T 12	17 35 20	25°24'18	3♊44	2°18	20°26	29°50	27°41	23° 3	28°28	3° 1	0♌ 0	28° 3	27°45	17° 0	n.a.	T 12
W13	17 39 17	26°25'10	15°35	3°35	21°39	0♈25	27°46	22°58	28°29	3° 3	0° 2	27°49	27°42	17° 7	n.a.	W13
T 14	17 43 13	27°25'59	27°27	4°53	22°53	0°59	27°51	22°53	28°29	3° 6	0° 3	27°34	27°38	17°14	n.a.	T 14
F 15	17 47 10	28°26'47	9♋22	6°12	24° 6	1°34	27°56	22°49	28°30	3° 8	0° 5	27°18	27°35	17°20	n.a.	F 15
S 16	17 51 7	29°27'33	21°20	7°33	25°19	2° 8	28° 2	22°44	28°31	3°10	0° 6	27° 5	27°32	17°27	n.a.	S 16
S 17	17 55 3	0♋28'17	3♌24	8°54	26°33	2°42	28° 7	22°39	28°31	3°12	0° 8	26°53	27°29	17°34	n.a.	S 17
M18	17 59 0	1°28'59	15°34	10°17	27°46	3°16	28°13	22°34	28°32	3°14	0°10	26°45	27°26	17°41	n.a.	M18
T 19	18 2 57	2°29'39	27°53	11°41	29° 0	3°50	28°18	22°30	28°33	3°16	0°11	26°39	27°23	17°47	n.a.	T 19
W20	18 6 54	3°30'16	10♍25	13° 5	0♊13	4°24	28°24	22°25	28°34	3°18	0°13	26°36	27°19	17°54	n.a.	W20
T 21	18 10 50	4°30'52	23°13	14°31	1°26	4°58	28°31	22°20	28°35	3°20	0°14	26°D36	27°16	18° 1	n.a.	T 21
F 22	18 14 47	5°31'25	6♎21	15°57	2°40	5°31	28°37	22°16	28°36	3°22	0°16	26°R36	27°13	18° 8	n.a.	F 22
S 23	18 18 44	6°31'55	19°53	17°25	3°53	6° 5	28°43	22°11	28°36	3°24	0°18	26°35	27°10	18°14	n.a.	S 23
S 24	18 22 40	7°32'24	3♏51	18°53	5° 7	6°38	28°50	22° 7	28°38	3°26	0°19	26°33	27° 7	18°21	n.a.	S 24
M25	18 26 37	8°32'50	18°15	20°22	6°20	7°12	28°57	22° 2	28°39	3°28	0°21	26°28	27° 3	18°28	n.a.	M25
T 26	18 30 34	9°33'14	3♐ 4	21°52	7°33	7°45	29° 4	21°58	28°40	3°30	0°23	26°21	27° 0	18°34	n.a.	T 26
W27	18 34 30	10°33'35	18°12	23°23	8°47	8°18	29°11	21°53	28°41	3°32	0°24	26°11	26°57	18°41	n.a.	W27
T 28	18 38 27	11°33'54	3♑28	24°54	10° 0	8°51	29°18	21°49	28°42	3°34	0°26	26° 0	26°54	18°48	n.a.	T 28
F 29	18 42 24	12°34'12	18°42	26°27	11°13	9°24	29°25	21°44	28°43	3°36	0°28	25°50	26°51	18°55	n.a.	F 29
S 30	18 46 20	13♋34'26	3♒43	28♊ 0	12♊27	9♈56	29♍33	21♐40	28♍45	3♊37	0♌29	25♍40	26♍48	19♊ 1	n.a.	S 30

Delta T = 185h21m31s Julian Calendar 1 Sept. 12521 BCE == Greg. Calendar 28 May 12521 BCE

OCTOBER 12521 BCE (-12520) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 50 17	14♋34'39	18♒21	29♊34	13♊40	10♈29	29♍40	21°R36	28♍46	3♊39	0♌31	25°R33	26♍44	19♊ 8	n.a.	S 1
M 2	18 54 14	15°34'49	2♓32	1♋ 9	14°53	11° 1	29°48	21♐32	28°48	3°41	0°33	25♍28	26°41	19°15	n.a.	M 2
T 3	18 58 11	16°34'58	16°13	2°45	16° 7	11°34	29°56	21°27	28°49	3°43	0°35	25°26	26°38	19°22	n.a.	T 3
W 4	19 2 7	17°35'05	29°25	4°22	17°20	12° 6	0♎ 4	21°23	28°51	3°45	0°36	25°D26	26°35	19°28	n.a.	W 4
T 5	19 6 4	18°35'09	12♈11	6° 0	18°33	12°38	0°13	21°19	28°52	3°46	0°38	25°27	26°32	19°35	n.a.	T 5
F 6	19 10 1	19°35'12	24°37	7°38	19°47	13° 9	0°21	21°15	28°54	3°48	0°40	25°R27	26°29	19°42	n.a.	F 6
S 7	19 13 57	20°35'13	6♉47	9°18	21° 0	13°41	0°29	21°12	28°55	3°50	0°42	25°25	26°25	19°48	n.a.	S 7
S 8	19 17 54	21°35'12	18°45	10°58	22°13	14°13	0°38	21° 8	28°57	3°52	0°43	25°21	26°22	19°55	n.a.	S 8
M 9	19 21 51	22°35'08	0♊38	12°39	23°27	14°44	0°47	21° 4	28°59	3°53	0°45	25°15	26°19	20° 2	n.a.	M 9
T 10	19 25 47	23°35'03	12°28	14°22	24°40	15°15	0°56	21° 0	29° 1	3°55	0°47	25° 7	26°16	20° 9	n.a.	T 10
W11	19 29 44	24°34'55	24°19	16° 5	25°53	15°46	1° 5	20°57	29° 2	3°57	0°49	24°56	26°13	20°15	n.a.	W11
T 12	19 33 41	25°34'46	6♋14	17°49	27° 6	16°17	1°14	20°53	29° 4	3°58	0°50	24°44	26° 9	20°22	n.a.	T 12
F 13	19 37 37	26°34'34	18°14	19°35	28°20	16°48	1°23	20°50	29° 6	4° 0	0°52	24°33	26° 6	20°29	n.a.	F 13
S 14	19 41 34	27°34'19	0♌21	21°21	29°33	17°18	1°33	20°46	29° 8	4° 1	0°54	24°22	26° 3	20°35	n.a.	S 14
S 15	19 45 31	28°34'02	12°35	23° 8	0♋46	17°48	1°42	20°43	29°10	4° 3	0°56	24°13	26° 0	20°42	n.a.	S 15
M16	19 49 27	29°33'43	24°58	24°57	1°59	18°18	1°52	20°40	29°12	4° 4	0°57	24° 7	25°57	20°49	n.a.	M16
T 17	19 53 24	0♌33'21	7♍30	26°46	3°13	18°48	2° 2	20°37	29°14	4° 6	0°59	24° 3	25°54	20°56	n.a.	T 17
W18	19 57 21	1°32'57	20°14	28°36	4°26	19°18	2°11	20°33	29°16	4° 7	1° 1	24°D 2	25°50	21° 2	n.a.	W18
T 19	20 1 17	2°32'30	3♎12	0♌28	5°39	19°47	2°21	20°31	29°19	4° 9	1° 3	24° 2	25°47	21° 9	n.a.	T 19
F 20	20 5 14	3°32'00	16°25	2°20	6°52	20°17	2°32	20°28	29°21	4°10	1° 4	24° 3	25°44	21°16	n.a.	F 20
S 21	20 9 11	4°31'28	29°56	4°14	8° 5	20°46	2°42	20°25	29°23	4°11	1° 6	24°R 4	25°41	21°23	n.a.	S 21
S 22	20 13 7	5°30'53	13♏46	6° 8	9°18	21°14	2°52	20°22	29°25	4°13	1° 8	24° 4	25°38	21°29	n.a.	S 22
M23	20 17 4	6°30'15	27°57	8° 4	10°31	21°43	3° 2	20°19	29°28	4°14	1°10	24° 2	25°35	21°36	n.a.	M23
T 24	20 21 1	7°29'35	12♐27	10° 0	11°44	22°11	3°13	20°17	29°30	4°15	1°12	23°58	25°31	21°43	n.a.	T 24
W25	20 24 57	8°28'52	27°12	11°56	12°57	22°39	3°24	20°15	29°32	4°16	1°13	23°52	25°28	21°49	n.a.	W25
T 26	20 28 54	9°28'07	12♑ 6	13°54	14°10	23° 7	3°34	20°12	29°35	4°18	1°15	23°45	25°25	21°56	n.a.	T 26
F 27	20 32 51	10°27'19	27° 0	15°52	15°23	23°35	3°45	20°10	29°37	4°19	1°17	23°39	25°22	22° 3	n.a.	F 27
S 28	20 36 47	11°26'28	11♒47	17°50	16°36	24° 2	3°56	20° 8	29°40	4°20	1°19	23°33	25°19	22°10	n.a.	S 28
S 29	20 40 44	12°25'35	26°17	19°48	17°49	24°29	4° 7	20° 6	29°42	4°21	1°20	23°28	25°15	22°16	n.a.	S 29
M30	20 44 41	13°24'39	10♓25	21°46	19° 2	24°56	4°18	20° 4	29°45	4°22	1°22	23°26	25°12	22°23	n.a.	M30
T 31	20 48 37	14♌23'42	24♓ 8	23♌43	20♋15	25♈23	4♎29	20♐ 2	29♍47	4♊23	1♌24	23°D25	25♍ 9	22♊30	n.a.	T 31

Delta T = 185h21m23s Julian Calendar

The year -12520 astronomical counting style corresponds to year 12521 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12521 BCE
geocentric

NOVEMBER 12521 BCE (-12520) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 52 34	15♌22'41	7♈25	25♌40	21♋28	25♈49	4♎40	20°R 0	29♍50	4♊24	1♌25	23♍26	25♍ 6	22♊37	n.a.	W 1
T 2	20 56 30	16°21'39	20°17	27°36	22°41	26°15	4°52	19♐58	29°53	4°25	1°27	23°27	25° 3	22°43	n.a.	T 2
F 3	21 0 27	17°20'35	2♉48	29°30	23°54	26°41	5° 3	19°57	29°55	4°26	1°29	23°29	25° 0	22°50	n.a.	F 3
S 4	21 4 24	18°19'29	15° 2	1♍23	25° 7	27° 6	5°15	19°55	29°58	4°27	1°31	23°R30	24°56	22°57	n.a.	S 4
S 5	21 8 20	19°18'20	27° 4	3°13	26°20	27°31	5°26	19°54	0♎ 1	4°28	1°32	23°29	24°53	23° 3	n.a.	S 5
M 6	21 12 17	20°17'10	8♊58	5° 1	27°33	27°56	5°38	19°53	0° 4	4°29	1°34	23°28	24°50	23°10	n.a.	M 6
T 7	21 16 13	21°15'58	20°50	6°45	28°46	28°20	5°50	19°52	0° 6	4°30	1°36	23°24	24°47	23°17	n.a.	T 7
W 8	21 20 10	22°14'43	2♋43	8°26	29°59	28°44	6° 2	19°51	0° 9	4°31	1°37	23°20	24°44	23°24	n.a.	W 8
T 9	21 24 7	23°13'26	14°41	10° 3	1♌12	29° 8	6°14	19°50	0°12	4°32	1°39	23°15	24°41	23°30	n.a.	T 9
F 10	21 28 3	24°12'07	26°47	11°35	2°24	29°31	6°26	19°49	0°15	4°32	1°41	23°10	24°37	23°37	n.a.	F 10
S 11	21 32 0	25°10'46	9♌ 2	13° 3	3°37	29°54	6°38	19°48	0°18	4°33	1°42	23° 5	24°34	23°44	n.a.	S 11
S 12	21 35 56	26° 9'23	21°29	14°25	4°50	0♉17	6°50	19°47	0°21	4°34	1°44	23° 1	24°31	23°51	n.a.	S 12
M13	21 39 53	27° 7'57	4♍ 8	15°42	6° 3	0°39	7° 2	19°47	0°24	4°34	1°46	22°59	24°28	23°57	n.a.	M13
T 14	21 43 49	28° 6'29	17° 0	16°53	7°16	1° 1	7°14	19°46	0°27	4°35	1°47	22°D57	24°25	24° 4	n.a.	T 14
W15	21 47 46	29° 4'59	0♎ 5	17°58	8°29	1°23	7°26	19°46	0°30	4°36	1°49	22°57	24°21	24°11	n.a.	W15
T 16	21 51 43	0♍ 3'26	13°22	18°56	9°41	1°44	7°39	19°46	0°33	4°36	1°50	22°58	24°18	24°17	n.a.	T 16
F 17	21 55 39	1° 1'51	26°52	19°48	10°54	2° 4	7°51	19°46	0°36	4°37	1°52	23° 0	24°15	24°24	n.a.	F 17
S 18	21 59 36	2° 0'13	10♏35	20°33	12° 7	2°24	8° 4	19°D46	0°39	4°37	1°54	23° 1	24°12	24°31	n.a.	S 18
S 19	22 3 32	2°58'33	24°30	21°12	13°20	2°44	8°16	19°46	0°42	4°38	1°55	23° 2	24° 9	24°38	n.a.	S 19
M20	22 7 29	3°56'51	8♐37	21°43	14°33	3° 3	8°29	19°46	0°45	4°38	1°57	23°R 2	24° 6	24°44	n.a.	M20
T 21	22 11 25	4°55'06	22°54	22° 7	15°45	3°22	8°42	19°46	0°48	4°39	1°58	23° 1	24° 2	24°51	n.a.	T 21
W22	22 15 22	5°53'19	7♑18	22°25	16°58	3°41	8°54	19°47	0°52	4°39	2° 0	23° 0	23°59	24°58	n.a.	W22
T 23	22 19 18	6°51'29	21°46	22°36	18°11	3°58	9° 7	19°47	0°55	4°39	2° 1	22°58	23°56	25° 5	n.a.	T 23
F 24	22 23 15	7°49'37	6♒12	22°R39	19°24	4°16	9°20	19°48	0°58	4°40	2° 3	22°56	23°53	25°11	n.a.	F 24
S 25	22 27 11	8°47'42	20°32	22°37	20°37	4°33	9°33	19°48	1° 1	4°40	2° 4	22°54	23°50	25°18	n.a.	S 25
S 26	22 31 8	9°45'46	4♓40	22°27	21°49	4°49	9°46	19°49	1° 4	4°40	2° 6	22°53	23°46	25°25	n.a.	S 26
M27	22 35 4	10°43'47	18°32	22°12	23° 2	5° 5	9°59	19°50	1° 8	4°40	2° 7	22°D53	23°43	25°31	n.a.	M27
T 28	22 39 1	11°41'46	2♈ 4	21°51	24°15	5°21	10°12	19°51	1°11	4°40	2° 9	22°53	23°40	25°38	n.a.	T 28
W29	22 42 57	12°39'44	15°16	21°25	25°28	5°35	10°25	19°52	1°14	4°41	2°10	22°53	23°37	25°45	n.a.	W29
T 30	22 46 54	13♍37'39	28♈ 7	20♍55	26♌40	5♉50	10♎38	19♐54	1♎17	4♊41	2♌11	22♍54	23♍34	25♊52	n.a.	T 30

Delta T = 185h21m15s Julian Calendar 1 Nov. 12521 BCE == Greg. Calendar 28 July 12521 BCE

DECEMBER 12521 BCE (-12520) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 50 50	14♍35'33	10♉40	20°R20	27♌53	6♉ 3	10♎51	19♐55	1♎21	4♊41	2♌13	22♍55	23♍31	25♊58	n.a.	F 1
S 2	22 54 47	15°33'25	22°57	19♍42	29° 6	6°17	11° 5	19°56	1°24	4°41	2°14	22°56	23°27	26° 5	n.a.	S 2
S 3	22 58 43	16°31'15	5♊ 1	19° 2	0♍19	6°29	11°18	19°58	1°27	4°R41	2°16	22°56	23°24	26°12	n.a.	S 3
M 4	23 2 40	17°29'04	16°58	18°20	1°32	6°41	11°31	20° 0	1°31	4°41	2°17	22°R56	23°21	26°19	n.a.	M 4
T 5	23 6 36	18°26'52	28°51	17°36	2°44	6°52	11°45	20° 1	1°34	4°41	2°18	22°56	23°18	26°25	n.a.	T 5
W 6	23 10 33	19°24'37	10♋46	16°53	3°57	7° 3	11°58	20° 3	1°37	4°41	2°20	22°56	23°15	26°32	n.a.	W 6
T 7	23 14 29	20°22'21	22°46	16°10	5°10	7°13	12°11	20° 5	1°41	4°41	2°21	22°56	23°12	26°39	n.a.	T 7
F 8	23 18 26	21°20'04	4♌56	15°29	6°23	7°23	12°25	20° 7	1°44	4°40	2°22	22°56	23° 8	26°45	n.a.	F 8
S 9	23 22 22	22°17'45	17°18	14°49	7°36	7°31	12°38	20° 9	1°47	4°40	2°23	22°55	23° 5	26°52	n.a.	S 9
S 10	23 26 18	23°15'24	29°56	14°12	8°49	7°39	12°52	20°11	1°51	4°40	2°25	22°D55	23° 2	26°59	n.a.	S 10
M11	23 30 15	24°13'02	12♍50	13°39	10° 2	7°47	13° 5	20°14	1°54	4°40	2°26	22°55	22°59	27° 6	n.a.	M11
T 12	23 34 11	25°10'38	26° 2	13° 9	11°15	7°53	13°19	20°16	1°58	4°39	2°27	22°R55	22°56	27°12	n.a.	T 12
W13	23 38 8	26° 8'12	9♎30	12°42	12°27	7°59	13°32	20°19	2° 1	4°39	2°28	22°55	22°52	27°19	n.a.	W13
T 14	23 42 4	27° 5'45	23°13	12°21	13°40	8° 5	13°46	20°21	2° 4	4°39	2°29	22°55	22°49	27°26	n.a.	T 14
F 15	23 46 1	28° 3'16	7♏ 9	12° 3	14°53	8° 9	14° 0	20°24	2° 8	4°38	2°30	22°55	22°46	27°33	n.a.	F 15
S 16	23 49 57	29° 0'45	21°14	11°51	16° 6	8°13	14°13	20°27	2°11	4°38	2°32	22°54	22°43	27°39	n.a.	S 16
S 17	23 53 53	29°58'13	5♐25	11°43	17°19	8°16	14°27	20°30	2°15	4°38	2°33	22°53	22°40	27°46	n.a.	S 17
M18	23 57 50	0♎55'39	19°40	11°D40	18°32	8°18	14°41	20°33	2°18	4°37	2°34	22°53	22°37	27°53	n.a.	M18
T 19	0 1 46	1°53'03	3♑55	11°42	19°45	8°20	14°55	20°36	2°21	4°37	2°35	22°D53	22°33	27°59	n.a.	T 19
W20	0 5 43	2°50'25	18° 7	11°49	20°58	8°21	15° 8	20°39	2°25	4°36	2°36	22°53	22°30	28° 6	n.a.	W20
T 21	0 9 39	3°47'45	2♒15	12° 0	22°11	8°R21	15°22	20°42	2°28	4°36	2°37	22°54	22°27	28°13	n.a.	T 21
F 22	0 13 36	4°45'04	16°16	12°16	23°24	8°20	15°36	20°45	2°32	4°35	2°38	22°55	22°24	28°20	n.a.	F 22
S 23	0 17 32	5°42'21	0♓ 7	12°37	24°37	8°19	15°50	20°49	2°35	4°34	2°39	22°56	22°21	28°26	n.a.	S 23
S 24	0 21 28	6°39'37	13°48	13° 1	25°50	8°17	16° 4	20°52	2°38	4°34	2°40	22°56	22°17	28°33	n.a.	S 24
M25	0 25 25	7°36'51	27°16	13°31	27° 3	8°14	16°17	20°56	2°42	4°33	2°41	22°R56	22°14	28°40	n.a.	M25
T 26	0 29 21	8°34'04	10♈29	14° 4	28°16	8°11	16°31	20°59	2°45	4°32	2°41	22°56	22°11	28°46	n.a.	T 26
W27	0 33 18	9°31'16	23°27	14°41	29°29	8° 6	16°45	21° 3	2°49	4°32	2°42	22°54	22° 8	28°53	n.a.	W27
T 28	0 37 14	10°28'26	6♉10	15°22	0♎42	8° 1	16°59	21° 7	2°52	4°31	2°43	22°52	22° 5	29° 0	n.a.	T 28
F 29	0 41 10	11°25'36	18°38	16° 7	1°56	7°55	17°13	21°11	2°55	4°30	2°44	22°49	22° 2	29° 7	n.a.	F 29
S 30	0 45 7	12°22'45	0♊53	16°55	3° 9	7°49	17°27	21°15	2°59	4°29	2°45	22°47	21°58	29°13	n.a.	S 30
S 31	0 49 3	13♎19'52	12♊57	17♍47	4♎22	7♉41	17♎41	21♐19	3♎ 2	4♊28	2♌46	22♍44	21♍55	29♊20	n.a.	S 31

Delta T = 185h21m07s Julian Calendar

The year -12520 astronomical counting style corresponds to year 12521 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12520 BCE
geocentric

JANUARY 12520 BCE (-12519) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 53 0	14♎16'59	24♊54	18♍43	5♎35	7°R34	17♎55	21♐23	3♎ 6	4°R28	2♌46	22°R42	21♍52	29♊27	n.a.	M 1
T 2	0 56 56	15°14'05	6♋47	19°41	6°48	7♉25	18° 8	21°27	3° 9	4♊27	2°47	22♍41	21°49	29°34	n.a.	T 2
W 3	1 0 53	16°11'10	18°41	20°43	8° 1	7°15	18°22	21°32	3°12	4°26	2°48	22°D40	21°46	29°40	n.a.	W 3
T 4	1 4 49	17° 8'15	0♌42	21°48	9°15	7° 5	18°36	21°36	3°16	4°25	2°48	22°41	21°43	29°47	n.a.	T 4
F 5	1 8 45	18° 5'19	12°52	22°55	10°28	6°55	18°50	21°41	3°19	4°24	2°49	22°42	21°39	29°54	n.a.	F 5
S 6	1 12 42	19° 2'22	25°17	24° 6	11°41	6°43	19° 4	21°45	3°22	4°23	2°50	22°44	21°36	0♋ 0	n.a.	S 6
S 7	1 16 38	19°59'25	8♍ 0	25°19	12°55	6°31	19°18	21°50	3°26	4°22	2°50	22°45	21°33	0° 7	n.a.	S 7
M 8	1 20 35	20°56'27	21° 5	26°35	14° 8	6°19	19°32	21°55	3°29	4°21	2°51	22°R46	21°30	0°14	n.a.	M 8
T 9	1 24 31	21°53'29	4♎32	27°54	15°21	6° 6	19°46	21°59	3°32	4°20	2°52	22°46	21°27	0°21	n.a.	T 9
W10	1 28 27	22°50'29	18°21	29°16	16°35	5°52	20° 0	22° 4	3°35	4°19	2°52	22°44	21°23	0°27	n.a.	W10
T 11	1 32 24	23°47'29	2♏29	0♎40	17°48	5°38	20°14	22° 9	3°39	4°18	2°53	22°40	21°20	0°34	n.a.	T 11
F 12	1 36 20	24°44'29	16°52	2° 7	19° 2	5°23	20°28	22°14	3°42	4°16	2°53	22°36	21°17	0°41	n.a.	F 12
S 13	1 40 17	25°41'27	1♐24	3°36	20°15	5° 8	20°41	22°19	3°45	4°15	2°53	22°32	21°14	0°48	n.a.	S 13
S 14	1 44 13	26°38'25	15°59	5° 8	21°29	4°53	20°55	22°24	3°48	4°14	2°54	22°27	21°11	0°54	n.a.	S 14
M15	1 48 10	27°35'22	0♑31	6°43	22°42	4°37	21° 9	22°29	3°52	4°13	2°54	22°23	21° 8	1° 1	n.a.	M15
T 16	1 52 6	28°32'19	14°54	8°20	23°56	4°21	21°23	22°35	3°55	4°12	2°55	22°21	21° 4	1° 8	n.a.	T 16
W17	1 56 2	29°29'14	29° 5	9°59	25° 9	4° 5	21°37	22°40	3°58	4°10	2°55	22°D21	21° 1	1°14	n.a.	W17
T 18	1 59 59	0♏26'09	13♒ 3	11°41	26°23	3°48	21°51	22°45	4° 1	4° 9	2°55	22°21	20°58	1°21	n.a.	T 18
F 19	2 3 55	1°23'03	26°47	13°25	27°36	3°32	22° 5	22°51	4° 4	4° 8	2°56	22°22	20°55	1°28	n.a.	F 19
S 20	2 7 52	2°19'56	10♓17	15°12	28°50	3°15	22°18	22°56	4° 7	4° 7	2°56	22°24	20°52	1°35	n.a.	S 20
S 21	2 11 48	3°16'49	23°33	17° 1	0♏ 4	2°58	22°32	23° 2	4°10	4° 5	2°56	22°R24	20°48	1°41	n.a.	S 21
M22	2 15 45	4°13'41	6♈38	18°53	1°17	2°41	22°46	23° 7	4°14	4° 4	2°56	22°23	20°45	1°48	n.a.	M22
T 23	2 19 41	5°10'33	19°30	20°47	2°31	2°24	23° 0	23°13	4°17	4° 3	2°57	22°20	20°42	1°55	n.a.	T 23
W24	2 23 38	6° 7'24	2♉10	22°43	3°45	2° 8	23°13	23°19	4°20	4° 1	2°57	22°16	20°39	2° 1	n.a.	W24
T 25	2 27 34	7° 4'15	14°39	24°41	4°58	1°51	23°27	23°25	4°23	4° 0	2°57	22° 9	20°36	2° 8	n.a.	T 25
F 26	2 31 31	8° 1'07	26°58	26°41	6°12	1°34	23°41	23°30	4°26	3°58	2°57	22° 1	20°33	2°15	n.a.	F 26
S 27	2 35 27	8°57'58	9♊ 7	28°44	7°26	1°18	23°54	23°36	4°29	3°57	2°57	21°53	20°29	2°22	n.a.	S 27
S 28	2 39 23	9°54'49	21° 7	0♏48	8°40	1° 2	24° 8	23°42	4°31	3°56	2°57	21°45	20°26	2°28	n.a.	S 28
M29	2 43 20	10°51'40	3♋ 2	2°54	9°53	0°46	24°22	23°48	4°34	3°54	2°57	21°38	20°23	2°35	n.a.	M29
T 30	2 47 16	11°48'32	14°54	5° 1	11° 7	0°30	24°35	23°54	4°37	3°53	2°R57	21°32	20°20	2°42	n.a.	T 30
W31	2 51 13	12♏45'24	26♋47	7♏ 9	12♏21	0♉15	24♎49	24♐ 0	4♎40	3♊51	2♌57	21♍29	20♍17	2♋49	n.a.	W31

Delta T = 185h21m00s Julian Calendar 1 Jan. 12520 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 12521 BCE

FEBRUARY 12520 BCE (-12519) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 55 9	13♏42'15	8♌45	9♏18	13♏35	29°R59	25♎ 2	24♐ 7	4♎43	3°R50	2°R57	21°D27	20♍14	2♋55	n.a.	T 1
F 2	2 59 6	14°39'08	20°54	11°29	14°49	29♈45	25°16	24°13	4°46	3♊48	2♌57	21♍27	20°10	3° 2	n.a.	F 2
S 3	3 3 2	15°36'01	3♍17	13°39	16° 3	29°31	25°29	24°19	4°49	3°47	2°57	21°28	20° 7	3° 9	n.a.	S 3
S 4	3 6 59	16°32'54	16° 1	15°50	17°17	29°18	25°43	24°25	4°51	3°45	2°57	21°R29	20° 4	3°15	n.a.	S 4
M 5	3 10 55	17°29'48	29° 8	18° 1	18°31	29° 5	25°56	24°32	4°54	3°44	2°57	21°29	20° 1	3°22	n.a.	M 5
T 6	3 14 52	18°26'42	12♎42	20°11	19°45	28°52	26°10	24°38	4°57	3°42	2°57	21°27	19°58	3°29	n.a.	T 6
W 7	3 18 48	19°23'36	26°43	22°21	20°59	28°40	26°23	24°44	4°59	3°41	2°57	21°23	19°54	3°36	n.a.	W 7
T 8	3 22 45	20°20'31	11♏ 8	24°30	22°13	28°29	26°36	24°51	5° 2	3°39	2°56	21°16	19°51	3°42	n.a.	T 8
F 9	3 26 41	21°17'27	25°53	26°37	23°27	28°19	26°50	24°57	5° 5	3°37	2°56	21° 8	19°48	3°49	n.a.	F 9
S 10	3 30 38	22°14'23	10♐50	28°44	24°41	28° 9	27° 3	25° 4	5° 7	3°36	2°56	20°59	19°45	3°56	n.a.	S 10
S 11	3 34 35	23°11'19	25°49	0♐49	25°55	27°59	27°16	25°11	5°10	3°34	2°56	20°51	19°42	4° 2	n.a.	S 11
M12	3 38 31	24° 8'16	10♑41	2°53	27° 9	27°51	27°29	25°17	5°12	3°33	2°55	20°43	19°39	4° 9	n.a.	M12
T 13	3 42 28	25° 5'13	25°20	4°55	28°23	27°43	27°42	25°24	5°15	3°31	2°55	20°38	19°35	4°16	n.a.	T 13
W14	3 46 24	26° 2'10	9♒39	6°56	29°37	27°36	27°55	25°31	5°17	3°29	2°55	20°35	19°32	4°23	n.a.	W14
T 15	3 50 21	26°59'07	23°38	8°54	0♐51	27°30	28° 8	25°37	5°20	3°28	2°54	20°D34	19°29	4°29	n.a.	T 15
F 16	3 54 17	27°56'05	7♓15	10°51	2° 6	27°25	28°21	25°44	5°22	3°26	2°54	20°34	19°26	4°36	n.a.	F 16
S 17	3 58 14	28°53'03	20°33	12°46	3°20	27°20	28°34	25°51	5°24	3°25	2°53	20°R34	19°23	4°43	n.a.	S 17
S 18	4 2 10	29°50'01	3♈34	14°39	4°34	27°16	28°47	25°58	5°27	3°23	2°53	20°34	19°19	4°50	n.a.	S 18
M19	4 6 7	0♐47'00	16°21	16°30	5°48	27°13	29° 0	26° 5	5°29	3°21	2°53	20°31	19°16	4°56	n.a.	M19
T 20	4 10 4	1°44'00	28°55	18°19	7° 2	27°11	29°13	26°12	5°31	3°20	2°52	20°26	19°13	5° 3	n.a.	T 20
W21	4 14 0	2°41'00	11♉20	20° 6	8°17	27°10	29°25	26°19	5°33	3°18	2°52	20°18	19°10	5°10	n.a.	W21
T 22	4 17 57	3°38'01	23°35	21°51	9°31	27°D 9	29°38	26°26	5°35	3°17	2°51	20° 8	19° 7	5°16	n.a.	T 22
F 23	4 21 53	4°35'03	5♊43	23°34	10°45	27° 9	29°51	26°33	5°38	3°15	2°50	19°56	19° 4	5°23	n.a.	F 23
S 24	4 25 50	5°32'05	17°45	25°15	11°59	27°10	0♏ 3	26°40	5°40	3°13	2°50	19°43	19° 0	5°30	n.a.	S 24
S 25	4 29 47	6°29'09	29°41	26°55	13°14	27°12	0°16	26°47	5°42	3°12	2°49	19°30	18°57	5°37	n.a.	S 25
M26	4 33 43	7°26'14	11♋33	28°32	14°28	27°15	0°28	26°54	5°44	3°10	2°49	19°19	18°54	5°43	n.a.	M26
T 27	4 37 40	8°23'20	23°24	0♑ 7	15°42	27°18	0°40	27° 1	5°46	3° 9	2°48	19° 9	18°51	5°50	n.a.	T 27
W28	4 41 36	9♐20'27	5♌16	1♑40	16♐57	27♈22	0♏53	27♐ 8	5♎48	3♊ 7	2♌47	19♍ 3	18♍48	5♋57	n.a.	W28

Delta T = 185h20m52s Julian Calendar

The year -12519 astronomical counting style corresponds to year 12520 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12520 BCE
geocentric

MARCH 12520 BCE (-12519) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 45 33	10♐17'35	17♌13	3♉12	18♐11	27♈27	1♏ 5	27♐15	5♎49	3°R 5	2°R47	18°R59	18♍45	6♋ 3	n.a.	T 1
F 2	4 49 30	11°14'45	29°20	4°41	19°25	27°33	1°17	27°22	5°51	3♊ 4	2♌46	18♍57	18°41	6°10	n.a.	F 2
S 3	4 53 26	12°11'56	11♍40	6° 9	20°40	27°39	1°29	27°29	5°53	3° 2	2°45	18°56	18°38	6°17	n.a.	S 3
S 4	4 57 23	13° 9'08	24°21	7°34	21°54	27°47	1°41	27°36	5°55	3° 0	2°44	18°56	18°35	6°24	n.a.	S 4
M 5	5 1 20	14° 6'22	7♎25	8°57	23° 8	27°55	1°53	27°44	5°57	2°59	2°44	18°56	18°32	6°30	n.a.	M 5
T 6	5 5 16	15° 3'38	20°57	10°18	24°23	28° 3	2° 5	27°51	5°58	2°57	2°43	18°53	18°29	6°37	n.a.	T 6
W 7	5 9 13	16° 0'55	4♏58	11°37	25°37	28°13	2°17	27°58	6° 0	2°56	2°42	18°48	18°25	6°44	n.a.	W 7
T 8	5 13 9	16°58'14	19°28	12°54	26°52	28°23	2°29	28° 5	6° 1	2°54	2°41	18°40	18°22	6°50	n.a.	T 8
F 9	5 17 6	17°55'34	4♐22	14° 9	28° 6	28°34	2°41	28°13	6° 3	2°53	2°40	18°31	18°19	6°57	n.a.	F 9
S 10	5 21 3	18°52'56	19°32	15°21	29°21	28°46	2°52	28°20	6° 4	2°51	2°39	18°20	18°16	7° 4	n.a.	S 10
S 11	5 24 59	19°50'19	4♑48	16°31	0♑35	28°58	3° 4	28°27	6° 6	2°50	2°38	18° 9	18°13	7°11	n.a.	S 11
M12	5 28 56	20°47'43	19°58	17°38	1°49	29°11	3°15	28°35	6° 7	2°48	2°37	18° 0	18°10	7°17	n.a.	M12
T 13	5 32 53	21°45'09	4♒53	18°43	3° 4	29°25	3°27	28°42	6° 9	2°47	2°37	17°53	18° 6	7°24	n.a.	T 13
W14	5 36 49	22°42'36	19°26	19°45	4°18	29°39	3°38	28°49	6°10	2°45	2°36	17°49	18° 3	7°31	n.a.	W14
T 15	5 40 46	23°40'04	3♓32	20°44	5°33	29°54	3°49	28°57	6°11	2°44	2°35	17°47	18° 0	7°38	n.a.	T 15
F 16	5 44 43	24°37'33	17°13	21°41	6°47	0♉10	4° 0	29° 4	6°13	2°42	2°34	17°46	17°57	7°44	n.a.	F 16
S 17	5 48 39	25°35'04	0♈29	22°34	8° 2	0°26	4°11	29°11	6°14	2°41	2°33	17°46	17°54	7°51	n.a.	S 17
S 18	5 52 36	26°32'36	13°24	23°24	9°16	0°43	4°22	29°19	6°15	2°39	2°32	17°45	17°51	7°58	n.a.	S 18
M19	5 56 33	27°30'09	26° 1	24°11	10°31	1° 1	4°33	29°26	6°16	2°38	2°30	17°43	17°47	8° 4	n.a.	M19
T 20	6 0 30	28°27'44	8♉25	24°54	11°45	1°19	4°44	29°33	6°17	2°36	2°29	17°37	17°44	8°11	n.a.	T 20
W21	6 4 26	29°25'21	20°38	25°34	13° 0	1°38	4°54	29°41	6°18	2°35	2°28	17°29	17°41	8°18	n.a.	W21
T 22	6 8 23	0♑22'58	2♊43	26°10	14°14	1°57	5° 5	29°48	6°19	2°33	2°27	17°19	17°38	8°25	n.a.	T 22
F 23	6 12 20	1°20'38	14°43	26°41	15°29	2°17	5°15	29°55	6°20	2°32	2°26	17° 6	17°35	8°31	n.a.	F 23
S 24	6 16 16	2°18'19	26°38	27° 9	16°43	2°37	5°26	0♑ 3	6°21	2°31	2°25	16°53	17°31	8°38	n.a.	S 24
S 25	6 20 13	3°16'02	8♋31	27°32	17°58	2°58	5°36	0°10	6°21	2°29	2°24	16°40	17°28	8°45	n.a.	S 25
M26	6 24 10	4°13'47	20°22	27°50	19°12	3°19	5°46	0°17	6°22	2°28	2°23	16°29	17°25	8°51	n.a.	M26
T 27	6 28 6	5°11'34	2♌15	28° 3	20°27	3°41	5°56	0°25	6°23	2°27	2°22	16°19	17°22	8°58	n.a.	T 27
W28	6 32 3	6° 9'23	14° 9	28°12	21°41	4° 4	6° 6	0°32	6°24	2°26	2°20	16°12	17°19	9° 5	n.a.	W28
T 29	6 36 0	7° 7'14	26° 9	28°R15	22°56	4°27	6°16	0°39	6°24	2°24	2°19	16° 8	17°16	9°12	n.a.	T 29
F 30	6 39 56	8° 5'06	8♍18	28°12	24°10	4°50	6°26	0°47	6°25	2°23	2°18	16° 6	17°12	9°18	n.a.	F 30
S 31	6 43 53	9♑ 3'02	20♍39	28♑ 4	25♑24	5♉14	6♏35	0♑54	6♎25	2♊22	2♌17	16°D 6	17♍ 9	9♋25	n.a.	S 31

Delta T = 185h20m44s Julian Calendar 1 March 12520 BCE == Greg. Calendar 25 Nov. 12521 BCE

APRIL 12520 BCE (-12519) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 47 50	10♑ 0'59	3♎17	27°R51	26♑39	5♉38	6♏45	1♑ 1	6♎26	2°R21	2°R16	16♍ 6	17♍ 6	9♋32	n.a.	S 1
M 2	6 51 46	10°58'58	16°17	27♑31	27°53	6° 3	6°54	1° 9	6°26	2♊19	2♌14	16°R 6	17° 3	9°38	n.a.	M 2
T 3	6 55 43	11°57'00	29°43	27° 7	29° 8	6°28	7° 4	1°16	6°26	2°18	2°13	16° 5	17° 0	9°45	n.a.	T 3
W 4	6 59 40	12°55'04	13♏37	26°36	0♒22	6°53	7°13	1°23	6°27	2°17	2°12	16° 2	16°57	9°52	n.a.	W 4
T 5	7 3 37	13°53'11	28° 0	26° 1	1°37	7°19	7°22	1°30	6°27	2°16	2°11	15°56	16°53	9°59	n.a.	T 5
F 6	7 7 33	14°51'20	12♐48	25°21	2°51	7°46	7°31	1°38	6°27	2°15	2° 9	15°48	16°50	10° 5	n.a.	F 6
S 7	7 11 30	15°49'31	27°56	24°37	4° 6	8°12	7°40	1°45	6°27	2°14	2° 8	15°39	16°47	10°12	n.a.	S 7
S 8	7 15 27	16°47'45	13♑13	23°49	5°20	8°39	7°48	1°52	6°28	2°13	2° 7	15°31	16°44	10°19	n.a.	S 8
M 9	7 19 23	17°46'00	28°29	22°58	6°35	9° 7	7°57	1°59	6°28	2°12	2° 5	15°23	16°41	10°25	n.a.	M 9
T 10	7 23 20	18°44'18	13♒33	22° 5	7°49	9°35	8° 5	2° 6	6°R28	2°11	2° 4	15°17	16°37	10°32	n.a.	T 10
W11	7 27 17	19°42'38	28°16	21°11	9° 4	10° 3	8°14	2°13	6°28	2°10	2° 3	15°14	16°34	10°39	n.a.	W11
T 12	7 31 13	20°40'59	12♓32	20°17	10°18	10°32	8°22	2°21	6°27	2° 9	2° 2	15°D13	16°31	10°46	n.a.	T 12
F 13	7 35 10	21°39'23	26°21	19°24	11°33	11° 1	8°30	2°28	6°27	2° 8	2° 0	15°13	16°28	10°52	n.a.	F 13
S 14	7 39 7	22°37'48	9♈43	18°34	12°47	11°30	8°38	2°35	6°27	2° 7	1°59	15°14	16°25	10°59	n.a.	S 14
S 15	7 43 3	23°36'16	22°40	17°47	14° 2	12° 0	8°46	2°42	6°27	2° 6	1°58	15°R14	16°22	11° 6	n.a.	S 15
M16	7 47 0	24°34'45	5♉16	17° 4	15°16	12°29	8°53	2°49	6°27	2° 5	1°56	15°14	16°18	11°12	n.a.	M16
T 17	7 50 57	25°33'17	17°36	16°27	16°31	13° 0	9° 1	2°56	6°26	2° 5	1°55	15°11	16°15	11°19	n.a.	T 17
W18	7 54 53	26°31'50	29°44	15°57	17°45	13°30	9° 8	3° 3	6°26	2° 4	1°54	15° 7	16°12	11°26	n.a.	W18
T 19	7 58 50	27°30'26	11♊44	15°33	18°59	14° 1	9°15	3°10	6°25	2° 3	1°52	15° 0	16° 9	11°33	n.a.	T 19
F 20	8 2 47	28°29'04	23°39	15°17	20°14	14°32	9°22	3°17	6°25	2° 2	1°51	14°52	16° 6	11°39	n.a.	F 20
S 21	8 6 43	29°27'44	5♋31	15°D10	21°28	15° 4	9°29	3°23	6°24	2° 2	1°50	14°43	16° 3	11°46	n.a.	S 21
S 22	8 10 40	0♒26'26	17°23	15°11	22°43	15°35	9°36	3°30	6°24	2° 1	1°48	14°35	15°59	11°53	n.a.	S 22
M23	8 14 37	1°25'10	29°17	15°20	23°57	16° 7	9°42	3°37	6°23	2° 0	1°47	14°27	15°56	11°59	n.a.	M23
T 24	8 18 33	2°23'57	11♌13	15°39	25°11	16°39	9°49	3°44	6°23	2° 0	1°45	14°21	15°53	12° 6	n.a.	T 24
W25	8 22 30	3°22'46	23°15	16° 6	26°26	17°12	9°55	3°50	6°22	1°59	1°44	14°17	15°50	12°13	n.a.	W25
T 26	8 26 27	4°21'37	5♍24	16°41	27°40	17°45	10° 1	3°57	6°21	1°59	1°43	14°15	15°47	12°20	n.a.	T 26
F 27	8 30 23	5°20'31	17°41	17°25	28°54	18°17	10° 7	4° 4	6°20	1°58	1°41	14°D14	15°43	12°26	n.a.	F 27
S 28	8 34 20	6°19'28	0♎11	18°16	0♓ 9	18°51	10°13	4°10	6°19	1°58	1°40	14°15	15°40	12°33	n.a.	S 28
S 29	8 38 17	7°18'27	12°54	19°16	1°23	19°24	10°19	4°17	6°18	1°57	1°39	14°17	15°37	12°40	n.a.	S 29
M30	8 42 13	8♒17'29	25♎56	20♑22	2♓37	19♉57	10♏24	4♑24	6♎17	1♊57	1♌37	14♍18	15♍34	12♋46	n.a.	M30

Delta T = 185h20m37s Julian Calendar

The year -12519 astronomical counting style corresponds to year 12520 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12520 BCE
geocentric

MAY 12520 BCE (-12519) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 46 10	9♒16'33	9♏19	21♑35	3♓52	20♉31	10♏30	4♑30	6°R16	1°R56	1°R36	14°R19	15♍31	12♋53	n.a.	T 1
W 2	8 50 7	10°15'40	23° 4	22°53	5° 6	21° 5	10°35	4°36	6♎15	1♊56	1♌35	14♍18	15°28	13° 0	n.a.	W 2
T 3	8 54 3	11°14'50	7♐14	24°17	6°20	21°39	10°40	4°43	6°14	1°56	1°33	14°16	15°24	13° 7	n.a.	T 3
F 4	8 58 0	12°14'03	21°46	25°46	7°35	22°14	10°44	4°49	6°13	1°55	1°32	14°13	15°21	13°13	n.a.	F 4
S 5	9 1 56	13°13'18	6♑36	27°20	8°49	22°49	10°49	4°55	6°12	1°55	1°31	14° 8	15°18	13°20	n.a.	S 5
S 6	9 5 53	14°12'36	21°38	28°56	10° 3	23°23	10°54	5° 2	6°11	1°55	1°29	14° 4	15°15	13°27	n.a.	S 6
M 7	9 9 50	15°11'57	6♒43	0♒37	11°17	23°58	10°58	5° 8	6° 9	1°55	1°28	14° 0	15°12	13°33	n.a.	M 7
T 8	9 13 46	16°11'20	21°41	2°19	12°32	24°34	11° 2	5°14	6° 8	1°55	1°27	13°57	15° 8	13°40	n.a.	T 8
W 9	9 17 43	17°10'45	6♓24	4° 4	13°46	25° 9	11° 6	5°20	6° 7	1°54	1°26	13°56	15° 5	13°47	n.a.	W 9
T 10	9 21 39	18°10'12	20°45	5°50	15° 0	25°44	11° 9	5°26	6° 5	1°54	1°24	13°D56	15° 2	13°53	n.a.	T 10
F 11	9 25 36	19° 9'42	4♈40	7°38	16°14	26°20	11°13	5°32	6° 4	1°54	1°23	13°57	14°59	14° 0	n.a.	F 11
S 12	9 29 33	20° 9'14	18° 9	9°27	17°28	26°56	11°16	5°38	6° 2	1°D54	1°22	13°58	14°56	14° 7	n.a.	S 12
S 13	9 33 29	21° 8'48	1♉12	11°17	18°43	27°32	11°20	5°44	6° 1	1°54	1°20	14° 0	14°53	14°14	n.a.	S 13
M14	9 37 26	22° 8'24	13°53	13° 7	19°57	28° 8	11°22	5°50	5°59	1°54	1°19	14° 1	14°49	14°20	n.a.	M14
T 15	9 41 22	23° 8'02	26°15	14°57	21°11	28°45	11°25	5°56	5°58	1°54	1°18	14°R 1	14°46	14°27	n.a.	T 15
W16	9 45 19	24° 7'43	8♊23	16°47	22°25	29°21	11°28	6° 1	5°56	1°54	1°17	14° 0	14°43	14°34	n.a.	W16
T 17	9 49 15	25° 7'25	20°21	18°37	23°39	29°58	11°30	6° 7	5°54	1°55	1°15	13°59	14°40	14°40	n.a.	T 17
F 18	9 53 12	26° 7'10	2♋14	20°27	24°53	0♊35	11°32	6°12	5°53	1°55	1°14	13°56	14°37	14°47	n.a.	F 18
S 19	9 57 8	27° 6'57	14° 5	22°16	26° 7	1°12	11°34	6°18	5°51	1°55	1°13	13°54	14°34	14°54	n.a.	S 19
S 20	10 1 5	28° 6'46	25°58	24° 5	27°21	1°49	11°36	6°23	5°49	1°55	1°12	13°51	14°30	15° 1	n.a.	S 20
M21	10 5 2	29° 6'37	7♌56	25°54	28°35	2°26	11°38	6°29	5°47	1°55	1°11	13°49	14°27	15° 7	n.a.	M21
T 22	10 8 58	0♓ 6'31	20° 0	27°41	29°49	3° 3	11°39	6°34	5°45	1°56	1°10	13°47	14°24	15°14	n.a.	T 22
W23	10 12 55	1° 6'26	2♍13	29°28	1♈ 3	3°41	11°41	6°39	5°43	1°56	1° 8	13°46	14°21	15°21	n.a.	W23
T 24	10 16 51	2° 6'24	14°36	1♓15	2°17	4°18	11°42	6°45	5°42	1°56	1° 7	13°D46	14°18	15°27	n.a.	T 24
F 25	10 20 48	3° 6'24	27°11	3° 1	3°31	4°56	11°42	6°50	5°40	1°57	1° 6	13°46	14°14	15°34	n.a.	F 25
S 26	10 24 44	4° 6'27	9♎57	4°46	4°45	5°34	11°43	6°55	5°38	1°57	1° 5	13°47	14°11	15°41	n.a.	S 26
S 27	10 28 41	5° 6'32	22°56	6°30	5°59	6°12	11°43	7° 0	5°36	1°58	1° 4	13°48	14° 8	15°47	n.a.	S 27
M28	10 32 37	6° 6'40	6♏10	8°13	7°13	6°50	11°44	7° 5	5°33	1°58	1° 3	13°49	14° 5	15°54	n.a.	M28
T 29	10 36 34	7° 6'50	19°39	9°56	8°27	7°28	11°R44	7° 9	5°31	1°59	1° 2	13°49	14° 2	16° 1	n.a.	T 29
W30	10 40 30	8° 7'03	3♐24	11°38	9°41	8° 6	11°43	7°14	5°29	1°59	1° 1	13°R49	13°59	16° 8	n.a.	W30
T 31	10 44 27	9♓ 7'18	17♐25	13♓20	10♈54	8♊44	11♏43	7♑19	5♎27	2♊ 0	1♌ 0	13♍49	13♍55	16♋14	n.a.	T 31

Delta T = 185h20m29s Julian Calendar 1 May 12520 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 12520 BCE

JUNE 12520 BCE (-12519) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 48 23	10♓ 7'35	1♑40	15♓ 1	12♈ 8	9♊23	11°R42	7♑23	5°R25	2♊ 1	0°R59	13°R49	13♍52	16♋21	n.a.	F 1
S 2	10 52 20	11° 7'55	16° 8	16°41	13°22	10° 1	11♏42	7°28	5♎23	2° 1	0♌58	13♍49	13°49	16°28	n.a.	S 2
S 3	10 56 16	12° 8'18	0♒44	18°20	14°36	10°40	11°41	7°32	5°21	2° 2	0°57	13°49	13°46	16°34	n.a.	S 3
M 4	11 0 13	13° 8'43	15°23	19°59	15°49	11°18	11°39	7°37	5°18	2° 3	0°56	13°48	13°43	16°41	n.a.	M 4
T 5	11 4 9	14° 9'10	29°59	21°37	17° 3	11°57	11°38	7°41	5°16	2° 4	0°55	13°D48	13°39	16°48	n.a.	T 5
W 6	11 8 5	15° 9'39	14♓27	23°14	18°17	12°36	11°36	7°45	5°14	2° 4	0°54	13°R48	13°36	16°55	n.a.	W 6
T 7	11 12 2	16°10'11	28°39	24°51	19°30	13°15	11°35	7°49	5°11	2° 5	0°53	13°48	13°33	17° 1	n.a.	T 7
F 8	11 15 58	17°10'44	12♈31	26°28	20°44	13°54	11°32	7°53	5° 9	2° 6	0°52	13°48	13°30	17° 8	n.a.	F 8
S 9	11 19 55	18°11'19	26° 1	28° 3	21°58	14°33	11°30	7°57	5° 7	2° 7	0°52	13°48	13°27	17°15	n.a.	S 9
S 10	11 23 51	19°11'56	9♉ 8	29°38	23°11	15°12	11°28	8° 1	5° 4	2° 8	0°51	13°47	13°24	17°21	n.a.	S 10
M11	11 27 48	20°12'35	21°53	1♈13	24°25	15°52	11°25	8° 5	5° 2	2° 9	0°50	13°46	13°20	17°28	n.a.	M11
T 12	11 31 44	21°13'15	4♊19	2°47	25°38	16°31	11°22	8° 8	5° 0	2°10	0°49	13°46	13°17	17°35	n.a.	T 12
W13	11 35 41	22°13'57	16°29	4°20	26°51	17°10	11°19	8°12	4°57	2°11	0°48	13°D45	13°14	17°41	n.a.	W13
T 14	11 39 37	23°14'41	28°28	5°53	28° 5	17°50	11°16	8°15	4°55	2°12	0°48	13°45	13°11	17°48	n.a.	T 14
F 15	11 43 33	24°15'26	10♋21	7°25	29°18	18°29	11°13	8°19	4°52	2°13	0°47	13°46	13° 8	17°55	n.a.	F 15
S 16	11 47 30	25°16'13	22°12	8°57	0♉31	19° 9	11° 9	8°22	4°50	2°14	0°46	13°47	13° 5	18° 2	n.a.	S 16
S 17	11 51 26	26°17'02	4♌ 6	10°29	1°45	19°49	11° 5	8°25	4°48	2°15	0°46	13°48	13° 1	18° 8	n.a.	S 17
M18	11 55 23	27°17'52	16° 7	11°59	2°58	20°28	11° 1	8°28	4°45	2°17	0°45	13°49	12°58	18°15	n.a.	M18
T 19	11 59 19	28°18'43	28°18	13°30	4°11	21° 8	10°57	8°31	4°43	2°18	0°44	13°50	12°55	18°22	n.a.	T 19
W20	12 3 16	29°19'36	10♍42	14°59	5°24	21°48	10°53	8°34	4°40	2°19	0°44	13°R51	12°52	18°28	n.a.	W20
T 21	12 7 12	0♈20'31	23°22	16°28	6°37	22°28	10°48	8°37	4°38	2°20	0°43	13°51	12°49	18°35	n.a.	T 21
F 22	12 11 8	1°21'27	6♎17	17°57	7°50	23° 8	10°43	8°40	4°35	2°22	0°43	13°49	12°45	18°42	n.a.	F 22
S 23	12 15 5	2°22'25	19°27	19°25	9° 3	23°48	10°39	8°42	4°33	2°23	0°42	13°47	12°42	18°48	n.a.	S 23
S 24	12 19 1	3°23'24	2♏52	20°52	10°16	24°28	10°33	8°45	4°30	2°24	0°42	13°45	12°39	18°55	n.a.	S 24
M25	12 22 58	4°24'26	16°29	22°19	11°29	25° 8	10°28	8°47	4°28	2°26	0°41	13°42	12°36	19° 2	n.a.	M25
T 26	12 26 54	5°25'29	0♐17	23°45	12°42	25°48	10°23	8°50	4°25	2°27	0°41	13°39	12°33	19° 8	n.a.	T 26
W27	12 30 50	6°26'33	14°14	25°10	13°55	26°28	10°17	8°52	4°23	2°28	0°40	13°36	12°30	19°15	n.a.	W27
T 28	12 34 47	7°27'40	28°18	26°35	15° 8	27° 8	10°12	8°54	4°20	2°30	0°40	13°35	12°26	19°22	n.a.	T 28
F 29	12 38 43	8°28'48	12♑26	27°58	16°20	27°48	10° 6	8°56	4°18	2°31	0°40	13°D35	12°23	19°29	n.a.	F 29
S 30	12 42 40	9♈29'58	26♑37	29♈21	17♉33	28♊29	10♏ 0	8♑58	4♎15	2♊33	0♌39	13♍35	12♍20	19♋35	n.a.	S 30

Delta T = 185h20m21s Julian Calendar

The year -12519 astronomical counting style corresponds to year 12520 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12520 BCE
geocentric

JULY 12520 BCE (-12519) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 46 36	10♈31'09	10♒49	0♉42	18♉45	29♊ 9	9°R53	9♑ 0	4°R13	2♊35	0°R39	13♍37	12♍17	19♋42	n.a.	S 1
M 2	12 50 33	11°32'22	25° 0	2° 3	19°58	29°49	9♏47	9° 1	4♎10	2°36	0♌39	13°38	12°14	19°49	n.a.	M 2
T 3	12 54 29	12°33'37	9♓ 7	3°22	21°10	0♋30	9°41	9° 3	4° 8	2°38	0°38	13°R39	12°10	19°55	n.a.	T 3
W 4	12 58 25	13°34'53	23° 7	4°39	22°23	1°10	9°34	9° 4	4° 5	2°39	0°38	13°39	12° 7	20° 2	n.a.	W 4
T 5	13 2 22	14°36'10	6♈57	5°55	23°35	1°50	9°27	9° 6	4° 3	2°41	0°38	13°37	12° 4	20° 9	n.a.	T 5
F 6	13 6 18	15°37'28	20°33	7° 9	24°48	2°31	9°20	9° 7	4° 1	2°43	0°38	13°34	12° 1	20°15	n.a.	F 6
S 7	13 10 15	16°38'48	3♉53	8°21	26° 0	3°11	9°13	9° 8	3°58	2°44	0°38	13°29	11°58	20°22	n.a.	S 7
S 8	13 14 11	17°40'08	16°55	9°31	27°12	3°52	9° 6	9° 9	3°56	2°46	0°38	13°23	11°55	20°29	n.a.	S 8
M 9	13 18 7	18°41'29	29°39	10°38	28°24	4°33	8°59	9°10	3°53	2°48	0°37	13°16	11°51	20°36	n.a.	M 9
T 10	13 22 4	19°42'51	12♊ 5	11°41	29°36	5°13	8°52	9°11	3°51	2°50	0°37	13°10	11°48	20°42	n.a.	T 10
W11	13 26 0	20°44'14	24°17	12°42	0♊48	5°54	8°44	9°12	3°49	2°51	0°37	13° 6	11°45	20°49	n.a.	W11
T 12	13 29 57	21°45'38	6♋16	13°38	2° 0	6°34	8°37	9°12	3°46	2°53	0°D37	13° 2	11°42	20°56	n.a.	T 12
F 13	13 33 53	22°47'02	18° 9	14°30	3°12	7°15	8°29	9°13	3°44	2°55	0°37	13°D 1	11°39	21° 2	n.a.	F 13
S 14	13 37 50	23°48'26	29°59	15°16	4°24	7°56	8°21	9°13	3°42	2°57	0°37	13° 1	11°36	21° 9	n.a.	S 14
S 15	13 41 46	24°49'52	11♌52	15°57	5°35	8°37	8°14	9°14	3°39	2°59	0°37	13° 2	11°32	21°16	n.a.	S 15
M16	13 45 42	25°51'17	23°53	16°32	6°47	9°17	8° 6	9°14	3°37	3° 1	0°38	13° 4	11°29	21°22	n.a.	M16
T 17	13 49 39	26°52'43	6♍ 6	16°59	7°58	9°58	7°58	9°R14	3°35	3° 2	0°38	13° 5	11°26	21°29	n.a.	T 17
W18	13 53 35	27°54'09	18°37	17°18	9°10	10°39	7°50	9°14	3°33	3° 4	0°38	13°R 5	11°23	21°36	n.a.	W18
T 19	13 57 32	28°55'36	1♎28	17°29	10°21	11°20	7°42	9°14	3°30	3° 6	0°38	13° 3	11°20	21°42	n.a.	T 19
F 20	14 1 28	29°57'03	14°40	17°R29	11°32	12° 0	7°34	9°14	3°28	3° 8	0°38	12°59	11°16	21°49	n.a.	F 20
S 21	14 5 25	0♉58'30	28°13	17°19	12°43	12°41	7°26	9°13	3°26	3°10	0°38	12°53	11°13	21°56	n.a.	S 21
S 22	14 9 21	1°59'58	12♏ 5	16°58	13°54	13°22	7°18	9°13	3°24	3°12	0°39	12°45	11°10	22° 3	n.a.	S 22
M23	14 13 18	3° 1'27	26°12	16°26	15° 5	14° 3	7° 9	9°12	3°22	3°14	0°39	12°37	11° 7	22° 9	n.a.	M23
T 24	14 17 14	4° 2'56	10♐30	15°43	16°16	14°44	7° 1	9°11	3°20	3°16	0°39	12°28	11° 4	22°16	n.a.	T 24
W25	14 21 10	5° 4'25	24°51	14°49	17°27	15°25	6°53	9°11	3°18	3°18	0°40	12°21	11° 1	22°23	n.a.	W25
T 26	14 25 7	6° 5'55	9♑12	13°45	18°37	16° 5	6°45	9°10	3°16	3°20	0°40	12°15	10°57	22°29	n.a.	T 26
F 27	14 29 3	7° 7'26	23°28	12°33	19°48	16°46	6°37	9° 9	3°14	3°23	0°40	12°12	10°54	22°36	n.a.	F 27
S 28	14 33 0	8° 8'57	7♒36	11°15	20°58	17°27	6°28	9° 8	3°12	3°25	0°41	12°D11	10°51	22°43	n.a.	S 28
S 29	14 36 56	9°10'28	21°36	9°53	22° 8	18° 8	6°20	9° 7	3°10	3°27	0°41	12°12	10°48	22°49	n.a.	S 29
M30	14 40 53	10°12'00	5♓27	8°31	23°19	18°49	6°12	9° 5	3° 8	3°29	0°42	12°R13	10°45	22°56	n.a.	M30
T 31	14 44 49	11♉13'32	19♓ 9	7♉10	24♊29	19♋30	6♏ 4	9♑ 4	3♎ 6	3♊31	0♌42	12♍13	10♍41	23♋ 3	n.a.	T 31

Delta T = 185h20m13s Julian Calendar 1 July 12520 BCE == Greg. Calendar 27 March 12520 BCE

AUGUST 12520 BCE (-12519) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 48 46	12♉15'04	2♈41	5°R53	25♊39	20♋11	5°R56	9°R 2	3°R 5	3♊33	0♌43	12°R11	10♍38	23♋ 9	n.a.	W 1
T 2	14 52 42	13°16'37	16° 4	4♉43	26°48	20°52	5♏47	9♑ 1	3♎ 3	3°35	0°43	12♍ 6	10°35	23°16	n.a.	T 2
F 3	14 56 39	14°18'09	29°17	3°42	27°58	21°33	5°39	8°59	3° 1	3°37	0°44	11°59	10°32	23°23	n.a.	F 3
S 4	15 0 35	15°19'42	12♉18	2°51	29° 8	22°13	5°31	8°57	2°59	3°40	0°45	11°48	10°29	23°30	n.a.	S 4
S 5	15 4 32	16°21'14	25° 6	2°11	0♋17	22°54	5°23	8°55	2°58	3°42	0°45	11°36	10°26	23°36	n.a.	S 5
M 6	15 8 28	17°22'46	7♊40	1°41	1°26	23°35	5°15	8°53	2°56	3°44	0°46	11°24	10°22	23°43	n.a.	M 6
T 7	15 12 25	18°24'18	20° 1	1°23	2°36	24°16	5° 8	8°51	2°55	3°46	0°47	11°11	10°19	23°50	n.a.	T 7
W 8	15 16 21	19°25'49	2♋10	1°D15	3°45	24°57	5° 0	8°49	2°53	3°48	0°47	11° 0	10°16	23°56	n.a.	W 8
T 9	15 20 18	20°27'20	14° 8	1°16	4°54	25°38	4°52	8°46	2°52	3°51	0°48	10°52	10°13	24° 3	n.a.	T 9
F 10	15 24 14	21°28'50	25°59	1°28	6° 2	26°19	4°45	8°44	2°50	3°53	0°49	10°46	10°10	24°10	n.a.	F 10
S 11	15 28 11	22°30'19	7♌47	1°47	7°11	27° 0	4°37	8°42	2°49	3°55	0°50	10°43	10° 7	24°16	n.a.	S 11
S 12	15 32 7	23°31'48	19°38	2°14	8°19	27°41	4°30	8°39	2°48	3°57	0°51	10°D42	10° 3	24°23	n.a.	S 12
M13	15 36 4	24°33'15	1♍36	2°48	9°27	28°22	4°22	8°36	2°46	4° 0	0°51	10°42	10° 0	24°30	n.a.	M13
T 14	15 40 0	25°34'42	13°47	3°28	10°35	29° 3	4°15	8°33	2°45	4° 2	0°52	10°R42	9°57	24°36	n.a.	T 14
W15	15 43 57	26°36'08	26°17	4°14	11°43	29°44	4° 8	8°31	2°44	4° 4	0°53	10°41	9°54	24°43	n.a.	W15
T 16	15 47 54	27°37'33	9♎ 9	5° 5	12°51	0♌25	4° 1	8°28	2°43	4° 6	0°54	10°38	9°51	24°50	n.a.	T 16
F 17	15 51 50	28°38'57	22°28	6° 0	13°58	1° 6	3°54	8°25	2°42	4° 9	0°55	10°32	9°47	24°56	n.a.	F 17
S 18	15 55 47	29°40'20	6♏14	6°58	15° 6	1°46	3°47	8°21	2°40	4°11	0°56	10°24	9°44	25° 3	n.a.	S 18
S 19	15 59 43	0♊41'42	20°25	8° 1	16°13	2°27	3°41	8°18	2°39	4°13	0°57	10°13	9°41	25°10	n.a.	S 19
M20	16 3 40	1°43'04	4♐57	9° 6	17°20	3° 8	3°34	8°15	2°38	4°15	0°58	10° 1	9°38	25°17	n.a.	M20
T 21	16 7 36	2°44'24	19°43	10°14	18°26	3°49	3°28	8°12	2°38	4°18	0°59	9°49	9°35	25°23	n.a.	T 21
W22	16 11 33	3°45'44	4♑33	11°24	19°33	4°30	3°22	8° 8	2°37	4°20	1° 0	9°38	9°32	25°30	n.a.	W22
T 23	16 15 30	4°47'03	19°20	12°36	20°39	5°11	3°16	8° 5	2°36	4°22	1° 1	9°30	9°28	25°37	n.a.	T 23
F 24	16 19 26	5°48'21	3♒56	13°51	21°45	5°52	3°10	8° 1	2°35	4°25	1° 2	9°24	9°25	25°43	n.a.	F 24
S 25	16 23 23	6°49'38	18°17	15° 7	22°51	6°32	3° 4	7°57	2°34	4°27	1° 3	9°22	9°22	25°50	n.a.	S 25
S 26	16 27 19	7°50'55	2♓21	16°24	23°56	7°13	2°59	7°54	2°34	4°29	1° 5	9°21	9°19	25°57	n.a.	S 26
M27	16 31 16	8°52'10	16° 7	17°43	25° 1	7°54	2°53	7°50	2°33	4°31	1° 6	9°21	9°16	26° 3	n.a.	M27
T 28	16 35 13	9°53'25	29°36	19° 4	26° 6	8°35	2°48	7°46	2°32	4°34	1° 7	9°20	9°13	26°10	n.a.	T 28
W29	16 39 9	10°54'38	12♈51	20°25	27°11	9°16	2°43	7°42	2°32	4°36	1° 8	9°17	9° 9	26°17	n.a.	W29
T 30	16 43 6	11°55'51	25°54	21°47	28°15	9°56	2°38	7°38	2°31	4°38	1° 9	9°12	9° 6	26°23	n.a.	T 30
F 31	16 47 2	12♊57'03	8♉44	23♉11	29♋19	10♌37	2♏33	7♑34	2♎31	4♊40	1♌11	9♍ 3	9♍ 3	26♋30	n.a.	F 31

Delta T = 185h20m05s Julian Calendar

The year -12519 astronomical counting style corresponds to year 12520 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12520 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12520 BCE (-12519) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 50 59	13♊58'13	21♉25	24♉35	0♌23	11♌18	2°R29	7°R30	2°R31	4♊43	1♌12	8°R51	9♍ 0	26♋37	n.a.	S 1
S 2	16 54 56	14°59'22	3♊55	26° 0	1°27	11°59	2♏24	7♑26	2♎30	4°45	1°13	8♍38	8°57	26°43	n.a.	S 2
M 3	16 58 52	16° 0'30	16°15	27°26	2°30	12°39	2°20	7°22	2°30	4°47	1°15	8°23	8°53	26°50	n.a.	M 3
T 4	17 2 49	17° 1'37	28°25	28°52	3°33	13°20	2°16	7°17	2°30	4°49	1°16	8° 9	8°50	26°57	n.a.	T 4
W 5	17 6 46	18° 2'42	10♋27	0♊20	4°35	14° 1	2°13	7°13	2°30	4°52	1°17	7°56	8°47	27° 4	n.a.	W 5
T 6	17 10 42	19° 3'45	22°21	1°48	5°37	14°42	2° 9	7° 9	2°30	4°54	1°19	7°45	8°44	27°10	n.a.	T 6
F 7	17 14 39	20° 4'47	4♌10	3°16	6°39	15°22	2° 6	7° 4	2°30	4°56	1°20	7°38	8°41	27°17	n.a.	F 7
S 8	17 18 36	21° 5'46	15°57	4°46	7°41	16° 3	2° 2	7° 0	2°D30	4°58	1°21	7°33	8°38	27°24	n.a.	S 8
S 9	17 22 32	22° 6'44	27°46	6°15	8°42	16°44	1°59	6°55	2°30	5° 0	1°23	7°31	8°34	27°30	n.a.	S 9
M10	17 26 29	23° 7'40	9♍42	7°46	9°42	17°24	1°56	6°51	2°30	5° 3	1°24	7°D31	8°31	27°37	n.a.	M10
T 11	17 30 26	24° 8'35	21°50	9°17	10°42	18° 5	1°54	6°46	2°30	5° 5	1°26	7°R31	8°28	27°44	n.a.	T 11
W12	17 34 22	25° 9'27	4♎15	10°49	11°42	18°46	1°51	6°42	2°30	5° 7	1°27	7°31	8°25	27°50	n.a.	W12
T 13	17 38 19	26°10'17	17° 3	12°21	12°41	19°26	1°49	6°37	2°30	5° 9	1°29	7°29	8°22	27°57	n.a.	T 13
F 14	17 42 15	27°11'05	0♏19	13°54	13°40	20° 7	1°47	6°32	2°31	5°11	1°30	7°25	8°19	28° 4	n.a.	F 14
S 15	17 46 12	28°11'51	14° 3	15°28	14°39	20°47	1°45	6°28	2°31	5°13	1°32	7°18	8°15	28°10	n.a.	S 15
S 16	17 50 9	29°12'35	28°18	17° 2	15°36	21°28	1°44	6°23	2°31	5°16	1°33	7° 9	8°12	28°17	n.a.	S 16
M17	17 54 6	0♋13'17	12♐59	18°37	16°34	22° 8	1°42	6°18	2°32	5°18	1°35	6°58	8° 9	28°24	n.a.	M17
T 18	17 58 2	1°13'57	27°59	20°13	17°30	22°49	1°41	6°14	2°32	5°20	1°36	6°48	8° 6	28°30	n.a.	T 18
W19	18 1 59	2°14'35	13♑ 9	21°49	18°26	23°29	1°40	6° 9	2°33	5°22	1°38	6°39	8° 3	28°37	n.a.	W19
T 20	18 5 56	3°15'11	28°19	23°26	19°22	24°10	1°39	6° 4	2°34	5°24	1°39	6°31	7°59	28°44	n.a.	T 20
F 21	18 9 52	4°15'45	13♒18	25° 4	20°17	24°50	1°39	6° 0	2°34	5°26	1°41	6°27	7°56	28°50	n.a.	F 21
S 22	18 13 49	5°16'18	27°59	26°42	21°11	25°31	1°39	5°55	2°35	5°28	1°42	6°25	7°53	28°57	n.a.	S 22
S 23	18 17 46	6°16'49	12♓19	28°21	22° 5	26°11	1°D38	5°50	2°36	5°30	1°44	6°D25	7°50	29° 4	n.a.	S 23
M24	18 21 42	7°17'18	26°14	0♋ 1	22°58	26°52	1°38	5°45	2°37	5°32	1°46	6°25	7°47	29°10	n.a.	M24
T 25	18 25 39	8°17'45	9♈46	1°42	23°50	27°32	1°39	5°41	2°37	5°34	1°47	6°R26	7°44	29°17	n.a.	T 25
W26	18 29 36	9°18'10	22°57	3°24	24°42	28°12	1°39	5°36	2°38	5°36	1°49	6°25	7°40	29°24	n.a.	W26
T 27	18 33 32	10°18'34	5♉50	5° 6	25°32	28°53	1°40	5°31	2°39	5°38	1°51	6°22	7°37	29°30	n.a.	T 27
F 28	18 37 29	11°18'55	18°28	6°49	26°22	29°33	1°40	5°27	2°40	5°40	1°52	6°16	7°34	29°37	n.a.	F 28
S 29	18 41 26	12°19'15	0♊53	8°33	27°12	0♍13	1°41	5°22	2°41	5°42	1°54	6° 8	7°31	29°44	n.a.	S 29
S 30	18 45 23	13♋19'33	13♊ 8	10♋18	28♌ 0	0♍53	1♏43	5♑17	2♎43	5♊44	1♌56	5♍59	7♍28	29♋51	n.a.	S 30

Delta T = 185h19m58s Julian Calendar 1 Sept. 12520 BCE == Greg. Calendar 28 May 12520 BCE

OCTOBER 12520 BCE (-12519) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 49 19	14♋19'49	25♊15	12♋ 3	28♌47	1♍34	1♏44	5°R13	2♎44	5♊46	1♌57	5°R48	7♍24	29♋57	n.a.	M 1
T 2	18 53 16	15°20'02	7♋15	13°50	29°34	2°14	1°46	5♑ 8	2°45	5°48	1°59	5♍38	7°21	0♌ 4	n.a.	T 2
W 3	18 57 13	16°20'14	19° 9	15°37	0♍19	2°54	1°48	5° 3	2°46	5°49	2° 1	5°29	7°18	0°11	n.a.	W 3
T 4	19 1 9	17°20'23	0♌59	17°26	1° 4	3°34	1°50	4°59	2°47	5°51	2° 2	5°22	7°15	0°17	n.a.	T 4
F 5	19 5 6	18°20'30	12°47	19°15	1°47	4°15	1°52	4°54	2°49	5°53	2° 4	5°17	7°12	0°24	n.a.	F 5
S 6	19 9 3	19°20'35	24°35	21° 4	2°30	4°55	1°54	4°50	2°50	5°55	2° 6	5°14	7° 9	0°31	n.a.	S 6
S 7	19 12 59	20°20'37	6♍26	22°55	3°11	5°35	1°57	4°45	2°52	5°57	2° 8	5°D13	7° 5	0°37	n.a.	S 7
M 8	19 16 56	21°20'36	18°24	24°46	3°51	6°15	2° 0	4°41	2°53	5°58	2° 9	5°14	7° 2	0°44	n.a.	M 8
T 9	19 20 53	22°20'33	0♎32	26°38	4°30	6°55	2° 3	4°36	2°55	6° 0	2°11	5°16	6°59	0°51	n.a.	T 9
W10	19 24 49	23°20'28	12°56	28°31	5° 7	7°35	2° 6	4°32	2°56	6° 2	2°13	5°17	6°56	0°57	n.a.	W10
T 11	19 28 46	24°20'19	25°40	0♌24	5°44	8°15	2° 9	4°28	2°58	6° 3	2°15	5°R17	6°53	1° 4	n.a.	T 11
F 12	19 32 43	25°20'09	8♏49	2°17	6°19	8°55	2°13	4°23	3° 0	6° 5	2°16	5°17	6°50	1°11	n.a.	F 12
S 13	19 36 39	26°19'55	22°25	4°11	6°52	9°35	2°17	4°19	3° 1	6° 7	2°18	5°14	6°46	1°17	n.a.	S 13
S 14	19 40 36	27°19'39	6♐31	6° 4	7°24	10°15	2°21	4°15	3° 3	6° 8	2°20	5°10	6°43	1°24	n.a.	S 14
M15	19 44 33	28°19'21	21° 4	7°57	7°54	10°55	2°25	4°11	3° 5	6°10	2°22	5° 5	6°40	1°31	n.a.	M15
T 16	19 48 30	29°19'00	6♑ 0	9°50	8°23	11°35	2°29	4° 7	3° 7	6°11	2°23	4°59	6°37	1°37	n.a.	T 16
W17	19 52 26	0♌18'36	21°12	11°42	8°50	12°15	2°33	4° 3	3° 9	6°13	2°25	4°54	6°34	1°44	n.a.	W17
T 18	19 56 23	1°18'10	6♒29	13°33	9°15	12°55	2°38	3°59	3°11	6°15	2°27	4°50	6°30	1°51	n.a.	T 18
F 19	20 0 20	2°17'41	21°40	15°22	9°39	13°35	2°43	3°55	3°13	6°16	2°29	4°48	6°27	1°57	n.a.	F 19
S 20	20 4 16	3°17'10	6♓38	17°10	10° 0	14°15	2°48	3°51	3°15	6°17	2°30	4°D48	6°24	2° 4	n.a.	S 20
S 21	20 8 13	4°16'37	21°13	18°55	10°20	14°55	2°53	3°47	3°17	6°19	2°32	4°48	6°21	2°11	n.a.	S 21
M22	20 12 10	5°16'02	5♈23	20°37	10°38	15°35	2°58	3°44	3°19	6°20	2°34	4°50	6°18	2°17	n.a.	M22
T 23	20 16 6	6°15'25	19° 6	22°16	10°53	16°14	3° 4	3°40	3°21	6°22	2°36	4°51	6°15	2°24	n.a.	T 23
W24	20 20 3	7°14'45	2♉24	23°51	11° 7	16°54	3° 9	3°36	3°23	6°23	2°37	4°R52	6°11	2°31	n.a.	W24
T 25	20 23 59	8°14'03	15°18	25°22	11°18	17°34	3°15	3°33	3°26	6°24	2°39	4°52	6° 8	2°37	n.a.	T 25
F 26	20 27 56	9°13'20	27°53	26°47	11°27	18°14	3°21	3°30	3°28	6°26	2°41	4°51	6° 5	2°44	n.a.	F 26
S 27	20 31 53	10°12'34	10♊13	28° 8	11°34	18°53	3°27	3°26	3°30	6°27	2°43	4°48	6° 2	2°51	n.a.	S 27
S 28	20 35 49	11°11'46	22°20	29°22	11°38	19°33	3°34	3°23	3°32	6°28	2°44	4°45	5°59	2°57	n.a.	S 28
M29	20 39 46	12°10'56	4♋18	0♍30	11°R40	20°13	3°40	3°20	3°35	6°29	2°46	4°41	5°56	3° 4	n.a.	M29
T 30	20 43 43	13°10'03	16°10	1°31	11°40	20°52	3°47	3°17	3°37	6°30	2°48	4°37	5°52	3°11	n.a.	T 30
W31	20 47 39	14♌ 9'08	28♋ 0	2♍25	11♍37	21♍32	3♏53	3♑14	3♎40	6♊32	2♌50	4♍34	5♍49	3♌17	n.a.	W31

Delta T = 185h19m50s Julian Calendar

The year -12519 astronomical counting style corresponds to year 12520 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12520 BCE
geocentric

NOVEMBER 12520 BCE (-12519) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 51 36	15♌ 8'11	9♌48	3♍11	11°R32	22♍12	4♏ 0	3°R11	3♎42	6♊33	2♌51	4°R32	5♍46	3♌24	n.a.	T 1
F 2	20 55 33	16° 7'12	21°37	3°50	11♍24	22°51	4° 7	3♑ 8	3°45	6°34	2°53	4♍30	5°43	3°31	n.a.	F 2
S 3	20 59 29	17° 6'10	3♍30	4°21	11°13	23°31	4°15	3° 5	3°47	6°35	2°55	4°D30	5°40	3°37	n.a.	S 3
S 4	21 3 26	18° 5'05	15°28	4°43	11° 0	24°10	4°22	3° 2	3°50	6°36	2°56	4°30	5°36	3°44	n.a.	S 4
M 5	21 7 22	19° 3'58	27°33	4°58	10°45	24°50	4°29	3° 0	3°52	6°37	2°58	4°31	5°33	3°51	n.a.	M 5
T 6	21 11 19	20° 2'49	9♎50	5°R 4	10°27	25°30	4°37	2°57	3°55	6°38	3° 0	4°32	5°30	3°57	n.a.	T 6
W 7	21 15 16	21° 1'37	22°20	5° 2	10° 6	26° 9	4°45	2°55	3°58	6°39	3° 1	4°33	5°27	4° 4	n.a.	W 7
T 8	21 19 12	22° 0'22	5♏ 7	4°53	9°44	26°49	4°53	2°53	4° 1	6°40	3° 3	4°34	5°24	4°11	n.a.	T 8
F 9	21 23 9	22°59'05	18°14	4°36	9°18	27°28	5° 1	2°50	4° 3	6°40	3° 5	4°R35	5°21	4°17	n.a.	F 9
S 10	21 27 5	23°57'46	1♐44	4°13	8°51	28° 7	5° 9	2°48	4° 6	6°41	3° 6	4°35	5°17	4°24	n.a.	S 10
S 11	21 31 2	24°56'23	15°38	3°43	8°22	28°47	5°17	2°46	4° 9	6°42	3° 8	4°34	5°14	4°31	n.a.	S 11
M12	21 34 58	25°54'59	29°56	3° 7	7°51	29°26	5°26	2°44	4°12	6°43	3°10	4°33	5°11	4°37	n.a.	M12
T 13	21 38 55	26°53'31	14♑36	2°27	7°18	0♎ 6	5°34	2°42	4°15	6°44	3°11	4°33	5° 8	4°44	n.a.	T 13
W14	21 42 52	27°52'01	29°32	1°43	6°43	0°45	5°43	2°40	4°17	6°44	3°13	4°32	5° 5	4°51	n.a.	W14
T 15	21 46 48	28°50'29	14♒38	0°56	6° 7	1°24	5°52	2°39	4°20	6°45	3°15	4°31	5° 2	4°57	n.a.	T 15
F 16	21 50 45	29°48'54	29°45	0° 7	5°30	2° 4	6° 1	2°37	4°23	6°46	3°16	4°D31	4°58	5° 4	n.a.	F 16
S 17	21 54 41	0♍47'17	14♓43	29♌17	4°52	2°43	6°10	2°36	4°26	6°46	3°18	4°31	4°55	5°11	n.a.	S 17
S 18	21 58 38	1°45'38	29°24	28°27	4°14	3°22	6°19	2°34	4°29	6°47	3°19	4°31	4°52	5°17	n.a.	S 18
M19	22 2 34	2°43'57	13♈44	27°37	3°35	4° 1	6°28	2°33	4°32	6°47	3°21	4°31	4°49	5°24	n.a.	M19
T 20	22 6 31	3°42'14	27°37	26°50	2°56	4°41	6°38	2°32	4°35	6°48	3°23	4°32	4°46	5°31	n.a.	T 20
W21	22 10 27	4°40'29	11♉ 3	26° 6	2°17	5°20	6°47	2°31	4°38	6°48	3°24	4°R32	4°42	5°37	n.a.	W21
T 22	22 14 24	5°38'42	24° 5	25°24	1°39	5°59	6°57	2°30	4°41	6°49	3°26	4°32	4°39	5°44	n.a.	T 22
F 23	22 18 20	6°36'53	6♊43	24°47	1° 1	6°38	7° 7	2°29	4°44	6°49	3°27	4°D32	4°36	5°51	n.a.	F 23
S 24	22 22 17	7°35'02	19° 3	24°14	0°24	7°17	7°16	2°28	4°48	6°50	3°29	4°32	4°33	5°57	n.a.	S 24
S 25	22 26 13	8°33'10	1♋ 8	23°46	29♌49	7°57	7°26	2°28	4°51	6°50	3°30	4°32	4°30	6° 4	n.a.	S 25
M26	22 30 10	9°31'16	13° 4	23°22	29°14	8°36	7°36	2°27	4°54	6°50	3°32	4°32	4°27	6°11	n.a.	M26
T 27	22 34 6	10°29'20	24°53	23° 4	28°41	9°15	7°47	2°26	4°57	6°51	3°33	4°33	4°23	6°17	n.a.	T 27
W28	22 38 3	11°27'22	6♌41	22°52	28°10	9°54	7°57	2°26	5° 0	6°51	3°35	4°34	4°20	6°24	n.a.	W28
T 29	22 41 59	12°25'22	18°30	22°44	27°41	10°33	8° 7	2°26	5° 3	6°51	3°36	4°34	4°17	6°31	n.a.	T 29
F 30	22 45 56	13♍23'20	0♍23	22°D42	27♌14	11♎12	8♏18	2♑26	5♎ 7	6♊51	3♌37	4°R35	4♍14	6♌37	n.a.	F 30

Delta T = 185h19m42s Julian Calendar 1 Nov. 12520 BCE == Greg. Calendar 28 July 12520 BCE

DECEMBER 12520 BCE (-12519) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 49 52	14♍21'16	12♍24	22♌45	26°R49	11♎51	8♏28	2°D26	5♎10	6♊51	3♌39	4°R34	4♍11	6♌44	n.a.	S 1
S 2	22 53 49	15°19'11	24°33	22°53	26♌26	12°30	8°39	2♑26	5°13	6°52	3°40	4♍34	4° 7	6°51	n.a.	S 2
M 3	22 57 45	16°17'03	6♎52	23° 6	26° 6	13° 9	8°50	2°26	5°16	6°52	3°42	4°33	4° 4	6°57	n.a.	M 3
T 4	23 1 42	17°14'54	19°24	23°24	25°48	13°48	9° 0	2°26	5°20	6°52	3°43	4°31	4° 1	7° 4	n.a.	T 4
W 5	23 5 38	18°12'42	2♏ 9	23°46	25°32	14°27	9°11	2°26	5°23	6°R52	3°44	4°29	3°58	7°11	n.a.	W 5
T 6	23 9 35	19°10'29	15° 8	24°13	25°18	15° 6	9°22	2°27	5°26	6°52	3°46	4°27	3°55	7°17	n.a.	T 6
F 7	23 13 31	20° 8'13	28°23	24°44	25° 8	15°45	9°33	2°27	5°30	6°52	3°47	4°26	3°52	7°24	n.a.	F 7
S 8	23 17 28	21° 5'56	11♐55	25°19	24°59	16°24	9°45	2°28	5°33	6°52	3°48	4°25	3°48	7°31	n.a.	S 8
S 9	23 21 24	22° 3'36	25°44	25°58	24°53	17° 3	9°56	2°29	5°36	6°52	3°50	4°D25	3°45	7°37	n.a.	S 9
M10	23 25 21	23° 1'14	9♑50	26°41	24°50	17°42	10° 7	2°30	5°40	6°51	3°51	4°25	3°42	7°44	n.a.	M10
T 11	23 29 17	23°58'51	24°12	27°27	24°D48	18°20	10°19	2°31	5°43	6°51	3°52	4°27	3°39	7°51	n.a.	T 11
W12	23 33 13	24°56'25	8♒47	28°17	24°50	18°59	10°30	2°32	5°46	6°51	3°53	4°28	3°36	7°57	n.a.	W12
T 13	23 37 10	25°53'57	23°30	29° 9	24°53	19°38	10°42	2°33	5°50	6°51	3°54	4°29	3°33	8° 4	n.a.	T 13
F 14	23 41 6	26°51'28	8♓17	0♍ 6	24°59	20°17	10°53	2°34	5°53	6°51	3°56	4°R29	3°29	8°11	n.a.	F 14
S 15	23 45 3	27°48'57	23° 0	1° 5	25° 7	20°56	11° 5	2°35	5°56	6°50	3°57	4°28	3°26	8°17	n.a.	S 15
S 16	23 48 59	28°46'24	7♈32	2° 7	25°17	21°35	11°17	2°37	6° 0	6°50	3°58	4°26	3°23	8°24	n.a.	S 16
M17	23 52 56	29°43'49	21°48	3°11	25°29	22°13	11°29	2°38	6° 3	6°50	3°59	4°23	3°20	8°31	n.a.	M17
T 18	23 56 52	0♎41'14	5♉42	4°19	25°43	22°52	11°41	2°40	6° 7	6°49	4° 0	4°19	3°17	8°37	n.a.	T 18
W19	0 0 48	1°38'37	19°11	5°29	25°59	23°31	11°53	2°42	6°10	6°49	4° 1	4°16	3°13	8°44	n.a.	W19
T 20	0 4 45	2°35'59	2♊17	6°42	26°18	24°10	12° 5	2°43	6°14	6°48	4° 2	4°12	3°10	8°51	n.a.	T 20
F 21	0 8 41	3°33'19	14°59	7°57	26°38	24°48	12°17	2°45	6°17	6°48	4° 3	4° 9	3° 7	8°57	n.a.	F 21
S 22	0 12 38	4°30'39	27°21	9°15	26°59	25°27	12°29	2°47	6°20	6°47	4° 4	4° 8	3° 4	9° 4	n.a.	S 22
S 23	0 16 34	5°27'57	9♋28	10°35	27°23	26° 6	12°41	2°50	6°24	6°47	4° 5	4°D 8	3° 1	9°11	n.a.	S 23
M24	0 20 31	6°25'15	21°24	11°57	27°48	26°44	12°53	2°52	6°27	6°46	4° 6	4° 9	2°58	9°17	n.a.	M24
T 25	0 24 27	7°22'31	3♌13	13°22	28°15	27°23	13° 6	2°54	6°31	6°46	4° 7	4°10	2°54	9°24	n.a.	T 25
W26	0 28 23	8°19'47	15° 1	14°49	28°43	28° 2	13°18	2°56	6°34	6°45	4° 8	4°12	2°51	9°31	n.a.	W26
T 27	0 32 20	9°17'01	26°53	16°18	29°13	28°40	13°31	2°59	6°37	6°44	4° 9	4°13	2°48	9°37	n.a.	T 27
F 28	0 36 16	10°14'14	8♍52	17°49	29°44	29°19	13°43	3° 1	6°41	6°44	4°10	4°R13	2°45	9°44	n.a.	F 28
S 29	0 40 13	11°11'26	21° 1	19°22	0♍16	29°58	13°56	3° 4	6°44	6°43	4°11	4°12	2°42	9°51	n.a.	S 29
S 30	0 44 9	12° 8'37	3♎24	20°58	0°50	0♏36	14° 9	3° 7	6°48	6°42	4°12	4° 9	2°38	9°57	n.a.	S 30
M31	0 48 5	13♎ 5'47	16♎ 0	22♍36	1♍25	1♏15	14♏21	3♑10	6♎51	6♊41	4♌12	4♍ 4	2♍35	10♌ 4	n.a.	M31

Delta T = 185h19m34s Julian Calendar

The year -12519 astronomical counting style corresponds to year 12520 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12519 BCE
geocentric

JANUARY 12519 BCE (-12518) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 52 2	14♎ 2'56	28♎52	24♍16	2♍ 1	1♏54	14♏34	3♑13	6♎55	6°R41	4♌13	3°R58	2♍32	10♌11	n.a.	T 1
W 2	0 55 58	15° 0'04	11♏58	25°58	2°39	3°32	14°47	3°16	6°58	6♊40	4°14	3♍51	2°29	10°17	n.a.	W 2
T 3	0 59 55	15°57'11	25°18	27°42	3°17	3°11	15° 0	3°19	7° 1	6°39	4°15	3°45	2°26	10°24	n.a.	T 3
F 4	1 3 51	16°54'16	8♐51	29°29	3°57	3°49	15°13	3°22	7° 5	6°38	4°15	3°39	2°23	10°30	n.a.	F 4
S 5	1 7 48	17°51'21	22°34	1♎17	4°37	4°28	15°25	3°25	7° 8	6°37	4°16	3°35	2°19	10°37	n.a.	S 5
S 6	1 11 44	18°48'24	6♑28	3° 8	5°19	5° 6	15°38	3°29	7°11	6°36	4°17	3°32	2°16	10°44	n.a.	S 6
M 7	1 15 40	19°45'27	20°31	5° 0	6° 1	5°45	15°51	3°32	7°15	6°35	4°17	3°D31	2°13	10°50	n.a.	M 7
T 8	1 19 37	20°42'28	4♒41	6°55	6°45	6°23	16° 5	3°36	7°18	6°34	4°18	3°32	2°10	10°57	n.a.	T 8
W 9	1 23 33	21°39'28	18°58	8°52	7°29	7° 2	16°18	3°39	7°22	6°33	4°19	3°33	2° 7	11° 4	n.a.	W 9
T 10	1 27 30	22°36'27	3♓18	10°50	8°14	7°40	16°31	3°43	7°25	6°32	4°19	3°R34	2° 4	11°10	n.a.	T 10
F 11	1 31 26	23°33'25	17°40	12°51	9° 0	8°19	16°44	3°47	7°28	6°31	4°20	3°33	2° 0	11°17	n.a.	F 11
S 12	1 35 22	24°30'22	1♈59	14°53	9°47	8°57	16°57	3°51	7°32	6°30	4°20	3°30	1°57	11°24	n.a.	S 12
S 13	1 39 19	25°27'18	16°11	16°58	10°34	9°36	17°10	3°55	7°35	6°29	4°21	3°25	1°54	11°30	n.a.	S 13
M14	1 43 15	26°24'13	0♉10	19° 3	11°23	10°14	17°24	3°59	7°38	6°28	4°21	3°18	1°51	11°37	n.a.	M14
T 15	1 47 12	27°21'09	13°53	21°10	12°11	10°53	17°37	4° 3	7°41	6°27	4°22	3° 9	1°48	11°44	n.a.	T 15
W16	1 51 8	28°18'03	27°16	23°19	13° 1	11°31	17°50	4° 7	7°45	6°26	4°22	3° 0	1°44	11°50	n.a.	W16
T 17	1 55 5	29°14'58	10♊18	25°28	13°51	12°10	18° 4	4°11	7°48	6°24	4°23	2°52	1°41	11°57	n.a.	T 17
F 18	1 59 1	0♏11'52	22°59	27°38	14°42	12°48	18°17	4°16	7°51	6°23	4°23	2°45	1°38	12° 4	n.a.	F 18
S 19	2 2 57	1° 8'46	5♋21	29°49	15°34	13°27	18°31	4°20	7°54	6°22	4°23	2°40	1°35	12°10	n.a.	S 19
S 20	2 6 54	2° 5'39	17°28	2♏ 0	16°26	14° 5	18°44	4°25	7°58	6°21	4°24	2°36	1°32	12°17	n.a.	S 20
M21	2 10 50	3° 2'33	29°24	4°11	17°19	14°43	18°57	4°29	8° 1	6°19	4°24	2°D35	1°29	12°24	n.a.	M21
T 22	2 14 47	3°59'27	11♌14	6°22	18°12	15°22	19°11	4°34	8° 4	6°18	4°24	2°35	1°25	12°30	n.a.	T 22
W23	2 18 43	4°56'20	23° 3	8°33	19° 6	16° 0	19°25	4°38	8° 7	6°17	4°24	2°36	1°22	12°37	n.a.	W23
T 24	2 22 40	5°53'14	4♍57	10°42	20° 0	16°39	19°38	4°43	8°10	6°16	4°25	2°R36	1°19	12°44	n.a.	T 24
F 25	2 26 36	6°50'07	17° 0	12°51	20°55	17°17	19°52	4°48	8°13	6°14	4°25	2°35	1°16	12°50	n.a.	F 25
S 26	2 30 33	7°47'01	29°17	14°58	21°50	17°56	20° 5	4°53	8°16	6°13	4°25	2°32	1°13	12°57	n.a.	S 26
S 27	2 34 29	8°43'54	11♎51	17° 5	22°46	18°34	20°19	4°58	8°19	6°11	4°25	2°27	1° 9	13° 4	n.a.	S 27
M28	2 38 26	9°40'48	24°44	19° 9	23°42	19°12	20°32	5° 3	8°22	6°10	4°25	2°19	1° 6	13°10	n.a.	M28
T 29	2 42 22	10°37'42	7♏56	21°12	24°38	19°51	20°46	5° 8	8°25	6° 9	4°25	2° 9	1° 3	13°17	n.a.	T 29
W30	2 46 19	11°34'35	21°25	23°13	25°35	20°29	21° 0	5°13	8°28	6° 7	4°25	1°58	1° 0	13°24	n.a.	W30
T 31	2 50 15	12♏31'29	5♐10	25♏12	26♍33	21♏ 8	21♏13	5♑18	8♎31	6♊ 6	4♌25	1♍47	0♍57	13♌30	n.a.	T 31

Delta T = 185h19m26s Julian Calendar 1 Jan. 12519 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 12520 BCE

FEBRUARY 12519 BCE (-12518) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 54 12	13♏28'22	19♐ 7	27♏ 8	27♍30	21♏46	21♏27	5♑24	8♎34	6°R 4	4°R25	1°R38	0♍54	13♌37	n.a.	F 1
S 2	2 58 8	14°25'16	3♑12	29° 3	28°29	22°24	21°41	5°29	8°37	6♊ 3	4♌25	1♍30	0°50	13°43	n.a.	S 2
S 3	3 2 5	15°22'10	17°20	0♐56	29°27	23° 3	21°55	5°34	8°40	6° 1	4°25	1°25	0°47	13°50	n.a.	S 3
M 4	3 6 1	16°19'03	1♒30	2°46	0♎26	23°41	22° 8	5°40	8°43	6° 0	4°25	1°23	0°44	13°57	n.a.	M 4
T 5	3 9 58	17°15'56	15°40	4°34	1°25	24°20	22°22	5°45	8°46	5°58	4°25	1°D22	0°41	14° 3	n.a.	T 5
W 6	3 13 54	18°12'50	29°47	6°20	2°25	24°58	22°36	5°51	8°49	5°57	4°25	1°R22	0°38	14°10	n.a.	W 6
T 7	3 17 51	19° 9'43	13♓51	8° 4	3°25	25°36	22°50	5°57	8°52	5°55	4°25	1°22	0°35	14°17	n.a.	T 7
F 8	3 21 47	20° 6'36	27°51	9°45	4°25	26°15	23° 3	6° 2	8°54	5°54	4°25	1°20	0°31	14°23	n.a.	F 8
S 9	3 25 44	21° 3'29	11♈45	11°24	5°25	26°53	23°17	6° 8	8°57	5°52	4°25	1°15	0°28	14°30	n.a.	S 9
S 10	3 29 40	22° 0'22	25°32	13° 1	6°26	27°31	23°31	6°14	9° 0	5°51	4°24	1° 8	0°25	14°37	n.a.	S 10
M11	3 33 37	22°57'16	9♉ 8	14°36	7°27	28°10	23°45	6°20	9° 3	5°49	4°24	0°58	0°22	14°43	n.a.	M11
T 12	3 37 33	23°54'10	22°31	16° 8	8°29	28°48	23°58	6°26	9° 5	5°48	4°24	0°47	0°19	14°50	n.a.	T 12
W13	3 41 30	24°51'05	5♊39	17°38	9°30	29°27	24°12	6°32	9° 8	5°46	4°24	0°34	0°15	14°57	n.a.	W13
T 14	3 45 26	25°48'01	18°30	19° 6	10°32	0♐ 5	24°26	6°38	9°10	5°44	4°23	0°22	0°12	15° 3	n.a.	T 14
F 15	3 49 23	26°44'57	1♋ 3	20°31	11°35	0°43	24°40	6°44	9°13	5°43	4°23	0°12	0° 9	15°10	n.a.	F 15
S 16	3 53 19	27°41'53	13°21	21°54	12°37	1°22	24°53	6°50	9°15	5°41	4°23	0° 4	0° 6	15°17	n.a.	S 16
S 17	3 57 16	28°38'51	25°25	23°14	13°40	2° 0	25° 7	6°56	9°18	5°40	4°22	29♌58	0° 3	15°23	n.a.	S 17
M18	4 1 13	29°35'50	7♌20	24°32	14°43	2°38	25°21	7° 2	9°20	5°38	4°22	29°55	29♌59	15°30	n.a.	M18
T 19	4 5 9	0♐32'49	19° 9	25°48	15°46	3°17	25°34	7° 8	9°23	5°36	4°21	29°54	29°56	15°37	n.a.	T 19
W20	4 9 6	1°29'50	0♍58	27° 1	16°50	3°55	25°48	7°15	9°25	5°35	4°21	29°54	29°53	15°43	n.a.	W20
T 21	4 13 2	2°26'51	12°52	28°11	17°53	4°34	26° 2	7°21	9°28	5°33	4°21	29°54	29°50	15°50	n.a.	T 21
F 22	4 16 59	3°23'54	24°57	29°19	18°58	5°12	26°16	7°27	9°30	5°32	4°20	29°52	29°47	15°57	n.a.	F 22
S 23	4 20 55	4°20'57	7♎18	0♑23	20° 2	5°50	26°29	7°34	9°32	5°30	4°19	29°49	29°44	16° 3	n.a.	S 23
S 24	4 24 52	5°18'02	19°58	1°25	21° 6	6°29	26°43	7°40	9°35	5°28	4°19	29°44	29°40	16°10	n.a.	S 24
M25	4 28 49	6°15'08	3♏ 1	2°24	22°11	7° 7	26°57	7°47	9°37	5°27	4°18	29°35	29°37	16°16	n.a.	M25
T 26	4 32 45	7°12'15	16°28	3°20	23°16	7°46	27°10	7°53	9°39	5°25	4°18	29°25	29°34	16°23	n.a.	T 26
W27	4 36 42	8° 9'23	0♐17	4°13	24°21	8°24	27°24	8° 0	9°41	5°23	4°17	29°14	29°31	16°30	n.a.	W27
T 28	4 40 38	9♐ 6'33	14♐26	5♑ 3	25♎26	9♐ 3	27♏38	8♑ 6	9♎43	5♊22	4♌16	29♌ 2	29♌28	16♌36	n.a.	T 28

Delta T = 185h19m19s Julian Calendar

The year -12518 astronomical counting style corresponds to year 12519 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12519 BCE
geocentric

MARCH 12519 BCE (-12518) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 44 35	10♐ 3'43	28♐48	5♑49	26♎32	9♐41	27♏51	8♑13	9♎45	5°R20	4°R16	28°R52	29♌25	16♌43	n.a.	F 1
S 2	4 48 32	11° 0'55	13♑17	6°31	27°37	10°19	28° 5	8°20	9°47	5♊19	4♌15	28♌44	29°21	16°50	n.a.	S 2
S 3	4 52 28	11°58'07	27°48	7°10	28°43	10°58	28°18	8°26	9°49	5°17	4°14	28°39	29°18	16°56	n.a.	S 3
M 4	4 56 25	12°55'20	12♒15	7°45	29°49	11°36	28°32	8°33	9°51	5°15	4°14	28°36	29°15	17° 3	n.a.	M 4
T 5	5 0 22	13°52'34	26°34	8°16	0♏55	12°15	28°45	8°40	9°53	5°14	4°13	28°D35	29°12	17°10	n.a.	T 5
W 6	5 4 18	14°49'50	10♓43	8°42	2° 2	12°53	28°59	8°47	9°55	5°12	4°12	28°R35	29° 9	17°16	n.a.	W 6
T 7	5 8 15	15°47'06	24°41	9° 5	3° 8	13°32	29°12	8°54	9°57	5°11	4°11	28°35	29° 6	17°23	n.a.	T 7
F 8	5 12 12	16°44'23	8♈28	9°22	4°15	14°10	29°26	9° 0	9°59	5° 9	4°11	28°33	29° 2	17°30	n.a.	F 8
S 9	5 16 8	17°41'41	22° 3	9°35	5°22	14°49	29°39	9° 7	10° 0	5° 7	4°10	28°29	28°59	17°36	n.a.	S 9
S 10	5 20 5	18°39'00	5♉28	9°43	6°29	15°27	29°53	9°14	10° 2	5° 6	4° 9	28°23	28°56	17°43	n.a.	S 10
M11	5 24 2	19°36'20	18°41	9°R47	7°36	16° 6	0♑ 6	9°21	10° 4	5° 4	4° 8	28°14	28°53	17°50	n.a.	M11
T 12	5 27 58	20°33'42	1♊42	9°45	8°44	16°44	0°19	9°28	10° 5	5° 3	4° 7	28° 3	28°50	17°56	n.a.	T 12
W13	5 31 55	21°31'05	14°30	9°38	9°51	17°23	0°33	9°35	10° 7	5° 1	4° 6	27°52	28°46	18° 3	n.a.	W13
T 14	5 35 52	22°28'30	27° 5	9°26	10°59	18° 1	0°46	9°42	10° 8	5° 0	4° 5	27°41	28°43	18°10	n.a.	T 14
F 15	5 39 48	23°25'56	9♋26	9° 9	12° 7	18°40	0°59	9°49	10°10	4°58	4° 4	27°31	28°40	18°16	n.a.	F 15
S 16	5 43 45	24°23'24	21°36	8°48	13°15	19°18	1°12	9°56	10°11	4°57	4° 3	27°24	28°37	18°23	n.a.	S 16
S 17	5 47 42	25°20'53	3♌35	8°21	14°23	19°57	1°25	10° 3	10°13	4°55	4° 2	27°18	28°34	18°30	n.a.	S 17
M18	5 51 38	26°18'25	15°26	7°50	15°32	20°35	1°39	10°10	10°14	4°54	4° 1	27°16	28°31	18°36	n.a.	M18
T 19	5 55 35	27°15'57	27°13	7°15	16°40	21°14	1°52	10°17	10°15	4°52	4° 0	27°D15	28°27	18°43	n.a.	T 19
W20	5 59 32	28°13'32	9♍ 1	6°37	17°49	21°53	2° 5	10°24	10°17	4°51	3°59	27°15	28°24	18°49	n.a.	W20
T 21	6 3 28	29°11'09	20°55	5°55	18°58	22°31	2°18	10°31	10°18	4°49	3°58	27°16	28°21	18°56	n.a.	T 21
F 22	6 7 25	0♎ 8'48	2♎59	5°11	20° 7	23°10	2°31	10°39	10°19	4°48	3°57	27°R16	28°18	19° 3	n.a.	F 22
S 23	6 11 22	1° 6'29	15°19	4°25	21°16	23°48	2°43	10°46	10°20	4°46	3°56	27°15	28°15	19° 9	n.a.	S 23
S 24	6 15 18	2° 4'11	28° 0	3°38	22°25	24°27	2°56	10°53	10°21	4°45	3°55	27°12	28°12	19°16	n.a.	S 24
M25	6 19 15	3° 1'56	11♏ 5	2°51	23°35	25° 6	3° 9	11° 0	10°22	4°44	3°54	27° 7	28° 8	19°23	n.a.	M25
T 26	6 23 12	3°59'43	24°38	2° 5	24°44	25°44	3°22	11° 7	10°23	4°42	3°53	27° 0	28° 5	19°29	n.a.	T 26
W27	6 27 8	4°57'32	8♐37	1°21	25°54	26°23	3°35	11°14	10°24	4°41	3°52	26°52	28° 2	19°36	n.a.	W27
T 28	6 31 5	5°55'23	22°59	0°40	27° 4	27° 2	3°47	11°22	10°25	4°40	3°51	26°44	27°59	19°43	n.a.	T 28
F 29	6 35 2	6°53'16	7♑40	0° 2	28°14	27°40	4° 0	11°29	10°26	4°38	3°49	26°37	27°56	19°49	n.a.	F 29
S 30	6 38 58	7°51'11	22°32	29♐28	29°24	28°19	4°12	11°36	10°27	4°37	3°48	26°31	27°52	19°56	n.a.	S 30
S 31	6 42 55	8♑49'08	7♒26	28♐59	0♐34	28♐58	4♐25	11♑43	10♎27	4♊36	3♌47	26♌28	27♌49	20♌ 3	n.a.	S 31

Delta T = 185h19m11s Julian Calendar 1 March 12519 BCE == Greg. Calendar 25 Nov. 12520 BCE

APRIL 12519 BCE (-12518) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 46 52	9♑47'07	22♒14	28°R35	1♐44	29♐37	4♐37	11♑51	10♎28	4°R34	3°R46	26°D26	27♌46	20♌ 9	n.a.	M 1
T 2	6 50 49	10°45'07	6♓51	28♐18	2°55	0♑15	4°50	11°58	10°29	4♊33	3♌45	26♌27	27°43	20°16	n.a.	T 2
W 3	6 54 45	11°43'09	21°12	28° 8	4° 5	0°54	5° 2	12° 5	10°29	4°32	3°43	26°28	27°40	20°23	n.a.	W 3
T 4	6 58 42	12°41'13	5♈15	28°D 4	5°16	1°33	5°14	12°12	10°30	4°31	3°42	26°29	27°37	20°29	n.a.	T 4
F 5	7 2 39	13°39'18	19° 0	28° 8	6°26	2°12	5°27	12°19	10°30	4°30	3°41	26°R29	27°33	20°36	n.a.	F 5
S 6	7 6 35	14°37'25	2♉26	28°19	7°37	2°50	5°39	12°27	10°31	4°29	3°40	26°27	27°30	20°42	n.a.	S 6
S 7	7 10 32	15°35'34	15°37	28°38	8°48	3°29	5°51	12°34	10°31	4°27	3°39	26°24	27°27	20°49	n.a.	S 7
M 8	7 14 29	16°33'45	28°32	29° 4	9°59	4° 8	6° 3	12°41	10°31	4°26	3°37	26°19	27°24	20°56	n.a.	M 8
T 9	7 18 25	17°31'58	11♊14	29°38	11°11	4°47	6°15	12°48	10°32	4°25	3°36	26°13	27°21	21° 2	n.a.	T 9
W10	7 22 22	18°30'13	23°44	0♑19	12°22	5°26	6°26	12°55	10°32	4°24	3°35	26° 6	27°18	21° 9	n.a.	W10
T 11	7 26 19	19°28'30	6♋ 2	1° 8	13°33	6° 4	6°38	13° 3	10°32	4°23	3°33	26° 0	27°14	21°16	n.a.	T 11
F 12	7 30 15	20°26'49	18°11	2° 3	14°45	6°43	6°50	13°10	10°32	4°22	3°32	25°54	27°11	21°22	n.a.	F 12
S 13	7 34 12	21°25'10	0♌11	3° 5	15°56	7°22	7° 2	13°17	10°32	4°21	3°31	25°50	27° 8	21°29	n.a.	S 13
S 14	7 38 9	22°23'34	12° 4	4°14	17° 8	8° 1	7°13	13°24	10°R32	4°20	3°29	25°47	27° 5	21°36	n.a.	S 14
M15	7 42 6	23°22'00	23°52	5°29	18°20	8°40	7°25	13°31	10°32	4°19	3°28	25°D46	27° 2	21°42	n.a.	M15
T 16	7 46 2	24°20'28	5♍38	6°50	19°32	9°19	7°36	13°38	10°32	4°18	3°27	25°47	26°58	21°49	n.a.	T 16
W17	7 49 59	25°18'58	17°26	8°16	20°44	9°58	7°47	13°46	10°32	4°17	3°26	25°48	26°55	21°56	n.a.	W17
T 18	7 53 56	26°17'31	29°20	9°46	21°56	10°37	7°59	13°53	10°32	4°17	3°24	25°50	26°52	22° 2	n.a.	T 18
F 19	7 57 52	27°16'07	11♎24	11°22	23° 8	11°16	8°10	14° 0	10°32	4°16	3°23	25°52	26°49	22° 9	n.a.	F 19
S 20	8 1 49	28°14'45	23°42	13° 1	24°21	11°55	8°21	14° 7	10°31	4°15	3°22	25°R52	26°46	22°16	n.a.	S 20
S 21	8 5 46	29°13'26	6♏20	14°43	25°33	12°34	8°32	14°14	10°31	4°14	3°20	25°52	26°43	22°22	n.a.	S 21
M22	8 9 42	0♒12'09	19°21	16°29	26°46	13°13	8°43	14°21	10°31	4°14	3°19	25°51	26°39	22°29	n.a.	M22
T 23	8 13 39	1°10'55	2♐49	18°17	27°58	13°52	8°54	14°28	10°30	4°13	3°17	25°49	26°36	22°36	n.a.	T 23
W24	8 17 36	2° 9'43	16°45	20° 7	29°11	14°31	9° 4	14°35	10°30	4°12	3°16	25°46	26°33	22°42	n.a.	W24
T 25	8 21 32	3° 8'35	1♑ 8	21°59	0♑24	15°10	9°15	14°42	10°29	4°11	3°15	25°43	26°30	22°49	n.a.	T 25
F 26	8 25 29	4° 7'28	15°54	23°51	1°37	15°49	9°25	14°49	10°29	4°11	3°13	25°40	26°27	22°55	n.a.	F 26
S 27	8 29 25	5° 6'24	0♒56	25°45	2°50	16°28	9°36	14°56	10°28	4°10	3°12	25°37	26°23	23° 2	n.a.	S 27
S 28	8 33 22	6° 5'23	16° 5	27°40	4° 3	17° 8	9°46	15° 3	10°27	4°10	3°11	25°36	26°20	23° 9	n.a.	S 28
M29	8 37 19	7° 4'24	1♓13	29°34	5°16	17°47	9°56	15°10	10°27	4° 9	3° 9	25°D36	26°17	23°15	n.a.	M29
T 30	8 41 15	8♒ 3'27	16♓ 9	1♒29	6♑29	18♑26	10♐ 6	15♑16	10♎26	4♊ 9	3♌ 8	25♌37	26♌14	23♌22	n.a.	T 30

Delta T = 185h19m04s Julian Calendar

The year -12518 astronomical counting style corresponds to year 12519 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12519 BCE
geocentric

MAY 12519 BCE (-12518) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 45 12	9♒ 2'32	0♈48	3♒24	7♑43	19♑ 5	10♐16	15♑23	10°R25	4°R 8	3°R 7	25♌38	26♌11	23♌29	n.a.	W 1
T 2	8 49 9	10° 1'39	15° 4	5°19	8°56	19°44	10°26	15°30	10♎24	4♊ 8	3♌ 5	25°39	26° 8	23°35	n.a.	T 2
F 3	8 53 5	11° 0'48	28°56	7°13	10° 9	20°24	10°36	15°37	10°23	4° 7	3° 4	25°40	26° 4	23°42	n.a.	F 3
S 4	8 57 2	12° 0'00	12♉25	9° 6	11°23	21° 3	10°46	15°44	10°22	4° 7	3° 3	25°R40	26° 1	23°49	n.a.	S 4
S 5	9 0 58	12°59'13	25°31	10°59	12°36	21°42	10°55	15°50	10°21	4° 7	3° 1	25°40	25°58	23°55	n.a.	S 5
M 6	9 4 55	13°58'29	8♊17	12°51	13°50	22°21	11° 5	15°57	10°20	4° 6	3° 0	25°39	25°55	24° 2	n.a.	M 6
T 7	9 8 52	14°57'47	20°47	14°42	15° 4	23° 1	11°14	16° 4	10°19	4° 6	2°59	25°38	25°52	24° 9	n.a.	T 7
W 8	9 12 48	15°57'07	3♋ 3	16°33	16°18	23°40	11°23	16°10	10°18	4° 6	2°57	25°36	25°49	24°15	n.a.	W 8
T 9	9 16 45	16°56'30	15° 9	18°22	17°32	24°19	11°33	16°17	10°17	4° 6	2°56	25°35	25°45	24°22	n.a.	T 9
F 10	9 20 41	17°55'54	27° 6	20°11	18°46	24°59	11°41	16°23	10°16	4° 5	2°55	25°34	25°42	24°29	n.a.	F 10
S 11	9 24 38	18°55'21	8♌59	21°59	20° 0	25°38	11°50	16°30	10°15	4° 5	2°54	25°33	25°39	24°35	n.a.	S 11
S 12	9 28 35	19°54'50	20°47	23°46	21°14	26°18	11°59	16°36	10°13	4° 5	2°52	25°D33	25°36	24°42	n.a.	S 12
M13	9 32 31	20°54'22	2♍35	25°32	22°28	26°57	12° 8	16°42	10°12	4° 5	2°51	25°33	25°33	24°48	n.a.	M13
T 14	9 36 28	21°53'56	14°23	27°17	23°42	27°36	12°16	16°49	10°10	4° 5	2°50	25°33	25°29	24°55	n.a.	T 14
W15	9 40 24	22°53'32	26°15	29° 2	24°56	28°16	12°24	16°55	10° 9	4°D 5	2°49	25°34	25°26	25° 2	n.a.	W15
T 16	9 44 21	23°53'11	8♎14	0♓45	26°11	28°55	12°33	17° 1	10° 8	4° 5	2°47	25°34	25°23	25° 8	n.a.	T 16
F 17	9 48 17	24°52'53	20°21	2°27	27°25	29°35	12°41	17° 8	10° 6	4° 5	2°46	25°34	25°20	25°15	n.a.	F 17
S 18	9 52 14	25°52'37	2♏42	4° 9	28°39	0♒14	12°49	17°14	10° 4	4° 5	2°45	25°R34	25°17	25°22	n.a.	S 18
S 19	9 56 11	26°52'24	15°18	5°50	29°54	0°54	12°57	17°20	10° 3	4° 5	2°44	25°34	25°14	25°28	n.a.	S 19
M20	10 0 7	27°52'13	28°15	7°30	1♒ 9	1°34	13° 4	17°26	10° 1	4° 6	2°42	25°D34	25°10	25°35	n.a.	M20
T 21	10 4 4	28°52'05	11♐35	9° 9	2°23	2°13	13°12	17°32	10° 0	4° 6	2°41	25°34	25° 7	25°42	n.a.	T 21
W22	10 8 0	29°52'00	25°19	10°47	3°38	2°53	13°19	17°38	9°58	4° 6	2°40	25°34	25° 4	25°48	n.a.	W22
T 23	10 11 57	0♓51'57	9♑30	12°25	4°53	3°32	13°26	17°44	9°56	4° 6	2°39	25°35	25° 1	25°55	n.a.	T 23
F 24	10 15 53	1°51'57	24° 5	14° 2	6° 7	4°12	13°33	17°50	9°54	4° 6	2°38	25°35	24°58	26° 2	n.a.	F 24
S 25	10 19 50	2°52'00	9♒ 1	15°37	7°22	4°52	13°40	17°55	9°52	4° 7	2°37	25°36	24°55	26° 8	n.a.	S 25
S 26	10 23 46	3°52'04	24° 9	17°13	8°37	5°31	13°47	18° 1	9°51	4° 7	2°36	25°R36	24°51	26°15	n.a.	S 26
M27	10 27 43	4°52'11	9♓22	18°47	9°52	6°11	13°54	18° 7	9°49	4° 8	2°34	25°36	24°48	26°22	n.a.	M27
T 28	10 31 39	5°52'21	24°29	20°21	11° 7	6°51	14° 0	18°13	9°47	4° 8	2°33	25°35	24°45	26°28	n.a.	T 28
W29	10 35 36	6°52'32	9♈21	21°54	12°22	7°31	14° 7	18°18	9°45	4° 8	2°32	25°34	24°42	26°35	n.a.	W29
T 30	10 39 32	7°52'45	23°52	23°26	13°37	8°10	14°13	18°24	9°43	4° 9	2°31	25°32	24°39	26°41	n.a.	T 30
F 31	10 43 29	8♓53'01	7♉57	24♓58	14♒52	8♒50	14♐19	18♑29	9♎41	4♊ 9	2♌30	25♌31	24♌35	26♌48	n.a.	F 31

Delta T = 185h18m56s Julian Calendar 1 May 12519 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 12519 BCE

JUNE 12519 BCE (-12518) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 47 25	9♓53'18	21♉34	26♓28	16♒ 7	9♒30	14♐24	18♑34	9°R39	4♊10	2°R29	25°R30	24♌32	26♌55	n.a.	S 1
S 2	10 51 22	10°53'37	4♊45	27°58	17°23	10°10	14°30	18°40	9♎37	4°11	2♌28	25♌29	24°29	27° 1	n.a.	S 2
M 3	10 55 18	11°53'58	17°31	29°28	18°38	10°50	14°36	18°45	9°35	4°11	2°27	25°D29	24°26	27° 8	n.a.	M 3
T 4	10 59 15	12°54'21	29°57	0♈56	19°53	11°30	14°41	18°50	9°32	4°12	2°26	25°30	24°23	27°15	n.a.	T 4
W 5	11 3 11	13°54'46	12♋ 7	2°24	21° 8	12°10	14°46	18°55	9°30	4°13	2°25	25°31	24°20	27°21	n.a.	W 5
T 6	11 7 8	14°55'12	24° 5	3°51	22°24	12°50	14°51	19° 0	9°28	4°13	2°24	25°33	24°16	27°28	n.a.	T 6
F 7	11 11 4	15°55'41	5♌56	5°17	23°39	13°29	14°56	19° 5	9°26	4°14	2°23	25°34	24°13	27°35	n.a.	F 7
S 8	11 15 0	16°56'11	17°44	6°42	24°55	14° 9	15° 0	19°10	9°24	4°15	2°22	25°35	24°10	27°41	n.a.	S 8
S 9	11 18 57	17°56'43	29°31	8° 7	26°10	14°49	15° 5	19°15	9°21	4°16	2°22	25°R35	24° 7	27°48	n.a.	S 9
M10	11 22 53	18°57'17	11♍21	9°30	27°25	15°29	15° 9	19°20	9°19	4°17	2°21	25°34	24° 4	27°55	n.a.	M10
T 11	11 26 50	19°57'53	23°15	10°53	28°41	16° 9	15°13	19°24	9°17	4°17	2°20	25°32	24° 0	28° 1	n.a.	T 11
W12	11 30 46	20°58'31	5♎16	12°14	29°56	16°49	15°17	19°29	9°14	4°18	2°19	25°29	23°57	28° 8	n.a.	W12
T 13	11 34 43	21°59'11	17°26	13°35	1♓12	17°30	15°21	19°33	9°12	4°19	2°18	25°24	23°54	28°14	n.a.	T 13
F 14	11 38 39	22°59'52	29°44	14°54	2°28	18°10	15°24	19°38	9°10	4°20	2°18	25°19	23°51	28°21	n.a.	F 14
S 15	11 42 36	24° 0'36	12♏15	16°11	3°43	18°50	15°28	19°42	9° 7	4°21	2°17	25°15	23°48	28°28	n.a.	S 15
S 16	11 46 32	25° 1'22	24°58	17°28	4°59	19°30	15°31	19°46	9° 5	4°22	2°16	25°10	23°45	28°34	n.a.	S 16
M17	11 50 28	26° 2'10	7♐57	18°43	6°15	20°10	15°34	19°51	9° 3	4°23	2°15	25° 8	23°41	28°41	n.a.	M17
T 18	11 54 25	27° 3'01	21°12	19°56	7°30	20°50	15°37	19°55	9° 0	4°25	2°15	25°D 6	23°38	28°48	n.a.	T 18
W19	11 58 21	28° 3'53	4♑47	21° 7	8°46	21°30	15°39	19°59	8°58	4°26	2°14	25° 6	23°35	28°54	n.a.	W19
T 20	12 2 18	29° 4'47	18°43	22°17	10° 2	22°11	15°42	20° 3	8°55	4°27	2°13	25° 7	23°32	29° 1	n.a.	T 20
F 21	12 6 14	0♈ 5'43	2♒59	23°24	11°18	22°51	15°44	20° 7	8°53	4°28	2°13	25° 9	23°29	29° 8	n.a.	F 21
S 22	12 10 11	1° 6'41	17°34	24°28	12°33	23°31	15°46	20°10	8°50	4°29	2°12	25°R10	23°26	29°14	n.a.	S 22
S 23	12 14 7	2° 7'41	2♓25	25°30	13°49	24°11	15°48	20°14	8°48	4°31	2°12	25°10	23°22	29°21	n.a.	S 23
M24	12 18 3	3° 8'43	17°25	26°28	15° 5	24°52	15°49	20°18	8°45	4°32	2°11	25° 8	23°19	29°28	n.a.	M24
T 25	12 22 0	4° 9'46	2♈25	27°23	16°21	25°32	15°51	20°21	8°43	4°33	2°11	25° 5	23°16	29°34	n.a.	T 25
W26	12 25 56	5°10'51	17°18	28°14	17°37	26°12	15°52	20°25	8°40	4°35	2°10	24°59	23°13	29°41	n.a.	W26
T 27	12 29 53	6°11'57	1♉53	29° 0	18°52	26°53	15°53	20°28	8°38	4°36	2°10	24°52	23°10	29°48	n.a.	T 27
F 28	12 33 49	7°13'04	16° 6	29°42	20° 8	27°33	15°54	20°31	8°35	4°37	2° 9	24°45	23° 6	29°54	n.a.	F 28
S 29	12 37 45	8°14'13	29°52	0♉18	21°24	28°14	15°54	20°34	8°33	4°39	2° 9	24°39	23° 3	0♍ 1	n.a.	S 29
S 30	12 41 42	9♈15'23	13♊ 9	0♉47	22♓40	28♒54	15♐55	20♑37	8♎30	4♊40	2♌ 8	24♌34	23♌ 0	0♍ 7	n.a.	S 30

Delta T = 185h18m48s Julian Calendar

The year -12518 astronomical counting style corresponds to year 12519 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12519 BCE
geocentric

JULY 12519 BCE (-12518) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 45 38	10♈16'34	26♊ 0	1♉10	23♓56	29♒35	15°R55	20♑40	8°R28	4♊42	2°R 8	24°R31	22♌57	0♍14	n.a.	M 1
T 2	12 49 35	11°17'46	8♋29	1°25	25°12	0♓15	15♐55	20°43	8♎25	4°43	2♌ 8	24°D29	22°54	0°21	n.a.	T 2
W 3	12 53 31	12°18'59	20°39	1°R32	26°28	0°55	15°55	20°46	8°23	4°45	2° 7	24♌30	22°51	0°27	n.a.	W 3
T 4	12 57 28	13°20'12	2♌35	1°30	27°44	1°36	15°54	20°49	8°20	4°46	2° 7	24°31	22°47	0°34	n.a.	T 4
F 5	13 1 24	14°21'27	14°24	1°18	29° 0	2°16	15°54	20°51	8°18	4°48	2° 7	24°32	22°44	0°41	n.a.	F 5
S 6	13 5 20	15°22'43	26°11	0°55	0♈16	2°57	15°53	20°54	8°15	4°49	2° 7	24°R33	22°41	0°47	n.a.	S 6
S 7	13 9 17	16°23'59	7♍59	0°23	1°31	3°38	15°52	20°56	8°13	4°51	2° 7	24°32	22°38	0°54	n.a.	S 7
M 8	13 13 13	17°25'17	19°53	29♈39	2°47	4°18	15°50	20°58	8°11	4°53	2° 6	24°28	22°35	1° 1	n.a.	M 8
T 9	13 17 10	18°26'35	1♎55	28°46	4° 3	4°59	15°49	21° 1	8° 8	4°54	2° 6	24°22	22°31	1° 7	n.a.	T 9
W10	13 21 6	19°27'54	14° 8	27°43	5°19	5°39	15°47	21° 3	8° 6	4°56	2° 6	24°14	22°28	1°14	n.a.	W10
T 11	13 25 2	20°29'14	26°32	26°32	6°35	6°20	15°45	21° 5	8° 3	4°58	2° 6	24° 4	22°25	1°21	n.a.	T 11
F 12	13 28 59	21°30'36	9♏ 9	25°14	7°51	7° 1	15°43	21° 6	8° 1	5° 0	2° 6	23°53	22°22	1°27	n.a.	F 12
S 13	13 32 55	22°31'58	21°57	23°53	9° 7	7°41	15°41	21° 8	7°58	5° 1	2° 6	23°42	22°19	1°34	n.a.	S 13
S 14	13 36 52	23°33'21	4♐58	22°30	10°23	8°22	15°39	21°10	7°56	5° 3	2°D 6	23°32	22°16	1°41	n.a.	S 14
M15	13 40 48	24°34'45	18°10	21° 9	11°39	9° 3	15°36	21°11	7°54	5° 5	2° 6	23°24	22°12	1°47	n.a.	M15
T 16	13 44 45	25°36'10	1♑34	19°52	12°55	9°43	15°33	21°13	7°51	5° 7	2° 6	23°19	22° 9	1°54	n.a.	T 16
W17	13 48 41	26°37'36	15° 9	18°42	14°11	10°24	15°30	21°14	7°49	5° 9	2° 6	23°16	22° 6	2° 1	n.a.	W17
T 18	13 52 37	27°39'03	28°58	17°40	15°27	11° 5	15°27	21°16	7°47	5°11	2° 6	23°D16	22° 3	2° 7	n.a.	T 18
F 19	13 56 34	28°40'30	12♒59	16°49	16°43	11°46	15°23	21°17	7°44	5°13	2° 6	23°16	22° 0	2°14	n.a.	F 19
S 20	14 0 30	29°41'59	27°14	16° 8	17°58	12°27	15°20	21°18	7°42	5°14	2° 6	23°R16	21°57	2°20	n.a.	S 20
S 21	14 4 27	0♉43'28	11♓39	15°39	19°14	13° 8	15°16	21°19	7°40	5°16	2° 7	23°15	21°53	2°27	n.a.	S 21
M22	14 8 23	1°44'58	26°14	15°22	20°30	13°48	15°12	21°20	7°38	5°18	2° 7	23°11	21°50	2°34	n.a.	M22
T 23	14 12 20	2°46'29	10♈51	15°D15	21°46	14°29	15° 8	21°20	7°35	5°20	2° 7	23° 4	21°47	2°40	n.a.	T 23
W24	14 16 16	3°48'00	25°26	15°19	23° 2	15°10	15° 3	21°21	7°33	5°22	2° 7	22°55	21°44	2°47	n.a.	W24
T 25	14 20 13	4°49'32	9♉49	15°34	24°18	15°51	14°59	21°21	7°31	5°24	2° 8	22°43	21°41	2°54	n.a.	T 25
F 26	14 24 9	5°51'04	23°56	15°57	25°34	16°32	14°54	21°22	7°29	5°26	2° 8	22°31	21°37	3° 0	n.a.	F 26
S 27	14 28 5	6°52'36	7♊40	16°28	26°50	17°13	14°49	21°22	7°27	5°28	2° 8	22°20	21°34	3° 7	n.a.	S 27
S 28	14 32 2	7°54'08	20°59	17° 6	28° 5	17°54	14°44	21°22	7°25	5°30	2° 9	22°10	21°31	3°14	n.a.	S 28
M29	14 35 58	8°55'40	3♋53	17°51	29°21	18°35	14°39	21°R22	7°23	5°33	2° 9	22° 2	21°28	3°20	n.a.	M29
T 30	14 39 55	9°57'12	16°25	18°42	0♉37	19°16	14°33	21°22	7°21	5°35	2°10	21°57	21°25	3°27	n.a.	T 30
W31	14 43 51	10♉58'43	28♋37	19♈38	1♉53	19♓57	14♐28	21♑22	7♎19	5♊37	2♌10	21♌55	21♌22	3♍34	n.a.	W31

Delta T = 185h18m40s Julian Calendar 1 July 12519 BCE == Greg. Calendar 27 March 12519 BCE

AUGUST 12519 BCE (-12518) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 47 48	12♉ 0'15	10♌35	20♈38	3♉ 9	20♓38	14°R22	21°R22	7°R17	5♊39	2♌11	21°D55	21♌18	3♍40	n.a.	T 1
F 2	14 51 44	13° 1'46	22°25	21°42	4°24	21°19	14♐16	21♑22	7♎15	5°41	2°11	21°R55	21°15	3°47	n.a.	F 2
S 3	14 55 41	14° 3'16	4♍12	22°49	5°40	22° 0	14°10	21°21	7°13	5°43	2°12	21♌54	21°12	3°54	n.a.	S 3
S 4	14 59 37	15° 4'47	16° 2	24° 0	6°56	22°41	14° 4	21°21	7°11	5°45	2°12	21°52	21° 9	4° 0	n.a.	S 4
M 5	15 3 34	16° 6'16	27°59	25°13	8°11	23°22	13°58	21°20	7° 9	5°47	2°13	21°47	21° 6	4° 7	n.a.	M 5
T 6	15 7 30	17° 7'46	10♎ 7	26°28	9°27	24° 3	13°51	21°19	7° 8	5°50	2°13	21°40	21° 2	4°14	n.a.	T 6
W 7	15 11 27	18° 9'15	22°30	27°45	10°43	24°44	13°45	21°18	7° 6	5°52	2°14	21°30	20°59	4°20	n.a.	W 7
T 8	15 15 23	19°10'43	5♏ 9	29° 4	11°58	25°25	13°38	21°17	7° 4	5°54	2°15	21°17	20°56	4°27	n.a.	T 8
F 9	15 19 20	20°12'12	18° 5	0♉25	13°14	26° 6	13°31	21°16	7° 3	5°56	2°15	21° 3	20°53	4°33	n.a.	F 9
S 10	15 23 16	21°13'40	1♐16	1°47	14°29	26°47	13°24	21°15	7° 1	5°58	2°16	20°49	20°50	4°40	n.a.	S 10
S 11	15 27 13	22°15'07	14°41	3° 9	15°45	27°29	13°17	21°14	6°59	6° 1	2°17	20°37	20°47	4°47	n.a.	S 11
M12	15 31 9	23°16'34	28°17	4°33	17° 0	28°10	13°10	21°12	6°58	6° 3	2°18	20°27	20°43	4°53	n.a.	M12
T 13	15 35 6	24°18'01	12♑ 1	5°58	18°16	28°51	13° 3	21°11	6°56	6° 5	2°18	20°20	20°40	5° 0	n.a.	T 13
W14	15 39 3	25°19'27	25°52	7°24	19°31	29°32	12°55	21° 9	6°55	6° 7	2°19	20°15	20°37	5° 7	n.a.	W14
T 15	15 42 59	26°20'53	9♒48	8°51	20°47	0♈13	12°48	21° 8	6°53	6°10	2°20	20°14	20°34	5°13	n.a.	T 15
F 16	15 46 56	27°22'19	23°49	10°18	22° 2	0°55	12°40	21° 6	6°52	6°12	2°21	20°14	20°31	5°20	n.a.	F 16
S 17	15 50 52	28°23'44	7♓53	11°46	23°18	1°36	12°33	21° 4	6°51	6°14	2°22	20°14	20°28	5°27	n.a.	S 17
S 18	15 54 49	29°25'09	22° 1	13°14	24°33	2°17	12°25	21° 2	6°50	6°16	2°23	20°12	20°24	5°33	n.a.	S 18
M19	15 58 45	0♊26'33	6♈11	14°43	25°48	2°58	12°17	21° 0	6°48	6°19	2°24	20° 8	20°21	5°40	n.a.	M19
T 20	16 2 42	1°27'57	20°21	16°12	27° 4	3°40	12° 9	20°58	6°47	6°21	2°25	20° 1	20°18	5°47	n.a.	T 20
W21	16 6 38	2°29'20	4♉27	17°42	28°19	4°21	12° 1	20°55	6°46	6°23	2°26	19°51	20°15	5°53	n.a.	W21
T 22	16 10 35	3°30'42	18°25	19°12	29°34	5° 2	11°53	20°53	6°45	6°25	2°27	19°40	20°12	6° 0	n.a.	T 22
F 23	16 14 32	4°32'04	2♊11	20°43	0♊50	5°43	11°45	20°51	6°44	6°28	2°28	19°27	20° 8	6° 7	n.a.	F 23
S 24	16 18 28	5°33'24	15°40	22°14	2° 5	6°25	11°37	20°48	6°43	6°30	2°29	19°14	20° 5	6°13	n.a.	S 24
S 25	16 22 25	6°34'44	28°49	23°45	3°20	7° 6	11°29	20°45	6°42	6°32	2°30	19° 4	20° 2	6°20	n.a.	S 25
M26	16 26 21	7°36'02	11♋38	25°17	4°35	7°47	11°21	20°43	6°41	6°34	2°31	18°55	19°59	6°27	n.a.	M26
T 27	16 30 18	8°37'19	24° 8	26°50	5°51	8°29	11°13	20°40	6°40	6°37	2°32	18°50	19°56	6°33	n.a.	T 27
W28	16 34 15	9°38'34	6♌20	28°22	7° 6	9°10	11° 5	20°37	6°39	6°39	2°33	18°47	19°53	6°40	n.a.	W28
T 29	16 38 11	10°39'48	18°20	29°55	8°21	9°51	10°57	20°34	6°39	6°41	2°34	18°D46	19°49	6°47	n.a.	T 29
F 30	16 42 8	11°41'01	0♍10	1♊29	9°36	10°33	10°48	20°31	6°38	6°44	2°36	18°47	19°46	6°53	n.a.	F 30
S 31	16 46 5	12♊42'12	11♍58	3♊ 3	10♊51	11♈14	10♐40	20♑28	6♎37	6♊46	2♌37	18°R47	19♌43	7♍ 0	n.a.	S 31

Delta T = 185h18m32s Julian Calendar

The year -12518 astronomical counting style corresponds to year 12519 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12519 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12519 BCE (-12518) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 50 1	13♊43'21	23♍48	4♊37	12♊ 6	11♈55	10°R32	20°R24	6°R37	6♊48	2♌38	18°R46	19♌40	7♍ 6	n.a.	S 1
M 2	16 53 58	14°44'29	5♎46	6°12	13°21	12°37	10♐24	20♑21	6♎36	6°50	2°39	18♌44	19°37	7°13	n.a.	M 2
T 3	16 57 54	15°45'35	17°57	7°48	14°36	13°18	10°16	20°18	6°36	6°53	2°41	18°39	19°34	7°20	n.a.	T 3
W 4	17 1 51	16°46'39	0♏25	9°23	15°51	13°59	10° 8	20°14	6°35	6°55	2°42	18°32	19°30	7°26	n.a.	W 4
T 5	17 5 48	17°47'42	13°12	11° 0	17° 6	14°41	10° 0	20°11	6°35	6°57	2°43	18°23	19°27	7°33	n.a.	T 5
F 6	17 9 44	18°48'43	26°21	12°37	18°21	15°22	9°52	20° 7	6°35	6°59	2°44	18°12	19°24	7°40	n.a.	F 6
S 7	17 13 41	19°49'42	9♐50	14°14	19°36	16° 4	9°44	20° 4	6°34	7° 2	2°46	18° 1	19°21	7°46	n.a.	S 7
S 8	17 17 38	20°50'40	23°38	15°52	20°50	16°45	9°36	20° 0	6°34	7° 4	2°47	17°52	19°18	7°53	n.a.	S 8
M 9	17 21 34	21°51'37	7♑40	17°30	22° 5	17°26	9°28	19°56	6°34	7° 6	2°49	17°44	19°14	8° 0	n.a.	M 9
T 10	17 25 31	22°52'32	21°52	19°10	23°20	18° 8	9°21	19°52	6°34	7° 8	2°50	17°39	19°11	8° 6	n.a.	T 10
W11	17 29 28	23°53'25	6♒ 9	20°49	24°35	18°49	9°13	19°48	6°34	7°10	2°51	17°36	19° 8	8°13	n.a.	W11
T 12	17 33 24	24°54'17	20°27	22°30	25°49	19°31	9° 5	19°44	6°D34	7°13	2°53	17°D36	19° 5	8°20	n.a.	T 12
F 13	17 37 21	25°55'07	4♓42	24°10	27° 4	20°12	8°58	19°40	6°34	7°15	2°54	17°36	19° 2	8°26	n.a.	F 13
S 14	17 41 18	26°55'56	18°53	25°52	28°19	20°53	8°50	19°36	6°34	7°17	2°56	17°37	18°59	8°33	n.a.	S 14
S 15	17 45 14	27°56'43	2♈58	27°34	29°33	21°35	8°43	19°32	6°34	7°19	2°57	17°R37	18°55	8°40	n.a.	S 15
M16	17 49 11	28°57'28	16°55	29°17	0♋48	22°16	8°36	19°28	6°34	7°21	2°59	17°36	18°52	8°46	n.a.	M16
T 17	17 53 8	29°58'13	0♉45	1♋ 1	2° 3	22°58	8°29	19°24	6°34	7°23	3° 0	17°32	18°49	8°53	n.a.	T 17
W18	17 57 4	0♋58'55	14°26	2°45	3°17	23°39	8°22	19°19	6°35	7°26	3° 2	17°26	18°46	9° 0	n.a.	W18
T 19	18 1 1	1°59'36	27°56	4°30	4°32	24°20	8°15	19°15	6°35	7°28	3° 3	17°19	18°43	9° 6	n.a.	T 19
F 20	18 4 58	3° 0'15	11♊15	6°15	5°46	25° 2	8° 8	19°11	6°35	7°30	3° 5	17°11	18°40	9°13	n.a.	F 20
S 21	18 8 54	4° 0'53	24°20	8° 1	7° 1	25°43	8° 1	19° 6	6°36	7°32	3° 6	17° 3	18°36	9°20	n.a.	S 21
S 22	18 12 51	5° 1'28	7♋10	9°48	8°15	26°25	7°55	19° 2	6°36	7°34	3° 8	16°56	18°33	9°26	n.a.	S 22
M23	18 16 48	6° 2'02	19°45	11°35	9°30	27° 6	7°48	18°57	6°37	7°36	3° 9	16°51	18°30	9°33	n.a.	M23
T 24	18 20 44	7° 2'33	2♌ 6	13°23	10°44	27°47	7°42	18°53	6°38	7°38	3°11	16°48	18°27	9°40	n.a.	T 24
W25	18 24 41	8° 3'02	14°14	15°11	11°58	28°29	7°36	18°48	6°38	7°40	3°13	16°D47	18°24	9°46	n.a.	W25
T 26	18 28 38	9° 3'29	26°11	16°59	13°13	29°10	7°30	18°44	6°39	7°42	3°14	16°47	18°20	9°53	n.a.	T 26
F 27	18 32 35	10° 3'53	8♍ 1	18°47	14°27	29°51	7°24	18°39	6°40	7°44	3°16	16°49	18°17	10° 0	n.a.	F 27
S 28	18 36 31	11° 4'16	19°49	20°36	15°41	0♉33	7°18	18°35	6°40	7°46	3°17	16°50	18°14	10° 6	n.a.	S 28
S 29	18 40 28	12° 4'35	1♎39	22°24	16°56	1°14	7°13	18°30	6°41	7°48	3°19	16°52	18°11	10°13	n.a.	S 29
M30	18 44 25	13♋ 4'53	13♎36	24♋12	18♋10	1♉55	7♐ 7	18♑26	6♎42	7♊50	3♌21	16°R52	18♌ 8	10♍20	n.a.	M30

Delta T = 185h18m25s Julian Calendar 1 Sept. 12519 BCE == Greg. Calendar 28 May 12519 BCE

OCTOBER 12519 BCE (-12518) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 48 21	14♋ 5'07	25♎46	25♋59	19♋24	2♉37	7°R 2	18°R21	6♎43	7♊52	3♌22	16°R52	18♌ 5	10♍26	n.a.	T 1
W 2	18 52 18	15° 5'19	8♏13	27°46	20°38	3°18	6♐57	18♑16	6°44	7°54	3°24	16♌49	18° 1	10°33	n.a.	W 2
T 3	18 56 15	16° 5'29	21° 1	29°31	21°53	3°59	6°52	18°12	6°45	7°56	3°26	16°46	17°58	10°40	n.a.	T 3
F 4	19 0 11	17° 5'37	4♐12	1♌15	23° 7	4°40	6°48	18° 7	6°46	7°58	3°27	16°42	17°55	10°46	n.a.	F 4
S 5	19 4 8	18° 5'42	17°49	2°56	24°21	5°22	6°43	18° 2	6°48	8° 0	3°29	16°37	17°52	10°53	n.a.	S 5
S 6	19 8 5	19° 5'45	1♑49	4°35	25°35	6° 3	6°39	17°58	6°49	8° 1	3°31	16°33	17°49	10°59	n.a.	S 6
M 7	19 12 1	20° 5'45	16°10	6°11	26°49	6°44	6°34	17°53	6°50	8° 3	3°33	16°29	17°46	11° 6	n.a.	M 7
T 8	19 15 58	21° 5'43	0♒45	7°44	28° 3	7°25	6°31	17°48	6°51	8° 5	3°34	16°27	17°42	11°13	n.a.	T 8
W 9	19 19 55	22° 5'39	15°29	9°12	29°17	8° 7	6°27	17°44	6°53	8° 7	3°36	16°D27	17°39	11°19	n.a.	W 9
T 10	19 23 52	23° 5'33	0♓14	10°36	0♌31	8°48	6°23	17°39	6°54	8° 9	3°38	16°27	17°36	11°26	n.a.	T 10
F 11	19 27 48	24° 5'24	14°54	11°54	1°45	9°29	6°20	17°35	6°56	8°10	3°39	16°28	17°33	11°33	n.a.	F 11
S 12	19 31 45	25° 5'13	29°24	13° 6	2°59	10°10	6°16	17°30	6°57	8°12	3°41	16°30	17°30	11°39	n.a.	S 12
S 13	19 35 42	26° 5'00	13♈40	14°12	4°13	10°51	6°13	17°25	6°59	8°14	3°43	16°31	17°26	11°46	n.a.	S 13
M14	19 39 38	27° 4'46	27°40	15°10	5°27	11°32	6°10	17°21	7° 0	8°15	3°45	16°R31	17°23	11°53	n.a.	M14
T 15	19 43 35	28° 4'29	11♉23	16° 1	6°41	12°13	6° 8	17°16	7° 2	8°17	3°46	16°31	17°20	11°59	n.a.	T 15
W16	19 47 32	29° 4'10	24°49	16°43	7°55	12°54	6° 5	17°12	7° 3	8°19	3°48	16°29	17°17	12° 6	n.a.	W16
T 17	19 51 28	0♌ 3'49	8♊ 0	17°16	9° 9	13°36	6° 3	17° 7	7° 5	8°20	3°50	16°27	17°14	12°13	n.a.	T 17
F 18	19 55 25	1° 3'26	20°56	17°41	10°23	14°17	6° 1	17° 3	7° 7	8°22	3°52	16°25	17°11	12°19	n.a.	F 18
S 19	19 59 22	2° 3'00	3♋38	17°56	11°37	14°58	5°59	16°58	7° 9	8°23	3°53	16°23	17° 7	12°26	n.a.	S 19
S 20	20 3 18	3° 2'33	16° 8	18°R 2	12°51	15°39	5°57	16°54	7°11	8°25	3°55	16°21	17° 4	12°33	n.a.	S 20
M21	20 7 15	4° 2'03	28°26	17°58	14° 4	16°19	5°56	16°50	7°12	8°26	3°57	16°20	17° 1	12°39	n.a.	M21
T 22	20 11 12	5° 1'30	10♌34	17°46	15°18	17° 0	5°54	16°45	7°14	8°28	3°59	16°D19	16°58	12°46	n.a.	T 22
W23	20 15 8	6° 0'56	22°33	17°25	16°32	17°41	5°53	16°41	7°16	8°29	4° 0	16°19	16°55	12°53	n.a.	W23
T 24	20 19 5	7° 0'18	4♍26	16°56	17°46	18°22	5°52	16°37	7°18	8°31	4° 2	16°20	16°51	12°59	n.a.	T 24
F 25	20 23 2	7°59'38	16°15	16°20	19° 0	19° 3	5°52	16°33	7°21	8°32	4° 4	16°21	16°48	13° 6	n.a.	F 25
S 26	20 26 58	8°58'56	28° 3	15°37	20°13	19°44	5°51	16°28	7°23	8°33	4° 6	16°21	16°45	13°13	n.a.	S 26
S 27	20 30 55	9°58'11	9♎54	14°49	21°27	20°24	5°51	16°24	7°25	8°35	4° 7	16°22	16°42	13°19	n.a.	S 27
M28	20 34 52	10°57'23	21°51	13°57	22°41	21° 5	5°D51	16°20	7°27	8°36	4° 9	16°23	16°39	13°26	n.a.	M28
T 29	20 38 48	11°56'33	3♏59	13° 2	23°55	21°46	5°51	16°16	7°29	8°37	4°11	16°23	16°36	13°33	n.a.	T 29
W30	20 42 45	12°55'40	16°23	12° 5	25° 8	22°26	5°51	16°12	7°31	8°38	4°12	16°R23	16°32	13°39	n.a.	W30
T 31	20 46 41	13♌54'44	29♏ 7	11♌ 8	26♌22	23♉ 7	5♐52	16♑ 9	7♎34	8♊40	4♌14	16♌23	16♌29	13♍46	n.a.	T 31

Delta T = 185h18m17s Julian Calendar

The year -12518 astronomical counting style corresponds to year 12519 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12519 BCE
geocentric

NOVEMBER 12519 BCE (-12518) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 50 38	14♌53'46	12♐13	10°R11	27♌36	23♉47	5♐52	16°R 5	7♎36	8♊41	4♌16	16°R23	16♌26	13♍53	n.a.	F 1
S 2	20 54 35	15°52'45	25°46	9♌16	28°49	24°28	5°53	16♑ 1	7°38	8°42	4°18	16°D23	16°23	13°59	n.a.	S 2
S 3	20 58 31	16°51'41	9♑46	8°25	0♍ 3	25° 8	5°54	15°57	7°41	8°43	4°19	16♌23	16°20	14° 6	n.a.	S 3
M 4	21 2 28	17°50'35	24°11	7°37	1°17	25°48	5°55	15°54	7°43	8°44	4°21	16°23	16°17	14°13	n.a.	M 4
T 5	21 6 25	18°49'27	8♒57	6°54	2°30	26°29	5°57	15°50	7°46	8°45	4°23	16°R23	16°13	14°19	n.a.	T 5
W 6	21 10 21	19°48'16	23°57	6°15	3°44	27° 9	5°58	15°47	7°48	8°46	4°24	16°23	16°10	14°26	n.a.	W 6
T 7	21 14 18	20°47'02	9♓ 3	5°42	4°57	27°49	6° 0	15°43	7°51	8°47	4°26	16°23	16° 7	14°33	n.a.	T 7
F 8	21 18 14	21°45'47	24° 7	5°15	6°11	28°30	6° 2	15°40	7°53	8°48	4°28	16°22	16° 4	14°39	n.a.	F 8
S 9	21 22 11	22°44'29	8♈59	4°54	7°24	29°10	6° 4	15°37	7°56	8°49	4°29	16°22	16° 1	14°46	n.a.	S 9
S 10	21 26 7	23°43'09	23°33	4°39	8°38	29°50	6° 7	15°34	7°59	8°50	4°31	16°21	15°57	14°53	n.a.	S 10
M11	21 30 4	24°41'47	7♉45	4°29	9°52	0♊30	6° 9	15°30	8° 1	8°51	4°33	16°20	15°54	14°59	n.a.	M11
T 12	21 34 1	25°40'23	21°33	4°D26	11° 5	1°10	6°12	15°27	8° 4	8°52	4°34	16°D20	15°51	15° 6	n.a.	T 12
W13	21 37 57	26°38'57	4♊57	4°28	12°19	1°50	6°15	15°24	8° 7	8°53	4°36	16°20	15°48	15°13	n.a.	W13
T 14	21 41 54	27°37'29	18° 0	4°35	13°32	2°30	6°18	15°22	8° 9	8°53	4°38	16°20	15°45	15°19	n.a.	T 14
F 15	21 45 50	28°35'59	0♋43	4°48	14°46	3° 9	6°21	15°19	8°12	8°54	4°39	16°21	15°42	15°26	n.a.	F 15
S 16	21 49 47	29°34'28	13°10	5° 6	15°59	3°49	6°25	15°16	8°15	8°55	4°41	16°23	15°38	15°33	n.a.	S 16
S 17	21 53 43	0♍32'54	25°24	5°28	17°13	4°29	6°29	15°13	8°18	8°56	4°43	16°24	15°35	15°39	n.a.	S 17
M18	21 57 40	1°31'18	7♌28	5°56	18°26	5° 8	6°32	15°11	8°21	8°56	4°44	16°25	15°32	15°46	n.a.	M18
T 19	22 1 36	2°29'40	19°25	6°27	19°39	5°48	6°36	15° 8	8°24	8°57	4°46	16°R25	15°29	15°53	n.a.	T 19
W20	22 5 33	3°27'59	1♍17	7° 3	20°53	6°27	6°41	15° 6	8°27	8°58	4°47	16°24	15°26	15°59	n.a.	W20
T 21	22 9 30	4°26'17	13° 6	7°42	22° 6	7° 6	6°45	15° 4	8°30	8°58	4°49	16°23	15°22	16° 6	n.a.	T 21
F 22	22 13 26	5°24'32	24°54	8°26	23°20	7°46	6°49	15° 2	8°33	8°59	4°50	16°20	15°19	16°13	n.a.	F 22
S 23	22 17 23	6°22'45	6♎44	9°12	24°33	8°25	6°54	14°59	8°36	8°59	4°52	16°17	15°16	16°19	n.a.	S 23
S 24	22 21 19	7°20'56	18°38	10° 2	25°46	9° 4	6°59	14°57	8°39	9° 0	4°53	16°14	15°13	16°26	n.a.	S 24
M25	22 25 16	8°19'05	0♏39	10°56	27° 0	9°43	7° 4	14°56	8°42	9° 0	4°55	16°10	15°10	16°33	n.a.	M25
T 26	22 29 12	9°17'11	12°49	11°52	28°13	10°22	7° 9	14°54	8°45	9° 0	4°57	16° 7	15° 7	16°39	n.a.	T 26
W27	22 33 9	10°15'15	25°12	12°51	29°26	11° 0	7°14	14°52	8°48	9° 1	4°58	16° 6	15° 3	16°46	n.a.	W27
T 28	22 37 5	11°13'17	7♐53	13°53	0♎40	11°39	7°20	14°50	8°51	9° 1	4°59	16°D 5	15° 0	16°53	n.a.	T 28
F 29	22 41 2	12°11'17	20°54	14°57	1°53	12°18	7°26	14°49	8°54	9° 1	5° 1	16° 5	14°57	16°59	n.a.	F 29
S 30	22 44 58	13♍ 9'14	4♑18	16♌ 4	3♎ 6	12♊56	7♐31	14♑47	8♎57	9♊ 2	5♌ 2	16♌ 6	14♌54	17♍ 6	n.a.	S 30

Delta T = 185h18m09s Julian Calendar 1 Nov. 12519 BCE == Greg. Calendar 28 July 12519 BCE

DECEMBER 12519 BCE (-12518) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 48 55	14♍ 7'09	18♑ 9	17♌14	4♎20	13♊35	7♐37	14°R46	9♎ 0	9♊ 2	5♌ 4	16♌ 7	14♌51	17♍13	n.a.	S 1
M 2	22 52 51	15° 5'02	2♒26	18°26	5°33	14°13	7°44	14♑45	9° 4	9° 2	5° 5	16° 9	14°48	17°19	n.a.	M 2
T 3	22 56 48	16° 2'52	17° 7	19°40	6°46	14°51	7°50	14°44	9° 7	9° 2	5° 7	16°R 9	14°44	17°26	n.a.	T 3
W 4	23 0 44	17° 0'41	2♓ 8	20°56	7°59	15°29	7°56	14°43	9°10	9° 3	5° 8	16° 8	14°41	17°33	n.a.	W 4
T 5	23 4 40	17°58'27	17°20	22°14	9°12	16° 7	8° 3	14°42	9°13	9° 3	5° 9	16° 6	14°38	17°39	n.a.	T 5
F 6	23 8 37	18°56'12	2♈36	23°35	10°26	16°45	8°10	14°41	9°17	9° 3	5°11	16° 3	14°35	17°46	n.a.	F 6
S 7	23 12 33	19°53'55	17°43	24°57	11°39	17°23	8°16	14°40	9°20	9° 3	5°12	15°58	14°32	17°53	n.a.	S 7
S 8	23 16 30	20°51'36	2♉32	26°22	12°52	18° 0	8°23	14°39	9°23	9°R 3	5°13	15°53	14°28	17°59	n.a.	S 8
M 9	23 20 26	21°49'16	16°58	27°48	14° 5	18°38	8°31	14°39	9°26	9° 3	5°15	15°49	14°25	18° 6	n.a.	M 9
T 10	23 24 23	22°46'54	0♊56	29°17	15°18	19°15	8°38	14°38	9°30	9° 3	5°16	15°45	14°22	18°13	n.a.	T 10
W11	23 28 19	23°44'31	14°25	0♍47	16°31	19°52	8°45	14°38	9°33	9° 3	5°17	15°43	14°19	18°19	n.a.	W11
T 12	23 32 16	24°42'06	27°28	2°19	17°44	20°29	8°53	14°38	9°36	9° 2	5°18	15°D43	14°16	18°26	n.a.	T 12
F 13	23 36 12	25°39'40	10♋ 8	3°54	18°57	21° 6	9° 0	14°37	9°40	9° 2	5°20	15°44	14°13	18°33	n.a.	F 13
S 14	23 40 8	26°37'13	22°28	5°30	20°10	21°43	9° 8	14°D37	9°43	9° 2	5°21	15°45	14° 9	18°39	n.a.	S 14
S 15	23 44 5	27°34'45	4♌35	7° 8	21°23	22°20	9°16	14°37	9°46	9° 2	5°22	15°47	14° 6	18°46	n.a.	S 15
M16	23 48 1	28°32'14	16°31	8°47	22°36	22°56	9°24	14°37	9°50	9° 2	5°23	15°R47	14° 3	18°53	n.a.	M16
T 17	23 51 58	29°29'43	28°21	10°29	23°49	23°33	9°32	14°38	9°53	9° 1	5°24	15°46	14° 0	18°59	n.a.	T 17
W18	23 55 54	0♎27'10	10♍ 9	12°12	25° 2	24° 9	9°41	14°38	9°57	9° 1	5°25	15°43	13°57	19° 6	n.a.	W18
T 19	23 59 51	1°24'36	21°57	13°58	26°15	24°45	9°49	14°38	10° 0	9° 1	5°26	15°38	13°54	19°13	n.a.	T 19
F 20	0 3 47	2°22'00	3♎47	15°45	27°27	25°21	9°58	14°39	10° 3	9° 0	5°28	15°32	13°50	19°19	n.a.	F 20
S 21	0 7 43	3°19'23	15°42	17°34	28°40	25°56	10° 7	14°40	10° 7	9° 0	5°29	15°23	13°47	19°26	n.a.	S 21
S 22	0 11 40	4°16'44	27°43	19°25	29°53	26°32	10°15	14°40	10°10	9° 0	5°30	15°14	13°44	19°33	n.a.	S 22
M23	0 15 36	5°14'04	9♏52	21°18	1♏ 6	27° 7	10°24	14°41	10°14	8°59	5°31	15° 5	13°41	19°39	n.a.	M23
T 24	0 19 33	6°11'23	22° 9	23°13	2°19	27°42	10°33	14°42	10°17	8°59	5°32	14°57	13°38	19°46	n.a.	T 24
W25	0 23 29	7° 8'40	4♐39	25° 9	3°31	28°17	10°42	14°43	10°20	8°58	5°33	14°51	13°34	19°53	n.a.	W25
T 26	0 27 26	8° 5'55	17°22	27° 8	4°44	28°52	10°52	14°44	10°24	8°57	5°34	14°47	13°31	19°59	n.a.	T 26
F 27	0 31 22	9° 3'09	0♑22	29° 8	5°57	29°26	11° 1	14°45	10°27	8°57	5°35	14°45	13°28	20° 6	n.a.	F 27
S 28	0 35 18	10° 0'22	13°41	1♎10	7° 9	0♋ 0	11°11	14°47	10°31	8°56	5°35	14°D44	13°25	20°13	n.a.	S 28
S 29	0 39 15	10°57'33	27°22	3°13	8°22	0°34	11°20	14°48	10°34	8°56	5°36	14°45	13°22	20°20	n.a.	S 29
M30	0 43 11	11°54'42	11♒27	5°18	9°34	1° 8	11°30	14°50	10°38	8°55	5°37	14°R46	13°19	20°26	n.a.	M30
T 31	0 47 8	12♎51'51	25♒55	7♎24	10♏47	1♋42	11♐40	14♑51	10♎41	8♊54	5♌38	14♌45	13♌15	20♍33	n.a.	T 31

Delta T = 185h18m01s Julian Calendar

The year -12518 astronomical counting style corresponds to year 12519 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12518 BCE
geocentric

JANUARY 12518 BCE (-12517) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 51 4	13♎48'57	10♓43	9♎31	11♏59	2♋15	11♐50	14♑53	10♎44	8°R54	5♌39	14°R43	13♌12	20♍40	n.a.	W 1
T 2	0 55 0	14°46'03	25°47	11°40	13°11	2°48	12° 0	14°55	10°48	8♊53	5°40	14♌38	13° 9	20°46	n.a.	T 2
F 3	0 58 57	15°43'07	10♈57	13°49	14°24	3°21	12°10	14°57	10°51	8°52	5°40	14°31	13° 6	20°53	n.a.	F 3
S 4	1 2 53	16°40'11	26° 4	16° 0	15°36	3°54	12°20	14°59	10°55	8°51	5°41	14°23	13° 3	21° 0	n.a.	S 4
S 5	1 6 50	17°37'13	10♉57	18°10	16°48	4°26	12°30	15° 1	10°58	8°50	5°42	14°13	12°59	21° 6	n.a.	S 5
M 6	1 10 46	18°34'15	25°29	20°21	18° 1	4°59	12°40	15° 3	11° 2	8°49	5°43	14° 5	12°56	21°13	n.a.	M 6
T 7	1 14 43	19°31'16	9♊33	22°31	19°13	5°31	12°51	15° 5	11° 5	8°49	5°43	13°57	12°53	21°20	n.a.	T 7
W 8	1 18 39	20°28'17	23° 9	24°42	20°25	6° 2	13° 2	15° 7	11° 8	8°48	5°44	13°52	12°50	21°26	n.a.	W 8
T 9	1 22 35	21°25'17	6♋15	26°51	21°37	6°34	13°12	15°10	11°12	8°47	5°45	13°49	12°47	21°33	n.a.	T 9
F 10	1 26 32	22°22'17	18°57	29° 0	22°49	7° 5	13°23	15°12	11°15	8°46	5°45	13°D48	12°44	21°40	n.a.	F 10
S 11	1 30 28	23°19'16	1♌17	1♏ 7	24° 1	7°35	13°34	15°15	11°18	8°45	5°46	13°48	12°40	21°46	n.a.	S 11
S 12	1 34 25	24°16'15	13°22	3°13	25°13	8° 6	13°45	15°18	11°22	8°44	5°46	13°R49	12°37	21°53	n.a.	S 12
M13	1 38 21	25°13'13	25°16	5°18	26°25	8°36	13°56	15°20	11°25	8°43	5°47	13°48	12°34	22° 0	n.a.	M13
T 14	1 42 17	26°10'11	7♍ 5	7°20	27°37	9° 6	14° 7	15°23	11°29	8°42	5°47	13°46	12°31	22° 6	n.a.	T 14
W15	1 46 14	27° 7'08	18°52	9°21	28°48	9°36	14°18	15°26	11°32	8°41	5°48	13°41	12°28	22°13	n.a.	W15
T 16	1 50 10	28° 4'05	0♎42	11°20	0♐ 0	10° 5	14°29	15°29	11°35	8°39	5°48	13°34	12°25	22°20	n.a.	T 16
F 17	1 54 7	29° 1'02	12°38	13°16	1°12	10°34	14°40	15°32	11°39	8°38	5°49	13°24	12°21	22°26	n.a.	F 17
S 18	1 58 3	29°57'58	24°40	15°10	2°23	11° 2	14°52	15°36	11°42	8°37	5°49	13°12	12°18	22°33	n.a.	S 18
S 19	2 2 0	0♏54'54	6♏52	17° 1	3°35	11°30	15° 3	15°39	11°45	8°36	5°50	12°59	12°15	22°40	n.a.	S 19
M20	2 5 56	1°51'50	19°13	18°50	4°47	11°58	15°15	15°42	11°48	8°35	5°50	12°46	12°12	22°46	n.a.	M20
T 21	2 9 53	2°48'45	1♐44	20°36	5°58	12°25	15°26	15°46	11°52	8°34	5°50	12°34	12° 9	22°53	n.a.	T 21
W22	2 13 49	3°45'40	14°26	22°20	7° 9	12°52	15°38	15°49	11°55	8°32	5°51	12°25	12° 5	23° 0	n.a.	W22
T 23	2 17 45	4°42'34	27°20	24° 1	8°21	13°19	15°50	15°53	11°58	8°31	5°51	12°18	12° 2	23° 6	n.a.	T 23
F 24	2 21 42	5°39'28	10♑28	25°39	9°32	13°45	16° 2	15°57	12° 1	8°30	5°51	12°14	11°59	23°13	n.a.	F 24
S 25	2 25 38	6°36'21	23°49	27°15	10°43	14°11	16°13	16° 0	12° 5	8°28	5°51	12°12	11°56	23°20	n.a.	S 25
S 26	2 29 35	7°33'14	7♒28	28°48	11°55	14°36	16°25	16° 4	12° 8	8°27	5°52	12°12	11°53	23°27	n.a.	S 26
M27	2 33 31	8°30'06	21°24	0♐19	13° 6	15° 1	16°37	16° 8	12°11	8°26	5°52	12°12	11°50	23°33	n.a.	M27
T 28	2 37 28	9°26'58	5♓38	1°46	14°17	15°26	16°49	16°12	12°14	8°24	5°52	12°11	11°46	23°40	n.a.	T 28
W29	2 41 24	10°23'50	20°10	3°11	15°28	15°50	17° 2	16°16	12°17	8°23	5°52	12° 8	11°43	23°47	n.a.	W29
T 30	2 45 21	11°20'41	4♈54	4°33	16°38	16°13	17°14	16°20	12°20	8°22	5°52	12° 2	11°40	23°53	n.a.	T 30
F 31	2 49 17	12♏17'32	19♈46	5♐52	17♐49	16♋36	17♐26	16♑25	12♎23	8♊20	5♌52	11♌54	11♌37	24♍ 0	n.a.	F 31

Delta T = 185h17m53s Julian Calendar 1 Jan. 12518 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 12519 BCE

FEBRUARY 12518 BCE (-12517) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 53 14	13♏14'22	4♉38	7♐ 9	19♐ 0	16♋59	17♐38	16♑29	12♎26	8°R19	5♌52	11°R43	11♌34	24♍ 7	n.a.	S 1
S 2	2 57 10	14°11'14	19°20	8°22	20°11	17°21	17°51	16°33	12°30	8♊17	5°52	11♌32	11°30	24°13	n.a.	S 2
M 3	3 1 7	15° 8'05	3♊45	9°33	21°21	17°43	18° 3	16°38	12°33	8°16	5°R52	11°22	11°27	24°20	n.a.	M 3
T 4	3 5 3	16° 4'56	17°46	10°40	22°32	18° 4	18°15	16°42	12°36	8°15	5°52	11°12	11°24	24°27	n.a.	T 4
W 5	3 9 0	17° 1'48	1♋21	11°45	23°42	18°25	18°28	16°47	12°39	8°13	5°52	11° 6	11°21	24°33	n.a.	W 5
T 6	3 12 56	17°58'41	14°29	12°46	24°53	18°45	18°40	16°52	12°41	8°12	5°52	11° 1	11°18	24°40	n.a.	T 6
F 7	3 16 53	18°55'34	27°13	13°44	26° 3	19° 4	18°53	16°56	12°44	8°10	5°52	10°59	11°15	24°47	n.a.	F 7
S 8	3 20 49	19°52'27	9♌35	14°39	27°13	19°23	19° 6	17° 1	12°47	8° 9	5°52	10°D59	11°11	24°53	n.a.	S 8
S 9	3 24 46	20°49'21	21°41	15°30	28°23	19°41	19°18	17° 6	12°50	8° 7	5°52	10°R59	11° 8	25° 0	n.a.	S 9
M10	3 28 42	21°46'16	3♍37	16°18	29°33	19°59	19°31	17°11	12°53	8° 6	5°52	10°58	11° 5	25° 7	n.a.	M10
T 11	3 32 39	22°43'11	15°27	17° 2	0♑43	20°16	19°44	17°16	12°56	8° 4	5°52	10°56	11° 2	25°13	n.a.	T 11
W12	3 36 35	23°40'07	27°16	17°42	1°53	20°33	19°57	17°21	12°59	8° 2	5°51	10°52	10°59	25°20	n.a.	W12
T 13	3 40 32	24°37'03	9♎ 9	18°19	3° 3	20°49	20°10	17°26	13° 1	8° 1	5°51	10°45	10°56	25°27	n.a.	T 13
F 14	3 44 28	25°34'01	21°11	18°51	4°13	21° 4	20°22	17°31	13° 4	7°59	5°51	10°36	10°52	25°33	n.a.	F 14
S 15	3 48 25	26°30'59	3♏22	19°20	5°22	21°19	20°35	17°37	13° 7	7°58	5°51	10°25	10°49	25°40	n.a.	S 15
S 16	3 52 22	27°27'58	15°45	19°44	6°32	21°33	20°48	17°42	13°10	7°56	5°50	10°13	10°46	25°47	n.a.	S 16
M17	3 56 18	28°24'57	28°21	20° 3	7°41	21°46	21° 1	17°47	13°12	7°55	5°50	10° 1	10°43	25°54	n.a.	M17
T 18	4 0 15	29°21'58	11♐10	20°19	8°51	21°58	21°15	17°53	13°15	7°53	5°50	9°50	10°40	26° 0	n.a.	T 18
W19	4 4 11	0♐18'59	24°11	20°29	10° 0	22°10	21°28	17°58	13°17	7°51	5°49	9°41	10°36	26° 7	n.a.	W19
T 20	4 8 8	1°16'00	7♑24	20°35	11° 9	22°21	21°41	18° 4	13°20	7°50	5°49	9°34	10°33	26°14	n.a.	T 20
F 21	4 12 4	2°13'03	20°48	20°R37	12°18	22°32	21°54	18° 9	13°22	7°48	5°48	9°31	10°30	26°20	n.a.	F 21
S 22	4 16 1	3°10'06	4♒23	20°34	13°27	22°41	22° 7	18°15	13°25	7°47	5°48	9°D29	10°27	26°27	n.a.	S 22
S 23	4 19 58	4° 7'09	18° 8	20°26	14°36	22°50	22°20	18°21	13°27	7°45	5°47	9°29	10°24	26°34	n.a.	S 23
M24	4 23 54	5° 4'13	2♓ 5	20°13	15°45	22°58	22°34	18°26	13°30	7°43	5°47	9°R30	10°21	26°40	n.a.	M24
T 25	4 27 51	6° 1'17	16°12	19°56	16°54	23° 5	22°47	18°32	13°32	7°42	5°46	9°30	10°17	26°47	n.a.	T 25
W26	4 31 47	6°58'22	0♈29	19°35	18° 2	23°12	23° 0	18°38	13°35	7°40	5°46	9°27	10°14	26°54	n.a.	W26
T 27	4 35 44	7°55'28	14°54	19°10	19°11	23°18	23°13	18°44	13°37	7°38	5°45	9°23	10°11	27° 0	n.a.	T 27
F 28	4 39 41	8♐52'35	29♈22	18♐41	20♑19	23♋23	23♐27	18♑50	13♎39	7♊37	5♌45	9♌17	10♌ 8	27♍ 7	n.a.	F 28

Delta T = 185h17m46s Julian Calendar

The year -12517 astronomical counting style corresponds to year 12518 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12518 BCE
geocentric

MARCH 12518 BCE (-12517) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 43 37	9♐49'42	13♉49	18°R 8	21♑28	23♋27	23♐40	18♑56	13♎41	7°R35	5°R44	9°R 8	10♌ 5	27♍14	n.a.	S 1
S 2	4 47 34	10°46'51	28° 8	17♐33	22°36	23°30	23°54	19° 2	13°44	7♊34	5♌43	8♌59	10° 1	27°21	n.a.	S 2
M 3	4 51 31	11°44'00	12♊14	16°56	23°44	23°33	24° 7	19° 8	13°46	7°32	5°43	8°50	9°58	27°27	n.a.	M 3
T 4	4 55 27	12°41'11	26° 1	16°17	24°52	23°35	24°20	19°14	13°48	7°30	5°42	8°43	9°55	27°34	n.a.	T 4
W 5	4 59 24	13°38'23	9♋26	15°37	25°59	23°36	24°34	19°20	13°50	7°29	5°41	8°37	9°52	27°41	n.a.	W 5
T 6	5 3 20	14°35'37	22°29	14°56	27° 7	23°R36	24°47	19°27	13°52	7°27	5°41	8°34	9°49	27°47	n.a.	T 6
F 7	5 7 17	15°32'52	5♌10	14°16	28°15	23°35	25° 1	19°33	13°54	7°26	5°40	8°D33	9°46	27°54	n.a.	F 7
S 8	5 11 14	16°30'08	17°33	13°37	29°22	23°33	25°14	19°39	13°56	7°24	5°39	8°33	9°42	28° 1	n.a.	S 8
S 9	5 15 10	17°27'26	29°40	12°59	0♒29	23°31	25°28	19°46	13°58	7°22	5°38	8°34	9°39	28° 7	n.a.	S 9
M10	5 19 7	18°24'45	11♍37	12°25	1°36	23°28	25°41	19°52	14° 0	7°21	5°37	8°35	9°36	28°14	n.a.	M10
T 11	5 23 4	19°22'06	23°28	11°53	2°43	23°24	25°55	19°58	14° 2	7°19	5°37	8°R35	9°33	28°21	n.a.	T 11
W12	5 27 0	20°19'29	5♎19	11°25	3°50	23°19	26° 8	20° 5	14° 4	7°18	5°36	8°34	9°30	28°27	n.a.	W12
T 13	5 30 57	21°16'53	17°16	11° 1	4°57	23°13	26°22	20°11	14° 5	7°16	5°35	8°31	9°27	28°34	n.a.	T 13
F 14	5 34 54	22°14'20	29°21	10°43	6° 4	23° 6	26°36	20°18	14° 7	7°14	5°34	8°26	9°23	28°41	n.a.	F 14
S 15	5 38 50	23°11'48	11♏38	10°29	7°10	22°59	26°49	20°24	14° 9	7°13	5°33	8°19	9°20	28°48	n.a.	S 15
S 16	5 42 47	24° 9'17	24°11	10°21	8°16	22°51	27° 3	20°31	14°10	7°11	5°32	8°12	9°17	28°54	n.a.	S 16
M17	5 46 44	25° 6'49	7♐ 1	10°D19	9°22	22°42	27°16	20°38	14°12	7°10	5°31	8° 4	9°14	29° 1	n.a.	M17
T 18	5 50 40	26° 4'22	20° 7	10°23	10°28	22°32	27°30	20°44	14°14	7° 8	5°30	7°57	9°11	29° 8	n.a.	T 18
W19	5 54 37	27° 1'57	3♑30	10°33	11°34	22°21	27°43	20°51	14°15	7° 7	5°29	7°52	9° 7	29°14	n.a.	W19
T 20	5 58 34	27°59'33	17° 6	10°49	12°40	22°10	27°57	20°58	14°17	7° 5	5°28	7°48	9° 4	29°21	n.a.	T 20
F 21	6 2 30	28°57'11	0♒54	11°12	13°45	21°58	28°11	21° 4	14°18	7° 4	5°27	7°46	9° 1	29°28	n.a.	F 21
S 22	6 6 27	29°54'51	14°50	11°42	14°51	21°45	28°24	21°11	14°19	7° 2	5°26	7°D46	8°58	29°34	n.a.	S 22
S 23	6 10 24	0♑52'32	28°54	12°17	15°56	21°32	28°38	21°18	14°21	7° 1	5°25	7°48	8°55	29°41	n.a.	S 23
M24	6 14 20	1°50'14	13♓ 2	12°59	17° 1	21°18	28°51	21°25	14°22	7° 0	5°24	7°49	8°52	29°48	n.a.	M24
T 25	6 18 17	2°47'58	27°13	13°48	18° 6	21° 4	29° 5	21°32	14°23	6°58	5°23	7°R50	8°48	29°54	n.a.	T 25
W26	6 22 14	3°45'43	11♈24	14°42	19°10	20°49	29°19	21°38	14°24	6°57	5°22	7°50	8°45	0♎ 1	n.a.	W26
T 27	6 26 11	4°43'30	25°35	15°43	20°15	20°33	29°32	21°45	14°25	6°55	5°21	7°48	8°42	0° 8	n.a.	T 27
F 28	6 30 7	5°41'19	9♉42	16°49	21°19	20°17	29°46	21°52	14°27	6°54	5°20	7°45	8°39	0°15	n.a.	F 28
S 29	6 34 4	6°39'09	23°43	18° 1	22°23	20° 1	29°59	21°59	14°28	6°53	5°19	7°41	8°36	0°21	n.a.	S 29
S 30	6 38 1	7°37'01	7♊35	19°19	23°26	19°44	0♑13	22° 6	14°29	6°51	5°17	7°37	8°33	0°28	n.a.	S 30
M31	6 41 57	8♑34'55	21♊14	20♐42	24♒30	19♋27	0♑26	22♑13	14♎30	6♊50	5♌16	7♌32	8♌29	0♎35	n.a.	M31

Delta T = 185h17m38s Julian Calendar 1 March 12518 BCE == Greg. Calendar 25 Nov. 12519 BCE

APRIL 12518 BCE (-12517) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 45 54	9♑32'50	4♋39	22♐ 9	25♒33	19°R10	0♑40	22♑20	14♎30	6°R49	5°R15	7°R29	8♌26	0♎41	n.a.	T 1
W 2	6 49 51	10°30'48	17°46	23°42	26°36	18♋52	0°53	22°27	14°31	6♊47	5♌14	7♌26	8°23	0°48	n.a.	W 2
T 3	6 53 47	11°28'47	0♌36	25°19	27°39	18°34	1° 7	22°34	14°32	6°46	5°13	7°25	8°20	0°55	n.a.	T 3
F 4	6 57 44	12°26'49	13°10	26°59	28°41	18°16	1°20	22°41	14°33	6°45	5°11	7°D25	8°17	1° 1	n.a.	F 4
S 5	7 1 41	13°24'53	25°28	28°44	29°44	17°57	1°34	22°48	14°34	6°44	5°10	7°26	8°13	1° 8	n.a.	S 5
S 6	7 5 37	14°22'59	7♍33	0♑31	0♓46	17°39	1°47	22°55	14°34	6°42	5° 9	7°27	8°10	1°15	n.a.	S 6
M 7	7 9 34	15°21'07	19°30	2°21	1°47	17°21	2° 1	23° 2	14°35	6°41	5° 8	7°29	8° 7	1°22	n.a.	M 7
T 8	7 13 31	16°19'18	1♎22	4°14	2°49	17° 2	2°14	23° 9	14°35	6°40	5° 7	7°30	8° 4	1°28	n.a.	T 8
W 9	7 17 28	17°17'31	13°14	6° 9	3°50	16°44	2°27	23°16	14°36	6°39	5° 5	7°R31	8° 1	1°35	n.a.	W 9
T 10	7 21 24	18°15'47	25°10	8° 5	4°51	16°26	2°41	23°23	14°36	6°38	5° 4	7°31	7°58	1°42	n.a.	T 10
F 11	7 25 21	19°14'04	7♏16	10° 2	5°51	16° 8	2°54	23°30	14°37	6°37	5° 3	7°30	7°54	1°48	n.a.	F 11
S 12	7 29 18	20°12'25	19°35	12° 0	6°51	15°50	3° 7	23°38	14°37	6°36	5° 1	7°28	7°51	1°55	n.a.	S 12
S 13	7 33 14	21°10'48	2♐12	13°59	7°51	15°32	3°21	23°45	14°37	6°35	5° 0	7°26	7°48	2° 2	n.a.	S 13
M14	7 37 11	22° 9'13	15° 9	15°58	8°51	15°15	3°34	23°52	14°38	6°34	4°59	7°24	7°45	2° 8	n.a.	M14
T 15	7 41 8	23° 7'41	28°27	17°57	9°50	14°58	3°47	23°59	14°38	6°33	4°58	7°22	7°42	2°15	n.a.	T 15
W16	7 45 4	24° 6'11	12♑ 6	19°56	10°49	14°41	4° 0	24° 6	14°38	6°32	4°56	7°20	7°39	2°22	n.a.	W16
T 17	7 49 1	25° 4'43	26° 4	21°55	11°47	14°25	4°13	24°13	14°38	6°31	4°55	7°20	7°35	2°29	n.a.	T 17
F 18	7 52 58	26° 3'18	10♒17	23°53	12°45	14° 9	4°26	24°20	14°38	6°30	4°54	7°D19	7°32	2°35	n.a.	F 18
S 19	7 56 54	27° 1'55	24°41	25°50	13°43	13°54	4°40	24°27	14°R38	6°29	4°52	7°20	7°29	2°42	n.a.	S 19
S 20	8 0 51	28° 0'34	9♓11	27°47	14°40	13°39	4°53	24°34	14°38	6°28	4°51	7°20	7°26	2°49	n.a.	S 20
M21	8 4 48	28°59'14	23°41	29°42	15°37	13°25	5° 6	24°41	14°38	6°27	4°50	7°21	7°23	2°55	n.a.	M21
T 22	8 8 44	29°57'57	8♈ 7	1♒37	16°33	13°11	5°19	24°48	14°38	6°26	4°48	7°22	7°19	3° 2	n.a.	T 22
W23	8 12 41	0♒56'42	22°24	3°31	17°29	12°58	5°32	24°56	14°38	6°26	4°47	7°22	7°16	3° 9	n.a.	W23
T 24	8 16 38	1°55'29	6♉31	5°24	18°24	12°46	5°44	25° 3	14°37	6°25	4°46	7°R22	7°13	3°15	n.a.	T 24
F 25	8 20 34	2°54'19	20°26	7°15	19°19	12°34	5°57	25°10	14°37	6°24	4°44	7°22	7°10	3°22	n.a.	F 25
S 26	8 24 31	3°53'10	4♊ 7	9° 6	20°13	12°23	6°10	25°17	14°37	6°23	4°43	7°22	7° 7	3°29	n.a.	S 26
S 27	8 28 28	4°52'03	17°34	10°55	21° 7	12°13	6°23	25°24	14°36	6°23	4°42	7°21	7° 4	3°36	n.a.	S 27
M28	8 32 24	5°50'59	0♋48	12°44	22° 0	12° 4	6°35	25°31	14°36	6°22	4°40	7°21	7° 0	3°42	n.a.	M28
T 29	8 36 21	6°49'57	13°48	14°31	22°52	11°55	6°48	25°38	14°35	6°21	4°39	7°D21	6°57	3°49	n.a.	T 29
W30	8 40 18	7♒48'56	26♋34	16♒18	23♓44	11♋47	7♑ 1	25♑45	14♎35	6♊21	4♌38	7♌21	6♌54	3♎56	n.a.	W30

Delta T = 185h17m31s Julian Calendar

The year -12517 astronomical counting style corresponds to year 12518 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12518 BCE
geocentric

MAY 12518 BCE (-12517) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 44 14	8♒47'58	9♌ 7	18♒ 3	24♓35	11°R40	7♑13	25♑52	14°R34	6°R20	4°R36	7°R21	6♌51	4♎ 2	n.a.	T 1
F 2	8 48 11	9°47'03	21°28	19°47	25°26	11♋33	7°26	25°59	14♎34	6♊20	4♌35	7♌21	6°48	4° 9	n.a.	F 2
S 3	8 52 7	10°46'10	3♍38	21°30	26°15	11°28	7°38	26° 6	14°33	6°19	4°34	7°21	6°45	4°16	n.a.	S 3
S 4	8 56 4	11°45'20	15°40	23°12	27° 4	11°23	7°51	26°13	14°32	6°19	4°32	7°20	6°41	4°22	n.a.	S 4
M 5	9 0 1	12°44'32	27°34	24°53	27°53	11°18	8° 3	26°20	14°31	6°19	4°31	7°20	6°38	4°29	n.a.	M 5
T 6	9 3 57	13°43'46	9♎26	26°34	28°40	11°15	8°15	26°26	14°31	6°18	4°30	7°19	6°35	4°36	n.a.	T 6
W 7	9 7 54	14°43'03	21°17	28°13	29°27	11°12	8°27	26°33	14°30	6°18	4°28	7°18	6°32	4°43	n.a.	W 7
T 8	9 11 50	15°42'23	3♏12	29°51	0♈13	11°11	8°40	26°40	14°29	6°17	4°27	7°17	6°29	4°49	n.a.	T 8
F 9	9 15 47	16°41'46	15°15	1♓28	0°57	11°10	8°52	26°47	14°28	6°17	4°26	7°D17	6°25	4°56	n.a.	F 9
S 10	9 19 44	17°41'11	27°32	3° 4	1°41	11°D 9	9° 4	26°54	14°27	6°17	4°24	7°17	6°22	5° 3	n.a.	S 10
S 11	9 23 40	18°40'39	10♐ 6	4°39	2°25	11°10	9°16	27° 1	14°26	6°17	4°23	7°18	6°19	5° 9	n.a.	S 11
M12	9 27 37	19°40'10	23° 1	6°14	3° 7	11°11	9°28	27° 7	14°25	6°16	4°22	7°19	6°16	5°16	n.a.	M12
T 13	9 31 33	20°39'43	6♑20	7°47	3°48	11°13	9°39	27°14	14°23	6°16	4°21	7°20	6°13	5°23	n.a.	T 13
W14	9 35 30	21°39'19	20° 5	9°19	4°27	11°16	9°51	27°21	14°22	6°16	4°19	7°21	6°10	5°30	n.a.	W14
T 15	9 39 27	22°38'58	4♒15	10°51	5° 6	11°20	10° 3	27°27	14°21	6°16	4°18	7°R22	6° 6	5°36	n.a.	T 15
F 16	9 43 23	23°38'38	18°47	12°22	5°44	11°24	10°14	27°34	14°20	6°16	4°17	7°21	6° 3	5°43	n.a.	F 16
S 17	9 47 20	24°38'22	3♓35	13°51	6°20	11°29	10°26	27°41	14°18	6°D16	4°16	7°20	6° 0	5°50	n.a.	S 17
S 18	9 51 16	25°38'07	18°32	15°20	6°55	11°35	10°37	27°47	14°17	6°16	4°14	7°18	5°57	5°56	n.a.	S 18
M19	9 55 13	26°37'55	3♈28	16°47	7°29	11°41	10°49	27°54	14°15	6°16	4°13	7°16	5°54	6° 3	n.a.	M19
T 20	9 59 9	27°37'45	18°17	18°14	8° 2	11°49	11° 0	28° 0	14°14	6°16	4°12	7°13	5°50	6°10	n.a.	T 20
W21	10 3 6	28°37'37	2♉51	19°40	8°33	11°57	11°11	28° 7	14°12	6°16	4°11	7°11	5°47	6°16	n.a.	W21
T 22	10 7 2	29°37'31	17° 6	21° 5	9° 2	12° 5	11°22	28°13	14°11	6°16	4° 9	7° 9	5°44	6°23	n.a.	T 22
F 23	10 10 59	0♓37'27	1♊ 0	22°28	9°30	12°15	11°33	28°19	14° 9	6°17	4° 8	7°D 9	5°41	6°30	n.a.	F 23
S 24	10 14 55	1°37'25	14°32	23°51	9°56	12°25	11°44	28°26	14° 8	6°17	4° 7	7° 9	5°38	6°37	n.a.	S 24
S 25	10 18 52	2°37'25	27°45	25°12	10°21	12°36	11°55	28°32	14° 6	6°17	4° 6	7°11	5°35	6°43	n.a.	S 25
M26	10 22 48	3°37'27	10♋40	26°32	10°44	12°47	12° 6	28°38	14° 4	6°17	4° 5	7°12	5°31	6°50	n.a.	M26
T 27	10 26 45	4°37'31	23°19	27°51	11° 5	12°59	12°17	28°44	14° 3	6°18	4° 4	7°14	5°28	6°57	n.a.	T 27
W28	10 30 41	5°37'38	5♌46	29° 8	11°24	13°11	12°27	28°51	14° 1	6°18	4° 3	7°R15	5°25	7° 3	n.a.	W28
T 29	10 34 38	6°37'46	18° 3	0♈24	11°41	13°25	12°38	28°57	13°59	6°18	4° 2	7°14	5°22	7°10	n.a.	T 29
F 30	10 38 34	7°37'56	0♍11	1°38	11°56	13°38	12°48	29° 3	13°57	6°19	4° 0	7°12	5°19	7°17	n.a.	F 30
S 31	10 42 31	8♓38'09	12♍12	2♈51	12♈ 9	13♋53	12♑58	29♑ 9	13♎55	6♊19	3♌59	7♌ 8	5♌16	7♎24	n.a.	S 31

Delta T = 185h17m23s Julian Calendar 1 May 12518 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 12518 BCE

JUNE 12518 BCE (-12517) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 46 27	9♓38'23	24♍ 8	4♈ 2	12♈20	14♋ 8	13♑ 8	29♑15	13°R53	6♊20	3°R58	7°R 3	5♌12	7♎30	n.a.	S 1
M 2	10 50 24	10°38'40	6♎ 1	5°11	12°29	14°23	13°18	29°21	13♎51	6°20	3♌57	6♌57	5° 9	7°37	n.a.	M 2
T 3	10 54 20	11°38'59	17°52	6°18	12°36	14°39	13°28	29°27	13°49	6°21	3°56	6°50	5° 6	7°44	n.a.	T 3
W 4	10 58 17	12°39'20	29°43	7°23	12°40	14°56	13°38	29°32	13°47	6°21	3°55	6°44	5° 3	7°50	n.a.	W 4
T 5	11 2 13	13°39'44	11♏38	8°25	12°R42	15°13	13°48	29°38	13°45	6°22	3°54	6°38	5° 0	7°57	n.a.	T 5
F 6	11 6 10	14°40'10	23°40	9°24	12°42	15°30	13°58	29°44	13°43	6°23	3°53	6°34	4°56	8° 4	n.a.	F 6
S 7	11 10 6	15°40'39	5♐53	10°21	12°39	15°48	14° 7	29°49	13°41	6°23	3°52	6°32	4°53	8°10	n.a.	S 7
S 8	11 14 3	16°41'09	18°22	11°14	12°34	16° 7	14°17	29°55	13°39	6°24	3°51	6°D32	4°50	8°17	n.a.	S 8
M 9	11 17 59	17°41'43	1♑10	12° 3	12°26	16°26	14°26	0♒ 1	13°37	6°25	3°51	6°32	4°47	8°24	n.a.	M 9
T 10	11 21 56	18°42'18	14°22	12°48	12°16	16°45	14°35	0° 6	13°35	6°25	3°50	6°34	4°44	8°31	n.a.	T 10
W11	11 25 52	19°42'56	28° 1	13°29	12° 4	17° 5	14°44	0°11	13°32	6°26	3°49	6°35	4°41	8°37	n.a.	W11
T 12	11 29 49	20°43'35	12♒ 8	14° 5	11°49	17°25	14°53	0°17	13°30	6°27	3°48	6°R35	4°37	8°44	n.a.	T 12
F 13	11 33 45	21°44'17	26°43	14°35	11°32	17°46	15° 2	0°22	13°28	6°28	3°47	6°33	4°34	8°51	n.a.	F 13
S 14	11 37 41	22°45'01	11♓40	15° 0	11°13	18° 7	15°11	0°27	13°26	6°29	3°46	6°30	4°31	8°57	n.a.	S 14
S 15	11 41 38	23°45'47	26°53	15°17	10°51	18°29	15°19	0°32	13°23	6°30	3°46	6°24	4°28	9° 4	n.a.	S 15
M16	11 45 34	24°46'34	12♈10	15°28	10°28	18°51	15°28	0°37	13°21	6°31	3°45	6°16	4°25	9°11	n.a.	M16
T 17	11 49 31	25°47'24	27°21	15°R30	10° 2	19°14	15°36	0°42	13°19	6°32	3°44	6° 8	4°21	9°18	n.a.	T 17
W18	11 53 27	26°48'15	12♉15	15°24	9°34	19°36	15°44	0°47	13°16	6°33	3°43	6° 1	4°18	9°24	n.a.	W18
T 19	11 57 24	27°49'07	26°46	15° 9	9° 5	20° 0	15°52	0°52	13°14	6°34	3°43	5°55	4°15	9°31	n.a.	T 19
F 20	12 1 20	28°50'01	10♊50	14°45	8°34	20°23	16° 0	0°57	13°11	6°35	3°42	5°51	4°12	9°38	n.a.	F 20
S 21	12 5 16	29°50'56	24°25	14°10	8° 2	20°47	16° 8	1° 2	13° 9	6°36	3°41	5°D50	4° 9	9°44	n.a.	S 21
S 22	12 9 13	0♈51'53	7♋35	13°27	7°28	21°11	16°15	1° 6	13° 7	6°37	3°41	5°50	4° 6	9°51	n.a.	S 22
M23	12 13 9	1°52'51	20°22	12°33	6°53	21°36	16°23	1°11	13° 4	6°39	3°40	5°51	4° 2	9°58	n.a.	M23
T 24	12 17 6	2°53'51	2♌51	11°31	6°18	22° 1	16°30	1°16	13° 2	6°40	3°40	5°R52	3°59	10° 5	n.a.	T 24
W25	12 21 2	3°54'51	15° 6	10°22	5°42	22°26	16°37	1°20	12°59	6°41	3°39	5°51	3°56	10°11	n.a.	W25
T 26	12 24 58	4°55'53	27°11	9° 7	5° 6	22°52	16°44	1°24	12°57	6°42	3°38	5°49	3°53	10°18	n.a.	T 26
F 27	12 28 55	5°56'56	9♍ 9	7°48	4°30	23°18	16°51	1°29	12°54	6°44	3°38	5°43	3°50	10°25	n.a.	F 27
S 28	12 32 51	6°58'01	21° 3	6°27	3°54	23°44	16°58	1°33	12°52	6°45	3°38	5°36	3°47	10°31	n.a.	S 28
S 29	12 36 48	7°59'07	2♎55	5° 8	3°19	24°11	17° 4	1°37	12°49	6°46	3°37	5°25	3°43	10°38	n.a.	S 29
M30	12 40 44	9♈ 0'14	14♎47	3♈52	2♈44	24♋37	17♑11	1♒41	12♎47	6♊48	3♌37	5♌13	3♌40	10♎45	n.a.	M30

Delta T = 185h17m15s Julian Calendar

The year -12517 astronomical counting style corresponds to year 12518 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12518 BCE
geocentric

JULY 12518 BCE (-12517) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 44 41	10♈ 1'22	26♎39	2°R43	2°R11	25♋ 4	17♑17	1♒45	12°R44	6♊49	3°R36	5°R 0	3♌37	10♎52	n.a.	T 1
W 2	12 48 37	11° 2'32	8♏35	1♈41	1♈39	25°32	17°23	1°49	12♎42	6°51	3♌36	4♌47	3°34	10°58	n.a.	W 2
T 3	12 52 33	12° 3'43	20°34	0°50	1° 8	25°59	17°29	1°52	12°39	6°52	3°36	4°35	3°31	11° 5	n.a.	T 3
F 4	12 56 30	13° 4'56	2♐39	0°10	0°38	26°27	17°35	1°56	12°37	6°53	3°35	4°26	3°27	11°12	n.a.	F 4
S 5	13 0 26	14° 6'10	14°54	29♓41	0°11	26°55	17°40	2° 0	12°34	6°55	3°35	4°19	3°24	11°18	n.a.	S 5
S 6	13 4 23	15° 7'26	27°21	29°24	29♓45	27°23	17°46	2° 3	12°32	6°57	3°35	4°15	3°21	11°25	n.a.	S 6
M 7	13 8 19	16° 8'43	10♑ 4	29°D19	29°22	27°52	17°51	2° 7	12°29	6°58	3°34	4°14	3°18	11°32	n.a.	M 7
T 8	13 12 15	17°10'02	23° 7	29°24	29° 0	28°21	17°56	2°10	12°27	7° 0	3°34	4°D14	3°15	11°39	n.a.	T 8
W 9	13 16 12	18°11'21	6♒35	29°41	28°41	28°50	18° 1	2°13	12°24	7° 1	3°34	4°R14	3°12	11°45	n.a.	W 9
T 10	13 20 8	19°12'42	20°29	0♈ 6	28°25	29°19	18° 6	2°16	12°22	7° 3	3°34	4°13	3° 8	11°52	n.a.	T 10
F 11	13 24 5	20°14'04	4♓52	0°41	28°11	29°48	18°10	2°20	12°19	7° 5	3°34	4°10	3° 5	11°59	n.a.	F 11
S 12	13 28 1	21°15'28	19°41	1°23	27°59	0♌18	18°15	2°23	12°17	7° 6	3°34	4° 4	3° 2	12° 5	n.a.	S 12
S 13	13 31 58	22°16'52	4♈49	2°12	27°49	0°48	18°19	2°25	12°14	7° 8	3°34	3°55	2°59	12°12	n.a.	S 13
M14	13 35 54	23°18'17	20° 9	3° 7	27°43	1°18	18°23	2°28	12°12	7°10	3°33	3°45	2°56	12°19	n.a.	M14
T 15	13 39 50	24°19'43	5♉28	4° 7	27°38	1°48	18°27	2°31	12° 9	7°12	3°D33	3°33	2°52	12°26	n.a.	T 15
W16	13 43 47	25°21'10	20°35	5°12	27°D36	2°19	18°30	2°33	12° 7	7°13	3°33	3°22	2°49	12°32	n.a.	W16
T 17	13 47 43	26°22'38	5♊19	6°21	27°37	2°49	18°34	2°36	12° 5	7°15	3°33	3°12	2°46	12°39	n.a.	T 17
F 18	13 51 40	27°24'05	19°36	7°34	27°40	3°20	18°37	2°38	12° 2	7°17	3°34	3° 5	2°43	12°46	n.a.	F 18
S 19	13 55 36	28°25'34	3♋22	8°50	27°45	3°51	18°40	2°41	12° 0	7°19	3°34	3° 1	2°40	12°52	n.a.	S 19
S 20	13 59 33	29°27'02	16°38	10° 8	27°53	4°22	18°43	2°43	11°58	7°21	3°34	2°59	2°37	12°59	n.a.	S 20
M21	14 3 29	0♌28'31	29°28	11°28	28° 2	4°54	18°46	2°45	11°55	7°23	3°34	2°59	2°33	13° 6	n.a.	M21
T 22	14 7 25	1°30'00	11♌56	12°50	28°14	5°25	18°48	2°47	11°53	7°25	3°34	2°59	2°30	13°13	n.a.	T 22
W23	14 11 22	2°31'29	24° 7	14°14	28°29	5°57	18°50	2°49	11°51	7°27	3°34	2°57	2°27	13°19	n.a.	W23
T 24	14 15 18	3°32'58	6♍ 7	15°39	28°45	6°29	18°53	2°51	11°48	7°29	3°34	2°54	2°24	13°26	n.a.	T 24
F 25	14 19 15	4°34'27	18° 1	17° 5	29° 3	7° 1	18°54	2°52	11°46	7°30	3°35	2°48	2°21	13°33	n.a.	F 25
S 26	14 23 11	5°35'56	29°51	18°32	29°24	7°33	18°56	2°54	11°44	7°32	3°35	2°39	2°18	13°39	n.a.	S 26
S 27	14 27 8	6°37'26	11♎42	20° 1	29°46	8° 5	18°58	2°56	11°42	7°34	3°35	2°27	2°14	13°46	n.a.	S 27
M28	14 31 4	7°38'55	23°35	21°29	0♈10	8°38	18°59	2°57	11°39	7°36	3°36	2°13	2°11	13°53	n.a.	M28
T 29	14 35 1	8°40'25	5♏32	22°59	0°36	9°10	19° 0	2°58	11°37	7°39	3°36	1°58	2° 8	14° 0	n.a.	T 29
W30	14 38 57	9°41'54	17°35	24°29	1° 4	9°43	19° 1	2°59	11°35	7°41	3°36	1°43	2° 5	14° 6	n.a.	W30
T 31	14 42 54	10♌43'24	29♏43	25♈59	1♈33	10♌16	19♑ 2	3♒ 0	11♎33	7♊43	3♌37	1♌30	2♌ 2	14♎13	n.a.	T 31

Delta T = 185h17m07s Julian Calendar 1 July 12518 BCE == Greg. Calendar 27 March 12518 BCE

AUGUST 12518 BCE (-12517) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 46 50	11♌44'54	11♐59	27♈30	2♈ 4	10♌49	19♑ 2	3♒ 1	11°R31	7♊45	3♌37	1°R18	1♌58	14♎20	n.a.	F 1
S 2	14 50 47	12°46'24	24°24	29° 1	2°36	11°22	19° 3	3° 2	11♎29	7°47	3°38	1♌10	1°55	14°27	n.a.	S 2
S 3	14 54 43	13°47'54	6♑58	0♌33	3°10	11°55	19°R 3	3° 3	11°27	7°49	3°38	1° 5	1°52	14°33	n.a.	S 3
M 4	14 58 40	14°49'25	19°46	2° 5	3°46	12°28	19° 3	3° 4	11°25	7°51	3°39	1° 3	1°49	14°40	n.a.	M 4
T 5	15 2 36	15°50'55	2♒49	3°37	4°23	13° 2	19° 3	3° 4	11°23	7°53	3°39	1°D 3	1°46	14°47	n.a.	T 5
W 6	15 6 33	16°52'26	16°11	5° 9	5° 1	13°35	19° 2	3° 5	11°21	7°55	3°40	1°R 3	1°43	14°53	n.a.	W 6
T 7	15 10 29	17°53'57	29°55	6°41	5°40	14° 9	19° 1	3° 5	11°19	7°57	3°40	1° 2	1°39	15° 0	n.a.	T 7
F 8	15 14 26	18°55'27	14♓ 1	8°14	6°21	14°42	19° 1	3° 5	11°17	8° 0	3°41	1° 0	1°36	15° 7	n.a.	F 8
S 9	15 18 22	19°56'58	28°31	9°47	7° 3	15°16	18°59	3° 6	11°15	8° 2	3°42	0°55	1°33	15°14	n.a.	S 9
S 10	15 22 19	20°58'28	13♈20	11°20	7°46	15°50	18°58	3°R 6	11°14	8° 4	3°42	0°48	1°30	15°20	n.a.	S 10
M11	15 26 15	21°59'58	28°21	12°53	8°30	16°24	18°57	3° 6	11°12	8° 6	3°43	0°38	1°27	15°27	n.a.	M11
T 12	15 30 12	23° 1'28	13♉27	14°27	9°15	16°58	18°55	3° 5	11°10	8° 8	3°44	0°27	1°24	15°34	n.a.	T 12
W13	15 34 8	24° 2'57	28°27	16° 0	10° 1	17°33	18°53	3° 5	11° 8	8°11	3°44	0°16	1°20	15°40	n.a.	W13
T 14	15 38 5	25° 4'26	13♊11	17°34	10°48	18° 7	18°51	3° 5	11° 7	8°13	3°45	0° 7	1°17	15°47	n.a.	T 14
F 15	15 42 1	26° 5'55	27°31	19° 8	11°36	18°41	18°49	3° 4	11° 5	8°15	3°46	0° 1	1°14	15°54	n.a.	F 15
S 16	15 45 58	27° 7'22	11♋24	20°43	12°25	19°16	18°46	3° 4	11° 4	8°17	3°47	29♋57	1°11	16° 1	n.a.	S 16
S 17	15 49 54	28° 8'49	24°48	22°17	13°14	19°50	18°44	3° 3	11° 2	8°20	3°48	29°D55	1° 8	16° 7	n.a.	S 17
M18	15 53 51	29°10'14	7♌44	23°52	14° 5	20°25	18°41	3° 2	11° 1	8°22	3°49	29°55	1° 4	16°14	n.a.	M18
T 19	15 57 48	0♊11'38	20°18	25°27	14°56	21° 0	18°38	3° 1	10°59	8°24	3°50	29°56	1° 1	16°21	n.a.	T 19
W20	16 1 44	1°13'02	2♍33	27° 3	15°48	21°35	18°35	3° 0	10°58	8°26	3°50	29°R56	0°58	16°27	n.a.	W20
T 21	16 5 41	2°14'24	14°35	28°38	16°41	22°10	18°31	2°59	10°57	8°29	3°51	29°55	0°55	16°34	n.a.	T 21
F 22	16 9 37	3°15'45	26°29	0♊14	17°34	22°45	18°27	2°58	10°55	8°31	3°52	29°52	0°52	16°41	n.a.	F 22
S 23	16 13 34	4°17'04	8♎19	1°51	18°29	23°20	18°24	2°57	10°54	8°33	3°53	29°47	0°49	16°48	n.a.	S 23
S 24	16 17 30	5°18'23	20°10	3°28	19°23	23°55	18°20	2°55	10°53	8°35	3°54	29°39	0°45	16°54	n.a.	S 24
M25	16 21 27	6°19'40	2♏ 6	5° 5	20°19	24°30	18°16	2°54	10°52	8°38	3°55	29°29	0°42	17° 1	n.a.	M25
T 26	16 25 24	7°20'56	14° 9	6°42	21°15	25° 5	18°11	2°52	10°51	8°40	3°56	29°19	0°39	17° 8	n.a.	T 26
W27	16 29 20	8°22'11	26°20	8°20	22°11	25°41	18° 7	2°50	10°50	8°42	3°58	29° 9	0°36	17°15	n.a.	W27
T 28	16 33 17	9°23'25	8♐41	9°59	23° 9	26°16	18° 2	2°49	10°49	8°44	3°59	28°59	0°33	17°21	n.a.	T 28
F 29	16 37 13	10°24'37	21°12	11°37	24° 6	26°52	17°57	2°47	10°48	8°47	4° 0	28°52	0°29	17°28	n.a.	F 29
S 30	16 41 10	11°25'49	3♑54	13°17	25° 4	27°27	17°52	2°45	10°47	8°49	4° 1	28°46	0°26	17°35	n.a.	S 30
S 31	16 45 7	12♊26'59	16♑46	14♊56	26♈ 3	28♌ 3	17♑47	2♒43	10♎46	8♊51	4♌ 2	28♋43	0♌23	17♎41	n.a.	S 31

Delta T = 185h16m59s Julian Calendar

The year -12517 astronomical counting style corresponds to year 12518 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12518 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12518 BCE (-12517) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 49 3	13♊28'08	29♑50	16♊36	27♈ 2	28♌38	17°R42	2°R41	10°R45	8♊54	4♌ 3	28°D43	0♌20	17♎48	n.a.	M 1
T 2	16 53 0	14°29'16	13♒ 7	18°17	28° 2	29°14	17♑36	2♒38	10♎44	8°56	4° 4	28♋43	0°17	17°55	n.a.	T 2
W 3	16 56 57	15°30'23	26°36	19°58	29° 2	29°50	17°30	2°36	10°44	8°58	4° 6	28°45	0°14	18° 2	n.a.	W 3
T 4	17 0 53	16°31'28	10♓21	21°39	0♉ 3	0♍25	17°25	2°34	10°43	9° 0	4° 7	28°R46	0°10	18° 8	n.a.	T 4
F 5	17 4 50	17°32'33	24°20	23°21	1° 4	1° 1	17°19	2°31	10°42	9° 3	4° 8	28°46	0° 7	18°15	n.a.	F 5
S 6	17 8 47	18°33'36	8♈34	25° 3	2° 5	1°37	17°13	2°28	10°42	9° 5	4° 9	28°44	0° 4	18°22	n.a.	S 6
S 7	17 12 43	19°34'38	23° 0	26°46	3° 7	2°13	17° 6	2°26	10°41	9° 7	4°11	28°41	0° 1	18°29	n.a.	S 7
M 8	17 16 40	20°35'39	7♉35	28°29	4° 9	2°49	17° 0	2°23	10°41	9° 9	4°12	28°36	29♋58	18°35	n.a.	M 8
T 9	17 20 36	21°36'38	22°14	0♋12	5°11	3°25	16°54	2°20	10°40	9°12	4°13	28°30	29°55	18°42	n.a.	T 9
W10	17 24 33	22°37'37	6♊49	1°55	6°14	4° 1	16°47	2°17	10°40	9°14	4°15	28°24	29°51	18°49	n.a.	W10
T 11	17 28 30	23°38'33	21°13	3°39	7°17	4°37	16°40	2°14	10°40	9°16	4°16	28°19	29°48	18°55	n.a.	T 11
F 12	17 32 26	24°39'28	5♋21	5°22	8°20	5°13	16°33	2°11	10°40	9°18	4°18	28°15	29°45	19° 2	n.a.	F 12
S 13	17 36 23	25°40'21	19° 7	7° 5	9°24	5°50	16°26	2° 8	10°39	9°21	4°19	28°13	29°42	19° 9	n.a.	S 13
S 14	17 40 20	26°41'12	2♌30	8°48	10°28	6°26	16°19	2° 4	10°39	9°23	4°20	28°D13	29°39	19°16	n.a.	S 14
M15	17 44 16	27°42'01	15°29	10°30	11°32	7° 2	16°12	2° 1	10°39	9°25	4°22	28°14	29°35	19°22	n.a.	M15
T 16	17 48 13	28°42'49	28° 7	12°12	12°37	7°39	16° 5	1°58	10°D39	9°27	4°23	28°16	29°32	19°29	n.a.	T 16
W17	17 52 10	29°43'34	10♍27	13°52	13°41	8°15	15°58	1°54	10°39	9°29	4°25	28°18	29°29	19°36	n.a.	W17
T 18	17 56 7	0♋44'16	22°33	15°31	14°46	8°51	15°50	1°51	10°39	9°31	4°26	28°19	29°26	19°42	n.a.	T 18
F 19	18 0 3	1°44'57	4♎29	17° 8	15°52	9°28	15°43	1°47	10°39	9°34	4°28	28°R19	29°23	19°49	n.a.	F 19
S 20	18 4 0	2°45'36	16°21	18°43	16°57	10° 4	15°35	1°43	10°39	9°36	4°29	28°18	29°20	19°56	n.a.	S 20
S 21	18 7 57	3°46'12	28°14	20°16	18° 3	10°41	15°27	1°40	10°40	9°38	4°31	28°16	29°16	20° 3	n.a.	S 21
M22	18 11 53	4°46'46	10♏12	21°45	19° 9	11°17	15°20	1°36	10°40	9°40	4°32	28°13	29°13	20° 9	n.a.	M22
T 23	18 15 50	5°47'18	22°18	23°10	20°15	11°54	15°12	1°32	10°40	9°42	4°34	28°10	29°10	20°16	n.a.	T 23
W24	18 19 47	6°47'48	4♐35	24°31	21°21	12°30	15° 4	1°28	10°41	9°44	4°35	28° 6	29° 7	20°23	n.a.	W24
T 25	18 23 43	7°48'15	17° 7	25°47	22°28	13° 7	14°56	1°24	10°41	9°46	4°37	28° 3	29° 4	20°30	n.a.	T 25
F 26	18 27 40	8°48'41	29°53	26°56	23°34	13°44	14°48	1°20	10°42	9°48	4°39	28° 0	29° 1	20°36	n.a.	F 26
S 27	18 31 37	9°49'04	12♑54	28° 0	24°41	14°20	14°41	1°16	10°42	9°50	4°40	27°58	28°57	20°43	n.a.	S 27
S 28	18 35 33	10°49'25	26°10	28°56	25°48	14°57	14°33	1°12	10°43	9°52	4°42	27°D58	28°54	20°50	n.a.	S 28
M29	18 39 30	11°49'44	9♒39	29°43	26°55	15°34	14°25	1° 8	10°43	9°54	4°43	27°58	28°51	20°56	n.a.	M29
T 30	18 43 27	12♋50'01	23♒20	0♌22	28♉ 3	16♍11	14♑17	1♒ 3	10♎44	9♊56	4♌45	27♋59	28♋48	21♎ 3	n.a.	T 30

Delta T = 185h16m52s Julian Calendar 1 Sept. 12518 BCE == Greg. Calendar 28 May 12518 BCE

OCTOBER 12518 BCE (-12517) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 47 23	13♋50'16	7♓12	0♌52	29♉10	16♍47	14°R 9	0°R59	10♎45	9♊58	4♌47	28♋ 0	28♋45	21♎10	n.a.	W 1
T 2	18 51 20	14°50'29	21°11	1°12	0♊18	17°24	14♑ 1	0♒55	10°46	10° 0	4°48	28° 1	28°41	21°17	n.a.	T 2
F 3	18 55 17	15°50'40	5♈17	1°R22	1°26	18° 1	13°53	0°51	10°46	10° 2	4°50	28° 2	28°38	21°23	n.a.	F 3
S 4	18 59 14	16°50'49	19°28	1°22	2°34	18°38	13°45	0°46	10°47	10° 4	4°52	28°R 2	28°35	21°30	n.a.	S 4
S 5	19 3 10	17°50'57	3♉42	1°11	3°42	19°15	13°37	0°42	10°48	10° 6	4°53	28° 2	28°32	21°37	n.a.	S 5
M 6	19 7 7	18°51'02	17°55	0°50	4°50	19°52	13°29	0°37	10°49	10° 8	4°55	28° 1	28°29	21°44	n.a.	M 6
T 7	19 11 4	19°51'06	2♊ 6	0°20	5°58	20°28	13°21	0°33	10°50	10°10	4°57	28° 0	28°26	21°50	n.a.	T 7
W 8	19 15 0	20°51'07	16°10	29♋41	7° 7	21° 5	13°13	0°29	10°51	10°12	4°58	27°59	28°22	21°57	n.a.	W 8
T 9	19 18 57	21°51'07	0♋ 5	28°54	8°15	21°42	13° 5	0°24	10°53	10°13	5° 0	27°58	28°19	22° 4	n.a.	T 9
F 10	19 22 54	22°51'04	13°48	28° 1	9°24	22°19	12°57	0°20	10°54	10°15	5° 2	27°58	28°16	22°10	n.a.	F 10
S 11	19 26 50	23°50'59	27°15	27° 2	10°33	22°56	12°50	0°15	10°55	10°17	5° 3	27°D58	28°13	22°17	n.a.	S 11
S 12	19 30 47	24°50'51	10♌25	26° 0	11°41	23°33	12°42	0°10	10°56	10°19	5° 5	27°58	28°10	22°24	n.a.	S 12
M13	19 34 44	25°50'41	23°17	24°57	12°50	24°10	12°34	0° 6	10°58	10°21	5° 7	27°58	28° 7	22°31	n.a.	M13
T 14	19 38 40	26°50'29	5♍52	23°52	13°59	24°47	12°27	0° 1	10°59	10°22	5° 8	27°58	28° 3	22°37	n.a.	T 14
W15	19 42 37	27°50'13	18°12	22°49	15° 8	25°24	12°19	29♑57	11° 0	10°24	5°10	27°R58	28° 0	22°44	n.a.	W15
T 16	19 46 34	28°49'56	0♎19	21°49	16°18	26° 2	12°12	29°52	11° 2	10°26	5°12	27°58	27°57	22°51	n.a.	T 16
F 17	19 50 30	29°49'35	12°17	20°52	17°27	26°39	12° 5	29°48	11° 3	10°27	5°14	27°58	27°54	22°58	n.a.	F 17
S 18	19 54 27	0♌49'12	24°11	20° 0	18°36	27°16	11°57	29°43	11° 5	10°29	5°15	27°58	27°51	23° 4	n.a.	S 18
S 19	19 58 24	1°48'47	6♏ 4	19°14	19°45	27°53	11°50	29°38	11° 7	10°30	5°17	27°D58	27°47	23°11	n.a.	S 19
M20	20 2 20	2°48'19	18° 2	18°33	20°55	28°30	11°43	29°34	11° 8	10°32	5°19	27°58	27°44	23°18	n.a.	M20
T 21	20 6 17	3°47'48	0♐ 8	17°59	22° 4	29° 7	11°36	29°29	11°10	10°34	5°21	27°59	27°41	23°24	n.a.	T 21
W22	20 10 14	4°47'14	12°28	17°32	23°14	29°44	11°29	29°25	11°12	10°35	5°22	27°59	27°38	23°31	n.a.	W22
T 23	20 14 10	5°46'38	25° 5	17°11	24°24	0♎21	11°23	29°20	11°14	10°37	5°24	28° 0	27°35	23°38	n.a.	T 23
F 24	20 18 7	6°46'00	8♑ 0	16°58	25°33	0°59	11°16	29°16	11°15	10°38	5°26	28° 1	27°32	23°45	n.a.	F 24
S 25	20 22 4	7°45'19	21°16	16°50	26°43	1°36	11°10	29°11	11°17	10°40	5°28	28°R 1	27°28	23°51	n.a.	S 25
S 26	20 26 0	8°44'35	4♒53	16°D49	27°53	2°13	11° 3	29° 7	11°19	10°41	5°29	28° 1	27°25	23°58	n.a.	S 26
M27	20 29 57	9°43'49	18°47	16°54	29° 3	2°50	10°57	29° 2	11°21	10°42	5°31	28° 1	27°22	24° 5	n.a.	M27
T 28	20 33 54	10°43'00	2♓57	17° 5	0♋13	3°27	10°51	28°58	11°23	10°44	5°33	27°59	27°19	24°12	n.a.	T 28
W29	20 37 50	11°42'09	17°17	17°21	1°23	4° 5	10°45	28°53	11°25	10°45	5°34	27°58	27°16	24°18	n.a.	W29
T 30	20 41 47	12°41'16	1♈43	17°42	2°33	4°42	10°39	28°49	11°27	10°46	5°36	27°56	27°13	24°25	n.a.	T 30
F 31	20 45 44	13♌40'21	16♈ 8	18♋ 9	3♋43	5♎19	10♑33	28♑45	11♎30	10♊48	5♌38	27♋54	27♋ 9	24♎32	n.a.	F 31

Delta T = 185h16m44s Julian Calendar

The year -12517 astronomical counting style corresponds to year 12518 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12518 BCE
geocentric

NOVEMBER 12518 BCE (-12517) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 49 40	14♌39'23	0♉30	18♋40	4♋53	5♎56	10°R28	28°R40	11♎32	10♊49	5♌40	27°R53	27♋ 6	24♎38	n.a.	S 1
S 2	20 53 37	15°38'24	14°44	19°15	6° 3	6°34	10♑23	28♑36	11°34	10°50	5°41	27°D53	27° 3	24°45	n.a.	S 2
M 3	20 57 33	16°37'23	28°48	19°54	7°13	7°11	10°17	28°32	11°36	10°51	5°43	27♋53	27° 0	24°52	n.a.	M 3
T 4	21 1 30	17°36'19	12♊40	20°37	8°23	7°48	10°12	28°27	11°38	10°52	5°45	27°54	26°57	24°59	n.a.	T 4
W 5	21 5 27	18°35'14	26°21	21°24	9°34	8°26	10° 7	28°23	11°41	10°54	5°46	27°55	26°53	25° 5	n.a.	W 5
T 6	21 9 23	19°34'06	9♋49	22°13	10°44	9° 3	10° 3	28°19	11°43	10°55	5°48	27°57	26°50	25°12	n.a.	T 6
F 7	21 13 20	20°32'56	23° 4	23° 7	11°54	9°40	9°58	28°15	11°46	10°56	5°50	27°R58	26°47	25°19	n.a.	F 7
S 8	21 17 17	21°31'44	6♌ 7	24° 3	13° 5	10°18	9°54	28°11	11°48	10°57	5°51	27°57	26°44	25°26	n.a.	S 8
S 9	21 21 13	22°30'29	18°57	25° 1	14°15	10°55	9°49	28° 7	11°50	10°58	5°53	27°56	26°41	25°32	n.a.	S 9
M10	21 25 10	23°29'13	1♍35	26° 3	15°25	11°32	9°45	28° 3	11°53	10°59	5°55	27°53	26°38	25°39	n.a.	M10
T 11	21 29 6	24°27'54	14° 0	27° 7	16°36	12°10	9°41	27°59	11°55	11° 0	5°56	27°50	26°34	25°46	n.a.	T 11
W12	21 33 3	25°26'32	26°14	28°13	17°46	12°47	9°38	27°55	11°58	11° 1	5°58	27°45	26°31	25°52	n.a.	W12
T 13	21 36 59	26°25'08	8♎19	29°22	18°57	13°24	9°34	27°52	12° 1	11° 2	6° 0	27°40	26°28	25°59	n.a.	T 13
F 14	21 40 56	27°23'41	20°16	0♌32	20° 7	14° 2	9°31	27°48	12° 3	11° 3	6° 1	27°35	26°25	26° 6	n.a.	F 14
S 15	21 44 52	28°22'12	2♏ 9	1°45	21°18	14°39	9°28	27°44	12° 6	11° 3	6° 3	27°31	26°22	26°13	n.a.	S 15
S 16	21 48 49	29°20'41	14° 1	3° 0	22°28	15°17	9°25	27°41	12° 9	11° 4	6° 5	27°29	26°18	26°19	n.a.	S 16
M17	21 52 46	0♐19'07	25°58	4°17	23°39	15°54	9°22	27°37	12°11	11° 5	6° 6	27°D28	26°15	26°26	n.a.	M17
T 18	21 56 42	1°17'31	8♑ 2	5°36	24°50	16°31	9°19	27°34	12°14	11° 6	6° 8	27°28	26°12	26°33	n.a.	T 18
W19	22 0 39	2°15'52	20°20	6°57	26° 0	17° 9	9°17	27°30	12°17	11° 6	6° 9	27°29	26° 9	26°39	n.a.	W19
T 20	22 4 35	3°14'11	2♑56	8°19	27°11	17°46	9°15	27°27	12°20	11° 7	6°11	27°31	26° 6	26°46	n.a.	T 20
F 21	22 8 32	4°12'27	15°53	9°43	28°22	18°24	9°13	27°24	12°23	11° 8	6°13	27°32	26° 3	26°53	n.a.	F 21
S 22	22 12 28	5°10'41	29°15	11° 9	29°32	19° 1	9°11	27°21	12°25	11° 8	6°14	27°R32	25°59	27° 0	n.a.	S 22
S 23	22 16 25	6° 8'53	13♒ 3	12°36	0♌43	19°38	9° 9	27°18	12°28	11° 9	6°16	27°31	25°56	27° 6	n.a.	S 23
M24	22 20 21	7° 7'02	27°15	14° 6	1°54	20°16	9° 7	27°15	12°31	11° 9	6°17	27°29	25°53	27°13	n.a.	M24
T 25	22 24 18	8° 5'09	11♓48	15°37	3° 4	20°53	9° 6	27°12	12°34	11°10	6°19	27°24	25°50	27°20	n.a.	T 25
W26	22 28 14	9° 3'14	26°34	17° 9	4°15	21°31	9° 5	27° 9	12°37	11°10	6°20	27°18	25°47	27°27	n.a.	W26
T 27	22 32 11	10° 1'17	11♈28	18°43	5°26	22° 8	9° 4	27° 6	12°40	11°11	6°22	27°12	25°44	27°33	n.a.	T 27
F 28	22 36 7	10°59'18	26°18	20°19	6°37	22°46	9° 3	27° 3	12°43	11°11	6°23	27° 6	25°40	27°40	n.a.	F 28
S 29	22 40 4	11°57'17	10♉59	21°56	7°48	23°23	9° 3	27° 1	12°46	11°12	6°25	27° 1	25°37	27°47	n.a.	S 29
S 30	22 44 0	12♍55'15	25♉25	23♌36	8♌58	24♎ 1	9♑ 2	26♑58	12♎49	11♊12	6♌26	26♋58	25♋34	27♎53	n.a.	S 30

Delta T = 185h16m36s Julian Calendar 1 Nov. 12518 BCE == Greg. Calendar 28 July 12518 BCE

DECEMBER 12518 BCE (-12517) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 47 57	13♍53'11	9♊31	25♌16	10♌ 9	24♎38	9°D 2	26°R56	12♎52	11♊12	6♌28	26°D56	25♋31	28♎ 0	n.a.	M 1
T 2	22 51 53	14°51'05	23°18	26°59	11°20	25°16	9♑ 2	26♑53	12°56	11°13	6°29	26♋57	25°28	28° 7	n.a.	T 2
W 3	22 55 50	15°48'58	6♋46	28°43	12°31	25°53	9° 3	26°51	12°59	11°13	6°30	26°58	25°24	28°14	n.a.	W 3
T 4	22 59 46	16°46'49	19°57	0♍28	13°42	26°30	9° 3	26°49	13° 2	11°13	6°32	26°59	25°21	28°20	n.a.	T 4
F 5	23 3 43	17°44'39	2♌52	2°15	14°53	27° 8	9° 4	26°47	13° 5	11°13	6°33	26°R59	25°18	28°27	n.a.	F 5
S 6	23 7 39	18°42'27	15°34	4° 4	16° 4	27°46	9° 4	26°45	13° 8	11°13	6°35	26°57	25°15	28°34	n.a.	S 6
S 7	23 11 36	19°40'13	28° 6	5°55	17°15	28°23	9° 5	26°43	13°11	11°14	6°36	26°53	25°12	28°41	n.a.	S 7
M 8	23 15 32	20°37'57	10♍27	7°47	18°26	29° 1	9° 6	26°41	13°15	11°14	6°37	26°46	25° 9	28°47	n.a.	M 8
T 9	23 19 29	21°35'39	22°40	9°41	19°37	29°38	9° 8	26°39	13°18	11°14	6°39	26°38	25° 5	28°54	n.a.	T 9
W10	23 23 25	22°33'20	4♎46	11°37	20°48	0♏16	9° 9	26°37	13°21	11°R14	6°40	26°28	25° 2	29° 1	n.a.	W10
T 11	23 27 21	23°30'59	16°45	13°34	21°59	0°53	9°11	26°36	13°24	11°14	6°41	26°17	24°59	29° 7	n.a.	T 11
F 12	23 31 18	24°28'36	28°39	15°33	23°11	1°31	9°13	26°34	13°28	11°14	6°42	26° 7	24°56	29°14	n.a.	F 12
S 13	23 35 14	25°26'12	10♏30	17°33	24°22	2° 8	9°15	26°33	13°31	11°14	6°44	25°57	24°53	29°21	n.a.	S 13
S 14	23 39 11	26°23'45	22°22	19°35	25°33	2°46	9°17	26°32	13°34	11°14	6°45	25°50	24°49	29°28	n.a.	S 14
M15	23 43 7	27°21'17	4♑17	21°38	26°44	3°23	9°20	26°31	13°38	11°13	6°46	25°45	24°46	29°34	n.a.	M15
T 16	23 47 4	28°18'47	16°20	23°43	27°55	4° 1	9°22	26°29	13°41	11°13	6°47	25°42	24°43	29°41	n.a.	T 16
W17	23 51 0	29°16'15	28°34	25°49	29° 6	4°39	9°25	26°28	13°44	11°13	6°48	25°D42	24°40	29°48	n.a.	W17
T 18	23 54 56	0♎13'41	11♑ 7	27°56	0♍18	5°16	9°28	26°28	13°48	11°13	6°50	25°42	24°37	29°55	n.a.	T 18
F 19	23 58 53	1°11'06	24° 1	0♎ 3	1°29	5°54	9°31	26°27	13°51	11°13	6°51	25°R42	24°34	0♏ 1	n.a.	F 19
S 20	0 2 49	2° 8'29	7♒21	2°12	2°40	6°31	9°34	26°26	13°54	11°12	6°52	25°42	24°30	0° 8	n.a.	S 20
S 21	0 6 46	3° 5'50	21° 9	4°21	3°52	7° 9	9°38	26°25	13°58	11°12	6°53	25°40	24°27	0°15	n.a.	S 21
M22	0 10 42	4° 3'09	5♓27	6°30	5° 3	7°47	9°42	26°25	14° 1	11°12	6°54	25°35	24°24	0°21	n.a.	M22
T 23	0 14 39	5° 0'27	20°10	8°40	6°14	8°24	9°45	26°24	14° 5	11°11	6°55	25°28	24°21	0°28	n.a.	T 23
W24	0 18 35	5°57'43	5♈12	10°49	7°26	9° 2	9°49	26°24	14° 8	11°11	6°56	25°19	24°18	0°35	n.a.	W24
T 25	0 22 31	6°54'58	20°24	12°58	8°37	9°39	9°54	26°24	14°11	11°10	6°57	25° 9	24°15	0°42	n.a.	T 25
F 26	0 26 28	7°52'12	5♉36	15° 5	9°49	10°17	9°58	26°24	14°15	11°10	6°58	24°59	24°11	0°48	n.a.	F 26
S 27	0 30 24	8°49'25	20°37	17°12	11° 0	10°55	10° 2	26°D24	14°18	11° 9	6°59	24°51	24° 8	0°55	n.a.	S 27
S 28	0 34 21	9°46'37	5♊18	19°17	12°12	11°32	10° 7	26°24	14°22	11° 9	7° 0	24°45	24° 5	1° 2	n.a.	S 28
M29	0 38 17	10°43'48	19°35	21°21	13°23	12°10	10°12	26°24	14°25	11° 8	7° 1	24°41	24° 2	1° 9	n.a.	M29
T 30	0 42 13	11°40'58	3♋26	23°22	14°35	12°48	10°17	26°24	14°29	11° 8	7° 2	24°40	23°59	1°15	n.a.	T 30
W31	0 46 10	12♎38'07	16♋52	25♎22	15♍46	13♏25	10♑22	26♑25	14♎32	11♊ 7	7♌ 3	24°D40	23♋55	1♏22	n.a.	W31

Delta T = 185h16m28s Julian Calendar

The year -12517 astronomical counting style corresponds to year 12518 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12517 BCE
geocentric

JANUARY 12517 BCE (-12516) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 50 6	13♎35'15	29♋56	27♎19	16♍58	14♏ 3	10♑27	26♑25	14♎35	11°R 6	7♌ 4	24°R40	23♋52	1♏29	n.a.	T 1
F 2	0 54 3	14°32'23	12♌41	29°14	18°10	14°41	10°33	26°26	14°39	11♊ 6	7° 4	24♋39	23°49	1°35	n.a.	F 2
S 3	0 57 59	15°29'30	25°11	1♏ 6	19°21	15°18	10°38	26°26	14°42	11° 5	7° 5	24°36	23°46	1°42	n.a.	S 3
S 4	1 1 56	16°26'36	7♍30	2°55	20°33	15°56	10°44	26°27	14°46	11° 4	7° 6	24°30	23°43	1°49	n.a.	S 4
M 5	1 5 52	17°23'41	19°39	4°41	21°45	16°34	10°50	26°28	14°49	11° 3	7° 7	24°21	23°40	1°56	n.a.	M 5
T 6	1 9 48	18°20'45	1♎41	6°25	22°57	17°12	10°56	26°29	14°53	11° 3	7° 7	24°10	23°36	2° 2	n.a.	T 6
W 7	1 13 45	19°17'49	13°39	8° 5	24° 8	17°49	11° 2	26°30	14°56	11° 2	7° 8	23°57	23°33	2° 9	n.a.	W 7
T 8	1 17 41	20°14'51	25°33	9°42	25°20	18°27	11° 8	26°31	14°59	11° 1	7° 9	23°43	23°30	2°16	n.a.	T 8
F 9	1 21 38	21°11'53	7♏25	11°17	26°32	19° 5	11°15	26°32	15° 3	11° 0	7°10	23°30	23°27	2°22	n.a.	F 9
S 10	1 25 34	22° 8'54	19°16	12°47	27°44	19°43	11°22	26°33	15° 6	10°59	7°10	23°17	23°24	2°29	n.a.	S 10
S 11	1 29 30	23° 5'55	1♐ 9	14°15	28°56	20°20	11°28	26°35	15°10	10°58	7°11	23° 8	23°20	2°36	n.a.	S 11
M12	1 33 27	24° 2'54	13° 6	15°40	0♎ 8	20°58	11°35	26°36	15°13	10°57	7°11	23° 0	23°17	2°43	n.a.	M12
T 13	1 37 23	24°59'53	25° 9	17° 1	1°20	21°36	11°42	26°38	15°17	10°56	7°12	22°56	23°14	2°49	n.a.	T 13
W14	1 41 20	25°56'50	7♑24	18°19	2°32	22°14	11°49	26°40	15°20	10°55	7°13	22°54	23°11	2°56	n.a.	W14
T 15	1 45 16	26°53'47	19°54	19°33	3°44	22°52	11°57	26°41	15°23	10°54	7°13	22°53	23° 8	3° 3	n.a.	T 15
F 16	1 49 13	27°50'43	2♒45	20°44	4°56	23°30	12° 4	26°43	15°27	10°53	7°14	22°53	23° 5	3°10	n.a.	F 16
S 17	1 53 9	28°47'39	16° 0	21°51	6° 9	24° 7	12°12	26°45	15°30	10°52	7°14	22°53	23° 1	3°16	n.a.	S 17
S 18	1 57 5	29°44'33	29°43	22°55	7°21	24°45	12°20	26°47	15°33	10°51	7°14	22°50	22°58	3°23	n.a.	S 18
M19	2 1 2	0♏41'27	13♓55	23°56	8°33	25°23	12°27	26°49	15°37	10°50	7°15	22°45	22°55	3°30	n.a.	M19
T 20	2 4 58	1°38'20	28°35	24°52	9°45	26° 1	12°35	26°52	15°40	10°49	7°15	22°38	22°52	3°36	n.a.	T 20
W21	2 8 55	2°35'12	13♈38	25°45	10°58	26°39	12°43	26°54	15°43	10°48	7°16	22°29	22°49	3°43	n.a.	W21
T 22	2 12 51	3°32'04	28°54	26°34	12°10	27°17	12°52	26°56	15°47	10°46	7°16	22°19	22°46	3°50	n.a.	T 22
F 23	2 16 48	4°28'56	14♉14	27°19	13°22	27°55	13° 0	26°59	15°50	10°45	7°16	22° 9	22°42	3°57	n.a.	F 23
S 24	2 20 44	5°25'47	29°26	28° 1	14°35	28°33	13° 8	27° 1	15°53	10°44	7°17	22° 0	22°39	4° 3	n.a.	S 24
S 25	2 24 41	6°22'39	14♊19	28°38	15°47	29°11	13°17	27° 4	15°57	10°43	7°17	21°53	22°36	4°10	n.a.	S 25
M26	2 28 37	7°19'30	28°47	29°11	17° 0	29°48	13°26	27° 7	16° 0	10°42	7°17	21°49	22°33	4°17	n.a.	M26
T 27	2 32 34	8°16'22	12♋46	29°39	18°12	0♐26	13°34	27°10	16° 3	10°40	7°17	21°48	22°30	4°24	n.a.	T 27
W28	2 36 30	9°13'14	26°18	0♐ 4	19°25	1° 4	13°43	27°13	16° 6	10°39	7°18	21°D48	22°26	4°30	n.a.	W28
T 29	2 40 27	10°10'06	9♌24	0°23	20°38	1°42	13°52	27°16	16°10	10°38	7°18	21°R48	22°23	4°37	n.a.	T 29
F 30	2 44 23	11° 6'58	22° 7	0°39	21°50	2°20	14° 1	27°19	16°13	10°36	7°18	21°47	22°20	4°44	n.a.	F 30
S 31	2 48 19	12♏ 3'50	4♍33	0♐50	23♎ 3	2♐58	14♑11	27♑22	16♎16	10♊35	7♌18	21♋45	22♋17	4♏50	n.a.	S 31

Delta T = 185h16m20s Julian Calendar 1 Jan. 12517 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 12518 BCE

FEBRUARY 12517 BCE (-12516) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 52 16	13♏ 0'43	16♍46	0♐56	24♎16	3♐36	14♑20	27♑25	16♎19	10°R34	7♌18	21°R41	22♋14	4♏57	n.a.	S 1
M 2	2 56 12	13°57'36	28°48	0°R58	25°29	4°15	14°29	27°29	16°22	10♊32	7°18	21♋34	22°11	5° 4	n.a.	M 2
T 3	3 0 9	14°54'29	10♎45	0°55	26°42	4°53	14°39	27°32	16°25	10°31	7°18	21°24	22° 7	5°11	n.a.	T 3
W 4	3 4 5	15°51'22	22°38	0°48	27°54	5°31	14°49	27°36	16°29	10°29	7°R18	21°13	22° 4	5°17	n.a.	W 4
T 5	3 8 2	16°48'16	4♏30	0°37	29° 7	6° 9	14°58	27°39	16°32	10°28	7°18	21° 1	22° 1	5°24	n.a.	T 5
F 6	3 11 58	17°45'10	16°22	0°22	0♏20	6°47	15° 8	27°43	16°35	10°26	7°18	20°50	21°58	5°31	n.a.	F 6
S 7	3 15 55	18°42'05	28°15	0° 2	1°33	7°25	15°18	27°47	16°38	10°25	7°18	20°39	21°55	5°37	n.a.	S 7
S 8	3 19 51	19°38'59	10♐13	29♏39	2°46	8° 3	15°28	27°50	16°41	10°23	7°18	20°31	21°51	5°44	n.a.	S 8
M 9	3 23 48	20°35'54	22°16	29°13	4° 0	8°41	15°38	27°54	16°44	10°22	7°18	20°25	21°48	5°51	n.a.	M 9
T 10	3 27 45	21°32'50	4♑26	28°44	5°13	9°20	15°49	27°58	16°47	10°20	7°18	20°21	21°45	5°58	n.a.	T 10
W11	3 31 41	22°29'45	16°47	28°12	6°26	9°58	15°59	28° 2	16°50	10°19	7°18	20°D20	21°42	6° 4	n.a.	W11
T 12	3 35 38	23°26'41	29°21	27°39	7°39	10°36	16° 9	28° 6	16°53	10°17	7°18	20°20	21°39	6°11	n.a.	T 12
F 13	3 39 34	24°23'37	12♒13	27° 4	8°52	11°14	16°20	28°11	16°56	10°16	7°17	20°21	21°36	6°18	n.a.	F 13
S 14	3 43 31	25°20'33	25°26	26°28	10° 6	11°52	16°30	28°15	16°58	10°14	7°17	20°R21	21°32	6°25	n.a.	S 14
S 15	3 47 27	26°17'29	9♓ 3	25°52	11°19	12°31	16°41	28°19	17° 1	10°13	7°17	20°21	21°29	6°31	n.a.	S 15
M16	3 51 24	27°14'26	23° 6	25°17	12°32	13° 9	16°52	28°24	17° 4	10°11	7°17	20°18	21°26	6°38	n.a.	M16
T 17	3 55 20	28°11'23	7♈34	24°42	13°46	13°47	17° 3	28°28	17° 7	10°10	7°16	20°14	21°23	6°45	n.a.	T 17
W18	3 59 17	29° 8'20	22°24	24° 9	14°59	14°26	17°14	28°33	17°10	10° 8	7°16	20° 7	21°20	6°51	n.a.	W18
T 19	4 3 14	0♐ 5'18	7♉30	23°38	16°13	15° 4	17°25	28°37	17°12	10° 6	7°16	20° 0	21°17	6°58	n.a.	T 19
F 20	4 7 10	1° 2'16	22°42	23°11	17°26	15°42	17°36	28°42	17°15	10° 5	7°15	19°53	21°13	7° 5	n.a.	F 20
S 21	4 11 7	1°59'16	7♊49	22°46	18°40	16°21	17°47	28°47	17°18	10° 3	7°15	19°47	21°10	7°12	n.a.	S 21
S 22	4 15 3	2°56'16	22°43	22°25	19°54	16°59	17°58	28°52	17°20	10° 2	7°15	19°43	21° 7	7°18	n.a.	S 22
M23	4 19 0	3°53'17	7♋15	22° 8	21° 7	17°37	18° 9	28°57	17°23	10° 0	7°14	19°40	21° 4	7°25	n.a.	M23
T 24	4 22 56	4°50'19	21°21	21°56	22°21	18°16	18°21	29° 1	17°26	9°58	7°14	19°D39	21° 1	7°32	n.a.	T 24
W25	4 26 53	5°47'22	4♌59	21°48	23°35	18°54	18°32	29° 6	17°28	9°57	7°13	19°40	20°57	7°38	n.a.	W25
T 26	4 30 50	6°44'27	18°10	21°D45	24°49	19°33	18°44	29°12	17°31	9°55	7°13	19°42	20°54	7°45	n.a.	T 26
F 27	4 34 46	7°41'33	0♍57	21°48	26° 2	20°11	18°55	29°17	17°33	9°54	7°12	19°43	20°51	7°52	n.a.	F 27
S 28	4 38 43	8°38'40	13°24	21°56	27°16	20°50	19° 7	29°22	17°36	9°52	7°12	19°R43	20°48	7°59	n.a.	S 28
S 29	4 42 40	9♐35'48	25♍37	22♏ 9	28♏30	21♐28	19♑19	29♑27	17♎38	9♊50	7♌11	19♋41	20♋45	8♏ 5	n.a.	S 29

Delta T = 185h16m13s Julian Calendar

The year -12516 astronomical counting style corresponds to year 12517 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12517 BCE
geocentric

MARCH 12517 BCE (-12516) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 46 36	10♐32'57	7♎38	22♏27	29♏44	22♐ 7	19♑30	29♑32	17♎40	9°R49	7°R10	19°R38	20♋42	8♏12	n.a.	M 1
T 2	4 50 33	11°30'08	19°32	22°51	0♐58	22°45	19°42	29°38	17°43	9♊47	7♌10	19♋34	20°38	8°19	n.a.	T 2
W 3	4 54 29	12°27'20	1♏24	23°21	2°12	23°24	19°54	29°43	17°45	9°45	7° 9	19°28	20°35	8°25	n.a.	W 3
T 4	4 58 26	13°24'34	13°16	23°56	3°26	24° 3	20° 6	29°49	17°47	9°44	7° 8	19°21	20°32	8°32	n.a.	T 4
F 5	5 2 23	14°21'49	25°11	24°36	4°40	24°41	20°18	29°54	17°50	9°42	7° 8	19°15	20°29	8°39	n.a.	F 5
S 6	5 6 19	15°19'06	7♐10	25°22	5°54	25°20	20°30	29°59	17°52	9°41	7° 7	19° 9	20°26	8°46	n.a.	S 6
S 7	5 10 16	16°16'23	19°16	26°13	7° 9	25°59	20°42	0♒ 5	17°54	9°39	7° 6	19° 5	20°23	8°52	n.a.	S 7
M 8	5 14 13	17°13'42	1♑30	27° 9	8°23	26°37	20°55	0°11	17°56	9°37	7° 5	19° 2	20°19	8°59	n.a.	M 8
T 9	5 18 9	18°11'03	13°53	28°10	9°37	27°16	21° 7	0°17	17°58	9°36	7° 5	19°D 1	20°16	9° 6	n.a.	T 9
W10	5 22 6	19° 8'25	26°27	29°17	10°51	27°55	21°19	0°23	18° 0	9°34	7° 4	19° 1	20°13	9°13	n.a.	W10
T 11	5 26 3	20° 5'47	9♒14	0♐28	12° 6	28°34	21°32	0°28	18° 2	9°33	7° 3	19° 2	20°10	9°19	n.a.	T 11
F 12	5 29 59	21° 3'12	22°16	1°44	13°20	29°13	21°44	0°34	18° 4	9°31	7° 2	19° 4	20° 7	9°26	n.a.	F 12
S 13	5 33 56	22° 0'37	5♓35	3° 5	14°34	29°51	21°56	0°40	18° 6	9°29	7° 1	19° 5	20° 3	9°33	n.a.	S 13
S 14	5 37 53	22°58'03	19°12	4°31	15°49	0♑30	22° 9	0°46	18° 8	9°28	7° 1	19°R 6	20° 0	9°39	n.a.	S 14
M15	5 41 49	23°55'31	3♈ 9	6° 1	17° 3	1° 9	22°21	0°52	18°10	9°26	7° 0	19° 5	19°57	9°46	n.a.	M15
T 16	5 45 46	24°53'00	17°24	7°35	18°18	1°48	22°34	0°58	18°12	9°25	6°59	19° 4	19°54	9°53	n.a.	T 16
W17	5 49 43	25°50'30	1♉56	9°13	19°32	2°27	22°47	1° 4	18°13	9°23	6°58	19° 2	19°51	10° 0	n.a.	W17
T 18	5 53 39	26°48'02	16°41	10°55	20°47	3° 6	22°59	1°11	18°15	9°22	6°57	18°59	19°48	10° 6	n.a.	T 18
F 19	5 57 36	27°45'35	1♊32	12°41	22° 1	3°45	23°12	1°17	18°17	9°20	6°56	18°56	19°44	10°13	n.a.	F 19
S 20	6 1 33	28°43'10	16°21	14°29	23°16	4°24	23°25	1°23	18°18	9°19	6°55	18°54	19°41	10°20	n.a.	S 20
S 21	6 5 29	29°40'46	1♋ 1	16°21	24°31	5° 3	23°38	1°29	18°20	9°17	6°54	18°52	19°38	10°26	n.a.	S 21
M22	6 9 26	0♑38'24	15°24	18°15	25°45	5°42	23°51	1°36	18°21	9°16	6°53	18°D52	19°35	10°33	n.a.	M22
T 23	6 13 23	1°36'04	29°27	20°12	27° 0	6°21	24° 4	1°42	18°23	9°14	6°52	18°52	19°32	10°40	n.a.	T 23
W24	6 17 19	2°33'46	13♌ 6	22°10	28°15	7° 0	24°16	1°48	18°24	9°13	6°51	18°53	19°29	10°47	n.a.	W24
T 25	6 21 16	3°31'30	26°20	24°10	29°29	7°39	24°29	1°55	18°26	9°11	6°50	18°54	19°25	10°53	n.a.	T 25
F 26	6 25 13	4°29'15	9♍11	26°11	0♑44	8°19	24°42	2° 1	18°27	9°10	6°49	18°55	19°22	11° 0	n.a.	F 26
S 27	6 29 9	5°27'03	21°42	28°13	1°59	8°58	24°55	2° 8	18°28	9° 8	6°48	18°56	19°19	11° 7	n.a.	S 27
S 28	6 33 6	6°24'53	3♎57	0♑15	3°14	9°37	25° 9	2°14	18°30	9° 7	6°47	18°R56	19°16	11°13	n.a.	S 28
M29	6 37 3	7°22'45	15°59	2°18	4°28	10°16	25°22	2°21	18°31	9° 6	6°45	18°56	19°13	11°20	n.a.	M29
T 30	6 41 0	8°20'40	27°54	4°21	5°43	10°55	25°35	2°27	18°32	9° 4	6°44	18°56	19° 9	11°27	n.a.	T 30
W31	6 44 56	9♑18'36	9♏46	6♑24	6♑58	11♑35	25♑48	2♒34	18♎33	9♊ 3	6♌43	18♋55	19♋ 6	11♏34	n.a.	W31

Delta T = 185h16m05s Julian Calendar 1 March 12517 BCE == Greg. Calendar 26 Nov. 12518 BCE

APRIL 12517 BCE (-12516) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 48 53	10♑16'35	21♏40	8♑26	8♑13	12♑14	26♑ 1	2♒41	18♎34	9°R 2	6°R42	18°R54	19♋ 3	11♏40	n.a.	T 1
F 2	6 52 50	11°14'36	3♐37	10°27	9°28	12°54	26°14	2°47	18°35	9♊ 0	6♌41	18♋52	19° 0	11°47	n.a.	F 2
S 3	6 56 46	12°12'39	15°43	12°28	10°43	13°33	26°27	2°54	18°36	8°59	6°40	18°51	18°57	11°54	n.a.	S 3
S 4	7 0 43	13°10'45	27°59	14°28	11°58	14°12	26°41	3° 1	18°37	8°58	6°38	18°51	18°54	12° 0	n.a.	S 4
M 5	7 4 40	14° 8'52	10♑27	16°27	13°13	14°52	26°54	3° 7	18°38	8°56	6°37	18°51	18°50	12° 7	n.a.	M 5
T 6	7 8 36	15° 7'02	23° 7	18°25	14°28	15°31	27° 7	3°14	18°39	8°55	6°36	18°D51	18°47	12°14	n.a.	T 6
W 7	7 12 33	16° 5'14	6♒ 2	20°22	15°43	16°11	27°21	3°21	18°40	8°54	6°35	18°51	18°44	12°21	n.a.	W 7
T 8	7 16 30	17° 3'28	19°10	22°18	16°58	16°50	27°34	3°28	18°40	8°53	6°34	18°51	18°41	12°27	n.a.	T 8
F 9	7 20 26	18° 1'43	2♓32	24°12	18°13	17°30	27°47	3°34	18°41	8°52	6°32	18°51	18°38	12°34	n.a.	F 9
S 10	7 24 23	19° 0'01	16° 7	26° 5	19°28	18°10	28° 1	3°41	18°42	8°50	6°31	18°R51	18°35	12°41	n.a.	S 10
S 11	7 28 20	19°58'20	29°54	27°57	20°43	18°49	28°14	3°48	18°42	8°49	6°30	18°51	18°31	12°47	n.a.	S 11
M12	7 32 17	20°56'42	13♈53	29°48	21°59	19°29	28°27	3°55	18°43	8°48	6°28	18°D51	18°28	12°54	n.a.	M12
T 13	7 36 13	21°55'05	28° 2	1♒37	23°14	20° 9	28°41	4° 2	18°43	8°47	6°27	18°51	18°25	13° 1	n.a.	T 13
W14	7 40 10	22°53'30	12♉19	3°25	24°29	20°48	28°54	4° 9	18°44	8°46	6°26	18°51	18°22	13° 8	n.a.	W14
T 15	7 44 7	23°51'58	26°42	5°12	25°44	21°28	29° 8	4°16	18°44	8°45	6°25	18°51	18°19	13°14	n.a.	T 15
F 16	7 48 3	24°50'27	11♊ 6	6°58	26°59	22° 8	29°21	4°23	18°44	8°44	6°23	18°52	18°15	13°21	n.a.	F 16
S 17	7 52 0	25°48'58	25°28	8°43	28°14	22°48	29°35	4°30	18°45	8°43	6°22	18°52	18°12	13°28	n.a.	S 17
S 18	7 55 57	26°47'32	9♋43	10°26	29°30	23°28	29°48	4°37	18°45	8°42	6°21	18°53	18° 9	13°34	n.a.	S 18
M19	7 59 53	27°46'08	23°47	12° 8	0♒45	24° 8	0♒ 2	4°44	18°45	8°41	6°19	18°R53	18° 6	13°41	n.a.	M19
T 20	8 3 50	28°44'46	7♌35	13°49	2° 0	24°47	0°15	4°50	18°45	8°40	6°18	18°53	18° 3	13°48	n.a.	T 20
W21	8 7 47	29°43'26	21° 5	15°29	3°15	25°27	0°28	4°57	18°45	8°39	6°17	18°52	18° 0	13°55	n.a.	W21
T 22	8 11 43	0♒42'09	4♍15	17° 7	4°31	26° 7	0°42	5° 4	18°R45	8°39	6°15	18°50	17°56	14° 1	n.a.	T 22
F 23	8 15 40	1°40'54	17° 6	18°44	5°46	26°47	0°55	5°11	18°45	8°38	6°14	18°48	17°53	14° 8	n.a.	F 23
S 24	8 19 37	2°39'41	29°38	20°21	7° 1	27°28	1° 9	5°18	18°45	8°37	6°13	18°47	17°50	14°15	n.a.	S 24
S 25	8 23 33	3°38'31	11♎54	21°56	8°17	28° 8	1°22	5°25	18°45	8°36	6°11	18°45	17°47	14°21	n.a.	S 25
M26	8 27 30	4°37'24	23°58	23°30	9°32	28°48	1°36	5°32	18°45	8°35	6°10	18°44	17°44	14°28	n.a.	M26
T 27	8 31 27	5°36'20	5♏53	25° 3	10°47	29°28	1°49	5°39	18°45	8°35	6° 9	18°D44	17°40	14°35	n.a.	T 27
W28	8 35 23	6°35'18	17°46	26°34	12° 2	0♒ 8	2° 3	5°46	18°44	8°34	6° 7	18°44	17°37	14°42	n.a.	W28
T 29	8 39 20	7°34'19	29°39	28° 5	13°18	0°48	2°16	5°53	18°44	8°33	6° 6	18°45	17°34	14°48	n.a.	T 29
F 30	8 43 16	8♒33'22	11♐38	29♒34	14♒33	1♒29	2♒30	6♒ 0	18♎44	8♊33	6♌ 5	18♋47	17♋31	14♏55	n.a.	F 30

Delta T = 185h15m57s Julian Calendar

The year -12516 astronomical counting style corresponds to year 12517 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12517 BCE
geocentric

MAY 12517 BCE (-12516) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 47 13	9♒32'28	23♐48	1♓ 2	15♒49	2♒ 9	2♒43	6♒ 7	18°R43	8°R32	6°R 3	18♋48	17♋28	15♏ 2	n.a.	S 1
S 2	8 51 10	10°31'37	6♑11	2°29	17° 4	2°49	2°56	6°14	18♎43	8♊32	6♌ 2	18°49	17°25	15° 8	n.a.	S 2
M 3	8 55 6	11°30'48	18°51	3°55	18°19	3°30	3°10	6°21	18°42	8°31	6° 1	18°R50	17°21	15°15	n.a.	M 3
T 4	8 59 3	12°30'02	1♒49	5°20	19°35	4°10	3°23	6°28	18°42	8°31	5°59	18°49	17°18	15°22	n.a.	T 4
W 5	9 3 0	13°29'18	15° 6	6°43	20°50	4°51	3°37	6°35	18°41	8°30	5°58	18°47	17°15	15°29	n.a.	W 5
T 6	9 6 56	14°28'37	28°40	8° 5	22° 6	5°31	3°50	6°42	18°40	8°30	5°57	18°44	17°12	15°35	n.a.	T 6
F 7	9 10 53	15°27'58	12♓29	9°26	23°21	6°12	4° 3	6°49	18°40	8°29	5°56	18°41	17° 9	15°42	n.a.	F 7
S 8	9 14 49	16°27'21	26°30	10°45	24°36	6°52	4°17	6°56	18°39	8°29	5°54	18°36	17° 6	15°49	n.a.	S 8
S 9	9 18 46	17°26'46	10♈39	12° 3	25°52	7°33	4°30	7° 3	18°38	8°29	5°53	18°32	17° 2	15°55	n.a.	S 9
M10	9 22 42	18°26'13	24°51	13°19	27° 7	8°13	4°43	7°10	18°37	8°28	5°52	18°29	16°59	16° 2	n.a.	M10
T 11	9 26 39	19°25'43	9♉ 5	14°34	28°23	8°54	4°57	7°17	18°36	8°28	5°50	18°28	16°56	16° 9	n.a.	T 11
W12	9 30 36	20°25'15	23°17	15°47	29°38	9°35	5°10	7°24	18°35	8°28	5°49	18°D27	16°53	16°15	n.a.	W12
T 13	9 34 32	21°24'49	7♊24	16°58	0♓53	10°15	5°23	7°31	18°34	8°28	5°48	18°28	16°50	16°22	n.a.	T 13
F 14	9 38 29	22°24'25	21°26	18° 7	2° 9	10°56	5°36	7°38	18°33	8°27	5°46	18°30	16°46	16°29	n.a.	F 14
S 15	9 42 25	23°24'03	5♋22	19°14	3°24	11°37	5°49	7°44	18°32	8°27	5°45	18°31	16°43	16°36	n.a.	S 15
S 16	9 46 22	24°23'43	19° 9	20°19	4°40	12°18	6° 3	7°51	18°31	8°27	5°44	18°R32	16°40	16°42	n.a.	S 16
M17	9 50 18	25°23'25	2♌46	21°22	5°55	12°59	6°16	7°58	18°30	8°27	5°43	18°31	16°37	16°49	n.a.	M17
T 18	9 54 15	26°23'10	16°12	22°22	7°10	13°40	6°29	8° 5	18°29	8°27	5°41	18°28	16°34	16°56	n.a.	T 18
W19	9 58 12	27°22'57	29°24	23°19	8°26	14°21	6°42	8°11	18°27	8°D27	5°40	18°23	16°31	17° 2	n.a.	W19
T 20	10 2 8	28°22'46	12♍22	24°14	9°41	15° 2	6°55	8°18	18°26	8°27	5°39	18°17	16°27	17° 9	n.a.	T 20
F 21	10 6 5	29°22'38	25° 5	25° 5	10°57	15°43	7° 8	8°25	18°25	8°27	5°38	18° 9	16°24	17°16	n.a.	F 21
S 22	10 10 1	0♓22'32	7♎33	25°52	12°12	16°24	7°21	8°32	18°23	8°27	5°37	18° 2	16°21	17°23	n.a.	S 22
S 23	10 13 58	1°22'28	19°47	26°36	13°28	17° 5	7°34	8°38	18°22	8°27	5°35	17°54	16°18	17°29	n.a.	S 23
M24	10 17 54	2°22'27	1♏50	27°15	14°43	17°46	7°47	8°45	18°20	8°28	5°34	17°48	16°15	17°36	n.a.	M24
T 25	10 21 51	3°22'29	13°45	27°50	15°58	18°27	7°59	8°51	18°19	8°28	5°33	17°44	16°12	17°43	n.a.	T 25
W26	10 25 47	4°22'33	25°35	28°20	17°14	19° 8	8°12	8°58	18°17	8°28	5°32	17°42	16° 8	17°49	n.a.	W26
T 27	10 29 44	5°22'39	7♐27	28°44	18°29	19°49	8°25	9° 5	18°15	8°28	5°31	17°D41	16° 5	17°56	n.a.	T 27
F 28	10 33 40	6°22'48	19°25	29° 2	19°44	20°31	8°38	9°11	18°14	8°29	5°30	17°42	16° 2	18° 3	n.a.	F 28
S 29	10 37 37	7°23'00	1♑34	29°14	21° 0	21°12	8°50	9°17	18°12	8°29	5°29	17°44	15°59	18° 9	n.a.	S 29
S 30	10 41 33	8°23'14	13°59	29°R19	22°15	21°53	9° 3	9°24	18°10	8°29	5°28	17°R44	15°56	18°16	n.a.	S 30
M31	10 45 30	9♓23'31	26♑44	29♓16	23♓31	22♒35	9♒15	9♒30	18♎ 9	8♊30	5♌26	17♋44	15♋52	18♏23	n.a.	M31

Delta T = 185h15m50s Julian Calendar 1 May 12517 BCE == Greg. Calendar 26 Jan. 12517 BCE

JUNE 12517 BCE (-12516) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 49 26	10♓23'49	9♒53	29°R 6	24♓46	23♒16	9♒28	9♒37	18°R 7	8♊30	5°R25	17°R42	15♋49	18♏30	n.a.	T 1
W 2	10 53 23	11°24'11	23°26	28♓47	26° 1	23°58	9°40	9°43	18♎ 5	8°31	5♌24	17♋37	15°46	18°36	n.a.	W 2
T 3	10 57 19	12°24'34	7♓23	28°19	27°17	24°39	9°53	9°49	18° 3	8°31	5°23	17°30	15°43	18°43	n.a.	T 3
F 4	11 1 16	13°24'59	21°39	27°43	28°32	25°21	10° 5	9°55	18° 1	8°32	5°22	17°21	15°40	18°50	n.a.	F 4
S 5	11 5 12	14°25'27	6♈ 9	26°58	29°47	26° 2	10°17	10° 2	17°59	8°32	5°21	17°12	15°37	18°56	n.a.	S 5
S 6	11 9 9	15°25'56	20°46	26° 5	1♈ 3	26°44	10°29	10° 8	17°57	8°33	5°20	17° 3	15°33	19° 3	n.a.	S 6
M 7	11 13 5	16°26'28	5♉23	25° 4	2°18	27°26	10°42	10°14	17°55	8°33	5°19	16°55	15°30	19°10	n.a.	M 7
T 8	11 17 1	17°27'01	19°53	23°57	3°33	28° 7	10°54	10°20	17°53	8°34	5°19	16°49	15°27	19°16	n.a.	T 8
W 9	11 20 58	18°27'36	4♊13	22°45	4°49	28°49	11° 6	10°26	17°51	8°35	5°18	16°46	15°24	19°23	n.a.	W 9
T 10	11 24 54	19°28'13	18°19	21°29	6° 4	29°31	11°18	10°32	17°49	8°35	5°17	16°D45	15°21	19°30	n.a.	T 10
F 11	11 28 51	20°28'51	2♋10	20°12	7°19	0♓13	11°30	10°38	17°47	8°36	5°16	16°46	15°17	19°37	n.a.	F 11
S 12	11 32 47	21°29'31	15°48	18°56	8°35	0°55	11°41	10°44	17°45	8°37	5°15	16°R46	15°14	19°43	n.a.	S 12
S 13	11 36 44	22°30'12	29°13	17°44	9°50	1°37	11°53	10°49	17°42	8°38	5°14	16°46	15°11	19°50	n.a.	S 13
M14	11 40 40	23°30'56	12♌26	16°38	11° 5	2°18	12° 5	10°55	17°40	8°39	5°13	16°43	15° 8	19°57	n.a.	M14
T 15	11 44 37	24°31'40	25°28	15°39	12°20	3° 0	12°16	11° 1	17°38	8°40	5°13	16°37	15° 5	20° 3	n.a.	T 15
W16	11 48 33	25°32'27	8♍19	14°49	13°36	3°42	12°28	11° 7	17°36	8°41	5°12	16°29	15° 2	20°10	n.a.	W16
T 17	11 52 29	26°33'15	21° 0	14°10	14°51	4°24	12°39	11°12	17°33	8°42	5°11	16°17	14°58	20°17	n.a.	T 17
F 18	11 56 26	27°34'04	3♎29	13°43	16° 6	5° 6	12°51	11°18	17°31	8°43	5°10	16° 4	14°55	20°24	n.a.	F 18
S 19	12 0 22	28°34'56	15°48	13°27	17°21	5°49	13° 2	11°23	17°29	8°44	5°10	15°51	14°52	20°30	n.a.	S 19
S 20	12 4 19	29°35'49	27°56	13°D22	18°36	6°31	13°13	11°29	17°26	8°45	5° 9	15°38	14°49	20°37	n.a.	S 20
M21	12 8 15	0♈36'44	9♏55	13°29	19°51	7°13	13°24	11°34	17°24	8°46	5° 8	15°26	14°46	20°44	n.a.	M21
T 22	12 12 12	1°37'41	21°48	13°47	21° 6	7°55	13°36	11°39	17°22	8°47	5° 8	15°17	14°43	20°50	n.a.	T 22
W23	12 16 8	2°38'40	3♐37	14°14	22°21	8°37	13°46	11°44	17°19	8°48	5° 7	15°11	14°39	20°57	n.a.	W23
T 24	12 20 4	3°39'41	15°26	14°51	23°37	9°20	13°57	11°50	17°17	8°49	5° 6	15° 7	14°36	21° 4	n.a.	T 24
F 25	12 24 1	4°40'43	27°20	15°36	24°52	10° 2	14° 8	11°55	17°14	8°50	5° 6	15° 6	14°33	21°10	n.a.	F 25
S 26	12 27 57	5°41'47	9♑26	16°28	26° 7	10°44	14°19	12° 0	17°12	8°52	5° 5	15° 6	14°30	21°17	n.a.	S 26
S 27	12 31 54	6°42'53	21°47	17°27	27°22	11°27	14°29	12° 5	17°10	8°53	5° 5	15° 6	14°27	21°24	n.a.	S 27
M28	12 35 50	7°44'01	4♒30	18°31	28°37	12° 9	14°40	12°10	17° 7	8°54	5° 4	15° 4	14°23	21°30	n.a.	M28
T 29	12 39 46	8°45'10	17°39	19°40	29°52	12°52	14°50	12°15	17° 5	8°55	5° 4	15° 1	14°20	21°37	n.a.	T 29
W30	12 43 43	9♈46'21	1♓16	20♓54	1♉ 7	13♓34	15♒ 1	12♒19	17♎ 2	8♊57	5♌ 3	14♋55	14♋17	21♏44	n.a.	W30

Delta T = 185h15m42s Julian Calendar

The year -12516 astronomical counting style corresponds to year 12517 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12517 BCE
geocentric

JULY 12517 BCE (-12516) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 47 39	10♈47'33	15♓22	22♓11	2♉22	14♓17	15♒11	12♒24	17°R 0	8♊58	5°R 3	14°R46	14♋14	21♏51	n.a.	T 1
F 2	12 51 36	11°48'47	29°54	23°32	3°37	15° 0	15°21	12°29	16♎57	9° 0	5♌ 3	14♋35	14°11	21°57	n.a.	F 2
S 3	12 55 32	12°50'02	14♈46	24°55	4°51	15°42	15°31	12°33	16°55	9° 1	5° 2	14°23	14° 8	22° 4	n.a.	S 3
S 4	12 59 28	13°51'18	29°48	26°20	6° 6	16°25	15°41	12°38	16°52	9° 2	5° 2	14°11	14° 4	22°11	n.a.	S 4
M 5	13 3 25	14°52'35	14♉52	27°47	7°21	17° 8	15°51	12°42	16°50	9° 4	5° 2	14° 1	14° 1	22°17	n.a.	M 5
T 6	13 7 21	15°53'53	29°46	29°16	8°36	17°50	16° 0	12°46	16°47	9° 5	5° 1	13°53	13°58	22°24	n.a.	T 6
W 7	13 11 18	16°55'13	14♊24	0♈46	9°51	18°33	16°10	12°51	16°45	9° 7	5° 1	13°48	13°55	22°31	n.a.	W 7
T 8	13 15 14	17°56'33	28°42	2°17	11° 6	19°16	16°19	12°55	16°42	9° 9	5° 1	13°46	13°52	22°37	n.a.	T 8
F 9	13 19 11	18°57'53	12♋38	3°49	12°20	19°59	16°29	12°59	16°40	9°10	5° 1	13°45	13°48	22°44	n.a.	F 9
S 10	13 23 7	19°59'15	26°12	5°21	13°35	20°42	16°38	13° 3	16°37	9°12	5° 0	13°45	13°45	22°51	n.a.	S 10
S 11	13 27 3	21° 0'36	9♌27	6°55	14°50	21°25	16°47	13° 7	16°35	9°13	5° 0	13°44	13°42	22°58	n.a.	S 11
M12	13 31 0	22° 1'59	22°26	8°28	16° 5	22° 8	16°56	13°11	16°32	9°15	5° 0	13°41	13°39	23° 4	n.a.	M12
T 13	13 34 56	23° 3'22	5♍10	10° 2	17°19	22°51	17° 5	13°14	16°30	9°17	5° 0	13°35	13°36	23°11	n.a.	T 13
W14	13 38 53	24° 4'45	17°43	11°36	18°34	23°34	17°13	13°18	16°27	9°19	5° 0	13°26	13°33	23°18	n.a.	W14
T 15	13 42 49	25° 6'09	0♎ 7	13°11	19°48	24°17	17°22	13°22	16°25	9°20	5° 0	13°14	13°29	23°24	n.a.	T 15
F 16	13 46 46	26° 7'34	12°22	14°45	21° 3	25° 0	17°31	13°25	16°22	9°22	5°D 0	13° 1	13°26	23°31	n.a.	F 16
S 17	13 50 42	27° 8'59	24°29	16°20	22°18	25°43	17°39	13°28	16°20	9°24	5° 0	12°46	13°23	23°38	n.a.	S 17
S 18	13 54 38	28°10'25	6♏29	17°54	23°32	26°26	17°47	13°32	16°17	9°26	5° 0	12°32	13°20	23°44	n.a.	S 18
M19	13 58 35	29°11'52	18°24	19°29	24°46	27° 9	17°55	13°35	16°15	9°27	5° 0	12°20	13°17	23°51	n.a.	M19
T 20	14 2 31	0♉13'19	0♐14	21° 4	26° 1	27°53	18° 3	13°38	16°12	9°29	5° 0	12°10	13°14	23°58	n.a.	T 20
W21	14 6 28	1°14'47	12° 2	22°38	27°15	28°36	18°11	13°41	16°10	9°31	5° 0	12° 3	13°10	24° 4	n.a.	W21
T 22	14 10 24	2°16'15	23°52	24°13	28°30	29°19	18°19	13°44	16° 7	9°33	5° 0	11°58	13° 7	24°11	n.a.	T 22
F 23	14 14 21	3°17'45	5♑46	25°48	29°44	0♈ 3	18°26	13°47	16° 5	9°35	5° 1	11°57	13° 4	24°18	n.a.	F 23
S 24	14 18 17	4°19'14	17°49	27°22	0♊58	0°46	18°33	13°50	16° 3	9°37	5° 1	11°D57	13° 1	24°25	n.a.	S 24
S 25	14 22 14	5°20'45	0♒ 6	28°57	2°13	1°29	18°41	13°53	16° 0	9°39	5° 1	11°R57	12°58	24°31	n.a.	S 25
M26	14 26 10	6°22'15	12°44	0♉32	3°27	2°13	18°48	13°55	15°58	9°41	5° 1	11°57	12°54	24°38	n.a.	M26
T 27	14 30 6	7°23'47	25°45	2° 6	4°41	2°56	18°55	13°58	15°56	9°43	5° 1	11°55	12°51	24°45	n.a.	T 27
W28	14 34 3	8°25'18	9♓16	3°41	5°55	3°40	19° 1	14° 0	15°53	9°45	5° 2	11°51	12°48	24°51	n.a.	W28
T 29	14 37 59	9°26'50	23°16	5°16	7° 9	4°23	19° 8	14° 2	15°51	9°47	5° 2	11°45	12°45	24°58	n.a.	T 29
F 30	14 41 56	10°28'23	7♈46	6°50	8°24	5° 7	19°15	14° 5	15°49	9°49	5° 2	11°36	12°42	25° 5	n.a.	F 30
S 31	14 45 52	11♉29'55	22♈42	8♉25	9♊38	5♈51	19♒21	14♒ 7	15♎47	9♊51	5♌ 3	11♋27	12♋39	25♏11	n.a.	S 31

Delta T = 185h15m34s Julian Calendar 1 July 12517 BCE == Greg. Calendar 27 March 12517 BCE

AUGUST 12517 BCE (-12516) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 49 49	12♉31'27	7♉54	10♉ 0	10♊52	6♈34	19♒27	14♒ 9	15°R45	9♊53	5♌ 3	11°R17	12♋35	25♏18	n.a.	S 1
M 2	14 53 45	13°33'00	23°12	11°35	12° 6	7°18	19°33	14°11	15♎42	9°55	5° 4	11♋ 9	12°32	25°25	n.a.	M 2
T 3	14 57 42	14°34'33	8♊25	13°10	13°20	8° 2	19°39	14°12	15°40	9°57	5° 4	11° 2	12°29	25°31	n.a.	T 3
W 4	15 1 38	15°36'05	23°24	14°45	14°34	8°45	19°45	14°14	15°38	9°59	5° 5	10°59	12°26	25°38	n.a.	W 4
T 5	15 5 35	16°37'37	8♋ 0	16°20	15°48	9°29	19°50	14°16	15°36	10° 1	5° 5	10°D57	12°23	25°45	n.a.	T 5
F 6	15 9 31	17°39'09	22°10	17°56	17° 1	10°13	19°55	14°17	15°34	10° 3	5° 6	10°58	12°20	25°52	n.a.	F 6
S 7	15 13 28	18°40'39	5♌54	19°31	18°15	10°57	20° 1	14°19	15°32	10° 6	5° 6	10°59	12°16	25°58	n.a.	S 7
S 8	15 17 24	19°42'10	19°12	21° 7	19°29	11°41	20° 6	14°20	15°30	10° 8	5° 7	10°R59	12°13	26° 5	n.a.	S 8
M 9	15 21 21	20°43'39	2♍ 9	22°43	20°43	12°24	20°10	14°21	15°28	10°10	5° 8	10°58	12°10	26°12	n.a.	M 9
T 10	15 25 17	21°45'08	14°47	24°19	21°56	13° 8	20°15	14°22	15°26	10°12	5° 8	10°56	12° 7	26°18	n.a.	T 10
W11	15 29 14	22°46'36	27°11	25°55	23°10	13°52	20°19	14°23	15°24	10°14	5° 9	10°51	12° 4	26°25	n.a.	W11
T 12	15 33 11	23°48'03	9♎23	27°32	24°24	14°36	20°24	14°24	15°23	10°16	5°10	10°43	12° 0	26°32	n.a.	T 12
F 13	15 37 7	24°49'29	21°27	29° 8	25°37	15°20	20°28	14°25	15°21	10°19	5°10	10°35	11°57	26°38	n.a.	F 13
S 14	15 41 4	25°50'55	3♏25	0♊45	26°51	16° 4	20°32	14°26	15°19	10°21	5°11	10°26	11°54	26°45	n.a.	S 14
S 15	15 45 0	26°52'20	15°18	2°22	28° 4	16°48	20°36	14°26	15°17	10°23	5°12	10°17	11°51	26°52	n.a.	S 15
M16	15 48 57	27°53'45	27° 9	4° 0	29°18	17°32	20°39	14°27	15°16	10°25	5°13	10° 9	11°48	26°58	n.a.	M16
T 17	15 52 53	28°55'08	8♐59	5°37	0♋31	18°16	20°43	14°27	15°14	10°28	5°14	10° 3	11°45	27° 5	n.a.	T 17
W18	15 56 50	29°56'31	20°50	7°15	1°44	19° 1	20°46	14°27	15°12	10°30	5°14	9°59	11°41	27°12	n.a.	W18
T 19	16 0 46	0♊57'54	2♑43	8°53	2°58	19°45	20°49	14°28	15°11	10°32	5°15	9°57	11°38	27°18	n.a.	T 19
F 20	16 4 43	1°59'15	14°42	10°31	4°11	20°29	20°52	14°R28	15° 9	10°34	5°16	9°D56	11°35	27°25	n.a.	F 20
S 21	16 8 40	3° 0'36	26°50	12°10	5°24	21°13	20°54	14°28	15° 8	10°37	5°17	9°58	11°32	27°32	n.a.	S 21
S 22	16 12 36	4° 1'56	9♒10	13°48	6°37	21°57	20°57	14°28	15° 6	10°39	5°18	9°59	11°29	27°39	n.a.	S 22
M23	16 16 33	5° 3'15	21°47	15°27	7°50	22°42	20°59	14°27	15° 5	10°41	5°19	10° 1	11°25	27°45	n.a.	M23
T 24	16 20 29	6° 4'34	4♓44	17° 5	9° 3	23°26	21° 1	14°27	15° 4	10°43	5°20	10°R 2	11°22	27°52	n.a.	T 24
W25	16 24 26	7° 5'52	18° 6	18°44	10°16	24°10	21° 3	14°27	15° 2	10°46	5°21	10° 1	11°19	27°59	n.a.	W25
T 26	16 28 23	8° 7'08	1♈54	20°22	11°29	24°55	21° 5	14°26	15° 1	10°48	5°22	9°59	11°16	28° 5	n.a.	T 26
F 27	16 32 19	9° 8'25	16°10	22° 0	12°42	25°39	21° 6	14°25	15° 0	10°50	5°23	9°56	11°13	28°12	n.a.	F 27
S 28	16 36 16	10° 9'40	0♉51	23°38	13°55	26°23	21° 8	14°25	14°59	10°52	5°24	9°52	11°10	28°19	n.a.	S 28
S 29	16 40 12	11°10'54	15°52	25°15	15° 8	27° 8	21° 9	14°24	14°58	10°55	5°25	9°47	11° 6	28°25	n.a.	S 29
M30	16 44 9	12°12'07	1♊ 5	26°51	16°21	27°52	21°10	14°23	14°57	10°57	5°26	9°43	11° 3	28°32	n.a.	M30
T 31	16 48 6	13♊13'19	16♊19	28♊26	17♋33	28♈37	21♒10	14♒22	14♎56	10♊59	5♌28	9♋40	11♋ 0	28♏39	n.a.	T 31

Delta T = 185h15m26s Julian Calendar

The year -12516 astronomical counting style corresponds to year 12517 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12517 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12517 BCE (-12516) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 52 2	14♊14'29	1♋24	0♋ 0	18♋46	29♈21	21♒11	14°R21	14°R55	11♊ 1	5♌29	9°R39	10♋57	28♏45	n.a.	W 1
T 2	16 55 59	15°15'39	16°13	1°32	19°58	0♉ 6	21°11	14♒19	14♎54	11° 4	5°30	9°D39	10°54	28°52	n.a.	T 2
F 3	16 59 56	16°16'46	0♌37	3° 3	21°11	0°50	21°R11	14°18	14°53	11° 6	5°31	9♋40	10°51	28°59	n.a.	F 3
S 4	17 3 52	17°17'52	14°34	4°30	22°23	1°35	21°11	14°17	14°52	11° 8	5°32	9°41	10°47	29° 5	n.a.	S 4
S 5	17 7 49	18°18'56	28° 4	5°55	23°36	2°19	21°11	14°15	14°51	11°11	5°34	9°43	10°44	29°12	n.a.	S 5
M 6	17 11 45	19°19'58	11♍ 8	7°17	24°48	3° 4	21°10	14°13	14°50	11°13	5°35	9°44	10°41	29°19	n.a.	M 6
T 7	17 15 42	20°20'59	23°50	8°34	26° 0	3°48	21°10	14°12	14°50	11°15	5°36	9°R44	10°38	29°25	n.a.	T 7
W 8	17 19 39	21°21'57	6♎13	9°47	27°13	4°33	21° 9	14°10	14°49	11°17	5°37	9°43	10°35	29°32	n.a.	W 8
T 9	17 23 35	22°22'54	18°22	10°53	28°25	5°18	21° 8	14° 8	14°49	11°20	5°39	9°42	10°31	29°39	n.a.	T 9
F 10	17 27 32	23°23'48	0♏21	11°54	29°37	6° 2	21° 7	14° 6	14°48	11°22	5°40	9°39	10°28	29°45	n.a.	F 10
S 11	17 31 29	24°24'41	12°13	12°48	0♌49	6°47	21° 5	14° 4	14°48	11°24	5°41	9°37	10°25	29°52	n.a.	S 11
S 12	17 35 25	25°25'32	24° 3	13°33	2° 1	7°31	21° 4	14° 2	14°47	11°26	5°43	9°35	10°22	29°59	n.a.	S 12
M13	17 39 22	26°26'21	5♐52	14°10	3°12	8°16	21° 2	13°59	14°47	11°28	5°44	9°33	10°19	0♐ 6	n.a.	M13
T 14	17 43 19	27°27'09	17°44	14°37	4°24	9° 1	21° 0	13°57	14°47	11°31	5°46	9°31	10°16	0°12	n.a.	T 14
W15	17 47 15	28°27'54	29°40	14°54	5°36	9°46	20°58	13°54	14°46	11°33	5°47	9°30	10°12	0°19	n.a.	W15
T 16	17 51 12	29°28'38	11♑43	15°R 1	6°47	10°30	20°55	13°52	14°46	11°35	5°48	9°D30	10° 9	0°26	n.a.	T 16
F 17	17 55 9	0♋29'20	23°53	14°56	7°59	11°15	20°53	13°49	14°46	11°37	5°50	9°30	10° 6	0°32	n.a.	F 17
S 18	17 59 5	1°30'00	6♒14	14°40	9°10	12° 0	20°50	13°47	14°46	11°39	5°51	9°31	10° 3	0°39	n.a.	S 18
S 19	18 3 2	2°30'38	18°46	14°13	10°22	12°45	20°47	13°44	14°46	11°42	5°53	9°32	10° 0	0°46	n.a.	S 19
M20	18 6 59	3°31'14	1♓33	13°36	11°33	13°29	20°44	13°41	14°D46	11°44	5°54	9°33	9°57	0°52	n.a.	M20
T 21	18 10 56	4°31'49	14°36	12°49	12°44	14°14	20°40	13°38	14°46	11°46	5°56	9°33	9°53	0°59	n.a.	T 21
W22	18 14 52	5°32'22	27°57	11°55	13°55	14°59	20°37	13°35	14°46	11°48	5°57	9°33	9°50	1° 6	n.a.	W22
T 23	18 18 49	6°32'53	11♈38	10°53	15° 6	15°44	20°33	13°32	14°46	11°50	5°59	9°R33	9°47	1°12	n.a.	T 23
F 24	18 22 46	7°33'23	25°40	9°46	16°17	16°29	20°29	13°29	14°46	11°52	6° 0	9°33	9°44	1°19	n.a.	F 24
S 25	18 26 42	8°33'50	10♉ 1	8°37	17°28	17°13	20°25	13°25	14°46	11°54	6° 2	9°33	9°41	1°26	n.a.	S 25
S 26	18 30 39	9°34'17	24°39	7°26	18°39	17°58	20°21	13°22	14°47	11°56	6° 3	9°D33	9°37	1°32	n.a.	S 26
M27	18 34 36	10°34'41	9♊30	6°17	19°49	18°43	20°17	13°19	14°47	11°58	6° 5	9°33	9°34	1°39	n.a.	M27
T 28	18 38 32	11°35'03	24°26	5°10	21° 0	19°28	20°12	13°15	14°48	12° 1	6° 7	9°33	9°31	1°46	n.a.	T 28
W29	18 42 29	12°35'23	9♋19	4° 7	22°10	20°13	20° 7	13°12	14°48	12° 3	6° 8	9°R33	9°28	1°52	n.a.	W29
T 30	18 46 26	13♋35'42	24♋ 2	3♋ 9	23♌20	20♉58	20♒ 3	13♒ 8	14♎49	12♊ 5	6♌10	9♋33	9♋25	1♐59	n.a.	T 30

Delta T = 185h15m18s Julian Calendar 1 Sept. 12517 BCE == Greg. Calendar 28 May 12517 BCE

OCTOBER 12517 BCE (-12516) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 50 22	14♋35'57	8♌28	2°R18	24♌31	21♉42	19°R57	13°R 4	14♎49	12♊ 7	6♌11	9°R33	9♋22	2♐ 6	n.a.	F 1
S 2	18 54 19	15°36'10	22°31	1♋34	25°41	22°27	19♒52	13♒ 1	14°50	12° 9	6°13	9♋32	9°18	2°12	n.a.	S 2
S 3	18 58 16	16°36'21	6♍ 9	0°57	26°51	23°12	19°47	12°57	14°50	12°11	6°15	9°31	9°15	2°19	n.a.	S 3
M 4	19 2 13	17°36'30	19°21	0°28	28° 1	23°57	19°41	12°53	14°51	12°12	6°16	9°30	9°12	2°26	n.a.	M 4
T 5	19 6 9	18°36'36	2♎ 9	0° 6	29°10	24°42	19°36	12°49	14°52	12°14	6°18	9°30	9° 9	2°32	n.a.	T 5
W 6	19 10 6	19°36'39	14°37	29♊52	0♍20	25°27	19°30	12°45	14°53	12°16	6°20	9°D29	9° 6	2°39	n.a.	W 6
T 7	19 14 3	20°36'40	26°48	29°D45	1°29	26°12	19°24	12°41	14°54	12°18	6°21	9°29	9° 3	2°46	n.a.	T 7
F 8	19 17 59	21°36'38	8♏47	29°45	2°39	26°56	19°18	12°37	14°55	12°20	6°23	9°30	8°59	2°52	n.a.	F 8
S 9	19 21 56	22°36'34	20°38	29°52	3°48	27°41	19°12	12°33	14°56	12°22	6°25	9°31	8°56	2°59	n.a.	S 9
S 10	19 25 53	23°36'27	2♐27	0♋ 5	4°57	28°26	19° 6	12°29	14°57	12°24	6°26	9°32	8°53	3° 6	n.a.	S 10
M11	19 29 49	24°36'18	14°17	0°23	6° 6	29°11	18°59	12°25	14°58	12°26	6°28	9°34	8°50	3°13	n.a.	M11
T 12	19 33 46	25°36'06	26°12	0°47	7°15	29°56	18°53	12°21	14°59	12°27	6°30	9°35	8°47	3°19	n.a.	T 12
W13	19 37 43	26°35'52	8♑16	1°16	8°23	0♊41	18°46	12°17	15° 0	12°29	6°31	9°R35	8°43	3°26	n.a.	W13
T 14	19 41 39	27°35'36	20°29	1°50	9°32	1°26	18°39	12°12	15° 1	12°31	6°33	9°35	8°40	3°33	n.a.	T 14
F 15	19 45 36	28°35'17	2♒55	2°28	10°40	2°10	18°32	12° 8	15° 3	12°33	6°35	9°33	8°37	3°39	n.a.	F 15
S 16	19 49 33	29°34'55	15°34	3°10	11°48	2°55	18°25	12° 4	15° 4	12°34	6°37	9°31	8°34	3°46	n.a.	S 16
S 17	19 53 29	0♌34'31	28°27	3°56	12°56	3°40	18°18	11°59	15° 5	12°36	6°38	9°28	8°31	3°53	n.a.	S 17
M18	19 57 26	1°34'05	11♓33	4°45	14° 4	4°25	18°11	11°55	15° 7	12°38	6°40	9°25	8°28	3°59	n.a.	M18
T 19	20 1 23	2°33'37	24°53	5°38	15°11	5°10	18° 4	11°50	15° 8	12°39	6°42	9°22	8°24	4° 6	n.a.	T 19
W20	20 5 19	3°33'06	8♈26	6°33	16°19	5°55	17°57	11°46	15°10	12°41	6°43	9°19	8°21	4°13	n.a.	W20
T 21	20 9 16	4°32'34	22°12	7°31	17°26	6°39	17°49	11°42	15°11	12°42	6°45	9°17	8°18	4°19	n.a.	T 21
F 22	20 13 13	5°31'59	6♉10	8°32	18°33	7°24	17°42	11°37	15°13	12°44	6°47	9°D17	8°15	4°26	n.a.	F 22
S 23	20 17 9	6°31'22	20°18	9°36	19°40	8° 9	17°34	11°33	15°14	12°46	6°49	9°17	8°12	4°33	n.a.	S 23
S 24	20 21 6	7°30'43	4♊37	10°42	20°47	8°54	17°27	11°28	15°16	12°47	6°50	9°18	8° 9	4°39	n.a.	S 24
M25	20 25 3	8°30'03	19° 2	11°49	21°53	9°39	17°19	11°24	15°18	12°49	6°52	9°20	8° 5	4°46	n.a.	M25
T 26	20 28 59	9°29'20	3♋31	12°59	22°59	10°23	17°12	11°19	15°20	12°50	6°54	9°R21	8° 2	4°53	n.a.	T 26
W27	20 32 56	10°28'34	17°59	14°11	24° 5	11° 8	17° 4	11°15	15°22	12°51	6°55	9°21	7°59	4°59	n.a.	W27
T 28	20 36 53	11°27'47	2♌21	15°25	25°11	11°53	16°56	11°10	15°23	12°53	6°57	9°19	7°56	5° 6	n.a.	T 28
F 29	20 40 49	12°26'57	16°32	16°41	26°17	12°37	16°48	11° 6	15°25	12°54	6°59	9°16	7°53	5°13	n.a.	F 29
S 30	20 44 46	13°26'05	0♍26	17°58	27°22	13°22	16°41	11° 1	15°27	12°56	7° 1	9°11	7°49	5°19	n.a.	S 30
S 31	20 48 43	14♌25'10	14♍ 0	19♋17	28♍27	14♊ 7	16♒33	10♒57	15♎29	12♊57	7♌ 2	9♋ 5	7♋46	5♐26	n.a.	S 31

Delta T = 185h15m11s Julian Calendar

The year -12516 astronomical counting style corresponds to year 12517 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12517 BCE
geocentric

NOVEMBER 12517 BCE (-12516) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 52 39	15♌24'12	27♍13	20♋38	29♍32	14♊51	16°R25	10°R52	15♎31	12♊58	7♌ 4	8°R59	7♋43	5♐33	n.a.	M 1
T 2	20 56 36	16°23'12	10♎ 4	22° 0	0♎36	15°36	16♒17	10♒48	15°33	13° 0	7° 6	8♋54	7°40	5°39	n.a.	T 2
W 3	21 0 32	17°22'09	22°34	23°24	1°40	16°21	16° 9	10°43	15°36	13° 1	7° 7	8°49	7°37	5°46	n.a.	W 3
T 4	21 4 29	18°21'04	4♏47	24°49	2°44	17° 5	16° 2	10°39	15°38	13° 2	7° 9	8°47	7°34	5°53	n.a.	T 4
F 5	21 8 26	19°19'56	16°48	26°16	3°48	17°50	15°54	10°34	15°40	13° 3	7°11	8°D46	7°30	5°59	n.a.	F 5
S 6	21 12 22	20°18'45	28°40	27°44	4°51	18°34	15°46	10°30	15°42	13° 4	7°13	8°46	7°27	6° 6	n.a.	S 6
S 7	21 16 19	21°17'32	10♐29	29°14	5°55	19°19	15°38	10°25	15°44	13° 5	7°14	8°47	7°24	6°13	n.a.	S 7
M 8	21 20 15	22°16'17	22°20	0♑44	6°57	20° 3	15°31	10°21	15°47	13° 7	7°16	8°49	7°21	6°19	n.a.	M 8
T 9	21 24 12	23°14'58	4♑18	2°17	8° 0	20°48	15°23	10°17	15°49	13° 8	7°18	8°R50	7°18	6°26	n.a.	T 9
W10	21 28 9	24°13'38	16°28	3°51	9° 2	21°32	15°15	10°12	15°51	13° 9	7°19	8°50	7°14	6°33	n.a.	W10
T 11	21 32 5	25°12'15	28°51	5°26	10° 3	22°16	15° 8	10° 8	15°54	13°10	7°21	8°48	7°11	6°39	n.a.	T 11
F 12	21 36 2	26°10'49	11♒32	7° 2	11° 5	23° 1	15° 0	10° 4	15°56	13°11	7°23	8°43	7° 8	6°46	n.a.	F 12
S 13	21 39 58	27° 9'21	24°30	8°40	12° 6	23°45	14°53	9°59	15°59	13°12	7°24	8°37	7° 5	6°53	n.a.	S 13
S 14	21 43 55	28° 7'50	7♓46	10°20	13° 6	24°29	14°45	9°55	16° 1	13°12	7°26	8°30	7° 2	6°59	n.a.	S 14
M15	21 47 51	29° 6'18	21°18	12° 1	14° 6	25°13	14°38	9°51	16° 4	13°13	7°27	8°21	6°59	7° 6	n.a.	M15
T 16	21 51 48	0♍ 4'43	5♈ 3	13°43	15° 6	25°58	14°30	9°47	16° 7	13°14	7°29	8°13	6°55	7°13	n.a.	T 16
W17	21 55 44	1° 3'06	18°58	15°26	16° 5	26°42	14°23	9°43	16° 9	13°15	7°31	8° 5	6°52	7°19	n.a.	W17
T 18	21 59 41	2° 1'27	3♉ 0	17°12	17° 4	27°26	14°16	9°39	16°12	13°16	7°32	8° 0	6°49	7°26	n.a.	T 18
F 19	22 3 38	2°59'47	17° 7	18°58	18° 2	28°10	14° 9	9°35	16°14	13°17	7°34	7°57	6°46	7°33	n.a.	F 19
S 20	22 7 34	3°58'04	1♊15	20°46	19° 0	28°54	14° 2	9°31	16°17	13°17	7°35	7°D56	6°43	7°39	n.a.	S 20
S 21	22 11 31	4°56'20	15°23	22°36	19°58	29°38	13°55	9°27	16°20	13°18	7°37	7°56	6°40	7°46	n.a.	S 21
M22	22 15 27	5°54'34	29°31	24°27	20°55	0♋22	13°48	9°23	16°23	13°19	7°38	7°57	6°36	7°53	n.a.	M22
T 23	22 19 24	6°52'46	13♋37	26°19	21°51	1° 6	13°42	9°20	16°26	13°19	7°40	7°R57	6°33	7°59	n.a.	T 23
W24	22 23 20	7°50'56	27°38	28°13	22°47	1°50	13°35	9°16	16°28	13°20	7°42	7°55	6°30	8° 6	n.a.	W24
T 25	22 27 17	8°49'04	11♌34	0♍ 9	23°42	2°34	13°29	9°12	16°31	13°20	7°43	7°51	6°27	8°13	n.a.	T 25
F 26	22 31 13	9°47'10	25°21	2° 6	24°37	3°18	13°22	9° 9	16°34	13°21	7°45	7°44	6°24	8°19	n.a.	F 26
S 27	22 35 10	10°45'14	8♍55	4° 4	25°31	4° 2	13°16	9° 5	16°37	13°21	7°46	7°35	6°20	8°26	n.a.	S 27
S 28	22 39 6	11°43'16	22°14	6° 4	26°25	4°45	13°10	9° 2	16°40	13°22	7°48	7°25	6°17	8°33	n.a.	S 28
M29	22 43 3	12°41'16	5♎17	8° 5	27°18	5°29	13° 4	8°58	16°43	13°22	7°49	7°14	6°14	8°39	n.a.	M29
T 30	22 46 59	13♍39'14	18♎ 1	10♍ 7	28♎10	6♋13	12♒58	8♒55	16♎46	13♊23	7♌50	7♋ 3	6♋11	8♐46	n.a.	T 30

Delta T = 185h15m03s Julian Calendar 1 Nov. 12517 BCE == Greg. Calendar 28 July 12517 BCE

DECEMBER 12517 BCE (-12516) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 50 56	14♍37'10	0♏28	12♍11	29♎ 2	6♋56	12°R52	8°R52	16♎49	13♊23	7♌52	6°R54	6♋ 8	8♐53	n.a.	W 1
T 2	22 54 52	15°35'04	12°40	14°15	29°52	7°40	12♒47	8♒48	16°52	13°23	7°53	6♋47	6° 5	8°59	n.a.	T 2
F 3	22 58 49	16°32'55	24°40	16°21	0♏43	8°23	12°41	8°45	16°55	13°24	7°55	6°42	6° 1	9° 6	n.a.	F 3
S 4	23 2 45	17°30'45	6♐32	18°27	1°32	9° 7	12°36	8°42	16°58	13°24	7°56	6°40	5°58	9°13	n.a.	S 4
S 5	23 6 41	18°28'32	18°21	20°34	2°21	9°50	12°31	8°39	17° 1	13°24	7°58	6°D40	5°55	9°19	n.a.	S 5
M 6	23 10 38	19°26'17	0♑12	22°41	3° 8	10°33	12°26	8°36	17° 4	13°24	7°59	6°R40	5°52	9°26	n.a.	M 6
T 7	23 14 34	20°24'01	12°12	24°48	3°55	11°16	12°21	8°33	17° 8	13°25	8° 0	6°40	5°49	9°33	n.a.	T 7
W 8	23 18 31	21°21'42	24°24	26°55	4°41	12° 0	12°16	8°31	17°11	13°25	8° 2	6°39	5°45	9°39	n.a.	W 8
T 9	23 22 27	22°19'21	6♒53	29° 2	5°26	12°43	12°12	8°28	17°14	13°25	8° 3	6°35	5°42	9°46	n.a.	T 9
F 10	23 26 24	23°16'58	19°44	1♎ 8	6°10	13°26	12° 7	8°25	17°17	13°25	8° 4	6°29	5°39	9°53	n.a.	F 10
S 11	23 30 20	24°14'33	2♓57	3°13	6°54	14° 9	12° 3	8°23	17°20	13°25	8° 5	6°21	5°36	9°59	n.a.	S 11
S 12	23 34 17	25°12'07	16°32	5°16	7°36	14°52	11°59	8°21	17°24	13°R25	8° 7	6°11	5°33	10° 6	n.a.	S 12
M13	23 38 13	26° 9'38	0♈28	7°18	8°17	15°34	11°55	8°18	17°27	13°25	8° 8	5°59	5°30	10°13	n.a.	M13
T 14	23 42 10	27° 7'08	14°39	9°18	8°57	16°17	11°52	8°16	17°30	13°25	8° 9	5°48	5°26	10°19	n.a.	T 14
W15	23 46 6	28° 4'37	29° 1	11°16	9°35	17° 0	11°48	8°14	17°33	13°25	8°10	5°38	5°23	10°26	n.a.	W15
T 16	23 50 2	29° 2'04	13♉27	13°11	10°13	17°43	11°45	8°12	17°37	13°25	8°12	5°30	5°20	10°33	n.a.	T 16
F 17	23 53 59	29°59'30	27°52	15° 3	10°49	18°25	11°42	8°10	17°40	13°25	8°13	5°25	5°17	10°39	n.a.	F 17
S 18	23 57 55	0♎56'55	12♊11	16°52	11°24	19° 8	11°39	8° 8	17°43	13°24	8°14	5°22	5°14	10°46	n.a.	S 18
S 19	0 1 52	1°54'18	26°22	18°39	11°58	19°50	11°36	8° 6	17°47	13°24	8°15	5°22	5°11	10°53	n.a.	S 19
M20	0 5 48	2°51'41	10♋25	20°21	12°30	20°32	11°33	8° 4	17°50	13°24	8°16	5°21	5° 7	10°59	n.a.	M20
T 21	0 9 45	3°49'02	24°17	22° 1	13° 1	21°15	11°31	8° 2	17°53	13°24	8°17	5°21	5° 4	11° 6	n.a.	T 21
W22	0 13 41	4°46'22	8♌ 0	23°36	13°31	21°57	11°28	8° 1	17°57	13°23	8°18	5°18	5° 1	11°13	n.a.	W22
T 23	0 17 37	5°43'41	21°33	25° 9	13°59	22°39	11°26	7°59	18° 0	13°23	8°19	5°13	4°58	11°19	n.a.	T 23
F 24	0 21 34	6°40'59	4♍55	26°37	14°25	23°21	11°24	7°58	18° 4	13°23	8°20	5° 6	4°55	11°26	n.a.	F 24
S 25	0 25 30	7°38'16	18° 6	28° 1	14°50	24° 3	11°23	7°57	18° 7	13°22	8°21	4°55	4°51	11°32	n.a.	S 25
S 26	0 29 27	8°35'31	1♎ 5	29°22	15°13	24°45	11°21	7°56	18°10	13°22	8°22	4°43	4°48	11°39	n.a.	S 26
M27	0 33 23	9°32'45	13°51	0♏38	15°34	25°27	11°20	7°54	18°14	13°21	8°23	4°30	4°45	11°46	n.a.	M27
T 28	0 37 19	10°29'58	26°23	1°51	15°54	26° 8	11°18	7°53	18°17	13°21	8°24	4°17	4°42	11°52	n.a.	T 28
W29	0 41 16	11°27'10	8♏41	2°59	16°11	26°50	11°17	7°53	18°21	13°20	8°25	4° 6	4°39	11°59	n.a.	W29
T 30	0 45 12	12°24'21	20°47	4° 3	16°27	27°31	11°17	7°52	18°24	13°20	8°26	3°58	4°36	12° 6	n.a.	T 30
F 31	0 49 9	13♎21'30	2♐43	5♏ 3	16♏41	28♋13	11♒16	7♒51	18♎28	13♊19	8♌27	3♋52	4♋32	12♐12	n.a.	F 31

Delta T = 185h14m55s Julian Calendar

The year -12516 astronomical counting style corresponds to year 12517 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12516 BCE
geocentric

JANUARY 12516 BCE (-12515) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 53 5	14♎18'38	14♐33	5♏59	16♏52	28♋54	11°R16	7°R50	18♎31	13°R19	8♌28	3°R48	4♋29	12♐19	n.a.	S 1
S 2	0 57 1	15°15'45	26°21	6°51	17° 2	29°35	11♒15	7♒50	18°34	13♊18	8°29	3♋47	4°26	12°26	n.a.	S 2
M 3	1 0 58	16°12'51	8♑11	7°38	17° 9	0♌16	11°D15	7°49	18°38	13°17	8°30	3°D47	4°23	12°32	n.a.	M 3
T 4	1 4 54	17° 9'55	20° 9	8°20	17°14	0°57	11°15	7°49	18°41	13°17	8°30	3°R47	4°20	12°39	n.a.	T 4
W 5	1 8 51	18° 6'58	2♒22	8°58	17°17	1°38	11°16	7°49	18°45	13°16	8°31	3°46	4°17	12°46	n.a.	W 5
T 6	1 12 47	19° 4'00	14°52	9°31	17°R18	2°19	11°16	7°49	18°48	13°15	8°32	3°43	4°13	12°52	n.a.	T 6
F 7	1 16 44	20° 1'01	27°46	10° 0	17°16	2°59	11°17	7°D49	18°52	13°14	8°33	3°39	4°10	12°59	n.a.	F 7
S 8	1 20 40	20°58'01	11♓ 5	10°24	17°12	3°40	11°18	7°49	18°55	13°14	8°33	3°32	4° 7	13° 6	n.a.	S 8
S 9	1 24 36	21°55'00	24°52	10°43	17° 5	4°20	11°19	7°49	18°59	13°13	8°34	3°22	4° 4	13°12	n.a.	S 9
M10	1 28 33	22°51'57	9♈ 3	10°58	16°56	5° 1	11°20	7°49	19° 2	13°12	8°35	3°12	4° 1	13°19	n.a.	M10
T 11	1 32 29	23°48'55	23°34	11° 8	16°45	5°41	11°21	7°49	19° 5	13°11	8°35	3° 2	3°57	13°26	n.a.	T 11
W12	1 36 26	24°45'51	8♉18	11°13	16°31	6°21	11°23	7°50	19° 9	13°10	8°36	2°53	3°54	13°32	n.a.	W12
T 13	1 40 22	25°42'47	23° 8	11°R13	16°15	7° 1	11°24	7°50	19°12	13° 9	8°37	2°46	3°51	13°39	n.a.	T 13
F 14	1 44 19	26°39'42	7♊56	11° 9	15°56	7°41	11°26	7°51	19°16	13° 8	8°37	2°41	3°48	13°46	n.a.	F 14
S 15	1 48 15	27°36'38	22°34	11° 1	15°35	8°21	11°28	7°51	19°19	13° 7	8°38	2°39	3°45	13°52	n.a.	S 15
S 16	1 52 11	28°33'33	6♋58	10°48	15°12	9° 0	11°31	7°52	19°23	13° 6	8°38	2°D39	3°42	13°59	n.a.	S 16
M17	1 56 8	29°30'27	21° 6	10°31	14°47	9°40	11°33	7°53	19°26	13° 5	8°39	2°40	3°38	14° 6	n.a.	M17
T 18	2 0 4	0♏27'22	4♌56	10°11	14°20	10°19	11°36	7°54	19°29	13° 4	8°39	2°R40	3°35	14°12	n.a.	T 18
W19	2 4 1	1°24'16	18°31	9°47	13°51	10°58	11°39	7°55	19°33	13° 3	8°40	2°38	3°32	14°19	n.a.	W19
T 20	2 7 57	2°21'11	1♍50	9°20	13°21	11°37	11°41	7°56	19°36	13° 2	8°40	2°35	3°29	14°26	n.a.	T 20
F 21	2 11 54	3°18'05	14°55	8°51	12°49	12°16	11°45	7°58	19°40	13° 1	8°40	2°29	3°26	14°32	n.a.	F 21
S 22	2 15 50	4°14'59	27°46	8°20	12°15	12°55	11°48	7°59	19°43	13° 0	8°41	2°21	3°22	14°39	n.a.	S 22
S 23	2 19 47	5°11'53	10♎26	7°47	11°40	13°34	11°51	8° 0	19°46	12°58	8°41	2°12	3°19	14°46	n.a.	S 23
M24	2 23 43	6° 8'46	22°53	7°13	11° 5	14°12	11°55	8° 2	19°50	12°57	8°41	2° 2	3°16	14°52	n.a.	M24
T 25	2 27 39	7° 5'40	5♏10	6°39	10°28	14°51	11°59	8° 4	19°53	12°56	8°42	1°52	3°13	14°59	n.a.	T 25
W26	2 31 36	8° 2'33	17°17	6° 5	9°51	15°29	12° 3	8° 5	19°56	12°55	8°42	1°44	3°10	15° 5	n.a.	W26
T 27	2 35 32	8°59'27	29°15	5°32	9°14	16° 7	12° 7	8° 7	20° 0	12°53	8°42	1°37	3° 7	15°12	n.a.	T 27
F 28	2 39 29	9°56'20	11♐ 7	5° 0	8°36	16°45	12°11	8° 9	20° 3	12°52	8°42	1°33	3° 3	15°19	n.a.	F 28
S 29	2 43 25	10°53'13	22°54	4°30	7°59	17°23	12°16	8°11	20° 6	12°51	8°43	1°30	3° 0	15°25	n.a.	S 29
S 30	2 47 22	11°50'06	4♑41	4° 2	7°22	18° 0	12°20	8°13	20° 9	12°50	8°43	1°D30	2°57	15°32	n.a.	S 30
M31	2 51 18	12♏46'59	16♑31	3♏37	6♏45	18♌38	12♒25	8♒15	20♎13	12♊48	8♌43	1♋31	2♋54	15♐39	n.a.	M31

Delta T = 185h14m47s Julian Calendar 1 Jan. 12516 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 12517 BCE

FEBRUARY 12516 BCE (-12515) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 55 15	13♏43'51	28♑29	3°R16	6°R10	19♌15	12♒30	8♒18	20♎16	12°R47	8♌43	1♋32	2♋51	15♐45	n.a.	T 1
W 2	2 59 11	14°40'43	10♒40	2♏58	5♏35	19°52	12°35	8°20	20°19	12♊45	8°43	1°R33	2°48	15°52	n.a.	W 2
T 3	3 3 8	15°37'36	23° 9	2°43	5° 2	20°29	12°40	8°22	20°22	12°44	8°43	1°33	2°44	15°59	n.a.	T 3
F 4	3 7 4	16°34'28	6♓ 1	2°34	4°30	21° 5	12°46	8°25	20°26	12°43	8°43	1°31	2°41	16° 5	n.a.	F 4
S 5	3 11 1	17°31'20	19°19	2°28	3°59	21°42	12°51	8°28	20°29	12°41	8°R43	1°27	2°38	16°12	n.a.	S 5
S 6	3 14 57	18°28'12	3♈ 6	2°D27	3°31	22°18	12°57	8°30	20°32	12°40	8°43	1°22	2°35	16°19	n.a.	S 6
M 7	3 18 54	19°25'04	17°20	2°31	3° 4	22°54	13° 3	8°33	20°35	12°38	8°43	1°16	2°32	16°25	n.a.	M 7
T 8	3 22 50	20°21'56	1♉59	2°39	2°39	23°30	13° 9	8°36	20°38	12°37	8°43	1°10	2°28	16°32	n.a.	T 8
W 9	3 26 47	21°18'48	16°55	2°52	2°17	24° 6	13°15	8°39	20°41	12°35	8°43	1° 5	2°25	16°39	n.a.	W 9
T 10	3 30 43	22°15'41	2♊ 1	3°10	1°56	24°42	13°21	8°42	20°44	12°34	8°43	1° 1	2°22	16°45	n.a.	T 10
F 11	3 34 40	23°12'35	17° 7	3°33	1°38	25°17	13°28	8°45	20°47	12°32	8°43	0°58	2°19	16°52	n.a.	F 11
S 12	3 38 37	24° 9'29	2♋ 4	4° 1	1°22	25°52	13°34	8°48	20°50	12°31	8°43	0°D58	2°16	16°59	n.a.	S 12
S 13	3 42 33	25° 6'24	16°45	4°33	1° 9	26°27	13°41	8°52	20°53	12°29	8°43	0°58	2°13	17° 5	n.a.	S 13
M14	3 46 30	26° 3'20	1♌ 6	5°10	0°58	27° 2	13°48	8°55	20°56	12°28	8°42	1° 0	2° 9	17°12	n.a.	M14
T 15	3 50 26	27° 0'16	15° 5	5°52	0°49	27°36	13°55	8°58	20°59	12°26	8°42	1° 1	2° 6	17°19	n.a.	T 15
W16	3 54 23	27°57'13	28°40	6°38	0°43	28°11	14° 2	9° 2	21° 2	12°25	8°42	1°R 2	2° 3	17°25	n.a.	W16
T 17	3 58 19	28°54'12	11♍55	7°29	0°39	28°45	14° 9	9° 6	21° 5	12°23	8°42	1° 1	2° 0	17°32	n.a.	T 17
F 18	4 2 16	29°51'11	24°51	8°25	0°D38	29°19	14°17	9° 9	21° 8	12°22	8°41	0°59	1°57	17°39	n.a.	F 18
S 19	4 6 12	0♐48'11	7♎30	9°24	0°38	29°52	14°24	9°13	21°11	12°20	8°41	0°55	1°53	17°45	n.a.	S 19
S 20	4 10 9	1°45'12	19°55	10°28	0°41	0♍26	14°32	9°17	21°14	12°19	8°41	0°51	1°50	17°52	n.a.	S 20
M21	4 14 6	2°42'14	2♏ 9	11°37	0°47	0°59	14°39	9°21	21°16	12°17	8°40	0°46	1°47	17°58	n.a.	M21
T 22	4 18 2	3°39'17	14°13	12°49	0°54	1°32	14°47	9°25	21°19	12°15	8°40	0°42	1°44	18° 5	n.a.	T 22
W23	4 21 59	4°36'22	26°10	14° 5	1° 3	2° 4	14°55	9°29	21°22	12°14	8°39	0°38	1°41	18°12	n.a.	W23
T 24	4 25 55	5°33'27	8♐ 2	15°26	1°15	2°37	15° 3	9°33	21°25	12°12	8°39	0°35	1°38	18°18	n.a.	T 24
F 25	4 29 52	6°30'33	19°49	16°51	1°29	3° 9	15°12	9°37	21°27	12°11	8°38	0°33	1°34	18°25	n.a.	F 25
S 26	4 33 49	7°27'40	1♑36	18°19	1°44	3°41	15°20	9°41	21°30	12° 9	8°38	0°D33	1°31	18°32	n.a.	S 26
S 27	4 37 45	8°24'48	13°24	19°51	2° 2	4°12	15°29	9°46	21°33	12° 7	8°37	0°33	1°28	18°38	n.a.	S 27
M28	4 41 42	9♐21'57	25♑17	21♏27	2♏21	4♍43	15♒37	9♒50	21♎35	12♊ 6	8♌37	0♋35	1♋25	18♐45	n.a.	M28

Delta T = 185h14m39s Julian Calendar

The year -12515 astronomical counting style corresponds to year 12516 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12516 BCE
geocentric

MARCH 12516 BCE (-12515) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 45 38	10♐19'06	7♒17	23♏ 7	2♏42	5♍14	15♒46	9♒55	21♎38	12°R 4	8°R36	0♋36	1♋22	18♐52	n.a.	T 1
W 2	4 49 35	11°16'17	19°30	24°50	3° 5	5°45	15°55	9°59	21°40	12♊ 2	8♌36	0°38	1°19	18°58	n.a.	W 2
T 3	4 53 32	12°13'28	1♓59	26°36	3°29	6°15	16° 4	10° 4	21°43	12° 1	8°35	0°39	1°15	19° 5	n.a.	T 3
F 4	4 57 28	13°10'40	14°49	28°26	3°55	6°45	16°13	10° 8	21°45	11°59	8°34	0°R39	1°12	19°12	n.a.	F 4
S 5	5 1 25	14° 7'53	28° 2	0♐18	4°23	7°15	16°22	10°13	21°48	11°58	8°34	0°38	1° 9	19°18	n.a.	S 5
S 6	5 5 22	15° 5'08	11♈42	2°13	4°52	7°45	16°31	10°18	21°50	11°56	8°33	0°37	1° 6	19°25	n.a.	S 6
M 7	5 9 18	16° 2'23	25°49	4°10	5°22	8°14	16°41	10°23	21°52	11°54	8°32	0°36	1° 3	19°32	n.a.	M 7
T 8	5 13 15	16°59'39	10♉22	6°10	5°54	8°43	16°50	10°28	21°55	11°53	8°32	0°34	0°59	19°38	n.a.	T 8
W 9	5 17 12	17°56'57	25°16	8°11	6°28	9°11	17° 0	10°33	21°57	11°51	8°31	0°33	0°56	19°45	n.a.	W 9
T 10	5 21 8	18°54'15	10♊23	10°14	7° 2	9°39	17° 9	10°38	21°59	11°49	8°30	0°32	0°53	19°52	n.a.	T 10
F 11	5 25 5	19°51'36	25°36	12°18	7°38	10° 7	17°19	10°43	22° 1	11°48	8°29	0°D31	0°50	19°58	n.a.	F 11
S 12	5 29 2	20°48'57	10♋45	14°23	8°15	10°34	17°29	10°48	22° 3	11°46	8°29	0°31	0°47	20° 5	n.a.	S 12
S 13	5 32 58	21°46'21	25°39	16°29	8°53	11° 1	17°39	10°53	22° 5	11°45	8°28	0°32	0°44	20°11	n.a.	S 13
M14	5 36 55	22°43'45	10♌14	18°35	9°33	11°28	17°49	10°59	22° 8	11°43	8°27	0°32	0°40	20°18	n.a.	M14
T 15	5 40 52	23°41'12	24°24	20°41	10°13	11°54	17°59	11° 4	22°10	11°42	8°26	0°33	0°37	20°25	n.a.	T 15
W16	5 44 48	24°38'40	8♍ 8	22°46	10°55	12°20	18°10	11° 9	22°12	11°40	8°25	0°33	0°34	20°31	n.a.	W16
T 17	5 48 45	25°36'11	21°26	24°52	11°37	12°46	18°20	11°15	22°14	11°38	8°24	0°R34	0°31	20°38	n.a.	T 17
F 18	5 52 42	26°33'43	4♎21	26°57	12°21	13°11	18°30	11°20	22°15	11°37	8°23	0°34	0°28	20°45	n.a.	F 18
S 19	5 56 38	27°31'17	16°55	29° 0	13° 5	13°36	18°41	11°26	22°17	11°35	8°23	0°33	0°25	20°51	n.a.	S 19
S 20	6 0 35	28°28'53	29°13	1♏ 3	13°51	14° 0	18°51	11°32	22°19	11°34	8°22	0°33	0°21	20°58	n.a.	S 20
M21	6 4 32	29°26'31	11♏18	3° 5	14°37	14°24	19° 2	11°37	22°21	11°32	8°21	0°33	0°18	21° 5	n.a.	M21
T 22	6 8 28	0♑24'10	23°15	5° 6	15°24	14°47	19°13	11°43	22°23	11°31	8°20	0°D33	0°15	21°11	n.a.	T 22
W23	6 12 25	1°21'52	5♐ 5	7° 6	16°12	15°10	19°24	11°49	22°24	11°29	8°19	0°33	0°12	21°18	n.a.	W23
T 24	6 16 22	2°19'36	16°52	9° 4	17° 1	15°33	19°35	11°54	22°26	11°28	8°18	0°33	0° 9	21°25	n.a.	T 24
F 25	6 20 18	3°17'22	28°40	11° 1	17°50	15°55	19°46	12° 0	22°28	11°26	8°17	0°R33	0° 5	21°31	n.a.	F 25
S 26	6 24 15	4°15'09	10♑29	12°56	18°40	16°16	19°57	12° 6	22°29	11°25	8°16	0°33	0° 2	21°38	n.a.	S 26
S 27	6 28 12	5°12'59	22°23	14°50	19°31	16°37	20° 8	12°12	22°31	11°23	8°15	0°33	29♊59	21°45	n.a.	S 27
M28	6 32 8	6°10'50	4♒23	16°43	20°22	16°57	20°19	12°18	22°32	11°22	8°13	0°32	29°56	21°51	n.a.	M28
T 29	6 36 5	7° 8'43	16°32	18°34	21°15	17°17	20°31	12°24	22°34	11°20	8°12	0°32	29°53	21°58	n.a.	T 29
W30	6 40 2	8° 6'37	28°53	20°24	22° 7	17°37	20°42	12°30	22°35	11°19	8°11	0°31	29°50	22° 5	n.a.	W30
T 31	6 43 59	9♑ 4'33	11♓27	22♑12	23♏ 1	17♍56	20♒54	12♒36	22♎36	11♊18	8♌10	0♋30	29♊46	22♐11	n.a.	T 31

Delta T = 185h14m32s Julian Calendar 1 March 12516 BCE == Greg. Calendar 25 Nov. 12517 BCE

APRIL 12516 BCE (-12515) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 47 55	10♑ 2'31	24♓19	23♑59	23♏55	18♍14	21♒ 5	12♒43	22♎38	11°R16	8°R 9	0°R29	29♊43	22♐18	n.a.	F 1
S 2	6 51 52	11° 0'31	7♈29	25°45	24°50	18°32	21°17	12°49	22°39	11♊15	8♌ 8	0°D28	29°40	22°24	n.a.	S 2
S 3	6 55 49	11°58'32	21° 2	27°29	25°45	18°49	21°28	12°55	22°40	11°14	8° 7	0♋29	29°37	22°31	n.a.	S 3
M 4	6 59 45	12°56'36	4♉57	29°11	26°40	19° 6	21°40	13° 1	22°41	11°12	8° 6	0°29	29°34	22°38	n.a.	M 4
T 5	7 3 42	13°54'41	19°15	0♒53	27°37	19°22	21°52	13° 8	22°42	11°11	8° 4	0°30	29°31	22°44	n.a.	T 5
W 6	7 7 39	14°52'48	3♊54	2°33	28°33	19°37	22° 4	13°14	22°43	11°10	8° 3	0°31	29°27	22°51	n.a.	W 6
T 7	7 11 35	15°50'56	18°49	4°12	29°31	19°52	22°16	13°20	22°44	11° 8	8° 2	0°32	29°24	22°58	n.a.	T 7
F 8	7 15 32	16°49'07	3♋53	5°49	0♐28	20° 6	22°28	13°27	22°45	11° 7	8° 1	0°R32	29°21	23° 4	n.a.	F 8
S 9	7 19 29	17°47'20	18°58	7°25	1°26	20°20	22°40	13°33	22°46	11° 6	8° 0	0°32	29°18	23°11	n.a.	S 9
S 10	7 23 26	18°45'35	3♌55	8°59	2°25	20°33	22°52	13°40	22°47	11° 5	7°58	0°30	29°15	23°18	n.a.	S 10
M11	7 27 22	19°43'53	18°36	10°33	3°24	20°45	23° 4	13°46	22°48	11° 3	7°57	0°28	29°11	23°24	n.a.	M11
T 12	7 31 19	20°42'12	2♍55	12° 5	4°24	20°57	23°16	13°53	22°49	11° 2	7°56	0°25	29° 8	23°31	n.a.	T 12
W13	7 35 16	21°40'34	16°47	13°35	5°24	21° 7	23°29	13°59	22°49	11° 1	7°55	0°22	29° 5	23°38	n.a.	W13
T 14	7 39 12	22°38'58	0♎12	15° 4	6°24	21°18	23°41	14° 6	22°50	11° 0	7°53	0°20	29° 2	23°44	n.a.	T 14
F 15	7 43 9	23°37'25	13°10	16°32	7°25	21°27	23°53	14°12	22°51	10°59	7°52	0°19	28°59	23°51	n.a.	F 15
S 16	7 47 6	24°35'55	25°46	17°58	8°26	21°36	24° 6	14°19	22°51	10°58	7°51	0°D18	28°56	23°58	n.a.	S 16
S 17	7 51 2	25°34'27	8♏ 2	19°23	9°28	21°44	24°18	14°26	22°52	10°57	7°49	0°19	28°52	24° 4	n.a.	S 17
M18	7 54 59	26°33'01	20° 5	20°47	10°29	21°51	24°31	14°32	22°52	10°56	7°48	0°20	28°49	24°11	n.a.	M18
T 19	7 58 56	27°31'38	1♐57	22° 9	11°32	21°57	24°43	14°39	22°53	10°55	7°47	0°22	28°46	24°18	n.a.	T 19
W20	8 2 52	28°30'18	13°45	23°29	12°34	22° 3	24°56	14°46	22°53	10°54	7°46	0°24	28°43	24°24	n.a.	W20
T 21	8 6 49	29°29'00	25°32	24°48	13°37	22° 8	25° 9	14°52	22°53	10°53	7°44	0°R25	28°40	24°31	n.a.	T 21
F 22	8 10 46	0♒27'45	7♑21	26° 5	14°40	22°12	25°22	14°59	22°54	10°52	7°43	0°25	28°37	24°37	n.a.	F 22
S 23	8 14 42	1°26'32	19°16	27°21	15°44	22°15	25°34	15° 6	22°54	10°51	7°42	0°23	28°33	24°44	n.a.	S 23
S 24	8 18 39	2°25'22	1♒20	28°34	16°48	22°17	25°47	15°13	22°54	10°50	7°40	0°20	28°30	24°51	n.a.	S 24
M25	8 22 36	3°24'14	13°33	29°46	17°52	22°19	26° 0	15°20	22°54	10°49	7°39	0°15	28°27	24°57	n.a.	M25
T 26	8 26 32	4°23'08	25°56	0♓56	18°56	22°R20	26°13	15°26	22°R54	10°49	7°38	0° 9	28°24	25° 4	n.a.	T 26
W27	8 30 29	5°22'04	8♓32	2° 4	20° 1	22°20	26°26	15°33	22°54	10°48	7°36	0° 3	28°21	25°11	n.a.	W27
T 28	8 34 25	6°21'03	21°21	3° 9	21° 6	22°19	26°39	15°40	22°54	10°47	7°35	29♊57	28°17	25°17	n.a.	T 28
F 29	8 38 22	7°20'03	4♈22	4°13	22°11	22°17	26°52	15°47	22°54	10°46	7°34	29°52	28°14	25°24	n.a.	F 29
S 30	8 42 19	8♒19'06	17♈39	5♓13	23♐17	22♍14	27♒ 5	15♒54	22♎54	10♊46	7♌32	29♊49	28♊11	25♐31	n.a.	S 30

Delta T = 185h14m24s Julian Calendar

The year -12515 astronomical counting style corresponds to year 12516 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12516 BCE
geocentric

MAY 12516 BCE (-12515) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 46 15	9♒18'11	1♉10	6♓11	24♐23	22°R10	27♒18	16♒ 1	22°R53	10°R45	7°R31	29°R47	28♊ 8	25♐37	n.a.	S 1
M 2	8 50 12	10°17'18	14°57	7° 7	25°29	22♍ 6	27°31	16° 8	22♎53	10♊44	7♌30	29°D47	28° 5	25°44	n.a.	M 2
T 3	8 54 9	11°16'27	29° 1	7°59	26°35	22° 1	27°44	16°15	22°53	10°44	7°28	29♊48	28° 2	25°51	n.a.	T 3
W 4	8 58 5	12°15'39	13♊21	8°48	27°42	21°54	27°57	16°22	22°53	10°43	7°27	29°49	27°58	25°57	n.a.	W 4
T 5	9 2 2	13°14'53	27°54	9°33	28°48	21°47	28°10	16°28	22°52	10°43	7°26	29°R50	27°55	26° 4	n.a.	T 5
F 6	9 5 58	14°14'08	12♋37	10°15	29°55	21°40	28°23	16°35	22°52	10°42	7°24	29°49	27°52	26°11	n.a.	F 6
S 7	9 9 55	15°13'26	27°24	10°52	1♌ 3	21°31	28°37	16°42	22°51	10°42	7°23	29°46	27°49	26°17	n.a.	S 7
S 8	9 13 52	16°12'47	12♌ 8	11°25	2°10	21°21	28°50	16°49	22°51	10°41	7°22	29°42	27°46	26°24	n.a.	S 8
M 9	9 17 48	17°12'09	26°41	11°54	3°18	21°11	29° 3	16°56	22°50	10°41	7°20	29°35	27°42	26°30	n.a.	M 9
T 10	9 21 45	18°11'34	10♍57	12°17	4°26	20°59	29°16	17° 3	22°49	10°40	7°19	29°27	27°39	26°37	n.a.	T 10
W11	9 25 41	19°11'02	24°51	12°35	5°34	20°47	29°30	17°10	22°49	10°40	7°18	29°19	27°36	26°44	n.a.	W11
T 12	9 29 38	20°10'32	8♎19	12°46	6°42	20°35	29°43	17°17	22°48	10°40	7°17	29°11	27°33	26°50	n.a.	T 12
F 13	9 33 35	21°10'05	21°21	12°R52	7°50	20°21	29°56	17°24	22°47	10°39	7°15	29° 5	27°30	26°57	n.a.	F 13
S 14	9 37 31	22° 9'40	4♏ 0	12°50	8°59	20° 6	0♓10	17°31	22°46	10°39	7°14	29° 1	27°27	27° 4	n.a.	S 14
S 15	9 41 28	23° 9'18	16°18	12°42	10° 8	19°51	0°23	17°38	22°45	10°39	7°13	28°59	27°23	27°10	n.a.	S 15
M16	9 45 24	24° 8'59	28°20	12°26	11°17	19°35	0°36	17°44	22°44	10°39	7°11	28°D59	27°20	27°17	n.a.	M16
T 17	9 49 21	25° 8'42	10♐13	12° 3	12°26	19°19	0°50	17°51	22°43	10°39	7°10	29° 0	27°17	27°24	n.a.	T 17
W18	9 53 17	26° 8'28	22° 0	11°32	13°36	19° 1	1° 3	17°58	22°42	10°39	7° 9	29° 1	27°14	27°30	n.a.	W18
T 19	9 57 14	27° 8'17	3♑48	10°53	14°45	18°43	1°17	18° 5	22°41	10°38	7° 8	29°R 1	27°11	27°37	n.a.	T 19
F 20	10 1 10	28° 8'08	15°41	10° 6	15°55	18°25	1°30	18°12	22°40	10°38	7° 6	28°59	27° 8	27°44	n.a.	F 20
S 21	10 5 7	29° 8'02	27°42	9°13	17° 5	18° 5	1°43	18°19	22°39	10°D38	7° 5	28°56	27° 4	27°50	n.a.	S 21
S 22	10 9 4	0♓ 7'58	9♒56	8°13	18°15	17°46	1°57	18°26	22°38	10°38	7° 4	28°49	27° 1	27°57	n.a.	S 22
M23	10 13 0	1° 7'56	22°23	7° 8	19°25	17°25	2°10	18°33	22°36	10°38	7° 3	28°40	26°58	28° 4	n.a.	M23
T 24	10 16 57	2° 7'57	5♓ 6	6° 0	20°36	17° 5	2°24	18°39	22°35	10°38	7° 2	28°29	26°55	28°10	n.a.	T 24
W25	10 20 53	3° 8'00	18° 2	4°48	21°46	16°44	2°37	18°46	22°34	10°39	7° 0	28°17	26°52	28°17	n.a.	W25
T 26	10 24 50	4° 8'05	1♈13	3°37	22°57	16°22	2°51	18°53	22°32	10°39	6°59	28° 6	26°48	28°23	n.a.	T 26
F 27	10 28 46	5° 8'13	14°35	2°27	24° 8	16° 0	3° 4	19° 0	22°31	10°39	6°58	27°55	26°45	28°30	n.a.	F 27
S 28	10 32 43	6° 8'22	28° 7	1°20	25°19	15°38	3°17	19° 6	22°29	10°39	6°57	27°48	26°42	28°37	n.a.	S 28
S 29	10 36 39	7° 8'34	11♉49	0°19	26°30	15°16	3°31	19°13	22°28	10°39	6°56	27°43	26°39	28°43	n.a.	S 29
M30	10 40 36	8° 8'47	25°40	29♒25	27°41	14°53	3°44	19°20	22°26	10°40	6°55	27°40	26°36	28°50	n.a.	M30
T 31	10 44 32	9♓ 9'03	9♊38	28♒40	28♑52	14♍31	3♓58	19♒26	22♎25	10♊40	6♌54	27°D39	26♊33	28♐57	n.a.	T 31

Delta T = 185h14m17s Julian Calendar 1 May 12516 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 12516 BCE

JUNE 12516 BCE (-12515) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 48 29	10♓ 9'20	23♊44	28°R 4	0♒ 4	14°R 8	4♓11	19♒33	22°R23	10♊40	6°R53	27°R40	26♊29	29♐ 3	n.a.	W 1
T 2	10 52 25	11° 9'39	7♋57	27♒39	1°16	13♍46	4°25	19°40	22♎21	10°41	6♌52	27♊39	26°26	29°10	n.a.	T 2
F 3	10 56 22	12°10'00	22°15	27°25	2°27	13°23	4°38	19°46	22°20	10°41	6°51	27°37	26°23	29°17	n.a.	F 3
S 4	11 0 18	13°10'23	6♌36	27°D22	3°39	13° 0	4°51	19°53	22°18	10°42	6°50	27°33	26°20	29°23	n.a.	S 4
S 5	11 4 14	14°10'48	20°55	27°31	4°51	12°38	5° 5	19°59	22°16	10°42	6°49	27°25	26°17	29°30	n.a.	S 5
M 6	11 8 11	15°11'14	5♍ 7	27°50	6° 3	12°16	5°18	20° 6	22°14	10°43	6°48	27°15	26°14	29°37	n.a.	M 6
T 7	11 12 7	16°11'43	19° 7	28°19	7°15	11°54	5°31	20°12	22°12	10°43	6°47	27° 3	26°10	29°43	n.a.	T 7
W 8	11 16 4	17°12'14	2♎50	28°57	8°28	11°32	5°45	20°19	22°10	10°44	6°46	26°50	26° 7	29°50	n.a.	W 8
T 9	11 20 0	18°12'46	16°12	29°44	9°40	11°10	5°58	20°25	22° 8	10°44	6°45	26°38	26° 4	29°57	n.a.	T 9
F 10	11 23 57	19°13'21	29°11	0♓39	10°53	10°49	6°11	20°31	22° 6	10°45	6°44	26°28	26° 1	0♑ 3	n.a.	F 10
S 11	11 27 53	20°13'58	11♏50	1°40	12° 5	10°29	6°24	20°38	22° 4	10°46	6°43	26°20	25°58	0°10	n.a.	S 11
S 12	11 31 50	21°14'37	24° 8	2°48	13°18	10° 8	6°38	20°44	22° 2	10°46	6°42	26°15	25°54	0°16	n.a.	S 12
M13	11 35 46	22°15'19	6♐12	4° 1	14°31	9°49	6°51	20°50	22° 0	10°47	6°41	26°13	25°51	0°23	n.a.	M13
T 14	11 39 43	23°16'02	18° 5	5°19	15°44	9°29	7° 4	20°57	21°58	10°48	6°40	26°12	25°48	0°30	n.a.	T 14
W15	11 43 39	24°16'48	29°52	6°40	16°57	9°11	7°17	21° 3	21°56	10°49	6°39	26°12	25°45	0°36	n.a.	W15
T 16	11 47 35	25°17'36	11♑41	8° 5	18°10	8°52	7°30	21° 9	21°54	10°50	6°39	26°11	25°42	0°43	n.a.	T 16
F 17	11 51 32	26°18'26	23°35	9°33	19°23	8°35	7°44	21°15	21°52	10°51	6°38	26° 9	25°39	0°50	n.a.	F 17
S 18	11 55 28	27°19'17	5♒41	11° 3	20°36	8°18	7°57	21°21	21°49	10°51	6°37	26° 5	25°35	0°56	n.a.	S 18
S 19	11 59 25	28°20'11	18° 1	12°35	21°50	8° 2	8°10	21°27	21°47	10°52	6°36	25°57	25°32	1° 3	n.a.	S 19
M20	12 3 21	29°21'07	0♓40	14° 9	23° 3	7°46	8°23	21°33	21°45	10°53	6°36	25°47	25°29	1°10	n.a.	M20
T 21	12 7 18	0♈22'04	13°38	15°44	24°17	7°31	8°36	21°39	21°43	10°54	6°35	25°35	25°26	1°16	n.a.	T 21
W22	12 11 14	1°23'03	26°56	17°20	25°30	7°17	8°49	21°45	21°40	10°55	6°34	25°21	25°23	1°23	n.a.	W22
T 23	12 15 10	2°24'04	10♈30	18°56	26°44	7° 4	9° 1	21°51	21°38	10°56	6°34	25° 8	25°19	1°30	n.a.	T 23
F 24	12 19 7	3°25'06	24°19	20°34	27°58	6°51	9°14	21°56	21°36	10°58	6°33	24°56	25°16	1°36	n.a.	F 24
S 25	12 23 3	4°26'10	8♉17	22°11	29°12	6°40	9°27	22° 2	21°33	10°59	6°32	24°47	25°13	1°43	n.a.	S 25
S 26	12 27 0	5°27'15	22°22	23°49	0♓26	6°29	9°40	22° 8	21°31	11° 0	6°32	24°41	25°10	1°50	n.a.	S 26
M27	12 30 56	6°28'21	6♊28	25°27	1°39	6°19	9°53	22°13	21°29	11° 1	6°31	24°38	25° 7	1°56	n.a.	M27
T 28	12 34 52	7°29'29	20°36	27° 6	2°54	6° 9	10° 5	22°19	21°26	11° 2	6°31	24°D37	25° 4	2° 3	n.a.	T 28
W29	12 38 49	8°30'37	4♋42	28°44	4° 8	6° 1	10°18	22°24	21°24	11° 4	6°30	24°R37	25° 0	2° 9	n.a.	W29
T 30	12 42 45	9♈31'47	18♋45	0♈22	5♓22	5♍53	10♓31	22♒30	21♎21	11♊ 5	6♌30	24♊36	24♊57	2♑16	n.a.	T 30

Delta T = 185h14m09s Julian Calendar

The year -12515 astronomical counting style corresponds to year 12516 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12516 BCE
geocentric

JULY 12516 BCE (-12515) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 46 42	10♈32'57	2♌46	2♈ 0	6♓36	5°R46	10♓43	22♒35	21°R19	11♊ 6	6°R29	24°R35	24♊54	2♑23	n.a.	F 1
S 2	12 50 38	11°34'09	16°44	3°38	7°50	5♍40	10°56	22°40	21♎16	11° 8	6♌29	24♊30	24°51	2°29	n.a.	S 2
S 3	12 54 35	12°35'22	0♍36	5°16	9° 4	5°35	11° 8	22°46	21°14	11° 9	6°28	24°23	24°48	2°36	n.a.	S 3
M 4	12 58 31	13°36'35	14°21	6°54	10°19	5°31	11°20	22°51	21°11	11°10	6°28	24°13	24°45	2°43	n.a.	M 4
T 5	13 2 27	14°37'50	27°55	8°31	11°33	5°27	11°33	22°56	21° 9	11°12	6°28	24° 2	24°41	2°49	n.a.	T 5
W 6	13 6 24	15°39'05	11♎16	10° 8	12°48	5°24	11°45	23° 1	21° 6	11°13	6°27	23°49	24°38	2°56	n.a.	W 6
T 7	13 10 20	16°40'22	24°21	11°45	14° 2	5°23	11°57	23° 6	21° 4	11°15	6°27	23°37	24°35	3° 3	n.a.	T 7
F 8	13 14 17	17°41'39	7♏10	13°22	15°17	5°21	12° 9	23°11	21° 1	11°16	6°27	23°27	24°32	3° 9	n.a.	F 8
S 9	13 18 13	18°42'58	19°41	14°59	16°31	5°D21	12°21	23°16	20°59	11°18	6°26	23°20	24°29	3°16	n.a.	S 9
S 10	13 22 9	19°44'18	1♐56	16°35	17°46	5°21	12°33	23°21	20°56	11°19	6°26	23°15	24°25	3°23	n.a.	S 10
M11	13 26 6	20°45'39	13°58	18°11	19° 1	5°23	12°45	23°25	20°54	11°21	6°26	23°12	24°22	3°29	n.a.	M11
T 12	13 30 2	21°47'02	25°51	19°47	20°15	5°25	12°57	23°30	20°51	11°22	6°26	23°D12	24°19	3°36	n.a.	T 12
W13	13 33 59	22°48'25	7♑38	21°23	21°30	5°27	13° 9	23°35	20°49	11°24	6°26	23°12	24°16	3°43	n.a.	W13
T 14	13 37 55	23°49'49	19°26	22°58	22°45	5°31	13°21	23°39	20°46	11°26	6°26	23°R13	24°13	3°49	n.a.	T 14
F 15	13 41 52	24°51'15	1♒20	24°34	24° 0	5°35	13°32	23°43	20°44	11°27	6°26	23°13	24°10	3°56	n.a.	F 15
S 16	13 45 48	25°52'41	13°25	26° 9	25°15	5°40	13°44	23°48	20°41	11°29	6°25	23°11	24° 6	4° 2	n.a.	S 16
S 17	13 49 44	26°54'08	25°47	27°44	26°30	5°45	13°56	23°52	20°39	11°31	6°25	23° 7	24° 3	4° 9	n.a.	S 17
M18	13 53 41	27°55'36	8♓29	29°19	27°45	5°52	14° 7	23°56	20°36	11°33	6°D25	23° 1	24° 0	4°16	n.a.	M18
T 19	13 57 37	28°57'05	21°34	0♉54	29° 0	5°59	14°18	24° 0	20°34	11°34	6°25	22°52	23°57	4°22	n.a.	T 19
W20	14 1 34	29°58'35	5♈ 3	2°29	0♈15	6° 6	14°30	24° 5	20°31	11°36	6°25	22°43	23°54	4°29	n.a.	W20
T 21	14 5 30	1♉ 0'05	18°55	4° 4	1°30	6°15	14°41	24° 8	20°29	11°38	6°26	22°34	23°50	4°36	n.a.	T 21
F 22	14 9 27	2° 1'36	3♉ 6	5°39	2°45	6°23	14°52	24°12	20°26	11°40	6°26	22°25	23°47	4°42	n.a.	F 22
S 23	14 13 23	3° 3'07	17°31	7°14	4° 0	6°33	15° 3	24°16	20°24	11°42	6°26	22°19	23°44	4°49	n.a.	S 23
S 24	14 17 20	4° 4'38	2♊ 4	8°48	5°15	6°43	15°14	24°20	20°21	11°44	6°26	22°15	23°41	4°56	n.a.	S 24
M25	14 21 16	5° 6'10	16°37	10°23	6°30	6°54	15°25	24°24	20°19	11°45	6°26	22°D13	23°38	5° 2	n.a.	M25
T 26	14 25 12	6° 7'42	1♋ 7	11°58	7°45	7° 6	15°36	24°27	20°16	11°47	6°26	22°13	23°35	5° 9	n.a.	T 26
W27	14 29 9	7° 9'14	15°28	13°32	9° 1	7°18	15°46	24°31	20°14	11°49	6°27	22°14	23°31	5°16	n.a.	W27
T 28	14 33 5	8°10'45	29°38	15° 7	10°16	7°30	15°57	24°34	20°12	11°51	6°27	22°15	23°28	5°22	n.a.	T 28
F 29	14 37 2	9°12'17	13♌37	16°42	11°31	7°43	16° 7	24°37	20° 9	11°53	6°27	22°R15	23°25	5°29	n.a.	F 29
S 30	14 40 58	10°13'48	27°23	18°16	12°46	7°57	16°18	24°40	20° 7	11°55	6°27	22°14	23°22	5°36	n.a.	S 30
S 31	14 44 55	11♉15'18	10♍57	19♉51	14♈ 1	8♍11	16♓28	24♒44	20♎ 5	11♊57	6♌28	22♊11	23♊19	5♑42	n.a.	S 31

Delta T = 185h14m01s Julian Calendar 1 July 12516 BCE == Greg. Calendar 27 March 12516 BCE

AUGUST 12516 BCE (-12515) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 48 51	12♉16'48	24♍18	21♉26	15♈16	8♍26	16♓38	24♒47	20°R 2	11♊59	6♌28	22°R 5	23♊16	5♑49	n.a.	M 1
T 2	14 52 48	13°18'19	7♎27	23° 1	16°32	8°41	16°48	24°50	20♎ 0	12° 1	6°29	21♊59	23°12	5°56	n.a.	T 2
W 3	14 56 44	14°19'49	20°23	24°35	17°47	8°57	16°58	24°52	19°58	12° 3	6°29	21°52	23° 9	6° 2	n.a.	W 3
T 4	15 0 41	15°21'18	3♏ 7	26°10	19° 2	9°13	17° 8	24°55	19°56	12° 5	6°29	21°45	23° 6	6° 9	n.a.	T 4
F 5	15 4 37	16°22'48	15°37	27°45	20°17	9°30	17°18	24°58	19°53	12° 7	6°30	21°39	23° 3	6°15	n.a.	F 5
S 6	15 8 34	17°24'17	27°56	29°19	21°33	9°47	17°28	25° 0	19°51	12°10	6°30	21°35	23° 0	6°22	n.a.	S 6
S 7	15 12 30	18°25'46	10♐ 3	0♊54	22°48	10° 5	17°37	25° 3	19°49	12°12	6°31	21°33	22°56	6°29	n.a.	S 7
M 8	15 16 27	19°27'15	22° 0	2°28	24° 3	10°23	17°46	25° 5	19°47	12°14	6°31	21°D32	22°53	6°35	n.a.	M 8
T 9	15 20 23	20°28'44	3♑51	4° 2	25°18	10°42	17°56	25° 7	19°45	12°16	6°32	21°33	22°50	6°42	n.a.	T 9
W10	15 24 20	21°30'12	15°38	5°35	26°34	11° 1	18° 5	25°10	19°43	12°18	6°33	21°34	22°47	6°49	n.a.	W10
T 11	15 28 16	22°31'40	27°26	7° 9	27°49	11°20	18°14	25°12	19°41	12°20	6°33	21°36	22°44	6°55	n.a.	T 11
F 12	15 32 13	23°33'08	9♒19	8°41	29° 4	11°40	18°23	25°14	19°39	12°22	6°34	21°38	22°41	7° 2	n.a.	F 12
S 13	15 36 9	24°34'36	21°22	10°13	0♉19	12° 0	18°32	25°16	19°37	12°25	6°35	21°R39	22°37	7° 9	n.a.	S 13
S 14	15 40 6	25°36'03	3♓41	11°44	1°35	12°20	18°41	25°17	19°35	12°27	6°35	21°39	22°34	7°15	n.a.	S 14
M15	15 44 3	26°37'30	16°19	13°14	2°50	12°41	18°49	25°19	19°33	12°29	6°36	21°37	22°31	7°22	n.a.	M15
T 16	15 47 59	27°38'56	29°20	14°43	4° 5	13° 2	18°58	25°21	19°31	12°31	6°37	21°35	22°28	7°29	n.a.	T 16
W17	15 51 56	28°40'22	12♈49	16°10	5°20	13°24	19° 6	25°22	19°29	12°33	6°38	21°31	22°25	7°35	n.a.	W17
T 18	15 55 52	29°41'47	26°44	17°35	6°36	13°46	19°14	25°24	19°28	12°36	6°38	21°28	22°22	7°42	n.a.	T 18
F 19	15 59 49	0♊43'12	11♉ 4	18°57	7°51	14° 8	19°22	25°25	19°26	12°38	6°39	21°25	22°18	7°49	n.a.	F 19
S 20	16 3 45	1°44'36	25°44	20°18	9° 6	14°31	19°30	25°26	19°24	12°40	6°40	21°23	22°15	7°55	n.a.	S 20
S 21	16 7 42	2°46'00	10♊38	21°34	10°21	14°54	19°38	25°27	19°23	12°42	6°41	21°21	22°12	8° 2	n.a.	S 21
M22	16 11 39	3°47'22	25°37	22°47	11°36	15°17	19°46	25°28	19°21	12°45	6°42	21°D21	22° 9	8° 9	n.a.	M22
T 23	16 15 35	4°48'43	10♋33	23°56	12°52	15°41	19°53	25°29	19°19	12°47	6°43	21°22	22° 6	8°15	n.a.	T 23
W24	16 19 32	5°50'03	25°19	24°59	14° 7	16° 5	20° 1	25°30	19°18	12°49	6°44	21°23	22° 2	8°22	n.a.	W24
T 25	16 23 28	6°51'22	9♌49	25°57	15°22	16°29	20° 8	25°31	19°16	12°51	6°45	21°24	21°59	8°29	n.a.	T 25
F 26	16 27 25	7°52'39	23°59	26°47	16°37	16°53	20°15	25°31	19°15	12°54	6°46	21°25	21°56	8°35	n.a.	F 26
S 27	16 31 22	8°53'55	7♍48	27°31	17°52	17°18	20°22	25°32	19°14	12°56	6°47	21°R25	21°53	8°42	n.a.	S 27
S 28	16 35 18	9°55'09	21°17	28° 5	19° 7	17°43	20°29	25°32	19°12	12°58	6°48	21°25	21°50	8°48	n.a.	S 28
M29	16 39 15	10°56'22	4♎27	28°30	20°22	18° 9	20°35	25°32	19°11	13° 0	6°49	21°24	21°47	8°55	n.a.	M29
T 30	16 43 11	11°57'33	17°19	28°45	21°37	18°34	20°42	25°33	19°10	13° 3	6°50	21°23	21°43	9° 2	n.a.	T 30
W31	16 47 8	12♊58'43	29♎56	28°R50	22♉52	19♍ 0	20♓48	25°R33	19♎ 8	13♊ 5	6♌51	21♊22	21♊40	9♑ 8	n.a.	W31

Delta T = 185h13m53s Julian Calendar

The year -12515 astronomical counting style corresponds to year 12516 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12516 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12516 BCE (-12515) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 51 5	13♊59'50	12♏20	28°R42	24♉ 7	19♍26	20♓54	25°R33	19°R 7	13♊ 7	6♌52	21°R21	21♊37	9♑15	n.a.	T 1
F 2	16 55 1	15° 0'57	24°34	28♊23	25°22	19°52	21° 0	25♒33	19♎ 6	13°10	6°53	21♊20	21°34	9°22	n.a.	F 2
S 3	16 58 58	16° 2'02	6♐38	27°53	26°37	20°19	21° 6	25°32	19° 5	13°12	6°54	21°19	21°31	9°28	n.a.	S 3
S 4	17 2 55	17° 3'06	18°35	27°12	27°52	20°46	21°12	25°32	19° 4	13°14	6°56	21°D19	21°28	9°35	n.a.	S 4
M 5	17 6 51	18° 4'08	0♑27	26°20	29° 7	21°13	21°17	25°32	19° 3	13°16	6°57	21°19	21°24	9°42	n.a.	M 5
T 6	17 10 48	19° 5'09	12°16	25°20	0♊22	21°40	21°23	25°31	19° 2	13°19	6°58	21°19	21°21	9°48	n.a.	T 6
W 7	17 14 44	20° 6'09	24° 4	24°12	1°37	22° 7	21°28	25°31	19° 1	13°21	6°59	21°20	21°18	9°55	n.a.	W 7
T 8	17 18 41	21° 7'07	5♒54	23° 0	2°52	22°35	21°33	25°30	19° 0	13°23	7° 1	21°R20	21°15	10° 2	n.a.	T 8
F 9	17 22 38	22° 8'03	17°49	21°44	4° 7	23° 3	21°38	25°29	18°59	13°25	7° 2	21°20	21°12	10° 8	n.a.	F 9
S 10	17 26 34	23° 8'58	29°53	20°28	5°21	23°31	21°43	25°28	18°59	13°28	7° 3	21°20	21° 8	10°15	n.a.	S 10
S 11	17 30 31	24° 9'52	12♓10	19°14	6°36	23°59	21°47	25°27	18°58	13°30	7° 4	21°19	21° 5	10°22	n.a.	S 11
M12	17 34 28	25°10'44	24°43	18° 4	7°51	24°27	21°51	25°26	18°57	13°32	7° 6	21°D19	21° 2	10°28	n.a.	M12
T 13	17 38 24	26°11'34	7♈38	16°59	9° 6	24°56	21°56	25°25	18°57	13°34	7° 7	21°19	20°59	10°35	n.a.	T 13
W14	17 42 21	27°12'24	20°57	16° 1	10°20	25°25	22° 0	25°23	18°56	13°37	7° 8	21°20	20°56	10°42	n.a.	W14
T 15	17 46 18	28°13'11	4♉43	15°11	11°35	25°54	22° 3	25°22	18°56	13°39	7°10	21°20	20°53	10°48	n.a.	T 15
F 16	17 50 14	29°13'57	18°56	14°29	12°50	26°23	22° 7	25°21	18°55	13°41	7°11	21°21	20°49	10°55	n.a.	F 16
S 17	17 54 11	0♋14'42	3♊34	13°55	14° 4	26°52	22°11	25°19	18°55	13°43	7°13	21°22	20°46	11° 2	n.a.	S 17
S 18	17 58 8	1°15'25	18°32	13°31	15°19	27°22	22°14	25°17	18°55	13°46	7°14	21°R22	20°43	11° 8	n.a.	S 18
M19	18 2 5	2°16'06	3♋42	13°14	16°34	27°51	22°17	25°16	18°54	13°48	7°16	21°22	20°40	11°15	n.a.	M19
T 20	18 6 1	3°16'45	18°55	13° 6	17°48	28°21	22°20	25°14	18°54	13°50	7°17	21°21	20°37	11°22	n.a.	T 20
W21	18 9 58	4°17'22	4♌ 2	13°D 6	19° 3	28°51	22°23	25°12	18°54	13°52	7°18	21°20	20°33	11°28	n.a.	W21
T 22	18 13 55	5°17'57	18°53	13°12	20°17	29°21	22°25	25°10	18°54	13°54	7°20	21°18	20°30	11°35	n.a.	T 22
F 23	18 17 51	6°18'29	3♍21	13°26	21°32	29°51	22°28	25° 7	18°54	13°56	7°21	21°16	20°27	11°42	n.a.	F 23
S 24	18 21 48	7°18'59	17°24	13°46	22°46	0♎22	22°30	25° 5	18°D54	13°58	7°23	21°15	20°24	11°48	n.a.	S 24
S 25	18 25 45	8°19'27	0♎59	14°12	24° 1	0°52	22°32	25° 3	18°54	14° 1	7°24	21°14	20°21	11°55	n.a.	S 25
M26	18 29 41	9°19'53	14° 9	14°43	25°15	1°23	22°34	25° 0	18°54	14° 3	7°26	21°D14	20°18	12° 2	n.a.	M26
T 27	18 33 38	10°20'16	26°56	15°18	26°29	1°54	22°35	24°58	18°54	14° 5	7°28	21°14	20°14	12° 8	n.a.	T 27
W28	18 37 35	11°20'36	9♏25	15°59	27°44	2°25	22°37	24°55	18°54	14° 7	7°29	21°16	20°11	12°15	n.a.	W28
T 29	18 41 31	12°20'54	21°38	16°43	28°58	2°56	22°38	24°53	18°54	14° 9	7°31	21°17	20° 8	12°22	n.a.	T 29
F 30	18 45 28	13♋21'10	3♐40	17♊31	0♋12	3♎27	22♓39	24♒50	18♎55	14♊11	7♌32	21♊19	20♊ 5	12♑28	n.a.	F 30

Delta T = 185h13m45s Julian Calendar 1 Sept. 12516 BCE == Greg. Calendar 28 May 12516 BCE

OCTOBER 12516 BCE (-12515) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 49 25	14♋21'24	15♐34	18♊23	1♋27	3♎58	22♓40	24°R47	18♎55	14♊13	7♌34	21°R20	20♊ 2	12♑35	n.a.	S 1
S 2	18 53 22	15°21'35	27°24	19°18	2°41	4°30	22°41	24♒44	18°55	14°15	7°35	21♊20	19°59	12°41	n.a.	S 2
M 3	18 57 18	16°21'44	9♑12	20°16	3°55	5° 1	22°41	24°41	18°56	14°17	7°37	21°19	19°55	12°48	n.a.	M 3
T 4	19 1 15	17°21'51	21° 0	21°16	5° 9	5°33	22°41	24°38	18°56	14°19	7°39	21°16	19°52	12°55	n.a.	T 4
W 5	19 5 12	18°21'55	2♒52	22°19	6°23	6° 4	22°R41	24°35	18°57	14°21	7°40	21°12	19°49	13° 1	n.a.	W 5
T 6	19 9 8	19°21'57	14°47	23°25	7°38	6°36	22°41	24°32	18°58	14°23	7°42	21° 7	19°46	13° 8	n.a.	T 6
F 7	19 13 5	20°21'57	26°49	24°32	8°52	7° 8	22°41	24°29	18°58	14°25	7°44	21° 2	19°43	13°15	n.a.	F 7
S 8	19 17 2	21°21'55	8♓59	25°42	10° 6	7°40	22°41	24°25	18°59	14°27	7°45	20°57	19°39	13°21	n.a.	S 8
S 9	19 20 58	22°21'51	21°21	26°53	11°20	8°13	22°40	24°22	19° 0	14°29	7°47	20°52	19°36	13°28	n.a.	S 9
M10	19 24 55	23°21'45	3♈56	28° 6	12°34	8°45	22°39	24°19	19° 1	14°31	7°49	20°49	19°33	13°35	n.a.	M10
T 11	19 28 52	24°21'36	16°48	29°21	13°48	9°17	22°38	24°15	19° 1	14°32	7°50	20°48	19°30	13°41	n.a.	T 11
W12	19 32 48	25°21'26	29°59	0♋38	15° 2	9°50	22°37	24°11	19° 2	14°34	7°52	20°D47	19°27	13°48	n.a.	W12
T 13	19 36 45	26°21'13	13♉34	1°56	16°16	10°22	22°35	24° 8	19° 3	14°36	7°54	20°48	19°24	13°55	n.a.	T 13
F 14	19 40 42	27°20'59	27°33	3°15	17°30	10°55	22°34	24° 4	19° 4	14°38	7°55	20°50	19°20	14° 1	n.a.	F 14
S 15	19 44 38	28°20'42	11♊56	4°36	18°44	11°28	22°32	24° 0	19° 5	14°40	7°57	20°51	19°17	14° 8	n.a.	S 15
S 16	19 48 35	29°20'24	26°42	5°58	19°58	12° 0	22°30	23°57	19° 6	14°41	7°59	20°R51	19°14	14°15	n.a.	S 16
M17	19 52 32	0♌20'03	11♋44	7°22	21°12	12°33	22°28	23°53	19° 8	14°43	8° 0	20°50	19°11	14°21	n.a.	M17
T 18	19 56 29	1°19'40	26°56	8°47	22°26	13° 6	22°26	23°49	19° 9	14°45	8° 2	20°46	19° 8	14°28	n.a.	T 18
W19	20 0 25	2°19'15	12♌ 7	10°13	23°40	13°39	22°23	23°45	19°10	14°47	8° 4	20°41	19° 5	14°35	n.a.	W19
T 20	20 4 22	3°18'47	27° 7	11°40	24°53	14°13	22°20	23°41	19°11	14°48	8° 5	20°34	19° 1	14°41	n.a.	T 20
F 21	20 8 19	4°18'16	11♍48	13° 9	26° 7	14°46	22°17	23°37	19°13	14°50	8° 7	20°27	18°58	14°48	n.a.	F 21
S 22	20 12 15	5°17'43	26° 3	14°38	27°21	15°19	22°14	23°33	19°14	14°52	8° 9	20°21	18°55	14°55	n.a.	S 22
S 23	20 16 12	6°17'07	9♎48	16° 9	28°35	15°53	22°11	23°28	19°16	14°53	8°11	20°16	18°52	15° 1	n.a.	S 23
M24	20 20 8	7°16'28	23° 5	17°41	29°49	16°26	22° 8	23°24	19°17	14°55	8°12	20°13	18°49	15° 8	n.a.	M24
T 25	20 24 5	8°15'47	5♏55	19°15	1♌ 2	17° 0	22° 4	23°20	19°19	14°56	8°14	20°D12	18°45	15°15	n.a.	T 25
W26	20 28 2	9°15'03	18°23	20°49	2°16	17°33	22° 0	23°16	19°20	14°58	8°16	20°13	18°42	15°21	n.a.	W26
T 27	20 31 58	10°14'17	0♐33	22°25	3°30	18° 7	21°56	23°12	19°22	14°59	8°17	20°14	18°39	15°28	n.a.	T 27
F 28	20 35 55	11°13'28	12°31	24° 1	4°44	18°41	21°52	23° 7	19°24	15° 1	8°19	20°15	18°36	15°35	n.a.	F 28
S 29	20 39 52	12°12'36	24°21	25°39	5°57	19°15	21°48	23° 3	19°25	15° 2	8°21	20°R15	18°33	15°41	n.a.	S 29
S 30	20 43 48	13°11'42	6♑ 8	27°18	7°11	19°49	21°43	22°59	19°27	15° 4	8°23	20°14	18°30	15°48	n.a.	S 30
M31	20 47 45	14♌10'45	17♑56	28♋59	8♌25	20♎23	21♓39	22♒54	19♎29	15♊ 5	8♌24	20♊10	18♊26	15♑55	n.a.	M31

Delta T = 185h13m38s Julian Calendar

The year -12515 astronomical counting style corresponds to year 12516 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12516 BCE
geocentric

NOVEMBER 12516 BCE (-12515) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 51 42	15♌ 9'45	29♉47	0♌40	9♌38	20♎57	21°R34	22°R50	19♎31	15♊ 6	8♌26	20°R 4	18♊23	16♉ 1	n.a.	T 1
W 2	20 55 38	16° 8'43	11♒43	2°23	10°52	21°31	21♓29	22♒46	19°33	15° 8	8°28	19♊55	18°20	16° 8	n.a.	W 2
T 3	20 59 35	17° 7'39	23°48	4° 7	12° 5	22° 5	21°24	22°41	19°35	15° 9	8°29	19°45	18°17	16°15	n.a.	T 3
F 4	21 3 31	18° 6'32	6♓ 1	5°53	13°19	22°39	21°19	22°37	19°37	15°10	8°31	19°34	18°14	16°21	n.a.	F 4
S 5	21 7 28	19° 5'23	18°24	7°40	14°33	23°13	21°14	22°32	19°39	15°12	8°33	19°23	18°11	16°28	n.a.	S 5
S 6	21 11 25	20° 4'12	0♈58	9°28	15°46	23°48	21° 8	22°28	19°41	15°13	8°34	19°13	18° 7	16°35	n.a.	S 6
M 7	21 15 21	21° 2'58	13°43	11°17	17° 0	24°22	21° 2	22°23	19°43	15°14	8°36	19° 6	18° 4	16°41	n.a.	M 7
T 8	21 19 18	22° 1'43	26°42	13° 7	18°13	24°57	20°57	22°19	19°45	15°15	8°38	19° 0	18° 1	16°48	n.a.	T 8
W 9	21 23 14	23° 0'25	9♉55	14°59	19°27	25°31	20°51	22°14	19°47	15°16	8°39	18°58	17°58	16°55	n.a.	W 9
T 10	21 27 11	23°59'06	23°25	16°53	20°40	26° 6	20°45	22°10	19°49	15°17	8°41	18°D57	17°55	17° 1	n.a.	T 10
F 11	21 31 8	24°57'44	7♊14	18°47	21°54	26°40	20°39	22° 5	19°52	15°18	8°43	18°57	17°51	17° 8	n.a.	F 11
S 12	21 35 4	25°56'21	21°22	20°43	23° 8	27°15	20°32	22° 1	19°54	15°20	8°44	18°R57	17°48	17°15	n.a.	S 12
S 13	21 39 1	26°54'55	5♋50	22°40	24°21	27°50	20°26	21°57	19°56	15°21	8°46	18°56	17°45	17°21	n.a.	S 13
M14	21 42 57	27°53'28	20°33	24°38	25°35	28°25	20°19	21°52	19°59	15°22	8°48	18°53	17°42	17°28	n.a.	M14
T 15	21 46 54	28°51'58	5♌28	26°38	26°48	28°59	20°13	21°48	20° 1	15°23	8°49	18°47	17°39	17°35	n.a.	T 15
W16	21 50 50	29°50'27	20°25	28°38	28° 2	29°34	20° 6	21°43	20° 4	15°23	8°51	18°39	17°36	17°41	n.a.	W16
T 17	21 54 47	0♍48'53	5♍17	0♍40	29°15	0♏ 9	19°59	21°39	20° 6	15°24	8°52	18°29	17°32	17°48	n.a.	T 17
F 18	21 58 43	1°47'16	19°55	2°42	0♍29	0°44	19°53	21°35	20° 9	15°25	8°54	18°18	17°29	17°55	n.a.	F 18
S 19	22 2 40	2°45'38	4♎10	4°46	1°42	1°19	19°46	21°30	20°11	15°26	8°56	18° 7	17°26	18° 1	n.a.	S 19
S 20	22 6 36	3°43'57	17°59	6°49	2°56	1°54	19°38	21°26	20°14	15°27	8°57	17°59	17°23	18° 8	n.a.	S 20
M21	22 10 33	4°42'14	1♏20	8°53	4° 9	2°30	19°31	21°22	20°16	15°28	8°59	17°52	17°20	18°15	n.a.	M21
T 22	22 14 30	5°40'28	14°14	10°58	5°23	3° 5	19°24	21°17	20°19	15°28	9° 0	17°48	17°16	18°21	n.a.	T 22
W23	22 18 26	6°38'40	26°45	13° 2	6°36	3°40	19°17	21°13	20°22	15°29	9° 2	17°47	17°13	18°28	n.a.	W23
T 24	22 22 23	7°36'50	8♐57	15° 6	7°50	4°15	19°10	21° 9	20°24	15°30	9° 3	17°D46	17°10	18°35	n.a.	T 24
F 25	22 26 19	8°34'57	20°56	17° 9	9° 3	4°51	19° 2	21° 5	20°27	15°30	9° 5	17°R46	17° 7	18°41	n.a.	F 25
S 26	22 30 16	9°33'02	2♑46	19°11	10°17	5°26	18°55	21° 1	20°30	15°31	9° 7	17°46	17° 4	18°48	n.a.	S 26
S 27	22 34 12	10°31'05	14°34	21°12	11°30	6° 1	18°47	20°57	20°33	15°32	9° 8	17°43	17° 1	18°55	n.a.	S 27
M28	22 38 9	11°29'05	26°23	23°11	12°44	6°37	18°40	20°53	20°36	15°32	9°10	17°38	16°57	19° 1	n.a.	M28
T 29	22 42 5	12°27'03	8♒19	25° 9	13°57	7°12	18°32	20°49	20°38	15°33	9°11	17°31	16°54	19° 8	n.a.	T 29
W30	22 46 2	13♍24'59	20♒23	27♍ 3	15♍11	7♏48	18♓25	20♒45	20♎41	15♊33	9♌12	17♊20	16♊51	19♉15	n.a.	W30

Delta T = 185h13m30s Julian Calendar 1 Nov. 12516 BCE == Greg. Calendar 28 July 12516 BCE

DECEMBER 12516 BCE (-12515) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 49 58	14♍22'53	2♓38	28♍55	16♍24	8♏23	18°R17	20°R41	20♎44	15♊34	9♌14	17°R 8	16♊48	19♉21	n.a.	T 1
F 2	22 53 55	15°20'45	15° 5	0♎44	17°38	8°59	18♓ 9	20♒37	20°47	15°34	9°15	16♊55	16°45	19°28	n.a.	F 2
S 3	22 57 51	16°18'35	27°44	2°30	18°51	9°35	18° 2	20°33	20°50	15°34	9°17	16°42	16°42	19°35	n.a.	S 3
S 4	23 1 47	17°16'23	10♈36	4°12	20° 5	10°10	17°54	20°29	20°53	15°35	9°18	16°30	16°38	19°41	n.a.	S 4
M 5	23 5 44	18°14'09	23°39	5°50	21°18	10°46	17°46	20°26	20°56	15°35	9°20	16°20	16°35	19°48	n.a.	M 5
T 6	23 9 40	19°11'54	6♉54	7°25	22°32	11°22	17°39	20°22	20°59	15°35	9°21	16°13	16°32	19°55	n.a.	T 6
W 7	23 13 37	20° 9'37	20°20	8°55	23°45	11°58	17°31	20°18	21° 2	15°36	9°22	16° 9	16°29	20° 1	n.a.	W 7
T 8	23 17 33	21° 7'19	3♊57	10°20	24°59	12°33	17°23	20°15	21° 5	15°36	9°24	16° 8	16°26	20° 8	n.a.	T 8
F 9	23 21 30	22° 4'59	17°46	11°41	26°13	13° 9	17°16	20°11	21° 8	15°36	9°25	16° 7	16°22	20°15	n.a.	F 9
S 10	23 25 26	23° 2'38	1♋48	12°58	27°26	13°45	17° 8	20° 8	21°12	15°36	9°26	16° 7	16°19	20°21	n.a.	S 10
S 11	23 29 23	24° 0'15	16° 1	14° 9	28°40	14°21	17° 1	20° 4	21°15	15°36	9°28	16° 6	16°16	20°28	n.a.	S 11
M12	23 33 19	24°57'51	0♌26	15°16	29°53	14°57	16°53	20° 1	21°18	15°36	9°29	16° 3	16°13	20°35	n.a.	M12
T 13	23 37 16	25°55'25	14°57	16°17	1♎ 7	15°33	16°45	19°58	21°21	15°36	9°30	15°57	16°10	20°41	n.a.	T 13
W14	23 41 12	26°52'59	29°31	17°14	2°20	16° 9	16°38	19°55	21°24	15°R36	9°31	15°48	16° 7	20°48	n.a.	W14
T 15	23 45 8	27°50'30	14♍ 1	18° 5	3°34	16°45	16°31	19°52	21°27	15°36	9°33	15°38	16° 3	20°55	n.a.	T 15
F 16	23 49 5	28°48'00	28°20	18°52	4°47	17°21	16°23	19°49	21°31	15°36	9°34	15°26	16° 0	21° 1	n.a.	F 16
S 17	23 53 1	29°45'28	12♎22	19°33	6° 1	17°58	16°16	19°46	21°34	15°36	9°35	15°16	15°57	21° 8	n.a.	S 17
S 18	23 56 58	0♎42'55	26° 3	20° 8	7°15	18°34	16° 9	19°43	21°37	15°36	9°36	15° 6	15°54	21°15	n.a.	S 18
M19	0 0 54	1°40'21	9♏20	20°39	8°28	19°10	16° 1	19°40	21°41	15°36	9°37	14°59	15°51	21°21	n.a.	M19
T 20	0 4 51	2°37'44	22°13	21° 4	9°42	19°46	15°54	19°37	21°44	15°36	9°39	14°55	15°47	21°28	n.a.	T 20
W21	0 8 47	3°35'06	4♐44	21°24	10°55	20°23	15°47	19°35	21°47	15°36	9°40	14°53	15°44	21°35	n.a.	W21
T 22	0 12 43	4°32'27	16°57	21°38	12° 9	20°59	15°40	19°32	21°50	15°36	9°41	14°D53	15°41	21°41	n.a.	T 22
F 23	0 16 40	5°29'46	28°58	21°47	13°23	21°35	15°34	19°30	21°54	15°35	9°42	14°53	15°38	21°48	n.a.	F 23
S 24	0 20 36	6°27'03	10♑50	21°R51	14°36	22°12	15°27	19°27	21°57	15°35	9°43	14°R53	15°35	21°55	n.a.	S 24
S 25	0 24 33	7°24'19	22°39	21°50	15°50	22°48	15°20	19°25	22° 1	15°35	9°44	14°52	15°32	22° 1	n.a.	S 25
M26	0 28 29	8°21'33	4♒31	21°43	17° 3	23°25	15°14	19°23	22° 4	15°34	9°45	14°49	15°28	22° 8	n.a.	M26
T 27	0 32 25	9°18'45	16°31	21°32	18°17	24° 1	15° 7	19°21	22° 7	15°34	9°46	14°43	15°25	22°15	n.a.	T 27
W28	0 36 22	10°15'57	28°41	21°17	19°31	24°38	15° 1	19°19	22°11	15°33	9°47	14°35	15°22	22°22	n.a.	W28
T 29	0 40 18	11°13'06	11♓ 5	20°57	20°44	25°15	14°55	19°17	22°14	15°33	9°48	14°26	15°19	22°28	n.a.	T 29
F 30	0 44 15	12°10'15	23°45	20°34	21°58	25°51	14°49	19°15	22°18	15°33	9°49	14°15	15°16	22°35	n.a.	F 30
S 31	0 48 11	13♎ 7'22	6♈41	20♎ 7	23♎12	26♏28	14♓43	19♒13	22♎21	15♊32	9♌50	14♊ 5	15♊13	22♉42	n.a.	S 31

Delta T = 185h13m22s Julian Calendar

The year -12515 astronomical counting style corresponds to year 12516 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12515 BCE
geocentric

JANUARY 12515 BCE (-12514) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 52 8	14♎ 4'28	19♈53	19°R38	24♎25	27♏ 4	14°R37	19°R11	22♎24	15°R32	9♌51	13°R55	15♊ 9	22♑48	n.a.	S 1
M 2	0 56 4	15° 1'33	3♉18	19♎ 6	25°39	27°41	14♓31	19♒10	22°28	15♊31	9°52	13♊48	15° 6	22°55	n.a.	M 2
T 3	1 0 0	15°58'37	16°55	18°32	26°52	28°18	14°25	19° 8	22°31	15°30	9°52	13°42	15° 3	23° 2	n.a.	T 3
W 4	1 3 57	16°55'41	0♊42	17°57	28° 6	28°55	14°20	19° 7	22°35	15°30	9°53	13°40	15° 0	23° 8	n.a.	W 4
T 5	1 7 53	17°52'44	14°37	17°21	29°20	29°32	14°15	19° 5	22°38	15°29	9°54	13°D39	14°57	23°15	n.a.	T 5
F 6	1 11 50	18°49'46	28°38	16°45	0♏33	0♐ 8	14° 9	19° 4	22°42	15°28	9°55	13°40	14°53	23°22	n.a.	F 6
S 7	1 15 46	19°46'48	12♋45	16°10	1°47	0°45	14° 4	19° 3	22°45	15°28	9°56	13°40	14°50	23°28	n.a.	S 7
S 8	1 19 42	20°43'49	26°55	15°36	3° 1	1°22	13°59	19° 2	22°49	15°27	9°56	13°R40	14°47	23°35	n.a.	S 8
M 9	1 23 39	21°40'50	11♌ 7	15° 4	4°14	1°59	13°55	19° 1	22°52	15°26	9°57	13°39	14°44	23°42	n.a.	M 9
T 10	1 27 35	22°37'50	25°19	14°34	5°28	2°36	13°50	19° 0	22°55	15°25	9°58	13°35	14°41	23°48	n.a.	T 10
W11	1 31 32	23°34'50	9♍29	14° 7	6°42	3°13	13°46	18°59	22°59	15°25	9°58	13°30	14°38	23°55	n.a.	W11
T 12	1 35 28	24°31'49	23°33	13°43	7°55	3°50	13°41	18°58	23° 2	15°24	9°59	13°23	14°34	24° 2	n.a.	T 12
F 13	1 39 25	25°28'47	7♎26	13°23	9° 9	4°27	13°37	18°58	23° 6	15°23	10° 0	13°15	14°31	24° 8	n.a.	F 13
S 14	1 43 21	26°25'46	21° 5	13° 6	10°23	5° 4	13°33	18°57	23° 9	15°22	10° 0	13° 7	14°28	24°15	n.a.	S 14
S 15	1 47 17	27°22'43	4♏27	12°53	11°36	5°42	13°29	18°57	23°13	15°21	10° 1	13° 1	14°25	24°22	n.a.	S 15
M16	1 51 14	28°19'40	17°30	12°45	12°50	6°19	13°26	18°56	23°16	15°20	10° 1	12°57	14°22	24°28	n.a.	M16
T 17	1 55 10	29°16'37	0♐14	12°D41	14° 4	6°56	13°22	18°56	23°20	15°19	10° 2	12°54	14°19	24°35	n.a.	T 17
W18	1 59 7	0♏13'33	12°40	12°42	15°17	7°33	13°19	18°56	23°23	15°18	10° 3	12°D53	14°15	24°42	n.a.	W18
T 19	2 3 3	1°10'28	24°52	12°47	16°31	8°11	13°16	18°D56	23°27	15°17	10° 3	12°54	14°12	24°48	n.a.	T 19
F 20	2 7 0	2° 7'23	6♑52	12°56	17°45	8°48	13°13	18°56	23°30	15°16	10° 3	12°55	14° 9	24°55	n.a.	F 20
S 21	2 10 56	3° 4'17	18°44	13°10	18°58	9°25	13°10	18°56	23°33	15°15	10° 4	12°57	14° 6	25° 2	n.a.	S 21
S 22	2 14 53	4° 1'10	0♒35	13°29	20°12	10° 3	13° 7	18°56	23°37	15°14	10° 4	12°R57	14° 3	25° 8	n.a.	S 22
M23	2 18 49	4°58'03	12°28	13°52	21°25	10°40	13° 5	18°57	23°40	15°13	10° 5	12°57	13°59	25°15	n.a.	M23
T 24	2 22 45	5°54'56	24°29	14°20	22°39	11°18	13° 3	18°57	23°44	15°12	10° 5	12°55	13°56	25°22	n.a.	T 24
W25	2 26 42	6°51'48	6♓43	14°52	23°53	11°55	13° 1	18°58	23°47	15°10	10° 5	12°52	13°53	25°29	n.a.	W25
T 26	2 30 38	7°48'39	19°12	15°28	25° 6	12°33	12°59	18°58	23°50	15° 9	10° 6	12°48	13°50	25°35	n.a.	T 26
F 27	2 34 35	8°45'30	1♈59	16° 8	26°20	13°10	12°57	18°59	23°54	15° 8	10° 6	12°43	13°47	25°42	n.a.	F 27
S 28	2 38 31	9°42'21	15° 7	16°53	27°33	13°48	12°55	19° 0	23°57	15° 7	10° 6	12°37	13°44	25°49	n.a.	S 28
S 29	2 42 28	10°39'12	28°35	17°41	28°47	14°25	12°54	19° 1	24° 1	15° 6	10° 6	12°33	13°40	25°55	n.a.	S 29
M30	2 46 24	11°36'02	12♉21	18°34	0♐ 1	15° 3	12°53	19° 2	24° 4	15° 4	10° 7	12°29	13°37	26° 2	n.a.	M30
T 31	2 50 21	12♏32'53	26♉23	19♎30	1♐14	15♐41	12♓52	19♒ 3	24♎ 7	15♊ 3	10♌ 7	12♊27	13♊34	26♑ 9	n.a.	T 31

Delta T = 185h13m14s Julian Calendar 1 Jan. 12515 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 12516 BCE

FEBRUARY 12515 BCE (-12514) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 54 17	13♏29'44	10♊35	20♎30	2♐28	16♐18	12°R51	19♒ 4	24♎11	15°R 2	10♌ 7	12°D26	13♊31	26♑15	n.a.	W 1
T 2	2 58 14	14°26'35	24°55	21°34	3°41	16°56	12♓50	19° 5	24°14	15♊ 0	10° 7	12♊26	13°28	26°22	n.a.	T 2
F 3	3 2 10	15°23'27	9♋17	22°41	4°55	17°34	12°50	19° 6	24°17	14°59	10° 7	12°27	13°24	26°29	n.a.	F 3
S 4	3 6 7	16°20'19	23°39	23°52	6° 8	18°12	12°50	19° 8	24°20	14°58	10° 7	12°29	13°21	26°35	n.a.	S 4
S 5	3 10 3	17°17'11	7♌56	25° 6	7°22	18°50	12°D50	19° 9	24°24	14°56	10° 7	12°30	13°18	26°42	n.a.	S 5
M 6	3 14 0	18°14'04	22° 7	26°24	8°35	19°27	12°50	19°11	24°27	14°55	10° 7	12°R30	13°15	26°49	n.a.	M 6
T 7	3 17 56	19°10'57	6♍ 9	27°46	9°49	20° 5	12°50	19°13	24°30	14°53	10°R 7	12°29	13°12	26°55	n.a.	T 7
W 8	3 21 53	20° 7'51	20° 0	29°10	11° 2	20°43	12°50	19°15	24°33	14°52	10° 7	12°27	13° 9	27° 2	n.a.	W 8
T 9	3 25 49	21° 4'46	3♎41	0♏38	12°16	21°21	12°51	19°16	24°37	14°51	10° 7	12°25	13° 5	27° 9	n.a.	T 9
F 10	3 29 46	22° 1'41	17° 8	2°10	13°29	21°59	12°52	19°18	24°40	14°49	10° 7	12°22	13° 2	27°15	n.a.	F 10
S 11	3 33 42	22°58'37	0♏22	3°44	14°43	22°37	12°53	19°20	24°43	14°48	10° 7	12°19	12°59	27°22	n.a.	S 11
S 12	3 37 39	23°55'33	13°21	5°22	15°56	23°16	12°54	19°23	24°46	14°46	10° 7	12°17	12°56	27°29	n.a.	S 12
M13	3 41 35	24°52'30	26° 5	7° 3	17°10	23°54	12°55	19°25	24°49	14°45	10° 7	12°15	12°53	27°36	n.a.	M13
T 14	3 45 32	25°49'28	8♐35	8°47	18°23	24°32	12°57	19°27	24°52	14°43	10° 7	12°D15	12°50	27°42	n.a.	T 14
W15	3 49 29	26°46'26	20°52	10°34	19°36	25°10	12°59	19°30	24°55	14°42	10° 7	12°15	12°46	27°49	n.a.	W15
T 16	3 53 25	27°43'25	2♑58	12°23	20°50	25°48	13° 0	19°32	24°58	14°40	10° 6	12°16	12°43	27°56	n.a.	T 16
F 17	3 57 22	28°40'24	14°55	14°16	22° 3	26°27	13° 3	19°35	25° 1	14°39	10° 6	12°17	12°40	28° 2	n.a.	F 17
S 18	4 1 18	29°37'24	26°46	16°11	23°16	27° 5	13° 5	19°37	25° 4	14°37	10° 6	12°18	12°37	28° 9	n.a.	S 18
S 19	4 5 15	0♐34'24	8♒37	18° 8	24°30	27°43	13° 7	19°40	25° 7	14°36	10° 6	12°19	12°34	28°16	n.a.	S 19
M20	4 9 11	1°31'24	20°30	20° 8	25°43	28°22	13°10	19°43	25°10	14°34	10° 5	12°20	12°30	28°22	n.a.	M20
T 21	4 13 8	2°28'25	2♓30	22°10	26°56	29° 0	13°13	19°46	25°13	14°32	10° 5	12°R20	12°27	28°29	n.a.	T 21
W22	4 17 5	3°25'27	14°43	24°13	28°10	29°39	13°15	19°49	25°16	14°31	10° 5	12°20	12°24	28°36	n.a.	W22
T 23	4 21 1	4°22'29	27°12	26°19	29°23	0♑17	13°19	19°52	25°19	14°29	10° 4	12°19	12°21	28°42	n.a.	T 23
F 24	4 24 58	5°19'32	10♈ 1	28°25	0♑36	0°56	13°22	19°55	25°22	14°28	10° 4	12°18	12°18	28°49	n.a.	F 24
S 25	4 28 54	6°16'36	23°12	0♐32	1°49	1°34	13°25	19°59	25°25	14°26	10° 3	12°18	12°15	28°56	n.a.	S 25
S 26	4 32 51	7°13'40	6♉48	2°40	3° 2	2°13	13°29	20° 2	25°27	14°24	10° 3	12°17	12°11	29° 2	n.a.	S 26
M27	4 36 48	8°10'45	20°47	4°48	4°16	2°52	13°33	20° 5	25°30	14°23	10° 2	12°17	12° 8	29° 9	n.a.	M27
T 28	4 40 44	9♐ 7'51	5♊ 7	6♐57	5♑29	3♑30	13♓37	20♒ 9	25♎33	14♊21	10♌ 2	12°D16	12♊ 5	29♑16	n.a.	T 28

Delta T = 185h13m06s Julian Calendar

The year -12514 astronomical counting style corresponds to year 12515 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12515 BCE
geocentric

MARCH 12515 BCE (-12514) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 44 41	10♐ 4'59	19♊42	9♐ 5	6♑42	4♑ 9	13♓41	20♒12	25♎36	14°R20	10°R 1	12♊16	12♊ 2	29♑23	n.a.	W 1
T 2	4 48 38	11° 2'07	4♋28	11°13	7°55	4°48	13°45	20°16	25°38	14♊18	10♌ 1	12°17	11°59	29°29	n.a.	T 2
F 3	4 52 34	11°59'17	19°16	13°20	9° 8	5°26	13°49	20°20	25°41	14°16	10° 0	12°R17	11°56	29°36	n.a.	F 3
S 4	4 56 31	12°56'28	3♌59	15°27	10°21	6° 5	13°54	20°24	25°44	14°15	10° 0	12°17	11°52	29°43	n.a.	S 4
S 5	5 0 27	13°53'41	18°33	17°32	11°34	6°44	13°59	20°27	25°46	14°13	9°59	12°16	11°49	29°49	n.a.	S 5
M 6	5 4 24	14°50'55	2♍52	19°36	12°47	7°23	14° 4	20°31	25°49	14°11	9°58	12°16	11°46	29°56	n.a.	M 6
T 7	5 8 21	15°48'10	16°53	21°40	14° 0	8° 2	14° 9	20°35	25°51	14°10	9°58	12°D16	11°43	0♒ 3	n.a.	T 7
W 8	5 12 17	16°45'27	0♎37	23°41	15°13	8°41	14°14	20°40	25°54	14° 8	9°57	12°16	11°40	0° 9	n.a.	W 8
T 9	5 16 14	17°42'46	14° 2	25°42	16°26	9°20	14°19	20°44	25°56	14° 7	9°56	12°17	11°36	0°16	n.a.	T 9
F 10	5 20 11	18°40'06	27°10	27°40	17°39	9°59	14°25	20°48	25°58	14° 5	9°56	12°17	11°33	0°23	n.a.	F 10
S 11	5 24 7	19°37'28	10♏ 2	29°38	18°52	10°38	14°30	20°52	26° 1	14° 3	9°55	12°18	11°30	0°29	n.a.	S 11
S 12	5 28 4	20°34'52	22°40	1♑34	20° 4	11°17	14°36	20°57	26° 3	14° 2	9°54	12°19	11°27	0°36	n.a.	S 12
M13	5 32 1	21°32'17	5♐ 6	3°28	21°17	11°57	14°42	21° 1	26° 5	14° 0	9°53	12°19	11°24	0°43	n.a.	M13
T 14	5 35 57	22°29'44	17°21	5°20	22°30	12°36	14°48	21° 6	26° 8	13°59	9°53	12°R19	11°21	0°50	n.a.	T 14
W15	5 39 54	23°27'13	29°27	7°11	23°43	13°15	14°55	21°10	26°10	13°57	9°52	12°19	11°17	0°56	n.a.	W15
T 16	5 43 51	24°24'42	11♑25	9° 1	24°56	13°55	15° 1	21°15	26°12	13°55	9°51	12°17	11°14	1° 3	n.a.	T 16
F 17	5 47 47	25°22'14	23°18	10°48	26° 8	14°34	15° 8	21°20	26°14	13°54	9°50	12°16	11°11	1°10	n.a.	F 17
S 18	5 51 44	26°19'47	5♒ 8	12°35	27°21	15°13	15°14	21°24	26°16	13°52	9°49	12°14	11° 8	1°16	n.a.	S 18
S 19	5 55 41	27°17'21	16°58	14°19	28°34	15°53	15°21	21°29	26°18	13°51	9°48	12°12	11° 5	1°23	n.a.	S 19
M20	5 59 37	28°14'57	28°51	16° 2	29°46	16°32	15°28	21°34	26°20	13°49	9°47	12°10	11° 2	1°30	n.a.	M20
T 21	6 3 34	29°12'34	10♓51	17°43	0♒59	17°12	15°35	21°39	26°22	13°48	9°46	12° 8	10°58	1°36	n.a.	T 21
W22	6 7 31	0♑10'13	23° 1	19°23	2°11	17°51	15°42	21°44	26°24	13°46	9°45	12° 7	10°55	1°43	n.a.	W22
T 23	6 11 27	1° 7'53	5♈27	21° 2	3°24	18°31	15°50	21°49	26°26	13°44	9°45	12°D 7	10°52	1°50	n.a.	T 23
F 24	6 15 24	2° 5'35	18°11	22°38	4°37	19°11	15°57	21°54	26°28	13°43	9°44	12° 8	10°49	1°56	n.a.	F 24
S 25	6 19 21	3° 3'18	1♉19	24°13	5°49	19°50	16° 5	21°59	26°30	13°41	9°43	12° 9	10°46	2° 3	n.a.	S 25
S 26	6 23 17	4° 1'03	14°53	25°47	7° 1	20°30	16°13	22° 5	26°32	13°40	9°42	12°10	10°42	2°10	n.a.	S 26
M27	6 27 14	4°58'49	28°53	27°19	8°14	21°10	16°21	22°10	26°33	13°38	9°40	12°11	10°39	2°17	n.a.	M27
T 28	6 31 11	5°56'37	13♊20	28°49	9°26	21°50	16°29	22°15	26°35	13°37	9°39	12°R12	10°36	2°23	n.a.	T 28
W29	6 35 8	6°54'27	28° 8	0♒18	10°39	22°30	16°37	22°21	26°37	13°35	9°38	12°11	10°33	2°30	n.a.	W29
T 30	6 39 4	7°52'19	13♋11	1°45	11°51	23° 9	16°45	22°26	26°38	13°34	9°37	12° 9	10°30	2°37	n.a.	T 30
F 31	6 43 1	8♑50'13	28♋20	3♒11	13♒ 3	23♑49	16♓53	22♒32	26♎40	13♊33	9♌36	12♊ 6	10♊27	2♒43	n.a.	F 31

Delta T = 185h12m59s Julian Calendar 1 March 12515 BCE == Greg. Calendar 25 Nov. 12516 BCE

APRIL 12515 BCE (-12514) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 46 58	9♑48'09	13♌26	4♒35	14♒15	24♑29	17♓ 2	22♒37	26♎41	13°R31	9°R35	12°R 3	10♊23	2♒50	n.a.	S 1
S 2	6 50 54	10°46'07	28°19	5°57	15°28	25° 9	17°11	22°43	26°43	13♊30	9♌34	11♊59	10°20	2°57	n.a.	S 2
M 3	6 54 51	11°44'07	12♍53	7°17	16°40	25°50	17°19	22°49	26°44	13°28	9°33	11°55	10°17	3° 3	n.a.	M 3
T 4	6 58 48	12°42'09	27° 3	8°36	17°52	26°30	17°28	22°54	26°46	13°27	9°32	11°53	10°14	3°10	n.a.	T 4
W 5	7 2 44	13°40'14	10♎48	9°52	19° 4	27°10	17°37	23° 0	26°47	13°26	9°31	11°D52	10°11	3°17	n.a.	W 5
T 6	7 6 41	14°38'21	24° 8	11° 7	20°16	27°50	17°46	23° 6	26°48	13°24	9°29	11°53	10° 8	3°24	n.a.	T 6
F 7	7 10 38	15°36'31	7♏ 6	12°20	21°28	28°30	17°55	23°12	26°49	13°23	9°28	11°54	10° 4	3°30	n.a.	F 7
S 8	7 14 35	16°34'43	19°45	13°31	22°40	29°11	18° 5	23°18	26°51	13°22	9°27	11°55	10° 1	3°37	n.a.	S 8
S 9	7 18 31	17°32'58	2♐ 8	14°39	23°52	29°51	18°14	23°24	26°52	13°20	9°26	11°57	9°58	3°44	n.a.	S 9
M10	7 22 28	18°31'14	14°20	15°45	25° 4	0♒31	18°24	23°30	26°53	13°19	9°25	11°R57	9°55	3°50	n.a.	M10
T 11	7 26 25	19°29'34	26°22	16°49	26°16	1°12	18°33	23°36	26°54	13°18	9°23	11°56	9°52	3°57	n.a.	T 11
W12	7 30 21	20°27'55	8♑19	17°51	27°28	1°52	18°43	23°42	26°55	13°17	9°22	11°53	9°48	4° 4	n.a.	W12
T 13	7 34 18	21°26'19	20°12	18°50	28°39	2°33	18°53	23°48	26°56	13°16	9°21	11°48	9°45	4°10	n.a.	T 13
F 14	7 38 15	22°24'45	2♒ 2	19°46	29°51	3°13	19° 3	23°54	26°57	13°14	9°20	11°42	9°42	4°17	n.a.	F 14
S 15	7 42 11	23°23'13	13°52	20°39	1♓ 3	3°54	19°13	24° 0	26°58	13°13	9°18	11°34	9°39	4°24	n.a.	S 15
S 16	7 46 8	24°21'43	25°44	21°29	2°14	4°35	19°23	24° 7	26°58	13°12	9°17	11°26	9°36	4°31	n.a.	S 16
M17	7 50 5	25°20'15	7♓39	22°15	3°26	5°15	19°33	24°13	26°59	13°11	9°16	11°18	9°33	4°37	n.a.	M17
T 18	7 54 1	26°18'49	19°41	22°58	4°38	5°56	19°43	24°19	27° 0	13°10	9°15	11°11	9°29	4°44	n.a.	T 18
W19	7 57 58	27°17'26	1♈51	23°37	5°49	6°37	19°54	24°25	27° 0	13° 9	9°13	11° 6	9°26	4°51	n.a.	W19
T 20	8 1 55	28°16'04	14°15	24°12	7° 1	7°18	20° 4	24°32	27° 1	13° 8	9°12	11° 3	9°23	4°57	n.a.	T 20
F 21	8 5 51	29°14'45	26°55	24°43	8°12	7°59	20°15	24°38	27° 2	13° 7	9°11	11°D 2	9°20	5° 4	n.a.	F 21
S 22	8 9 48	0♒13'28	9♉56	25° 9	9°24	8°40	20°26	24°45	27° 2	13° 6	9° 9	11° 2	9°17	5°11	n.a.	S 22
S 23	8 13 45	1°12'12	23°21	25°30	10°35	9°21	20°36	24°51	27° 2	13° 5	9° 8	11° 3	9°13	5°17	n.a.	S 23
M24	8 17 41	2°10'59	7♊13	25°46	11°46	10° 2	20°47	24°58	27° 3	13° 4	9° 7	11°R 4	9°10	5°24	n.a.	M24
T 25	8 21 38	3° 9'48	21°32	25°56	12°57	10°43	20°58	25° 4	27° 3	13° 3	9° 5	11° 4	9° 7	5°31	n.a.	T 25
W26	8 25 35	4° 8'39	6♋17	26°R 1	14° 9	11°24	21° 9	25°11	27° 3	13° 2	9° 4	11° 1	9° 4	5°38	n.a.	W26
T 27	8 29 31	5° 7'33	21°23	25°59	15°20	12° 5	21°20	25°17	27° 4	13° 1	9° 3	10°57	9° 1	5°44	n.a.	T 27
F 28	8 33 28	6° 6'28	6♌41	25°51	16°31	12°46	21°31	25°24	27° 4	13° 0	9° 2	10°50	8°58	5°51	n.a.	F 28
S 29	8 37 25	7° 5'26	21°59	25°36	17°42	13°28	21°43	25°30	27° 4	13° 0	9° 0	10°42	8°54	5°58	n.a.	S 29
S 30	8 41 21	8♒ 4'26	7♍ 8	25♒15	18♓53	14♒ 9	21♓54	25♒37	27♎ 4	12♊59	8♌59	10♊33	8♊51	6♒ 4	n.a.	S 30

Delta T = 185h12m51s Julian Calendar

The year -12514 astronomical counting style corresponds to year 12515 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12515 BCE
geocentric

MAY 12515 BCE (-12514) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 45 18	9♒ 3'29	21♍56	24°R46	20♓ 3	14♒50	22♓ 5	25♒44	27°R 4	12°R58	8°R58	10°R25	8♊48	6♒11	n.a.	M 1
T 2	8 49 14	10° 2'34	6♎19	24♒11	21°14	15°32	22°17	25°50	27♎ 4	12♊57	8♌56	10♊18	8°45	6°18	n.a.	T 2
W 3	8 53 11	11° 1'43	20°12	23°29	22°25	16°13	22°28	25°57	27° 4	12°57	8°55	10°14	8°42	6°24	n.a.	W 3
T 4	8 57 8	12° 0'53	3♏35	22°41	23°36	16°55	22°40	26° 4	27° 4	12°56	8°54	10°12	8°39	6°31	n.a.	T 4
F 5	9 1 4	13° 0'07	16°32	21°48	24°46	17°36	22°52	26°11	27° 4	12°56	8°52	10°D12	8°35	6°38	n.a.	F 5
S 6	9 5 1	13°59'23	29° 7	20°50	25°57	18°18	23° 4	26°17	27° 3	12°55	8°51	10°12	8°32	6°45	n.a.	S 6
S 7	9 8 58	14°58'42	11♐24	19°48	27° 7	19° 0	23°15	26°24	27° 3	12°54	8°50	10°R13	8°29	6°51	n.a.	S 7
M 8	9 12 54	15°58'04	23°28	18°43	28°18	19°41	23°27	26°31	27° 3	12°54	8°48	10°12	8°26	6°58	n.a.	M 8
T 9	9 16 51	16°57'28	5♑23	17°38	29°28	20°23	23°39	26°38	27° 2	12°53	8°47	10° 9	8°23	7° 5	n.a.	T 9
W10	9 20 47	17°56'55	17°14	16°33	0♈38	21° 5	23°51	26°44	27° 2	12°53	8°46	10° 3	8°19	7°11	n.a.	W10
T 11	9 24 44	18°56'25	29° 4	15°31	1°48	21°47	24° 3	26°51	27° 2	12°52	8°44	9°54	8°16	7°18	n.a.	T 11
F 12	9 28 40	19°55'56	10♒54	14°32	2°58	22°29	24°16	26°58	27° 1	12°52	8°43	9°43	8°13	7°25	n.a.	F 12
S 13	9 32 37	20°55'31	22°47	13°39	4° 8	23°11	24°28	27° 5	27° 0	12°52	8°42	9°30	8°10	7°32	n.a.	S 13
S 14	9 36 34	21°55'07	4♓44	12°52	5°18	23°53	24°40	27°12	27° 0	12°51	8°41	9°17	8° 7	7°38	n.a.	S 14
M15	9 40 30	22°54'46	16°47	12°14	6°28	24°35	24°52	27°19	26°59	12°51	8°39	9° 3	8° 4	7°45	n.a.	M15
T 16	9 44 27	23°54'27	28°56	11°44	7°38	25°17	25° 5	27°25	26°58	12°51	8°38	8°51	8° 0	7°52	n.a.	T 16
W17	9 48 23	24°54'11	11♈13	11°24	8°48	25°59	25°17	27°32	26°58	12°51	8°37	8°42	7°57	7°58	n.a.	W17
T 18	9 52 20	25°53'56	23°41	11°D14	9°57	26°41	25°30	27°39	26°57	12°50	8°36	8°35	7°54	8° 5	n.a.	T 18
F 19	9 56 16	26°53'44	6♉22	11°15	11° 7	27°23	25°42	27°46	26°56	12°50	8°34	8°31	7°51	8°12	n.a.	F 19
S 20	10 0 13	27°53'34	19°19	11°26	12°16	28° 6	25°55	27°53	26°55	12°50	8°33	8°30	7°48	8°18	n.a.	S 20
S 21	10 4 9	28°53'26	2♊37	11°47	13°25	28°48	26° 7	28° 0	26°54	12°50	8°32	8°29	7°45	8°25	n.a.	S 21
M22	10 8 6	29°53'20	16°18	12°18	14°34	29°30	26°20	28° 7	26°53	12°50	8°31	8°29	7°41	8°32	n.a.	M22
T 23	10 12 3	0♓53'16	0♋23	12°58	15°43	0♓13	26°33	28°14	26°52	12°50	8°29	8°28	7°38	8°39	n.a.	T 23
W24	10 15 59	1°53'14	14°54	13°47	16°52	0°55	26°46	28°20	26°51	12°D50	8°28	8°25	7°35	8°45	n.a.	W24
T 25	10 19 56	2°53'14	29°46	14°44	18° 1	1°38	26°58	28°27	26°50	12°50	8°27	8°18	7°32	8°52	n.a.	T 25
F 26	10 23 52	3°53'17	14♌53	15°47	19°10	2°20	27°11	28°34	26°48	12°50	8°26	8° 9	7°29	8°59	n.a.	F 26
S 27	10 27 49	4°53'21	0♍ 7	16°58	20°18	3° 3	27°24	28°41	26°47	12°50	8°25	7°58	7°25	9° 5	n.a.	S 27
S 28	10 31 45	5°53'27	15°16	18°14	21°26	3°45	27°37	28°48	26°46	12°50	8°23	7°47	7°22	9°12	n.a.	S 28
M29	10 35 42	6°53'36	0♎ 9	19°34	22°35	4°28	27°50	28°55	26°44	12°50	8°22	7°35	7°19	9°19	n.a.	M29
T 30	10 39 38	7°53'47	14°39	21° 0	23°43	5°11	28° 3	29° 1	26°43	12°51	8°21	7°26	7°16	9°26	n.a.	T 30
W31	10 43 35	8♓54'00	28♎40	22♒29	24♈51	5♓54	28♓16	29♒ 8	26♎42	12♊51	8♌20	7♊20	7♊13	9♒32	n.a.	W31

Delta T = 185h12m44s Julian Calendar 1 May 12515 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 12515 BCE

JUNE 12515 BCE (-12514) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 47 31	9♓54'16	12♏10	24♒ 1	25♈58	6♓37	28♓29	29♒15	26°R40	12♊51	8°R19	7°R16	7♊10	9♒39	n.a.	T 1
F 2	10 51 28	10°54'34	25°12	25°35	27° 6	7°19	28°42	29°22	26♎39	12°51	8♌18	7♊14	7° 6	9°46	n.a.	F 2
S 3	10 55 24	11°54'55	7♐50	27°12	28°13	8° 2	28°55	29°29	26°37	12°52	8°17	7°14	7° 3	9°52	n.a.	S 3
S 4	10 59 20	12°55'19	20° 7	28°50	29°21	8°45	29° 9	29°35	26°35	12°52	8°16	7°14	7° 0	9°59	n.a.	S 4
M 5	11 3 17	13°55'44	2♑11	0♓30	0♉28	9°28	29°22	29°42	26°34	12°52	8°15	7°12	6°57	10° 6	n.a.	M 5
T 6	11 7 13	14°56'12	14° 5	2°11	1°35	10°12	29°35	29°49	26°32	12°53	8°14	7° 9	6°54	10°13	n.a.	T 6
W 7	11 11 10	15°56'43	25°54	3°52	2°42	10°55	29°48	29°56	26°30	12°53	8°13	7° 3	6°50	10°19	n.a.	W 7
T 8	11 15 6	16°57'15	7♒44	5°34	3°48	11°38	0♈ 1	0♓ 2	26°29	12°54	8°12	6°55	6°47	10°26	n.a.	T 8
F 9	11 19 3	17°57'50	19°36	7°17	4°55	12°21	0°15	0° 9	26°27	12°54	8°11	6°43	6°44	10°33	n.a.	F 9
S 10	11 22 59	18°58'27	1♓34	9° 0	6° 1	13° 4	0°28	0°16	26°25	12°55	8°10	6°30	6°41	10°39	n.a.	S 10
S 11	11 26 56	19°59'05	13°39	10°42	7° 7	13°48	0°41	0°22	26°23	12°56	8° 9	6°15	6°38	10°46	n.a.	S 11
M12	11 30 52	20°59'46	25°53	12°25	8°13	14°31	0°55	0°29	26°21	12°56	8° 8	6° 1	6°35	10°53	n.a.	M12
T 13	11 34 49	22° 0'29	8♈15	14° 8	9°18	15°15	1° 8	0°35	26°19	12°57	8° 7	5°49	6°31	11° 0	n.a.	T 13
W14	11 38 45	23° 1'13	20°46	15°50	10°24	15°58	1°22	0°42	26°17	12°58	8° 6	5°39	6°28	11° 6	n.a.	W14
T 15	11 42 41	24° 1'59	3♉28	17°32	11°29	16°42	1°35	0°48	26°15	12°58	8° 5	5°32	6°25	11°13	n.a.	T 15
F 16	11 46 38	25° 2'47	16°20	19°14	12°34	17°25	1°48	0°55	26°13	12°59	8° 5	5°28	6°22	11°20	n.a.	F 16
S 17	11 50 34	26° 3'37	29°25	20°55	13°38	18° 9	2° 2	1° 1	26°11	13° 0	8° 4	5°26	6°19	11°26	n.a.	S 17
S 18	11 54 31	27° 4'28	12♊45	22°36	14°43	18°52	2°15	1° 8	26° 9	13° 1	8° 3	5°D26	6°16	11°33	n.a.	S 18
M19	11 58 27	28° 5'21	26°21	24°17	15°47	19°36	2°29	1°14	26° 7	13° 2	8° 2	5°R26	6°12	11°40	n.a.	M19
T 20	12 2 24	29° 6'14	10♋16	25°57	16°51	20°20	2°42	1°20	26° 5	13° 3	8° 1	5°26	6° 9	11°46	n.a.	T 20
W21	12 6 20	0♈ 7'10	24°29	27°37	17°54	21° 4	2°56	1°27	26° 3	13° 3	8° 1	5°23	6° 6	11°53	n.a.	W21
T 22	12 10 16	1° 8'06	9♌ 0	29°16	18°57	21°48	3° 9	1°33	26° 0	13° 4	8° 0	5°19	6° 3	12° 0	n.a.	T 22
F 23	12 14 13	2° 9'04	23°45	0♈55	20° 0	22°31	3°23	1°39	25°58	13° 5	7°59	5°11	6° 0	12° 7	n.a.	F 23
S 24	12 18 9	3°10'04	8♍37	2°33	21° 3	23°15	3°36	1°45	25°56	13° 6	7°59	5° 2	5°56	12°13	n.a.	S 24
S 25	12 22 6	4°11'04	23°27	4°11	22° 5	23°59	3°50	1°52	25°54	13° 8	7°58	4°52	5°53	12°20	n.a.	S 25
M26	12 26 2	5°12'06	8♎ 8	5°49	23° 7	24°43	4° 3	1°58	25°51	13° 9	7°57	4°42	5°50	12°27	n.a.	M26
T 27	12 29 59	6°13'10	22°31	7°26	24° 9	25°27	4°17	2° 4	25°49	13°10	7°57	4°34	5°47	12°33	n.a.	T 27
W28	12 33 55	7°14'15	6♏30	9° 3	25°10	26°11	4°30	2°10	25°47	13°11	7°56	4°28	5°44	12°40	n.a.	W28
T 29	12 37 51	8°15'22	20° 3	10°40	26°11	26°56	4°43	2°16	25°44	13°12	7°56	4°25	5°41	12°47	n.a.	T 29
F 30	12 41 48	9♈16'30	3♐10	12♈16	27♉11	27♓40	4♈57	2♓22	25♎42	13♊13	7♌55	4°D24	5♊37	12♒54	n.a.	F 30

Delta T = 185h12m36s Julian Calendar

The year -12514 astronomical counting style corresponds to year 12515 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12515 BCE
geocentric

JULY 12515 BCE (-12514) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 45 44	10♈17'40	15♐52	13♈52	28♉11	28♓24	5♈10	2♓28	25°R39	13♊15	7°R55	4♊24	5♊34	13♒ 0	n.a.	S 1
S 2	12 49 41	11°18'51	28°14	15°28	29°11	29° 8	5°24	2°34	25♎37	13°16	7♌54	4°26	5°31	13° 7	n.a.	S 2
M 3	12 53 37	12°20'04	10♑20	17° 3	0♊10	29°53	5°37	2°39	25°35	13°17	7°54	4°R26	5°28	13°14	n.a.	M 3
T 4	12 57 33	13°21'19	22°16	18°38	1° 8	0♈37	5°51	2°45	25°32	13°18	7°53	4°26	5°25	13°20	n.a.	T 4
W 5	13 1 30	14°22'35	4♒ 7	20°13	2° 7	1°21	6° 4	2°51	25°30	13°20	7°53	4°23	5°22	13°27	n.a.	W 5
T 6	13 5 26	15°23'52	15°58	21°47	3° 4	2° 6	6°18	2°57	25°27	13°21	7°53	4°19	5°18	13°34	n.a.	T 6
F 7	13 9 23	16°25'11	27°53	23°21	4° 2	2°50	6°31	3° 2	25°25	13°23	7°52	4°12	5°15	13°41	n.a.	F 7
S 8	13 13 19	17°26'30	9♓55	24°56	4°58	3°35	6°44	3° 8	25°22	13°24	7°52	4° 4	5°12	13°47	n.a.	S 8
S 9	13 17 16	18°27'51	22° 8	26°29	5°54	4°19	6°58	3°13	25°20	13°25	7°52	3°55	5° 9	13°54	n.a.	S 9
M10	13 21 12	19°29'13	4♈33	28° 3	6°50	5° 4	7°11	3°19	25°17	13°27	7°51	3°46	5° 6	14° 1	n.a.	M10
T 11	13 25 8	20°30'36	17°10	29°36	7°45	5°49	7°24	3°24	25°15	13°28	7°51	3°38	5° 2	14° 7	n.a.	T 11
W12	13 29 5	21°32'00	0♉ 0	1♉10	8°39	6°33	7°38	3°29	25°12	13°30	7°51	3°32	4°59	14°14	n.a.	W12
T 13	13 33 1	22°33'25	13° 3	2°42	9°33	7°18	7°51	3°35	25°10	13°32	7°51	3°28	4°56	14°21	n.a.	T 13
F 14	13 36 58	23°34'51	26°17	4°15	10°26	8° 3	8° 4	3°40	25° 7	13°33	7°51	3°26	4°53	14°28	n.a.	F 14
S 15	13 40 54	24°36'17	9♊42	5°48	11°18	8°48	8°18	3°45	25° 5	13°35	7°50	3°D26	4°50	14°34	n.a.	S 15
S 16	13 44 50	25°37'44	23°18	7°20	12°10	9°33	8°31	3°50	25° 2	13°37	7°50	3°27	4°47	14°41	n.a.	S 16
M17	13 48 47	26°39'11	7♋ 4	8°52	13° 1	10°18	8°44	3°55	24°59	13°38	7°50	3°28	4°43	14°48	n.a.	M17
T 18	13 52 43	27°40'39	21° 0	10°24	13°51	11° 2	8°57	4° 0	24°57	13°40	7°50	3°R30	4°40	14°55	n.a.	T 18
W19	13 56 40	28°42'07	5♌ 6	11°56	14°40	11°47	9°10	4° 5	24°54	13°42	7°50	3°30	4°37	15° 1	n.a.	W19
T 20	14 0 36	29°43'35	19°21	13°28	15°29	12°32	9°23	4°10	24°52	13°43	7°D50	3°28	4°34	15° 8	n.a.	T 20
F 21	14 4 33	0♍45'03	3♍41	14°59	16°16	13°17	9°36	4°15	24°49	13°45	7°50	3°25	4°31	15°15	n.a.	F 21
S 22	14 8 29	1°46'31	18° 4	16°29	17° 3	14° 3	9°49	4°19	24°47	13°47	7°50	3°21	4°27	15°21	n.a.	S 22
S 23	14 12 26	2°48'00	2♎25	18° 0	17°49	14°48	10° 2	4°24	24°44	13°49	7°50	3°16	4°24	15°28	n.a.	S 23
M24	14 16 22	3°49'28	16°38	19°30	18°33	15°33	10°15	4°28	24°42	13°51	7°50	3°11	4°21	15°35	n.a.	M24
T 25	14 20 18	4°50'57	0♏39	20°59	19°17	16°18	10°28	4°33	24°39	13°52	7°51	3° 7	4°18	15°42	n.a.	T 25
W26	14 24 15	5°52'26	14°23	22°28	19°59	17° 3	10°41	4°37	24°37	13°54	7°51	3° 4	4°15	15°48	n.a.	W26
T 27	14 28 11	6°53'56	27°46	23°56	20°41	17°48	10°54	4°41	24°34	13°56	7°51	3°D 3	4°12	15°55	n.a.	T 27
F 28	14 32 8	7°55'26	10♐49	25°23	21°21	18°34	11° 7	4°46	24°32	13°58	7°51	3° 3	4° 8	16° 2	n.a.	F 28
S 29	14 36 4	8°56'56	23°32	26°49	22° 0	19°19	11°19	4°50	24°30	14° 0	7°51	3° 4	4° 5	16° 8	n.a.	S 29
S 30	14 40 1	9°58'26	5♑56	28°13	22°38	20° 4	11°32	4°54	24°27	14° 2	7°52	3° 6	4° 2	16°15	n.a.	S 30
M31	14 43 57	10♑59'57	18♑ 6	29♉37	23♊14	20♈50	11♈45	4♓58	24♎25	14♊ 4	7♌52	3♊ 8	3♊59	16♒22	n.a.	M31

Delta T = 185h12m28s Julian Calendar 1 July 12515 BCE == Greg. Calendar 27 March 12515 BCE

AUGUST 12515 BCE (-12514) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 47 54	12♉ 1'28	0♒ 5	0♊59	23♊49	21♈35	11♈57	5♓ 2	24°R22	14♊ 6	7♌52	3♊ 9	3♊56	16♒29	n.a.	T 1
W 2	14 51 50	13° 2'59	11°58	2°18	24°22	22°21	12°10	5° 6	24♎20	14° 8	7°53	3°R10	3°53	16°35	n.a.	W 2
T 3	14 55 47	14° 4'30	23°50	3°36	24°54	23° 6	12°22	5°10	24°18	14°10	7°53	3° 9	3°49	16°42	n.a.	T 3
F 4	14 59 43	15° 6'02	5♓45	4°51	25°25	23°52	12°35	5°13	24°15	14°12	7°53	3° 8	3°46	16°49	n.a.	F 4
S 5	15 3 40	16° 7'33	17°49	6° 2	25°54	24°37	12°47	5°17	24°13	14°14	7°54	3° 6	3°43	16°55	n.a.	S 5
S 6	15 7 36	17° 9'05	0♈ 5	7°11	26°21	25°23	12°59	5°20	24°11	14°16	7°54	3° 4	3°40	17° 2	n.a.	S 6
M 7	15 11 33	18°10'36	12°37	8°14	26°46	26° 8	13°11	5°24	24° 8	14°18	7°55	3° 1	3°37	17° 9	n.a.	M 7
T 8	15 15 29	19°12'07	25°25	9°14	27°10	26°54	13°24	5°27	24° 6	14°20	7°55	2°59	3°33	17°16	n.a.	T 8
W 9	15 19 26	20°13'38	8♉32	10° 7	27°32	27°40	13°36	5°30	24° 4	14°22	7°56	2°57	3°30	17°22	n.a.	W 9
T 10	15 23 22	21°15'09	21°56	10°54	27°51	28°25	13°48	5°34	24° 2	14°24	7°56	2°57	3°27	17°29	n.a.	T 10
F 11	15 27 19	22°16'40	5♊36	11°34	28° 9	29°11	14° 0	5°37	24° 0	14°27	7°57	2°D56	3°24	17°36	n.a.	F 11
S 12	15 31 15	23°18'09	19°29	12° 6	28°25	29°57	14°12	5°40	23°57	14°29	7°57	2°57	3°21	17°42	n.a.	S 12
S 13	15 35 12	24°19'39	3♋32	12°29	28°39	0♉42	14°24	5°43	23°55	14°31	7°58	2°57	3°18	17°49	n.a.	S 13
M14	15 39 8	25°21'07	17°42	12°43	28°50	1°28	14°35	5°45	23°53	14°33	7°59	2°58	3°14	17°56	n.a.	M14
T 15	15 43 5	26°22'35	1♌56	12°R45	28°59	2°14	14°47	5°48	23°51	14°35	7°59	2°59	3°11	18° 3	n.a.	T 15
W16	15 47 2	27°24'01	16° 9	12°36	29° 6	3° 0	14°59	5°51	23°49	14°37	8° 0	2°59	3° 8	18° 9	n.a.	W16
T 17	15 50 58	28°25'27	0♍21	12°16	29°10	3°46	15°10	5°53	23°47	14°40	8° 1	2°R59	3° 5	18°16	n.a.	T 17
F 18	15 54 55	29°26'51	14°28	11°44	29°R12	4°32	15°22	5°56	23°45	14°42	8° 2	2°59	3° 2	18°23	n.a.	F 18
S 19	15 58 51	0♊28'14	28°29	11° 0	29°11	5°18	15°33	5°58	23°43	14°44	8° 2	2°59	2°58	18°30	n.a.	S 19
S 20	16 2 48	1°29'36	12♎22	10° 6	29° 8	6° 3	15°44	6° 0	23°42	14°46	8° 3	2°59	2°55	18°36	n.a.	S 20
M21	16 6 44	2°30'57	26° 5	9° 3	29° 2	6°49	15°56	6° 3	23°40	14°48	8° 4	2°D59	2°52	18°43	n.a.	M21
T 22	16 10 41	3°32'17	9♏36	7°51	28°54	7°35	16° 7	6° 5	23°38	14°51	8° 5	2°59	2°49	18°50	n.a.	T 22
W23	16 14 38	4°33'36	22°54	6°35	28°43	8°21	16°18	6° 7	23°36	14°53	8° 6	2°59	2°46	18°56	n.a.	W23
T 24	16 18 34	5°34'54	5♐58	5°15	28°29	9° 7	16°29	6° 8	23°35	14°55	8° 7	2°R59	2°43	19° 3	n.a.	T 24
F 25	16 22 31	6°36'10	18°48	3°56	28°13	9°53	16°40	6°10	23°33	14°57	8° 8	2°59	2°39	19°10	n.a.	F 25
S 26	16 26 27	7°37'26	1♑22	2°38	27°55	10°39	16°50	6°12	23°31	15° 0	8° 9	2°58	2°36	19°17	n.a.	S 26
S 27	16 30 24	8°38'41	13°43	1°25	27°34	11°26	17° 1	6°14	23°30	15° 2	8°10	2°58	2°33	19°23	n.a.	S 27
M28	16 34 21	9°39'55	25°52	0°19	27°10	12°12	17°12	6°15	23°28	15° 4	8°11	2°57	2°30	19°30	n.a.	M28
T 29	16 38 17	10°41'07	7♒51	29♉20	26°45	12°58	17°22	6°16	23°27	15° 7	8°12	2°56	2°27	19°37	n.a.	T 29
W30	16 42 14	11°42'19	19°45	28°30	26°17	13°44	17°33	6°18	23°25	15° 9	8°13	2°55	2°24	19°44	n.a.	W30
T 31	16 46 10	12♊43'29	1♓37	27♉50	25♊47	14♉30	17♈43	6♓19	23♎24	15♊11	8♌14	2♊54	2♊20	19♒50	n.a.	T 31

Delta T = 185h12m20s Julian Calendar

The year -12514 astronomical counting style corresponds to year 12515 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12515 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12515 BCE (-12514) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 50 7	13♊44'39	13♓32	27°R19	25°R15	15♉16	17♈53	6♓20	23°R22	15♊13	8♌15	2°D54	2♊17	19♒57	n.a.	F 1
S 2	16 54 4	14°45'47	25°34	26♉58	24♊42	16° 2	18° 3	6°21	23♎21	15°16	8°16	2♊54	2°14	20° 4	n.a.	S 2
S 3	16 58 0	15°46'54	7♈49	26°46	24° 7	16°48	18°13	6°22	23°20	15°18	8°17	2°55	2°11	20°10	n.a.	S 3
M 4	17 1 57	16°48'00	20°20	26°D43	23°32	17°35	18°23	6°23	23°18	15°20	8°18	2°56	2° 8	20°17	n.a.	M 4
T 5	17 5 54	17°49'05	3♉11	26°48	22°55	18°21	18°33	6°23	23°17	15°22	8°19	2°57	2° 4	20°24	n.a.	T 5
W 6	17 9 50	18°50'08	16°24	27° 1	22°17	19° 7	18°43	6°24	23°16	15°25	8°20	2°58	2° 1	20°31	n.a.	W 6
T 7	17 13 47	19°51'11	0♊ 2	27°21	21°39	19°53	18°52	6°24	23°15	15°27	8°22	2°R59	1°58	20°37	n.a.	T 7
F 8	17 17 44	20°52'12	14° 1	27°47	21° 1	20°40	19° 2	6°25	23°14	15°29	8°23	2°59	1°55	20°44	n.a.	F 8
S 9	17 21 40	21°53'11	28°20	28°19	20°22	21°26	19°11	6°25	23°13	15°32	8°24	2°57	1°52	20°51	n.a.	S 9
S 10	17 25 37	22°54'09	12♋53	28°56	19°45	22°12	19°20	6°25	23°12	15°34	8°25	2°55	1°49	20°57	n.a.	S 10
M11	17 29 34	23°55'04	27°34	29°38	19° 7	22°58	19°29	6°R25	23°11	15°36	8°27	2°52	1°45	21° 4	n.a.	M11
T 12	17 33 30	24°55'58	12♌14	0♊25	18°31	23°45	19°38	6°25	23°10	15°38	8°28	2°49	1°42	21°11	n.a.	T 12
W13	17 37 27	25°56'50	26°49	1°15	17°55	24°31	19°47	6°25	23° 9	15°41	8°29	2°47	1°39	21°18	n.a.	W13
T 14	17 41 24	26°57'40	11♍13	2° 9	17°21	25°17	19°56	6°25	23° 9	15°43	8°31	2°45	1°36	21°24	n.a.	T 14
F 15	17 45 20	27°58'28	25°21	3° 7	16°48	26° 4	20° 5	6°25	23° 8	15°45	8°32	2°D44	1°33	21°31	n.a.	F 15
S 16	17 49 17	28°59'13	9♎14	4° 7	16°17	26°50	20°13	6°24	23° 7	15°47	8°33	2°44	1°30	21°38	n.a.	S 16
S 17	17 53 14	29°59'57	22°51	5°10	15°48	27°36	20°22	6°24	23° 7	15°49	8°35	2°45	1°26	21°45	n.a.	S 17
M18	17 57 10	1♋ 0'38	6♏12	6°15	15°21	28°22	20°30	6°23	23° 6	15°52	8°36	2°47	1°23	21°51	n.a.	M18
T 19	18 1 7	2° 1'17	19°18	7°22	14°56	29° 9	20°38	6°22	23° 6	15°54	8°37	2°49	1°20	21°58	n.a.	T 19
W20	18 5 4	3° 1'54	2♐12	8°32	14°34	29°55	20°46	6°22	23° 5	15°56	8°39	2°R49	1°17	22° 5	n.a.	W20
T 21	18 9 0	4° 2'29	14°54	9°43	14°13	0♊41	20°54	6°21	23° 5	15°58	8°40	2°48	1°14	22°11	n.a.	T 21
F 22	18 12 57	5° 3'02	27°24	10°56	13°56	1°28	21° 2	6°20	23° 4	16° 0	8°42	2°46	1°10	22°18	n.a.	F 22
S 23	18 16 54	6° 3'33	9♑45	12°11	13°40	2°14	21° 9	6°19	23° 4	16° 3	8°43	2°42	1° 7	22°25	n.a.	S 23
S 24	18 20 50	7° 4'01	21°57	13°27	13°28	3° 0	21°17	6°18	23° 4	16° 5	8°45	2°37	1° 4	22°32	n.a.	S 24
M25	18 24 47	8° 4'28	4♒ 1	14°45	13°17	3°47	21°24	6°16	23° 4	16° 7	8°46	2°30	1° 1	22°38	n.a.	M25
T 26	18 28 44	9° 4'53	15°58	16° 4	13°10	4°33	21°31	6°15	23° 3	16° 9	8°48	2°23	0°58	22°45	n.a.	T 26
W27	18 32 41	10° 5'16	27°52	17°25	13° 5	5°19	21°38	6°13	23° 3	16°11	8°49	2°16	0°55	22°52	n.a.	W27
T 28	18 36 37	11° 5'37	9♓43	18°46	13° 2	6° 5	21°45	6°12	23°D 3	16°13	8°51	2°11	0°51	22°59	n.a.	T 28
F 29	18 40 34	12° 5'56	21°37	20° 9	13°D 2	6°52	21°52	6°10	23° 3	16°15	8°52	2° 7	0°48	23° 5	n.a.	F 29
S 30	18 44 31	13♋ 6'13	3♈37	21♊33	13♊ 5	7♊38	21♈58	6♓ 8	23♎ 3	16♊18	8♌54	2♊ 4	0♊45	23♒12	n.a.	S 30

Delta T = 185h12m12s Julian Calendar 1 Sept. 12515 BCE == Greg. Calendar 28 May 12515 BCE

OCTOBER 12515 BCE (-12514) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 48 27	14♋ 6'28	15♈48	22♊57	13♊ 9	8♊24	22♈ 5	6°R 7	23♎ 3	16♊20	8♌55	2°D 4	0♊42	23♒19	n.a.	S 1
M 2	18 52 24	15° 6'41	28°14	24°23	13°17	9°11	22°11	6♓ 5	23° 4	16°22	8°57	2♊ 4	0°39	23°25	n.a.	M 2
T 3	18 56 21	16° 6'52	11♉ 1	25°50	13°26	9°57	22°17	6° 3	23° 4	16°24	8°59	2° 6	0°36	23°32	n.a.	T 3
W 4	19 0 17	17° 7'02	24°12	27°18	13°38	10°43	22°23	6° 0	23° 4	16°26	9° 0	2° 7	0°32	23°39	n.a.	W 4
T 5	19 4 14	18° 7'09	7♊50	28°47	13°52	11°29	22°29	5°58	23° 4	16°28	9° 2	2°R 7	0°29	23°46	n.a.	T 5
F 6	19 8 11	19° 7'15	21°56	0♋17	14° 8	12°16	22°34	5°56	23° 5	16°30	9° 3	2° 5	0°26	23°52	n.a.	F 6
S 7	19 12 7	20° 7'18	6♋28	1°48	14°26	13° 2	22°40	5°54	23° 5	16°32	9° 5	2° 2	0°23	23°59	n.a.	S 7
S 8	19 16 4	21° 7'19	21°20	3°20	14°46	13°48	22°45	5°51	23° 6	16°34	9° 7	1°56	0°20	24° 6	n.a.	S 8
M 9	19 20 1	22° 7'18	6♌25	4°52	15° 8	14°34	22°50	5°49	23° 6	16°36	9° 8	1°48	0°16	24°13	n.a.	M 9
T 10	19 23 58	23° 7'14	21°32	6°26	15°32	15°21	22°55	5°46	23° 7	16°38	9°10	1°40	0°13	24°19	n.a.	T 10
W11	19 27 54	24° 7'08	6♍31	8° 1	15°57	16° 7	23° 0	5°43	23° 8	16°39	9°12	1°32	0°10	24°26	n.a.	W11
T 12	19 31 51	25° 6'59	21°15	9°37	16°24	16°53	23° 5	5°41	23° 8	16°41	9°13	1°26	0° 7	24°33	n.a.	T 12
F 13	19 35 48	26° 6'48	5♎37	11°13	16°53	17°39	23° 9	5°38	23° 9	16°43	9°15	1°22	0° 4	24°39	n.a.	F 13
S 14	19 39 44	27° 6'34	19°35	12°51	17°23	18°25	23°14	5°35	23°10	16°45	9°17	1°20	0° 1	24°46	n.a.	S 14
S 15	19 43 41	28° 6'17	3♏ 9	14°29	17°55	19°12	23°18	5°32	23°11	16°47	9°18	1°D20	29♉57	24°53	n.a.	S 15
M16	19 47 38	29° 5'58	16°21	16° 9	18°28	19°58	23°22	5°29	23°12	16°49	9°20	1°21	29°54	25° 0	n.a.	M16
T 17	19 51 34	0♌ 5'36	29°14	17°50	19° 3	20°44	23°26	5°26	23°13	16°51	9°22	1°R21	29°51	25° 6	n.a.	T 17
W18	19 55 31	1° 5'11	11♐51	19°32	19°39	21°30	23°29	5°22	23°14	16°52	9°23	1°21	29°48	25°13	n.a.	W18
T 19	19 59 28	2° 4'44	24°16	21°14	20°16	22°16	23°33	5°19	23°15	16°54	9°25	1°18	29°45	25°20	n.a.	T 19
F 20	20 3 24	3° 4'14	6♑32	22°58	20°55	23° 2	23°36	5°16	23°16	16°56	9°27	1°13	29°42	25°27	n.a.	F 20
S 21	20 7 21	4° 3'42	18°40	24°43	21°34	23°48	23°39	5°12	23°17	16°57	9°28	1° 5	29°38	25°33	n.a.	S 21
S 22	20 11 18	5° 3'07	0♒41	26°29	22°15	24°34	23°42	5° 9	23°18	16°59	9°30	0°55	29°35	25°40	n.a.	S 22
M23	20 15 14	6° 2'30	12°39	28°17	22°57	25°20	23°45	5° 5	23°19	17° 1	9°32	0°43	29°32	25°47	n.a.	M23
T 24	20 19 11	7° 1'51	24°33	0♌ 5	23°40	26° 6	23°47	5° 2	23°21	17° 2	9°33	0°30	29°29	25°53	n.a.	T 24
W25	20 23 8	8° 1'09	6♓26	1°55	24°24	26°52	23°50	4°58	23°22	17° 4	9°35	0°17	29°26	26° 0	n.a.	W25
T 26	20 27 4	9° 0'24	18°18	3°45	25° 9	27°38	23°52	4°54	23°23	17° 6	9°37	0° 6	29°22	26° 7	n.a.	T 26
F 27	20 31 1	9°59'38	0♈13	5°37	25°55	28°24	23°54	4°51	23°25	17° 7	9°39	29♉57	29°19	26°14	n.a.	F 27
S 28	20 34 58	10°58'49	12°13	7°30	26°41	29° 9	23°56	4°47	23°26	17° 9	9°40	29°51	29°16	26°20	n.a.	S 28
S 29	20 38 54	11°57'58	24°23	9°24	27°29	29°55	23°58	4°43	23°28	17°10	9°42	29°47	29°13	26°27	n.a.	S 29
M30	20 42 51	12°57'05	6♉46	11°19	28°17	0♋41	23°59	4°39	23°29	17°12	9°44	29°46	29°10	26°34	n.a.	M30
T 31	20 46 47	13♌56'10	19♉28	13♌15	29♊ 6	1♋27	24♈ 0	4♓35	23♎31	17♊13	9♌45	29°D46	29♉ 7	26♒40	n.a.	T 31

Delta T = 185h12m05s Julian Calendar

The year -12514 astronomical counting style corresponds to year 12515 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12515 BCE
geocentric

NOVEMBER 12515 BCE (-12514) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 50 44	14♌55'13	2♊32	15♌12	29♊56	2♋13	24♈ 2	4°R31	23♎33	17♊15	9♌47	29°R46	29♉ 3	26♒47	n.a.	W 1
T 2	20 54 41	15°54'14	16° 4	17°10	0♋46	2°58	24° 2	4♓27	23°34	17°16	9°49	29♉45	29° 0	26°54	n.a.	T 2
F 3	20 58 37	16°53'13	0♋ 4	19° 9	1°38	3°44	24° 3	4°23	23°36	17°17	9°50	29°42	28°57	27° 1	n.a.	F 3
S 4	21 2 34	17°52'09	14°34	21° 9	2°30	4°30	24° 4	4°19	23°38	17°19	9°52	29°37	28°54	27° 7	n.a.	S 4
S 5	21 6 31	18°51'04	29°29	23° 9	3°22	5°15	24° 4	4°15	23°40	17°20	9°54	29°29	28°51	27°14	n.a.	S 5
M 6	21 10 27	19°49'56	14♌41	25° 9	4°15	6° 1	24°R 4	4°10	23°42	17°21	9°55	29°19	28°48	27°21	n.a.	M 6
T 7	21 14 24	20°48'46	0♍ 1	27°10	5° 9	6°46	24° 4	4° 6	23°44	17°23	9°57	29° 7	28°44	27°28	n.a.	T 7
W 8	21 18 20	21°47'33	15°16	29°10	6° 3	7°32	24° 4	4° 2	23°46	17°24	9°59	28°57	28°41	27°34	n.a.	W 8
T 9	21 22 17	22°46'18	0♎17	1♍11	6°58	8°18	24° 4	3°58	23°48	17°25	10° 0	28°48	28°38	27°41	n.a.	T 9
F 10	21 26 13	23°45'00	14°54	3°10	7°53	9° 3	24° 3	3°53	23°50	17°26	10° 2	28°41	28°35	27°48	n.a.	F 10
S 11	21 30 10	24°43'40	29° 4	5° 9	8°49	9°48	24° 2	3°49	23°52	17°27	10° 4	28°37	28°32	27°54	n.a.	S 11
S 12	21 34 7	25°42'17	12♏45	7° 6	9°45	10°34	24° 1	3°45	23°54	17°28	10° 5	28°36	28°28	28° 1	n.a.	S 12
M13	21 38 3	26°40'52	25°59	9° 2	10°42	11°19	24° 0	3°40	23°56	17°30	10° 7	28°35	28°25	28° 8	n.a.	M13
T 14	21 42 0	27°39'24	8♐50	10°55	11°39	12° 4	23°59	3°36	23°58	17°31	10° 9	28°35	28°22	28°15	n.a.	T 14
W15	21 45 56	28°37'54	21°21	12°46	12°36	12°50	23°57	3°32	24° 0	17°32	10°10	28°34	28°19	28°21	n.a.	W15
T 16	21 49 53	29°36'21	3♑38	14°35	13°34	13°35	23°56	3°27	24° 3	17°33	10°12	28°31	28°16	28°28	n.a.	T 16
F 17	21 53 49	0♒34'45	15°45	16°19	14°32	14°20	23°54	3°23	24° 5	17°34	10°14	28°25	28°13	28°35	n.a.	F 17
S 18	21 57 46	1°33'08	27°44	18° 1	15°31	15° 5	23°52	3°18	24° 7	17°35	10°15	28°16	28° 9	28°42	n.a.	S 18
S 19	22 1 42	2°31'28	9♒40	19°38	16°30	15°50	23°49	3°14	24°10	17°36	10°17	28° 5	28° 6	28°48	n.a.	S 19
M20	22 5 39	3°29'45	21°33	21°10	17°29	16°35	23°47	3°10	24°12	17°36	10°18	27°51	28° 3	28°55	n.a.	M20
T 21	22 9 36	4°28'00	3♓25	22°39	18°29	17°20	23°44	3° 5	24°15	17°37	10°20	27°37	28° 0	29° 2	n.a.	T 21
W22	22 13 32	5°26'13	15°19	24° 2	19°29	18° 5	23°42	3° 1	24°17	17°38	10°22	27°23	27°57	29° 8	n.a.	W22
T 23	22 17 29	6°24'24	27°14	25°19	20°29	18°50	23°39	2°56	24°20	17°39	10°23	27°11	27°53	29°15	n.a.	T 23
F 24	22 21 25	7°22'33	9♈14	26°32	21°30	19°35	23°36	2°52	24°22	17°40	10°25	27° 1	27°50	29°22	n.a.	F 24
S 25	22 25 22	8°20'40	21°20	27°38	22°31	20°20	23°32	2°48	24°25	17°40	10°26	26°54	27°47	29°29	n.a.	S 25
S 26	22 29 18	9°18'46	3♉34	28°39	23°32	21° 5	23°29	2°43	24°28	17°41	10°28	26°49	27°44	29°35	n.a.	S 26
M27	22 33 15	10°16'49	16° 0	29°34	24°34	21°50	23°25	2°39	24°30	17°42	10°29	26°47	27°41	29°42	n.a.	M27
T 28	22 37 11	11°14'50	28°42	0♎23	25°35	22°34	23°21	2°35	24°33	17°42	10°31	26°D47	27°38	29°49	n.a.	T 28
W29	22 41 8	12°12'50	11♊44	1° 5	26°37	23°19	23°17	2°30	24°36	17°43	10°32	26°R47	27°34	29°56	n.a.	W29
T 30	22 45 4	13♍10'49	25♊ 9	1♎42	27♋40	24♋ 3	23♈13	2♓26	24♎39	17♊43	10♌34	26♉46	27♉31	0♓ 2	n.a.	T 30

Delta T = 185h11m57s Julian Calendar 1 Nov. 12515 BCE == Greg. Calendar 28 July 12515 BCE

DECEMBER 12515 BCE (-12514) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 49 1	14♍ 8'45	9♋ 0	2♎12	28♋42	24♋48	23°R 9	2°R22	24♎41	17♊44	10♌35	26°R44	27♉28	0♓ 9	n.a.	F 1
S 2	22 52 57	15° 6'40	23°19	2°35	29°45	25°33	23♈ 5	2♓17	24°44	17°45	10°37	26♉40	27°25	0°16	n.a.	S 2
S 3	22 56 54	16° 4'33	8♌ 3	2°53	0♌48	26°17	23° 0	2°13	24°47	17°45	10°38	26°33	27°22	0°22	n.a.	S 3
M 4	23 0 50	17° 2'25	23° 7	3° 4	1°51	27° 1	22°55	2° 9	24°50	17°45	10°39	26°24	27°19	0°29	n.a.	M 4
T 5	23 4 46	18° 0'14	8♍21	3°R 9	2°54	27°46	22°50	2° 5	24°53	17°46	10°41	26°14	27°15	0°36	n.a.	T 5
W 6	23 8 43	18°58'02	23°36	3° 8	3°58	28°30	22°45	2° 1	24°56	17°46	10°42	26° 5	27°12	0°43	n.a.	W 6
T 7	23 12 39	19°55'48	8♎40	3° 1	5° 1	29°14	22°40	1°56	24°59	17°47	10°44	25°56	27° 9	0°49	n.a.	T 7
F 8	23 16 36	20°53'32	23°24	2°49	6° 5	29°58	22°35	1°52	25° 2	17°47	10°45	25°50	27° 6	0°56	n.a.	F 8
S 9	23 20 32	21°51'14	7♏41	2°31	7° 9	0♌43	22°29	1°48	25° 5	17°47	10°46	25°47	27° 3	1° 3	n.a.	S 9
S 10	23 24 29	22°48'54	21°30	2° 9	8°14	1°27	22°24	1°44	25° 8	17°47	10°48	25°D45	26°59	1°10	n.a.	S 10
M11	23 28 25	23°46'33	4♐51	1°42	9°18	2°11	22°18	1°40	25°11	17°48	10°49	25°46	26°56	1°16	n.a.	M11
T 12	23 32 22	24°44'09	17°46	1°12	10°23	2°55	22°12	1°37	25°14	17°48	10°50	25°46	26°53	1°23	n.a.	T 12
W13	23 36 18	25°41'43	0♑20	0°38	11°27	3°38	22° 6	1°33	25°17	17°48	10°52	25°R46	26°50	1°30	n.a.	W13
T 14	23 40 15	26°39'16	12°37	0° 2	12°32	4°22	22° 0	1°29	25°20	17°48	10°53	25°45	26°47	1°36	n.a.	T 14
F 15	23 44 11	27°36'46	24°41	29♍24	13°37	5° 6	21°54	1°25	25°23	17°48	10°54	25°41	26°44	1°43	n.a.	F 15
S 16	23 48 7	28°34'15	6♒38	28°44	14°43	5°50	21°47	1°21	25°26	17°48	10°55	25°36	26°40	1°50	n.a.	S 16
S 17	23 52 4	29°31'42	18°30	28° 4	15°48	6°33	21°41	1°18	25°30	17°R48	10°57	25°28	26°37	1°57	n.a.	S 17
M18	23 56 0	0♎29'07	0♓22	27°24	16°53	7°17	21°34	1°14	25°33	17°48	10°58	25°18	26°34	2° 3	n.a.	M18
T 19	23 59 57	1°26'31	12°16	26°45	17°59	8° 0	21°28	1°11	25°36	17°48	10°59	25° 8	26°31	2°10	n.a.	T 19
W20	0 3 53	2°23'53	24°13	26° 8	19° 5	8°44	21°21	1° 7	25°39	17°48	11° 0	24°58	26°28	2°17	n.a.	W20
T 21	0 7 50	3°21'13	6♈15	25°32	20°11	9°27	21°14	1° 4	25°43	17°48	11° 1	24°50	26°24	2°24	n.a.	T 21
F 22	0 11 46	4°18'32	18°23	24°59	21°17	10°10	21° 7	1° 0	25°46	17°48	11° 2	24°42	26°21	2°30	n.a.	F 22
S 23	0 15 42	5°15'50	0♉39	24°30	22°23	10°54	21° 0	0°57	25°49	17°47	11° 4	24°38	26°18	2°37	n.a.	S 23
S 24	0 19 39	6°13'07	13° 5	24° 4	23°29	11°37	20°53	0°54	25°52	17°47	11° 5	24°35	26°15	2°44	n.a.	S 24
M25	0 23 35	7°10'22	25°42	23°41	24°35	12°20	20°46	0°51	25°56	17°47	11° 6	24°D34	26°12	2°50	n.a.	M25
T 26	0 27 32	8° 7'37	8♊33	23°23	25°42	13° 3	20°39	0°48	25°59	17°47	11° 7	24°35	26° 9	2°57	n.a.	T 26
W27	0 31 28	9° 4'50	21°41	23°10	26°49	13°46	20°32	0°45	26° 2	17°46	11° 8	24°36	26° 5	3° 4	n.a.	W27
T 28	0 35 24	10° 2'03	5♋ 7	23° 1	27°55	14°29	20°24	0°42	26° 6	17°46	11° 9	24°R37	26° 2	3°11	n.a.	T 28
F 29	0 39 21	10°59'15	18°54	22°D56	29° 2	15°12	20°17	0°39	26° 9	17°46	11°10	24°37	25°59	3°17	n.a.	F 29
S 30	0 43 17	11°56'26	3♌ 2	22°56	0♍ 9	15°55	20° 9	0°36	26°13	17°45	11°11	24°35	25°56	3°24	n.a.	S 30
S 31	0 47 14	12♎53'36	17♌31	23♍ 1	1♍16	16♌37	20♈ 2	0♓33	26♎16	17♊45	11♌12	24♉32	25♉53	3♓31	n.a.	S 31

Delta T = 185h11m49s Julian Calendar

The year -12514 astronomical counting style corresponds to year 12515 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12514 BCE
geocentric

JANUARY 12514 BCE (-12513) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 51 10	13♎50'44	2♍16	23♍11	2♍23	17♌20	19°R54	0°R31	26♎19	17°R44	11♌13	24°R27	25♉50	3♓38	n.a.	M 1
T 2	0 55 7	14°47'53	17°12	23°25	3°31	18° 2	19♈47	0♓28	26°23	17♊44	11°14	24♉21	25°46	3°44	n.a.	T 2
W 3	0 59 3	15°45'00	2♎10	23°43	4°38	18°45	19°39	0°26	26°26	17°43	11°14	24°16	25°43	3°51	n.a.	W 3
T 4	1 2 59	16°42'06	17° 1	24° 7	5°46	19°27	19°32	0°23	26°30	17°43	11°15	24°11	25°40	3°58	n.a.	T 4
F 5	1 6 56	17°39'12	1♏37	24°34	6°53	20°10	19°24	0°21	26°33	17°42	11°16	24° 7	25°37	4° 4	n.a.	F 5
S 6	1 10 52	18°36'17	15°52	25° 5	8° 1	20°52	19°17	0°18	26°36	17°42	11°17	24° 6	25°34	4°11	n.a.	S 6
S 7	1 14 49	19°33'20	29°42	25°41	9° 9	21°34	19° 9	0°16	26°40	17°41	11°18	24°D 6	25°30	4°18	n.a.	S 7
M 8	1 18 45	20°30'23	13♐ 7	26°21	10°16	22°16	19° 1	0°14	26°43	17°40	11°19	24° 7	25°27	4°25	n.a.	M 8
T 9	1 22 41	21°27'25	26° 6	27° 4	11°24	22°58	18°54	0°12	26°47	17°40	11°19	24° 8	25°24	4°31	n.a.	T 9
W10	1 26 38	22°24'25	8♑44	27°51	12°32	23°40	18°46	0°10	26°50	17°39	11°20	24°10	25°21	4°38	n.a.	W10
T 11	1 30 34	23°21'25	21° 3	28°42	13°41	24°22	18°39	0° 8	26°54	17°38	11°21	24°R10	25°18	4°45	n.a.	T 11
F 12	1 34 31	24°18'23	3♒10	29°36	14°49	25° 4	18°31	0° 7	26°57	17°37	11°21	24°10	25°15	4°51	n.a.	F 12
S 13	1 38 27	25°15'21	15° 7	0♎34	15°57	25°45	18°24	0° 5	27° 1	17°37	11°22	24° 8	25°11	4°58	n.a.	S 13
S 14	1 42 24	26°12'18	27° 0	1°35	17° 5	26°27	18°16	0° 3	27° 4	17°36	11°23	24° 5	25° 8	5° 5	n.a.	S 14
M15	1 46 20	27° 9'14	8♓53	2°39	18°14	27° 8	18° 9	0° 2	27° 8	17°35	11°23	24° 2	25° 5	5°12	n.a.	M15
T 16	1 50 16	28° 6'09	20°49	3°47	19°22	27°50	18° 1	0° 1	27°11	17°34	11°24	23°58	25° 2	5°18	n.a.	T 16
W17	1 54 13	29° 3'03	2♈51	4°57	20°31	28°31	17°54	29♒59	27°15	17°33	11°24	23°53	24°59	5°25	n.a.	W17
T 18	1 58 9	29°59'57	15° 1	6°11	21°40	29°12	17°47	29°58	27°18	17°32	11°25	23°50	24°56	5°32	n.a.	T 18
F 19	2 2 6	0♏56'50	27°21	7°27	22°49	29°54	17°39	29°57	27°22	17°31	11°25	23°47	24°52	5°39	n.a.	F 19
S 20	2 6 2	1°53'43	9♉52	8°47	23°57	0♍35	17°32	29°56	27°25	17°30	11°26	23°45	24°49	5°45	n.a.	S 20
S 21	2 9 59	2°50'36	22°35	10° 9	25° 6	1°16	17°25	29°55	27°28	17°29	11°26	23°D45	24°46	5°52	n.a.	S 21
M22	2 13 55	3°47'28	5♊30	11°34	26°16	1°57	17°18	29°54	27°32	17°28	11°27	23°45	24°43	5°59	n.a.	M22
T 23	2 17 52	4°44'21	18°40	13° 3	27°25	2°37	17°11	29°53	27°35	17°27	11°27	23°46	24°40	6° 5	n.a.	T 23
W24	2 21 48	5°41'13	2♋ 2	14°33	28°34	3°18	17° 4	29°53	27°39	17°26	11°28	23°47	24°36	6°12	n.a.	W24
T 25	2 25 44	6°38'06	15°39	16° 7	29°43	3°59	16°58	29°52	27°42	17°25	11°28	23°49	24°33	6°19	n.a.	T 25
F 26	2 29 41	7°34'58	29°31	17°44	0♎53	4°39	16°51	29°51	27°46	17°24	11°28	23°49	24°30	6°26	n.a.	F 26
S 27	2 33 37	8°31'51	13♌36	19°23	2° 2	5°20	16°44	29°51	27°49	17°23	11°29	23°R49	24°27	6°32	n.a.	S 27
S 28	2 37 34	9°28'43	27°53	21° 5	3°12	6° 0	16°38	29°51	27°53	17°21	11°29	23°49	24°24	6°39	n.a.	S 28
M29	2 41 30	10°25'36	12♍19	22°49	4°21	6°40	16°31	29°51	27°56	17°20	11°29	23°48	24°21	6°46	n.a.	M29
T 30	2 45 27	11°22'29	26°51	24°36	5°31	7°21	16°25	29°50	27°59	17°19	11°30	23°46	24°17	6°53	n.a.	T 30
W31	2 49 23	12♏19'23	11♎24	26♎26	6♎41	8♍ 1	16♈19	29°D50	28♎ 3	17♊18	11♌30	23♉45	24♉14	6♓59	n.a.	W31

Delta T = 185h11m41s Julian Calendar 1 Jan. 12514 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 12515 BCE

FEBRUARY 12514 BCE (-12513) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 53 20	13♏16'16	25♎51	28♎18	7♎51	8♍41	16°R13	29♒50	28♎ 6	17°R17	11♌30	23°R44	24♉11	7♓ 6	n.a.	T 1
F 2	2 57 16	14°13'10	10♏ 7	0♏13	9° 1	9°20	16♈ 7	29°51	28°10	17♊15	11°30	23♉43	24° 8	7°13	n.a.	F 2
S 3	3 1 13	15°10'04	24° 7	2°10	10°11	10° 0	16° 1	29°51	28°13	17°14	11°30	23°D43	24° 5	7°19	n.a.	S 3
S 4	3 5 9	16° 6'58	7♐48	4° 9	11°21	10°40	15°55	29°51	28°16	17°13	11°30	23°43	24° 1	7°26	n.a.	S 4
M 5	3 9 6	17° 3'52	21° 8	6°10	12°31	11°19	15°50	29°52	28°20	17°11	11°31	23°43	23°58	7°33	n.a.	M 5
T 6	3 13 2	18° 0'46	4♑ 7	8°13	13°41	11°59	15°44	29°52	28°23	17°10	11°31	23°44	23°55	7°40	n.a.	T 6
W 7	3 16 59	18°57'41	16°45	10°18	14°52	12°38	15°39	29°53	28°26	17° 9	11°31	23°45	23°52	7°46	n.a.	W 7
T 8	3 20 55	19°54'35	29° 7	12°24	16° 2	13°17	15°34	29°54	28°30	17° 7	11°R31	23°45	23°49	7°53	n.a.	T 8
F 9	3 24 52	20°51'30	11♒15	14°32	17°13	13°56	15°29	29°54	28°33	17° 6	11°31	23°45	23°46	8° 0	n.a.	F 9
S 10	3 28 48	21°48'24	23°14	16°41	18°23	14°35	15°24	29°55	28°36	17° 4	11°31	23°R45	23°42	8° 6	n.a.	S 10
S 11	3 32 45	22°45'19	5♓ 8	18°50	19°34	15°14	15°19	29°56	28°39	17° 3	11°31	23°45	23°39	8°13	n.a.	S 11
M12	3 36 41	23°42'13	17° 2	21° 0	20°44	15°53	15°15	29°57	28°43	17° 2	11°31	23°D45	23°36	8°20	n.a.	M12
T 13	3 40 38	24°39'09	28°59	23°10	21°55	16°32	15°10	29°59	28°46	17° 0	11°30	23°45	23°33	8°27	n.a.	T 13
W14	3 44 35	25°36'04	11♈ 5	25°20	23° 6	17°10	15° 6	29°59	28°49	16°59	11°30	23°45	23°30	8°33	n.a.	W14
T 15	3 48 31	26°33'00	23°22	27°30	24°17	17°49	15° 2	0♓ 1	28°52	16°57	11°30	23°46	23°27	8°40	n.a.	T 15
F 16	3 52 28	27°29'56	5♉53	29°39	25°28	18°27	14°58	0° 3	28°55	16°56	11°30	23°46	23°23	8°47	n.a.	F 16
S 17	3 56 24	28°26'53	18°39	1♐48	26°39	19° 5	14°54	0° 4	28°58	16°54	11°30	23°R46	23°20	8°53	n.a.	S 17
S 18	4 0 21	29°23'50	1♊42	3°55	27°50	19°43	14°51	0° 6	29° 2	16°53	11°30	23°46	23°17	9° 0	n.a.	S 18
M19	4 4 17	0♐20'48	15° 1	6° 1	29° 1	20°21	14°47	0° 8	29° 5	16°51	11°29	23°46	23°14	9° 7	n.a.	M19
T 20	4 8 14	1°17'47	28°34	8° 6	0♏13	20°59	14°44	0° 9	29° 8	16°50	11°29	23°45	23°11	9°14	n.a.	T 20
W21	4 12 11	2°14'47	12♋21	10°10	1°24	21°37	14°41	0°11	29°11	16°48	11°29	23°44	23° 7	9°20	n.a.	W21
T 22	4 16 7	3°11'48	26°19	12°12	2°35	22°14	14°38	0°13	29°14	16°46	11°28	23°43	23° 4	9°27	n.a.	T 22
F 23	4 20 4	4° 8'50	10♌25	14°12	3°47	22°52	14°35	0°15	29°17	16°45	11°28	23°42	23° 1	9°34	n.a.	F 23
S 24	4 24 0	5° 5'53	24°36	16°11	4°59	23°29	14°32	0°18	29°20	16°43	11°28	23°41	22°58	9°41	n.a.	S 24
S 25	4 27 57	6° 2'58	8♍50	18° 8	6°10	24° 6	14°30	0°20	29°23	16°42	11°27	23°D41	22°55	9°47	n.a.	S 25
M26	4 31 54	7° 0'03	23° 4	20° 3	7°22	24°43	14°28	0°22	29°26	16°40	11°27	23°42	22°52	9°54	n.a.	M26
T 27	4 35 50	7°57'10	7♎16	21°56	8°34	25°20	14°26	0°25	29°29	16°39	11°26	23°43	22°48	10° 1	n.a.	T 27
W28	4 39 47	8♐54'18	21♎24	23♐48	9♏46	25♍57	14♈24	0♓27	29♎31	16♊37	11♌26	23♉44	22♉45	10♓ 7	n.a.	W28

Delta T = 185h11m33s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12514 BCE
geocentric

MARCH 12514 BCE (-12513) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 43 43	9♐51'27	5♏23	25♐37	10♏58	26♍34	14°R22	0♓30	29♎34	16°R35	11°R25	23♉45	22♉42	10♓14	n.a.	T 1
F 2	4 47 40	10°48'38	19°13	27°25	12°10	27°10	14♈21	0°32	29°37	16♊34	11♌25	23°R45	22°39	10°21	n.a.	F 2
S 3	4 51 37	11°45'50	2♐50	29°11	13°22	27°46	14°19	0°35	29°40	16°32	11°24	23°45	22°36	10°28	n.a.	S 3
S 4	4 55 33	12°43'03	16°13	0♑56	14°34	28°23	14°18	0°38	29°43	16°30	11°24	23°44	22°33	10°34	n.a.	S 4
M 5	4 59 30	13°40'18	29°20	2°38	15°46	28°59	14°17	0°41	29°45	16°29	11°23	23°42	22°29	10°41	n.a.	M 5
T 6	5 3 27	14°37'33	12♑11	4°19	16°58	29°35	14°16	0°44	29°48	16°27	11°23	23°39	22°26	10°48	n.a.	T 6
W 7	5 7 23	15°34'50	24°45	5°58	18°11	0♎10	14°16	0°47	29°51	16°26	11°22	23°36	22°23	10°54	n.a.	W 7
T 8	5 11 20	16°32'08	7♒ 5	7°35	19°23	0°46	14°15	0°50	29°53	16°24	11°21	23°32	22°20	11° 1	n.a.	T 8
F 9	5 15 17	17°29'27	19°12	9°10	20°36	1°21	14°15	0°54	29°56	16°22	11°21	23°29	22°17	11° 8	n.a.	F 9
S 10	5 19 13	18°26'47	1♓11	10°44	21°48	1°57	14°D15	0°57	29°59	16°21	11°20	23°27	22°13	11°15	n.a.	S 10
S 11	5 23 10	19°24'08	13° 4	12°15	23° 1	2°32	14°15	1° 0	0♏ 1	16°19	11°19	23°26	22°10	11°21	n.a.	S 11
M12	5 27 6	20°21'30	24°57	13°45	24°14	3° 7	14°15	1° 4	0° 4	16°17	11°19	23°D26	22° 7	11°28	n.a.	M12
T 13	5 31 3	21°18'53	6♈54	15°13	25°26	3°42	14°16	1° 7	0° 6	16°16	11°18	23°27	22° 4	11°35	n.a.	T 13
W14	5 35 0	22°16'18	19° 1	16°39	26°39	4°16	14°17	1°11	0° 9	16°14	11°17	23°28	22° 1	11°41	n.a.	W14
T 15	5 38 56	23°13'43	1♉21	18° 3	27°52	4°51	14°17	1°15	0°11	16°13	11°16	23°30	21°58	11°48	n.a.	T 15
F 16	5 42 53	24°11'11	13°58	19°26	29° 5	5°25	14°18	1°19	0°13	16°11	11°16	23°31	21°54	11°55	n.a.	F 16
S 17	5 46 50	25° 8'39	26°56	20°46	0♐18	5°59	14°20	1°23	0°16	16° 9	11°15	23°R32	21°51	12° 2	n.a.	S 17
S 18	5 50 46	26° 6'10	10♊15	22° 4	1°31	6°33	14°21	1°27	0°18	16° 8	11°14	23°30	21°48	12° 8	n.a.	S 18
M19	5 54 43	27° 3'41	23°56	23°20	2°44	7° 7	14°23	1°31	0°20	16° 6	11°13	23°28	21°45	12°15	n.a.	M19
T 20	5 58 40	28° 1'15	7♋55	24°34	3°57	7°40	14°24	1°35	0°22	16° 5	11°12	23°24	21°42	12°22	n.a.	T 20
W21	6 2 37	28°58'50	22°10	25°46	5°11	8°14	14°26	1°39	0°25	16° 3	11°11	23°19	21°39	12°29	n.a.	W21
T 22	6 6 33	29°56'27	6♌35	26°55	6°24	8°47	14°29	1°43	0°27	16° 2	11°10	23°13	21°35	12°35	n.a.	T 22
F 23	6 10 30	0♑54'05	21° 4	28° 2	7°37	9°20	14°31	1°47	0°29	16° 0	11° 9	23° 8	21°32	12°42	n.a.	F 23
S 24	6 14 27	1°51'46	5♍31	29° 7	8°51	9°53	14°33	1°52	0°31	15°58	11° 9	23° 4	21°29	12°49	n.a.	S 24
S 25	6 18 23	2°49'29	19°53	0♒ 9	10° 4	10°25	14°36	1°56	0°33	15°57	11° 8	23° 2	21°26	12°55	n.a.	S 25
M26	6 22 20	3°47'14	4♎ 5	1° 8	11°18	10°58	14°39	2° 1	0°35	15°55	11° 7	23°D 1	21°23	13° 2	n.a.	M26
T 27	6 26 17	4°45'01	18° 6	2° 5	12°31	11°30	14°42	2° 5	0°37	15°54	11° 6	23° 2	21°19	13° 9	n.a.	T 27
W28	6 30 13	5°42'50	1♏54	2°58	13°45	12° 2	14°45	2°10	0°39	15°52	11° 5	23° 3	21°16	13°16	n.a.	W28
T 29	6 34 10	6°40'41	15°31	3°48	14°59	12°34	14°48	2°15	0°41	15°51	11° 4	23° 4	21°13	13°22	n.a.	T 29
F 30	6 38 7	7°38'35	28°56	4°36	16°13	13° 5	14°52	2°19	0°42	15°49	11° 2	23°R 4	21°10	13°29	n.a.	F 30
S 31	6 42 3	8♑36'30	12♐ 9	5♒19	17♐26	13♎37	14♈55	2♓24	0♏44	15♊48	11♌ 1	23♉ 3	21♉ 7	13♓36	n.a.	S 31

Delta T = 185h11m26s Julian Calendar 1 March 12514 BCE == Greg. Calendar 25 Nov. 12515 BCE

APRIL 12514 BCE (-12513) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 46 0	9♑34'28	25♐10	5♒59	18♐40	14♎ 8	14♈59	2♓29	0♏46	15°R46	11°R 0	22°R59	21♉ 4	13♓42	n.a.	S 1
M 2	6 49 57	10°32'28	8♑ 0	6°35	19°54	14°39	15° 3	2°34	0°48	15♊45	10♌59	22♉53	21° 0	13°49	n.a.	M 2
T 3	6 53 54	11°30'30	20°37	7° 7	21° 8	15° 9	15° 8	2°39	0°49	15°44	10°58	22°45	20°57	13°56	n.a.	T 3
W 4	6 57 50	12°28'33	3♒ 1	7°34	22°22	15°40	15°12	2°44	0°51	15°42	10°57	22°36	20°54	14° 3	n.a.	W 4
T 5	7 1 47	13°26'39	15°15	7°57	23°37	16°10	15°16	2°49	0°52	15°41	10°56	22°26	20°51	14° 9	n.a.	T 5
F 6	7 5 44	14°24'47	27°18	8°15	24°51	16°40	15°21	2°55	0°54	15°39	10°55	22°18	20°48	14°16	n.a.	F 6
S 7	7 9 40	15°22'56	9♓14	8°28	26° 5	17°10	15°26	3° 0	0°55	15°38	10°54	22°10	20°45	14°23	n.a.	S 7
S 8	7 13 37	16°21'08	21° 6	8°36	27°19	17°39	15°31	3° 5	0°57	15°37	10°52	22° 5	20°41	14°29	n.a.	S 8
M 9	7 17 34	17°19'21	2♈56	8°R38	28°34	18° 8	15°36	3°11	0°58	15°35	10°51	22° 1	20°38	14°36	n.a.	M 9
T 10	7 21 30	18°17'36	14°51	8°34	29°48	18°37	15°41	3°16	0°59	15°34	10°50	22°D 0	20°35	14°43	n.a.	T 10
W11	7 25 27	19°15'53	26°55	8°25	1♑ 2	19° 6	15°47	3°21	1° 1	15°33	10°49	22° 0	20°32	14°50	n.a.	W11
T 12	7 29 24	20°14'12	9♉13	8° 9	2°17	19°34	15°53	3°27	1° 2	15°31	10°48	22° 1	20°29	14°56	n.a.	T 12
F 13	7 33 20	21°12'33	21°51	7°48	3°31	20° 2	15°58	3°33	1° 3	15°30	10°46	22°R 2	20°25	15° 3	n.a.	F 13
S 14	7 37 17	22°10'56	4♊52	7°20	4°46	20°30	16° 4	3°38	1° 4	15°29	10°45	22° 1	20°22	15°10	n.a.	S 14
S 15	7 41 14	23° 9'21	18°19	6°47	6° 0	20°57	16°10	3°44	1° 5	15°28	10°44	21°58	20°19	15°16	n.a.	S 15
M16	7 45 11	24° 7'48	2♋13	6° 8	7°15	21°24	16°17	3°50	1° 6	15°27	10°43	21°53	20°16	15°23	n.a.	M16
T 17	7 49 7	25° 6'17	16°32	5°24	8°30	21°51	16°23	3°55	1° 7	15°25	10°41	21°45	20°13	15°30	n.a.	T 17
W18	7 53 4	26° 4'49	1♌11	4°35	9°44	22°18	16°30	4° 1	1° 8	15°24	10°40	21°36	20°10	15°37	n.a.	W18
T 19	7 57 1	27° 3'23	16° 2	3°43	10°59	22°44	16°36	4° 7	1° 9	15°23	10°39	21°26	20° 6	15°43	n.a.	T 19
F 20	8 0 57	28° 1'59	0♍57	2°47	12°14	23°10	16°43	4°13	1°10	15°22	10°38	21°17	20° 3	15°50	n.a.	F 20
S 21	8 4 54	29° 0'37	15°48	1°50	13°29	23°36	16°50	4°19	1°10	15°21	10°36	21° 9	20° 0	15°57	n.a.	S 21
S 22	8 8 51	29°59'18	0♎25	0°51	14°44	24° 1	16°57	4°25	1°11	15°20	10°35	21° 3	19°57	16° 3	n.a.	S 22
M23	8 12 47	0♒58'02	14°46	29♑53	15°59	24°26	17° 4	4°31	1°12	15°19	10°34	21° 0	19°54	16°10	n.a.	M23
T 24	8 16 44	1°56'48	28°47	28°57	17°14	24°50	17°12	4°37	1°12	15°18	10°33	20°D59	19°50	16°17	n.a.	T 24
W25	8 20 41	2°55'37	12♏29	28° 4	18°29	25°14	17°19	4°43	1°13	15°17	10°31	20°59	19°47	16°24	n.a.	W25
T 26	8 24 37	3°54'29	25°53	27°15	19°44	25°38	17°27	4°49	1°14	15°16	10°30	20°R59	19°44	16°30	n.a.	T 26
F 27	8 28 34	4°53'23	9♐ 0	26°32	20°59	26° 2	17°35	4°55	1°14	15°15	10°29	20°58	19°41	16°37	n.a.	F 27
S 28	8 32 30	5°52'20	21°54	25°56	22°14	26°25	17°43	5° 2	1°14	15°14	10°27	20°55	19°38	16°44	n.a.	S 28
S 29	8 36 27	6°51'19	4♑36	25°26	23°29	26°48	17°51	5° 8	1°15	15°13	10°26	20°48	19°35	16°50	n.a.	S 29
M30	8 40 24	7♒50'22	17♑ 7	25♑ 5	24♑44	27♎10	17♈59	5♓14	1♏15	15♊13	10♌25	20♉39	19♉31	16♓57	n.a.	M30

Delta T = 185h11m18s Julian Calendar

The year -12513 astronomical counting style corresponds to year 12514 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12514 BCE
geocentric

MAY 12514 BCE (-12513) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 44 20	8♒49'26	29♉29	24°R53	26♉ 0	27♎32	18♈ 7	5♓20	1♏15	15°R12	10°R23	20°R27	19♉28	17♓ 4	n.a.	T 1
W 2	8 48 17	9°48'33	11♒42	24°D50	27°15	27°53	18°16	5°27	1°16	15♊11	10♌22	20♉13	19°25	17°11	n.a.	W 2
T 3	8 52 14	10°47'42	23°47	24♉56	28°30	28°14	18°24	5°33	1°16	15°10	10°21	19°59	19°22	17°17	n.a.	T 3
F 4	8 56 10	11°46'54	5♓45	25°12	29°45	28°35	18°33	5°40	1°16	15°10	10°19	19°46	19°19	17°24	n.a.	F 4
S 5	9 0 7	12°46'08	17°38	25°37	1♒ 1	28°55	18°42	5°46	1°R16	15° 9	10°18	19°34	19°16	17°31	n.a.	S 5
S 6	9 4 3	13°45'24	29°27	26°11	2°16	29°14	18°51	5°53	1°16	15° 8	10°17	19°24	19°12	17°37	n.a.	S 6
M 7	9 8 0	14°44'42	11♈16	26°54	3°32	29°34	19° 0	5°59	1°16	15° 8	10°15	19°18	19° 9	17°44	n.a.	M 7
T 8	9 11 57	15°44'02	23° 8	27°44	4°47	29°52	19° 9	6° 6	1°16	15° 7	10°14	19°14	19° 6	17°51	n.a.	T 8
W 9	9 15 53	16°43'25	5♉ 9	28°43	6° 2	0♏10	19°18	6°12	1°16	15° 6	10°13	19°13	19° 3	17°57	n.a.	W 9
T 10	9 19 50	17°42'50	17°24	29°49	7°18	0°28	19°27	6°19	1°15	15° 6	10°12	19°12	19° 0	18° 4	n.a.	T 10
F 11	9 23 46	18°42'17	29°57	1♒ 1	8°33	0°45	19°37	6°25	1°15	15° 5	10°10	19°12	18°56	18°11	n.a.	F 11
S 12	9 27 43	19°41'46	12♊53	2°19	9°49	1° 2	19°47	6°32	1°15	15° 5	10° 9	19°11	18°53	18°18	n.a.	S 12
S 13	9 31 40	20°41'18	26°18	3°43	11° 4	1°18	19°56	6°39	1°14	15° 4	10° 8	19° 8	18°50	18°24	n.a.	S 13
M14	9 35 36	21°40'51	10♋12	5°11	12°20	1°34	20° 6	6°45	1°14	15° 4	10° 6	19° 2	18°47	18°31	n.a.	M14
T 15	9 39 33	22°40'27	24°37	6°43	13°36	1°49	20°16	6°52	1°14	15° 4	10° 5	18°53	18°44	18°38	n.a.	T 15
W16	9 43 29	23°40'05	9♌26	8°18	14°51	2° 4	20°26	6°59	1°13	15° 3	10° 4	18°43	18°41	18°44	n.a.	W16
T 17	9 47 26	24°39'45	24°34	9°57	16° 7	2°18	20°36	7° 5	1°12	15° 3	10° 3	18°31	18°37	18°51	n.a.	T 17
F 18	9 51 22	25°39'27	9♍49	11°38	17°23	2°31	20°46	7°12	1°12	15° 3	10° 1	18°20	18°34	18°58	n.a.	F 18
S 19	9 55 19	26°39'12	25° 0	13°20	18°38	2°44	20°57	7°19	1°11	15° 2	10° 0	18°11	18°31	19° 5	n.a.	S 19
S 20	9 59 15	27°39'00	9♎58	15° 5	19°54	2°56	21° 7	7°26	1°10	15° 2	9°59	18° 4	18°28	19°11	n.a.	S 20
M21	10 3 12	28°38'49	24°35	16°50	21°10	3° 7	21°18	7°32	1°10	15° 2	9°58	18° 0	18°25	19°18	n.a.	M21
T 22	10 7 9	29°38'42	8♏47	18°36	22°25	3°18	21°28	7°39	1° 9	15° 2	9°56	17°58	18°22	19°25	n.a.	T 22
W23	10 11 5	0♓38'37	22°34	20°23	23°41	3°29	21°39	7°46	1° 8	15° 2	9°55	17°D58	18°18	19°31	n.a.	W23
T 24	10 15 2	1°38'35	5♐56	22°11	24°57	3°38	21°50	7°53	1° 7	15° 2	9°54	17°R58	18°15	19°38	n.a.	T 24
F 25	10 18 58	2°38'36	18°58	23°58	26°13	3°47	22° 1	8° 0	1° 6	15° 2	9°53	17°57	18°12	19°45	n.a.	F 25
S 26	10 22 55	3°38'39	1♑41	25°46	27°28	3°56	22°12	8° 6	1° 5	15°D 2	9°51	17°54	18° 9	19°51	n.a.	S 26
S 27	10 26 51	4°38'44	14°10	27°33	28°44	4° 3	22°23	8°13	1° 4	15° 2	9°50	17°48	18° 6	19°58	n.a.	S 27
M28	10 30 48	5°38'52	26°28	29°20	0♓ 0	4°10	22°34	8°20	1° 3	15° 2	9°49	17°39	18° 2	20° 5	n.a.	M28
T 29	10 34 44	6°39'03	8♒38	1♓ 7	1°16	4°16	22°45	8°27	1° 2	15° 2	9°48	17°28	17°59	20°12	n.a.	T 29
W30	10 38 41	7°39'16	20°40	2°53	2°32	4°22	22°56	8°34	1° 1	15° 2	9°47	17°15	17°56	20°18	n.a.	W30
T 31	10 42 37	8♓39'31	2♓37	4♓39	3♓48	4♏26	23♈ 8	8♓41	0♏59	15♊ 2	9♌46	17♉ 2	17♉53	20♓25	n.a.	T 31

Delta T = 185h11m11s Julian Calendar 1 May 12514 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 12514 BCE

JUNE 12514 BCE (-12513) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 46 34	9♓39'47	14♓31	6♓24	5♓ 3	4♏30	23♈19	8♓47	0°R58	15♊ 2	9°R45	16°R49	17♉50	20♓32	n.a.	F 1
S 2	10 50 30	10°40'07	26°21	8° 9	6°19	4°33	23°31	8°54	0♏57	15° 2	9♌43	16♉37	17°47	20°38	n.a.	S 2
S 3	10 54 27	11°40'28	8♈10	9°53	7°35	4°36	23°42	9° 1	0°55	15° 3	9°42	16°28	17°43	20°45	n.a.	S 3
M 4	10 58 23	12°40'51	20° 1	11°37	8°51	4°37	23°54	9° 8	0°54	15° 3	9°41	16°22	17°40	20°52	n.a.	M 4
T 5	11 2 20	13°41'17	1♉55	13°20	10° 7	4°R38	24° 6	9°15	0°52	15° 3	9°40	16°18	17°37	20°59	n.a.	T 5
W 6	11 6 16	14°41'44	13°57	15° 2	11°23	4°38	24°18	9°22	0°51	15° 4	9°39	16°D17	17°34	21° 5	n.a.	W 6
T 7	11 10 12	15°42'13	26°10	16°44	12°39	4°37	24°30	9°28	0°49	15° 4	9°38	16°17	17°31	21°12	n.a.	T 7
F 8	11 14 9	16°42'44	8♊40	18°25	13°55	4°35	24°42	9°35	0°48	15° 4	9°37	16°18	17°27	21°19	n.a.	F 8
S 9	11 18 5	17°43'17	21°31	20° 5	15°11	4°33	24°54	9°42	0°46	15° 5	9°36	16°R18	17°24	21°25	n.a.	S 9
S 10	11 22 2	18°43'52	4♋47	21°45	16°27	4°29	25° 6	9°49	0°44	15° 5	9°35	16°17	17°21	21°32	n.a.	S 10
M11	11 25 58	19°44'28	18°33	23°25	17°43	4°25	25°18	9°56	0°43	15° 6	9°34	16°14	17°18	21°39	n.a.	M11
T 12	11 29 55	20°45'06	2♌48	25° 3	18°58	4°20	25°30	10° 2	0°41	15° 6	9°33	16° 8	17°15	21°45	n.a.	T 12
W13	11 33 51	21°45'45	17°30	26°41	20°14	4°14	25°42	10° 9	0°39	15° 7	9°32	16° 0	17°12	21°52	n.a.	W13
T 14	11 37 48	22°46'26	2♍35	28°19	21°30	4° 8	25°55	10°16	0°37	15° 8	9°32	15°52	17° 8	21°59	n.a.	T 14
F 15	11 41 44	23°47'09	17°53	29°56	22°46	4° 0	26° 7	10°23	0°36	15° 8	9°31	15°44	17° 5	22° 6	n.a.	F 15
S 16	11 45 40	24°47'54	3♎13	1♈33	24° 2	3°52	26°20	10°29	0°34	15° 9	9°30	15°37	17° 2	22°12	n.a.	S 16
S 17	11 49 37	25°48'40	18°24	3° 9	25°18	3°43	26°32	10°36	0°32	15°10	9°29	15°31	16°59	22°19	n.a.	S 17
M18	11 53 33	26°49'29	3♏16	4°45	26°34	3°33	26°45	10°43	0°30	15°10	9°28	15°29	16°56	22°26	n.a.	M18
T 19	11 57 30	27°50'19	17°43	6°20	27°50	3°22	26°57	10°49	0°28	15°11	9°27	15°D28	16°53	22°32	n.a.	T 19
W20	12 1 26	28°51'12	1♐42	7°54	29° 6	3°10	27°10	10°56	0°26	15°12	9°27	15°29	16°49	22°39	n.a.	W20
T 21	12 5 23	29°52'06	15°13	9°29	0♈22	2°58	27°23	11° 3	0°24	15°13	9°26	15°30	16°46	22°46	n.a.	T 21
F 22	12 9 19	0♈53'03	28°19	11° 2	1°38	2°44	27°36	11° 9	0°22	15°14	9°25	15°R31	16°43	22°52	n.a.	F 22
S 23	12 13 15	1°54'01	11♑ 2	12°36	2°53	2°30	27°49	11°16	0°19	15°15	9°24	15°31	16°40	22°59	n.a.	S 23
S 24	12 17 12	2°55'01	23°28	14° 9	4° 9	2°15	28° 1	11°22	0°17	15°16	9°24	15°28	16°37	23° 6	n.a.	S 24
M25	12 21 8	3°56'03	5♒40	15°41	5°25	1°59	28°14	11°29	0°15	15°17	9°23	15°24	16°33	23°13	n.a.	M25
T 26	12 25 5	4°57'07	17°42	17°14	6°41	1°43	28°27	11°35	0°13	15°18	9°22	15°18	16°30	23°19	n.a.	T 26
W27	12 29 1	5°58'12	29°38	18°45	7°57	1°26	28°40	11°42	0°11	15°19	9°22	15°11	16°27	23°26	n.a.	W27
T 28	12 32 58	6°59'19	11♓30	20°17	9°13	1° 8	28°53	11°48	0° 8	15°20	9°21	15° 3	16°24	23°33	n.a.	T 28
F 29	12 36 54	8° 0'28	23°20	21°48	10°29	0°49	29° 6	11°54	0° 6	15°21	9°20	14°56	16°21	23°39	n.a.	F 29
S 30	12 40 50	9♈ 1'38	5♈11	23♈18	11♈45	0♏30	29♈20	12♓ 1	0♏ 4	15♊22	9♌20	14♉49	16♉18	23♓46	n.a.	S 30

Delta T = 185h11m03s Julian Calendar

The year -12513 astronomical counting style corresponds to year 12514 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12514 BCE
geocentric

JULY 12514 BCE (-12513) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 44 47	10♈ 2'49	17♈ 4	24♈48	13♈ 0	0°R10	29♈33	12♓ 7	0°R 1	15♊23	9°R19	14°R44	16♉14	23♓53	n.a.	S 1
M 2	12 48 43	11° 4'01	29° 0	26°18	14°16	29♎50	29°46	12°13	29♎59	15°24	9♌19	14♉41	16°11	23°59	n.a.	M 2
T 3	12 52 40	12° 5'15	11♉ 3	27°47	15°32	29°29	29°59	12°20	29°57	15°26	9°18	14°D40	16° 8	24° 6	n.a.	T 3
W 4	12 56 36	13° 6'30	23°13	29°16	16°48	29° 8	0♉12	12°26	29°54	15°27	9°18	14°40	16° 5	24°13	n.a.	W 4
T 5	13 0 32	14° 7'46	5♊34	0♉44	18° 4	28°46	0°26	12°32	29°52	15°28	9°17	14°41	16° 2	24°19	n.a.	T 5
F 6	13 4 29	15° 9'03	18° 8	2°11	19°20	28°24	0°39	12°38	29°50	15°30	9°17	14°43	15°59	24°26	n.a.	F 6
S 7	13 8 25	16°10'21	1♋ 0	3°38	20°35	28° 1	0°52	12°44	29°47	15°31	9°17	14°45	15°55	24°33	n.a.	S 7
S 8	13 12 22	17°11'40	14°12	5° 5	21°51	27°38	1° 6	12°50	29°45	15°32	9°16	14°R46	15°52	24°40	n.a.	S 8
M 9	13 16 18	18°12'59	27°48	6°30	23° 7	27°15	1°19	12°56	29°42	15°34	9°16	14°45	15°49	24°46	n.a.	M 9
T 10	13 20 15	19°14'19	11♌48	7°55	24°23	26°51	1°33	13° 2	29°40	15°35	9°16	14°44	15°46	24°53	n.a.	T 10
W11	13 24 11	20°15'40	26°13	9°18	25°38	26°27	1°46	13° 8	29°37	15°37	9°15	14°41	15°43	25° 0	n.a.	W11
T 12	13 28 7	21°17'01	10♍59	10°41	26°54	26° 4	2° 0	13°14	29°35	15°38	9°15	14°38	15°39	25° 6	n.a.	T 12
F 13	13 32 4	22°18'23	26° 0	12° 2	28°10	25°40	2°13	13°20	29°32	15°40	9°15	14°35	15°36	25°13	n.a.	F 13
S 14	13 36 0	23°19'45	11♎ 8	13°22	29°25	25°16	2°27	13°26	29°30	15°41	9°15	14°32	15°33	25°20	n.a.	S 14
S 15	13 39 57	24°21'08	26°13	14°41	0♉41	24°52	2°40	13°31	29°27	15°43	9°15	14°30	15°30	25°26	n.a.	S 15
M16	13 43 53	25°22'33	11♏ 7	15°57	1°57	24°28	2°54	13°37	29°25	15°44	9°14	14°D29	15°27	25°33	n.a.	M16
T 17	13 47 50	26°23'57	25°41	17°12	3°12	24° 4	3° 7	13°43	29°22	15°46	9°14	14°29	15°24	25°40	n.a.	T 17
W18	13 51 46	27°25'23	9♐50	18°24	4°28	23°40	3°21	13°48	29°20	15°48	9°14	14°30	15°20	25°46	n.a.	W18
T 19	13 55 42	28°26'50	23°32	19°34	5°43	23°17	3°34	13°54	29°17	15°49	9°14	14°32	15°17	25°53	n.a.	T 19
F 20	13 59 39	29°28'17	6♑48	20°40	6°59	22°53	3°48	13°59	29°14	15°51	9°14	14°33	15°14	26° 0	n.a.	F 20
S 21	14 3 35	0♒29'45	19°38	21°43	8°14	22°30	4° 1	14° 5	29°12	15°53	9°D14	14°34	15°11	26° 7	n.a.	S 21
S 22	14 7 32	1°31'14	2♓ 8	22°42	9°30	22° 8	4°15	14°10	29° 9	15°54	9°14	14°R34	15° 8	26°13	n.a.	S 22
M23	14 11 28	2°32'44	14°21	23°36	10°45	21°45	4°29	14°15	29° 7	15°56	9°14	14°34	15° 4	26°20	n.a.	M23
T 24	14 15 25	3°34'14	26°22	24°25	12° 1	21°23	4°42	14°21	29° 4	15°58	9°14	14°33	15° 1	26°27	n.a.	T 24
W25	14 19 21	4°35'45	8♓16	25° 8	13°16	21° 2	4°56	14°26	29° 2	16° 0	9°14	14°32	14°58	26°33	n.a.	W25
T 26	14 23 18	5°37'16	20° 5	25°44	14°32	20°41	5° 9	14°31	28°59	16° 1	9°14	14°30	14°55	26°40	n.a.	T 26
F 27	14 27 14	6°38'48	1♈55	26°13	15°47	20°21	5°23	14°36	28°57	16° 3	9°14	14°29	14°52	26°47	n.a.	F 27
S 28	14 31 10	7°40'20	13°48	26°33	17° 2	20° 1	5°37	14°41	28°54	16° 5	9°15	14°28	14°49	26°53	n.a.	S 28
S 29	14 35 7	8°41'52	25°46	26°44	18°18	19°41	5°50	14°46	28°52	16° 7	9°15	14°27	14°45	27° 0	n.a.	S 29
M30	14 39 3	9°43'25	7♉53	26°R45	19°33	19°23	6° 4	14°51	28°49	16° 9	9°15	14°27	14°42	27° 7	n.a.	M30
T 31	14 43 0	10♉44'57	20♉ 8	26♉35	20♉48	19♎ 5	6♉18	14♓55	28♎47	16♊11	9♌15	14°D27	14♉39	27♓13	n.a.	T 31

Delta T = 185h10m55s Julian Calendar 1 July 12514 BCE == Greg. Calendar 27 March 12514 BCE

AUGUST 12514 BCE (-12513) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 46 56	11♉46'30	2♊34	26°R14	22♉ 4	18°R47	6♉31	15♓ 0	28°R44	16♊13	9♌16	14♉27	14♉36	27♓20	n.a.	W 1
T 2	14 50 53	12°48'02	15°12	25♉41	23°19	18♎31	6°45	15° 5	28♎42	16°15	9°16	14°27	14°33	27°27	n.a.	T 2
F 3	14 54 49	13°49'35	28° 2	24°57	24°34	18°15	6°58	15° 9	28°39	16°17	9°16	14°27	14°30	27°34	n.a.	F 3
S 4	14 58 46	14°51'07	11♋ 7	24° 2	25°50	18° 0	7°12	15°14	28°37	16°19	9°17	14°R27	14°26	27°40	n.a.	S 4
S 5	15 2 42	15°52'38	24°27	22°57	27° 5	17°45	7°25	15°18	28°35	16°21	9°17	14°27	14°23	27°47	n.a.	S 5
M 6	15 6 39	16°54'10	8♌ 3	21°44	28°20	17°32	7°39	15°23	28°32	16°23	9°17	14°27	14°20	27°54	n.a.	M 6
T 7	15 10 35	17°55'40	21°55	20°26	29°35	17°19	7°52	15°27	28°30	16°25	9°18	14°D27	14°17	28° 0	n.a.	T 7
W 8	15 14 32	18°57'10	6♍ 3	19° 4	0♊50	17° 7	8° 6	15°31	28°28	16°27	9°18	14°27	14°14	28° 7	n.a.	W 8
T 9	15 18 28	19°58'39	20°26	17°42	2° 5	16°56	8°19	15°35	28°25	16°29	9°19	14°28	14°10	28°14	n.a.	T 9
F 10	15 22 25	21° 0'08	5♎ 1	16°22	3°20	16°46	8°33	15°39	28°23	16°31	9°19	14°28	14° 7	28°20	n.a.	F 10
S 11	15 26 21	22° 1'36	19°42	15° 7	4°35	16°36	8°46	15°43	28°21	16°33	9°20	14°29	14° 4	28°27	n.a.	S 11
S 12	15 30 18	23° 3'03	4♏24	13°59	5°50	16°27	9° 0	15°47	28°18	16°35	9°20	14°29	14° 1	28°34	n.a.	S 12
M13	15 34 15	24° 4'30	19° 0	12°59	7° 5	16°19	9°13	15°51	28°16	16°37	9°21	14°R30	13°58	28°40	n.a.	M13
T 14	15 38 11	25° 5'56	3♐25	12° 9	8°20	16°12	9°27	15°55	28°14	16°40	9°22	14°29	13°55	28°47	n.a.	T 14
W15	15 42 8	26° 7'21	17°31	11°30	9°35	16° 6	9°40	15°58	28°12	16°42	9°22	14°28	13°51	28°54	n.a.	W15
T 16	15 46 4	27° 8'47	1♑15	11° 1	10°50	16° 0	9°53	16° 2	28°10	16°44	9°23	14°26	13°48	29° 1	n.a.	T 16
F 17	15 50 1	28°10'11	14°36	10°42	12° 5	15°56	10° 6	16° 5	28° 8	16°46	9°24	14°24	13°45	29° 7	n.a.	F 17
S 18	15 53 57	29°11'35	27°34	10°D34	13°20	15°52	10°20	16° 9	28° 5	16°48	9°24	14°22	13°42	29°14	n.a.	S 18
S 19	15 57 54	0♊12'59	10♓ 9	10°35	14°34	15°49	10°33	16°12	28° 3	16°50	9°25	14°21	13°39	29°21	n.a.	S 19
M20	16 1 50	1°14'21	22°27	10°45	15°49	15°46	10°46	16°15	28° 1	16°53	9°26	14°20	13°36	29°27	n.a.	M20
T 21	16 5 47	2°15'44	4♓30	11° 2	17° 4	15°45	10°59	16°18	27°59	16°55	9°27	14°D20	13°32	29°34	n.a.	T 21
W22	16 9 44	3°17'05	16°24	11°28	18°19	15°D44	11°12	16°22	27°57	16°57	9°27	14°20	13°29	29°41	n.a.	W22
T 23	16 13 40	4°18'26	28°14	11°59	19°33	15°44	11°26	16°25	27°56	16°59	9°28	14°21	13°26	29°47	n.a.	T 23
F 24	16 17 37	5°19'46	10♈ 4	12°37	20°48	15°45	11°39	16°27	27°54	17° 1	9°29	14°23	13°23	29°54	n.a.	F 24
S 25	16 21 33	6°21'05	21°59	13°20	22° 3	15°46	11°52	16°30	27°52	17° 4	9°30	14°25	13°20	0♈ 1	n.a.	S 25
S 26	16 25 30	7°22'24	4♉ 2	14° 8	23°17	15°49	12° 5	16°33	27°50	17° 6	9°31	14°26	13°16	0° 7	n.a.	S 26
M27	16 29 27	8°23'41	16°18	15° 1	24°32	15°52	12°17	16°35	27°48	17° 8	9°32	14°R27	13°13	0°14	n.a.	M27
T 28	16 33 23	9°24'58	28°47	15°57	25°46	15°55	12°30	16°38	27°46	17°10	9°33	14°26	13°10	0°21	n.a.	T 28
W29	16 37 20	10°26'13	11♊32	16°56	27° 1	16° 0	12°43	16°40	27°45	17°13	9°34	14°23	13° 7	0°27	n.a.	W29
T 30	16 41 16	11°27'27	24°33	17°59	28°15	16° 5	12°56	16°43	27°43	17°15	9°35	14°20	13° 4	0°34	n.a.	T 30
F 31	16 45 13	12♊28'40	7♋48	19♉ 4	29♊30	16♎11	13♉ 9	16♓45	27♎41	17♊17	9♌36	14♉16	13♉ 1	0♈41	n.a.	F 31

Delta T = 185h10m47s Julian Calendar

The year -12513 astronomical counting style corresponds to year 12514 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12514 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12514 BCE (-12513) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 49 10	13♊29'51	21♋17	20♉12	0♋44	16♎17	13♉21	16♓47	27°R40	17♊20	9♑37	14°R11	12♉57	0♈47	n.a.	S 1
S 2	16 53 6	14°31'01	4♑57	21°22	1°59	16°24	13°34	16°49	27♎38	17°22	9°38	14♉ 6	12°54	0°54	n.a.	S 2
M 3	16 57 3	15°32'09	18°47	22°34	3°13	16°32	13°47	16°51	27°37	17°24	9°39	14° 2	12°51	1° 1	n.a.	M 3
T 4	17 1 0	16°33'16	2♍45	23°47	4°27	16°40	13°59	16°53	27°35	17°26	9°40	14° 0	12°48	1° 8	n.a.	T 4
W 5	17 4 56	17°34'20	16°50	25° 3	5°42	16°50	14°12	16°55	27°34	17°29	9°41	13°D59	12°45	1°14	n.a.	W 5
T 6	17 8 53	18°35'23	0♎59	26°20	6°56	16°59	14°24	16°56	27°33	17°31	9°42	14° 0	12°42	1°21	n.a.	T 6
F 7	17 12 49	19°36'24	15°11	27°38	8°10	17° 9	14°36	16°58	27°31	17°33	9°43	14° 1	12°38	1°28	n.a.	F 7
S 8	17 16 46	20°37'23	29°25	28°57	9°24	17°20	14°49	16°59	27°30	17°35	9°45	14° 2	12°35	1°34	n.a.	S 8
S 9	17 20 43	21°38'20	13♏37	0♊18	10°39	17°32	15° 1	17° 1	27°29	17°38	9°46	14°R 3	12°32	1°41	n.a.	S 9
M10	17 24 39	22°39'16	27°46	1°40	11°53	17°44	15°13	17° 2	27°28	17°40	9°47	14° 2	12°29	1°48	n.a.	M10
T 11	17 28 36	23°40'10	11♐46	3° 3	13° 7	17°56	15°25	17° 3	27°27	17°42	9°48	14° 0	12°26	1°54	n.a.	T 11
W12	17 32 33	24°41'02	25°34	4°26	14°21	18° 9	15°37	17° 4	27°26	17°45	9°50	13°55	12°22	2° 1	n.a.	W12
T 13	17 36 29	25°41'52	9♑ 7	5°51	15°35	18°23	15°49	17° 5	27°25	17°47	9°51	13°48	12°19	2° 8	n.a.	T 13
F 14	17 40 26	26°42'41	22°22	7°16	16°49	18°37	16° 1	17° 6	27°24	17°49	9°52	13°41	12°16	2°14	n.a.	F 14
S 15	17 44 23	27°43'28	5♒17	8°43	18° 3	18°52	16°13	17° 7	27°23	17°51	9°53	13°33	12°13	2°21	n.a.	S 15
S 16	17 48 19	28°44'13	17°54	10°10	19°17	19° 7	16°24	17° 8	27°22	17°54	9°55	13°25	12°10	2°28	n.a.	S 16
M17	17 52 16	29°44'57	0♓13	11°38	20°31	19°22	16°36	17° 8	27°21	17°56	9°56	13°19	12° 7	2°34	n.a.	M17
T 18	17 56 13	0♋45'39	12°18	13° 7	21°45	19°38	16°48	17° 9	27°20	17°58	9°57	13°15	12° 3	2°41	n.a.	T 18
W19	18 0 10	1°46'19	24°13	14°36	22°59	19°55	16°59	17° 9	27°19	18° 0	9°59	13°13	12° 0	2°48	n.a.	W19
T 20	18 4 6	2°46'58	6♈ 3	16° 6	24°13	20°11	17°11	17° 9	27°19	18° 2	10° 0	13°D13	11°57	2°54	n.a.	T 20
F 21	18 8 3	3°47'34	17°53	17°37	25°27	20°29	17°22	17°10	27°18	18° 5	10° 2	13°13	11°54	3° 1	n.a.	F 21
S 22	18 12 0	4°48'10	29°48	19° 9	26°40	20°47	17°33	17°R10	27°17	18° 7	10° 3	13°15	11°51	3° 8	n.a.	S 22
S 23	18 15 56	5°48'43	11♉54	20°42	27°54	21° 5	17°45	17°10	27°17	18° 9	10° 4	13°R16	11°47	3°14	n.a.	S 23
M24	18 19 53	6°49'15	24°15	22°15	29° 8	21°23	17°56	17°10	27°16	18°11	10° 6	13°15	11°44	3°21	n.a.	M24
T 25	18 23 50	7°49'45	6♊55	23°49	0♌22	21°42	18° 7	17° 9	27°16	18°13	10° 7	13°12	11°41	3°28	n.a.	T 25
W26	18 27 46	8°50'13	19°54	25°24	1°35	22° 2	18°18	17° 9	27°16	18°16	10° 9	13° 7	11°38	3°35	n.a.	W26
T 27	18 31 43	9°50'39	3♋15	26°59	2°49	22°21	18°28	17° 9	27°15	18°18	10°10	12°59	11°35	3°41	n.a.	T 27
F 28	18 35 40	10°51'03	16°56	28°36	4° 3	22°42	18°39	17° 8	27°15	18°20	10°12	12°50	11°32	3°48	n.a.	F 28
S 29	18 39 36	11°51'25	0♌53	0♋13	5°16	23° 2	18°50	17° 8	27°15	18°22	10°13	12°40	11°28	3°55	n.a.	S 29
S 30	18 43 33	12♋51'44	15♌ 1	1♋51	6♌30	23♎23	19♉ 0	17♓ 7	27♎15	18♊24	10♌15	12♉30	11♉25	4♈ 1	n.a.	S 30

Delta T = 185h10m39s Julian Calendar 1 Sept. 12514 BCE == Greg. Calendar 28 May 12514 BCE

OCTOBER 12514 BCE (-12513) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 47 30	13♋52'01	29♌17	3♋29	7♌43	23♎44	19♉11	17°R 6	27°R15	18♊26	10♌16	12°R21	11♉22	4♈ 8	n.a.	M 1
T 2	18 51 27	14°52'16	13♍34	5° 9	8°57	24° 6	19°21	17♓ 5	27♎15	18°28	10°18	12♉15	11°19	4°15	n.a.	T 2
W 3	18 55 23	15°52'28	27°49	6°50	10°10	24°28	19°31	17° 4	27°D15	18°30	10°19	12°11	11°16	4°21	n.a.	W 3
T 4	18 59 20	16°52'37	11♎59	8°31	11°24	24°50	19°42	17° 3	27°15	18°33	10°21	12°D10	11°13	4°28	n.a.	T 4
F 5	19 3 17	17°52'44	26° 3	10°13	12°37	25°12	19°52	17° 2	27°15	18°35	10°23	12°10	11° 9	4°35	n.a.	F 5
S 6	19 7 13	18°52'49	10♏ 0	11°56	13°51	25°35	20° 2	17° 1	27°15	18°37	10°24	12°R10	11° 6	4°41	n.a.	S 6
S 7	19 11 10	19°52'51	23°50	13°40	15° 4	25°58	20°11	16°59	27°15	18°39	10°26	12°10	11° 3	4°48	n.a.	S 7
M 8	19 15 7	20°52'50	7♐32	15°25	16°17	26°22	20°21	16°58	27°15	18°41	10°27	12° 7	11° 0	4°55	n.a.	M 8
T 9	19 19 3	21°52'48	21° 5	17°11	17°30	26°46	20°31	16°56	27°16	18°43	10°29	12° 2	10°57	5° 1	n.a.	T 9
W10	19 23 0	22°52'42	4♑28	18°58	18°44	27°10	20°40	16°55	27°16	18°45	10°31	11°54	10°53	5° 8	n.a.	W10
T 11	19 26 57	23°52'34	17°40	20°46	19°57	27°34	20°50	16°53	27°16	18°47	10°32	11°43	10°50	5°15	n.a.	T 11
F 12	19 30 53	24°52'24	0♒38	22°35	21°10	27°58	20°59	16°51	27°17	18°48	10°34	11°31	10°47	5°21	n.a.	F 12
S 13	19 34 50	25°52'11	13°22	24°25	22°23	28°23	21° 8	16°49	27°17	18°50	10°36	11°18	10°44	5°28	n.a.	S 13
S 14	19 38 47	26°51'56	25°51	26°16	23°36	28°48	21°17	16°47	27°18	18°52	10°37	11° 5	10°41	5°35	n.a.	S 14
M15	19 42 44	27°51'39	8♓ 6	28° 7	24°49	29°14	21°26	16°45	27°19	18°54	10°39	10°55	10°38	5°41	n.a.	M15
T 16	19 46 40	28°51'20	20°10	29°59	26° 2	29°39	21°35	16°43	27°19	18°56	10°40	10°46	10°34	5°48	n.a.	T 16
W17	19 50 37	29°50'58	2♈ 4	1♌53	27°15	0♏ 5	21°44	16°41	27°20	18°58	10°42	10°41	10°31	5°55	n.a.	W17
T 18	19 54 34	0♌50'35	13°53	3°47	28°28	0°31	21°52	16°38	27°21	19° 0	10°44	10°38	10°28	6° 1	n.a.	T 18
F 19	19 58 30	1°50'09	25°42	5°42	29°41	0°57	22° 1	16°36	27°22	19° 1	10°45	10°36	10°25	6° 8	n.a.	F 19
S 20	20 2 27	2°49'41	7♉37	7°37	0♍54	1°24	22° 9	16°33	27°22	19° 3	10°47	10°36	10°22	6°15	n.a.	S 20
S 21	20 6 24	3°49'11	19°42	9°33	2° 7	1°50	22°17	16°31	27°23	19° 5	10°49	10°36	10°19	6°21	n.a.	S 21
M22	20 10 20	4°48'38	2♊ 4	11°29	3°20	2°17	22°25	16°28	27°24	19° 7	10°50	10°35	10°15	6°28	n.a.	M22
T 23	20 14 17	5°48'04	14°46	13°26	4°32	2°44	22°33	16°25	27°25	19° 8	10°52	10°31	10°12	6°35	n.a.	T 23
W24	20 18 14	6°47'28	27°53	15°22	5°45	3°12	22°41	16°22	27°26	19°10	10°54	10°25	10° 9	6°41	n.a.	W24
T 25	20 22 10	7°46'49	11♋25	17°17	6°58	3°39	22°49	16°20	27°28	19°12	10°56	10°16	10° 6	6°48	n.a.	T 25
F 26	20 26 7	8°46'08	25°23	19°13	8°10	4° 7	22°56	16°17	27°29	19°13	10°57	10° 5	10° 3	6°55	n.a.	F 26
S 27	20 30 3	9°45'25	9♌42	21° 7	9°23	4°35	23° 4	16°14	27°30	19°15	10°59	9°53	9°59	7° 1	n.a.	S 27
S 28	20 34 0	10°44'39	24°16	23° 0	10°36	5° 3	23°11	16°10	27°31	19°17	11° 1	9°41	9°56	7° 8	n.a.	S 28
M29	20 37 57	11°43'51	8♍59	24°51	11°48	5°31	23°18	16° 7	27°33	19°18	11° 2	9°31	9°53	7°15	n.a.	M29
T 30	20 41 53	12°43'00	23°41	26°40	13° 1	6° 0	23°25	16° 4	27°34	19°20	11° 4	9°23	9°50	7°21	n.a.	T 30
W31	20 45 50	13♌42'07	8♎17	28♌26	14♍13	6♏28	23♉32	16♓ 1	27♎35	19♊21	11♌ 6	9♉18	9♉47	7♈28	n.a.	W31

Delta T = 185h10m32s Julian Calendar

The year -12513 astronomical counting style corresponds to year 12514 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12514 BCE
geocentric

NOVEMBER 12514 BCE (-12513) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 49 47	14♌41'10	22♎41	0♍ 9	15♍25	6♏57	23♉39	15°R57	27♎37	19♊23	11♌ 7	9°R16	9♉44	7♈35	n.a.	T 1
F 2	20 53 43	15°40'11	6♏51	1°49	16°38	7°26	23°45	15♓54	27°38	19°24	11° 9	9♉15	9°40	7°41	n.a.	F 2
S 3	20 57 40	16°39'10	20°46	3°25	17°50	7°56	23°52	15°50	27°40	19°26	11°11	9°15	9°37	7°48	n.a.	S 3
S 4	21 1 36	17°38'06	4♐25	4°56	19° 2	8°25	23°58	15°47	27°42	19°27	11°12	9°14	9°34	7°55	n.a.	S 4
M 5	21 5 33	18°36'59	17°51	6°22	20°14	8°54	24° 4	15°43	27°43	19°29	11°14	9°12	9°31	8° 1	n.a.	M 5
T 6	21 9 30	19°35'50	1♑ 4	7°43	21°26	9°24	24°10	15°40	27°45	19°30	11°16	9° 6	9°28	8° 8	n.a.	T 6
W 7	21 13 26	20°34'38	14° 5	8°58	22°38	9°54	24°16	15°36	27°47	19°31	11°17	8°58	9°25	8°15	n.a.	W 7
T 8	21 17 23	21°33'24	26°55	10° 7	23°50	10°24	24°21	15°32	27°48	19°33	11°19	8°47	9°21	8°21	n.a.	T 8
F 9	21 21 19	22°32'07	9♒34	11°10	25° 2	10°54	24°27	15°28	27°50	19°34	11°21	8°35	9°18	8°28	n.a.	F 9
S 10	21 25 16	23°30'47	22° 2	12° 5	26°14	11°24	24°32	15°24	27°52	19°35	11°22	8°22	9°15	8°35	n.a.	S 10
S 11	21 29 13	24°29'26	4♓19	12°54	27°26	11°55	24°37	15°20	27°54	19°36	11°24	8° 9	9°12	8°41	n.a.	S 11
M12	21 33 9	25°28'02	16°25	13°35	28°38	12°25	24°42	15°17	27°56	19°37	11°26	7°58	9° 9	8°48	n.a.	M12
T 13	21 37 6	26°26'35	28°23	14° 9	29°49	12°56	24°47	15°13	27°58	19°39	11°27	7°49	9° 5	8°55	n.a.	T 13
W14	21 41 2	27°25'07	10♈15	14°36	1♎ 1	13°27	24°52	15° 8	28° 0	19°40	11°29	7°43	9° 2	9° 1	n.a.	W14
T 15	21 44 59	28°23'37	22° 2	14°55	2°12	13°57	24°56	15° 4	28° 2	19°41	11°31	7°40	8°59	9° 8	n.a.	T 15
F 16	21 48 55	29°22'04	3♉51	15° 7	3°24	14°29	25° 0	15° 0	28° 4	19°42	11°32	7°D39	8°56	9°15	n.a.	F 16
S 17	21 52 52	0♍20'30	15°45	15°R12	4°35	15° 0	25° 4	14°56	28° 6	19°43	11°34	7°39	8°53	9°21	n.a.	S 17
S 18	21 56 49	1°18'53	27°49	15° 9	5°47	15°31	25° 8	14°52	28° 9	19°44	11°36	7°R39	8°50	9°28	n.a.	S 18
M19	22 0 45	2°17'15	10♊ 9	14°59	6°58	16° 2	25°12	14°48	28°11	19°45	11°37	7°39	8°46	9°35	n.a.	M19
T 20	22 4 42	3°15'35	22°49	14°43	8° 9	16°34	25°16	14°44	28°13	19°46	11°39	7°37	8°43	9°41	n.a.	T 20
W21	22 8 38	4°13'53	5♋55	14°21	9°20	17° 6	25°19	14°39	28°15	19°47	11°40	7°33	8°40	9°48	n.a.	W21
T 22	22 12 35	5°12'09	19°29	13°53	10°31	17°37	25°23	14°35	28°18	19°48	11°42	7°27	8°37	9°55	n.a.	T 22
F 23	22 16 31	6°10'23	3♌31	13°20	11°42	18° 9	25°26	14°31	28°20	19°49	11°43	7°19	8°34	10° 1	n.a.	F 23
S 24	22 20 28	7° 8'35	17°59	12°43	12°53	18°41	25°29	14°26	28°23	19°50	11°45	7°10	8°31	10° 8	n.a.	S 24
S 25	22 24 24	8° 6'45	2♍48	12° 3	14° 4	19°14	25°32	14°22	28°25	19°50	11°47	7° 0	8°27	10°15	n.a.	S 25
M26	22 28 21	9° 4'53	17°49	11°20	15°14	19°46	25°34	14°18	28°28	19°51	11°48	6°52	8°24	10°21	n.a.	M26
T 27	22 32 17	10° 2'59	2♎53	10°35	16°25	20°18	25°37	14°13	28°30	19°52	11°50	6°46	8°21	10°28	n.a.	T 27
W28	22 36 14	11° 1'03	17°50	9°49	17°36	20°51	25°39	14° 9	28°33	19°53	11°51	6°43	8°18	10°35	n.a.	W28
T 29	22 40 10	11°59'04	2♏34	9° 2	18°46	21°23	25°41	14° 5	28°35	19°53	11°53	6°D41	8°15	10°41	n.a.	T 29
F 30	22 44 7	12♍57'03	16♏58	8♍17	19♎56	21♏56	25♉43	14♓ 0	28♎38	19♊54	11♌54	6♉42	8♉11	10♈48	n.a.	F 30

Delta T = 185h10m24s Julian Calendar 1 Nov. 12514 BCE == Greg. Calendar 28 July 12514 BCE

DECEMBER 12514 BCE (-12513) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 48 3	13♍55'00	1♐ 1	7°R33	21♎ 7	22♏29	25♉44	13°R56	28♎41	19♊54	11♌56	6♉42	8♉ 8	10♈55	n.a.	S 1
S 2	22 52 0	14°52'55	14°43	6♍52	22°17	23° 2	25°46	13♓51	28°43	19°55	11°57	6°R43	8° 5	11° 1	n.a.	S 2
M 3	22 55 56	15°50'47	28° 5	6°13	23°27	23°35	25°47	13°47	28°46	19°56	11°59	6°42	8° 2	11° 8	n.a.	M 3
T 4	22 59 53	16°48'38	11♑ 8	5°38	24°37	24° 8	25°48	13°43	28°49	19°56	12° 0	6°40	7°59	11°15	n.a.	T 4
W 5	23 3 49	17°46'26	23°56	5° 7	25°46	24°41	25°49	13°38	28°52	19°57	12° 1	6°35	7°56	11°21	n.a.	W 5
T 6	23 7 46	18°44'12	6♒31	4°40	26°56	25°14	25°50	13°34	28°54	19°57	12° 3	6°28	7°52	11°28	n.a.	T 6
F 7	23 11 42	19°41'56	18°54	4°17	28° 6	25°47	25°51	13°30	28°57	19°57	12° 4	6°20	7°49	11°35	n.a.	F 7
S 8	23 15 38	20°39'38	1♓ 6	4° 0	29°15	26°21	25°51	13°25	29° 0	19°58	12° 6	6°12	7°46	11°41	n.a.	S 8
S 9	23 19 35	21°37'18	13°11	3°47	0♏25	26°54	25°51	13°21	29° 3	19°58	12° 7	6° 4	7°43	11°48	n.a.	S 9
M10	23 23 31	22°34'57	25° 8	3°39	1°34	27°28	25°R51	13°17	29° 6	19°59	12° 8	5°57	7°40	11°55	n.a.	M10
T 11	23 27 28	23°32'33	7♈ 1	3°D37	2°43	28° 2	25°51	13°12	29° 9	19°59	12°10	5°51	7°36	12° 1	n.a.	T 11
W12	23 31 24	24°30'08	18°49	3°39	3°52	28°35	25°51	13° 8	29°12	19°59	12°11	5°48	7°33	12° 8	n.a.	W12
T 13	23 35 21	25°27'42	0♉37	3°46	5° 1	29° 9	25°50	13° 4	29°15	19°59	12°12	5°D46	7°30	12°15	n.a.	T 13
F 14	23 39 17	26°25'13	12°27	3°58	6° 9	29°43	25°50	13° 0	29°18	19°59	12°14	5°46	7°27	12°21	n.a.	F 14
S 15	23 43 14	27°22'44	24°22	4°15	7°18	0♐17	25°49	12°55	29°21	20° 0	12°15	5°47	7°24	12°28	n.a.	S 15
S 16	23 47 10	28°20'13	6♊28	4°37	8°26	0°51	25°48	12°51	29°24	20° 0	12°16	5°49	7°21	12°35	n.a.	S 16
M17	23 51 6	29°17'41	18°48	5° 2	9°35	1°26	25°46	12°47	29°27	20° 0	12°17	5°50	7°17	12°41	n.a.	M17
T 18	23 55 3	0♎15'08	1♋27	5°32	10°43	2° 0	25°45	12°43	29°30	20° 0	12°19	5°R51	7°14	12°48	n.a.	T 18
W19	23 58 59	1°12'33	14°29	6° 6	11°51	2°34	25°43	12°39	29°33	20°R 0	12°20	5°50	7°11	12°55	n.a.	W19
T 20	0 2 56	2° 9'58	27°58	6°44	12°58	3° 9	25°42	12°35	29°37	20° 0	12°21	5°48	7° 8	13° 1	n.a.	T 20
F 21	0 6 52	3° 7'21	11♌55	7°26	14° 6	3°43	25°40	12°31	29°40	20° 0	12°22	5°44	7° 5	13° 8	n.a.	F 21
S 22	0 10 49	4° 4'43	26°19	8°12	15°14	4°18	25°37	12°27	29°43	20° 0	12°23	5°40	7° 2	13°15	n.a.	S 22
S 23	0 14 45	5° 2'03	11♍ 7	9° 1	16°21	4°53	25°35	12°23	29°46	20° 0	12°24	5°36	6°58	13°21	n.a.	S 23
M24	0 18 41	5°59'22	26°12	9°53	17°28	5°27	25°33	12°19	29°49	20° 0	12°26	5°32	6°55	13°28	n.a.	M24
T 25	0 22 38	6°56'41	11♎24	10°49	18°35	6° 2	25°30	12°16	29°53	19°59	12°27	5°29	6°52	13°35	n.a.	T 25
W26	0 26 34	7°53'57	26°33	11°47	19°42	6°37	25°27	12°12	29°56	19°59	12°28	5°27	6°49	13°41	n.a.	W26
T 27	0 30 31	8°51'13	11♏32	12°49	20°49	7°12	25°24	12° 8	29°59	19°59	12°29	5°D27	6°46	13°48	n.a.	T 27
F 28	0 34 27	9°48'27	26°11	13°54	21°55	7°47	25°21	12° 4	0♏ 3	19°59	12°30	5°28	6°42	13°55	n.a.	F 28
S 29	0 38 24	10°45'40	10♐28	15° 1	23° 2	8°22	25°17	12° 1	0° 6	19°58	12°31	5°30	6°39	14° 1	n.a.	S 29
S 30	0 42 20	11°42'51	24°19	16°12	24° 8	8°57	25°14	11°57	0° 9	19°58	12°32	5°31	6°36	14° 8	n.a.	S 30
M31	0 46 16	12♎40'01	7♑45	17♍25	25♏14	9♐33	25♉10	11♓54	0♏13	19♊58	12♌33	5°R32	6♉33	14♈15	n.a.	M31

Delta T = 185h10m16s Julian Calendar

The year -12513 astronomical counting style corresponds to year 12514 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12513 BCE
geocentric

JANUARY 12513 BCE (-12512) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 50 13	13♎37'09	20♉48	18♍40	26♏20	10♐ 8	25°R 6	11°R50	0♏16	19°R57	12♌34	5°R32	6♉30	14♈21	n.a.	T 1
W 2	0 54 9	14°34'16	3♒32	19°59	27°25	10°43	25♉ 2	11♓47	0°19	19♊57	12°35	5♉31	6°27	14°28	n.a.	W 2
T 3	0 58 6	15°31'22	15°58	21°19	28°30	11°19	24°58	11°44	0°23	19°57	12°36	5°29	6°23	14°35	n.a.	T 3
F 4	1 2 2	16°28'27	28°12	22°43	29°35	11°54	24°53	11°41	0°26	19°56	12°36	5°26	6°20	14°41	n.a.	F 4
S 5	1 5 58	17°25'30	10♓15	24° 8	0♐40	12°30	24°49	11°37	0°30	19°56	12°37	5°23	6°17	14°48	n.a.	S 5
S 6	1 9 55	18°22'33	22°10	25°36	1°45	13° 6	24°44	11°34	0°33	19°55	12°38	5°21	6°14	14°55	n.a.	S 6
M 7	1 13 51	19°19'34	4♈ 1	27° 7	2°49	13°41	24°39	11°31	0°36	19°54	12°39	5°18	6°11	15° 1	n.a.	M 7
T 8	1 17 48	20°16'34	15°50	28°40	3°53	14°17	24°34	11°28	0°40	19°54	12°40	5°17	6° 7	15° 8	n.a.	T 8
W 9	1 21 44	21°13'34	27°39	0♎15	4°57	14°53	24°29	11°25	0°43	19°53	12°41	5°16	6° 4	15°14	n.a.	W 9
T 10	1 25 40	22°10'33	9♉29	1°53	6° 1	15°29	24°24	11°23	0°47	19°53	12°41	5°D16	6° 1	15°21	n.a.	T 10
F 11	1 29 37	23° 7'31	21°24	3°33	7° 4	16° 5	24°19	11°20	0°50	19°52	12°42	5°16	5°58	15°28	n.a.	F 11
S 12	1 33 33	24° 4'29	3♊26	5°15	8° 7	16°41	24°13	11°17	0°54	19°51	12°43	5°17	5°55	15°34	n.a.	S 12
S 13	1 37 30	25° 1'26	15°39	7° 0	9°10	17°17	24° 7	11°15	0°57	19°50	12°44	5°18	5°52	15°41	n.a.	S 13
M14	1 41 26	25°58'23	28° 4	8°47	10°13	17°53	24° 2	11°12	1° 1	19°50	12°44	5°19	5°48	15°48	n.a.	M14
T 15	1 45 23	26°55'19	10♋46	10°36	11°15	18°30	23°56	11°10	1° 4	19°49	12°45	5°20	5°45	15°54	n.a.	T 15
W16	1 49 19	27°52'15	23°48	12°27	12°17	19° 6	23°50	11° 7	1° 8	19°48	12°45	5°R20	5°42	16° 1	n.a.	W16
T 17	1 53 16	28°49'11	7♌12	14°21	13°19	19°42	23°43	11° 5	1°11	19°47	12°46	5°20	5°39	16° 8	n.a.	T 17
F 18	1 57 12	29°46'07	21° 0	16°17	14°20	20°19	23°37	11° 3	1°15	19°46	12°47	5°20	5°36	16°14	n.a.	F 18
S 19	2 1 8	0♏43'02	5♍13	18°15	15°21	20°55	23°31	11° 1	1°18	19°45	12°47	5°19	5°33	16°21	n.a.	S 19
S 20	2 5 5	1°39'58	19°49	20°15	16°22	21°32	23°24	10°59	1°22	19°45	12°48	5°19	5°29	16°28	n.a.	S 20
M21	2 9 1	2°36'53	4♎43	22°17	17°22	22° 8	23°18	10°57	1°25	19°44	12°48	5°19	5°26	16°34	n.a.	M21
T 22	2 12 58	3°33'48	19°47	24°20	18°22	22°45	23°11	10°55	1°28	19°43	12°49	5°18	5°23	16°41	n.a.	T 22
W23	2 16 54	4°30'42	4♏55	26°26	19°22	23°22	23° 4	10°53	1°32	19°42	12°49	5°D18	5°20	16°48	n.a.	W23
T 24	2 20 51	5°27'37	19°56	28°32	20°21	23°59	22°57	10°51	1°35	19°41	12°50	5°R18	5°17	16°54	n.a.	T 24
F 25	2 24 47	6°24'31	4♐42	0♏41	21°20	24°36	22°50	10°50	1°39	19°40	12°50	5°18	5°13	17° 1	n.a.	F 25
S 26	2 28 44	7°21'25	19° 8	2°50	22°19	25°13	22°43	10°48	1°42	19°38	12°50	5°18	5°10	17° 8	n.a.	S 26
S 27	2 32 40	8°18'19	3♑ 8	5° 0	23°17	25°50	22°36	10°47	1°46	19°37	12°51	5°18	5° 7	17°14	n.a.	S 27
M28	2 36 37	9°15'12	16°41	7°10	24°15	26°27	22°29	10°45	1°49	19°36	12°51	5°18	5° 4	17°21	n.a.	M28
T 29	2 40 33	10°12'05	29°49	9°21	25°12	27° 4	22°22	10°44	1°53	19°35	12°51	5°17	5° 1	17°28	n.a.	T 29
W30	2 44 29	11° 8'58	12♒34	11°32	26° 9	27°41	22°15	10°43	1°56	19°34	12°52	5°D17	4°58	17°34	n.a.	W30
T 31	2 48 26	12♏ 5'50	24♒59	13♏43	27♐ 5	28♐18	22♉ 7	10♓42	2♏ 0	19♊33	12♌52	5♉17	4♉54	17♈41	n.a.	T 31

Delta T = 185h10m08s Julian Calendar 1 Jan. 12513 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 12514 BCE

FEBRUARY 12513 BCE (-12512) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 52 22	13♏ 2'41	7♓ 9	15♏54	28♐ 1	28♐55	22°R 0	10°R41	2♏ 3	19°R32	12♌52	5♉18	4♉51	17♈48	n.a.	F 1
S 2	2 56 19	13°59'33	19° 8	18° 3	28°57	29°33	21♉52	10♓40	2° 7	19♊30	12°52	5°19	4°48	17°54	n.a.	S 2
S 3	3 0 15	14°56'25	0♈59	20°12	29°52	0♑10	21°45	10°39	2°10	19°29	12°53	5°20	4°45	18° 1	n.a.	S 3
M 4	3 4 12	15°53'16	12°47	22°19	0♑46	0°48	21°37	10°38	2°13	19°28	12°53	5°21	4°42	18° 8	n.a.	M 4
T 5	3 8 8	16°50'08	24°36	24°25	1°40	1°25	21°30	10°38	2°17	19°27	12°53	5°21	4°38	18°14	n.a.	T 5
W 6	3 12 5	17°47'00	6♉27	26°30	2°33	2° 3	21°22	10°37	2°20	19°25	12°53	5°R21	4°35	18°21	n.a.	W 6
T 7	3 16 1	18°43'52	18°24	28°33	3°26	2°40	21°15	10°37	2°24	19°24	12°53	5°21	4°32	18°27	n.a.	T 7
F 8	3 19 58	19°40'44	0♊29	0♐34	4°18	3°18	21° 7	10°36	2°27	19°23	12°53	5°20	4°29	18°34	n.a.	F 8
S 9	3 23 54	20°37'37	12°43	2°34	5°10	3°56	20°59	10°36	2°30	19°21	12°53	5°18	4°26	18°41	n.a.	S 9
S 10	3 27 51	21°34'30	25° 8	4°31	6° 1	4°34	20°52	10°36	2°34	19°20	12°R53	5°16	4°23	18°47	n.a.	S 10
M11	3 31 48	22°31'24	7♋46	6°27	6°51	5°11	20°44	10°D36	2°37	19°18	12°53	5°14	4°19	18°54	n.a.	M11
T 12	3 35 44	23°28'18	20°39	8°20	7°41	5°49	20°37	10°36	2°40	19°17	12°53	5°11	4°16	19° 1	n.a.	T 12
W13	3 39 41	24°25'13	3♌47	10°12	8°30	6°27	20°29	10°36	2°44	19°16	12°53	5°10	4°13	19° 7	n.a.	W13
T 14	3 43 37	25°22'09	17°12	12° 1	9°18	7° 5	20°21	10°36	2°47	19°14	12°53	5° 9	4°10	19°14	n.a.	T 14
F 15	3 47 34	26°19'06	0♍56	13°48	10° 5	7°43	20°14	10°37	2°50	19°13	12°53	5°D 8	4° 7	19°21	n.a.	F 15
S 16	3 51 30	27°16'03	14°58	15°34	10°52	8°22	20° 6	10°37	2°54	19°11	12°53	5° 9	4° 4	19°27	n.a.	S 16
S 17	3 55 27	28°13'02	29°17	17°17	11°38	9° 0	19°59	10°37	2°57	19°10	12°53	5°10	4° 0	19°34	n.a.	S 17
M18	3 59 23	29°10'01	13♎52	18°58	12°23	9°38	19°51	10°38	3° 0	19° 8	12°52	5°12	3°57	19°41	n.a.	M18
T 19	4 3 20	0♐ 7'01	28°39	20°37	13° 7	10°16	19°44	10°39	3° 3	19° 7	12°52	5°R12	3°54	19°47	n.a.	T 19
W20	4 7 17	1° 4'03	13♏30	22°14	13°50	10°55	19°37	10°39	3° 6	19° 5	12°52	5°12	3°51	19°54	n.a.	W20
T 21	4 11 13	2° 1'05	28°20	23°49	14°33	11°33	19°29	10°40	3°10	19° 4	12°52	5°11	3°48	20° 1	n.a.	T 21
F 22	4 15 10	2°58'08	13♐ 0	25°22	15°14	12°12	19°22	10°41	3°13	19° 2	12°51	5° 8	3°44	20° 7	n.a.	F 22
S 23	4 19 6	3°55'12	27°23	26°52	15°55	12°50	19°15	10°42	3°16	19° 1	12°51	5° 5	3°41	20°14	n.a.	S 23
S 24	4 23 3	4°52'16	11♑25	28°21	16°34	13°29	19° 8	10°43	3°19	18°59	12°51	5° 0	3°38	20°21	n.a.	S 24
M25	4 27 0	5°49'22	25° 2	29°47	17°12	14° 8	19° 1	10°45	3°22	18°58	12°50	4°56	3°35	20°27	n.a.	M25
T 26	4 30 56	6°46'28	8♒14	1♑12	17°50	14°46	18°54	10°46	3°25	18°56	12°50	4°52	3°32	20°34	n.a.	T 26
W27	4 34 53	7°43'34	21° 2	2°34	18°26	15°25	18°47	10°47	3°28	18°54	12°50	4°50	3°29	20°41	n.a.	W27
T 28	4 38 49	8°40'42	3♓28	3°53	19° 0	16° 4	18°40	10°49	3°31	18°53	12°49	4°D48	3°25	20°47	n.a.	T 28
F 29	4 42 46	9♐37'50	15♓38	5♑11	19♑34	16♑43	18♉34	10♓50	3♏34	18♊51	12♌49	4♉48	3♉22	20♈54	n.a.	F 29

Delta T = 185h10m00s Julian Calendar

The year -12512 astronomical counting style corresponds to year 12513 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12513 BCE
geocentric

MARCH 12513 BCE (-12512) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 46 43	10♐34'59	27♓35	6♑26	20♑ 6	17♑22	18°R27	10♓52	3♏37	18°R50	12°R48	4♉50	3♉19	21♈ 0	n.a.	S 1
S 2	4 50 39	11°32'08	9♈25	7°39	20°37	18° 1	18♉21	10°54	3°40	18♊48	12♌48	4°51	3°16	21° 7	n.a.	S 2
M 3	4 54 36	12°29'19	21°14	8°49	21° 7	18°40	18°14	10°56	3°43	18°46	12°47	4°53	3°13	21°14	n.a.	M 3
T 4	4 58 32	13°26'31	3♉ 4	9°56	21°35	19°19	18° 8	10°58	3°46	18°45	12°47	4°R54	3°10	21°20	n.a.	T 4
W 5	5 2 29	14°23'44	15° 0	11° 1	22° 1	19°58	18° 2	11° 0	3°49	18°43	12°46	4°53	3° 6	21°27	n.a.	W 5
T 6	5 6 26	15°20'58	27° 6	12° 4	22°26	20°37	17°56	11° 2	3°51	18°42	12°46	4°51	3° 3	21°34	n.a.	T 6
F 7	5 10 22	16°18'13	9♊23	13° 3	22°49	21°17	17°50	11° 4	3°54	18°40	12°45	4°47	3° 0	21°40	n.a.	F 7
S 8	5 14 19	17°15'29	21°53	13°59	23°11	21°56	17°44	11° 6	3°57	18°38	12°44	4°41	2°57	21°47	n.a.	S 8
S 9	5 18 16	18°12'47	4♋37	14°53	23°31	22°35	17°39	11° 9	4° 0	18°37	12°44	4°34	2°54	21°54	n.a.	S 9
M10	5 22 12	19°10'06	17°34	15°43	23°49	23°15	17°33	11°11	4° 2	18°35	12°43	4°26	2°50	22° 0	n.a.	M10
T 11	5 26 9	20° 7'27	0♌45	16°29	24° 5	23°54	17°28	11°14	4° 5	18°33	12°42	4°19	2°47	22° 7	n.a.	T 11
W12	5 30 6	21° 4'50	14° 9	17°13	24°19	24°34	17°22	11°17	4° 8	18°32	12°42	4°13	2°44	22°14	n.a.	W12
T 13	5 34 2	22° 2'14	27°44	17°52	24°32	25°14	17°17	11°19	4°10	18°30	12°41	4° 8	2°41	22°20	n.a.	T 13
F 14	5 37 59	22°59'39	11♍31	18°28	24°42	25°53	17°12	11°22	4°13	18°29	12°40	4° 6	2°38	22°27	n.a.	F 14
S 15	5 41 56	23°57'07	25°29	18°59	24°50	26°33	17° 8	11°25	4°15	18°27	12°40	4°D 5	2°35	22°34	n.a.	S 15
S 16	5 45 52	24°54'36	9♎37	19°27	24°56	27°13	17° 3	11°28	4°18	18°25	12°39	4° 6	2°31	22°40	n.a.	S 16
M17	5 49 49	25°52'08	23°54	19°50	25° 0	27°53	16°58	11°31	4°20	18°24	12°38	4° 7	2°28	22°47	n.a.	M17
T 18	5 53 46	26°49'41	8♏18	20° 8	25°R 2	28°33	16°54	11°34	4°23	18°22	12°37	4°R 7	2°25	22°54	n.a.	T 18
W19	5 57 42	27°47'16	22°46	20°22	25° 2	29°13	16°50	11°37	4°25	18°20	12°36	4° 6	2°22	23° 0	n.a.	W19
T 20	6 1 39	28°44'53	7♐13	20°31	24°59	29°53	16°46	11°41	4°28	18°19	12°35	4° 2	2°19	23° 7	n.a.	T 20
F 21	6 5 36	29°42'32	21°34	20°R34	24°54	0♒33	16°42	11°44	4°30	18°17	12°35	3°56	2°16	23°14	n.a.	F 21
S 22	6 9 33	0♑40'13	5♑44	20°33	24°47	1°13	16°38	11°48	4°32	18°16	12°34	3°48	2°12	23°20	n.a.	S 22
S 23	6 13 29	1°37'56	19°37	20°26	24°38	1°53	16°35	11°51	4°34	18°14	12°33	3°39	2° 9	23°27	n.a.	S 23
M24	6 17 26	2°35'40	3♒ 9	20°14	24°26	2°33	16°32	11°55	4°37	18°13	12°32	3°29	2° 6	23°33	n.a.	M24
T 25	6 21 23	3°33'26	16°18	19°56	24°12	3°14	16°29	11°58	4°39	18°11	12°31	3°20	2° 3	23°40	n.a.	T 25
W26	6 25 19	4°31'13	29° 5	19°33	23°56	3°54	16°26	12° 2	4°41	18° 9	12°30	3°13	2° 0	23°47	n.a.	W26
T 27	6 29 16	5°29'02	11♓32	19° 5	23°37	4°35	16°23	12° 6	4°43	18° 8	12°29	3° 8	1°56	23°53	n.a.	T 27
F 28	6 33 13	6°26'52	23°42	18°32	23°16	5°15	16°20	12°10	4°45	18° 6	12°28	3° 5	1°53	24° 0	n.a.	F 28
S 29	6 37 9	7°24'44	5♈39	17°55	22°53	5°56	16°18	12°14	4°47	18° 5	12°27	3°D 4	1°50	24° 7	n.a.	S 29
S 30	6 41 6	8°22'38	17°29	17°13	22°29	6°36	16°15	12°18	4°49	18° 3	12°26	3° 4	1°47	24°13	n.a.	S 30
M31	6 45 3	9♑20'34	29♈18	16♑28	22♑ 2	7♒17	16♉13	12♓22	4♏51	18♊ 2	12♌25	3°R 5	1♉44	24♈20	n.a.	M31

Delta T = 185h09m53s Julian Calendar 1 March 12513 BCE == Greg. Calendar 26 Nov. 12514 BCE

APRIL 12513 BCE (-12512) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 48 59	10♑18'31	11♉10	15°R41	21°R34	7♒58	16°R11	12♓26	4♏53	18°R 0	12°R24	3°R 5	1♉41	24♈27	n.a.	T 1
W 2	6 52 56	11°16'30	23°10	14♑51	21♑ 4	8°38	16♉10	12°31	4°55	17♊59	12♌23	3♉ 3	1°37	24°33	n.a.	W 2
T 3	6 56 53	12°14'31	5♊23	14° 0	20°32	9°19	16° 8	12°35	4°56	17°58	12°22	2°58	1°34	24°40	n.a.	T 3
F 4	7 0 50	13°12'34	17°52	13° 9	20° 0	10° 0	16° 7	12°39	4°58	17°56	12°20	2°52	1°31	24°47	n.a.	F 4
S 5	7 4 46	14°10'38	0♋38	12°19	19°26	10°41	16° 6	12°44	5° 0	17°55	12°19	2°42	1°28	24°53	n.a.	S 5
S 6	7 8 43	15° 8'45	13°42	11°31	18°51	11°22	16° 5	12°48	5° 2	17°53	12°18	2°31	1°25	25° 0	n.a.	S 6
M 7	7 12 40	16° 6'54	27° 2	10°46	18°16	12° 3	16° 4	12°53	5° 3	17°52	12°17	2°20	1°22	25° 7	n.a.	M 7
T 8	7 16 36	17° 5'05	10♌38	10° 4	17°41	12°44	16° 3	12°58	5° 5	17°51	12°16	2° 8	1°18	25°13	n.a.	T 8
W 9	7 20 33	18° 3'18	24°24	9°28	17° 5	13°25	16° 3	13° 2	5° 6	17°49	12°15	1°58	1°15	25°20	n.a.	W 9
T 10	7 24 30	19° 1'34	8♍20	8°57	16°29	14° 7	16° 3	13° 7	5° 8	17°48	12°14	1°50	1°12	25°26	n.a.	T 10
F 11	7 28 26	19°59'52	22°21	8°33	15°54	14°48	16°D 3	13°12	5° 9	17°47	12°12	1°46	1° 9	25°33	n.a.	F 11
S 12	7 32 23	20°58'12	6♎25	8°15	15°19	15°29	16° 3	13°17	5°11	17°45	12°11	1°43	1° 6	25°40	n.a.	S 12
S 13	7 36 20	21°56'35	20°31	8° 5	14°45	16°11	16° 3	13°22	5°12	17°44	12°10	1°D43	1° 2	25°46	n.a.	S 13
M14	7 40 16	22°55'00	4♏37	8°D 3	14°12	16°52	16° 4	13°27	5°13	17°43	12° 9	1°R43	0°59	25°53	n.a.	M14
T 15	7 44 13	23°53'29	18°44	8° 9	13°41	17°34	16° 4	13°32	5°14	17°41	12° 7	1°42	0°56	26° 0	n.a.	T 15
W16	7 48 10	24°51'59	2♐50	8°23	13°10	18°15	16° 5	13°37	5°16	17°40	12° 6	1°39	0°53	26° 6	n.a.	W16
T 17	7 52 6	25°50'32	16°52	8°46	12°42	18°57	16° 6	13°43	5°17	17°39	12° 5	1°34	0°50	26°13	n.a.	T 17
F 18	7 56 3	26°49'08	0♑48	9°16	12°15	19°39	16° 8	13°48	5°18	17°38	12° 4	1°26	0°47	26°20	n.a.	F 18
S 19	8 0 0	27°47'46	14°34	9°55	11°49	20°20	16° 9	13°53	5°19	17°37	12° 3	1°15	0°43	26°26	n.a.	S 19
S 20	8 3 56	28°46'27	28° 8	10°41	11°26	21° 2	16°11	13°59	5°20	17°36	12° 1	1° 2	0°40	26°33	n.a.	S 20
M21	8 7 53	29°45'09	11♒25	11°35	11° 5	21°44	16°12	14° 4	5°21	17°34	12° 0	0°49	0°37	26°40	n.a.	M21
T 22	8 11 50	0♒43'54	24°24	12°37	10°46	22°26	16°14	14°10	5°22	17°33	11°59	0°37	0°34	26°46	n.a.	T 22
W23	8 15 46	1°42'41	7♓ 5	13°44	10°29	23° 8	16°17	14°15	5°23	17°32	11°57	0°27	0°31	26°53	n.a.	W23
T 24	8 19 43	2°41'31	19°28	14°59	10°14	23°50	16°19	14°21	5°24	17°31	11°56	0°19	0°28	27° 0	n.a.	T 24
F 25	8 23 40	3°40'22	1♈35	16°19	10° 2	24°32	16°22	14°26	5°24	17°30	11°55	0°14	0°24	27° 6	n.a.	F 25
S 26	8 27 36	4°39'16	13°31	17°44	9°52	25°14	16°24	14°32	5°25	17°29	11°54	0°12	0°21	27°13	n.a.	S 26
S 27	8 31 33	5°38'11	25°21	19°15	9°45	25°57	16°27	14°38	5°26	17°28	11°52	0°11	0°18	27°20	n.a.	S 27
M28	8 35 30	6°37'09	7♉ 9	20°49	9°40	26°39	16°30	14°44	5°26	17°27	11°51	0°11	0°15	27°26	n.a.	M28
T 29	8 39 26	7°36'09	19° 1	22°27	9°37	27°21	16°34	14°50	5°27	17°27	11°50	0°11	0°12	27°33	n.a.	T 29
W30	8 43 23	8♒35'11	1♊ 2	24♑ 9	9°D36	28♒ 4	16♉37	14♓55	5♏27	17♊26	11♌48	0♉ 9	0♉ 8	27♈39	n.a.	W30

Delta T = 185h09m45s Julian Calendar

The year -12512 astronomical counting style corresponds to year 12513 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12513 BCE
geocentric

MAY 12513 BCE (-12512) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 47 20	9♒34'15	13♊18	25♑53	9♑38	28♒46	16♉41	15♓ 1	5♏28	17°R25	11°R47	0°R 5	0♉ 5	27♈46	n.a.	T 1
F 2	8 51 16	10°33'22	25°53	27°40	9°42	29°29	16°45	15° 7	5°28	17♊24	11♌46	29♈58	0° 2	27°53	n.a.	F 2
S 3	8 55 13	11°32'31	8♋49	29°28	9°49	0♓11	16°49	15°13	5°28	17°23	11°44	29°49	29♈59	27°59	n.a.	S 3
S 4	8 59 9	12°31'41	22° 8	1♒17	9°57	0°54	16°53	15°19	5°29	17°22	11°43	29°38	29°56	28° 6	n.a.	S 4
M 5	9 3 6	13°30'55	5♌49	3° 8	10° 8	1°36	16°57	15°26	5°29	17°22	11°42	29°26	29°53	28°13	n.a.	M 5
T 6	9 7 3	14°30'10	19°49	5° 0	10°21	2°19	17° 2	15°32	5°29	17°21	11°40	29°14	29°49	28°19	n.a.	T 6
W 7	9 10 59	15°29'28	4♍ 2	6°52	10°36	3° 2	17° 6	15°38	5°29	17°20	11°39	29° 4	29°46	28°26	n.a.	W 7
T 8	9 14 56	16°28'49	18°23	8°44	10°53	3°45	17°11	15°44	5°29	17°20	11°38	28°56	29°43	28°33	n.a.	T 8
F 9	9 18 52	17°28'12	2♎48	10°36	11°12	4°28	17°16	15°50	5°R29	17°19	11°37	28°51	29°40	28°39	n.a.	F 9
S 10	9 22 49	18°27'37	17°10	12°28	11°33	5°11	17°21	15°57	5°29	17°18	11°35	28°49	29°37	28°46	n.a.	S 10
S 11	9 26 46	19°27'05	1♏27	14°20	11°55	5°54	17°27	16° 3	5°29	17°18	11°34	28°D48	29°33	28°53	n.a.	S 11
M12	9 30 42	20°26'36	15°36	16°11	12°20	6°37	17°32	16° 9	5°29	17°17	11°33	28°R49	29°30	28°59	n.a.	M12
T 13	9 34 39	21°26'10	29°36	18° 2	12°46	7°20	17°38	16°16	5°29	17°17	11°31	28°49	29°27	29° 6	n.a.	T 13
W14	9 38 35	22°25'47	13♐27	19°52	13°14	8° 3	17°44	16°22	5°29	17°16	11°30	28°47	29°24	29°13	n.a.	W14
T 15	9 42 32	23°25'26	27° 9	21°42	13°43	8°46	17°50	16°28	5°28	17°16	11°29	28°42	29°21	29°19	n.a.	T 15
F 16	9 46 28	24°25'08	10♑42	23°30	14°14	9°30	17°56	16°35	5°28	17°16	11°28	28°36	29°18	29°26	n.a.	F 16
S 17	9 50 25	25°24'53	24° 3	25°18	14°47	10°13	18° 2	16°41	5°28	17°15	11°26	28°26	29°14	29°32	n.a.	S 17
S 18	9 54 22	26°24'40	7♒13	27° 6	15°21	10°56	18° 8	16°48	5°27	17°15	11°25	28°15	29°11	29°39	n.a.	S 18
M19	9 58 18	27°24'29	20° 9	28°52	15°56	11°40	18°15	16°54	5°27	17°15	11°24	28° 4	29° 8	29°46	n.a.	M19
T 20	10 2 15	28°24'21	2♓52	0♓38	16°33	12°23	18°22	17° 1	5°26	17°14	11°22	27°53	29° 5	29°52	n.a.	T 20
W21	10 6 11	29°24'14	15°20	2°23	17°10	13° 7	18°29	17° 8	5°26	17°14	11°21	27°44	29° 2	29°59	n.a.	W21
T 22	10 10 8	0♓24'11	27°34	4° 7	17°50	13°50	18°36	17°14	5°25	17°14	11°20	27°38	28°59	0♉ 6	n.a.	T 22
F 23	10 14 4	1°24'09	9♈37	5°50	18°30	14°34	18°43	17°21	5°24	17°14	11°19	27°33	28°55	0°12	n.a.	F 23
S 24	10 18 1	2°24'10	21°30	7°33	19°11	15°18	18°50	17°28	5°24	17°14	11°18	27°31	28°52	0°19	n.a.	S 24
S 25	10 21 57	3°24'12	3♉18	9°15	19°54	16° 2	18°58	17°34	5°23	17°14	11°16	27°D31	28°49	0°26	n.a.	S 25
M26	10 25 54	4°24'17	15° 4	10°56	20°37	16°46	19° 5	17°41	5°22	17°13	11°15	27°32	28°46	0°32	n.a.	M26
T 27	10 29 50	5°24'24	26°55	12°36	21°22	17°29	19°13	17°48	5°21	17°D13	11°14	27°33	28°43	0°39	n.a.	T 27
W28	10 33 47	6°24'33	8♊54	14°15	22° 8	18°13	19°21	17°54	5°20	17°13	11°13	27°R34	28°39	0°46	n.a.	W28
T 29	10 37 43	7°24'43	21° 9	15°54	22°54	18°57	19°29	18° 1	5°19	17°13	11°12	27°33	28°36	0°52	n.a.	T 29
F 30	10 41 40	8°24'56	3♋43	17°32	23°42	19°41	19°37	18° 8	5°18	17°14	11°11	27°29	28°33	0°59	n.a.	F 30
S 31	10 45 36	9♓25'11	16♋40	19♓ 9	24♑30	20♓26	19♉45	18♓15	5♏17	17♊14	11♌ 9	27♈24	28♈30	1♉ 6	n.a.	S 31

Delta T = 185h09m37s Julian Calendar 1 May 12513 BCE == Greg. Calendar 26 Jan. 12513 BCE

JUNE 12513 BCE (-12512) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 49 33	10♓25'27	0♌ 4	20♓46	25♑19	21♓10	19♉54	18♓21	5°R16	17♊14	11°R 8	27°R18	28♈27	1♉12	n.a.	S 1
M 2	10 53 29	11°25'46	13°54	22°22	26° 9	21°54	20° 2	18°28	5♏15	17°14	11♌ 7	27♈10	28°24	1°19	n.a.	M 2
T 3	10 57 26	12°26'06	28° 8	23°57	27° 0	22°38	20°11	18°35	5°13	17°14	11° 6	27° 2	28°20	1°25	n.a.	T 3
W 4	11 1 22	13°26'29	12♍41	25°32	27°52	23°22	20°20	18°42	5°12	17°14	11° 5	26°56	28°17	1°32	n.a.	W 4
T 5	11 5 19	14°26'53	27°27	27° 6	28°44	24° 7	20°29	18°49	5°11	17°15	11° 4	26°51	28°14	1°39	n.a.	T 5
F 6	11 9 15	15°27'20	12♎18	28°40	29°37	24°51	20°38	18°55	5°10	17°15	11° 3	26°48	28°11	1°45	n.a.	F 6
S 7	11 13 12	16°27'49	27° 5	0♈12	0♒31	25°36	20°47	19° 2	5° 8	17°15	11° 2	26°D47	28° 8	1°52	n.a.	S 7
S 8	11 17 8	17°28'20	11♏43	1°45	1°26	26°20	20°56	19° 9	5° 7	17°16	11° 1	26°48	28° 5	1°59	n.a.	S 8
M 9	11 21 4	18°28'54	26° 8	3°16	2°21	27° 5	21° 6	19°16	5° 5	17°16	11° 0	26°49	28° 1	2° 5	n.a.	M 9
T 10	11 25 1	19°29'30	10♐15	4°47	3°16	27°49	21°15	19°23	5° 4	17°16	10°59	26°50	27°58	2°12	n.a.	T 10
W11	11 28 57	20°30'08	24° 6	6°17	4°13	28°34	21°25	19°30	5° 2	17°17	10°58	26°R51	27°55	2°19	n.a.	W11
T 12	11 32 54	21°30'48	7♑39	7°47	5°10	29°19	21°35	19°36	5° 0	17°17	10°57	26°49	27°52	2°25	n.a.	T 12
F 13	11 36 50	22°31'31	20°56	9°16	6° 7	0♈ 3	21°44	19°43	4°59	17°18	10°56	26°47	27°49	2°32	n.a.	F 13
S 14	11 40 47	23°32'16	3♒58	10°45	7° 5	0°48	21°54	19°50	4°57	17°19	10°55	26°42	27°45	2°39	n.a.	S 14
S 15	11 44 43	24°33'02	16°46	12°12	8° 4	1°33	22° 5	19°57	4°55	17°19	10°54	26°37	27°42	2°45	n.a.	S 15
M16	11 48 40	25°33'51	29°22	13°40	9° 3	2°18	22°15	20° 4	4°54	17°20	10°53	26°31	27°39	2°52	n.a.	M16
T 17	11 52 36	26°34'42	11♓46	15° 6	10° 3	3° 3	22°25	20°10	4°52	17°21	10°53	26°26	27°36	2°59	n.a.	T 17
W18	11 56 32	27°35'34	23°59	16°31	11° 3	3°48	22°35	20°17	4°50	17°21	10°52	26°21	27°33	3° 5	n.a.	W18
T 19	12 0 29	28°36'28	6♈ 3	17°56	12° 3	4°33	22°46	20°24	4°48	17°22	10°51	26°18	27°30	3°12	n.a.	T 19
F 20	12 4 25	29°37'24	17°58	19°20	13° 4	5°18	22°56	20°31	4°46	17°23	10°50	26°16	27°26	3°18	n.a.	F 20
S 21	12 8 22	0♈38'22	29°48	20°43	14° 5	6° 3	23° 7	20°38	4°44	17°24	10°49	26°D16	27°23	3°25	n.a.	S 21
S 22	12 12 18	1°39'21	11♉34	22° 5	15° 7	6°48	23°18	20°44	4°42	17°24	10°49	26°17	27°20	3°32	n.a.	S 22
M23	12 16 15	2°40'21	23°21	23°26	16° 9	7°33	23°29	20°51	4°40	17°25	10°48	26°18	27°17	3°38	n.a.	M23
T 24	12 20 11	3°41'23	5♊11	24°46	17°12	8°19	23°40	20°58	4°38	17°26	10°47	26°20	27°14	3°45	n.a.	T 24
W25	12 24 7	4°42'26	17°10	26° 5	18°15	9° 4	23°51	21° 5	4°36	17°27	10°46	26°22	27°10	3°52	n.a.	W25
T 26	12 28 4	5°43'31	29°21	27°22	19°18	9°49	24° 2	21°11	4°34	17°28	10°46	26°23	27° 7	3°58	n.a.	T 26
F 27	12 32 0	6°44'36	11♋50	28°37	20°22	10°35	24°13	21°18	4°32	17°29	10°45	26°R23	27° 4	4° 5	n.a.	F 27
S 28	12 35 57	7°45'43	24°42	29°51	21°26	11°20	24°25	21°25	4°30	17°30	10°45	26°22	27° 1	4°12	n.a.	S 28
S 29	12 39 53	8°46'51	7♌59	1♉ 3	22°30	12° 6	24°36	21°31	4°27	17°31	10°44	26°20	26°58	4°18	n.a.	S 29
M30	12 43 49	9♈48'00	21♌44	2♉12	23♒35	12♈51	24♉48	21♓38	4♏25	17♊32	10♌43	26♈18	26♈55	4♉25	n.a.	M30

Delta T = 185h09m29s Julian Calendar

The year -12512 astronomical counting style corresponds to year 12513 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 12513 BCE (-12512) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 47 46	10♈49'10	5♍57	3♉19	24♒39	13♈37	24♉59	21♓44	4°R23	17♊33	10°R43	26°R16	26♈51	4♉32	n.a.	T 1
W 2	12 51 42	11°50'21	20°34	4°24	25°45	14°22	25°11	21°51	4♏21	17°35	10♌42	26♈14	26°48	4°38	n.a.	W 2
T 3	12 55 39	12°51'33	5♎31	5°25	26°50	15° 8	25°23	21°58	4°18	17°36	10°42	26°13	26°45	4°45	n.a.	T 3
F 4	12 59 35	13°52'46	20°39	6°22	27°56	15°54	25°34	22° 4	4°16	17°37	10°41	26°D12	26°42	4°52	n.a.	F 4
S 5	13 3 32	14°54'01	5♏49	7°16	29° 2	16°39	25°46	22°11	4°14	17°38	10°41	26°12	26°39	4°58	n.a.	S 5
S 6	13 7 28	15°55'17	20°50	8° 5	0♓ 9	17°25	25°58	22°17	4°11	17°40	10°40	26°13	26°36	5° 5	n.a.	S 6
M 7	13 11 24	16°56'34	5♐37	8°49	1°15	18°11	26°10	22°23	4° 9	17°41	10°40	26°14	26°32	5°11	n.a.	M 7
T 8	13 15 21	17°57'52	20° 3	9°27	2°22	18°57	26°22	22°30	4° 6	17°42	10°40	26°14	26°29	5°18	n.a.	T 8
W 9	13 19 17	18°59'12	4♑ 5	9°59	3°29	19°43	26°35	22°36	4° 4	17°44	10°39	26°15	26°26	5°25	n.a.	W 9
T 10	13 23 14	20° 0'33	17°42	10°23	4°37	20°28	26°47	22°43	4° 2	17°45	10°39	26°R15	26°23	5°31	n.a.	T 10
F 11	13 27 10	21° 1'56	0♒56	10°40	5°44	21°14	26°59	22°49	3°59	17°46	10°39	26°15	26°20	5°38	n.a.	F 11
S 12	13 31 6	22° 3'19	13°50	10°R48	6°52	22° 0	27°12	22°55	3°57	17°48	10°38	26°15	26°16	5°45	n.a.	S 12
S 13	13 35 3	23° 4'44	26°25	10°46	8° 0	22°46	27°24	23° 1	3°54	17°49	10°38	26°14	26°13	5°51	n.a.	S 13
M14	13 38 59	24° 6'09	8♓46	10°35	9° 9	23°32	27°37	23° 8	3°52	17°51	10°38	26°14	26°10	5°58	n.a.	M14
T 15	13 42 56	25° 7'36	20°55	10°12	10°17	24°19	27°49	23°14	3°49	17°52	10°38	26°14	26° 7	6° 5	n.a.	T 15
W16	13 46 52	26° 9'03	2♈55	9°39	11°26	25° 5	28° 2	23°20	3°47	17°54	10°38	26°D14	26° 4	6°11	n.a.	W16
T 17	13 50 49	27°10'31	14°49	8°54	12°35	25°51	28°14	23°26	3°44	17°55	10°37	26°14	26° 1	6°18	n.a.	T 17
F 18	13 54 45	28°12'00	26°39	7°59	13°44	26°37	28°27	23°32	3°42	17°57	10°37	26°R14	25°57	6°25	n.a.	F 18
S 19	13 58 41	29°13'29	8♉26	6°55	14°53	27°23	28°40	23°38	3°39	17°59	10°37	26°14	25°54	6°31	n.a.	S 19
S 20	14 2 38	0♉14'59	20°14	5°43	16° 2	28° 9	28°53	23°44	3°36	18° 0	10°37	26°13	25°51	6°38	n.a.	S 20
M21	14 6 34	1°16'29	2♊ 4	4°24	17°12	28°56	29° 6	23°50	3°34	18° 2	10°37	26°13	25°48	6°45	n.a.	M21
T 22	14 10 31	2°18'00	13°58	3° 2	18°22	29°42	29°19	23°56	3°31	18° 4	10°D37	26°12	25°45	6°51	n.a.	T 22
W23	14 14 27	3°19'31	26° 0	1°39	19°32	0♋28	29°32	24° 1	3°29	18° 5	10°37	26°11	25°42	6°58	n.a.	W23
T 24	14 18 24	4°21'02	8♌13	0°18	20°42	1°15	29°45	24° 7	3°26	18° 7	10°37	26°10	25°38	7° 5	n.a.	T 24
F 25	14 22 20	5°22'33	20°41	29♈ 2	21°52	2° 1	29°58	24°13	3°24	18° 9	10°37	26° 9	25°35	7°11	n.a.	F 25
S 26	14 26 17	6°24'04	3♎27	27°53	23° 2	2°47	0♊11	24°19	3°21	18°11	10°37	26°D 9	25°32	7°18	n.a.	S 26
S 27	14 30 13	7°25'35	16°34	26°52	24°13	3°34	0°24	24°24	3°19	18°13	10°37	26° 9	25°29	7°24	n.a.	S 27
M28	14 34 10	8°27'06	0♍ 7	26° 2	25°23	4°20	0°37	24°30	3°16	18°14	10°38	26°10	25°26	7°31	n.a.	M28
T 29	14 38 6	9°28'36	14° 6	25°23	26°34	5° 7	0°51	24°35	3°14	18°16	10°38	26°11	25°22	7°38	n.a.	T 29
W30	14 42 3	10°30'07	28°31	24°55	27°45	5°53	1° 4	24°41	3°11	18°18	10°38	26°12	25°19	7°44	n.a.	W30
T 31	14 45 59	11♉31'37	13♎19	24♈38	28♓56	6♉40	1♊17	24♓46	3♏ 9	18♊20	10♌38	26♈13	25♈16	7♉51	n.a.	T 31

Delta T = 185h09m22s Julian Calendar 1 July 12513 BCE == Greg. Calendar 27 March 12513 BCE

AUGUST 12513 BCE (-12512) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 49 56	12♉33'07	28♎25	24°D32	0♈ 7	7♉26	1♊31	24♓51	3°R 6	18♊22	10♌38	26°R13	25♈13	7♉58	n.a.	F 1
S 2	14 53 52	13°34'37	13♏40	24♈35	1°18	8°13	1°44	24°57	3♏ 4	18°24	10°39	26♈13	25°10	8° 4	n.a.	S 2
S 3	14 57 48	14°36'07	28°54	24°49	2°29	9° 0	1°57	25° 2	3° 1	18°26	10°39	26°11	25° 7	8°11	n.a.	S 3
M 4	15 1 45	15°37'37	13♐58	25°11	3°41	9°46	2°11	25° 7	2°59	18°28	10°39	26° 9	25° 3	8°18	n.a.	M 4
T 5	15 5 42	16°39'07	28°42	25°41	4°53	10°33	2°24	25°12	2°56	18°30	10°40	26° 6	25° 0	8°24	n.a.	T 5
W 6	15 9 38	17°40'37	13♑ 0	26°17	6° 4	11°19	2°38	25°17	2°54	18°32	10°40	26° 3	24°57	8°31	n.a.	W 6
T 7	15 13 35	18°42'06	26°50	27° 0	7°16	12° 6	2°51	25°22	2°51	18°34	10°41	26° 0	24°54	8°38	n.a.	T 7
F 8	15 17 31	19°43'36	10♒12	27°49	8°28	12°53	3° 5	25°27	2°49	18°36	10°41	25°59	24°51	8°44	n.a.	F 8
S 9	15 21 28	20°45'06	23° 7	28°42	9°40	13°39	3°18	25°32	2°46	18°38	10°41	25°D59	24°47	8°51	n.a.	S 9
S 10	15 25 24	21°46'35	5♓40	29°40	10°52	14°26	3°32	25°37	2°44	18°40	10°42	25°59	24°44	8°58	n.a.	S 10
M11	15 29 21	22°48'05	17°55	0♉41	12° 4	15°13	3°46	25°41	2°42	18°42	10°42	26° 1	24°41	9° 4	n.a.	M11
T 12	15 33 17	23°49'34	29°57	1°46	13°16	16° 0	3°59	25°46	2°39	18°44	10°43	26° 3	24°38	9°11	n.a.	T 12
W13	15 37 14	24°51'02	11♈50	2°54	14°28	16°47	4°13	25°50	2°37	18°46	10°44	26° 4	24°35	9°18	n.a.	W13
T 14	15 41 10	25°52'30	23°38	4° 4	15°41	17°33	4°27	25°55	2°35	18°48	10°44	26°R 5	24°32	9°24	n.a.	T 14
F 15	15 45 7	26°53'58	5♉24	5°17	16°53	18°20	4°40	25°59	2°32	18°51	10°45	26° 5	24°28	9°31	n.a.	F 15
S 16	15 49 3	27°55'25	17°12	6°32	18° 6	19° 7	4°54	26° 4	2°30	18°53	10°45	26° 3	24°25	9°37	n.a.	S 16
S 17	15 53 0	28°56'52	29° 3	7°48	19°18	19°54	5° 8	26° 8	2°28	18°55	10°46	25°59	24°22	9°44	n.a.	S 17
M18	15 56 56	29°58'18	11♊ 0	9° 6	20°31	20°41	5°22	26°12	2°26	18°57	10°47	25°54	24°19	9°51	n.a.	M18
T 19	16 0 53	0♊59'43	23° 4	10°26	21°44	21°27	5°35	26°16	2°24	18°59	10°48	25°47	24°16	9°57	n.a.	T 19
W20	16 4 50	2° 1'07	5♌16	11°46	22°56	22°14	5°49	26°20	2°22	19° 1	10°48	25°40	24°13	10° 4	n.a.	W20
T 21	16 8 46	3° 2'30	17°39	13° 8	24° 9	23° 1	6° 3	26°24	2°19	19° 4	10°49	25°33	24° 9	10°11	n.a.	T 21
F 22	16 12 43	4° 3'52	0♎14	14°31	25°22	23°48	6°17	26°28	2°17	19° 6	10°50	25°27	24° 6	10°17	n.a.	F 22
S 23	16 16 39	5° 5'12	13° 3	15°55	26°35	24°35	6°30	26°32	2°15	19° 8	10°51	25°23	24° 3	10°24	n.a.	S 23
S 24	16 20 36	6° 6'32	26° 8	17°20	27°48	25°22	6°44	26°35	2°13	19°10	10°52	25°21	24° 0	10°31	n.a.	S 24
M25	16 24 33	7° 7'50	9♍32	18°45	29° 1	26° 9	6°58	26°39	2°11	19°12	10°52	25°D20	23°57	10°37	n.a.	M25
T 26	16 28 29	8° 9'06	23°16	20°12	0♉14	26°56	7°12	26°43	2° 9	19°15	10°53	25°21	23°53	10°44	n.a.	T 26
W27	16 32 26	9°10'21	7♎23	21°39	1°27	27°43	7°26	26°46	2° 8	19°17	10°54	25°23	23°50	10°51	n.a.	W27
T 28	16 36 22	10°11'34	21°52	23° 6	2°40	28°29	7°39	26°49	2° 6	19°19	10°55	25°R24	23°47	10°57	n.a.	T 28
F 29	16 40 19	11°12'46	6♏39	24°34	3°53	29°16	7°53	26°53	2° 4	19°21	10°56	25°23	23°44	11° 4	n.a.	F 29
S 30	16 44 16	12°13'57	21°39	26° 3	5° 6	0♊ 3	8° 7	26°56	2° 2	19°24	10°57	25°21	23°41	11°11	n.a.	S 30
S 31	16 48 12	13♊15'07	6♐45	27♉32	6♉20	0♊50	8♊21	26♓59	2♏ 0	19♊26	10♌58	25♈16	23♈38	11♉17	n.a.	S 31

Delta T = 185h09m14s Julian Calendar

The year -12512 astronomical counting style corresponds to year 12513 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12513 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12513 BCE (-12512) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 52 9	14♊16'14	21♐47	29♉ 2	7♉33	1♊37	8♊34	27♓ 2	1°R59	19♊28	10♌59	25°R 9	23♈34	11♉24	n.a.	M 1
T 2	16 56 6	15°17'21	6♑35	0♊33	8°46	2°24	8°48	27° 5	1♏57	19°30	11° 0	25♈ 1	23°31	11°31	n.a.	T 2
W 3	17 0 2	16°18'26	21° 2	2° 3	9°59	3°11	9° 2	27° 8	1°55	19°33	11° 1	24°52	23°28	11°37	n.a.	W 3
T 4	17 3 59	17°19'30	5♒ 2	3°35	11°13	3°58	9°15	27°11	1°54	19°35	11° 2	24°44	23°25	11°44	n.a.	T 4
F 5	17 7 55	18°20'33	18°33	5° 7	12°26	4°45	9°29	27°13	1°52	19°37	11° 3	24°38	23°22	11°51	n.a.	F 5
S 6	17 11 52	19°21'34	1♓36	6°39	13°39	5°32	9°43	27°16	1°51	19°40	11° 4	24°34	23°19	11°57	n.a.	S 6
S 7	17 15 49	20°22'35	14°13	8°13	14°53	6°19	9°57	27°18	1°49	19°42	11° 6	24°33	23°15	12° 4	n.a.	S 7
M 8	17 19 45	21°23'33	26°30	9°46	16° 6	7° 5	10°10	27°21	1°48	19°44	11° 7	24°D32	23°12	12°11	n.a.	M 8
T 9	17 23 42	22°24'31	8♈31	11°20	17°20	7°52	10°24	27°23	1°46	19°46	11° 8	24°33	23° 9	12°17	n.a.	T 9
W10	17 27 39	23°25'27	20°23	12°55	18°33	8°39	10°37	27°25	1°45	19°49	11° 9	24°R34	23° 6	12°24	n.a.	W10
T 11	17 31 35	24°26'21	2♉ 9	14°30	19°46	9°26	10°51	27°28	1°44	19°51	11°10	24°34	23° 3	12°31	n.a.	T 11
F 12	17 35 32	25°27'15	13°55	16° 6	21° 0	10°13	11° 5	27°30	1°42	19°53	11°12	24°32	22°59	12°37	n.a.	F 12
S 13	17 39 29	26°28'06	25°45	17°43	22°13	11° 0	11°18	27°32	1°41	19°55	11°13	24°27	22°56	12°44	n.a.	S 13
S 14	17 43 25	27°28'56	7♊42	19°20	23°27	11°47	11°32	27°33	1°40	19°58	11°14	24°19	22°53	12°50	n.a.	S 14
M15	17 47 22	28°29'44	19°49	20°58	24°40	12°34	11°45	27°35	1°39	20° 0	11°15	24° 9	22°50	12°57	n.a.	M15
T 16	17 51 19	29°30'31	2♋ 6	22°36	25°54	13°20	11°59	27°37	1°38	20° 2	11°17	23°58	22°47	13° 4	n.a.	T 16
W17	17 55 15	0♋31'16	14°34	24°16	27° 7	14° 7	12°12	27°38	1°37	20° 4	11°18	23°45	22°44	13°10	n.a.	W17
T 18	17 59 12	1°31'58	27°14	25°55	28°21	14°54	12°25	27°40	1°36	20° 7	11°19	23°32	22°40	13°17	n.a.	T 18
F 19	18 3 9	2°32'39	10♌ 5	27°36	29°34	15°41	12°39	27°41	1°35	20° 9	11°21	23°21	22°37	13°24	n.a.	F 19
S 20	18 7 6	3°33'17	23° 8	29°17	0♊48	16°28	12°52	27°42	1°34	20°11	11°22	23°13	22°34	13°30	n.a.	S 20
S 21	18 11 2	4°33'54	6♍23	0♋59	2° 1	17°14	13° 5	27°44	1°33	20°13	11°24	23° 7	22°31	13°37	n.a.	S 21
M22	18 14 59	5°34'27	19°50	2°42	3°15	18° 1	13°19	27°45	1°33	20°16	11°25	23° 4	22°28	13°44	n.a.	M22
T 23	18 18 56	6°34'59	3♎31	4°25	4°28	18°48	13°32	27°46	1°32	20°18	11°26	23°D 3	22°25	13°50	n.a.	T 23
W24	18 22 52	7°35'28	17°27	6°10	5°42	19°35	13°45	27°46	1°31	20°20	11°28	23°R 3	22°21	13°57	n.a.	W24
T 25	18 26 49	8°35'55	1♏37	7°55	6°55	20°21	13°58	27°47	1°31	20°22	11°29	23° 3	22°18	14° 4	n.a.	T 25
F 26	18 30 46	9°36'20	16° 2	9°40	8° 9	21° 8	14°11	27°48	1°30	20°24	11°31	23° 1	22°15	14°10	n.a.	F 26
S 27	18 34 42	10°36'42	0♐38	11°27	9°22	21°55	14°24	27°48	1°30	20°27	11°32	22°57	22°12	14°17	n.a.	S 27
S 28	18 38 39	11°37'02	15°20	13°14	10°36	22°41	14°37	27°49	1°29	20°29	11°34	22°50	22° 9	14°24	n.a.	S 28
M29	18 42 36	12°37'19	0♑ 2	15° 2	11°49	23°28	14°50	27°49	1°29	20°31	11°35	22°40	22° 5	14°30	n.a.	M29
T 30	18 46 32	13♋37'35	14♑36	16♋51	13♊ 2	24♊15	15♊ 3	27♓50	1♏29	20♊33	11♌37	22♈28	22♈ 2	14♉37	n.a.	T 30

Delta T = 185h09m06s Julian Calendar 1 Sept. 12513 BCE == Greg. Calendar 28 May 12513 BCE

OCTOBER 12513 BCE (-12512) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 50 29	14♋37'48	28♑55	18♋40	14♊16	25♊ 1	15♊16	27♓50	1°R28	20♊35	11♌38	22°R16	21♈59	14♉44	n.a.	W 1
T 2	18 54 26	15°37'59	12♒51	20°30	15°29	25°48	15°29	27°R50	1♏28	20°37	11°40	22♈ 4	21°56	14°50	n.a.	T 2
F 3	18 58 23	16°38'07	26°23	22°20	16°43	26°34	15°42	27°50	1°28	20°39	11°41	21°55	21°53	14°57	n.a.	F 3
S 4	19 2 19	17°38'14	9♓29	24°11	17°56	27°21	15°55	27°50	1°28	20°41	11°43	21°48	21°50	15° 4	n.a.	S 4
S 5	19 6 16	18°38'19	22°11	26° 3	19° 9	28° 7	16° 7	27°50	1°28	20°44	11°44	21°43	21°46	15°10	n.a.	S 5
M 6	19 10 13	19°38'21	4♈31	27°54	20°23	28°54	16°20	27°49	1°D28	20°46	11°46	21°41	21°43	15°17	n.a.	M 6
T 7	19 14 9	20°38'22	16°35	29°45	21°36	29°40	16°32	27°49	1°28	20°48	11°47	21°41	21°40	15°24	n.a.	T 7
W 8	19 18 6	21°38'21	28°28	1♌36	22°50	0♋27	16°45	27°48	1°28	20°50	11°49	21°41	21°37	15°30	n.a.	W 8
T 9	19 22 3	22°38'17	10♉16	3°27	24° 3	1°13	16°57	27°48	1°28	20°52	11°51	21°40	21°34	15°37	n.a.	T 9
F 10	19 25 59	23°38'12	22° 4	5°17	25°16	2° 0	17°10	27°47	1°28	20°54	11°52	21°37	21°31	15°44	n.a.	F 10
S 11	19 29 56	24°38'04	3♊58	7° 6	26°30	2°46	17°22	27°46	1°28	20°56	11°54	21°32	21°27	15°50	n.a.	S 11
S 12	19 33 53	25°37'55	16° 0	8°54	27°43	3°32	17°34	27°45	1°28	20°58	11°55	21°24	21°24	15°57	n.a.	S 12
M13	19 37 49	26°37'43	28°15	10°39	28°56	4°19	17°46	27°44	1°29	21° 0	11°57	21°14	21°21	16° 4	n.a.	M13
T 14	19 41 46	27°37'29	10♋44	12°23	0♋ 9	5° 5	17°59	27°43	1°29	21° 1	11°59	21° 1	21°18	16°10	n.a.	T 14
W15	19 45 43	28°37'13	23°29	14° 4	1°23	5°51	18°11	27°42	1°30	21° 3	12° 0	20°48	21°15	16°17	n.a.	W15
T 16	19 49 39	29°36'54	6♌29	15°41	2°36	6°37	18°23	27°41	1°30	21° 5	12° 2	20°35	21°11	16°24	n.a.	T 16
F 17	19 53 36	0♌36'33	19°42	17°15	3°49	7°23	18°34	27°40	1°31	21° 7	12° 4	20°23	21° 8	16°30	n.a.	F 17
S 18	19 57 33	1°36'09	3♍ 8	18°44	5° 2	8°10	18°46	27°38	1°31	21° 9	12° 5	20°13	21° 5	16°37	n.a.	S 18
S 19	20 1 29	2°35'43	16°43	20° 9	6°16	8°56	18°58	27°37	1°32	21°11	12° 7	20° 7	21° 2	16°44	n.a.	S 19
M20	20 5 26	3°35'14	0♎26	21°28	7°29	9°42	19°10	27°35	1°33	21°13	12° 9	20° 3	20°59	16°50	n.a.	M20
T 21	20 9 23	4°34'42	14°18	22°40	8°42	10°28	19°21	27°33	1°33	21°14	12°10	20°D 2	20°56	16°57	n.a.	T 21
W22	20 13 19	5°34'08	28°16	23°47	9°55	11°14	19°33	27°31	1°34	21°16	12°12	20°R 2	20°52	17° 4	n.a.	W22
T 23	20 17 16	6°33'31	12♏20	24°46	11° 8	12° 0	19°44	27°29	1°35	21°18	12°14	20° 2	20°49	17°10	n.a.	T 23
F 24	20 21 13	7°32'51	26°31	25°37	12°21	12°46	19°56	27°27	1°36	21°20	12°15	20° 0	20°46	17°17	n.a.	F 24
S 25	20 25 9	8°32'09	10♐46	26°21	13°34	13°32	20° 7	27°25	1°37	21°21	12°17	19°57	20°43	17°24	n.a.	S 25
S 26	20 29 6	9°31'24	25° 3	26°56	14°48	14°17	20°18	27°23	1°38	21°23	12°19	19°51	20°40	17°30	n.a.	S 26
M27	20 33 3	10°30'37	9♑17	27°23	16° 1	15° 3	20°29	27°21	1°39	21°25	12°20	19°42	20°37	17°37	n.a.	M27
T 28	20 36 59	11°29'47	23°25	27°41	17°14	15°49	20°40	27°19	1°40	21°26	12°22	19°32	20°33	17°44	n.a.	T 28
W29	20 40 56	12°28'54	7♒21	27°51	18°27	16°35	20°51	27°16	1°41	21°28	12°24	19°21	20°30	17°50	n.a.	W29
T 30	20 44 53	13°27'59	21° 0	27°R52	19°40	17°20	21° 2	27°14	1°43	21°29	12°25	19°10	20°27	17°57	n.a.	T 30
F 31	20 48 49	14♌27'01	4♓20	27♌44	20♋53	18♋ 6	21♊13	27♓11	1♏44	21♊31	12♌27	19♈ 1	20♈24	18♉ 4	n.a.	F 31

Delta T = 185h08m58s Julian Calendar

The year -12512 astronomical counting style corresponds to year 12513 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12513 BCE
geocentric

NOVEMBER 12513 BCE (-12512) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 52 46	15♌26'01	17♓19	27°R29	22♋ 6	18♋52	21♊23	27°R 9	1♏45	21♊33	12♌29	18°R54	20♈21	18♉10	n.a.	S 1
S 2	20 56 42	16°24'59	29°58	27♌ 6	23°19	19°37	21°34	27♓ 6	1°46	21°34	12°30	18♈50	20°17	18°17	n.a.	S 2
M 3	21 0 39	17°23'54	12♈18	26°36	24°32	20°23	21°44	27° 3	1°48	21°36	12°32	18°48	20°14	18°24	n.a.	M 3
T 4	21 4 36	18°22'48	24°23	26° 0	25°45	21° 8	21°55	27° 0	1°49	21°37	12°34	18°D48	20°11	18°30	n.a.	T 4
W 5	21 8 32	19°21'39	6♉18	25°18	26°58	21°54	22° 5	26°57	1°51	21°38	12°35	18°49	20° 8	18°37	n.a.	W 5
T 6	21 12 29	20°20'28	18° 8	24°32	28°10	22°39	22°15	26°54	1°52	21°40	12°37	18°R50	20° 5	18°44	n.a.	T 6
F 7	21 16 26	21°19'16	29°58	23°43	29°23	23°24	22°25	26°51	1°54	21°41	12°39	18°49	20° 2	18°50	n.a.	F 7
S 8	21 20 22	22°18'01	11♊53	22°51	0♌36	24°10	22°35	26°48	1°56	21°43	12°40	18°47	19°58	18°57	n.a.	S 8
S 9	21 24 19	23°16'44	23°59	21°58	1°49	24°55	22°45	26°45	1°57	21°44	12°42	18°43	19°55	19° 4	n.a.	S 9
M10	21 28 15	24°15'25	6♋19	21° 5	3° 2	25°40	22°55	26°41	1°59	21°45	12°44	18°36	19°52	19°10	n.a.	M10
T 11	21 32 12	25°14'04	18°56	20°13	4°15	26°26	23° 5	26°38	2° 1	21°46	12°45	18°28	19°49	19°17	n.a.	T 11
W12	21 36 8	26°12'41	1♌53	19°23	5°28	27°11	23°14	26°35	2° 3	21°48	12°47	18°19	19°46	19°24	n.a.	W12
T 13	21 40 5	27°11'15	15° 9	18°35	6°41	27°56	23°24	26°31	2° 4	21°49	12°49	18°10	19°42	19°30	n.a.	T 13
F 14	21 44 2	28° 9'48	28°43	17°51	7°54	28°41	23°33	26°28	2° 6	21°50	12°50	18° 2	19°39	19°37	n.a.	F 14
S 15	21 47 58	29° 8'18	12♍32	17°11	9° 7	29°26	23°42	26°24	2° 8	21°51	12°52	17°56	19°36	19°44	n.a.	S 15
S 16	21 51 55	0♍ 6'45	26°33	16°36	10°19	0♌11	23°51	26°20	2°10	21°52	12°54	17°52	19°33	19°50	n.a.	S 16
M17	21 55 51	1° 5'11	10♎42	16° 6	11°32	0°56	24° 0	26°17	2°12	21°53	12°55	17°50	19°30	19°57	n.a.	M17
T 18	21 59 48	2° 3'34	24°55	15°41	12°45	1°41	24° 9	26°13	2°14	21°54	12°57	17°D50	19°27	20° 4	n.a.	T 18
W19	22 3 44	3° 1'54	9♏ 8	15°22	13°58	2°25	24°18	26° 9	2°16	21°56	12°58	17°51	19°23	20°10	n.a.	W19
T 20	22 7 41	4° 0'12	23°21	15° 8	15°11	3°10	24°26	26° 5	2°19	21°57	13° 0	17°52	19°20	20°17	n.a.	T 20
F 21	22 11 37	4°58'28	7♐30	15° 0	16°24	3°55	24°35	26° 2	2°21	21°57	13° 2	17°R52	19°17	20°24	n.a.	F 21
S 22	22 15 34	5°56'41	21°35	14°D57	17°36	4°40	24°43	25°58	2°23	21°58	13° 3	17°51	19°14	20°30	n.a.	S 22
S 23	22 19 30	6°54'52	5♑34	15° 0	18°49	5°24	24°51	25°54	2°25	21°59	13° 5	17°48	19°11	20°37	n.a.	S 23
M24	22 23 27	7°53'00	19°25	15° 8	20° 2	6° 9	24°59	25°50	2°28	22° 0	13° 6	17°44	19° 8	20°44	n.a.	M24
T 25	22 27 23	8°51'06	3♒ 5	15°20	21°15	6°53	25° 7	25°46	2°30	22° 1	13° 8	17°38	19° 4	20°50	n.a.	T 25
W26	22 31 20	9°49'10	16°34	15°38	22°28	7°38	25°15	25°42	2°32	22° 2	13° 9	17°32	19° 1	20°57	n.a.	W26
T 27	22 35 16	10°47'11	29°49	16° 1	23°41	8°22	25°23	25°37	2°35	22° 3	13°11	17°26	18°58	21° 4	n.a.	T 27
F 28	22 39 13	11°45'11	12♓49	16°27	24°53	9° 6	25°31	25°33	2°37	22° 3	13°12	17°21	18°55	21°10	n.a.	F 28
S 29	22 43 9	12°43'08	25°32	16°59	26° 6	9°51	25°38	25°29	2°40	22° 4	13°14	17°17	18°52	21°17	n.a.	S 29
S 30	22 47 6	13♍41'03	8♈ 1	17♌34	27♌19	10♌35	25♊45	25♓25	2♏42	22♊ 5	13♌15	17♈15	18♈48	21♉24	n.a.	S 30

Delta T = 185h08m50s Julian Calendar 1 Nov. 12513 BCE == Greg. Calendar 28 July 12513 BCE

DECEMBER 12513 BCE (-12512) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 51 2	14♍38'56	20♈15	18♌13	28♌32	11♌19	25♊52	25°R21	2♏45	22♊ 5	13♌17	17°D15	18♈45	21♉30	n.a.	M 1
T 2	22 54 59	15°36'48	2♉17	18°56	29°45	12° 3	25°59	25♓16	2°47	22° 6	13°18	17♈16	18°42	21°37	n.a.	T 2
W 3	22 58 55	16°34'38	14°12	19°42	0♍58	12°47	26° 6	25°12	2°50	22° 7	13°20	17°17	18°39	21°44	n.a.	W 3
T 4	23 2 52	17°32'27	26° 2	20°32	2°10	13°31	26°13	25° 8	2°53	22° 7	13°21	17°19	18°36	21°50	n.a.	T 4
F 5	23 6 48	18°30'14	7♊53	21°25	3°23	14°15	26°20	25° 4	2°55	22° 8	13°23	17°20	18°33	21°57	n.a.	F 5
S 6	23 10 45	19°27'59	19°49	22°21	4°36	14°59	26°26	24°59	2°58	22° 8	13°24	17°R21	18°29	22° 4	n.a.	S 6
S 7	23 14 41	20°25'43	1♋55	23°20	5°49	15°43	26°32	24°55	3° 1	22° 9	13°25	17°20	18°26	22°10	n.a.	S 7
M 8	23 18 38	21°23'25	14°16	24°22	7° 2	16°27	26°38	24°51	3° 4	22° 9	13°27	17°19	18°23	22°17	n.a.	M 8
T 9	23 22 34	22°21'06	26°56	25°27	8°15	17°11	26°44	24°46	3° 6	22°10	13°28	17°16	18°20	22°24	n.a.	T 9
W10	23 26 31	23°18'45	9♌57	26°34	9°28	17°54	26°50	24°42	3° 9	22°10	13°30	17°12	18°17	22°30	n.a.	W10
T 11	23 30 27	24°16'22	23°21	27°44	10°41	18°38	26°56	24°37	3°12	22°10	13°31	17° 9	18°14	22°37	n.a.	T 11
F 12	23 34 23	25°13'58	7♍ 8	28°56	11°53	19°22	27° 1	24°33	3°15	22°11	13°32	17° 6	18°10	22°44	n.a.	F 12
S 13	23 38 20	26°11'33	21°15	0♍11	13° 6	20° 5	27° 7	24°29	3°18	22°11	13°33	17° 4	18° 7	22°50	n.a.	S 13
S 14	23 42 16	27° 9'05	5♎39	1°28	14°19	20°49	27°12	24°24	3°21	22°11	13°35	17° 2	18° 4	22°57	n.a.	S 14
M15	23 46 13	28° 6'37	20°13	2°47	15°32	21°32	27°17	24°20	3°24	22°11	13°36	17°D 2	18° 1	23° 4	n.a.	M15
T 16	23 50 9	29° 4'06	4♏52	4° 8	16°45	22°15	27°22	24°16	3°27	22°12	13°37	17° 3	17°58	23°10	n.a.	T 16
W17	23 54 6	0♎ 1'34	19°29	5°32	17°58	22°59	27°27	24°11	3°30	22°12	13°39	17° 4	17°54	23°17	n.a.	W17
T 18	23 58 2	0°59'00	3♐59	6°58	19°11	23°42	27°31	24° 7	3°33	22°12	13°40	17° 5	17°51	23°24	n.a.	T 18
F 19	0 1 58	1°56'24	18°19	8°26	20°24	24°25	27°36	24° 3	3°36	22°12	13°41	17° 6	17°48	23°30	n.a.	F 19
S 20	0 5 55	2°53'47	2♑26	9°56	21°37	25° 8	27°40	23°58	3°39	22°12	13°42	17°R 6	17°45	23°37	n.a.	S 20
S 21	0 9 51	3°51'08	16°17	11°28	22°50	25°51	27°44	23°54	3°42	22°R12	13°43	17° 6	17°42	23°44	n.a.	S 21
M22	0 13 48	4°48'27	29°54	13° 2	24° 3	26°34	27°48	23°50	3°45	22°12	13°45	17° 5	17°39	23°50	n.a.	M22
T 23	0 17 44	5°45'45	13♒15	14°38	25°16	27°17	27°52	23°46	3°49	22°12	13°46	17° 4	17°35	23°57	n.a.	T 23
W24	0 21 41	6°43'00	26°21	16°16	26°29	28° 0	27°55	23°41	3°52	22°12	13°47	17° 2	17°32	24° 4	n.a.	W24
T 25	0 25 37	7°40'15	9♓12	17°56	27°43	28°43	27°58	23°37	3°55	22°12	13°48	17° 1	17°29	24°10	n.a.	T 25
F 26	0 29 33	8°37'28	21°51	19°38	28°56	29°25	28° 2	23°33	3°58	22°12	13°49	17° 0	17°26	24°17	n.a.	F 26
S 27	0 33 30	9°34'39	4♈17	21°22	0♎ 9	0♍ 8	28° 5	23°29	4° 1	22°11	13°50	16°59	17°23	24°24	n.a.	S 27
S 28	0 37 26	10°31'50	16°31	23° 9	1°22	0°51	28° 7	23°25	4° 5	22°11	13°51	16°D59	17°19	24°30	n.a.	S 28
M29	0 41 23	11°28'59	28°36	24°57	2°35	1°33	28°10	23°21	4° 8	22°11	13°52	16°59	17°16	24°37	n.a.	M29
T 30	0 45 19	12°26'07	10♉33	26°47	3°48	2°16	28°13	23°17	4°11	22°11	13°53	17° 0	17°13	24°44	n.a.	T 30
W31	0 49 15	13♎23'14	22♉26	28♍39	5♎ 1	2♍58	28♊15	23♓13	4♏15	22♊10	13♌54	17♈ 0	17♈10	24♉50	n.a.	W31

Delta T = 185h08m43s Julian Calendar

The year -12512 astronomical counting style corresponds to year 12513 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12512 BCE
geocentric

JANUARY 12512 BCE (-12511) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 53 12	14♎20'21	4♊15	0♎33	6♎15	3♍40	28♊17	23°R 9	4♏18	22°R10	13♌55	17♈ 1	17♈ 7	24♉57	n.a.	T 1
F 2	0 57 8	15°17'26	16° 6	2°29	7°28	4°23	28°19	23♓ 5	4°21	22♊10	13°56	17° 1	17° 4	25° 4	n.a.	F 2
S 3	1 1 5	16°14'31	28° 3	4°28	8°41	5° 5	28°21	23° 1	4°25	22° 9	13°57	17° 1	17° 0	25°10	n.a.	S 3
S 4	1 5 1	17°11'35	10♋ 8	6°27	9°54	5°47	28°22	22°57	4°28	22° 9	13°58	17°R 1	16°57	25°17	n.a.	S 4
M 5	1 8 58	18° 8'39	22°28	8°29	11° 8	6°29	28°24	22°54	4°31	22° 8	13°59	17°D 1	16°54	25°24	n.a.	M 5
T 6	1 12 54	19° 5'42	5♌ 5	10°32	12°21	7°11	28°25	22°50	4°35	22° 8	14° 0	17° 1	16°51	25°30	n.a.	T 6
W 7	1 16 50	20° 2'44	18° 5	12°37	13°34	7°53	28°26	22°46	4°38	22° 7	14° 0	17° 1	16°48	25°37	n.a.	W 7
T 8	1 20 47	20°59'46	1♍28	14°44	14°48	8°35	28°27	22°43	4°42	22° 7	14° 1	17° 1	16°45	25°44	n.a.	T 8
F 9	1 24 43	21°56'47	15°18	16°52	16° 1	9°17	28°28	22°39	4°45	22° 6	14° 2	17° 2	16°41	25°51	n.a.	F 9
S 10	1 28 40	22°53'47	29°32	19° 0	17°15	9°59	28°28	22°36	4°48	22° 6	14° 3	17° 2	16°38	25°57	n.a.	S 10
S 11	1 32 36	23°50'47	14♎ 8	21°10	18°28	10°40	28°28	22°32	4°52	22° 5	14° 4	17°R 3	16°35	26° 4	n.a.	S 11
M12	1 36 32	24°47'46	29° 0	23°21	19°42	11°22	28°R29	22°29	4°55	22° 4	14° 4	17° 2	16°32	26°11	n.a.	M12
T 13	1 40 29	25°44'45	14♏ 0	25°32	20°55	12° 4	28°28	22°26	4°59	22° 4	14° 5	17° 2	16°29	26°17	n.a.	T 13
W14	1 44 25	26°41'43	29° 0	27°43	22° 9	12°45	28°28	22°22	5° 2	22° 3	14° 6	17° 1	16°25	26°24	n.a.	W14
T 15	1 48 22	27°38'40	13♐52	29°54	23°22	13°27	28°28	22°19	5° 6	22° 2	14° 6	17° 0	16°22	26°31	n.a.	T 15
F 16	1 52 18	28°35'37	28°28	2♏ 4	24°36	14° 8	28°27	22°16	5° 9	22° 1	14° 7	16°59	16°19	26°37	n.a.	F 16
S 17	1 56 15	29°32'33	12♑45	4°14	25°49	14°49	28°26	22°13	5°13	22° 1	14° 8	16°58	16°16	26°44	n.a.	S 17
S 18	2 0 11	0♏29'28	26°40	6°23	27° 3	15°31	28°25	22°10	5°16	22° 0	14° 8	16°D57	16°13	26°51	n.a.	S 18
M19	2 4 8	1°26'22	10♒12	8°31	28°16	16°12	28°24	22° 7	5°20	21°59	14° 9	16°57	16°10	26°57	n.a.	M19
T 20	2 8 4	2°23'16	23°22	10°38	29°30	16°53	28°23	22° 4	5°23	21°58	14° 9	16°58	16° 6	27° 4	n.a.	T 20
W21	2 12 0	3°20'08	6♓14	12°43	0♏44	17°34	28°21	22° 1	5°27	21°57	14°10	16°59	16° 3	27°11	n.a.	W21
T 22	2 15 57	4°17'01	18°49	14°46	1°57	18°15	28°19	21°59	5°30	21°56	14°10	17° 1	16° 0	27°17	n.a.	T 22
F 23	2 19 53	5°13'53	1♈11	16°48	3°11	18°56	28°18	21°56	5°34	21°55	14°11	17° 2	15°57	27°24	n.a.	F 23
S 24	2 23 50	6°10'44	13°21	18°47	4°25	19°36	28°15	21°54	5°37	21°54	14°11	17°R 2	15°54	27°31	n.a.	S 24
S 25	2 27 46	7° 7'35	25°24	20°45	5°38	20°17	28°13	21°51	5°41	21°53	14°12	17° 2	15°50	27°37	n.a.	S 25
M26	2 31 43	8° 4'26	7♉20	22°40	6°52	20°58	28°11	21°49	5°44	21°52	14°12	17° 1	15°47	27°44	n.a.	M26
T 27	2 35 39	9° 1'17	19°12	24°33	8° 6	21°38	28° 8	21°46	5°48	21°51	14°12	16°59	15°44	27°51	n.a.	T 27
W28	2 39 36	9°58'08	1♊ 3	26°23	9°20	22°19	28° 5	21°44	5°51	21°50	14°13	16°56	15°41	27°57	n.a.	W28
T 29	2 43 32	10°54'59	12°53	28°11	10°34	22°59	28° 2	21°42	5°55	21°49	14°13	16°52	15°38	28° 4	n.a.	T 29
F 30	2 47 29	11°51'50	24°46	29°57	11°47	23°40	27°59	21°40	5°58	21°48	14°13	16°48	15°35	28°11	n.a.	F 30
S 31	2 51 25	12♏48'41	6♋44	1♐41	13♏ 1	24♍20	27♊56	21♓38	6♏ 2	21♊47	14♌14	16♈44	15♈31	28♉18	n.a.	S 31

Delta T = 185h08m35s Julian Calendar 1 Jan. 12512 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 12513 BCE

FEBRUARY 12512 BCE (-12511) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 55 22	13♏45'33	18♋51	3♐22	14♏15	25♍ 0	27°R52	21°R36	6♏ 5	21°R45	14♌14	16°R41	15♈28	28♉24	n.a.	S 1
M 2	2 59 18	14°42'24	1♌10	5° 0	15°29	25°41	27♊49	21♓34	6° 9	21♊44	14°14	16♈39	15°25	28°31	n.a.	M 2
T 3	3 3 15	15°39'17	13°45	6°37	16°43	26°21	27°45	21°33	6°12	21°43	14°14	16°D38	15°22	28°38	n.a.	T 3
W 4	3 7 11	16°36'09	26°39	8°10	17°57	27° 1	27°41	21°31	6°15	21°42	14°14	16°38	15°19	28°44	n.a.	W 4
T 5	3 11 8	17°33'03	9♍57	9°42	19°11	27°41	27°37	21°29	6°19	21°40	14°15	16°40	15°16	28°51	n.a.	T 5
F 6	3 15 4	18°29'56	23°41	11°10	20°25	28°21	27°32	21°28	6°22	21°39	14°15	16°41	15°12	28°58	n.a.	F 6
S 7	3 19 1	19°26'50	7♎51	12°37	21°39	29° 0	27°28	21°27	6°26	21°38	14°15	16°42	15° 9	29° 4	n.a.	S 7
S 8	3 22 57	20°23'45	22°27	14° 0	22°53	29°40	27°23	21°25	6°29	21°37	14°15	16°R42	15° 6	29°11	n.a.	S 8
M 9	3 26 54	21°20'40	7♏23	15°22	24° 7	0♎20	27°18	21°24	6°33	21°35	14°15	16°41	15° 3	29°18	n.a.	M 9
T 10	3 30 50	22°17'36	22°33	16°40	25°21	0°59	27°13	21°23	6°36	21°34	14°15	16°38	15° 0	29°24	n.a.	T 10
W11	3 34 47	23°14'33	7♐47	17°56	26°35	1°39	27° 8	21°22	6°39	21°33	14°R15	16°34	14°56	29°31	n.a.	W11
T 12	3 38 43	24°11'29	22°55	19°10	27°49	2°18	27° 3	21°21	6°43	21°31	14°15	16°28	14°53	29°38	n.a.	T 12
F 13	3 42 40	25° 8'27	7♑47	20°20	29° 4	2°58	26°58	21°20	6°46	21°30	14°15	16°23	14°50	29°44	n.a.	F 13
S 14	3 46 36	26° 5'24	22°17	21°28	0♐18	3°37	26°52	21°19	6°50	21°28	14°15	16°18	14°47	29°51	n.a.	S 14
S 15	3 50 33	27° 2'22	6♒19	22°33	1°32	4°16	26°46	21°19	6°53	21°27	14°15	16°15	14°44	29°58	n.a.	S 15
M16	3 54 30	27°59'20	19°54	23°35	2°46	4°55	26°40	21°18	6°56	21°25	14°15	16°13	14°41	0♊ 4	n.a.	M16
T 17	3 58 26	28°56'18	3♓ 3	24°34	4° 0	5°34	26°35	21°18	7° 0	21°24	14°14	16°D13	14°37	0°11	n.a.	T 17
W18	4 2 23	29°53'17	15°49	25°29	5°14	6°13	26°28	21°17	7° 3	21°23	14°14	16°14	14°34	0°18	n.a.	W18
T 19	4 6 19	0♐50'16	28°15	26°22	6°29	6°52	26°22	21°17	7° 6	21°21	14°14	16°15	14°31	0°25	n.a.	T 19
F 20	4 10 16	1°47'15	10♈27	27°11	7°43	7°31	26°16	21°17	7° 9	21°20	14°14	16°R16	14°28	0°31	n.a.	F 20
S 21	4 14 12	2°44'16	22°29	27°56	8°57	8° 9	26°10	21°17	7°13	21°18	14°14	16°16	14°25	0°38	n.a.	S 21
S 22	4 18 9	3°41'17	4♉23	28°38	10°11	8°48	26° 3	21°D17	7°16	21°17	14°13	16°14	14°22	0°45	n.a.	S 22
M23	4 22 6	4°38'18	16°14	29°16	11°26	9°26	25°56	21°17	7°19	21°15	14°13	16°11	14°18	0°51	n.a.	M23
T 24	4 26 2	5°35'21	28° 4	29°50	12°40	10° 5	25°50	21°17	7°22	21°13	14°13	16° 5	14°15	0°58	n.a.	T 24
W25	4 29 59	6°32'25	9♊55	0♑20	13°54	10°43	25°43	21°17	7°25	21°12	14°12	15°57	14°12	1° 5	n.a.	W25
T 26	4 33 55	7°29'29	21°48	0°46	15° 8	11°22	25°36	21°18	7°29	21°10	14°12	15°47	14° 9	1°11	n.a.	T 26
F 27	4 37 52	8°26'35	3♋47	1° 8	16°23	12° 0	25°29	21°18	7°32	21° 9	14°12	15°38	14° 6	1°18	n.a.	F 27
S 28	4 41 49	9♐23'41	15♋51	1♑25	17♐37	12♎38	25♊22	21♓19	7♏35	21♊ 7	14♌11	15♈28	14♈ 2	1♊25	n.a.	S 28

Delta T = 185h08m27s Julian Calendar

The year -12511 astronomical counting style corresponds to year 12512 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12512 BCE
geocentric

MARCH 12512 BCE (-12511) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 45 45	10♐20'49	28♋ 3	1♉37	18♐51	13♎16	25°R15	21♓19	7♏38	21°R 6	14°R11	15°R20	13♈59	1♊31	n.a.	S 1
M 2	4 49 42	11°17'58	10♌26	1°45	20° 6	13°54	25♊ 7	21°20	7°41	21♊ 4	14♌10	15♈14	13°56	1°38	n.a.	M 2
T 3	4 53 39	12°15'09	23° 3	1°R48	21°20	14°32	25° 0	21°21	7°44	21° 2	14°10	15°10	13°53	1°45	n.a.	T 3
W 4	4 57 35	13°12'21	5♍55	1°46	22°34	15° 9	24°53	21°22	7°47	21° 1	14° 9	15° 8	13°50	1°52	n.a.	W 4
T 5	5 1 32	14° 9'35	19° 8	1°39	23°49	15°47	24°45	21°23	7°50	20°59	14° 9	15°D 8	13°47	1°58	n.a.	T 5
F 6	5 5 28	15° 6'49	2♎43	1°27	25° 3	16°25	24°38	21°24	7°53	20°58	14° 8	15° 8	13°43	2° 5	n.a.	F 6
S 7	5 9 25	16° 4'06	16°43	1°11	26°17	17° 2	24°30	21°25	7°56	20°56	14° 8	15°R 9	13°40	2°12	n.a.	S 7
S 8	5 13 22	17° 1'24	1♏ 8	0°50	27°32	17°40	24°23	21°26	7°59	20°54	14° 7	15° 8	13°37	2°18	n.a.	S 8
M 9	5 17 18	17°58'44	15°55	0°25	28°46	18°17	24°15	21°28	8° 2	20°53	14° 7	15° 5	13°34	2°25	n.a.	M 9
T 10	5 21 15	18°56'06	1♐ 0	29♐55	0♑ 1	18°54	24° 7	21°29	8° 5	20°51	14° 6	14°59	13°31	2°32	n.a.	T 10
W11	5 25 12	19°53'29	16°13	29°22	1°15	19°31	24° 0	21°31	8° 7	20°49	14° 5	14°51	13°28	2°38	n.a.	W11
T 12	5 29 8	20°50'53	1♑24	28°45	2°30	20° 8	23°52	21°32	8°10	20°48	14° 5	14°42	13°24	2°45	n.a.	T 12
F 13	5 33 5	21°48'19	16°23	28° 6	3°44	20°45	23°44	21°34	8°13	20°46	14° 4	14°32	13°21	2°52	n.a.	F 13
S 14	5 37 2	22°45'46	1♒ 0	27°24	4°58	21°22	23°37	21°36	8°16	20°45	14° 3	14°23	13°18	2°58	n.a.	S 14
S 15	5 40 58	23°43'15	15°10	26°41	6°13	21°59	23°29	21°38	8°18	20°43	14° 3	14°16	13°15	3° 5	n.a.	S 15
M16	5 44 55	24°40'44	28°51	25°57	7°27	22°35	23°21	21°40	8°21	20°41	14° 2	14°11	13°12	3°12	n.a.	M16
T 17	5 48 52	25°38'15	12♓ 3	25°13	8°42	23°12	23°14	21°42	8°24	20°40	14° 1	14° 9	13° 8	3°19	n.a.	T 17
W18	5 52 48	26°35'48	24°50	24°30	9°56	23°48	23° 6	21°44	8°26	20°38	14° 0	14°D 8	13° 5	3°25	n.a.	W18
T 19	5 56 45	27°33'21	7♈15	23°48	11°11	24°25	22°58	21°46	8°29	20°37	13°59	14° 8	13° 2	3°32	n.a.	T 19
F 20	6 0 42	28°30'56	19°23	23°10	12°25	25° 1	22°50	21°49	8°31	20°35	13°59	14°R 8	12°59	3°39	n.a.	F 20
S 21	6 4 38	29°28'33	1♉21	22°34	13°40	25°37	22°43	21°51	8°34	20°33	13°58	14° 7	12°56	3°45	n.a.	S 21
S 22	6 8 35	0♑26'11	13°12	22° 2	14°54	26°13	22°35	21°54	8°36	20°32	13°57	14° 4	12°53	3°52	n.a.	S 22
M23	6 12 32	1°23'50	25° 1	21°35	16° 9	26°49	22°28	21°56	8°39	20°30	13°56	13°58	12°49	3°59	n.a.	M23
T 24	6 16 29	2°21'32	6♊52	21°13	17°23	27°25	22°20	21°59	8°41	20°29	13°55	13°49	12°46	4° 5	n.a.	T 24
W25	6 20 25	3°19'15	18°46	20°56	18°37	28° 0	22°13	22° 2	8°44	20°27	13°54	13°38	12°43	4°12	n.a.	W25
T 26	6 24 22	4°17'00	0♋46	20°46	19°52	28°36	22° 5	22° 5	8°46	20°25	13°53	13°25	12°40	4°19	n.a.	T 26
F 27	6 28 19	5°14'46	12°53	20°D42	21° 6	29°11	21°58	22° 8	8°48	20°24	13°52	13°11	12°37	4°25	n.a.	F 27
S 28	6 32 15	6°12'35	25° 8	20°45	22°21	29°47	21°51	22°11	8°50	20°22	13°51	12°58	12°34	4°32	n.a.	S 28
S 29	6 36 12	7°10'25	7♌32	20°55	23°35	0♏22	21°44	22°14	8°53	20°21	13°50	12°46	12°30	4°39	n.a.	S 29
M30	6 40 9	8° 8'18	20° 6	21°12	24°50	0°57	21°36	22°17	8°55	20°19	13°49	12°37	12°27	4°46	n.a.	M30
T 31	6 44 5	9♑ 6'12	2♍52	21♐36	26♑ 4	1♏32	21♊29	22♓20	8♏57	20♊18	13♌48	12♈31	12♈24	4♊52	n.a.	T 31

Delta T = 185h08m20s Julian Calendar 1 March 12512 BCE == Greg. Calendar 25 Nov. 12513 BCE

APRIL 12512 BCE (-12511) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 48 2	10♑ 4'09	15♍50	22♐ 6	27♑18	2♏ 7	21°R22	22♓24	8♏59	20°R16	13°R47	12°R27	12♈21	4♊59	n.a.	W 1
T 2	6 51 59	11° 2'08	29° 3	22°44	28°33	2°42	21♊16	22°27	9° 1	20♊15	13♌46	12♈26	12°18	5° 6	n.a.	T 2
F 3	6 55 55	12° 0'09	12♎35	23°29	29°47	3°16	21° 9	22°31	9° 3	20°13	13°45	12°26	12°14	5°12	n.a.	F 3
S 4	6 59 52	12°58'13	26°26	24°21	1♒ 2	3°51	21° 2	22°34	9° 5	20°12	13°44	12°25	12°11	5°19	n.a.	S 4
S 5	7 3 49	13°56'19	10♏37	25°19	2°16	4°25	20°55	22°38	9° 7	20°10	13°43	12°24	12° 8	5°26	n.a.	S 5
M 6	7 7 46	14°54'27	25° 8	26°24	3°31	5° 0	20°49	22°42	9° 9	20° 9	13°42	12°20	12° 5	5°32	n.a.	M 6
T 7	7 11 42	15°52'38	9♐56	27°35	4°45	5°34	20°43	22°46	9°11	20° 7	13°41	12°13	12° 2	5°39	n.a.	T 7
W 8	7 15 39	16°50'52	24°53	28°51	6° 0	6° 8	20°36	22°50	9°12	20° 6	13°40	12° 4	11°59	5°46	n.a.	W 8
T 9	7 19 36	17°49'07	9♑51	0♑13	7°14	6°42	20°30	22°54	9°14	20° 5	13°39	11°54	11°55	5°53	n.a.	T 9
F 10	7 23 32	18°47'25	24°42	1°41	8°28	7°15	20°24	22°58	9°16	20° 3	13°37	11°42	11°52	5°59	n.a.	F 10
S 11	7 27 29	19°45'45	9♒15	3°13	9°43	7°49	20°19	23° 2	9°18	20° 2	13°36	11°31	11°49	6° 6	n.a.	S 11
S 12	7 31 26	20°44'06	23°25	4°49	10°57	8°22	20°13	23° 6	9°19	20° 0	13°35	11°23	11°46	6°13	n.a.	S 12
M13	7 35 22	21°42'30	7♓ 8	6°29	12°12	8°56	20° 7	23°10	9°21	19°59	13°34	11°16	11°43	6°19	n.a.	M13
T 14	7 39 19	22°40'56	20°23	8°13	13°26	9°29	20° 2	23°15	9°22	19°58	13°33	11°13	11°40	6°26	n.a.	T 14
W15	7 43 16	23°39'24	3♈12	10° 0	14°41	10° 2	19°56	23°19	9°24	19°57	13°31	11°11	11°36	6°33	n.a.	W15
T 16	7 47 12	24°37'53	15°39	11°49	15°55	10°35	19°51	23°23	9°25	19°55	13°30	11°D11	11°33	6°39	n.a.	T 16
F 17	7 51 9	25°36'25	27°49	13°40	17° 9	11° 8	19°46	23°28	9°26	19°54	13°29	11°R11	11°30	6°46	n.a.	F 17
S 18	7 55 6	26°34'59	9♉47	15°34	18°24	11°40	19°42	23°33	9°28	19°53	13°28	11°10	11°27	6°53	n.a.	S 18
S 19	7 59 2	27°33'35	21°38	17°28	19°38	12°13	19°37	23°37	9°29	19°52	13°27	11° 8	11°24	7° 0	n.a.	S 19
M20	8 2 59	28°32'13	3♊28	19°24	20°52	12°45	19°32	23°42	9°30	19°50	13°25	11° 3	11°20	7° 6	n.a.	M20
T 21	8 6 56	29°30'53	15°21	21°20	22° 7	13°17	19°28	23°47	9°32	19°49	13°24	10°55	11°17	7°13	n.a.	T 21
W22	8 10 52	0♒29'35	27°20	23°16	23°21	13°49	19°24	23°52	9°33	19°48	13°23	10°45	11°14	7°20	n.a.	W22
T 23	8 14 49	1°28'19	9♋27	25°13	24°35	14°21	19°20	23°57	9°34	19°47	13°22	10°33	11°11	7°26	n.a.	T 23
F 24	8 18 46	2°27'06	21°45	27°10	25°50	14°52	19°16	24° 2	9°35	19°46	13°20	10°21	11° 8	7°33	n.a.	F 24
S 25	8 22 42	3°25'55	4♌14	29° 6	27° 4	15°24	19°12	24° 7	9°36	19°45	13°19	10° 9	11° 5	7°40	n.a.	S 25
S 26	8 26 39	4°24'46	16°55	1♒ 2	28°18	15°55	19° 9	24°12	9°37	19°44	13°18	9°58	11° 1	7°47	n.a.	S 26
M27	8 30 36	5°23'40	29°47	2°57	29°33	16°26	19° 6	24°17	9°38	19°43	13°16	9°50	10°58	7°53	n.a.	M27
T 28	8 34 32	6°22'36	12♍50	4°52	0♓47	16°57	19° 2	24°22	9°38	19°42	13°15	9°44	10°55	8° 0	n.a.	T 28
W29	8 38 29	7°21'34	26° 4	6°46	2° 1	17°28	18°59	24°27	9°39	19°41	13°14	9°41	10°52	8° 7	n.a.	W29
T 30	8 42 26	8♒20'35	9♎29	8♒39	3♓15	17♏58	18♊57	24♓33	9♏40	19♊40	13♌13	9°D40	10♈49	8♊13	n.a.	T 30

Delta T = 185h08m12s Julian Calendar

The year -12511 astronomical counting style corresponds to year 12512 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 12512 BCE (-12511) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 46 22	9♒19'39	23♎ 6	10♒31	4♓30	18♏29	18°R54	24♓38	9♏41	19°R39	13°R11	9♈41	10♈45	8♊20	n.a.	F 1
S 2	8 50 19	10°18'45	6♏57	12°22	5°44	18°59	18♊52	24°44	9°41	19♊38	13♌10	9°R41	10°42	8°27	n.a.	S 2
S 3	8 54 15	11°17'55	21° 0	14°13	6°58	19°29	18°49	24°49	9°42	19°37	13° 9	9°41	10°39	8°33	n.a.	S 3
M 4	8 58 12	12°17'07	5♐16	16° 2	8°12	19°58	18°47	24°55	9°42	19°36	13° 7	9°39	10°36	8°40	n.a.	M 4
T 5	9 2 9	13°16'22	19°43	17°50	9°27	20°28	18°46	25° 0	9°43	19°36	13° 6	9°34	10°33	8°47	n.a.	T 5
W 6	9 6 5	14°15'39	4♑15	19°38	10°41	20°57	18°44	25° 6	9°43	19°35	13° 5	9°28	10°30	8°54	n.a.	W 6
T 7	9 10 2	15°15'00	18°49	21°24	11°55	21°27	18°42	25°12	9°44	19°34	13° 3	9°19	10°26	9° 0	n.a.	T 7
F 8	9 13 59	16°14'22	3♒17	23°10	13° 9	21°56	18°41	25°17	9°44	19°33	13° 2	9°11	10°23	9° 7	n.a.	F 8
S 9	9 17 55	17°13'47	17°33	24°54	14°23	22°24	18°40	25°23	9°44	19°33	13° 1	9° 2	10°20	9°14	n.a.	S 9
S 10	9 21 52	18°13'15	1♓30	26°38	15°38	22°53	18°39	25°29	9°44	19°32	12°59	8°55	10°17	9°20	n.a.	S 10
M11	9 25 48	19°12'44	15° 5	28°21	16°52	23°21	18°39	25°35	9°45	19°31	12°58	8°51	10°14	9°27	n.a.	M11
T 12	9 29 45	20°12'16	28°17	0♓ 2	18° 6	23°49	18°38	25°41	9°45	19°31	12°57	8°48	10°11	9°34	n.a.	T 12
W13	9 33 41	21°11'51	11♈ 6	1°43	19°20	24°17	18°38	25°47	9°45	19°30	12°56	8°D48	10° 7	9°40	n.a.	W13
T 14	9 37 38	22°11'27	23°35	3°23	20°34	24°44	18°D38	25°53	9°R45	19°30	12°54	8°48	10° 4	9°47	n.a.	T 14
F 15	9 41 35	23°11'05	5♉46	5° 2	21°48	25°11	18°38	25°59	9°45	19°29	12°53	8°50	10° 1	9°54	n.a.	F 15
S 16	9 45 31	24°10'46	17°46	6°40	23° 2	25°38	18°38	26° 5	9°45	19°29	12°52	8°51	9°58	10° 1	n.a.	S 16
S 17	9 49 28	25°10'29	29°39	8°17	24°16	26° 5	18°39	26°11	9°45	19°28	12°50	8°R51	9°55	10° 7	n.a.	S 17
M18	9 53 24	26°10'14	11♊30	9°53	25°30	26°32	18°39	26°18	9°44	19°28	12°49	8°50	9°51	10°14	n.a.	M18
T 19	9 57 21	27°10'01	23°25	11°29	26°44	26°58	18°40	26°24	9°44	19°27	12°48	8°46	9°48	10°21	n.a.	T 19
W20	10 1 17	28° 9'50	5♋27	13° 4	27°58	27°24	18°41	26°30	9°44	19°27	12°47	8°41	9°45	10°27	n.a.	W20
T 21	10 5 14	29° 9'41	17°39	14°37	29°12	27°49	18°42	26°36	9°43	19°27	12°45	8°35	9°42	10°34	n.a.	T 21
F 22	10 9 10	0♓ 9'35	0♌ 6	16°10	0♈26	28°15	18°44	26°43	9°43	19°26	12°44	8°28	9°39	10°41	n.a.	F 22
S 23	10 13 7	1° 9'30	12°48	17°43	1°40	28°40	18°46	26°49	9°43	19°26	12°43	8°21	9°36	10°48	n.a.	S 23
S 24	10 17 3	2° 9'28	25°45	19°14	2°54	29° 5	18°47	26°55	9°42	19°26	12°42	8°15	9°32	10°54	n.a.	S 24
M25	10 21 0	3° 9'28	8♍58	20°45	4° 8	29°29	18°49	27° 2	9°41	19°26	12°41	8°10	9°29	11° 1	n.a.	M25
T 26	10 24 56	4° 9'30	22°25	22°14	5°22	29°53	18°52	27° 8	9°41	19°26	12°39	8° 8	9°26	11° 8	n.a.	T 26
W27	10 28 53	5° 9'35	6♎ 3	23°43	6°35	0♐17	18°54	27°15	9°40	19°26	12°38	8°D 7	9°23	11°14	n.a.	W27
T 28	10 32 49	6° 9'42	19°52	25°11	7°49	0°41	18°57	27°21	9°39	19°25	12°37	8° 7	9°20	11°21	n.a.	T 28
F 29	10 36 46	7° 9'51	3♏48	26°38	9° 3	1° 4	18°59	27°28	9°39	19°25	12°36	8° 8	9°17	11°28	n.a.	F 29
S 30	10 40 42	8°10'03	17°51	28° 5	10°17	1°27	19° 2	27°34	9°38	19°D25	12°35	8°10	9°13	11°35	n.a.	S 30
S 31	10 44 39	9♓10'18	1♐58	29♓30	11♈30	1♐49	19♊ 6	27♓41	9♏37	19♊25	12♌33	8♈11	9♈10	11♊41	n.a.	S 31

Delta T = 185h08m04s Julian Calendar 1 May 12512 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 12512 BCE

JUNE 12512 BCE (-12511) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 48 35	10♓10'35	16♐ 8	0♈54	12♈44	2♐11	19♊ 9	27♓48	9°R36	19♊25	12°R32	8°R11	9♈ 7	11♊48	n.a.	M 1
T 2	10 52 32	11°10'54	0♑20	2°18	13°58	2°33	19°13	27°54	9♏35	19°26	12♌31	8♈10	9° 4	11°55	n.a.	T 2
W 3	10 56 28	12°11'17	14°30	3°40	15°11	2°55	19°16	28° 1	9°34	19°26	12°30	8° 7	9° 1	12° 1	n.a.	W 3
T 4	11 0 25	13°11'41	28°36	5° 1	16°25	3°16	19°20	28° 7	9°33	19°26	12°29	8° 4	8°57	12° 8	n.a.	T 4
F 5	11 4 21	14°12'08	12♒35	6°22	17°39	3°36	19°24	28°14	9°32	19°26	12°28	8° 0	8°54	12°15	n.a.	F 5
S 6	11 8 18	15°12'37	26°23	7°41	18°52	3°57	19°28	28°21	9°31	19°26	12°27	7°57	8°51	12°21	n.a.	S 6
S 7	11 12 14	16°13'07	9♓57	8°58	20° 6	4°16	19°33	28°28	9°30	19°26	12°26	7°54	8°48	12°28	n.a.	S 7
M 8	11 16 11	17°13'40	23°15	10°14	21°19	4°36	19°37	28°34	9°28	19°27	12°25	7°52	8°45	12°35	n.a.	M 8
T 9	11 20 7	18°14'15	6♈14	11°29	22°33	4°55	19°42	28°41	9°27	19°27	12°24	7°D52	8°42	12°42	n.a.	T 9
W10	11 24 4	19°14'52	18°57	12°42	23°46	5°13	19°47	28°48	9°26	19°27	12°23	7°52	8°38	12°48	n.a.	W10
T 11	11 28 0	20°15'31	1♉22	13°53	24°59	5°32	19°52	28°55	9°24	19°28	12°22	7°53	8°35	12°55	n.a.	T 11
F 12	11 31 57	21°16'12	13°33	15° 3	26°13	5°49	19°58	29° 1	9°23	19°28	12°21	7°54	8°32	13° 2	n.a.	F 12
S 13	11 35 53	22°16'54	25°34	16°10	27°26	6° 6	20° 3	29° 8	9°21	19°29	12°20	7°56	8°29	13° 8	n.a.	S 13
S 14	11 39 49	23°17'38	7♊28	17°14	28°39	6°23	20° 9	29°15	9°20	19°29	12°19	7°57	8°26	13°15	n.a.	S 14
M15	11 43 46	24°18'24	19°19	18°16	29°53	6°39	20°15	29°22	9°18	19°30	12°18	7°R58	8°22	13°22	n.a.	M15
T 16	11 47 42	25°19'11	1♋13	19°16	1♉ 6	6°55	20°21	29°29	9°17	19°30	12°17	7°58	8°19	13°29	n.a.	T 16
W17	11 51 39	26°19'59	13°14	20°11	2°19	7°10	20°27	29°36	9°15	19°31	12°16	7°57	8°16	13°35	n.a.	W17
T 18	11 55 35	27°20'50	25°27	21° 3	3°32	7°25	20°33	29°42	9°13	19°32	12°15	7°56	8°13	13°42	n.a.	T 18
F 19	11 59 32	28°21'41	7♌56	21°52	4°45	7°39	20°39	29°49	9°12	19°32	12°14	7°55	8°10	13°49	n.a.	F 19
S 20	12 3 28	29°22'34	20°44	22°35	5°58	7°53	20°46	29°56	9°10	19°33	12°14	7°53	8° 7	13°55	n.a.	S 20
S 21	12 7 24	0♈23'29	3♍52	23°14	7°11	8° 6	20°53	0♈ 3	9° 8	19°34	12°13	7°52	8° 3	14° 2	n.a.	S 21
M22	12 11 21	1°24'25	17°21	23°46	8°24	8°19	21° 0	0°10	9° 6	19°34	12°12	7°52	8° 0	14° 9	n.a.	M22
T 23	12 15 17	2°25'23	1♎10	24°13	9°37	8°31	21° 7	0°17	9° 4	19°35	12°11	7°D51	7°57	14°16	n.a.	T 23
W24	12 19 14	3°26'22	15°15	24°33	10°50	8°42	21°14	0°23	9° 2	19°36	12°11	7°51	7°54	14°22	n.a.	W24
T 25	12 23 10	4°27'22	29°33	24°45	12° 2	8°53	21°21	0°30	9° 0	19°37	12°10	7°52	7°51	14°29	n.a.	T 25
F 26	12 27 6	5°28'25	13♏58	24°R49	13°15	9° 3	21°29	0°37	8°58	19°38	12° 9	7°52	7°48	14°36	n.a.	F 26
S 27	12 31 3	6°29'29	28°26	24°45	14°28	9°13	21°37	0°44	8°56	19°39	12° 9	7°52	7°44	14°42	n.a.	S 27
S 28	12 34 59	7°30'35	12♐51	24°30	15°40	9°22	21°44	0°51	8°54	19°40	12° 8	7°R52	7°41	14°49	n.a.	S 28
M29	12 38 56	8°31'43	27° 9	24° 6	16°53	9°30	21°52	0°58	8°52	19°41	12° 7	7°52	7°38	14°56	n.a.	M29
T 30	12 42 52	9♈32'52	11♑19	23♈32	18♉ 5	9♐38	22♊ 0	1♈ 4	8♏50	19♊42	12♌ 7	7°D52	7♈35	15♊ 3	n.a.	T 30

Delta T = 185h07m56s Julian Calendar

The year -12511 astronomical counting style corresponds to year 12512 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12512 BCE
geocentric

JULY 12512 BCE (-12511) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 46 49	10♈34'03	25♉17	22°R47	19♉18	9♐45	22♊ 9	1♈11	8°R48	19♊43	12°R 6	7♈52	7♈32	15♊ 9	n.a.	W 1
T 2	12 50 45	11°35'15	9♒ 3	21♈53	20°30	9°51	22°17	1°18	8♏46	19°44	12♌ 5	7°52	7°28	15°16	n.a.	T 2
F 3	12 54 41	12°36'29	22°36	20°49	21°43	9°57	22°26	1°25	8°44	19°45	12° 5	7°53	7°25	15°23	n.a.	F 3
S 4	12 58 38	13°37'45	5♓57	19°38	22°55	10° 2	22°34	1°31	8°41	19°46	12° 4	7°53	7°22	15°29	n.a.	S 4
S 5	13 2 34	14°39'02	19° 4	18°21	24° 7	10° 6	22°43	1°38	8°39	19°47	12° 4	7°54	7°19	15°36	n.a.	S 5
M 6	13 6 31	15°40'20	1♈58	17° 0	25°19	10° 9	22°52	1°45	8°37	19°48	12° 3	7°R54	7°16	15°43	n.a.	M 6
T 7	13 10 27	16°41'39	14°39	15°38	26°31	10°12	23° 1	1°52	8°35	19°50	12° 3	7°54	7°13	15°50	n.a.	T 7
W 8	13 14 23	17°42'59	27° 8	14°18	27°43	10°14	23°10	1°58	8°32	19°51	12° 3	7°54	7° 9	15°56	n.a.	W 8
T 9	13 18 20	18°44'20	9♉26	13° 2	28°55	10°15	23°19	2° 5	8°30	19°52	12° 2	7°53	7° 6	16° 3	n.a.	T 9
F 10	13 22 16	19°45'42	21°33	11°53	0♊ 7	10°R16	23°29	2°12	8°28	19°54	12° 2	7°51	7° 3	16°10	n.a.	F 10
S 11	13 26 13	20°47'05	3♊31	10°52	1°19	10°15	23°38	2°18	8°25	19°55	12° 2	7°49	7° 0	16°16	n.a.	S 11
S 12	13 30 9	21°48'29	15°24	10° 2	2°31	10°14	23°48	2°25	8°23	19°56	12° 1	7°47	6°57	16°23	n.a.	S 12
M13	13 34 6	22°49'53	27°15	9°22	3°42	10°12	23°58	2°31	8°20	19°58	12° 1	7°45	6°53	16°30	n.a.	M13
T 14	13 38 2	23°51'18	9♋ 7	8°55	4°54	10°10	24° 8	2°38	8°18	19°59	12° 1	7°43	6°50	16°37	n.a.	T 14
W15	13 41 58	24°52'44	21° 6	8°39	6° 5	10° 6	24°18	2°45	8°15	20° 1	12° 0	7°D43	6°47	16°43	n.a.	W15
T 16	13 45 55	25°54'10	3♌15	8°D34	7°17	10° 2	24°28	2°51	8°13	20° 2	12° 0	7°43	6°44	16°50	n.a.	T 16
F 17	13 49 51	26°55'36	15°40	8°40	8°28	9°57	24°38	2°58	8°11	20° 4	12° 0	7°44	6°41	16°57	n.a.	F 17
S 18	13 53 48	27°57'02	28°24	8°56	9°39	9°51	24°48	3° 4	8° 8	20° 5	12° 0	7°45	6°38	17° 3	n.a.	S 18
S 19	13 57 44	28°58'29	11♍32	9°21	10°50	9°44	24°59	3°10	8° 6	20° 7	12° 0	7°47	6°34	17°10	n.a.	S 19
M20	14 1 41	29°59'56	25° 6	9°55	12° 1	9°36	25° 9	3°17	8° 3	20° 8	12° 0	7°48	6°31	17°17	n.a.	M20
T 21	14 5 37	1♎ 1'24	9♎ 5	10°36	13°12	9°28	25°20	3°23	8° 0	20°10	12° 0	7°R48	6°28	17°24	n.a.	T 21
W22	14 9 34	2° 2'52	23°28	11°23	14°23	9°19	25°31	3°29	7°58	20°12	11°59	7°48	6°25	17°30	n.a.	W22
T 23	14 13 30	3° 4'20	8♏10	12°16	15°34	9° 9	25°41	3°36	7°55	20°13	11°59	7°46	6°22	17°37	n.a.	T 23
F 24	14 17 26	4° 5'49	23° 4	13°15	16°44	8°58	25°52	3°42	7°53	20°15	11°D59	7°42	6°19	17°44	n.a.	F 24
S 25	14 21 23	5° 7'18	8♐ 1	14°17	17°55	8°46	26° 3	3°48	7°50	20°17	11°59	7°38	6°15	17°50	n.a.	S 25
S 26	14 25 19	6° 8'48	22°53	15°24	19° 5	8°34	26°14	3°54	7°48	20°18	12° 0	7°34	6°12	17°57	n.a.	S 26
M27	14 29 16	7°10'18	7♑33	16°34	20°15	8°21	26°26	4° 0	7°45	20°20	12° 0	7°31	6° 9	18° 4	n.a.	M27
T 28	14 33 12	8°11'48	21°54	17°47	21°25	8° 7	26°37	4° 6	7°43	20°22	12° 0	7°28	6° 6	18°11	n.a.	T 28
W29	14 37 9	9°13'19	5♒55	19° 2	22°35	7°52	26°48	4°12	7°40	20°24	12° 0	7°D27	6° 3	18°17	n.a.	W29
T 30	14 41 5	10°14'51	19°35	20°20	23°45	7°36	27° 0	4°18	7°38	20°26	12° 0	7°27	5°59	18°24	n.a.	T 30
F 31	14 45 2	11♉16'22	2♓54	21♈40	24♊55	7♐20	27♊11	4♈24	7♏35	20♊27	12♌ 0	7♈29	5♈56	18♊31	n.a.	F 31

Delta T = 185h07m49s Julian Calendar 1 July 12512 BCE == Greg. Calendar 27 March 12512 BCE

AUGUST 12512 BCE (-12511) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 48 58	12♉17'54	15♓56	23♈ 1	26♊ 5	7°R 3	27♊23	4♈30	7°R32	20♊29	12♌ 0	7♈30	5♈53	18♊38	n.a.	S 1
S 2	14 52 55	13°19'26	28°42	24°23	27°14	6♐46	27°35	4°36	7♏30	20°31	12° 1	7°32	5°50	18°44	n.a.	S 2
M 3	14 56 51	14°20'58	11♈16	25°47	28°24	6°27	27°47	4°42	7°27	20°33	12° 1	7°R32	5°47	18°51	n.a.	M 3
T 4	15 0 48	15°22'31	23°38	27°12	29°33	6° 8	27°59	4°48	7°25	20°35	12° 1	7°31	5°44	18°58	n.a.	T 4
W 5	15 4 44	16°24'03	5♉52	28°38	0♋42	5°49	28°11	4°53	7°22	20°37	12° 2	7°27	5°40	19° 4	n.a.	W 5
T 6	15 8 41	17°25'35	17°58	0♉ 4	1°51	5°28	28°23	4°59	7°20	20°39	12° 2	7°22	5°37	19°11	n.a.	T 6
F 7	15 12 37	18°27'07	29°58	1°32	3° 0	5° 8	28°35	5° 5	7°17	20°41	12° 2	7°14	5°34	19°18	n.a.	F 7
S 8	15 16 34	19°28'38	11♊53	3° 0	4° 9	4°46	28°47	5°10	7°15	20°43	12° 3	7° 6	5°31	19°25	n.a.	S 8
S 9	15 20 30	20°30'09	23°45	4°28	5°17	4°25	28°59	5°16	7°12	20°45	12° 3	6°57	5°28	19°31	n.a.	S 9
M10	15 24 27	21°31'40	5♋36	5°58	6°25	4° 2	29°12	5°21	7°10	20°47	12° 4	6°48	5°25	19°38	n.a.	M10
T 11	15 28 23	22°33'10	17°29	7°27	7°34	3°40	29°24	5°27	7° 7	20°49	12° 4	6°41	5°21	19°45	n.a.	T 11
W12	15 32 20	23°34'39	29°26	8°57	8°42	3°17	29°37	5°32	7° 5	20°51	12° 4	6°36	5°18	19°51	n.a.	W12
T 13	15 36 16	24°36'07	11♌31	10°27	9°50	2°54	29°49	5°37	7° 3	20°53	12° 5	6°33	5°15	19°58	n.a.	T 13
F 14	15 40 13	25°37'34	23°50	11°58	10°57	2°30	0♋ 2	5°42	7° 0	20°55	12° 6	6°D32	5°12	20° 5	n.a.	F 14
S 15	15 44 9	26°39'01	6♍27	13°29	12° 5	2° 6	0°14	5°47	6°58	20°57	12° 6	6°32	5° 9	20°12	n.a.	S 15
S 16	15 48 6	27°40'26	19°27	15° 1	13°12	1°42	0°27	5°53	6°56	20°59	12° 7	6°33	5° 5	20°18	n.a.	S 16
M17	15 52 3	28°41'51	2♎53	16°32	14°19	1°18	0°40	5°58	6°53	21° 2	12° 7	6°R34	5° 2	20°25	n.a.	M17
T 18	15 55 59	29°43'14	16°48	18° 4	15°26	0°54	0°53	6° 2	6°51	21° 4	12° 8	6°34	4°59	20°32	n.a.	T 18
W19	15 59 56	0♊44'37	1♏13	19°37	16°32	0°30	1° 6	6° 7	6°49	21° 6	12° 9	6°31	4°56	20°39	n.a.	W19
T 20	16 3 52	1°45'58	16° 2	21° 9	17°39	0° 6	1°19	6°12	6°46	21° 8	12° 9	6°26	4°53	20°45	n.a.	T 20
F 21	16 7 49	2°47'19	1♐11	22°42	18°45	29♏42	1°32	6°17	6°44	21°10	12°10	6°19	4°50	20°52	n.a.	F 21
S 22	16 11 45	3°48'39	16°29	24°16	19°51	29°18	1°45	6°22	6°42	21°12	12°11	6°10	4°46	20°59	n.a.	S 22
S 23	16 15 42	4°49'58	1♑45	25°49	20°56	28°54	1°58	6°26	6°40	21°15	12°12	6° 1	4°43	21° 5	n.a.	S 23
M24	16 19 39	5°51'16	16°47	27°23	22° 2	28°31	2°11	6°31	6°38	21°17	12°12	5°52	4°40	21°12	n.a.	M24
T 25	16 23 35	6°52'33	1♒29	28°58	23° 7	28° 7	2°24	6°35	6°35	21°19	12°13	5°45	4°37	21°19	n.a.	T 25
W26	16 27 32	7°53'49	15°43	0♊32	24°12	27°44	2°37	6°40	6°33	21°21	12°14	5°40	4°34	21°26	n.a.	W26
T 27	16 31 28	8°55'04	29°30	2° 8	25°17	27°21	2°51	6°44	6°31	21°23	12°15	5°38	4°31	21°32	n.a.	T 27
F 28	16 35 25	9°56'19	12♓50	3°43	26°21	26°59	3° 4	6°48	6°29	21°26	12°16	5°D38	4°27	21°39	n.a.	F 28
S 29	16 39 22	10°57'32	25°46	5°19	27°25	26°37	3°17	6°52	6°27	21°28	12°17	5°38	4°24	21°46	n.a.	S 29
S 30	16 43 18	11°58'45	8♈22	6°55	28°29	26°16	3°31	6°56	6°25	21°30	12°18	5°R39	4°21	21°52	n.a.	S 30
M31	16 47 15	12♊59'56	20♈44	8♊32	29♋32	25♏55	3♋44	7♈ 1	6♏23	21♊32	12♌19	5♈37	4♈18	21♊59	n.a.	M31

Delta T = 185h07m41s Julian Calendar

The year -12511 astronomical counting style corresponds to year 12512 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12512 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12512 BCE (-12511) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 51 12	14♊ 1'06	2♉54	10♊10	0♌35	25°R34	3♋58	7♈ 4	6°R22	21♊35	12♌20	5°R34	4♈15	22♊ 6	n.a.	T 1
W 2	16 55 8	15° 2'16	14°56	11°47	1°38	25♏14	4°11	7° 8	6♏20	21°37	12°21	5♈27	4°11	22°13	n.a.	W 2
T 3	16 59 5	16° 3'24	26°53	13°26	2°40	24°55	4°25	7°12	6°18	21°39	12°22	5°18	4° 8	22°19	n.a.	T 3
F 4	17 3 1	17° 4'30	8♊46	15° 4	3°42	24°36	4°38	7°16	6°16	21°41	12°23	5° 6	4° 5	22°26	n.a.	F 4
S 5	17 6 58	18° 5'36	20°39	16°44	4°44	24°18	4°52	7°19	6°14	21°44	12°24	4°52	4° 2	22°33	n.a.	S 5
S 6	17 10 55	19° 6'40	2♋31	18°24	5°45	24° 0	5° 6	7°23	6°13	21°46	12°25	4°37	3°59	22°40	n.a.	S 6
M 7	17 14 51	20° 7'42	14°24	20° 4	6°46	23°44	5°19	7°26	6°11	21°48	12°26	4°23	3°56	22°46	n.a.	M 7
T 8	17 18 48	21° 8'42	26°19	21°45	7°47	23°27	5°33	7°30	6° 9	21°51	12°27	4°11	3°52	22°53	n.a.	T 8
W 9	17 22 45	22° 9'41	8♌19	23°27	8°47	23°12	5°47	7°33	6° 8	21°53	12°28	4° 1	3°49	23° 0	n.a.	W 9
T 10	17 26 41	23°10'38	20°27	25° 9	9°47	22°58	6° 0	7°36	6° 6	21°55	12°29	3°54	3°46	23° 6	n.a.	T 10
F 11	17 30 38	24°11'33	2♍46	26°51	10°46	22°44	6°14	7°39	6° 5	21°57	12°31	3°50	3°43	23°13	n.a.	F 11
S 12	17 34 35	25°12'25	15°19	28°35	11°45	22°31	6°28	7°42	6° 3	22° 0	12°32	3°48	3°40	23°20	n.a.	S 12
S 13	17 38 31	26°13'16	28°12	0♋18	12°43	22°19	6°42	7°45	6° 2	22° 2	12°33	3°48	3°37	23°27	n.a.	S 13
M14	17 42 28	27°14'05	11♎28	2° 3	13°41	22° 7	6°56	7°48	6° 1	22° 4	12°34	3°48	3°33	23°33	n.a.	M14
T 15	17 46 25	28°14'52	25°12	3°47	14°38	21°57	7° 9	7°51	5°59	22° 6	12°35	3°46	3°30	23°40	n.a.	T 15
W16	17 50 21	29°15'36	9♏24	5°32	15°34	21°47	7°23	7°54	5°58	22° 9	12°37	3°43	3°27	23°47	n.a.	W16
T 17	17 54 18	0♋16'19	24° 5	7°18	16°30	21°38	7°37	7°56	5°57	22°11	12°38	3°37	3°24	23°54	n.a.	T 17
F 18	17 58 15	1°17'00	9♐ 8	9° 4	17°26	21°30	7°51	7°59	5°56	22°13	12°39	3°28	3°21	24° 0	n.a.	F 18
S 19	18 2 11	2°17'38	24°26	10°50	18°21	21°22	8° 5	8° 1	5°55	22°16	12°41	3°17	3°17	24° 7	n.a.	S 19
S 20	18 6 8	3°18'15	9♑49	12°36	19°15	21°16	8°19	8° 3	5°53	22°18	12°42	3° 5	3°14	24°14	n.a.	S 20
M21	18 10 5	4°18'49	25° 2	14°23	20° 8	21°10	8°33	8° 6	5°52	22°20	12°43	2°54	3°11	24°20	n.a.	M21
T 22	18 14 2	5°19'22	9♒57	16° 9	21° 1	21° 5	8°47	8° 8	5°51	22°22	12°45	2°45	3° 8	24°27	n.a.	T 22
W23	18 17 58	6°19'53	24°26	17°54	21°53	21° 1	9° 1	8°10	5°51	22°24	12°46	2°38	3° 5	24°34	n.a.	W23
T 24	18 21 55	7°20'22	8♓25	19°39	22°45	20°58	9°14	8°12	5°50	22°27	12°48	2°34	3° 2	24°41	n.a.	T 24
F 25	18 25 52	8°20'49	21°54	21°24	23°35	20°55	9°28	8°14	5°49	22°29	12°49	2°33	2°58	24°47	n.a.	F 25
S 26	18 29 48	9°21'14	4♈55	23° 7	24°25	20°53	9°42	8°15	5°48	22°31	12°50	2°33	2°55	24°54	n.a.	S 26
S 27	18 33 45	10°21'38	17°33	24°48	25°14	20°52	9°56	8°17	5°47	22°33	12°52	2°33	2°52	25° 1	n.a.	S 27
M28	18 37 42	11°22'00	29°52	26°28	26° 2	20°D52	10°10	8°19	5°47	22°35	12°53	2°31	2°49	25° 8	n.a.	M28
T 29	18 41 38	12°22'19	11♉58	28° 5	26°49	20°52	10°24	8°20	5°46	22°38	12°55	2°28	2°46	25°14	n.a.	T 29
W30	18 45 35	13♋22'37	23♉55	29♋39	27♌36	20♏53	10♋38	8♈21	5♏45	22♊40	12♌56	2♈22	2♈43	25♊21	n.a.	W30

Delta T = 185h07m33s Julian Calendar 1 Sept. 12512 BCE == Greg. Calendar 28 May 12512 BCE

OCTOBER 12512 BCE (-12511) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 49 32	14♋22'53	5♊48	1♌10	28♌21	20♏55	10♋52	8♈23	5°R45	22♊42	12♌58	2°R13	2♈39	25♊28	n.a.	T 1
F 2	18 53 28	15°23'07	17°38	2°37	29° 5	20°58	11° 6	8°24	5♏44	22°44	12°59	2♈ 1	2°36	25°34	n.a.	F 2
S 3	18 57 25	16°23'19	29°29	3°59	29°48	21° 2	11°20	8°25	5°44	22°46	13° 1	1°48	2°33	25°41	n.a.	S 3
S 4	19 1 22	17°23'29	11♋23	5°16	0♍30	21° 6	11°34	8°26	5°44	22°48	13° 2	1°33	2°30	25°48	n.a.	S 4
M 5	19 5 19	18°23'36	23°21	6°26	1°11	21°10	11°48	8°27	5°43	22°50	13° 4	1°20	2°27	25°55	n.a.	M 5
T 6	19 9 15	19°23'41	5♌24	7°30	1°51	21°16	12° 1	8°27	5°43	22°53	13° 5	1° 7	2°23	26° 1	n.a.	T 6
W 7	19 13 12	20°23'44	17°33	8°27	2°30	21°22	12°15	8°28	5°43	22°55	13° 7	0°57	2°20	26° 8	n.a.	W 7
T 8	19 17 9	21°23'44	29°50	9°15	3° 7	21°29	12°29	8°29	5°43	22°57	13° 8	0°50	2°17	26°15	n.a.	T 8
F 9	19 21 5	22°23'42	12♍17	9°55	3°43	21°36	12°43	8°29	5°43	22°59	13°10	0°46	2°14	26°21	n.a.	F 9
S 10	19 25 2	23°23'37	24°56	10°26	4°18	21°45	12°57	8°30	5°43	23° 1	13°12	0°D45	2°11	26°28	n.a.	S 10
S 11	19 28 59	24°23'30	7♎51	10°47	4°51	21°53	13°11	8°30	5°D43	23° 3	13°13	0°45	2° 8	26°35	n.a.	S 11
M12	19 32 55	25°23'20	21° 5	10°59	5°22	22° 3	13°24	8°30	5°43	23° 5	13°15	0°R45	2° 4	26°42	n.a.	M12
T 13	19 36 52	26°23'08	4♏41	11°R 1	5°52	22°13	13°38	8°R30	5°43	23° 7	13°16	0°45	2° 1	26°48	n.a.	T 13
W14	19 40 49	27°22'52	18°40	10°53	6°21	22°23	13°52	8°30	5°43	23° 9	13°18	0°43	1°58	26°55	n.a.	W14
T 15	19 44 45	28°22'35	3♐ 4	10°36	6°47	22°34	14° 5	8°30	5°43	23°11	13°20	0°39	1°55	27° 2	n.a.	T 15
F 16	19 48 42	29°22'14	17°49	10° 9	7°12	22°46	14°19	8°30	5°43	23°13	13°21	0°32	1°52	27° 9	n.a.	F 16
S 17	19 52 39	0♌21'51	2♑50	9°35	7°35	22°58	14°33	8°30	5°44	23°15	13°23	0°24	1°48	27°15	n.a.	S 17
S 18	19 56 35	1°21'26	17°59	8°53	7°56	23°11	14°46	8°29	5°44	23°16	13°24	0°15	1°45	27°22	n.a.	S 18
M19	20 0 32	2°20'58	3♒ 4	8° 5	8°16	23°24	15° 0	8°29	5°44	23°18	13°26	0° 6	1°42	27°29	n.a.	M19
T 20	20 4 29	3°20'27	17°56	7°12	8°33	23°38	15°14	8°28	5°45	23°20	13°28	29♓58	1°39	27°35	n.a.	T 20
W21	20 8 25	4°19'55	2♓27	6°15	8°48	23°53	15°27	8°27	5°45	23°22	13°29	29°53	1°36	27°42	n.a.	W21
T 22	20 12 22	5°19'19	16°31	5°15	9° 1	24° 8	15°41	8°27	5°46	23°24	13°31	29°50	1°33	27°49	n.a.	T 22
F 23	20 16 19	6°18'42	0♈ 8	4°15	9°12	24°23	15°54	8°26	5°47	23°26	13°33	29°D49	1°29	27°56	n.a.	F 23
S 24	20 20 15	7°18'02	13°16	3°15	9°20	24°39	16° 8	8°25	5°47	23°27	13°34	29°50	1°26	28° 2	n.a.	S 24
S 25	20 24 12	8°17'21	26° 0	2°17	9°26	24°55	16°21	8°24	5°48	23°29	13°36	29°51	1°23	28° 9	n.a.	S 25
M26	20 28 9	9°16'37	8♉24	1°22	9°30	25°12	16°34	8°23	5°49	23°31	13°38	29°R52	1°20	28°16	n.a.	M26
T 27	20 32 5	10°15'51	20°33	0°30	9°R31	25°29	16°48	8°21	5°50	23°33	13°39	29°51	1°17	28°23	n.a.	T 27
W28	20 36 2	11°15'03	2♊31	29♋43	9°30	25°46	17° 1	8°20	5°51	23°34	13°41	29°48	1°14	28°29	n.a.	W28
T 29	20 39 59	12°14'13	14°23	29° 1	9°27	26° 4	17°14	8°19	5°52	23°36	13°43	29°44	1°10	28°36	n.a.	T 29
F 30	20 43 55	13°13'21	26°14	28°26	9°20	26°23	17°28	8°17	5°53	23°38	13°44	29°37	1° 7	28°43	n.a.	F 30
S 31	20 47 52	14♌12'26	8♋ 7	27♋56	9♍12	26♏42	17♋41	8♈15	5♏54	23♊39	13♌46	29♓29	1♈ 4	28♊49	n.a.	S 31

Delta T = 185h07m25s Julian Calendar

The year -12511 astronomical counting style corresponds to year 12512 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12512 BCE
geocentric

NOVEMBER 12512 BCE (-12511) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 51 49	15♌11'29	20♋ 4	27°R32	9°R 1	27♏ 1	17♋54	8°R14	5♏55	23♊41	13♌48	29°R21	1♈ 1	28♊56	n.a.	S 1
M 2	20 55 45	16°10'30	2♌ 8	27♋15	8♍47	27°21	18° 7	8♈12	5°56	23°42	13°49	29♓12	0°58	29° 3	n.a.	M 2
T 3	20 59 42	17° 9'29	14°21	27° 3	8°31	27°41	18°20	8°10	5°57	23°44	13°51	29° 5	0°54	29°10	n.a.	T 3
W 4	21 3 38	18° 8'25	26°43	26°D58	8°12	28° 1	18°33	8° 8	5°58	23°45	13°53	28°59	0°51	29°16	n.a.	W 4
T 5	21 7 35	19° 7'19	9♍15	26°59	7°51	28°22	18°46	8° 6	5°59	23°47	13°54	28°55	0°48	29°23	n.a.	T 5
F 6	21 11 32	20° 6'10	21°58	27° 6	7°28	28°43	18°59	8° 4	6° 1	23°48	13°56	28°54	0°45	29°30	n.a.	F 6
S 7	21 15 28	21° 4'59	4♎54	27°18	7° 2	29° 4	19°12	8° 2	6° 2	23°50	13°58	28°D53	0°42	29°37	n.a.	S 7
S 8	21 19 25	22° 3'45	18° 2	27°35	6°34	29°26	19°24	7°59	6° 4	23°51	13°59	28°55	0°39	29°43	n.a.	S 8
M 9	21 23 21	23° 2'28	1♏25	27°57	6° 4	29°49	19°37	7°57	6° 5	23°53	14° 1	28°56	0°35	29°50	n.a.	M 9
T 10	21 27 18	24° 1'09	15° 4	28°24	5°32	0♐11	19°50	7°54	6° 7	23°54	14° 3	28°57	0°32	29°57	n.a.	T 10
W11	21 31 15	24°59'48	29° 0	28°55	4°59	0°34	20° 2	7°52	6° 8	23°55	14° 4	28°R57	0°29	0♋ 3	n.a.	W11
T 12	21 35 11	25°58'24	13♐12	29°30	4°24	0°57	20°15	7°49	6°10	23°57	14° 6	28°56	0°26	0°10	n.a.	T 12
F 13	21 39 8	26°56'57	27°38	0♌ 9	3°48	1°21	20°27	7°47	6°11	23°58	14° 8	28°54	0°23	0°17	n.a.	F 13
S 14	21 43 4	27°55'28	12♑16	0°52	3°11	1°44	20°40	7°44	6°13	23°59	14° 9	28°50	0°20	0°24	n.a.	S 14
S 15	21 47 1	28°53'57	26°58	1°39	2°33	2° 8	20°52	7°41	6°15	24° 0	14°11	28°46	0°16	0°30	n.a.	S 15
M16	21 50 57	29°52'22	11♒40	2°29	1°54	2°33	21° 5	7°38	6°17	24° 2	14°12	28°42	0°13	0°37	n.a.	M16
T 17	21 54 54	0♍50'46	26°12	3°22	1°15	2°57	21°17	7°35	6°19	24° 3	14°14	28°38	0°10	0°44	n.a.	T 17
W18	21 58 50	1°49'07	10♓29	4°18	0°36	3°22	21°29	7°32	6°20	24° 4	14°16	28°36	0° 7	0°51	n.a.	W18
T 19	22 2 47	2°47'26	24°26	5°17	29♌57	3°48	21°41	7°29	6°22	24° 5	14°17	28°D35	0° 4	0°57	n.a.	T 19
F 20	22 6 43	3°45'43	8♈ 0	6°18	29°19	4°13	21°53	7°26	6°24	24° 6	14°19	28°35	0° 0	1° 4	n.a.	F 20
S 21	22 10 40	4°43'58	21°10	7°22	28°42	4°39	22° 5	7°22	6°26	24° 7	14°20	28°36	29♓57	1°11	n.a.	S 21
S 22	22 14 37	5°42'10	3♉58	8°29	28° 5	5° 5	22°17	7°19	6°28	24° 8	14°22	28°38	29°54	1°17	n.a.	S 22
M23	22 18 33	6°40'22	16°26	9°38	27°30	5°31	22°29	7°16	6°31	24° 9	14°24	28°39	29°51	1°24	n.a.	M23
T 24	22 22 30	7°38'31	28°38	10°49	26°56	5°57	22°41	7°12	6°33	24°10	14°25	28°40	29°48	1°31	n.a.	T 24
W25	22 26 26	8°36'38	10♊40	12° 3	26°23	6°24	22°52	7° 9	6°35	24°11	14°27	28°R40	29°45	1°38	n.a.	W25
T 26	22 30 23	9°34'44	22°34	13°18	25°53	6°51	23° 4	7° 5	6°37	24°12	14°28	28°40	29°41	1°44	n.a.	T 26
F 27	22 34 19	10°32'48	4♋26	14°36	25°24	7°18	23°15	7° 2	6°39	24°13	14°30	28°38	29°38	1°51	n.a.	F 27
S 28	22 38 16	11°30'50	16°21	15°56	24°57	7°45	23°27	6°58	6°42	24°14	14°31	28°36	29°35	1°58	n.a.	S 28
S 29	22 42 12	12°28'50	28°22	17°17	24°33	8°13	23°38	6°54	6°44	24°14	14°33	28°34	29°32	2° 5	n.a.	S 29
M30	22 46 9	13♍26'49	10♌32	18♌41	24♌11	8♐41	23♋49	6♈50	6♏46	24♊15	14♌34	28♓32	29♓29	2♋11	n.a.	M30

Delta T = 185h07m17s Julian Calendar 1 Nov. 12512 BCE == Greg. Calendar 28 July 12512 BCE

DECEMBER 12512 BCE (-12511) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 50 5	14♍24'45	22♌54	20♌ 6	23°R51	9♐ 9	24♋ 1	6°R47	6♏49	24♊16	14♌36	28°R30	29♓26	2♋18	n.a.	T 1
W 2	22 54 2	15°22'40	5♍30	21°34	23♌34	9°37	24°12	6♈43	6°51	24°17	14°37	28♓28	29°22	2°25	n.a.	W 2
T 3	22 57 58	16°20'32	18°19	23° 3	23°19	10° 6	24°23	6°39	6°54	24°17	14°39	28°27	29°19	2°31	n.a.	T 3
F 4	23 1 54	17°18'23	1♎23	24°33	23° 6	10°34	24°34	6°35	6°56	24°18	14°40	28°D27	29°16	2°38	n.a.	F 4
S 5	23 5 51	18°16'12	14°42	26° 6	22°56	11° 3	24°44	6°31	6°59	24°19	14°42	28°27	29°13	2°45	n.a.	S 5
S 6	23 9 47	19°13'59	28°13	27°41	22°49	11°32	24°55	6°27	7° 1	24°19	14°43	28°28	29°10	2°52	n.a.	S 6
M 7	23 13 44	20°11'44	11♏57	29°17	22°43	12° 2	25° 6	6°23	7° 4	24°20	14°44	28°29	29° 6	2°58	n.a.	M 7
T 8	23 17 40	21° 9'27	25°51	0♍55	22°41	12°31	25°16	6°19	7° 6	24°20	14°46	28°30	29° 3	3° 5	n.a.	T 8
W 9	23 21 37	22° 7'08	9♐54	2°34	22°D40	13° 1	25°27	6°15	7° 9	24°21	14°47	28°30	29° 0	3°12	n.a.	W 9
T 10	23 25 33	23° 4'47	24° 5	4°16	22°42	13°30	25°37	6°10	7°12	24°21	14°49	28°R30	28°57	3°19	n.a.	T 10
F 11	23 29 30	24° 2'24	8♑21	5°59	22°46	14° 0	25°47	6° 6	7°15	24°22	14°50	28°30	28°54	3°25	n.a.	F 11
S 12	23 33 26	24°59'59	22°39	7°44	22°53	14°31	25°58	6° 2	7°17	24°22	14°51	28°30	28°51	3°32	n.a.	S 12
S 13	23 37 23	25°57'32	6♒56	9°31	23° 1	15° 1	26° 8	5°58	7°20	24°22	14°53	28°29	28°47	3°39	n.a.	S 13
M14	23 41 19	26°55'03	21° 9	11°19	23°12	15°32	26°18	5°54	7°23	24°23	14°54	28°29	28°44	3°45	n.a.	M14
T 15	23 45 15	27°52'32	5♓14	13°10	23°25	16° 2	26°27	5°49	7°26	24°23	14°55	28°29	28°41	3°52	n.a.	T 15
W16	23 49 12	28°49'59	19° 7	15° 2	23°40	16°33	26°37	5°45	7°29	24°23	14°57	28°D29	28°38	3°59	n.a.	W16
T 17	23 53 8	29°47'25	2♈44	16°56	23°57	17° 4	26°47	5°41	7°32	24°23	14°58	28°R29	28°35	4° 6	n.a.	T 17
F 18	23 57 5	0♎44'49	16° 5	18°51	24°15	17°35	26°56	5°36	7°35	24°24	14°59	28°29	28°31	4°12	n.a.	F 18
S 19	0 1 1	1°42'12	29° 7	20°49	24°36	18° 7	27° 6	5°32	7°38	24°24	15° 0	28°29	28°28	4°19	n.a.	S 19
S 20	0 4 58	2°39'34	11♉51	22°48	24°58	18°38	27°15	5°28	7°41	24°24	15° 1	28°28	28°25	4°26	n.a.	S 20
M21	0 8 54	3°36'54	24°19	24°48	25°22	19°10	27°24	5°23	7°44	24°24	15° 3	28°28	28°22	4°33	n.a.	M21
T 22	0 12 50	4°34'13	6♊32	26°51	25°48	19°41	27°33	5°19	7°47	24°24	15° 4	28°27	28°19	4°39	n.a.	T 22
W23	0 16 47	5°31'31	18°35	28°55	26°15	20°13	27°42	5°15	7°50	24°R24	15° 5	28°27	28°16	4°46	n.a.	W23
T 24	0 20 43	6°28'48	0♋30	1♎ 0	26°44	20°45	27°51	5°10	7°53	24°24	15° 6	28°26	28°12	4°53	n.a.	T 24
F 25	0 24 40	7°26'04	12°24	3° 6	27°14	21°18	28° 0	5° 6	7°56	24°24	15° 7	28°D26	28° 9	4°59	n.a.	F 25
S 26	0 28 36	8°23'19	24°19	5°14	27°45	21°50	28° 8	5° 2	7°59	24°24	15° 8	28°27	28° 6	5° 6	n.a.	S 26
S 27	0 32 33	9°20'33	6♌22	7°23	28°18	22°22	28°17	4°57	8° 2	24°24	15°10	28°27	28° 3	5°13	n.a.	S 27
M28	0 36 29	10°17'46	18°35	9°32	28°53	22°55	28°25	4°53	8° 5	24°24	15°11	28°28	28° 0	5°20	n.a.	M28
T 29	0 40 25	11°14'58	1♍ 3	11°42	29°28	23°28	28°33	4°49	8° 9	24°24	15°12	28°29	27°57	5°26	n.a.	T 29
W30	0 44 22	12°12'09	13°49	13°52	0♍ 5	24° 1	28°41	4°44	8°12	24°23	15°13	28°30	27°53	5°33	n.a.	W30
T 31	0 48 18	13♎ 9'19	26♍53	16♎ 2	0♍43	24♐34	28♋49	4♈40	8♏15	24♊23	15♌14	28°R31	27♓50	5♋40	n.a.	T 31

Delta T = 185h07m10s Julian Calendar

The year -12511 astronomical counting style corresponds to year 12512 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12511 BCE
geocentric

JANUARY 12511 BCE (-12510) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 52 15	14♎ 6'28	10♎17	18♎12	1♍21	25♐ 7	28♋57	4°R36	8♏18	24°R23	15♌15	28°R30	27♓47	5♋46	n.a.	F 1
S 2	0 56 11	15° 3'36	24° 0	20°22	2° 1	25°40	29° 5	4♈31	8°22	24♊23	15°16	28♓29	27°44	5°53	n.a.	S 2
S 3	1 0 7	16° 0'43	7♏58	22°31	2°42	26°14	29°12	4°27	8°25	24°22	15°17	28°28	27°41	6° 0	n.a.	S 3
M 4	1 4 4	16°57'49	22° 8	24°38	3°24	26°47	29°20	4°23	8°28	24°22	15°17	28°25	27°37	6° 7	n.a.	M 4
T 5	1 8 0	17°54'54	6♐27	26°45	4° 7	27°21	29°27	4°19	8°32	24°21	15°18	28°23	27°34	6°13	n.a.	T 5
W 6	1 11 57	18°51'58	20°48	28°49	4°51	27°55	29°34	4°15	8°35	24°21	15°19	28°21	27°31	6°20	n.a.	W 6
T 7	1 15 53	19°49'00	5♑ 9	0♏52	5°35	28°29	29°41	4°11	8°38	24°21	15°20	28°19	27°28	6°27	n.a.	T 7
F 8	1 19 50	20°46'02	19°24	2°53	6°21	29° 3	29°48	4° 7	8°42	24°20	15°21	28°D19	27°25	6°34	n.a.	F 8
S 9	1 23 46	21°43'02	3♒33	4°52	7° 7	29°37	29°55	4° 2	8°45	24°20	15°22	28°19	27°22	6°40	n.a.	S 9
S 10	1 27 42	22°40'01	17°33	6°48	7°54	0♑11	0♌ 1	3°58	8°49	24°19	15°23	28°20	27°18	6°47	n.a.	S 10
M11	1 31 39	23°37'00	1♓22	8°42	8°42	0°45	0° 8	3°54	8°52	24°19	15°23	28°21	27°15	6°54	n.a.	M11
T 12	1 35 35	24°33'57	15° 0	10°34	9°30	1°20	0°14	3°50	8°55	24°18	15°24	28°23	27°12	7° 0	n.a.	T 12
W13	1 39 32	25°30'53	28°27	12°23	10°19	1°55	0°20	3°47	8°59	24°17	15°25	28°R23	27° 9	7° 7	n.a.	W13
T 14	1 43 28	26°27'49	11♈41	14° 9	11° 9	2°29	0°26	3°43	9° 2	24°17	15°26	28°23	27° 6	7°14	n.a.	T 14
F 15	1 47 24	27°24'44	24°41	15°52	12° 0	3° 4	0°32	3°39	9° 6	24°16	15°26	28°20	27° 2	7°21	n.a.	F 15
S 16	1 51 21	28°21'38	7♉29	17°32	12°51	3°39	0°37	3°35	9° 9	24°15	15°27	28°17	26°59	7°27	n.a.	S 16
S 17	1 55 17	29°18'32	20° 3	19°10	13°43	4°14	0°43	3°31	9°13	24°15	15°28	28°12	26°56	7°34	n.a.	S 17
M18	1 59 14	0♏15'26	2♊24	20°45	14°35	4°49	0°48	3°28	9°16	24°14	15°28	28° 7	26°53	7°41	n.a.	M18
T 19	2 3 10	1°12'20	14°34	22°17	15°28	5°24	0°53	3°24	9°20	24°13	15°29	28° 2	26°50	7°48	n.a.	T 19
W20	2 7 7	2° 9'13	26°35	23°46	16°21	6° 0	0°59	3°21	9°23	24°12	15°29	27°57	26°47	7°54	n.a.	W20
T 21	2 11 3	3° 6'06	8♋30	25°12	17°15	6°35	1° 3	3°17	9°27	24°11	15°30	27°53	26°43	8° 1	n.a.	T 21
F 22	2 15 0	4° 2'59	20°23	26°35	18° 9	7°11	1° 8	3°14	9°30	24°10	15°30	27°50	26°40	8° 8	n.a.	F 22
S 23	2 18 56	4°59'52	2♌17	27°55	19° 4	7°47	1°13	3°10	9°34	24°10	15°31	27°D49	26°37	8°14	n.a.	S 23
S 24	2 22 53	5°56'45	14°19	29°12	20° 0	8°22	1°17	3° 7	9°37	24° 9	15°31	27°50	26°34	8°21	n.a.	S 24
M25	2 26 49	6°53'38	26°32	0♐26	20°55	8°58	1°21	3° 4	9°41	24° 8	15°32	27°51	26°31	8°28	n.a.	M25
T 26	2 30 45	7°50'31	9♍ 1	1°36	21°52	9°34	1°25	3° 0	9°44	24° 7	15°32	27°52	26°28	8°35	n.a.	T 26
W27	2 34 42	8°47'24	21°50	2°44	22°48	10°10	1°29	2°57	9°48	24° 6	15°33	27°R53	26°24	8°41	n.a.	W27
T 28	2 38 38	9°44'17	5♎ 3	3°48	23°46	10°46	1°33	2°54	9°51	24° 5	15°33	27°53	26°21	8°48	n.a.	T 28
F 29	2 42 35	10°41'11	18°40	4°49	24°43	11°23	1°36	2°51	9°55	24° 4	15°34	27°52	26°18	8°55	n.a.	F 29
S 30	2 46 31	11°38'04	2♏42	5°47	25°41	11°59	1°40	2°48	9°58	24° 3	15°34	27°48	26°15	9° 1	n.a.	S 30
S 31	2 50 28	12♏34'58	17♏ 4	6♐41	26♍39	12♑35	1♌43	2♈45	10♏ 2	24♊ 1	15♌34	27♓42	26♓12	9♋ 8	n.a.	S 31

Delta T = 185h07m02s Julian Calendar 1 Jan. 12511 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 12512 BCE

FEBRUARY 12511 BCE (-12510) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 54 24	13♏31'51	1♐41	7♐32	27♍38	13♑12	1♌46	2°R43	10♏ 5	24°R 0	15♌34	27°R36	26♓ 8	9♋15	n.a.	M 1
T 2	2 58 21	14°28'45	16°26	8°19	28°37	13°49	1°48	2♈40	10° 9	23♊59	15°35	27♓29	26° 5	9°22	n.a.	T 2
W 3	3 2 17	15°25'39	1♑11	9° 2	29°36	14°25	1°51	2°37	10°12	23°58	15°35	27°23	26° 2	9°28	n.a.	W 3
T 4	3 6 14	16°22'33	15°49	9°41	0♎36	15° 2	1°53	2°35	10°16	23°57	15°35	27°17	25°59	9°35	n.a.	T 4
F 5	3 10 10	17°19'26	0♒14	10°17	1°36	15°39	1°56	2°32	10°19	23°56	15°35	27°14	25°56	9°42	n.a.	F 5
S 6	3 14 7	18°16'20	14°24	10°48	2°36	16°16	1°58	2°30	10°23	23°54	15°36	27°D13	25°53	9°49	n.a.	S 6
S 7	3 18 3	19°13'13	28°16	11°15	3°37	16°53	2° 0	2°27	10°26	23°53	15°36	27°13	25°49	9°55	n.a.	S 7
M 8	3 22 0	20°10'06	11♓52	11°37	4°38	17°30	2° 1	2°25	10°30	23°52	15°36	27°14	25°46	10° 2	n.a.	M 8
T 9	3 25 56	21° 7'00	25°11	11°56	5°39	18° 8	2° 3	2°23	10°33	23°51	15°36	27°R15	25°43	10° 9	n.a.	T 9
W10	3 29 53	22° 3'53	8♈17	12°10	6°40	18°45	2° 4	2°21	10°37	23°49	15°36	27°14	25°40	10°15	n.a.	W10
T 11	3 33 49	23° 0'47	21° 9	12°19	7°42	19°23	2° 5	2°19	10°40	23°48	15°36	27°12	25°37	10°22	n.a.	T 11
F 12	3 37 46	23°57'41	3♉50	12°23	8°44	20° 0	2° 6	2°17	10°43	23°47	15°R36	27° 7	25°34	10°29	n.a.	F 12
S 13	3 41 43	24°54'36	16°21	12°R24	9°46	20°38	2° 7	2°15	10°47	23°45	15°36	27° 0	25°30	10°36	n.a.	S 13
S 14	3 45 39	25°51'31	28°42	12°19	10°49	21°15	2° 8	2°13	10°50	23°44	15°36	26°50	25°27	10°42	n.a.	S 14
M15	3 49 36	26°48'26	10♊54	12°10	11°52	21°53	2° 8	2°12	10°54	23°43	15°36	26°40	25°24	10°49	n.a.	M15
T 16	3 53 32	27°45'23	22°57	11°57	12°55	22°31	2° 8	2°10	10°57	23°41	15°36	26°29	25°21	10°56	n.a.	T 16
W17	3 57 29	28°42'20	4♋54	11°39	13°58	23° 9	2°R 8	2° 9	11° 1	23°40	15°36	26°18	25°18	11° 2	n.a.	W17
T 18	4 1 25	29°39'18	16°47	11°18	15° 2	23°47	2° 8	2° 7	11° 4	23°38	15°36	26° 9	25°14	11° 9	n.a.	T 18
F 19	4 5 22	0♐36'17	28°38	10°52	16° 5	24°25	2° 8	2° 6	11° 7	23°37	15°35	26° 2	25°11	11°16	n.a.	F 19
S 20	4 9 19	1°33'17	10♌31	10°24	17° 9	25° 4	2° 7	2° 5	11°11	23°35	15°35	25°58	25° 8	11°23	n.a.	S 20
S 21	4 13 15	2°30'18	22°31	9°52	18°14	25°42	2° 7	2° 3	11°14	23°34	15°35	25°56	25° 5	11°29	n.a.	S 21
M22	4 17 12	3°27'20	4♍41	9°18	19°18	26°20	2° 6	2° 2	11°17	23°32	15°35	25°D55	25° 2	11°36	n.a.	M22
T 23	4 21 8	4°24'23	17° 8	8°42	20°23	26°59	2° 5	2° 1	11°21	23°31	15°35	25°56	24°59	11°43	n.a.	T 23
W24	4 25 5	5°21'27	29°56	8° 4	21°28	27°37	2° 3	2° 1	11°24	23°29	15°34	25°R56	24°55	11°50	n.a.	W24
T 25	4 29 1	6°18'32	13♎ 9	7°26	22°33	28°16	2° 2	2° 0	11°27	23°28	15°34	25°55	24°52	11°56	n.a.	T 25
F 26	4 32 58	7°15'39	26°50	6°48	23°38	28°55	2° 0	1°59	11°30	23°26	15°34	25°51	24°49	12° 3	n.a.	F 26
S 27	4 36 55	8°12'47	11♏ 0	6°10	24°44	29°33	1°58	1°58	11°34	23°25	15°33	25°46	24°46	12°10	n.a.	S 27
S 28	4 40 51	9♐ 9'56	25♏35	5♐34	25♎49	0♒12	1♌56	1♈58	11♏37	23♊23	15♌33	25♓37	24♓43	12♋16	n.a.	S 28

Delta T = 185h06m54s Julian Calendar

The year -12510 astronomical counting style corresponds to year 12511 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12511 BCE
geocentric

MARCH 12511 BCE (-12510) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 44 48	10♐ 7'06	10♐31	5°R 0	26♎55	0♒51	1°R54	1°R58	11♏40	23°R22	15°R33	25°R28	24♓39	12♋23	n.a.	M 1
T 2	4 48 45	11° 4'17	25°37	4♐28	28° 1	1°30	1♌51	1♈57	11°43	23♊20	15♌32	25♓17	24°36	12°30	n.a.	T 2
W 3	4 52 41	12° 1'30	10♑44	3°59	29° 8	2° 9	1°49	1°57	11°46	23°18	15°32	25° 7	24°33	12°37	n.a.	W 3
T 4	4 56 38	12°58'43	25°42	3°34	0♏14	2°49	1°46	1°57	11°50	23°17	15°31	24°59	24°30	12°43	n.a.	T 4
F 5	5 0 34	13°55'58	10♒22	3°13	1°21	3°28	1°43	1°D57	11°53	23°15	15°31	24°54	24°27	12°50	n.a.	F 5
S 6	5 4 31	14°53'13	24°41	2°56	2°27	4° 7	1°40	1°57	11°56	23°14	15°30	24°50	24°24	12°57	n.a.	S 6
S 7	5 8 28	15°50'29	8♓36	2°45	3°34	4°47	1°37	1°57	11°59	23°12	15°30	24°49	24°20	13° 3	n.a.	S 7
M 8	5 12 24	16°47'46	22° 8	2°39	4°41	5°26	1°33	1°57	12° 2	23°10	15°29	24°49	24°17	13°10	n.a.	M 8
T 9	5 16 21	17°45'05	5♈19	2°D38	5°49	6° 6	1°29	1°58	12° 5	23° 9	15°29	24°49	24°14	13°17	n.a.	T 9
W10	5 20 18	18°42'24	18°12	2°43	6°56	6°46	1°25	1°58	12° 8	23° 7	15°28	24°47	24°11	13°24	n.a.	W10
T 11	5 24 14	19°39'44	0♉50	2°54	8° 4	7°25	1°21	1°59	12°11	23° 6	15°28	24°44	24° 8	13°30	n.a.	T 11
F 12	5 28 11	20°37'06	13°17	3°10	9°11	8° 5	1°17	1°59	12°14	23° 4	15°27	24°37	24° 5	13°37	n.a.	F 12
S 13	5 32 8	21°34'29	25°33	3°33	10°19	8°45	1°13	2° 0	12°17	23° 2	15°26	24°28	24° 1	13°44	n.a.	S 13
S 14	5 36 4	22°31'54	7♊42	4° 1	11°27	9°25	1° 8	2° 1	12°20	23° 1	15°26	24°16	23°58	13°50	n.a.	S 14
M15	5 40 1	23°29'20	19°45	4°36	12°35	10° 5	1° 4	2° 2	12°22	22°59	15°25	24° 2	23°55	13°57	n.a.	M15
T 16	5 43 58	24°26'47	1♋42	5°17	13°44	10°45	0°59	2° 3	12°25	22°57	15°24	23°48	23°52	14° 4	n.a.	T 16
W17	5 47 54	25°24'16	13°36	6° 3	14°52	11°25	0°54	2° 4	12°28	22°56	15°23	23°35	23°49	14°11	n.a.	W17
T 18	5 51 51	26°21'47	25°27	6°55	16° 1	12° 6	0°49	2° 5	12°31	22°54	15°23	23°23	23°45	14°17	n.a.	T 18
F 19	5 55 48	27°19'20	7♌18	7°53	17°10	12°46	0°43	2° 6	12°34	22°53	15°22	23°14	23°42	14°24	n.a.	F 19
S 20	5 59 44	28°16'54	19°11	8°57	18°19	13°27	0°38	2° 8	12°36	22°51	15°21	23° 8	23°39	14°31	n.a.	S 20
S 21	6 3 41	29°14'30	1♍10	10° 6	19°28	14° 7	0°32	2° 9	12°39	22°49	15°20	23° 4	23°36	14°38	n.a.	S 21
M22	6 7 38	0♑12'08	13°20	11°20	20°37	14°48	0°26	2°11	12°42	22°48	15°19	23° 3	23°33	14°44	n.a.	M22
T 23	6 11 34	1° 9'48	25°44	12°40	21°46	15°28	0°21	2°12	12°44	22°46	15°19	23° 3	23°30	14°51	n.a.	T 23
W24	6 15 31	2° 7'30	8♎29	14° 4	22°56	16° 9	0°15	2°14	12°47	22°45	15°18	23° 3	23°26	14°58	n.a.	W24
T 25	6 19 28	3° 5'15	21°37	15°33	24° 5	16°50	0° 8	2°16	12°49	22°43	15°17	23° 2	23°23	15° 4	n.a.	T 25
F 26	6 23 25	4° 3'01	5♏14	17° 7	25°15	17°31	0° 2	2°18	12°52	22°41	15°16	22°59	23°20	15°11	n.a.	F 26
S 27	6 27 21	5° 0'50	19°21	18°45	26°25	18°12	29♋56	2°20	12°54	22°40	15°15	22°53	23°17	15°18	n.a.	S 27
S 28	6 31 18	5°58'40	3♐56	20°27	27°35	18°53	29°49	2°22	12°57	22°38	15°14	22°45	23°14	15°25	n.a.	S 28
M29	6 35 15	6°56'33	18°54	22°12	28°45	19°34	29°43	2°24	12°59	22°37	15°13	22°35	23°11	15°31	n.a.	M29
T 30	6 39 11	7°54'28	4♑ 8	24° 0	29°55	20°15	29°36	2°26	13° 2	22°35	15°12	22°25	23° 7	15°38	n.a.	T 30
W31	6 43 8	8♑52'25	19♑27	25♐51	1♐ 6	20♒56	29♋29	2♈29	13♏ 4	22♊34	15♌11	22♓15	23♓ 4	15♋45	n.a.	W31

Delta T = 185h06m47s Julian Calendar 1 March 12511 BCE == Greg. Calendar 25 Nov. 12512 BCE

APRIL 12511 BCE (-12510) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 47 5	9♑50'23	4♒39	27♐45	2♐16	21♒37	29°R22	2♈31	13♏ 6	22°R32	15°R10	22°R 7	23♓ 1	15♋51	n.a.	T 1
F 2	6 51 1	10°48'24	19°34	29°41	3°27	22°19	29♋15	2°34	13° 8	22♊30	15♌ 9	22♓ 1	22°58	15°58	n.a.	F 2
S 3	6 54 58	11°46'26	4♓ 5	1♑38	4°38	23° 0	29° 8	2°36	13°11	22°29	15° 8	21°57	22°55	16° 5	n.a.	S 3
S 4	6 58 55	12°44'30	18°10	3°37	5°48	23°42	29° 0	2°39	13°13	22°27	15° 7	21°D56	22°51	16°12	n.a.	S 4
M 5	7 2 52	13°42'35	1♈47	5°37	6°59	24°24	28°53	2°42	13°15	22°26	15° 6	21°56	22°48	16°18	n.a.	M 5
T 6	7 6 48	14°40'43	14°58	7°37	8°10	25° 5	28°46	2°44	13°17	22°24	15° 5	21°R57	22°45	16°25	n.a.	T 6
W 7	7 10 45	15°38'52	27°48	9°38	9°22	25°47	28°38	2°47	13°19	22°23	15° 4	21°56	22°42	16°32	n.a.	W 7
T 8	7 14 42	16°37'03	10♉21	11°38	10°33	26°29	28°31	2°50	13°21	22°22	15° 3	21°53	22°39	16°38	n.a.	T 8
F 9	7 18 38	17°35'16	22°39	13°39	11°44	27°11	28°23	2°54	13°23	22°20	15° 2	21°48	22°36	16°45	n.a.	F 9
S 10	7 22 35	18°33'31	4♊47	15°39	12°56	27°53	28°16	2°57	13°25	22°19	15° 0	21°41	22°32	16°52	n.a.	S 10
S 11	7 26 32	19°31'48	16°47	17°39	14° 7	28°35	28° 8	3° 0	13°27	22°17	14°59	21°31	22°29	16°59	n.a.	S 11
M12	7 30 28	20°30'08	28°43	19°38	15°19	29°17	28° 0	3° 3	13°29	22°16	14°58	21°20	22°26	17° 5	n.a.	M12
T 13	7 34 25	21°28'29	10♋36	21°36	16°31	29°59	27°52	3° 7	13°30	22°15	14°57	21° 8	22°23	17°12	n.a.	T 13
W14	7 38 22	22°26'52	22°28	23°34	17°43	0♓41	27°44	3°10	13°32	22°13	14°56	20°57	22°20	17°19	n.a.	W14
T 15	7 42 18	23°25'18	4♌20	25°30	18°55	1°23	27°37	3°14	13°34	22°12	14°55	20°47	22°17	17°25	n.a.	T 15
F 16	7 46 15	24°23'45	16°15	27°26	20° 7	2° 6	27°29	3°18	13°35	22°11	14°53	20°40	22°13	17°32	n.a.	F 16
S 17	7 50 12	25°22'16	28°13	29°20	21°19	2°48	27°21	3°22	13°37	22° 9	14°52	20°35	22°10	17°39	n.a.	S 17
S 18	7 54 8	26°20'48	10♍17	1♒13	22°31	3°31	27°13	3°25	13°39	22° 8	14°51	20°32	22° 7	17°46	n.a.	S 18
M19	7 58 5	27°19'23	22°31	3° 5	23°44	4°13	27° 5	3°29	13°40	22° 7	14°50	20°D32	22° 4	17°52	n.a.	M19
T 20	8 2 2	28°18'00	4♎59	4°56	24°56	4°56	26°57	3°33	13°42	22° 5	14°49	20°33	22° 1	17°59	n.a.	T 20
W21	8 5 58	29°16'40	17°43	6°46	26° 9	5°38	26°49	3°37	13°43	22° 4	14°47	20°34	21°57	18° 6	n.a.	W21
T 22	8 9 55	0♒15'23	0♏48	8°35	27°21	6°21	26°42	3°41	13°44	22° 3	14°46	20°R34	21°54	18°12	n.a.	T 22
F 23	8 13 52	1°14'08	14°18	10°22	28°34	7° 4	26°34	3°46	13°46	22° 2	14°45	20°33	21°51	18°19	n.a.	F 23
S 24	8 17 48	2°12'56	28°15	12° 9	29°47	7°47	26°26	3°50	13°47	22° 1	14°44	20°31	21°48	18°26	n.a.	S 24
S 25	8 21 45	3°11'47	12♐38	13°54	1♑ 0	8°30	26°18	3°54	13°48	22° 0	14°42	20°26	21°45	18°33	n.a.	S 25
M26	8 25 42	4°10'41	27°26	15°38	2°13	9°13	26°10	3°59	13°49	21°58	14°41	20°20	21°42	18°39	n.a.	M26
T 27	8 29 38	5° 9'36	12♑31	17°21	3°26	9°56	26° 3	4° 3	13°50	21°57	14°40	20°13	21°38	18°46	n.a.	T 27
W28	8 33 35	6° 8'35	27°44	19° 3	4°39	10°39	25°55	4° 8	13°52	21°56	14°38	20° 6	21°35	18°53	n.a.	W28
T 29	8 37 32	7° 7'36	12♒56	20°44	5°52	11°22	25°47	4°12	13°53	21°55	14°37	20° 1	21°32	18°59	n.a.	T 29
F 30	8 41 28	8♒ 6'39	27♒55	22♒23	7♑ 6	12♓ 6	25♋40	4♈17	13♏54	21♊54	14♌36	19♓57	21♓29	19♋ 6	n.a.	F 30

Delta T = 185h06m39s Julian Calendar

The year -12510 astronomical counting style corresponds to year 12511 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12511 BCE
geocentric

MAY 12511 BCE (-12510) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 45 25	9♒ 5'44	12♓34	24♒ 2	8♉19	12♓49	25°R32	4♈22	13♏54	21°R53	14°R35	19°R55	21♓26	19♋13	n.a.	S 1
S 2	8 49 22	10° 4'51	26°48	25°40	9°33	13°32	25♋25	4°27	13°55	21♊52	14♌33	19°D55	21°23	19°19	n.a.	S 2
M 3	8 53 18	11° 4'01	10♈33	27°16	10°46	14°16	25°17	4°32	13°56	21°51	14°32	19♓56	21°19	19°26	n.a.	M 3
T 4	8 57 15	12° 3'12	23°52	28°52	12° 0	14°59	25°10	4°37	13°57	21°50	14°31	19°58	21°16	19°33	n.a.	T 4
W 5	9 1 11	13° 2'26	6♉46	0♓26	13°13	15°43	25° 3	4°42	13°58	21°50	14°29	19°59	21°13	19°40	n.a.	W 5
T 6	9 5 8	14° 1'42	19°19	2° 0	14°27	16°27	24°56	4°47	13°58	21°49	14°28	19°R59	21°10	19°46	n.a.	T 6
F 7	9 9 5	15° 1'01	1♊36	3°32	15°41	17°10	24°49	4°52	13°59	21°48	14°27	19°57	21° 7	19°53	n.a.	F 7
S 8	9 13 1	16° 0'21	13°41	5° 4	16°55	17°54	24°42	4°57	13°59	21°47	14°26	19°54	21° 3	20° 0	n.a.	S 8
S 9	9 16 58	16°59'44	25°38	6°34	18° 9	18°38	24°35	5° 2	14° 0	21°46	14°24	19°50	21° 0	20° 6	n.a.	S 9
M10	9 20 54	17°59'08	7♋31	8° 4	19°23	19°22	24°29	5° 8	14° 0	21°46	14°23	19°44	20°57	20°13	n.a.	M10
T 11	9 24 51	18°58'35	19°22	9°32	20°37	20° 6	24°22	5°13	14° 1	21°45	14°22	19°39	20°54	20°20	n.a.	T 11
W12	9 28 48	19°58'05	1♌15	10°59	21°51	20°50	24°16	5°18	14° 1	21°44	14°20	19°33	20°51	20°27	n.a.	W12
T 13	9 32 44	20°57'36	13°11	12°25	23° 5	21°34	24° 9	5°24	14° 2	21°44	14°19	19°29	20°48	20°33	n.a.	T 13
F 14	9 36 41	21°57'10	25°12	13°51	24°20	22°18	24° 3	5°29	14° 2	21°43	14°18	19°25	20°44	20°40	n.a.	F 14
S 15	9 40 37	22°56'46	7♍21	15°14	25°34	23° 2	23°57	5°35	14° 2	21°42	14°16	19°23	20°41	20°47	n.a.	S 15
S 16	9 44 34	23°56'25	19°37	16°37	26°48	23°46	23°51	5°41	14° 2	21°42	14°15	19°D22	20°38	20°53	n.a.	S 16
M17	9 48 30	24°56'06	2♎ 4	17°59	28° 3	24°31	23°46	5°46	14° 2	21°41	14°14	19°23	20°35	21° 0	n.a.	M17
T 18	9 52 27	25°55'49	14°43	19°19	29°17	25°15	23°40	5°52	14°R 2	21°41	14°13	19°24	20°32	21° 7	n.a.	T 18
W19	9 56 23	26°55'35	27°36	20°38	0♒32	26° 0	23°34	5°58	14° 2	21°40	14°11	19°26	20°29	21°14	n.a.	W19
T 20	10 0 20	27°55'24	10♏46	21°55	1°47	26°44	23°29	6° 4	14° 2	21°40	14°10	19°27	20°25	21°20	n.a.	T 20
F 21	10 4 17	28°55'16	24°14	23°11	3° 1	27°29	23°24	6°10	14° 2	21°40	14° 9	19°R28	20°22	21°27	n.a.	F 21
S 22	10 8 13	29°55'10	8♐ 3	24°26	4°16	28°13	23°19	6°16	14° 2	21°39	14° 8	19°28	20°19	21°34	n.a.	S 22
S 23	10 12 10	0♓55'07	22°12	25°39	5°31	28°58	23°14	6°22	14° 2	21°39	14° 6	19°27	20°16	21°40	n.a.	S 23
M24	10 16 6	1°55'06	6♑40	26°50	6°46	29°42	23° 9	6°28	14° 1	21°39	14° 5	19°25	20°13	21°47	n.a.	M24
T 25	10 20 3	2°55'08	21°24	27°59	8° 1	0♈27	23° 5	6°34	14° 1	21°38	14° 4	19°23	20° 9	21°54	n.a.	T 25
W26	10 23 59	3°55'13	6♒16	29° 6	9°16	1°12	23° 1	6°40	14° 1	21°38	14° 3	19°21	20° 6	22° 0	n.a.	W26
T 27	10 27 56	4°55'19	21°10	0♈11	10°31	1°57	22°57	6°46	14° 0	21°38	14° 1	19°19	20° 3	22° 7	n.a.	T 27
F 28	10 31 52	5°55'29	5♓58	1°14	11°46	2°42	22°53	6°52	14° 0	21°38	14° 0	19°18	20° 0	22°14	n.a.	F 28
S 29	10 35 49	6°55'40	20°32	2°13	13° 1	3°27	22°49	6°58	13°59	21°38	13°59	19°D18	19°57	22°21	n.a.	S 29
S 30	10 39 45	7°55'53	4♈46	3°10	14°16	4°12	22°45	7° 5	13°59	21°37	13°58	19°18	19°54	22°27	n.a.	S 30
M31	10 43 42	8♓56'09	18♈36	4♈ 4	15♒31	4♈57	22♋42	7♈11	13♏58	21♊37	13♌57	19♓19	19♓50	22♋34	n.a.	M31

Delta T = 185h06m31s Julian Calendar 1 May 12511 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 12511 BCE

JUNE 12511 BCE (-12510) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 47 38	9♓56'26	2♉ 0	4♈54	16♒46	5♈42	22°R39	7♈17	13°R57	21°D37	13°R56	19♓20	19♓47	22♋41	n.a.	T 1
W 2	10 51 35	10°56'45	15° 0	5°41	18° 2	6°27	22♋35	7°24	13♏57	21♊37	13♌54	19°21	19°44	22°47	n.a.	W 2
T 3	10 55 31	11°57'07	27°39	6°23	19°17	7°12	22°33	7°30	13°56	21°37	13°53	19°21	19°41	22°54	n.a.	T 3
F 4	10 59 28	12°57'30	9♊58	7° 1	20°32	7°58	22°30	7°36	13°55	21°37	13°52	19°R22	19°38	23° 1	n.a.	F 4
S 5	11 3 24	13°57'55	22° 4	7°34	21°48	8°43	22°28	7°43	13°54	21°38	13°51	19°22	19°34	23° 7	n.a.	S 5
S 6	11 7 21	14°58'22	4♋ 1	8° 1	23° 3	9°28	22°25	7°49	13°53	21°38	13°50	19°21	19°31	23°14	n.a.	S 6
M 7	11 11 17	15°58'50	15°53	8°22	24°18	10°14	22°23	7°56	13°52	21°38	13°49	19°21	19°28	23°21	n.a.	M 7
T 8	11 15 13	16°59'21	27°44	8°37	25°34	10°59	22°21	8° 2	13°51	21°38	13°48	19°21	19°25	23°28	n.a.	T 8
W 9	11 19 10	17°59'53	9♌39	8°R44	26°49	11°45	22°20	8° 9	13°50	21°38	13°47	19°20	19°22	23°34	n.a.	W 9
T 10	11 23 6	19° 0'27	21°40	8°44	28° 5	12°30	22°18	8°16	13°49	21°39	13°46	19°D20	19°19	23°41	n.a.	T 10
F 11	11 27 3	20° 1'03	3♍50	8°35	29°20	13°16	22°17	8°22	13°48	21°39	13°45	19°20	19°15	23°48	n.a.	F 11
S 12	11 30 59	21° 1'41	16°11	8°17	0♓36	14° 2	22°16	8°29	13°46	21°39	13°44	19°R20	19°12	23°54	n.a.	S 12
S 13	11 34 56	22° 2'20	28°44	7°50	1°52	14°47	22°15	8°35	13°45	21°40	13°43	19°20	19° 9	24° 1	n.a.	S 13
M14	11 38 52	23° 3'02	11♎31	7°14	3° 7	15°33	22°14	8°42	13°44	21°40	13°42	19°20	19° 6	24° 8	n.a.	M14
T 15	11 42 49	24° 3'45	24°31	6°29	4°23	16°19	22°14	8°49	13°42	21°41	13°41	19°20	19° 3	24°14	n.a.	T 15
W16	11 46 45	25° 4'31	7♏44	5°35	5°38	17° 4	22°13	8°56	13°41	21°41	13°40	19°19	19° 0	24°21	n.a.	W16
T 17	11 50 41	26° 5'18	21°10	4°33	6°54	17°50	22°D13	9° 2	13°40	21°42	13°39	19°18	18°56	24°28	n.a.	T 17
F 18	11 54 38	27° 6'08	4♐49	3°24	8°10	18°36	22°14	9° 9	13°38	21°42	13°38	19°17	18°53	24°35	n.a.	F 18
S 19	11 58 34	28° 6'59	18°40	2° 9	9°26	19°22	22°14	9°16	13°37	21°43	13°37	19°17	18°50	24°41	n.a.	S 19
S 20	12 2 31	29° 7'53	2♑43	0°51	10°41	20° 8	22°14	9°23	13°35	21°43	13°37	19°D17	18°47	24°48	n.a.	S 20
M21	12 6 27	0♈ 8'49	16°55	29♓32	11°57	20°54	22°15	9°30	13°33	21°44	13°36	19°17	18°44	24°55	n.a.	M21
T 22	12 10 24	1° 9'46	1♒15	28°14	13°13	21°40	22°16	9°36	13°32	21°45	13°35	19°18	18°40	25° 1	n.a.	T 22
W23	12 14 20	2°10'46	15°40	27° 0	14°29	22°26	22°17	9°43	13°30	21°45	13°34	19°19	18°37	25° 8	n.a.	W23
T 24	12 18 16	3°11'47	0♓ 6	25°53	15°45	23°12	22°19	9°50	13°28	21°46	13°33	19°20	18°34	25°15	n.a.	T 24
F 25	12 22 13	4°12'50	14°28	24°53	17° 1	23°59	22°20	9°57	13°26	21°47	13°33	19°R21	18°31	25°21	n.a.	F 25
S 26	12 26 9	5°13'54	28°42	24° 3	18°16	24°45	22°22	10° 4	13°25	21°48	13°32	19°20	18°28	25°28	n.a.	S 26
S 27	12 30 6	6°15'00	12♈42	23°25	19°32	25°31	22°24	10°11	13°23	21°49	13°31	19°19	18°25	25°35	n.a.	S 27
M28	12 34 2	7°16'08	26°24	22°58	20°48	26°17	22°26	10°17	13°21	21°49	13°30	19°17	18°21	25°42	n.a.	M28
T 29	12 37 58	8°17'16	9♉47	22°42	22° 4	27° 4	22°28	10°24	13°19	21°50	13°30	19°15	18°18	25°48	n.a.	T 29
W30	12 41 55	9♈18'26	22♉48	22°D38	23♓20	27♈50	22♋31	10♈31	13♏17	21♊51	13♌29	19♓11	18♓15	25♋55	n.a.	W30

Delta T = 185h06m23s Julian Calendar

The year -12510 astronomical counting style corresponds to year 12511 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12511 BCE
geocentric

JULY 12511 BCE (-12510) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 45 51	10♈19'37	5♊29	22♓46	24♓36	28♈36	22♋33	10♈38	13°R15	21♊52	13°R29	19°R 8	18♓12	26♋ 2	n.a.	T 1
F 2	12 49 48	11°20'49	17°52	23° 4	25°52	29°23	22°36	10°45	13♏13	21°53	13♌28	19♓ 6	18° 9	26° 8	n.a.	F 2
S 3	12 53 44	12°22'03	29°59	23°31	27° 8	0♉ 9	22°39	10°52	13°11	21°54	13°27	19° 4	18° 5	26°15	n.a.	S 3
S 4	12 57 41	13°23'17	11♋57	24° 8	28°24	0°56	22°43	10°59	13° 9	21°55	13°27	19°D 3	18° 2	26°22	n.a.	S 4
M 5	13 1 37	14°24'32	23°49	24°52	29°40	1°42	22°46	11° 6	13° 7	21°56	13°26	19° 4	17°59	26°28	n.a.	M 5
T 6	13 5 33	15°25'48	5♌40	25°43	0♈56	2°29	22°50	11°12	13° 4	21°58	13°26	19° 5	17°56	26°35	n.a.	T 6
W 7	13 9 30	16°27'05	17°35	26°40	2°12	3°15	22°54	11°19	13° 2	21°59	13°25	19° 7	17°53	26°42	n.a.	W 7
T 8	13 13 26	17°28'22	29°38	27°43	3°27	4° 2	22°58	11°26	13° 0	22° 0	13°25	19° 9	17°50	26°49	n.a.	T 8
F 9	13 17 23	18°29'41	11♍54	28°50	4°43	4°48	23° 2	11°33	12°58	22° 1	13°24	19°10	17°46	26°55	n.a.	F 9
S 10	13 21 19	19°31'00	24°26	0♈ 2	5°59	5°35	23° 6	11°40	12°55	22° 2	13°24	19°R10	17°43	27° 2	n.a.	S 10
S 11	13 25 15	20°32'20	7♎16	1°17	7°15	6°22	23°11	11°47	12°53	22° 4	13°24	19° 8	17°40	27° 9	n.a.	S 11
M12	13 29 12	21°33'41	20°24	2°35	8°31	7° 8	23°16	11°54	12°51	22° 5	13°23	19° 5	17°37	27°15	n.a.	M12
T 13	13 33 8	22°35'02	3♏49	3°55	9°47	7°55	23°21	12° 0	12°48	22° 6	13°23	19° 1	17°34	27°22	n.a.	T 13
W14	13 37 5	23°36'25	17°30	5°18	11° 3	8°42	23°26	12° 7	12°46	22° 8	13°23	18°55	17°31	27°29	n.a.	W14
T 15	13 41 1	24°37'49	1♐23	6°42	12°19	9°28	23°31	12°14	12°44	22° 9	13°22	18°49	17°27	27°35	n.a.	T 15
F 16	13 44 58	25°39'13	15°26	8° 8	13°35	10°15	23°37	12°21	12°41	22°11	13°22	18°44	17°24	27°42	n.a.	F 16
S 17	13 48 54	26°40'39	29°33	9°35	14°51	11° 2	23°42	12°27	12°39	22°12	13°22	18°39	17°21	27°49	n.a.	S 17
S 18	13 52 50	27°42'05	13♑43	11° 4	16° 7	11°49	23°48	12°34	12°36	22°13	13°22	18°37	17°18	27°55	n.a.	S 18
M19	13 56 47	28°43'32	27°52	12°33	17°23	12°35	23°54	12°41	12°34	22°15	13°22	18°D36	17°15	28° 2	n.a.	M19
T 20	14 0 43	29°45'00	11♒59	14° 3	18°39	13°22	24° 0	12°48	12°32	22°17	13°21	18°36	17°11	28° 9	n.a.	T 20
W21	14 4 40	0♉46'29	26° 2	15°34	19°54	14° 9	24° 7	12°54	12°29	22°18	13°21	18°37	17° 8	28°16	n.a.	W21
T 22	14 8 36	1°47'59	10♓ 1	17° 5	21°10	14°56	24°13	13° 1	12°27	22°20	13°21	18°39	17° 5	28°22	n.a.	T 22
F 23	14 12 33	2°49'29	23°54	18°37	22°26	15°43	24°20	13° 8	12°24	22°21	13°21	18°R39	17° 2	28°29	n.a.	F 23
S 24	14 16 29	3°51'00	7♈40	20° 9	23°42	16°30	24°27	13°14	12°22	22°23	13°21	18°37	16°59	28°36	n.a.	S 24
S 25	14 20 26	4°52'31	21°15	21°41	24°58	17°17	24°34	13°21	12°19	22°25	13°D21	18°33	16°56	28°42	n.a.	S 25
M26	14 24 22	5°54'03	4♉38	23°14	26°14	18° 4	24°41	13°27	12°16	22°26	13°21	18°27	16°52	28°49	n.a.	M26
T 27	14 28 19	6°55'35	17°47	24°47	27°30	18°51	24°48	13°34	12°14	22°28	13°21	18°18	16°49	28°56	n.a.	T 27
W28	14 32 15	7°57'07	0♊41	26°19	28°45	19°38	24°55	13°40	12°11	22°30	13°21	18° 9	16°46	29° 2	n.a.	W28
T 29	14 36 11	8°58'39	13°17	27°53	0♉ 1	20°25	25° 3	13°47	12° 9	22°31	13°21	17°59	16°43	29° 9	n.a.	T 29
F 30	14 40 8	10° 0'11	25°39	29°26	1°17	21°12	25°11	13°53	12° 6	22°33	13°21	17°50	16°40	29°16	n.a.	F 30
S 31	14 44 4	11♉ 1'43	7♋46	0♉59	2♉33	21♉59	25♋19	14♈ 0	12♏ 4	22♊35	13♌21	17♓43	16♓37	29♋22	n.a.	S 31

Delta T = 185h06m16s Julian Calendar 1 July 12511 BCE == Greg. Calendar 27 March 12511 BCE

AUGUST 12511 BCE (-12510) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 48 1	12♉ 3'14	19♋44	2♉33	3♉49	22♉46	25♋27	14♈ 6	12°R 1	22♊37	13♌22	17°R37	16♓33	29♋29	n.a.	S 1
M 2	14 51 57	13° 4'46	1♌34	4° 6	5° 4	23°33	25°35	14°12	11♏59	22°39	13°22	17♓34	16°30	29°36	n.a.	M 2
T 3	14 55 54	14° 6'17	13°24	5°40	6°20	24°20	25°43	14°19	11°56	22°41	13°22	17°D33	16°27	29°43	n.a.	T 3
W 4	14 59 50	15° 7'48	25°17	7°14	7°36	25° 7	25°52	14°25	11°53	22°42	13°22	17°34	16°24	29°49	n.a.	W 4
T 5	15 3 47	16° 9'18	7♍19	8°48	8°51	25°54	26° 0	14°31	11°51	22°44	13°23	17°35	16°21	29°56	n.a.	T 5
F 6	15 7 43	17°10'47	19°36	10°22	10° 7	26°41	26° 9	14°37	11°48	22°46	13°23	17°R35	16°17	0♌ 3	n.a.	F 6
S 7	15 11 40	18°12'17	2♎12	11°56	11°23	27°28	26°18	14°43	11°46	22°48	13°23	17°34	16°14	0° 9	n.a.	S 7
S 8	15 15 36	19°13'45	15°10	13°30	12°38	28°15	26°27	14°50	11°43	22°50	13°24	17°31	16°11	0°16	n.a.	S 8
M 9	15 19 33	20°15'14	28°32	15° 5	13°54	29° 2	26°36	14°56	11°41	22°52	13°24	17°25	16° 8	0°23	n.a.	M 9
T 10	15 23 29	21°16'41	12♏18	16°39	15° 9	29°49	26°45	15° 2	11°38	22°54	13°24	17°16	16° 5	0°29	n.a.	T 10
W11	15 27 26	22°18'09	26°25	18°14	16°25	0♊36	26°55	15° 8	11°36	22°56	13°25	17° 6	16° 2	0°36	n.a.	W11
T 12	15 31 23	23°19'35	10♐48	19°49	17°40	1°23	27° 4	15°14	11°33	22°58	13°25	16°54	15°58	0°43	n.a.	T 12
F 13	15 35 19	24°21'02	25°20	21°24	18°56	2°10	27°14	15°19	11°31	23° 0	13°26	16°44	15°55	0°49	n.a.	F 13
S 14	15 39 16	25°22'28	9♑55	23° 0	20°11	2°57	27°23	15°25	11°28	23° 2	13°26	16°35	15°52	0°56	n.a.	S 14
S 15	15 43 12	26°23'54	24°25	24°35	21°27	3°44	27°33	15°31	11°26	23° 4	13°27	16°28	15°49	1° 3	n.a.	S 15
M16	15 47 9	27°25'19	8♒46	26°11	22°42	4°31	27°43	15°37	11°23	23° 6	13°27	16°25	15°46	1° 9	n.a.	M16
T 17	15 51 5	28°26'44	22°56	27°47	23°58	5°18	27°53	15°42	11°21	23° 8	13°28	16°D23	15°43	1°16	n.a.	T 17
W18	15 55 2	29°28'08	6♓52	29°24	25°13	6° 5	28° 4	15°48	11°19	23°11	13°29	16°23	15°39	1°23	n.a.	W18
T 19	15 58 58	0♊29'32	20°36	1♊ 1	26°28	6°52	28°14	15°54	11°16	23°13	13°29	16°R23	15°36	1°30	n.a.	T 19
F 20	16 2 55	1°30'55	4♈ 8	2°38	27°44	7°39	28°24	15°59	11°14	23°15	13°30	16°22	15°33	1°36	n.a.	F 20
S 21	16 6 52	2°32'18	17°29	4°15	28°59	8°26	28°35	16° 5	11°11	23°17	13°30	16°19	15°30	1°43	n.a.	S 21
S 22	16 10 48	3°33'40	0♉39	5°53	0♊14	9°13	28°45	16°10	11° 9	23°19	13°31	16°12	15°27	1°50	n.a.	S 22
M23	16 14 45	4°35'01	13°39	7°31	1°30	10° 0	28°56	16°15	11° 7	23°21	13°32	16° 3	15°23	1°56	n.a.	M23
T 24	16 18 41	5°36'21	26°28	9°10	2°45	10°47	29° 7	16°21	11° 5	23°23	13°33	15°50	15°20	2° 3	n.a.	T 24
W25	16 22 38	6°37'41	9♊ 5	10°49	4° 0	11°34	29°18	16°26	11° 2	23°26	13°33	15°36	15°17	2°10	n.a.	W25
T 26	16 26 35	7°38'59	21°31	12°28	5°15	12°21	29°29	16°31	11° 0	23°28	13°34	15°22	15°14	2°16	n.a.	T 26
F 27	16 30 31	8°40'16	3♋45	14° 7	6°30	13° 8	29°40	16°36	10°58	23°30	13°35	15° 8	15°11	2°23	n.a.	F 27
S 28	16 34 28	9°41'32	15°48	15°47	7°46	13°55	29°51	16°41	10°56	23°32	13°36	14°56	15° 8	2°30	n.a.	S 28
S 29	16 38 24	10°42'47	27°43	17°27	9° 1	14°42	0♌ 3	16°46	10°54	23°35	13°37	14°46	15° 4	2°36	n.a.	S 29
M30	16 42 21	11°44'00	9♌32	19° 8	10°16	15°29	0°14	16°51	10°51	23°37	13°38	14°40	15° 1	2°43	n.a.	M30
T 31	16 46 18	12♊45'11	21♌20	20♊49	11♊31	16♊16	0♌26	16♈56	10♏49	23♊39	13♌39	14♓37	14♓58	2♌50	n.a.	T 31

Delta T = 185h06m08s Julian Calendar

The year -12510 astronomical counting style corresponds to year 12511 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12511 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12511 BCE (-12510) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 50 14	13♊46'21	3♍10	22♊30	12♊46	17♊ 3	0♌37	17♈ 1	10°R47	23♊41	13♌40	14°R35	14♓55	2♌56	n.a.	W 1
T 2	16 54 11	14°47'29	15°10	24°11	14° 1	17°50	0°49	17° 5	10♏45	23°43	13°40	14♓35	14°52	3° 3	n.a.	T 2
F 3	16 58 7	15°48'35	27°23	25°52	15°16	18°37	1° 1	17°10	10°43	23°46	13°41	14°35	14°48	3°10	n.a.	F 3
S 4	17 2 4	16°49'40	9♎56	27°33	16°31	19°23	1°13	17°14	10°41	23°48	13°42	14°34	14°45	3°16	n.a.	S 4
S 5	17 6 1	17°50'43	22°53	29°14	17°46	20°10	1°24	17°19	10°40	23°50	13°43	14°30	14°42	3°23	n.a.	S 5
M 6	17 9 57	18°51'45	6♏18	0♋55	19° 0	20°57	1°36	17°23	10°38	23°53	13°45	14°24	14°39	3°30	n.a.	M 6
T 7	17 13 54	19°52'45	20°12	2°36	20°15	21°44	1°49	17°28	10°36	23°55	13°46	14°15	14°36	3°37	n.a.	T 7
W 8	17 17 51	20°53'43	4♐32	4°16	21°30	22°31	2° 1	17°32	10°34	23°57	13°47	14° 3	14°33	3°43	n.a.	W 8
T 9	17 21 47	21°54'39	19°15	5°55	22°45	23°17	2°13	17°36	10°32	23°59	13°48	13°51	14°29	3°50	n.a.	T 9
F 10	17 25 44	22°55'34	4♑11	7°33	24° 0	24° 4	2°25	17°40	10°31	24° 2	13°49	13°40	14°26	3°57	n.a.	F 10
S 11	17 29 41	23°56'27	19°12	9° 9	25°14	24°51	2°38	17°44	10°29	24° 4	13°50	13°30	14°23	4° 3	n.a.	S 11
S 12	17 33 37	24°57'19	4♒ 8	10°44	26°29	25°37	2°50	17°48	10°27	24° 6	13°51	13°22	14°20	4°10	n.a.	S 12
M13	17 37 34	25°58'09	18°52	12°17	27°44	26°24	3° 3	17°52	10°26	24° 8	13°52	13°18	14°17	4°17	n.a.	M13
T 14	17 41 31	26°58'57	3♓17	13°47	28°58	27°11	3°15	17°56	10°24	24°11	13°54	13°16	14°14	4°23	n.a.	T 14
W15	17 45 27	27°59'44	17°21	15°14	0♌13	27°57	3°28	18° 0	10°23	24°13	13°55	13°D16	14°10	4°30	n.a.	W15
T 16	17 49 24	29° 0'30	1♈ 6	16°38	1°28	28°44	3°40	18° 3	10°21	24°15	13°56	13°R16	14° 7	4°37	n.a.	T 16
F 17	17 53 21	0♋ 1'14	14°31	17°57	2°42	29°31	3°53	18° 7	10°20	24°18	13°57	13°15	14° 4	4°43	n.a.	F 17
S 18	17 57 17	1° 1'56	27°39	19°10	3°57	0♌17	4° 6	18°10	10°18	24°20	13°59	13°12	14° 1	4°50	n.a.	S 18
S 19	18 1 14	2° 2'37	10♉33	20°19	5°11	1° 4	4°19	18°14	10°17	24°22	14° 0	13° 7	13°58	4°57	n.a.	S 19
M20	18 5 11	3° 3'16	23°14	21°20	6°26	1°50	4°32	18°17	10°16	24°24	14° 1	12°58	13°54	5° 3	n.a.	M20
T 21	18 9 7	4° 3'53	5♊44	22°14	7°40	2°37	4°45	18°20	10°14	24°27	14° 3	12°47	13°51	5°10	n.a.	T 21
W22	18 13 4	5° 4'29	18° 5	23° 0	8°55	3°23	4°58	18°23	10°13	24°29	14° 4	12°34	13°48	5°17	n.a.	W22
T 23	18 17 1	6° 5'02	0♋16	23°37	10° 9	4° 9	5°11	18°26	10°12	24°31	14° 5	12°21	13°45	5°23	n.a.	T 23
F 24	18 20 58	7° 5'34	12°20	24° 5	11°24	4°56	5°24	18°29	10°11	24°33	14° 7	12° 9	13°42	5°30	n.a.	F 24
S 25	18 24 54	8° 6'04	24°16	24°22	12°38	5°42	5°37	18°32	10°10	24°35	14° 8	11°58	13°39	5°37	n.a.	S 25
S 26	18 28 51	9° 6'31	6♌ 7	24°R29	13°52	6°28	5°51	18°35	10° 9	24°38	14° 9	11°49	13°35	5°43	n.a.	S 26
M27	18 32 48	10° 6'56	17°55	24°26	15° 7	7°15	6° 4	18°38	10° 8	24°40	14°11	11°44	13°32	5°50	n.a.	M27
T 28	18 36 44	11° 7'19	29°42	24°11	16°21	8° 1	6°17	18°40	10° 7	24°42	14°12	11°41	13°29	5°57	n.a.	T 28
W29	18 40 41	12° 7'39	11♍33	23°47	17°35	8°47	6°31	18°43	10° 6	24°44	14°14	11°D40	13°26	6° 3	n.a.	W29
T 30	18 44 38	13♋ 7'57	23♍31	23♋12	18♋49	9♋33	6♌44	18♈45	10♏ 5	24♊47	14♌15	11♓40	13♓23	6♌10	n.a.	T 30

Delta T = 185h06m00s Julian Calendar 1 Sept. 12511 BCE == Greg. Calendar 28 May 12511 BCE

OCTOBER 12511 BCE (-12510) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 48 34	14♋ 8'12	5♎42	22°R29	20♋ 4	10♋20	6♌57	18♈47	10°R 5	24♊49	14♌17	11♓41	13♓20	6♌17	n.a.	F 1
S 2	18 52 31	15° 8'26	18°11	21♋37	21°18	11° 6	7°11	18°50	10♏ 4	24°51	14°18	11°R41	13°16	6°24	n.a.	S 2
S 3	18 56 28	16° 8'36	1♏ 3	20°40	22°32	11°52	7°24	18°52	10° 3	24°53	14°19	11°40	13°13	6°30	n.a.	S 3
M 4	19 0 24	17° 8'44	14°22	19°37	23°46	12°38	7°38	18°54	10° 3	24°55	14°21	11°37	13°10	6°37	n.a.	M 4
T 5	19 4 21	18° 8'50	28°11	18°32	25° 0	13°24	7°52	18°56	10° 2	24°57	14°22	11°31	13° 7	6°44	n.a.	T 5
W 6	19 8 18	19° 8'53	12♐29	17°25	26°14	14°10	8° 5	18°58	10° 2	24°59	14°24	11°24	13° 4	6°50	n.a.	W 6
T 7	19 12 15	20° 8'54	27°14	16°18	27°29	14°56	8°19	18°59	10° 1	25° 2	14°26	11°16	13° 0	6°57	n.a.	T 7
F 8	19 16 11	21° 8'53	12♑18	15°13	28°43	15°41	8°33	19° 1	10° 1	25° 4	14°27	11° 8	12°57	7° 4	n.a.	F 8
S 9	19 20 8	22° 8'49	27°32	14°12	29°57	16°27	8°46	19° 3	10° 1	25° 6	14°29	11° 1	12°54	7°10	n.a.	S 9
S 10	19 24 5	23° 8'43	12♒46	13°15	1♌11	17°13	9° 0	19° 4	10° 0	25° 8	14°30	10°56	12°51	7°17	n.a.	S 10
M11	19 28 1	24° 8'34	27°49	12°24	2°25	17°59	9°14	19° 6	10° 0	25°10	14°32	10°54	12°48	7°24	n.a.	M11
T 12	19 31 58	25° 8'23	12♓34	11°39	3°39	18°45	9°28	19° 7	10° 0	25°12	14°33	10°D53	12°45	7°30	n.a.	T 12
W13	19 35 55	26° 8'10	26°55	11° 1	4°53	19°30	9°41	19° 8	10° 0	25°14	14°35	10°54	12°41	7°37	n.a.	W13
T 14	19 39 51	27° 7'55	10♈51	10°30	6° 7	20°16	9°55	19° 9	10° 0	25°16	14°36	10°55	12°38	7°44	n.a.	T 14
F 15	19 43 48	28° 7'39	24°22	10° 6	7°21	21° 2	10° 9	19°10	10°D 0	25°18	14°38	10°R56	12°35	7°50	n.a.	F 15
S 16	19 47 45	29° 7'20	7♉30	9°49	8°34	21°47	10°23	19°11	10° 0	25°20	14°40	10°56	12°32	7°57	n.a.	S 16
S 17	19 51 41	0♌ 6'58	20°19	9°39	9°48	22°33	10°37	19°12	10° 0	25°22	14°41	10°54	12°29	8° 4	n.a.	S 17
M18	19 55 38	1° 6'35	2♊51	9°D35	11° 2	23°18	10°51	19°13	10° 0	25°24	14°43	10°50	12°26	8°10	n.a.	M18
T 19	19 59 35	2° 6'10	15° 9	9°38	12°16	24° 4	11° 5	19°13	10° 0	25°26	14°45	10°44	12°22	8°17	n.a.	T 19
W20	20 3 31	3° 5'43	27°18	9°47	13°30	24°49	11°19	19°14	10° 0	25°28	14°46	10°38	12°19	8°24	n.a.	W20
T 21	20 7 28	4° 5'13	9♋18	10° 2	14°44	25°34	11°33	19°14	10° 1	25°29	14°48	10°30	12°16	8°30	n.a.	T 21
F 22	20 11 25	5° 4'41	21°13	10°22	15°58	26°20	11°47	19°14	10° 1	25°31	14°49	10°24	12°13	8°37	n.a.	F 22
S 23	20 15 21	6° 4'07	3♌ 4	10°48	17°11	27° 5	12° 1	19°15	10° 1	25°33	14°51	10°18	12°10	8°44	n.a.	S 23
S 24	20 19 18	7° 3'30	14°52	11°18	18°25	27°50	12°15	19°15	10° 2	25°35	14°53	10°14	12° 6	8°50	n.a.	S 24
M25	20 23 15	8° 2'51	26°40	11°52	19°39	28°36	12°29	19°R15	10° 2	25°37	14°54	10°11	12° 3	8°57	n.a.	M25
T 26	20 27 11	9° 2'09	8♍31	12°31	20°53	29°21	12°43	19°15	10° 3	25°39	14°56	10°D10	12° 0	9° 4	n.a.	T 26
W27	20 31 8	10° 1'24	20°26	13°14	22° 7	0♌ 6	12°57	19°14	10° 3	25°40	14°58	10°11	11°57	9°10	n.a.	W27
T 28	20 35 5	11° 0'38	2♎28	14° 0	23°20	0°51	13°11	19°14	10° 4	25°42	14°59	10°12	11°54	9°17	n.a.	T 28
F 29	20 39 1	11°59'48	14°43	14°49	24°34	1°36	13°25	19°14	10° 5	25°44	15° 1	10°14	11°51	9°24	n.a.	F 29
S 30	20 42 58	12°58'56	27°13	15°42	25°48	2°21	13°39	19°13	10° 6	25°46	15° 3	10°15	11°47	9°30	n.a.	S 30
S 31	20 46 55	13♌58'01	10♏ 3	16♋38	27♌ 1	3♌ 6	13♌53	19♈13	10♏ 6	25♊47	15♌ 4	10°R16	11♓44	9♌37	n.a.	S 31

Delta T = 185h05m52s Julian Calendar

The year -12510 astronomical counting style corresponds to year 12511 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12511 BCE
geocentric

NOVEMBER 12511 BCE (-12510) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 50 51	14♌57'03	23♏16	17♋36	28♌15	3♌51	14♌ 7	19°R12	10♏ 7	25♊49	15♌ 6	10°R16	11♓41	9♌44	n.a.	M 1
T 2	20 54 48	15°56'03	6♐56	18°37	29°29	4°35	14°21	19♈11	10° 8	25°50	15° 8	10♓14	11°38	9°50	n.a.	T 2
W 3	20 58 44	16°55'01	21° 2	19°41	0♍42	5°20	14°35	19°11	10° 9	25°52	15° 9	10°12	11°35	9°57	n.a.	W 3
T 4	21 2 41	17°53'55	5♑35	20°47	1°56	6° 5	14°49	19°10	10°10	25°54	15°11	10° 9	11°32	10° 4	n.a.	T 4
F 5	21 6 38	18°52'48	20°29	21°55	3°10	6°50	15° 3	19° 9	10°11	25°55	15°13	10° 6	11°28	10°10	n.a.	F 5
S 6	21 10 34	19°51'37	5♒38	23° 5	4°23	7°34	15°17	19° 7	10°12	25°57	15°14	10° 4	11°25	10°17	n.a.	S 6
S 7	21 14 31	20°50'24	20°52	24°17	5°37	8°19	15°31	19° 6	10°13	25°58	15°16	10° 2	11°22	10°24	n.a.	S 7
M 8	21 18 27	21°49'09	6♓ 1	25°32	6°50	9° 3	15°45	19° 5	10°15	26° 0	15°18	10°D 1	11°19	10°30	n.a.	M 8
T 9	21 22 24	22°47'51	20°57	26°48	8° 4	9°48	15°59	19° 4	10°16	26° 1	15°19	10° 2	11°16	10°37	n.a.	T 9
W10	21 26 21	23°46'31	5♈31	28° 6	9°17	10°32	16°13	19° 2	10°17	26° 3	15°21	10° 3	11°12	10°44	n.a.	W10
T 11	21 30 17	24°45'09	19°40	29°26	10°31	11°16	16°27	19° 0	10°19	26° 4	15°22	10° 4	11° 9	10°50	n.a.	T 11
F 12	21 34 14	25°43'46	3♉22	0♌47	11°44	12° 1	16°40	18°59	10°20	26° 5	15°24	10° 5	11° 6	10°57	n.a.	F 12
S 13	21 38 10	26°42'20	16°38	2°10	12°58	12°45	16°54	18°57	10°21	26° 7	15°26	10° 6	11° 3	11° 4	n.a.	S 13
S 14	21 42 7	27°40'52	29°30	3°35	14°11	13°29	17° 8	18°55	10°23	26° 8	15°27	10°R 6	11° 0	11°10	n.a.	S 14
M15	21 46 3	28°39'22	12♊ 1	5° 2	15°25	14°13	17°22	18°53	10°24	26° 9	15°29	10° 5	10°57	11°17	n.a.	M15
T 16	21 50 0	29°37'50	24°17	6°30	16°38	14°58	17°36	18°51	10°26	26°11	15°31	10° 5	10°53	11°24	n.a.	T 16
W17	21 53 57	0♍36'17	6♋20	7°59	17°52	15°42	17°50	18°49	10°28	26°12	15°32	10° 3	10°50	11°30	n.a.	W17
T 18	21 57 53	1°34'41	18°14	9°31	19° 5	16°26	18° 4	18°47	10°29	26°13	15°34	10° 2	10°47	11°37	n.a.	T 18
F 19	22 1 50	2°33'03	0♌ 4	11° 3	20°19	17°10	18°17	18°45	10°31	26°14	15°35	10° 1	10°44	11°44	n.a.	F 19
S 20	22 5 46	3°31'23	11°52	12°37	21°32	17°54	18°31	18°42	10°33	26°15	15°37	10° 0	10°41	11°50	n.a.	S 20
S 21	22 9 43	4°29'41	23°40	14°13	22°45	18°38	18°45	18°40	10°35	26°16	15°39	10° 0	10°38	11°57	n.a.	S 21
M22	22 13 39	5°27'57	5♍32	15°50	23°59	19°21	18°59	18°37	10°37	26°18	15°40	9°D59	10°34	12° 4	n.a.	M22
T 23	22 17 36	6°26'10	17°29	17°29	25°12	20° 5	19°12	18°35	10°39	26°19	15°42	9°59	10°31	12°10	n.a.	T 23
W24	22 21 32	7°24'22	29°34	19°10	26°25	20°49	19°26	18°32	10°40	26°20	15°43	9°59	10°28	12°17	n.a.	W24
T 25	22 25 29	8°22'31	11♎48	20°52	27°39	21°33	19°40	18°29	10°42	26°21	15°45	10° 0	10°25	12°24	n.a.	T 25
F 26	22 29 25	9°20'38	24°13	22°35	28°52	22°16	19°53	18°26	10°44	26°22	15°46	10° 0	10°22	12°30	n.a.	F 26
S 27	22 33 22	10°18'43	6♏53	24°20	0♎ 5	23° 0	20° 7	18°24	10°47	26°23	15°48	10°R 0	10°18	12°37	n.a.	S 27
S 28	22 37 18	11°16'46	19°49	26° 6	1°19	23°43	20°20	18°21	10°49	26°23	15°50	10° 0	10°15	12°44	n.a.	S 28
M29	22 41 15	12°14'46	3♐ 3	27°55	2°32	24°27	20°34	18°18	10°51	26°24	15°51	10° 0	10°12	12°50	n.a.	M29
T 30	22 45 11	13♍12'44	16♐38	29♌44	3♎45	25♌10	20♌47	18♈14	10♏53	26♊25	15♌53	10°D 0	10♓ 9	12♌57	n.a.	T 30

Delta T = 185h05m44s Julian Calendar 1 Nov. 12511 BCE == Greg. Calendar 28 July 12511 BCE

DECEMBER 12511 BCE (-12510) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 49 8	14♍10'40	0♑34	1♍36	4♎58	25♌53	21♌ 1	18°R11	10♏55	26♊26	15♌54	10♓ 0	10♓ 6	13♌ 4	n.a.	W 1
T 2	22 53 4	15° 8'33	14°51	3°28	6°12	26°37	21°14	18♈ 8	10°58	26°27	15°56	10° 0	10° 3	13°10	n.a.	T 2
F 3	22 57 1	16° 6'25	29°27	5°23	7°25	27°20	21°28	18° 5	11° 0	26°28	15°57	10° 1	9°59	13°17	n.a.	F 3
S 4	23 0 57	17° 4'14	14♒17	7°19	8°38	28° 3	21°41	18° 1	11° 2	26°28	15°58	10° 1	9°56	13°24	n.a.	S 4
S 5	23 4 54	18° 2'01	29°15	9°16	9°51	28°46	21°54	17°58	11° 5	26°29	16° 0	10° 2	9°53	13°30	n.a.	S 5
M 6	23 8 50	18°59'46	14♓13	11°16	11° 4	29°29	22° 7	17°55	11° 7	26°30	16° 1	10°R 2	9°50	13°37	n.a.	M 6
T 7	23 12 47	19°57'29	29° 3	13°16	12°17	0♍12	22°21	17°51	11° 9	26°30	16° 3	10° 1	9°47	13°44	n.a.	T 7
W 8	23 16 43	20°55'11	13♈38	15°18	13°30	0°55	22°34	17°47	11°12	26°31	16° 4	10° 0	9°43	13°50	n.a.	W 8
T 9	23 20 39	21°52'51	27°52	17°21	14°43	1°38	22°47	17°44	11°15	26°31	16° 6	9°59	9°40	13°57	n.a.	T 9
F 10	23 24 36	22°50'29	11♉41	19°26	15°56	2°21	23° 0	17°40	11°17	26°32	16° 7	9°58	9°37	14° 4	n.a.	F 10
S 11	23 28 32	23°48'06	25° 3	21°32	17° 9	3° 4	23°13	17°36	11°20	26°32	16° 8	9°56	9°34	14°10	n.a.	S 11
S 12	23 32 29	24°45'41	8♊ 1	23°38	18°22	3°47	23°26	17°32	11°22	26°33	16°10	9°55	9°31	14°17	n.a.	S 12
M13	23 36 25	25°43'15	20°36	25°46	19°35	4°29	23°39	17°29	11°25	26°33	16°11	9°D54	9°28	14°24	n.a.	M13
T 14	23 40 22	26°40'48	2♋53	27°54	20°48	5°12	23°51	17°25	11°28	26°34	16°12	9°54	9°24	14°30	n.a.	T 14
W15	23 44 18	27°38'19	14°55	0♎ 2	22° 1	5°55	24° 4	17°21	11°30	26°34	16°14	9°55	9°21	14°37	n.a.	W15
T 16	23 48 15	28°35'49	26°49	2°11	23°14	6°37	24°17	17°17	11°33	26°34	16°15	9°56	9°18	14°44	n.a.	T 16
F 17	23 52 11	29°33'17	8♌37	4°19	24°27	7°20	24°30	17°13	11°36	26°35	16°16	9°58	9°15	14°50	n.a.	F 17
S 18	23 56 7	0♎30'45	20°25	6°27	25°40	8° 2	24°42	17° 9	11°39	26°35	16°18	9°59	9°12	14°57	n.a.	S 18
S 19	0 0 4	1°28'10	2♍16	8°35	26°53	8°44	24°55	17° 5	11°42	26°35	16°19	10° 0	9° 9	15° 4	n.a.	S 19
M20	0 4 0	2°25'35	14°14	10°41	28° 5	9°27	25° 7	17° 1	11°45	26°36	16°20	10°R 0	9° 5	15°10	n.a.	M20
T 21	0 7 57	3°22'58	26°21	12°46	29°18	10° 9	25°20	16°56	11°47	26°36	16°21	9°59	9° 2	15°17	n.a.	T 21
W22	0 11 53	4°20'20	8♎39	14°50	0♏31	10°51	25°32	16°52	11°50	26°36	16°22	9°57	8°59	15°24	n.a.	W22
T 23	0 15 50	5°17'40	21° 9	16°52	1°43	11°33	25°44	16°48	11°53	26°36	16°24	9°54	8°56	15°30	n.a.	T 23
F 24	0 19 46	6°14'59	3♏52	18°51	2°56	12°16	25°57	16°44	11°56	26°36	16°25	9°50	8°53	15°37	n.a.	F 24
S 25	0 23 42	7°12'17	16°50	20°48	4° 9	12°58	26° 9	16°40	11°59	26°36	16°26	9°46	8°49	15°44	n.a.	S 25
S 26	0 27 39	8° 9'33	0♐ 1	22°43	5°21	13°40	26°21	16°35	12° 2	26°R36	16°27	9°42	8°46	15°50	n.a.	S 26
M27	0 31 35	9° 6'47	13°26	24°35	6°34	14°22	26°33	16°31	12° 6	26°36	16°28	9°39	8°43	15°57	n.a.	M27
T 28	0 35 32	10° 4'01	27° 5	26°24	7°46	15° 3	26°45	16°27	12° 9	26°36	16°29	9°37	8°40	16° 4	n.a.	T 28
W29	0 39 28	11° 1'12	10♑58	28°10	8°59	15°45	26°57	16°22	12°12	26°36	16°30	9°D36	8°37	16°10	n.a.	W29
T 30	0 43 24	11°58'23	25° 5	29°53	10°11	16°27	27° 9	16°18	12°15	26°36	16°31	9°37	8°34	16°17	n.a.	T 30
F 31	0 47 21	12♎55'32	9♒23	1♏32	11♏24	17♍ 9	27♌20	16♈14	12♏18	26♊36	16♌32	9♓38	8♓30	16♌24	n.a.	F 31

Delta T = 185h05m37s Julian Calendar

The year -12510 astronomical counting style corresponds to year 12511 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12510 BCE
geocentric

JANUARY 12510 BCE (-12509) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 51 17	13♎52'39	23♒51	3♏ 9	12♏36	17♍50	27♌32	16°R 9	12♏21	26°R35	16♌33	9♓39	8♓27	16♌30	n.a.	S 1
S 2	0 55 14	14°49'45	8♓26	4°42	13°48	18°32	27°44	16♈ 5	12°24	26♊35	16°34	9°R40	8°24	16°37	n.a.	S 2
M 3	0 59 10	15°46'49	23° 2	6°11	15° 1	19°14	27°55	16° 1	12°28	26°35	16°35	9°39	8°21	16°43	n.a.	M 3
T 4	1 3 7	16°43'53	7♈33	7°37	16°13	19°55	28° 7	15°56	12°31	26°35	16°36	9°37	8°18	16°50	n.a.	T 4
W 5	1 7 3	17°40'56	21°55	8°59	17°25	20°36	28°18	15°52	12°34	26°34	16°37	9°33	8°14	16°57	n.a.	W 5
T 6	1 10 59	18°37'58	6♉ 0	10°18	18°37	21°18	28°29	15°48	12°37	26°34	16°38	9°28	8°11	17° 3	n.a.	T 6
F 7	1 14 56	19°34'59	19°45	11°33	19°49	21°59	28°40	15°43	12°41	26°34	16°39	9°21	8° 8	17°10	n.a.	F 7
S 8	1 18 52	20°31'59	3♊ 7	12°45	21° 1	22°40	28°52	15°39	12°44	26°33	16°40	9°15	8° 5	17°17	n.a.	S 8
S 9	1 22 49	21°28'59	16° 6	13°53	22°13	23°22	29° 3	15°35	12°47	26°33	16°41	9° 9	8° 2	17°23	n.a.	S 9
M10	1 26 45	22°25'59	28°44	14°57	23°25	24° 3	29°14	15°30	12°51	26°32	16°42	9° 5	7°59	17°30	n.a.	M10
T 11	1 30 41	23°22'58	11♋ 2	15°57	24°37	24°44	29°24	15°26	12°54	26°32	16°43	9° 3	7°55	17°37	n.a.	T 11
W12	1 34 38	24°19'56	23° 5	16°53	25°49	25°25	29°35	15°22	12°57	26°31	16°43	9°D 2	7°52	17°43	n.a.	W12
T 13	1 38 34	25°16'54	4♌59	17°46	27° 0	26° 6	29°46	15°17	13° 1	26°31	16°44	9° 2	7°49	17°50	n.a.	T 13
F 14	1 42 31	26°13'52	16°48	18°34	28°12	26°47	29°56	15°13	13° 4	26°30	16°45	9° 3	7°46	17°57	n.a.	F 14
S 15	1 46 27	27°10'49	28°38	19°18	29°24	27°28	0♍ 7	15° 9	13° 8	26°30	16°46	9° 5	7°43	18° 3	n.a.	S 15
S 16	1 50 24	28° 7'46	10♍32	19°58	0♐35	28° 9	0°17	15° 5	13°11	26°29	16°46	9°R 5	7°40	18°10	n.a.	S 16
M17	1 54 20	29° 4'42	22°36	20°34	1°47	28°50	0°27	15° 1	13°15	26°28	16°47	9° 4	7°36	18°17	n.a.	M17
T 18	1 58 16	0♏ 1'38	4♎53	21° 5	2°58	29°30	0°38	14°56	13°18	26°28	16°48	9° 1	7°33	18°23	n.a.	T 18
W19	2 2 13	0°58'34	17°25	21°32	4°10	0♎11	0°48	14°52	13°21	26°27	16°48	8°56	7°30	18°30	n.a.	W19
T 20	2 6 9	1°55'30	0♏13	21°55	5°21	0°52	0°58	14°48	13°25	26°26	16°49	8°49	7°27	18°37	n.a.	T 20
F 21	2 10 6	2°52'25	13°18	22°13	6°33	1°32	1° 7	14°44	13°28	26°26	16°49	8°40	7°24	18°43	n.a.	F 21
S 22	2 14 2	3°49'20	26°38	22°26	7°44	2°13	1°17	14°40	13°32	26°25	16°50	8°31	7°20	18°50	n.a.	S 22
S 23	2 17 59	4°46'14	10♐12	22°35	8°55	2°53	1°27	14°36	13°35	26°24	16°50	8°22	7°17	18°57	n.a.	S 23
M24	2 21 55	5°43'09	23°57	22°R39	10° 6	3°34	1°36	14°32	13°39	26°23	16°51	8°15	7°14	19° 3	n.a.	M24
T 25	2 25 52	6°40'02	7♑51	22°39	11°17	4°14	1°46	14°28	13°42	26°22	16°52	8° 9	7°11	19°10	n.a.	T 25
W26	2 29 48	7°36'56	21°51	22°34	12°28	4°54	1°55	14°24	13°46	26°21	16°52	8° 6	7° 8	19°17	n.a.	W26
T 27	2 33 45	8°33'48	5♒57	22°25	13°39	5°35	2° 4	14°21	13°49	26°20	16°52	8°D 5	7° 5	19°23	n.a.	T 27
F 28	2 37 41	9°30'41	20° 6	22°12	14°50	6°15	2°13	14°17	13°53	26°19	16°53	8° 5	7° 1	19°30	n.a.	F 28
S 29	2 41 38	10°27'33	4♓17	21°55	16° 1	6°55	2°22	14°13	13°56	26°18	16°53	8°R 6	6°58	19°37	n.a.	S 29
S 30	2 45 34	11°24'24	18°30	21°34	17°12	7°35	2°31	14°10	14° 0	26°17	16°54	8° 5	6°55	19°43	n.a.	S 30
M31	2 49 31	12♏21'15	2♈41	21♏ 9	18♐22	8♎15	2♍40	14♈ 6	14♏ 3	26♊16	16♌54	8♓ 3	6♓52	19♌50	n.a.	M31

Delta T = 185h05m29s Julian Calendar 1 Jan. 12510 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 12511 BCE

FEBRUARY 12510 BCE (-12509) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 53 27	13♏18'06	16♈48	20°R42	19♐33	8♎55	2♍48	14°R 2	14♏ 7	26°R15	16♌54	7°R59	6♓49	19♌56	n.a.	T 1
W 2	2 57 23	14°14'57	0♉46	20♏12	20°43	9°35	2°57	13♈59	14°11	26♊14	16°55	7♓51	6°45	20° 3	n.a.	W 2
T 3	3 1 20	15°11'48	14°33	19°40	21°54	10°15	3° 5	13°56	14°14	26°13	16°55	7°42	6°42	20°10	n.a.	T 3
F 4	3 5 16	16° 8'40	28° 3	19° 7	23° 4	10°55	3°13	13°52	14°18	26°12	16°55	7°31	6°39	20°16	n.a.	F 4
S 5	3 9 13	17° 5'31	11♊16	18°33	24°14	11°34	3°21	13°49	14°21	26°11	16°55	7°20	6°36	20°23	n.a.	S 5
S 6	3 13 10	18° 2'23	24° 9	17°58	25°25	12°14	3°29	13°46	14°25	26°10	16°56	7°10	6°33	20°30	n.a.	S 6
M 7	3 17 6	18°59'16	6♋43	17°23	26°35	12°54	3°37	13°43	14°28	26° 8	16°56	7° 2	6°30	20°36	n.a.	M 7
T 8	3 21 3	19°56'09	18°59	16°49	27°45	13°33	3°45	13°39	14°32	26° 7	16°56	6°55	6°26	20°43	n.a.	T 8
W 9	3 24 59	20°53'02	1♌ 2	16°17	28°55	14°13	3°52	13°36	14°35	26° 6	16°56	6°52	6°23	20°50	n.a.	W 9
T 10	3 28 56	21°49'56	12°56	15°46	0♑ 4	14°52	4° 0	13°33	14°39	26° 5	16°56	6°50	6°20	20°56	n.a.	T 10
F 11	3 32 52	22°46'51	24°45	15°18	1°14	15°32	4° 7	13°30	14°42	26° 3	16°56	6°D50	6°17	21° 3	n.a.	F 11
S 12	3 36 49	23°43'46	6♍35	14°53	2°24	16°11	4°14	13°28	14°46	26° 2	16°56	6°R50	6°14	21°10	n.a.	S 12
S 13	3 40 45	24°40'42	18°31	14°31	3°33	16°50	4°21	13°25	14°49	26° 1	16°56	6°49	6°11	21°16	n.a.	S 13
M14	3 44 42	25°37'39	0♎39	14°13	4°43	17°30	4°28	13°22	14°53	25°59	16°R56	6°47	6° 7	21°23	n.a.	M14
T 15	3 48 38	26°34'37	13° 3	13°59	5°52	18° 9	4°35	13°20	14°56	25°58	16°56	6°43	6° 4	21°30	n.a.	T 15
W16	3 52 35	27°31'35	25°45	13°49	7° 2	18°48	4°41	13°17	15° 0	25°57	16°56	6°36	6° 1	21°36	n.a.	W16
T 17	3 56 31	28°28'35	8♏49	13°44	8°11	19°27	4°47	13°15	15° 3	25°55	16°56	6°27	5°58	21°43	n.a.	T 17
F 18	4 0 28	29°25'35	22°14	13°D44	9°20	20° 6	4°54	13°12	15° 7	25°54	16°56	6°16	5°55	21°50	n.a.	F 18
S 19	4 4 25	0♐22'36	5♐57	13°49	10°29	20°45	5° 0	13°10	15°10	25°53	16°56	6° 4	5°51	21°56	n.a.	S 19
S 20	4 8 21	1°19'37	19°57	13°59	11°38	21°24	5° 6	13° 8	15°13	25°51	16°56	5°52	5°48	22° 3	n.a.	S 20
M21	4 12 18	2°16'40	4♑ 7	14°14	12°47	22° 3	5°11	13° 6	15°17	25°50	16°56	5°42	5°45	22°10	n.a.	M21
T 22	4 16 14	3°13'43	18°23	14°34	13°56	22°42	5°17	13° 4	15°20	25°48	16°56	5°35	5°42	22°16	n.a.	T 22
W23	4 20 11	4°10'46	2♒40	14°59	15° 4	23°21	5°22	13° 2	15°24	25°47	16°55	5°30	5°39	22°23	n.a.	W23
T 24	4 24 8	5° 7'50	16°55	15°29	16°13	23°59	5°28	13° 0	15°27	25°45	16°55	5°28	5°36	22°30	n.a.	T 24
F 25	4 28 4	6° 4'55	1♓ 6	16° 5	17°21	24°38	5°33	12°58	15°30	25°44	16°55	5°28	5°32	22°36	n.a.	F 25
S 26	4 32 1	7° 2'00	15°11	16°45	18°29	25°17	5°38	12°56	15°34	25°42	16°55	5°28	5°29	22°43	n.a.	S 26
S 27	4 35 57	7°59'06	29°10	17°30	19°38	25°55	5°43	12°55	15°37	25°41	16°54	5°27	5°26	22°49	n.a.	S 27
M28	4 39 54	8♐56'13	13♈ 1	18♏21	20♑46	26♎34	5♍47	12♈53	15♏40	25♊39	16♌54	5♓24	5♓23	22♌56	n.a.	M28

Delta T = 185h05m21s Julian Calendar

The year -12509 astronomical counting style corresponds to year 12510 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12510 BCE
geocentric

MARCH 12510 BCE (-12509) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 43 51	9♐53'20	26♈44	19♏16	21♑54	27♎12	5♍52	12°R52	15♏44	25°R38	16°R54	5°R18	5♓20	23♌ 3	n.a.	T 1
W 2	4 47 47	10°50'29	10♉18	20°16	23° 1	27°50	5°56	12♈50	15°47	25♊36	16♌53	5♓10	5°17	23° 9	n.a.	W 2
T 3	4 51 44	11°47'38	23°41	21°21	24° 9	28°29	6° 0	12°49	15°50	25°34	16°53	4°59	5°13	23°16	n.a.	T 3
F 4	4 55 40	12°44'49	6♊51	22°30	25°17	29° 7	6° 4	12°48	15°54	25°33	16°52	4°47	5°10	23°23	n.a.	F 4
S 5	4 59 37	13°42'01	19°47	23°44	26°24	29°45	6° 8	12°47	15°57	25°31	16°52	4°35	5° 7	23°29	n.a.	S 5
S 6	5 3 34	14°39'14	2♋27	25° 3	27°31	0♏23	6°11	12°46	16° 0	25°30	16°51	4°23	5° 4	23°36	n.a.	S 6
M 7	5 7 30	15°36'28	14°52	26°26	28°38	1° 1	6°15	12°45	16° 3	25°28	16°51	4°13	5° 1	23°43	n.a.	M 7
T 8	5 11 27	16°33'44	27° 3	27°53	29°46	1°39	6°18	12°44	16° 6	25°27	16°50	4° 6	4°57	23°49	n.a.	T 8
W 9	5 15 24	17°31'01	9♌ 2	29°24	0♒52	2°17	6°21	12°43	16° 9	25°25	16°50	4° 1	4°54	23°56	n.a.	W 9
T 10	5 19 20	18°28'20	20°54	1♐ 0	1°59	2°55	6°24	12°43	16°13	25°23	16°49	3°58	4°51	24° 3	n.a.	T 10
F 11	5 23 17	19°25'40	2♍41	2°39	3° 6	3°33	6°27	12°42	16°16	25°22	16°49	3°D58	4°48	24° 9	n.a.	F 11
S 12	5 27 14	20°23'02	14°31	4°22	4°12	4°11	6°29	12°42	16°19	25°20	16°48	3°R58	4°45	24°16	n.a.	S 12
S 13	5 31 10	21°20'26	26°27	6° 8	5°18	4°49	6°31	12°41	16°22	25°18	16°48	3°58	4°42	24°23	n.a.	S 13
M14	5 35 7	22°17'51	8♎35	7°57	6°25	5°26	6°34	12°41	16°25	25°17	16°47	3°57	4°38	24°29	n.a.	M14
T 15	5 39 4	23°15'19	21° 1	9°50	7°31	6° 4	6°36	12°41	16°28	25°15	16°46	3°53	4°35	24°36	n.a.	T 15
W16	5 43 0	24°12'48	3♏48	11°44	8°36	6°41	6°37	12°D41	16°31	25°14	16°46	3°48	4°32	24°43	n.a.	W16
T 17	5 46 57	25°10'18	17° 0	13°42	9°42	7°19	6°39	12°41	16°34	25°12	16°45	3°40	4°29	24°49	n.a.	T 17
F 18	5 50 54	26° 7'51	0♐37	15°41	10°48	7°56	6°40	12°41	16°37	25°10	16°44	3°30	4°26	24°56	n.a.	F 18
S 19	5 54 50	27° 5'26	14°38	17°42	11°53	8°34	6°41	12°41	16°40	25° 9	16°43	3°20	4°23	25° 2	n.a.	S 19
S 20	5 58 47	28° 3'02	28°58	19°44	12°58	9°11	6°42	12°41	16°42	25° 7	16°43	3°10	4°19	25° 9	n.a.	S 20
M21	6 2 44	29° 0'40	13♑33	21°47	14° 3	9°48	6°43	12°42	16°45	25° 5	16°42	3° 1	4°16	25°16	n.a.	M21
T 22	6 6 40	29°58'19	28°13	23°51	15° 8	10°25	6°44	12°42	16°48	25° 4	16°41	2°55	4°13	25°22	n.a.	T 22
W23	6 10 37	0♑56'00	12♒54	25°55	16°13	11° 3	6°44	12°43	16°51	25° 2	16°40	2°51	4°10	25°29	n.a.	W23
T 24	6 14 34	1°53'43	27°27	27°59	17°17	11°40	6°44	12°44	16°54	25° 1	16°39	2°D50	4° 7	25°36	n.a.	T 24
F 25	6 18 31	2°51'27	11♓50	0♑ 3	18°21	12°17	6°R44	12°44	16°56	24°59	16°39	2°50	4° 3	25°42	n.a.	F 25
S 26	6 22 27	3°49'12	26° 0	2° 7	19°25	12°53	6°44	12°45	16°59	24°57	16°38	2°50	4° 0	25°49	n.a.	S 26
S 27	6 26 24	4°46'59	9♈55	4°10	20°29	13°30	6°44	12°46	17° 2	24°56	16°37	2°R50	3°57	25°56	n.a.	S 27
M28	6 30 21	5°44'48	23°36	6°13	21°33	14° 7	6°43	12°47	17° 4	24°54	16°36	2°49	3°54	26° 2	n.a.	M28
T 29	6 34 17	6°42'38	7♉ 4	8°14	22°36	14°44	6°43	12°49	17° 7	24°53	16°35	2°45	3°51	26° 9	n.a.	T 29
W30	6 38 14	7°40'30	20°18	10°15	23°39	15°20	6°42	12°50	17° 9	24°51	16°34	2°39	3°48	26°16	n.a.	W30
T 31	6 42 11	8♑38'24	3♊19	12♑15	24♒42	15♏57	6♍40	12♈51	17♏12	24♊49	16♌33	2♓31	3♓44	26♌22	n.a.	T 31

Delta T = 185h05m14s Julian Calendar 1 March 12510 BCE == Greg. Calendar 25 Nov. 12511 BCE

APRIL 12510 BCE (-12509) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 46 7	9♑36'19	16♊ 8	14♑13	25♒44	16♏34	6°R39	12♈53	17♏14	24°R48	16°R32	2°R22	3♓41	26♌29	n.a.	F 1
S 2	6 50 4	10°34'17	28°44	16°10	26°47	17°10	6♍38	12°54	17°17	24♊46	16♌31	2♓13	3°38	26°36	n.a.	S 2
S 3	6 54 1	11°32'16	11♋ 9	18° 6	27°49	17°46	6°36	12°56	17°19	24°45	16°30	2° 4	3°35	26°42	n.a.	S 3
M 4	6 57 57	12°30'17	23°21	20° 0	28°50	18°23	6°34	12°58	17°22	24°43	16°29	1°57	3°32	26°49	n.a.	M 4
T 5	7 1 54	13°28'21	5♌24	21°54	29°52	18°59	6°32	12°59	17°24	24°42	16°28	1°51	3°29	26°56	n.a.	T 5
W 6	7 5 51	14°26'26	17°18	23°46	0♓53	19°35	6°30	13° 1	17°26	24°40	16°27	1°48	3°25	27° 2	n.a.	W 6
T 7	7 9 48	15°24'34	29° 7	25°36	1°54	20°11	6°27	13° 3	17°28	24°39	16°26	1°D47	3°22	27° 9	n.a.	T 7
F 8	7 13 44	16°22'44	10♍53	27°26	2°55	20°47	6°24	13° 5	17°31	24°37	16°25	1°47	3°19	27°15	n.a.	F 8
S 9	7 17 41	17°20'56	22°42	29°14	3°55	21°23	6°22	13° 7	17°33	24°36	16°24	1°48	3°16	27°22	n.a.	S 9
S 10	7 21 38	18°19'11	4♎37	1♒ 0	4°55	21°59	6°18	13°10	17°35	24°34	16°23	1°50	3°13	27°29	n.a.	S 10
M11	7 25 34	19°17'28	16°44	2°46	5°54	22°35	6°15	13°12	17°37	24°33	16°22	1°R51	3° 9	27°35	n.a.	M11
T 12	7 29 31	20°15'48	29° 8	4°30	6°53	23°11	6°12	13°15	17°39	24°31	16°20	1°50	3° 6	27°42	n.a.	T 12
W13	7 33 28	21°14'10	11♏54	6°13	7°52	23°46	6° 8	13°17	17°41	24°30	16°19	1°48	3° 3	27°49	n.a.	W13
T 14	7 37 24	22°12'34	25° 5	7°54	8°51	24°22	6° 4	13°20	17°43	24°29	16°18	1°44	3° 0	27°55	n.a.	T 14
F 15	7 41 21	23°11'01	8♐43	9°35	9°49	24°57	6° 0	13°22	17°45	24°27	16°17	1°39	2°57	28° 2	n.a.	F 15
S 16	7 45 18	24° 9'31	22°49	11°14	10°47	25°33	5°56	13°25	17°47	24°26	16°16	1°34	2°54	28° 9	n.a.	S 16
S 17	7 49 14	25° 8'03	7♑19	12°51	11°44	26° 8	5°52	13°28	17°49	24°25	16°15	1°28	2°50	28°15	n.a.	S 17
M18	7 53 11	26° 6'38	22° 8	14°28	12°41	26°44	5°47	13°31	17°50	24°23	16°13	1°23	2°47	28°22	n.a.	M18
T 19	7 57 8	27° 5'14	7♒ 8	16° 3	13°37	27°19	5°43	13°34	17°52	24°22	16°12	1°20	2°44	28°29	n.a.	T 19
W20	8 1 4	28° 3'53	22°10	17°38	14°33	27°54	5°38	13°37	17°54	24°21	16°11	1°18	2°41	28°35	n.a.	W20
T 21	8 5 1	29° 2'34	7♓ 5	19°10	15°28	28°29	5°33	13°40	17°55	24°19	16°10	1°D18	2°38	28°42	n.a.	T 21
F 22	8 8 58	0♒ 1'17	21°47	20°42	16°23	29° 4	5°28	13°44	17°57	24°18	16° 9	1°19	2°35	28°49	n.a.	F 22
S 23	8 12 54	1° 0'02	6♈11	22°13	17°18	29°39	5°22	13°47	17°59	24°17	16° 7	1°20	2°31	28°55	n.a.	S 23
S 24	8 16 51	1°58'50	20°14	23°42	18°12	0♐13	5°17	13°51	18° 0	24°16	16° 6	1°21	2°28	29° 2	n.a.	S 24
M25	8 20 48	2°57'39	3♉56	25°10	19° 5	0°48	5°11	13°54	18° 2	24°14	16° 5	1°R22	2°25	29° 8	n.a.	M25
T 26	8 24 44	3°56'30	17°17	26°36	19°58	1°23	5° 5	13°58	18° 3	24°13	16° 4	1°21	2°22	29°15	n.a.	T 26
W27	8 28 41	4°55'24	0♊20	28° 2	20°50	1°57	4°59	14° 2	18° 4	24°12	16° 2	1°19	2°19	29°22	n.a.	W27
T 28	8 32 38	5°54'19	13° 7	29°26	21°41	2°32	4°53	14° 5	18° 6	24°11	16° 1	1°16	2°15	29°28	n.a.	T 28
F 29	8 36 34	6°53'17	25°39	0♓48	22°32	3° 6	4°47	14° 9	18° 7	24°10	16° 0	1°12	2°12	29°35	n.a.	F 29
S 30	8 40 31	7♒52'17	7♋59	2♓ 9	23♓22	3♐40	4♍41	14♈13	18♏ 8	24♊ 9	15♌58	1♓ 8	2♓ 9	29♌42	n.a.	S 30

Delta T = 185h05m06s Julian Calendar

The year -12509 astronomical counting style corresponds to year 12510 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12510 BCE
geocentric

MAY 12510 BCE (-12509) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 44 28	8♒51'19	20♋ 8	3♓29	24♓11	4♐14	4°R34	14♈17	18♏ 9	24°R 8	15°R57	1°R 5	2♓ 6	29♌48	n.a.	S 1
M 2	8 48 24	9°50'24	2♌ 9	4°47	25° 0	4°48	4♍28	14°21	18°10	24♊ 7	15♌56	1♓ 2	2° 3	29°55	n.a.	M 2
T 3	8 52 21	10°49'30	14° 4	6° 4	25°48	5°22	4°21	14°25	18°11	24° 6	15°55	1° 0	2° 0	0♍ 2	n.a.	T 3
W 4	8 56 17	11°48'40	25°54	7°19	26°35	5°56	4°14	14°30	18°12	24° 5	15°53	0°D59	1°56	0° 8	n.a.	W 4
T 5	9 0 14	12°47'51	7♍41	8°32	27°21	6°30	4° 7	14°34	18°13	24° 4	15°52	0°59	1°53	0°15	n.a.	T 5
F 6	9 4 11	13°47'05	19°28	9°44	28° 6	7° 3	4° 0	14°38	18°14	24° 3	15°51	1° 0	1°50	0°22	n.a.	F 6
S 7	9 8 7	14°46'22	1♎18	10°53	28°50	7°37	3°53	14°43	18°15	24° 2	15°49	1° 1	1°47	0°28	n.a.	S 7
S 8	9 12 4	15°45'41	13°15	12° 0	29°34	8°10	3°46	14°47	18°16	24° 1	15°48	1° 2	1°44	0°35	n.a.	S 8
M 9	9 16 0	16°45'03	25°23	13° 6	0♈16	8°44	3°38	14°52	18°17	24° 0	15°47	1° 4	1°40	0°42	n.a.	M 9
T 10	9 19 57	17°44'28	7♏46	14° 9	0°58	9°17	3°31	14°57	18°17	24° 0	15°46	1° 4	1°37	0°48	n.a.	T 10
W11	9 23 54	18°43'55	20°27	15° 9	1°38	9°50	3°23	15° 1	18°18	23°59	15°44	1°R 5	1°34	0°55	n.a.	W11
T 12	9 27 50	19°43'25	3♐32	16° 7	2°17	10°23	3°16	15° 6	18°19	23°58	15°43	1° 4	1°31	1° 1	n.a.	T 12
F 13	9 31 47	20°42'58	17° 3	17° 2	2°55	10°56	3° 8	15°11	18°19	23°57	15°42	1° 4	1°28	1° 8	n.a.	F 13
S 14	9 35 43	21°42'33	1♑ 1	17°53	3°32	11°29	3° 0	15°16	18°20	23°57	15°40	1° 2	1°25	1°15	n.a.	S 14
S 15	9 39 40	22°42'11	15°25	18°42	4° 8	12° 2	2°52	15°21	18°20	23°56	15°39	1° 1	1°21	1°21	n.a.	S 15
M16	9 43 37	23°41'52	0♒13	19°26	4°42	12°34	2°44	15°26	18°21	23°55	15°38	1° 0	1°18	1°28	n.a.	M16
T 17	9 47 33	24°41'35	15°17	20° 7	5°15	13° 6	2°37	15°31	18°21	23°55	15°37	1° 0	1°15	1°35	n.a.	T 17
W18	9 51 30	25°41'21	0♓30	20°43	5°47	13°39	2°29	15°36	18°21	23°54	15°35	1°D 0	1°12	1°41	n.a.	W18
T 19	9 55 26	26°41'08	15°41	21°15	6°17	14°11	2°21	15°42	18°21	23°54	15°34	1° 0	1° 9	1°48	n.a.	T 19
F 20	9 59 23	27°40'58	0♈40	21°42	6°45	14°43	2°13	15°47	18°22	23°53	15°33	1° 0	1° 6	1°55	n.a.	F 20
S 21	10 3 19	28°40'50	15°22	22° 3	7°13	15°15	2° 4	15°52	18°22	23°53	15°31	1° 0	1° 2	2° 1	n.a.	S 21
S 22	10 7 16	29°40'44	29°39	22°18	7°38	15°47	1°56	15°58	18°22	23°52	15°30	1° 1	0°59	2° 8	n.a.	S 22
M23	10 11 12	0♓40'41	13♉31	22°26	8° 2	16°18	1°48	16° 3	18°R22	23°52	15°29	1°R 1	0°56	2°15	n.a.	M23
T 24	10 15 9	1°40'39	26°56	22°R28	8°23	16°50	1°40	16° 9	18°22	23°51	15°28	1°D 1	0°53	2°21	n.a.	T 24
W25	10 19 5	2°40'40	9♊58	22°22	8°44	17°21	1°32	16°14	18°22	23°51	15°26	1° 1	0°50	2°28	n.a.	W25
T 26	10 23 2	3°40'42	22°38	22° 8	9° 2	17°52	1°24	16°20	18°22	23°51	15°25	1° 1	0°46	2°35	n.a.	T 26
F 27	10 26 58	4°40'46	5♋ 1	21°47	9°18	18°23	1°16	16°26	18°21	23°50	15°24	1° 1	0°43	2°41	n.a.	F 27
S 28	10 30 55	5°40'53	17°11	21°17	9°32	18°54	1° 8	16°31	18°21	23°50	15°23	1° 2	0°40	2°48	n.a.	S 28
S 29	10 34 51	6°41'01	29°10	20°39	9°44	19°25	1° 0	16°37	18°21	23°50	15°22	1° 2	0°37	2°54	n.a.	S 29
M30	10 38 48	7°41'12	11♌ 3	19°52	9°54	19°56	0°52	16°43	18°20	23°50	15°20	1° 3	0°34	3° 1	n.a.	M30
T 31	10 42 44	8♓41'24	22♌51	18♓58	10♈ 2	20♐26	0♍44	16♈49	18♏20	23♊50	15♌19	1♓ 3	0♓31	3♍ 8	n.a.	T 31

Delta T = 185h04m58s Julian Calendar 1 May 12510 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 12510 BCE

JUNE 12510 BCE (-12509) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 46 41	9♓41'39	4♍39	17°R57	10♈ 7	20♐56	0°R36	16♈55	18°R20	23°R50	15°R18	1°R 3	0♓27	3♍14	n.a.	W 1
T 2	10 50 37	10°41'55	16°28	16♓50	10°10	21°27	0♍28	17° 1	18♏19	23♊49	15♌17	1♓ 3	0°24	3°21	n.a.	T 2
F 3	10 54 34	11°42'14	28°20	15°39	10°R11	21°56	0°21	17° 7	18°19	23°49	15°16	1° 2	0°21	3°28	n.a.	F 3
S 4	10 58 30	12°42'35	10♎17	14°25	10° 9	22°26	0°13	17°13	18°18	23°D49	15°15	1° 0	0°18	3°34	n.a.	S 4
S 5	11 2 27	13°42'58	22°21	13°10	10° 5	22°56	0° 5	17°19	18°17	23°49	15°14	0°59	0°15	3°41	n.a.	S 5
M 6	11 6 23	14°43'24	4♏35	11°57	9°59	23°25	29♌58	17°25	18°17	23°49	15°12	0°57	0°12	3°48	n.a.	M 6
T 7	11 10 20	15°43'52	17° 2	10°47	9°50	23°55	29°50	17°31	18°16	23°50	15°11	0°55	0° 8	3°54	n.a.	T 7
W 8	11 14 16	16°44'22	29°44	9°43	9°39	24°24	29°43	17°37	18°15	23°50	15°10	0°53	0° 5	4° 1	n.a.	W 8
T 9	11 18 13	17°44'55	12♐45	8°47	9°25	24°53	29°35	17°44	18°14	23°50	15° 9	0°D52	0° 2	4° 8	n.a.	T 9
F 10	11 22 9	18°45'30	26° 7	8° 0	9° 9	25°21	29°28	17°50	18°13	23°50	15° 8	0°53	29♒59	4°14	n.a.	F 10
S 11	11 26 5	19°46'07	9♑52	7°23	8°51	25°50	29°21	17°56	18°12	23°50	15° 7	0°53	29°56	4°21	n.a.	S 11
S 12	11 30 2	20°46'46	24° 1	6°58	8°30	26°18	29°14	18° 3	18°11	23°50	15° 6	0°55	29°52	4°28	n.a.	S 12
M13	11 33 58	21°47'28	8♒33	6°44	8° 8	26°46	29° 7	18° 9	18°10	23°51	15° 5	0°56	29°49	4°34	n.a.	M13
T 14	11 37 55	22°48'12	23°24	6°D41	7°43	27°14	29° 0	18°16	18° 9	23°51	15° 4	0°R57	29°46	4°41	n.a.	T 14
W15	11 41 51	23°48'57	8♓29	6°50	7°16	27°42	28°54	18°22	18° 8	23°51	15° 3	0°57	29°43	4°47	n.a.	W15
T 16	11 45 48	24°49'45	23°39	7° 9	6°48	28°10	28°47	18°29	18° 7	23°52	15° 2	0°56	29°40	4°54	n.a.	T 16
F 17	11 49 44	25°50'34	8♈44	7°38	6°18	28°37	28°41	18°35	18° 5	23°52	15° 1	0°53	29°37	5° 1	n.a.	F 17
S 18	11 53 41	26°51'25	23°35	8°16	5°46	29° 4	28°34	18°42	18° 4	23°53	15° 0	0°50	29°33	5° 7	n.a.	S 18
S 19	11 57 37	27°52'18	8♉ 5	9° 3	5°13	29°31	28°28	18°48	18° 3	23°53	15° 0	0°46	29°30	5°14	n.a.	S 19
M20	12 1 33	28°53'12	22° 8	9°57	4°39	29°57	28°22	18°55	18° 1	23°54	14°59	0°42	29°27	5°21	n.a.	M20
T 21	12 5 30	29°54'08	5♊43	10°58	4° 5	0♑24	28°16	19° 2	18° 0	23°54	14°58	0°38	29°24	5°27	n.a.	T 21
W22	12 9 26	0♈55'05	18°50	12° 4	3°29	0°50	28°11	19° 8	17°58	23°55	14°57	0°36	29°21	5°34	n.a.	W22
T 23	12 13 23	1°56'03	1♋33	13°16	2°53	1°15	28° 5	19°15	17°57	23°56	14°56	0°D36	29°17	5°41	n.a.	T 23
F 24	12 17 19	2°57'03	13°54	14°32	2°17	1°41	28° 0	19°22	17°55	23°56	14°55	0°36	29°14	5°47	n.a.	F 24
S 25	12 21 16	3°58'04	26° 0	15°51	1°42	2° 6	27°54	19°29	17°54	23°57	14°55	0°38	29°11	5°54	n.a.	S 25
S 26	12 25 12	4°59'06	7♌55	17°14	1° 6	2°31	27°49	19°35	17°52	23°58	14°54	0°40	29° 8	6° 1	n.a.	S 26
M27	12 29 8	6° 0'10	19°43	18°39	0°31	2°56	27°44	19°42	17°50	23°58	14°53	0°41	29° 5	6° 7	n.a.	M27
T 28	12 33 5	7° 1'15	1♍30	20° 7	29♓57	3°21	27°40	19°49	17°49	23°59	14°52	0°R42	29° 2	6°14	n.a.	T 28
W29	12 37 1	8° 2'20	13°18	21°36	29°24	3°45	27°35	19°56	17°47	24° 0	14°52	0°41	28°58	6°21	n.a.	W29
T 30	12 40 58	9♈ 3'28	25♍11	23♓ 7	28♓53	4♑ 9	27♌31	20♈ 3	17♏45	24♊ 1	14♌51	0♓38	28♒55	6♍27	n.a.	T 30

Delta T = 185h04m50s Julian Calendar

The year -12509 astronomical counting style corresponds to year 12510 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12510 BCE
geocentric

JULY 12510 BCE (-12509) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 44 54	10♈ 4'36	7♎11	24♓39	28°R23	4♑32	27°R27	20♈10	17°R43	24♊ 2	14°R50	0°R33	28♒52	6♍34	n.a.	F 1
S 2	12 48 50	11° 5'46	19°19	26°13	27♓54	4°56	27♌23	20°16	17♏41	24° 3	14♌50	0♓26	28°49	6°40	n.a.	S 2
S 3	12 52 47	12° 6'57	1♏37	27°47	27°28	5°19	27°19	20°23	17°39	24° 4	14°49	0°19	28°46	6°47	n.a.	S 3
M 4	12 56 43	13° 8'09	14° 6	29°21	27° 3	5°41	27°15	20°30	17°37	24° 5	14°48	0°10	28°43	6°54	n.a.	M 4
T 5	13 0 40	14° 9'23	26°46	0♈56	26°41	6° 4	27°12	20°37	17°35	24° 6	14°48	0° 3	28°39	7° 0	n.a.	T 5
W 6	13 4 36	15°10'38	9♐39	2°32	26°20	6°26	27° 9	20°44	17°33	24° 7	14°47	29♒56	28°36	7° 7	n.a.	W 6
T 7	13 8 32	16°11'55	22°45	4° 7	26° 3	6°48	27° 6	20°51	17°31	24° 8	14°47	29°51	28°33	7°14	n.a.	T 7
F 8	13 12 29	17°13'13	6♑ 6	5°43	25°47	7° 9	27° 3	20°58	17°29	24° 9	14°46	29°49	28°30	7°20	n.a.	F 8
S 9	13 16 25	18°14'32	19°43	7°19	25°34	7°30	27° 0	21° 5	17°27	24°10	14°46	29°D48	28°27	7°27	n.a.	S 9
S 10	13 20 22	19°15'53	3♒38	8°55	25°23	7°51	26°58	21°12	17°25	24°11	14°45	29°49	28°23	7°34	n.a.	S 10
M11	13 24 18	20°17'15	17°50	10°31	25°15	8°11	26°56	21°19	17°23	24°13	14°45	29°50	28°20	7°40	n.a.	M11
T 12	13 28 15	21°18'38	2♓19	12° 7	25°10	8°31	26°54	21°26	17°21	24°14	14°45	29°R50	28°17	7°47	n.a.	T 12
W13	13 32 11	22°20'02	17° 1	13°43	25° 7	8°50	26°52	21°33	17°18	24°15	14°44	29°49	28°14	7°54	n.a.	W13
T 14	13 36 7	23°21'27	1♈52	15°19	25°D 6	9° 9	26°50	21°39	17°16	24°16	14°44	29°45	28°11	8° 0	n.a.	T 14
F 15	13 40 4	24°22'53	16°44	16°55	25° 8	9°28	26°49	21°46	17°14	24°18	14°44	29°39	28° 8	8° 7	n.a.	F 15
S 16	13 44 0	25°24'19	1♉28	18°31	25°12	9°46	26°47	21°53	17°12	24°19	14°43	29°30	28° 4	8°14	n.a.	S 16
S 17	13 47 57	26°25'47	15°56	20° 6	25°18	10° 4	26°46	22° 0	17° 9	24°20	14°43	29°21	28° 1	8°20	n.a.	S 17
M18	13 51 53	27°27'15	0♊ 3	21°42	25°27	10°21	26°46	22° 7	17° 7	24°22	14°43	29°11	27°58	8°27	n.a.	M18
T 19	13 55 50	28°28'44	13°43	23°17	25°38	10°38	26°45	22°14	17° 4	24°23	14°43	29° 2	27°55	8°34	n.a.	T 19
W20	13 59 46	29°30'12	26°56	24°52	25°51	10°55	26°45	22°21	17° 2	24°25	14°42	28°55	27°52	8°40	n.a.	W20
T 21	14 3 43	0♉31'42	9♋44	26°28	26° 7	11°11	26°D45	22°28	17° 0	24°26	14°42	28°50	27°49	8°47	n.a.	T 21
F 22	14 7 39	1°33'11	22° 8	28° 3	26°24	11°26	26°45	22°35	16°57	24°28	14°42	28°48	27°45	8°53	n.a.	F 22
S 23	14 11 35	2°34'40	4♌16	29°38	26°43	11°41	26°45	22°42	16°55	24°29	14°42	28°D47	27°42	9° 0	n.a.	S 23
S 24	14 15 32	3°36'10	16°10	1♉13	27° 5	11°56	26°45	22°49	16°52	24°31	14°42	28°48	27°39	9° 7	n.a.	S 24
M25	14 19 28	4°37'40	27°59	2°48	27°28	12°10	26°46	22°55	16°50	24°33	14°42	28°R48	27°36	9°13	n.a.	M25
T 26	14 23 25	5°39'09	9♍45	4°23	27°53	12°23	26°47	23° 2	16°47	24°34	14°42	28°48	27°33	9°20	n.a.	T 26
W27	14 27 21	6°40'39	21°35	5°58	28°19	12°36	26°48	23° 9	16°45	24°36	14°D42	28°45	27°29	9°27	n.a.	W27
T 28	14 31 18	7°42'09	3♎33	7°33	28°48	12°49	26°49	23°16	16°42	24°37	14°42	28°40	27°26	9°33	n.a.	T 28
F 29	14 35 14	8°43'38	15°41	9° 8	29°18	13° 1	26°51	23°23	16°40	24°39	14°42	28°31	27°23	9°40	n.a.	F 29
S 30	14 39 11	9°45'08	28° 2	10°43	29°50	13°12	26°52	23°29	16°37	24°41	14°42	28°21	27°20	9°47	n.a.	S 30
S 31	14 43 7	10♉46'38	10♏37	12♉18	0♈23	13♑23	26♌54	23♈36	16♏35	24♊43	14♌42	28♒ 8	27♒17	9♍53	n.a.	S 31

Delta T = 185h04m43s Julian Calendar 1 July 12510 BCE == Greg. Calendar 27 March 12510 BCE

AUGUST 12510 BCE (-12509) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 47 4	11♉48'07	23♏26	13♉53	0♈58	13♑33	26♌56	23♈43	16°R32	24♊44	14♌42	27°R54	27♒14	10♍ 0	n.a.	M 1
T 2	14 51 0	12°49'37	6♐27	15°28	1°34	13°42	26°59	23°50	16♏30	24°46	14°42	27♒41	27°10	10° 7	n.a.	T 2
W 3	14 54 57	13°51'07	19°41	17° 3	2°11	13°51	27° 1	23°56	16°27	24°48	14°43	27°30	27° 7	10°13	n.a.	W 3
T 4	14 58 53	14°52'37	3♑ 4	18°39	2°50	14° 0	27° 4	24° 3	16°24	24°50	14°43	27°21	27° 4	10°20	n.a.	T 4
F 5	15 2 50	15°54'07	16°38	20°14	3°30	14° 7	27° 7	24°10	16°22	24°52	14°43	27°16	27° 1	10°27	n.a.	F 5
S 6	15 6 46	16°55'38	0♒21	21°50	4°11	14°14	27°10	24°16	16°19	24°54	14°43	27°13	26°58	10°33	n.a.	S 6
S 7	15 10 43	17°57'08	14°13	23°26	4°53	14°21	27°13	24°23	16°17	24°55	14°43	27°D12	26°54	10°40	n.a.	S 7
M 8	15 14 39	18°58'38	28°14	25° 2	5°37	14°27	27°16	24°29	16°14	24°57	14°44	27°R12	26°51	10°47	n.a.	M 8
T 9	15 18 36	20° 0'08	12♓24	26°38	6°21	14°32	27°20	24°36	16°12	24°59	14°44	27°11	26°48	10°53	n.a.	T 9
W10	15 22 32	21° 1'38	26°42	28°14	7° 7	14°36	27°24	24°42	16° 9	25° 1	14°44	27° 9	26°45	11° 0	n.a.	W10
T 11	15 26 29	22° 3'08	11♈ 6	29°50	7°54	14°40	27°28	24°49	16° 7	25° 3	14°45	27° 4	26°42	11° 6	n.a.	T 11
F 12	15 30 25	23° 4'37	25°31	1♊27	8°41	14°42	27°32	24°55	16° 4	25° 5	14°45	26°55	26°39	11°13	n.a.	F 12
S 13	15 34 22	24° 6'07	9♉52	3° 4	9°30	14°45	27°37	25° 2	16° 1	25° 7	14°46	26°44	26°35	11°20	n.a.	S 13
S 14	15 38 18	25° 7'35	24° 2	4°40	10°19	14°46	27°41	25° 8	15°59	25° 9	14°46	26°32	26°32	11°26	n.a.	S 14
M15	15 42 15	26° 9'04	7♊56	6°17	11° 9	14°R47	27°46	25°14	15°56	25°11	14°47	26°18	26°29	11°33	n.a.	M15
T 16	15 46 11	27°10'31	21°30	7°54	12° 0	14°47	27°51	25°21	15°54	25°13	14°47	26° 6	26°26	11°40	n.a.	T 16
W17	15 50 8	28°11'58	4♋41	9°31	12°52	14°46	27°56	25°27	15°51	25°15	14°48	25°56	26°23	11°46	n.a.	W17
T 18	15 54 5	29°13'24	17°29	11° 7	13°44	14°44	28° 1	25°33	15°49	25°17	14°48	25°48	26°20	11°53	n.a.	T 18
F 19	15 58 1	0♊14'49	29°55	12°44	14°37	14°42	28° 7	25°39	15°46	25°20	14°49	25°44	26°16	12° 0	n.a.	F 19
S 20	16 1 58	1°16'13	12♌ 5	14°20	15°31	14°39	28°12	25°45	15°44	25°22	14°49	25°41	26°13	12° 6	n.a.	S 20
S 21	16 5 54	2°17'35	24° 1	15°56	16°26	14°35	28°18	25°51	15°42	25°24	14°50	25°D41	26°10	12°13	n.a.	S 21
M22	16 9 51	3°18'57	5♍50	17°31	17°21	14°30	28°24	25°57	15°39	25°26	14°51	25°R41	26° 7	12°20	n.a.	M22
T 23	16 13 47	4°20'17	17°38	19° 6	18°16	14°24	28°30	26° 3	15°37	25°28	14°51	25°40	26° 4	12°26	n.a.	T 23
W24	16 17 44	5°21'36	29°29	20°40	19°13	14°18	28°37	26° 9	15°34	25°30	14°52	25°38	26° 0	12°33	n.a.	W24
T 25	16 21 41	6°22'53	11♎30	22°13	20°10	14°11	28°43	26°15	15°32	25°32	14°53	25°33	25°57	12°40	n.a.	T 25
F 26	16 25 37	7°24'10	23°43	23°44	21° 7	14° 3	28°50	26°21	15°30	25°35	14°54	25°25	25°54	12°46	n.a.	F 26
S 27	16 29 34	8°25'25	6♏13	25°14	22° 5	13°54	28°57	26°27	15°27	25°37	14°54	25°15	25°51	12°53	n.a.	S 27
S 28	16 33 30	9°26'38	19° 2	26°42	23° 3	13°44	29° 4	26°32	15°25	25°39	14°55	25° 3	25°48	13° 0	n.a.	S 28
M29	16 37 27	10°27'51	2♐ 9	28° 7	24° 2	13°34	29°11	26°38	15°23	25°41	14°56	24°50	25°45	13° 6	n.a.	M29
T 30	16 41 24	11°29'02	15°33	29°30	25° 2	13°23	29°18	26°44	15°20	25°43	14°57	24°37	25°41	13°13	n.a.	T 30
W31	16 45 20	12♊30'13	29♐11	0♋49	26♈ 2	13♑11	29♌26	26♈49	15♏18	25♊46	14♌58	24♒26	25♒38	13♍20	n.a.	W31

Delta T = 185h04m35s Julian Calendar

The year -12509 astronomical counting style corresponds to year 12510 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

SEPTEMBER 12510 BCE (-12509) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 49 17	13♊31'21	13♑ 1	2♋ 4	27♈ 2	12°R58	29♌33	26♈55	15°R16	25♊48	14♌59	24°R18	25♒35	13♍26	n.a.	T 1
F 2	16 53 13	14°32'29	26°59	3°14	28° 3	12♑45	29°41	27° 0	15♏14	25°50	15° 0	24♒12	25°32	13°33	n.a.	F 2
S 3	16 57 10	15°33'35	11♒ 1	4°19	29° 4	12°31	29°49	27° 5	15°12	25°52	15° 1	24° 9	25°29	13°40	n.a.	S 3
S 4	17 1 7	16°34'41	25° 6	5°18	0♉ 5	12°16	29°57	27°11	15°10	25°54	15° 2	24°D 8	25°26	13°46	n.a.	S 4
M 5	17 5 3	17°35'45	9♓12	6° 9	1° 7	12° 0	0♍ 5	27°16	15° 8	25°57	15° 3	24° 9	25°22	13°53	n.a.	M 5
T 6	17 9 0	18°36'48	23°17	6°53	2°10	11°44	0°13	27°21	15° 6	25°59	15° 4	24°R 9	25°19	14° 0	n.a.	T 6
W 7	17 12 57	19°37'49	7♈22	7°28	3°12	11°26	0°22	27°26	15° 4	26° 1	15° 5	24° 8	25°16	14° 6	n.a.	W 7
T 8	17 16 53	20°38'50	21°24	7°53	4°15	11° 9	0°30	27°31	15° 2	26° 4	15° 6	24° 4	25°13	14°13	n.a.	T 8
F 9	17 20 50	21°39'49	5♉23	8° 8	5°19	10°50	0°39	27°36	15° 0	26° 6	15° 7	23°57	25°10	14°19	n.a.	F 9
S 10	17 24 47	22°40'47	19°15	8°R12	6°22	10°31	0°48	27°41	14°58	26° 8	15° 8	23°49	25° 6	14°26	n.a.	S 10
S 11	17 28 43	23°41'43	2♊58	8° 5	7°26	10°12	0°57	27°46	14°56	26°10	15° 9	23°38	25° 3	14°33	n.a.	S 11
M12	17 32 40	24°42'38	16°28	7°47	8°30	9°51	1° 6	27°51	14°54	26°13	15°10	23°27	25° 0	14°39	n.a.	M12
T 13	17 36 37	25°43'31	29°43	7°17	9°35	9°31	1°15	27°56	14°52	26°15	15°11	23°17	24°57	14°46	n.a.	T 13
W14	17 40 33	26°44'22	12♋40	6°37	10°39	9°10	1°25	28° 1	14°51	26°17	15°12	23° 9	24°54	14°53	n.a.	W14
T 15	17 44 30	27°45'12	25°19	5°47	11°44	8°48	1°34	28° 5	14°49	26°19	15°13	23° 3	24°51	14°59	n.a.	T 15
F 16	17 48 27	28°45'59	7♌41	4°48	12°50	8°26	1°44	28°10	14°47	26°22	15°15	22°59	24°47	15° 6	n.a.	F 16
S 17	17 52 23	29°46'45	19°49	3°43	13°55	8° 4	1°54	28°14	14°46	26°24	15°16	22°D57	24°44	15°13	n.a.	S 17
S 18	17 56 20	0♋47'28	1♍46	2°34	15° 1	7°41	2° 3	28°19	14°44	26°26	15°17	22°58	24°41	15°19	n.a.	S 18
M19	18 0 17	1°48'09	13°36	1°21	16° 7	7°18	2°13	28°23	14°43	26°29	15°18	22°59	24°38	15°26	n.a.	M19
T 20	18 4 13	2°48'48	25°24	0° 8	17°13	6°55	2°24	28°27	14°41	26°31	15°20	23° 0	24°35	15°33	n.a.	T 20
W21	18 8 10	3°49'25	7♎16	28♊57	18°19	6°31	2°34	28°31	14°40	26°33	15°21	23°R 0	24°32	15°39	n.a.	W21
T 22	18 12 7	4°50'00	19°16	27°49	19°25	6° 8	2°44	28°35	14°38	26°35	15°22	22°59	24°28	15°46	n.a.	T 22
F 23	18 16 3	5°50'32	1♏30	26°46	20°32	5°44	2°54	28°39	14°37	26°38	15°24	22°56	24°25	15°53	n.a.	F 23
S 24	18 20 0	6°51'02	14° 3	25°48	21°39	5°20	3° 5	28°43	14°36	26°40	15°25	22°50	24°22	15°59	n.a.	S 24
S 25	18 23 57	7°51'30	26°57	24°58	22°46	4°57	3°16	28°47	14°34	26°42	15°26	22°43	24°19	16° 6	n.a.	S 25
M26	18 27 54	8°51'56	10♐13	24°16	23°53	4°33	3°26	28°51	14°33	26°44	15°28	22°36	24°16	16°13	n.a.	M26
T 27	18 31 50	9°52'19	23°52	23°41	25° 0	4° 9	3°37	28°54	14°32	26°46	15°29	22°28	24°12	16°19	n.a.	T 27
W28	18 35 47	10°52'41	7♑51	23°15	26° 8	3°46	3°48	28°58	14°31	26°49	15°30	22°22	24° 9	16°26	n.a.	W28
T 29	18 39 44	11°53'00	22° 6	22°56	27°15	3°23	3°59	29° 2	14°30	26°51	15°32	22°17	24° 6	16°33	n.a.	T 29
F 30	18 43 40	12♋53'17	6♒32	22♊46	28♉23	3♑ 0	4♍10	29♈ 5	14♏29	26♊53	15♌33	22♒14	24♒ 3	16♍39	n.a.	F 30

Delta T = 185h04m27s Julian Calendar 1 Sept. 12510 BCE == Greg. Calendar 28 May 12510 BCE

OCTOBER 12510 BCE (-12509) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 47 37	13♋53'31	21♒ 2	22°D42	29♉31	2°R37	4♍21	29♈ 8	14°R28	26♊55	15♌35	22°D13	24♒ 0	16♍46	n.a.	S 1
S 2	18 51 34	14°53'44	5♓31	22♊46	0♊39	2♑14	4°33	29°12	14♏27	26°58	15°36	22♒13	23°57	16°53	n.a.	S 2
M 3	18 55 30	15°53'55	19°55	22°56	1°47	1°52	4°44	29°15	14°26	27° 0	15°38	22°15	23°53	16°59	n.a.	M 3
T 4	18 59 27	16°54'04	4♈11	23°13	2°56	1°30	4°56	29°18	14°25	27° 2	15°39	22°16	23°50	17° 6	n.a.	T 4
W 5	19 3 24	17°54'11	18°17	23°35	4° 4	1° 9	5° 7	29°21	14°24	27° 4	15°40	22°R17	23°47	17°13	n.a.	W 5
T 6	19 7 21	18°54'16	2♉12	24° 3	5°13	0°48	5°19	29°24	14°24	27° 6	15°42	22°16	23°44	17°19	n.a.	T 6
F 7	19 11 17	19°54'19	15°54	24°36	6°21	0°28	5°31	29°27	14°23	27° 8	15°43	22°13	23°41	17°26	n.a.	F 7
S 8	19 15 14	20°54'21	29°24	25°13	7°30	0° 8	5°42	29°29	14°22	27°10	15°45	22°10	23°38	17°33	n.a.	S 8
S 9	19 19 11	21°54'20	12♊42	25°54	8°39	29♐49	5°54	29°32	14°22	27°13	15°47	22° 5	23°34	17°39	n.a.	S 9
M10	19 23 7	22°54'17	25°46	26°39	9°48	29°30	6° 6	29°35	14°21	27°15	15°48	22° 0	23°31	17°46	n.a.	M10
T 11	19 27 4	23°54'12	8♋37	27°28	10°57	29°12	6°18	29°37	14°21	27°17	15°50	21°55	23°28	17°53	n.a.	T 11
W12	19 31 1	24°54'05	21°14	28°20	12° 6	28°55	6°30	29°39	14°20	27°19	15°51	21°51	23°25	17°59	n.a.	W12
T 13	19 34 57	25°53'55	3♌39	29°15	13°16	28°38	6°43	29°42	14°20	27°21	15°53	21°49	23°22	18° 6	n.a.	T 13
F 14	19 38 54	26°53'43	15°51	0♋13	14°25	28°22	6°55	29°44	14°20	27°23	15°54	21°47	23°18	18°13	n.a.	F 14
S 15	19 42 51	27°53'28	27°53	1°14	15°34	28° 7	7° 7	29°46	14°19	27°25	15°56	21°D47	23°15	18°19	n.a.	S 15
S 16	19 46 47	28°53'11	9♍47	2°17	16°44	27°53	7°20	29°48	14°19	27°27	15°57	21°48	23°12	18°26	n.a.	S 16
M17	19 50 44	29°52'51	21°36	3°23	17°53	27°39	7°32	29°50	14°19	27°29	15°59	21°50	23° 9	18°33	n.a.	M17
T 18	19 54 41	0♌52'29	3♎24	4°30	19° 3	27°26	7°45	29°52	14°19	27°31	16° 1	21°52	23° 6	18°39	n.a.	T 18
W19	19 58 37	1°52'04	15°16	5°40	20°13	27°14	7°57	29°53	14°19	27°33	16° 2	21°53	23° 3	18°46	n.a.	W19
T 20	20 2 34	2°51'36	27°15	6°51	21°22	27° 2	8°10	29°55	14°D19	27°35	16° 4	21°R54	22°59	18°53	n.a.	T 20
F 21	20 6 31	3°51'06	9♏28	8° 5	22°32	26°52	8°23	29°56	14°19	27°37	16° 5	21°54	22°56	18°59	n.a.	F 21
S 22	20 10 27	4°50'33	21°58	9°20	23°42	26°42	8°35	29°58	14°19	27°39	16° 7	21°53	22°53	19° 6	n.a.	S 22
S 23	20 14 24	5°49'58	4♐50	10°37	24°52	26°33	8°48	29°59	14°19	27°41	16° 9	21°52	22°50	19°13	n.a.	S 23
M24	20 18 21	6°49'20	18° 6	11°55	26° 2	26°25	9° 1	0♉ 0	14°19	27°42	16°10	21°50	22°47	19°19	n.a.	M24
T 25	20 22 17	7°48'39	1♑48	13°15	27°12	26°18	9°14	0° 2	14°20	27°44	16°12	21°48	22°44	19°26	n.a.	T 25
W26	20 26 14	8°47'56	15°55	14°37	28°22	26°11	9°27	0° 3	14°20	27°46	16°14	21°46	22°40	19°33	n.a.	W26
T 27	20 30 11	9°47'10	0♒24	15°59	29°32	26° 6	9°40	0° 4	14°20	27°48	16°15	21°45	22°37	19°39	n.a.	T 27
F 28	20 34 7	10°46'22	15° 9	17°24	0♋42	26° 1	9°53	0° 4	14°21	27°50	16°17	21°D44	22°34	19°46	n.a.	F 28
S 29	20 38 4	11°45'31	0♓ 3	18°50	1°52	25°57	10° 6	0° 5	14°21	27°52	16°19	21°44	22°31	19°53	n.a.	S 29
S 30	20 42 1	12°44'38	14°59	20°17	3° 2	25°53	10°20	0° 6	14°22	27°53	16°20	21°45	22°28	19°59	n.a.	S 30
M31	20 45 57	13♌43'42	29♓48	21♋45	4♋12	25♐51	10♍33	0♉ 6	14♏22	27♊55	16♌22	21♒45	22♒24	20♍ 6	n.a.	M31

Delta T = 185h04m19s Julian Calendar

The year -12509 astronomical counting style corresponds to year 12510 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12510 BCE
geocentric

NOVEMBER 12510 BCE (-12509) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 49 54	14♌42'45	14♈24	23♋15	5♋23	25°R49	10♍46	0♉ 7	14♏23	27♊57	16♌23	21♒46	22♒21	20♍12	n.a.	T 1
W 2	20 53 50	15°41'45	28°43	24°46	6°33	25♐48	10°59	0° 7	14°24	27°58	16°25	21°47	22°18	20°19	n.a.	W 2
T 3	20 57 47	16°40'43	12♉43	26°18	7°43	25°D48	11°13	0° 8	14°24	28° 0	16°27	21°R47	22°15	20°26	n.a.	T 3
F 4	21 1 44	17°39'40	26°23	27°52	8°54	25°49	11°26	0° 8	14°25	28° 2	16°28	21°47	22°12	20°32	n.a.	F 4
S 5	21 5 40	18°38'34	9♊42	29°27	10° 4	25°50	11°40	0°R 8	14°26	28° 3	16°30	21°47	22° 9	20°39	n.a.	S 5
S 6	21 9 37	19°37'26	22°44	1♌ 3	11°15	25°52	11°53	0° 8	14°27	28° 5	16°32	21°46	22° 5	20°46	n.a.	S 6
M 7	21 13 33	20°36'16	5♋29	2°41	12°25	25°55	12° 7	0° 8	14°28	28° 6	16°33	21°46	22° 2	20°52	n.a.	M 7
T 8	21 17 30	21°35'04	18° 0	4°20	13°36	25°59	12°20	0° 7	14°29	28° 8	16°35	21°D46	21°59	20°59	n.a.	T 8
W 9	21 21 27	22°33'50	0♌19	6° 0	14°46	26° 3	12°34	0° 7	14°30	28°10	16°37	21°46	21°56	21° 6	n.a.	W 9
T 10	21 25 23	23°32'34	12°28	7°42	15°57	26° 8	12°47	0° 7	14°31	28°11	16°38	21°46	21°53	21°12	n.a.	T 10
F 11	21 29 20	24°31'15	24°29	9°25	17° 7	26°14	13° 1	0° 6	14°32	28°13	16°40	21°R46	21°49	21°19	n.a.	F 11
S 12	21 33 16	25°29'54	6♍23	11° 9	18°18	26°20	13°15	0° 6	14°33	28°14	16°42	21°46	21°46	21°26	n.a.	S 12
S 13	21 37 13	26°28'30	18°14	12°55	19°29	26°27	13°29	0° 5	14°34	28°15	16°43	21°46	21°43	21°32	n.a.	S 13
M14	21 41 10	27°27'04	0♎ 2	14°42	20°39	26°35	13°42	0° 4	14°36	28°17	16°45	21°45	21°40	21°39	n.a.	M14
T 15	21 45 6	28°25'36	11°51	16°31	21°50	26°43	13°56	0° 3	14°37	28°18	16°46	21°44	21°37	21°46	n.a.	T 15
W16	21 49 3	29°24'05	23°44	18°20	23° 1	26°53	14°10	0° 2	14°38	28°19	16°48	21°43	21°34	21°52	n.a.	W16
T 17	21 52 59	0♍22'32	5♏45	20°12	24°12	27° 2	14°24	0° 1	14°40	28°21	16°50	21°42	21°30	21°59	n.a.	T 17
F 18	21 56 56	1°20'56	17°57	22° 4	25°22	27°13	14°37	29♈59	14°41	28°22	16°51	21°42	21°27	22° 6	n.a.	F 18
S 19	22 0 52	2°19'18	0♐24	23°59	26°33	27°24	14°51	29°59	14°43	28°23	16°53	21°D41	21°24	22°12	n.a.	S 19
S 20	22 4 49	3°17'38	13°11	25°54	27°44	27°35	15° 5	29°57	14°44	28°24	16°54	21°41	21°21	22°19	n.a.	S 20
M21	22 8 45	4°15'55	26°21	27°51	28°55	27°47	15°19	29°56	14°46	28°26	16°56	21°42	21°18	22°26	n.a.	M21
T 22	22 12 42	5°14'10	9♑57	29°49	0♌ 5	28° 0	15°33	29°54	14°48	28°27	16°58	21°43	21°15	22°32	n.a.	T 22
W23	22 16 38	6°12'22	23°59	1♍49	1°16	28°13	15°47	29°53	14°49	28°28	16°59	21°44	21°11	22°39	n.a.	W23
T 24	22 20 35	7°10'32	8♒27	3°49	2°27	28°27	16° 1	29°51	14°51	28°29	17° 1	21°45	21° 8	22°46	n.a.	T 24
F 25	22 24 31	8° 8'39	23°18	5°51	3°38	28°42	16°15	29°49	14°53	28°30	17° 2	21°R45	21° 5	22°52	n.a.	F 25
S 26	22 28 28	9° 6'45	8♓23	7°54	4°49	28°57	16°29	29°47	14°55	28°31	17° 4	21°45	21° 2	22°59	n.a.	S 26
S 27	22 32 24	10° 4'48	23°35	9°58	6° 0	29°12	16°43	29°45	14°57	28°32	17° 5	21°43	20°59	23° 6	n.a.	S 27
M28	22 36 21	11° 2'49	8♈44	12° 3	7°11	29°28	16°57	29°43	14°59	28°33	17° 7	21°41	20°55	23°12	n.a.	M28
T 29	22 40 17	12° 0'48	23°40	14° 9	8°22	29°44	17°11	29°41	15° 1	28°34	17° 9	21°39	20°52	23°19	n.a.	T 29
W30	22 44 14	12♍58'46	8♉17	16♍14	9♌33	0♑ 1	17♍25	29♈39	15♏ 3	28♊35	17♌10	21♒36	20♒49	23♍26	n.a.	W30

Delta T = 185h04m11s Julian Calendar 1 Nov. 12510 BCE == Greg. Calendar 28 July 12510 BCE

DECEMBER 12510 BCE (-12509) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 48 10	13♍56'42	22♉29	18♍21	10♌44	0♑19	17♍39	29°R36	15♏ 5	28♊36	17♌12	21°R34	20♒46	23♍33	n.a.	T 1
F 2	22 52 7	14°54'36	6♊15	20°27	11°55	0°36	17°53	29♈34	15° 7	28°37	17°13	21♒33	20°43	23°39	n.a.	F 2
S 3	22 56 3	15°52'29	19°34	22°32	13° 6	0°55	18° 7	29°32	15° 9	28°38	17°15	21°D33	20°40	23°46	n.a.	S 3
S 4	23 0 0	16°50'20	2♋30	24°38	14°17	1°14	18°21	29°29	15°11	28°38	17°16	21°33	20°36	23°53	n.a.	S 4
M 5	23 3 56	17°48'09	15° 6	26°42	15°28	1°33	18°35	29°26	15°13	28°39	17°17	21°35	20°33	23°59	n.a.	M 5
T 6	23 7 53	18°45'57	27°26	28°45	16°39	1°52	18°49	29°24	15°16	28°40	17°19	21°37	20°30	24° 6	n.a.	T 6
W 7	23 11 49	19°43'43	9♌33	0♎46	17°50	2°12	19° 3	29°21	15°18	28°41	17°20	21°38	20°27	24°13	n.a.	W 7
T 8	23 15 46	20°41'28	21°31	2°46	19° 1	2°33	19°17	29°18	15°20	28°41	17°22	21°R39	20°24	24°19	n.a.	T 8
F 9	23 19 42	21°39'11	3♍23	4°43	20°12	2°54	19°31	29°15	15°23	28°42	17°23	21°38	20°21	24°26	n.a.	F 9
S 10	23 23 39	22°36'52	15°12	6°38	21°24	3°15	19°45	29°12	15°25	28°43	17°25	21°36	20°17	24°33	n.a.	S 10
S 11	23 27 35	23°34'31	27° 1	8°30	22°35	3°37	19°59	29° 9	15°27	28°43	17°26	21°32	20°14	24°39	n.a.	S 11
M12	23 31 31	24°32'09	8♎50	10°19	23°46	3°59	20°13	29° 6	15°30	28°44	17°27	21°27	20°11	24°46	n.a.	M12
T 13	23 35 28	25°29'44	20°43	12° 5	24°57	4°21	20°27	29° 3	15°32	28°44	17°29	21°21	20° 8	24°53	n.a.	T 13
W14	23 39 24	26°27'19	2♏41	13°47	26° 8	4°44	20°41	28°59	15°35	28°45	17°30	21°15	20° 5	24°59	n.a.	W14
T 15	23 43 21	27°24'51	14°47	15°25	27°20	5° 7	20°55	28°56	15°38	28°45	17°31	21° 9	20° 1	25° 6	n.a.	T 15
F 16	23 47 17	28°22'22	27° 2	17° 0	28°31	5°31	21° 9	28°53	15°40	28°46	17°33	21° 4	19°58	25°13	n.a.	F 16
S 17	23 51 14	29°19'51	9♐31	18°31	29°42	5°55	21°23	28°49	15°43	28°46	17°34	21° 1	19°55	25°19	n.a.	S 17
S 18	23 55 10	0♎17'18	22°16	19°57	0♍54	6°19	21°36	28°46	15°46	28°46	17°35	20°59	19°52	25°26	n.a.	S 18
M19	23 59 7	1°14'43	5♑21	21°20	2° 5	6°43	21°50	28°42	15°48	28°47	17°37	20°D59	19°49	25°33	n.a.	M19
T 20	0 3 3	2°12'07	18°48	22°38	3°16	7° 8	22° 4	28°39	15°51	28°47	17°38	20°59	19°46	25°39	n.a.	T 20
W21	0 6 59	3° 9'29	2♒40	23°52	4°28	7°34	22°18	28°35	15°54	28°47	17°39	21° 1	19°42	25°46	n.a.	W21
T 22	0 10 56	4° 6'49	16°58	25° 2	5°39	7°59	22°32	28°31	15°57	28°47	17°40	21°R 2	19°39	25°53	n.a.	T 22
F 23	0 14 52	5° 4'07	1♓40	26° 7	6°51	8°25	22°46	28°27	15°59	28°48	17°41	21° 1	19°36	25°59	n.a.	F 23
S 24	0 18 49	6° 1'24	16°41	27° 7	8° 2	8°51	23° 0	28°24	16° 2	28°48	17°43	20°59	19°33	26° 6	n.a.	S 24
S 25	0 22 45	6°58'39	1♈54	28° 3	9°14	9°17	23°13	28°20	16° 5	28°48	17°44	20°55	19°30	26°13	n.a.	S 25
M26	0 26 41	7°55'53	17° 8	28°55	10°25	9°44	23°27	28°16	16° 8	28°48	17°45	20°49	19°26	26°19	n.a.	M26
T 27	0 30 38	8°53'06	2♉14	29°41	11°37	10°11	23°41	28°12	16°11	28°48	17°46	20°42	19°23	26°26	n.a.	T 27
W28	0 34 34	9°50'18	17° 2	0♏23	12°48	10°38	23°55	28° 8	16°14	28°48	17°47	20°35	19°20	26°33	n.a.	W28
T 29	0 38 31	10°47'29	1♊25	1° 0	14° 0	11° 6	24° 8	28° 4	16°17	28°R48	17°48	20°29	19°17	26°39	n.a.	T 29
F 30	0 42 27	11°44'39	15°19	1°32	15°12	11°34	24°22	28° 0	16°20	28°48	17°49	20°24	19°14	26°46	n.a.	F 30
S 31	0 46 24	12♎41'48	28♊44	1♏59	16♍23	12♑ 2	24♍36	27♈56	16♏23	28♊48	17♌50	20♒21	19♒11	26♍53	n.a.	S 31

Delta T = 185h04m04s Julian Calendar

The year -12509 astronomical counting style corresponds to year 12510 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12509 BCE
geocentric

JANUARY 12509 BCE (-12508) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 50 20	13♎38'56	11♋42	2♏22	17♍35	12♑30	24♍49	27°R51	16♏26	28°R48	17♌51	20°D20	19♒ 7	26♍59	n.a.	S 1
M 2	0 54 16	14°36'03	24°16	2°39	18°47	12°58	25° 3	27♈47	16°29	28♊48	17°53	20♒20	19° 4	27° 6	n.a.	M 2
T 3	0 58 13	15°33'10	6♌32	2°51	19°59	13°27	25°16	27°43	16°33	28°48	17°54	20°21	19° 1	27°13	n.a.	T 3
W 4	1 2 9	16°30'16	18°34	2°59	21°10	13°56	25°30	27°39	16°36	28°47	17°54	20°R22	18°58	27°19	n.a.	W 4
T 5	1 6 6	17°27'21	0♍27	3°R 1	22°22	14°26	25°44	27°35	16°39	28°47	17°55	20°21	18°55	27°26	n.a.	T 5
F 6	1 10 2	18°24'25	12°15	2°59	23°34	14°55	25°57	27°30	16°42	28°47	17°56	20°19	18°52	27°33	n.a.	F 6
S 7	1 13 58	19°21'29	24° 3	2°53	24°46	15°25	26°10	27°26	16°45	28°47	17°57	20°14	18°48	27°39	n.a.	S 7
S 8	1 17 55	20°18'32	5♎52	2°41	25°58	15°55	26°24	27°22	16°49	28°46	17°58	20° 7	18°45	27°46	n.a.	S 8
M 9	1 21 51	21°15'34	17°46	2°26	27°10	16°25	26°37	27°17	16°52	28°46	17°59	19°57	18°42	27°53	n.a.	M 9
T 10	1 25 48	22°12'35	29°46	2° 7	28°22	16°56	26°50	27°13	16°55	28°46	18° 0	19°46	18°39	27°59	n.a.	T 10
W11	1 29 44	23° 9'36	11♏53	1°44	29°34	17°26	27° 4	27° 9	16°58	28°45	18° 1	19°35	18°36	28° 6	n.a.	W11
T 12	1 33 41	24° 6'36	24° 9	1°18	0♎46	17°57	27°17	27° 4	17° 2	28°45	18° 2	19°24	18°32	28°13	n.a.	T 12
F 13	1 37 37	25° 3'35	6♐34	0°50	1°58	18°28	27°30	27° 0	17° 5	28°44	18° 2	19°14	18°29	28°20	n.a.	F 13
S 14	1 41 33	26° 0'34	19°11	0°19	3°10	19° 0	27°43	26°56	17° 8	28°44	18° 3	19° 7	18°26	28°26	n.a.	S 14
S 15	1 45 30	26°57'31	2♑ 1	29♎46	4°22	19°31	27°56	26°51	17°12	28°43	18° 4	19° 2	18°23	28°33	n.a.	S 15
M16	1 49 26	27°54'28	15° 7	29°12	5°35	20° 3	28° 9	26°47	17°15	28°43	18° 5	18°59	18°20	28°40	n.a.	M16
T 17	1 53 23	28°51'24	28°31	28°38	6°47	20°35	28°22	26°42	17°19	28°42	18° 5	18°D59	18°17	28°46	n.a.	T 17
W18	1 57 19	29°48'19	12♒15	28° 3	7°59	21° 7	28°35	26°38	17°22	28°41	18° 6	18°R59	18°13	28°53	n.a.	W18
T 19	2 1 16	0♏45'13	26°21	27°30	9°11	21°39	28°48	26°34	17°25	28°41	18° 7	18°59	18°10	29° 0	n.a.	T 19
F 20	2 5 12	1°42'07	10♓48	26°57	10°24	22°12	29° 1	26°29	17°29	28°40	18° 7	18°57	18° 7	29° 6	n.a.	F 20
S 21	2 9 8	2°38'59	25°34	26°26	11°36	22°44	29°14	26°25	17°32	28°39	18° 8	18°54	18° 4	29°13	n.a.	S 21
S 22	2 13 5	3°35'52	10♈33	25°57	12°49	23°17	29°27	26°21	17°36	28°39	18° 9	18°47	18° 1	29°20	n.a.	S 22
M23	2 17 1	4°32'43	25°37	25°31	14° 1	23°50	29°39	26°16	17°39	28°38	18° 9	18°38	17°57	29°26	n.a.	M23
T 24	2 20 58	5°29'35	10♉37	25° 8	15°14	24°23	29°52	26°12	17°43	28°37	18°10	18°28	17°54	29°33	n.a.	T 24
W25	2 24 54	6°26'27	25°23	24°48	16°26	24°57	0♎ 4	26° 8	17°46	28°36	18°10	18°18	17°51	29°40	n.a.	W25
T 26	2 28 51	7°23'18	9♊47	24°33	17°39	25°30	0°17	26° 4	17°50	28°35	18°11	18° 8	17°48	29°46	n.a.	T 26
F 27	2 32 47	8°20'09	23°44	24°21	18°51	26° 4	0°29	25°59	17°53	28°35	18°11	18° 0	17°45	29°53	n.a.	F 27
S 28	2 36 44	9°17'01	7♋13	24°14	20° 4	26°38	0°42	25°55	17°57	28°34	18°12	17°55	17°42	29°59	n.a.	S 28
S 29	2 40 40	10°13'53	20°14	24°D11	21°17	27°12	0°54	25°51	18° 0	28°33	18°12	17°51	17°38	0♎ 6	n.a.	S 29
M30	2 44 37	11°10'45	2♌50	24°12	22°29	27°46	1° 6	25°47	18° 4	28°32	18°13	17°50	17°35	0°13	n.a.	M30
T 31	2 48 33	12♏ 7'37	15♌ 7	24♎18	23♎42	28♑21	1♎19	25♈43	18♏ 7	28♊31	18♌13	17♒50	17♒32	0♎20	n.a.	T 31

Delta T = 185h03m56s Julian Calendar 1 Jan. 12509 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 12510 BCE

FEBRUARY 12509 BCE (-12508) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 52 30	13♏ 4'29	27♌ 9	24♎29	24♎55	28♑55	1♎31	25°R39	18♏11	28°R30	18♌13	17°R50	17♒29	0♎26	n.a.	W 1
T 2	2 56 26	14° 1'21	9♍ 2	24°45	26° 8	29°30	1°43	25♈35	18°14	28♊29	18°14	17♒49	17°26	0°33	n.a.	T 2
F 3	3 0 23	14°58'14	20°50	25° 5	27°21	0♒ 5	1°55	25°30	18°18	28°28	18°14	17°45	17°23	0°40	n.a.	F 3
S 4	3 4 19	15°55'07	2♎39	25°29	28°34	0°40	2° 7	25°27	18°21	28°27	18°14	17°40	17°19	0°47	n.a.	S 4
S 5	3 8 16	16°52'01	14°32	25°59	29°47	1°15	2°18	25°23	18°25	28°26	18°14	17°31	17°16	0°53	n.a.	S 5
M 6	3 12 12	17°48'55	26°32	26°33	1♏ 0	1°50	2°30	25°19	18°28	28°24	18°15	17°20	17°13	1° 0	n.a.	M 6
T 7	3 16 9	18°45'49	8♏41	27°11	2°13	2°26	2°42	25°15	18°32	28°23	18°15	17° 7	17°10	1° 7	n.a.	T 7
W 8	3 20 5	19°42'44	21° 1	27°54	3°26	3° 1	2°54	25°11	18°36	28°22	18°15	16°54	17° 7	1°13	n.a.	W 8
T 9	3 24 2	20°39'39	3♐31	28°41	4°39	3°37	3° 5	25° 7	18°39	28°21	18°15	16°41	17° 3	1°20	n.a.	T 9
F 10	3 27 58	21°36'35	16°12	29°32	5°52	4°13	3°17	25° 4	18°43	28°20	18°15	16°30	17° 0	1°27	n.a.	F 10
S 11	3 31 55	22°33'31	29° 5	0♏27	7° 6	4°49	3°28	25° 0	18°46	28°19	18°16	16°21	16°57	1°33	n.a.	S 11
S 12	3 35 51	23°30'27	12♑ 9	1°27	8°19	5°25	3°39	24°56	18°50	28°17	18°16	16°15	16°54	1°40	n.a.	S 12
M13	3 39 48	24°27'23	25°25	2°30	9°32	6° 2	3°50	24°53	18°53	28°16	18°16	16°11	16°51	1°47	n.a.	M13
T 14	3 43 44	25°24'20	8♒54	3°38	10°46	6°38	4° 1	24°49	18°57	28°15	18°16	16°10	16°48	1°53	n.a.	T 14
W15	3 47 41	26°21'16	22°38	4°49	11°59	7°15	4°13	24°46	19° 0	28°13	18°R16	16°10	16°44	2° 0	n.a.	W15
T 16	3 51 38	27°18'13	6♓37	6° 4	13°12	7°51	4°23	24°43	19° 4	28°12	18°16	16°10	16°41	2° 7	n.a.	T 16
F 17	3 55 34	28°15'11	20°51	7°23	14°26	8°28	4°34	24°39	19° 7	28°11	18°16	16° 9	16°38	2°13	n.a.	F 17
S 18	3 59 31	29°12'08	5♈19	8°46	15°39	9° 5	4°45	24°36	19°11	28° 9	18°16	16° 5	16°35	2°20	n.a.	S 18
S 19	4 3 27	0♐ 9'06	19°57	10°12	16°53	9°42	4°56	24°33	19°14	28° 8	18°16	15°59	16°32	2°27	n.a.	S 19
M20	4 7 24	1° 6'05	4♉40	11°43	18° 7	10°20	5° 6	24°30	19°18	28° 7	18°16	15°50	16°29	2°34	n.a.	M20
T 21	4 11 20	2° 3'04	19°20	13°16	19°20	10°57	5°17	24°27	19°21	28° 5	18°15	15°40	16°25	2°40	n.a.	T 21
W22	4 15 17	3° 0'04	3♊50	14°53	20°34	11°35	5°27	24°24	19°25	28° 4	18°15	15°29	16°22	2°47	n.a.	W22
T 23	4 19 14	3°57'05	18° 3	16°34	21°48	12°12	5°37	24°21	19°28	28° 2	18°15	15°19	16°19	2°54	n.a.	T 23
F 24	4 23 10	4°54'07	1♋53	18°17	23° 1	12°50	5°48	24°18	19°32	28° 1	18°15	15°11	16°16	3° 0	n.a.	F 24
S 25	4 27 7	5°51'10	15°19	20° 4	24°15	13°28	5°58	24°15	19°35	27°59	18°15	15° 6	16°13	3° 7	n.a.	S 25
S 26	4 31 3	6°48'14	28°19	21°54	25°29	14° 6	6° 8	24°13	19°39	27°58	18°14	15° 2	16° 9	3°14	n.a.	S 26
M27	4 35 0	7°45'19	10♌56	23°47	26°43	14°44	6°17	24°10	19°42	27°56	18°14	15°D 1	16° 6	3°20	n.a.	M27
T 28	4 38 57	8°42'26	23°15	25°42	27°57	15°22	6°27	24° 8	19°45	27°55	18°14	15° 1	16° 3	3°27	n.a.	T 28
W29	4 42 53	9♐39'33	5♍18	27♏40	29♏11	16♒ 0	6♎37	24♈ 5	19♏49	27♊53	18♌14	15°R 2	16♒ 0	3♎34	n.a.	W29

Delta T = 185h03m48s Julian Calendar

The year -12508 astronomical counting style corresponds to year 12509 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12509 BCE
geocentric

MARCH 12509 BCE (-12508) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 46 50	10♐36'42	17♍13	29♏40	0♐25	16♒39	6♎46	24°R 3	19♏52	27°R52	18°R13	15°R 2	15♒57	3♎40	n.a.	T 1
F 2	4 50 46	11°33'52	29° 3	1♐42	1°39	17°17	6°56	24♈ 1	19°56	27♊50	18♌13	15♒ 0	15°54	3°47	n.a.	F 2
S 3	4 54 43	12°31'04	10♎54	3°45	2°53	17°56	7° 5	23°58	19°59	27°49	18°13	14°56	15°50	3°54	n.a.	S 3
S 4	4 58 40	13°28'17	22°51	5°50	4° 7	18°35	7°14	23°56	20° 2	27°47	18°12	14°50	15°47	4° 0	n.a.	S 4
M 5	5 2 36	14°25'32	4♏57	7°56	5°21	19°14	7°23	23°54	20° 6	27°46	18°12	14°42	15°44	4° 7	n.a.	M 5
T 6	5 6 33	15°22'48	17°15	10° 2	6°35	19°53	7°32	23°52	20° 9	27°44	18°11	14°32	15°41	4°14	n.a.	T 6
W 7	5 10 30	16°20'05	29°46	12° 9	7°49	20°32	7°41	23°51	20°12	27°43	18°11	14°22	15°38	4°21	n.a.	W 7
T 8	5 14 26	17°17'24	12♐32	14°17	9° 4	21°11	7°50	23°49	20°15	27°41	18°10	14°12	15°34	4°27	n.a.	T 8
F 9	5 18 23	18°14'45	25°33	16°24	10°18	21°51	7°58	23°47	20°19	27°39	18°10	14° 3	15°31	4°34	n.a.	F 9
S 10	5 22 20	19°12'06	8♑46	18°30	11°32	22°30	8° 7	23°46	20°22	27°38	18° 9	13°56	15°28	4°41	n.a.	S 10
S 11	5 26 16	20° 9'29	22°11	20°36	12°46	23°10	8°15	23°44	20°25	27°36	18° 9	13°52	15°25	4°47	n.a.	S 11
M12	5 30 13	21° 6'53	5♒47	22°42	14° 1	23°49	8°23	23°43	20°28	27°35	18° 8	13°50	15°22	4°54	n.a.	M12
T 13	5 34 10	22° 4'19	19°33	24°46	15°15	24°29	8°31	23°41	20°31	27°33	18° 7	13°D50	15°19	5° 1	n.a.	T 13
W14	5 38 6	23° 1'45	3♓27	26°50	16°30	25° 9	8°39	23°40	20°35	27°31	18° 7	13°51	15°15	5° 7	n.a.	W14
T 15	5 42 3	23°59'13	17°29	28°52	17°44	25°49	8°47	23°39	20°38	27°30	18° 6	13°R51	15°12	5°14	n.a.	T 15
F 16	5 46 0	24°56'42	1♈38	0♑53	18°59	26°29	8°55	23°38	20°41	27°28	18° 6	13°51	15° 9	5°21	n.a.	F 16
S 17	5 49 56	25°54'13	15°53	2°52	20°13	27° 9	9° 2	23°37	20°44	27°26	18° 5	13°50	15° 6	5°27	n.a.	S 17
S 18	5 53 53	26°51'44	0♉11	4°50	21°28	27°50	9°10	23°36	20°47	27°25	18° 4	13°46	15° 3	5°34	n.a.	S 18
M19	5 57 50	27°49'17	14°29	6°47	22°42	28°30	9°17	23°35	20°50	27°23	18° 3	13°41	15° 0	5°41	n.a.	M19
T 20	6 1 46	28°46'52	28°43	8°43	23°57	29°10	9°24	23°35	20°53	27°22	18° 3	13°34	14°56	5°48	n.a.	T 20
W21	6 5 43	29°44'28	12♊47	10°36	25°11	29°51	9°31	23°34	20°56	27°20	18° 2	13°27	14°53	5°54	n.a.	W21
T 22	6 9 40	0♑42'06	26°38	12°29	26°26	0♓32	9°38	23°34	20°59	27°18	18° 1	13°20	14°50	6° 1	n.a.	T 22
F 23	6 13 36	1°39'46	10♋11	14°19	27°41	1°12	9°44	23°33	21° 2	27°17	18° 0	13°15	14°47	6° 8	n.a.	F 23
S 24	6 17 33	2°37'27	23°24	16° 9	28°56	1°53	9°51	23°33	21° 4	27°15	17°59	13°12	14°44	6°14	n.a.	S 24
S 25	6 21 30	3°35'10	6♌17	17°56	0♑10	2°34	9°57	23°33	21° 7	27°13	17°59	13°10	14°40	6°21	n.a.	S 25
M26	6 25 26	4°32'55	18°51	19°43	1°25	3°15	10° 3	23°33	21°10	27°12	17°58	13°D10	14°37	6°28	n.a.	M26
T 27	6 29 23	5°30'43	1♍ 8	21°28	2°40	3°56	10° 9	23°D33	21°13	27°10	17°57	13°11	14°34	6°34	n.a.	T 27
W28	6 33 20	6°28'32	13°12	23°11	3°55	4°38	10°15	23°33	21°16	27° 9	17°56	13°12	14°31	6°41	n.a.	W28
T 29	6 37 17	7°26'23	25° 8	24°53	5° 9	5°19	10°21	23°33	21°18	27° 7	17°55	13°14	14°28	6°48	n.a.	T 29
F 30	6 41 13	8°24'17	6♎59	26°33	6°24	6° 0	10°27	23°33	21°21	27° 5	17°54	13°R15	14°25	6°55	n.a.	F 30
S 31	6 45 10	9♑22'13	18♎52	28♑12	7♑39	6♓42	10♎32	23♈34	21♏24	27♊ 4	17♌53	13♒14	14♒21	7♎ 1	n.a.	S 31

Delta T = 185h03m41s Julian Calendar 1 March 12509 BCE == Greg. Calendar 26 Nov. 12510 BCE

APRIL 12509 BCE (-12508) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 49 7	10♑20'10	0♏50	29♑50	8♑54	7♓23	10♎37	23♈34	21♏26	27°R 2	17°R52	13°R12	14♒18	7♎ 8	n.a.	S 1
M 2	6 53 3	11°18'11	12°59	1♒26	10° 9	8° 5	10°42	23°35	21°29	27♊ 1	17♌51	13♒ 9	14°15	7°15	n.a.	M 2
T 3	6 57 0	12°16'13	25°22	3° 1	11°24	8°47	10°47	23°35	21°31	26°59	17°50	13° 5	14°12	7°21	n.a.	T 3
W 4	7 0 57	13°14'18	8♐ 2	4°34	12°39	9°29	10°52	23°36	21°34	26°58	17°49	13° 0	14° 9	7°28	n.a.	W 4
T 5	7 4 53	14°12'25	21° 0	6° 6	13°54	10°11	10°56	23°37	21°36	26°56	17°48	12°55	14° 6	7°35	n.a.	T 5
F 6	7 8 50	15°10'35	4♑17	7°36	15° 9	10°53	11° 1	23°38	21°39	26°54	17°47	12°51	14° 2	7°41	n.a.	F 6
S 7	7 12 47	16° 8'46	17°52	9° 5	16°24	11°35	11° 5	23°39	21°41	26°53	17°46	12°48	13°59	7°48	n.a.	S 7
S 8	7 16 44	17° 7'00	1♒41	10°33	17°39	12°17	11° 9	23°40	21°44	26°51	17°45	12°46	13°56	7°55	n.a.	S 8
M 9	7 20 40	18° 5'16	15°43	11°59	18°54	12°59	11°13	23°41	21°46	26°50	17°44	12°D46	13°53	8° 2	n.a.	M 9
T 10	7 24 37	19° 3'33	29°54	13°23	20° 9	13°42	11°16	23°43	21°48	26°48	17°43	12°47	13°50	8° 8	n.a.	T 10
W11	7 28 34	20° 1'53	14♓ 9	14°46	21°24	14°24	11°20	23°44	21°50	26°47	17°42	12°48	13°46	8°15	n.a.	W11
T 12	7 32 30	21° 0'14	28°26	16° 7	22°40	15° 7	11°23	23°46	21°53	26°46	17°41	12°49	13°43	8°22	n.a.	T 12
F 13	7 36 27	21°58'37	12♈41	17°26	23°55	15°49	11°26	23°47	21°55	26°44	17°40	12°50	13°40	8°28	n.a.	F 13
S 14	7 40 24	22°57'03	26°53	18°44	25°10	16°32	11°29	23°49	21°57	26°43	17°38	12°R50	13°37	8°35	n.a.	S 14
S 15	7 44 20	23°55'30	10♉59	20° 0	26°25	17°15	11°32	23°51	21°59	26°41	17°37	12°50	13°34	8°42	n.a.	S 15
M16	7 48 17	24°53'59	24°57	21°14	27°40	17°57	11°34	23°53	22° 1	26°40	17°36	12°48	13°31	8°48	n.a.	M16
T 17	7 52 14	25°52'31	8♊45	22°27	28°55	18°40	11°37	23°55	22° 3	26°38	17°35	12°46	13°27	8°55	n.a.	T 17
W18	7 56 10	26°51'04	22°22	23°37	0♒11	19°23	11°39	23°57	22° 5	26°37	17°34	12°44	13°24	9° 2	n.a.	W18
T 19	8 0 7	27°49'39	5♋46	24°45	1°26	20° 6	11°41	23°59	22° 7	26°36	17°33	12°42	13°21	9° 9	n.a.	T 19
F 20	8 4 4	28°48'17	18°56	25°51	2°41	20°50	11°43	24° 1	22° 9	26°34	17°31	12°40	13°18	9°15	n.a.	F 20
S 21	8 8 0	29°46'57	1♌50	26°55	3°56	21°33	11°44	24° 4	22°11	26°33	17°30	12°39	13°15	9°22	n.a.	S 21
S 22	8 11 57	0♒45'39	14°30	27°56	5°12	22°16	11°46	24° 6	22°12	26°32	17°29	12°D39	13°12	9°29	n.a.	S 22
M23	8 15 54	1°44'24	26°55	28°54	6°27	22°59	11°47	24° 9	22°14	26°31	17°28	12°39	13° 8	9°35	n.a.	M23
T 24	8 19 50	2°43'11	9♍ 7	29°50	7°42	23°43	11°48	24°11	22°16	26°29	17°26	12°40	13° 5	9°42	n.a.	T 24
W25	8 23 47	3°42'00	21° 9	0♓43	8°57	24°26	11°49	24°14	22°17	26°28	17°25	12°41	13° 2	9°49	n.a.	W25
T 26	8 27 44	4°40'52	3♎ 3	1°32	10°13	25°10	11°49	24°17	22°19	26°27	17°24	12°42	12°59	9°55	n.a.	T 26
F 27	8 31 40	5°39'47	14°55	2°18	11°28	25°53	11°50	24°20	22°21	26°26	17°23	12°43	12°56	10° 2	n.a.	F 27
S 28	8 35 37	6°38'44	26°47	3° 1	12°43	26°37	11°R50	24°23	22°22	26°25	17°21	12°43	12°52	10° 9	n.a.	S 28
S 29	8 39 34	7°37'44	8♏44	3°39	13°59	27°21	11°50	24°26	22°24	26°23	17°20	12°R43	12°49	10°16	n.a.	S 29
M30	8 43 30	8♒36'47	20♏52	4♓13	15♒14	28♓ 5	11♎50	24♈29	22♏25	26♊22	17♌19	12♒43	12♒46	10♎22	n.a.	M30

Delta T = 185h03m33s Julian Calendar

The year -12508 astronomical counting style corresponds to year 12509 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12509 BCE
geocentric

MAY 12509 BCE (-12508) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 47 27	9♒35'52	3♐14	4♓43	16♒29	28♓49	11°R49	24♈32	22♏26	26°R21	17°R18	12°R43	12♒43	10♎29	n.a.	T 1
W 2	8 51 23	10°35'00	15°55	5° 8	17°45	29°33	11♎49	24°35	22°28	26♊20	17♌16	12♒43	12°40	10°36	n.a.	W 2
T 3	8 55 20	11°34'11	28°58	5°27	19° 0	0♈17	11°48	24°39	22°29	26°19	17°15	12°42	12°37	10°42	n.a.	T 3
F 4	8 59 17	12°33'24	12♑23	5°41	20°15	1° 1	11°47	24°42	22°30	26°18	17°14	12°D42	12°33	10°49	n.a.	F 4
S 5	9 3 13	13°32'40	26°12	5°50	21°31	1°45	11°45	24°46	22°31	26°17	17°12	12°42	12°30	10°56	n.a.	S 5
S 6	9 7 10	14°31'58	10♒22	5°R51	22°46	2°29	11°44	24°50	22°32	26°16	17°11	12°R42	12°27	11° 3	n.a.	S 6
M 7	9 11 6	15°31'19	24°49	5°47	24° 2	3°14	11°42	24°53	22°33	26°15	17°10	12°42	12°24	11° 9	n.a.	M 7
T 8	9 15 3	16°30'42	9♓27	5°35	25°17	3°58	11°41	24°57	22°34	26°14	17° 9	12°42	12°21	11°16	n.a.	T 8
W 9	9 19 0	17°30'07	24°10	5°16	26°32	4°42	11°39	25° 1	22°35	26°13	17° 7	12°42	12°18	11°23	n.a.	W 9
T 10	9 22 56	18°29'35	8♈51	4°50	27°48	5°27	11°36	25° 5	22°36	26°13	17° 6	12°41	12°14	11°29	n.a.	T 10
F 11	9 26 53	19°29'04	23°24	4°16	29° 3	6°11	11°34	25° 9	22°37	26°12	17° 5	12°40	12°11	11°36	n.a.	F 11
S 12	9 30 49	20°28'36	7♉44	3°35	0♓19	6°56	11°31	25°13	22°38	26°11	17° 3	12°40	12° 8	11°43	n.a.	S 12
S 13	9 34 46	21°28'10	21°49	2°47	1°34	7°41	11°29	25°17	22°39	26°10	17° 2	12°D40	12° 5	11°49	n.a.	S 13
M14	9 38 43	22°27'46	5♊37	1°53	2°49	8°25	11°26	25°22	22°39	26°10	17° 1	12°40	12° 2	11°56	n.a.	M14
T 15	9 42 39	23°27'24	19° 9	0°54	4° 5	9°10	11°22	25°26	22°40	26° 9	17° 0	12°41	11°58	12° 3	n.a.	T 15
W16	9 46 36	24°27'05	2♋24	29♒49	5°20	9°55	11°19	25°30	22°41	26° 8	16°58	12°42	11°55	12°10	n.a.	W16
T 17	9 50 32	25°26'47	15°24	28°42	6°35	10°40	11°15	25°35	22°41	26° 8	16°57	12°43	11°52	12°16	n.a.	T 17
F 18	9 54 29	26°26'32	28°11	27°33	7°51	11°25	11°12	25°40	22°42	26° 7	16°56	12°44	11°49	12°23	n.a.	F 18
S 19	9 58 25	27°26'18	10♌45	26°24	9° 6	12°10	11° 8	25°44	22°42	26° 6	16°55	12°R44	11°46	12°30	n.a.	S 19
S 20	10 2 22	28°26'07	23° 8	25°17	10°22	12°55	11° 4	25°49	22°42	26° 6	16°53	12°44	11°43	12°36	n.a.	S 20
M21	10 6 18	29°25'58	5♍21	24°14	11°37	13°40	10°59	25°54	22°43	26° 5	16°52	12°43	11°39	12°43	n.a.	M21
T 22	10 10 15	0♓25'52	17°26	23°17	12°52	14°25	10°55	25°58	22°43	26° 5	16°51	12°41	11°36	12°50	n.a.	T 22
W23	10 14 11	1°25'48	29°23	22°26	14° 8	15°10	10°50	26° 3	22°43	26° 4	16°49	12°38	11°33	12°57	n.a.	W23
T 24	10 18 8	2°25'46	11♎16	21°44	15°23	15°56	10°45	26° 8	22°43	26° 4	16°48	12°35	11°30	13° 3	n.a.	T 24
F 25	10 22 4	3°25'47	23° 7	21°12	16°38	16°41	10°40	26°13	22°43	26° 3	16°47	12°31	11°27	13°10	n.a.	F 25
S 26	10 26 1	4°25'51	4♏58	20°50	17°54	17°26	10°35	26°19	22°44	26° 3	16°46	12°28	11°23	13°17	n.a.	S 26
S 27	10 29 57	5°25'57	16°54	20°39	19° 9	18°12	10°30	26°24	22°R44	26° 3	16°45	12°26	11°20	13°23	n.a.	S 27
M28	10 33 54	6°26'05	28°59	20°D38	20°25	18°57	10°24	26°29	22°43	26° 2	16°43	12°25	11°17	13°30	n.a.	M28
T 29	10 37 50	7°26'16	11♐17	20°49	21°40	19°43	10°18	26°34	22°43	26° 2	16°42	12°D24	11°14	13°37	n.a.	T 29
W30	10 41 47	8°26'29	23°53	21°10	22°55	20°28	10°13	26°40	22°43	26° 2	16°41	12°25	11°11	13°43	n.a.	W30
T 31	10 45 43	9♓26'45	6♑51	21♒41	24♓11	21♈14	10♎ 7	26♈45	22♏43	26♊ 2	16♌40	12♒27	11♒ 8	13♎50	n.a.	T 31

Delta T = 185h03m25s Julian Calendar 1 May 12509 BCE == Greg. Calendar 26 Jan. 12509 BCE

JUNE 12509 BCE (-12508) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 49 40	10♓27'04	20♑14	22♒21	25♓26	21♈59	10°R 1	26♈51	22°R43	26°R 2	16°R39	12♒28	11♒ 4	13♎57	n.a.	F 1
S 2	10 53 36	11°27'24	4♒ 4	23° 9	26°41	22°45	9♎54	26°56	22♏42	26♊ 1	16♌37	12°29	11° 1	14° 4	n.a.	S 2
S 3	10 57 33	12°27'47	18°21	24° 6	27°57	23°31	9°48	27° 2	22°42	26° 1	16°36	12°R30	10°58	14°10	n.a.	S 3
M 4	11 1 29	13°28'13	3♓ 1	25° 9	29°12	24°16	9°41	27° 7	22°42	26° 1	16°35	12°28	10°55	14°17	n.a.	M 4
T 5	11 5 26	14°28'40	18° 0	26°18	0♈27	25° 2	9°35	27°13	22°41	26°D 1	16°34	12°25	10°52	14°24	n.a.	T 5
W 6	11 9 22	15°29'10	3♈ 7	27°33	1°43	25°48	9°28	27°19	22°41	26° 1	16°33	12°21	10°49	14°30	n.a.	W 6
T 7	11 13 19	16°29'41	18°14	28°53	2°58	26°34	9°21	27°25	22°40	26° 1	16°32	12°16	10°45	14°37	n.a.	T 7
F 8	11 17 15	17°30'14	3♉10	0♓17	4°13	27°20	9°14	27°30	22°39	26° 1	16°31	12°11	10°42	14°44	n.a.	F 8
S 9	11 21 12	18°30'49	17°49	1°44	5°28	28° 6	9° 7	27°36	22°39	26° 1	16°30	12° 6	10°39	14°51	n.a.	S 9
S 10	11 25 8	19°31'26	2♊ 4	3°14	6°44	28°52	8°59	27°42	22°38	26° 2	16°29	12° 3	10°36	14°57	n.a.	S 10
M11	11 29 5	20°32'05	15°55	4°46	7°59	29°38	8°52	27°48	22°37	26° 2	16°28	12°D 2	10°33	15° 4	n.a.	M11
T 12	11 33 1	21°32'45	29°22	6°20	9°14	0♉24	8°44	27°54	22°36	26° 2	16°27	12° 2	10°29	15°11	n.a.	T 12
W13	11 36 57	22°33'27	12♋26	7°56	10°29	1°10	8°37	28° 0	22°35	26° 2	16°26	12° 3	10°26	15°17	n.a.	W13
T 14	11 40 54	23°34'11	25°12	9°33	11°45	1°56	8°29	28° 7	22°35	26° 3	16°25	12° 5	10°23	15°24	n.a.	T 14
F 15	11 44 50	24°34'56	7♌42	11°11	13° 0	2°42	8°22	28°13	22°34	26° 3	16°24	12°R 6	10°20	15°31	n.a.	F 15
S 16	11 48 47	25°35'42	19°59	12°50	14°15	3°28	8°14	28°19	22°33	26° 3	16°23	12° 6	10°17	15°38	n.a.	S 16
S 17	11 52 43	26°36'30	2♍ 8	14°29	15°30	4°15	8° 6	28°25	22°31	26° 4	16°22	12° 3	10°14	15°44	n.a.	S 17
M18	11 56 40	27°37'20	14°10	16° 9	16°45	5° 1	7°58	28°32	22°30	26° 4	16°21	11°59	10°10	15°51	n.a.	M18
T 19	12 0 36	28°38'11	26° 7	17°49	18° 0	5°47	7°50	28°38	22°29	26° 4	16°20	11°52	10° 7	15°58	n.a.	T 19
W20	12 4 32	29°39'05	8♎ 0	19°29	19°15	6°33	7°42	28°44	22°28	26° 5	16°19	11°44	10° 4	16° 4	n.a.	W20
T 21	12 8 29	0♈39'59	19°52	21° 9	20°31	7°20	7°34	28°51	22°27	26° 5	16°18	11°34	10° 1	16°11	n.a.	T 21
F 22	12 12 25	1°40'56	1♏44	22°49	21°46	8° 6	7°26	28°57	22°25	26° 6	16°17	11°24	9°58	16°18	n.a.	F 22
S 23	12 16 22	2°41'54	13°37	24°29	23° 1	8°52	7°18	29° 4	22°24	26° 7	16°16	11°14	9°55	16°25	n.a.	S 23
S 24	12 20 18	3°42'55	25°35	26° 9	24°16	9°39	7° 9	29°10	22°23	26° 7	16°16	11° 6	9°51	16°31	n.a.	S 24
M25	12 24 15	4°43'56	7♐39	27°48	25°31	10°25	7° 1	29°17	22°21	26° 8	16°15	11° 0	9°48	16°38	n.a.	M25
T 26	12 28 11	5°45'00	19°55	29°27	26°46	11°12	6°53	29°23	22°20	26° 9	16°14	10°56	9°45	16°45	n.a.	T 26
W27	12 32 7	6°46'06	2♑25	1♈ 6	28° 1	11°58	6°45	29°30	22°18	26° 9	16°13	10°D54	9°42	16°51	n.a.	W27
T 28	12 36 4	7°47'13	15°15	2°45	29°16	12°45	6°37	29°37	22°16	26°10	16°13	10°54	9°39	16°58	n.a.	T 28
F 29	12 40 0	8°48'22	28°28	4°23	0♉31	13°31	6°28	29°43	22°15	26°11	16°12	10°55	9°35	17° 5	n.a.	F 29
S 30	12 43 57	9♈49'32	12♒ 8	6♈ 2	1♉46	14♉18	6♎20	29♈50	22♏13	26♊12	16♌11	10°R56	9♒32	17♎12	n.a.	S 30

Delta T = 185h03m17s Julian Calendar

The year -12508 astronomical counting style corresponds to year 12509 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12509 BCE
geocentric

JULY 12509 BCE (-12508) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 47 53	10♈50'44	26♒17	7♈39	3♉ 0	15♉ 4	6°R12	29♈57	22°R11	26♊12	16°R11	10°R55	9♒29	17♎18	n.a.	S 1
M 2	12 51 49	11°51'57	10♓55	9°17	4°15	15°51	6♎ 4	0♉ 4	22♏10	26°13	16♌10	10♒51	9°26	17°25	n.a.	M 2
T 3	12 55 46	12°53'12	25°56	10°54	5°30	16°37	5°56	0°10	22° 8	26°14	16° 9	10°45	9°23	17°32	n.a.	T 3
W 4	12 59 42	13°54'28	11♈12	12°31	6°45	17°24	5°48	0°17	22° 6	26°15	16° 9	10°37	9°20	17°38	n.a.	W 4
T 5	13 3 39	14°55'46	26°33	14° 8	8° 0	18°11	5°40	0°24	22° 4	26°16	16° 8	10°27	9°16	17°45	n.a.	T 5
F 6	13 7 35	15°57'04	11♉48	15°44	9°15	18°57	5°32	0°31	22° 2	26°17	16° 8	10°17	9°13	17°52	n.a.	F 6
S 7	13 11 32	16°58'24	26°45	17°20	10°29	19°44	5°24	0°38	22° 0	26°18	16° 7	10° 7	9°10	17°59	n.a.	S 7
S 8	13 15 28	17°59'44	11♊16	18°56	11°44	20°31	5°16	0°45	21°58	26°19	16° 7	10° 0	9° 7	18° 5	n.a.	S 8
M 9	13 19 24	19° 1'05	25°19	20°32	12°59	21°17	5° 8	0°52	21°56	26°20	16° 6	9°55	9° 4	18°12	n.a.	M 9
T 10	13 23 21	20° 2'27	8♋52	22° 7	14°14	22° 4	5° 0	0°58	21°54	26°22	16° 6	9°53	9° 0	18°19	n.a.	T 10
W11	13 27 17	21° 3'49	21°57	23°42	15°28	22°51	4°53	1° 5	21°52	26°23	16° 5	9°D52	8°57	18°25	n.a.	W11
T 12	13 31 14	22° 5'12	4♌39	25°17	16°43	23°37	4°45	1°12	21°50	26°24	16° 5	9°R52	8°54	18°32	n.a.	T 12
F 13	13 35 10	23° 6'36	17° 2	26°52	17°58	24°24	4°38	1°19	21°48	26°25	16° 4	9°52	8°51	18°39	n.a.	F 13
S 14	13 39 7	24° 8'00	29°12	28°27	19°12	25°11	4°31	1°26	21°46	26°26	16° 4	9°51	8°48	18°46	n.a.	S 14
S 15	13 43 3	25° 9'24	11♍12	0♉ 1	20°27	25°58	4°23	1°33	21°44	26°28	16° 4	9°46	8°45	18°52	n.a.	S 15
M16	13 46 59	26°10'49	23° 6	1°36	21°41	26°44	4°16	1°40	21°41	26°29	16° 3	9°39	8°41	18°59	n.a.	M16
T 17	13 50 56	27°12'15	4♎58	3°10	22°56	27°31	4° 9	1°47	21°39	26°30	16° 3	9°29	8°38	19° 6	n.a.	T 17
W18	13 54 52	28°13'41	16°49	4°44	24°10	28°18	4° 2	1°54	21°37	26°32	16° 3	9°16	8°35	19°12	n.a.	W18
T 19	13 58 49	29°15'07	28°42	6°18	25°24	29° 4	3°56	2° 1	21°34	26°33	16° 3	9° 2	8°32	19°19	n.a.	T 19
F 20	14 2 45	0♉16'34	10♏37	7°52	26°39	29°51	3°49	2° 8	21°32	26°35	16° 2	8°47	8°29	19°26	n.a.	F 20
S 21	14 6 42	1°18'02	22°36	9°26	27°53	0♊38	3°42	2°15	21°30	26°36	16° 2	8°32	8°26	19°33	n.a.	S 21
S 22	14 10 38	2°19'30	4♐41	11° 0	29° 8	1°25	3°36	2°22	21°27	26°38	16° 2	8°19	8°22	19°39	n.a.	S 22
M23	14 14 34	3°20'59	16°52	12°34	0♊22	2°11	3°30	2°29	21°25	26°39	16° 2	8° 9	8°19	19°46	n.a.	M23
T 24	14 18 31	4°22'28	29°12	14° 8	1°36	2°58	3°24	2°36	21°23	26°41	16° 2	8° 2	8°16	19°53	n.a.	T 24
W25	14 22 27	5°23'58	11♑43	15°41	2°50	3°45	3°18	2°43	21°20	26°42	16° 2	7°58	8°13	19°59	n.a.	W25
T 26	14 26 24	6°25'29	24°31	17°15	4° 4	4°32	3°12	2°50	21°18	26°44	16° 2	7°57	8°10	20° 6	n.a.	T 26
F 27	14 30 20	7°27'00	7♒37	18°49	5°19	5°18	3° 7	2°57	21°15	26°45	16°D 2	7°57	8° 6	20°13	n.a.	F 27
S 28	14 34 17	8°28'31	21° 7	20°22	6°33	6° 5	3° 1	3° 4	21°13	26°47	16° 2	7°56	8° 3	20°20	n.a.	S 28
S 29	14 38 13	9°30'03	5♓ 2	21°55	7°47	6°52	2°56	3°11	21°10	26°49	16° 2	7°55	8° 0	20°26	n.a.	S 29
M30	14 42 10	10°31'35	19°23	23°28	9° 1	7°38	2°51	3°18	21° 8	26°50	16° 2	7°51	7°57	20°33	n.a.	M30
T 31	14 46 6	11♉33'07	4♈ 9	25♉ 1	10♊15	8♊25	2♎46	3♉25	21♏ 5	26♊52	16♌ 2	7♒44	7♒54	20♎40	n.a.	T 31

Delta T = 185h03m10s Julian Calendar 1 July 12509 BCE == Greg. Calendar 27 March 12509 BCE

AUGUST 12509 BCE (-12508) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 50 3	12♉34'39	19♈14	26♉33	11♊29	9♊12	2°R41	3♉32	21°R 3	26♊54	16♌ 2	7°R35	7♒51	20♎47	n.a.	W 1
T 2	14 53 59	13°36'12	4♉29	28° 6	12°43	9°59	2♎37	3°39	21♏ 0	26°56	16° 2	7♒23	7°47	20°53	n.a.	T 2
F 3	14 57 56	14°37'45	19°44	29°37	13°57	10°45	2°32	3°46	20°58	26°57	16° 2	7°11	7°44	21° 0	n.a.	F 3
S 4	15 1 52	15°39'17	4♊46	1♊ 8	15°11	11°32	2°28	3°53	20°55	26°59	16° 3	7° 0	7°41	21° 7	n.a.	S 4
S 5	15 5 49	16°40'50	19°27	2°39	16°25	12°19	2°24	4° 0	20°53	27° 1	16° 3	6°51	7°38	21°13	n.a.	S 5
M 6	15 9 45	17°42'22	3♋40	4° 9	17°38	13° 5	2°20	4° 7	20°50	27° 3	16° 3	6°44	7°35	21°20	n.a.	M 6
T 7	15 13 42	18°43'53	17°23	5°37	18°52	13°52	2°17	4°14	20°47	27° 5	16° 3	6°41	7°32	21°27	n.a.	T 7
W 8	15 17 38	19°45'24	0♌36	7° 5	20° 6	14°39	2°13	4°21	20°45	27° 7	16° 4	6°39	7°28	21°34	n.a.	W 8
T 9	15 21 35	20°46'54	13°23	8°31	21°19	15°25	2°10	4°28	20°42	27° 8	16° 4	6°D39	7°25	21°40	n.a.	T 9
F 10	15 25 31	21°48'23	25°49	9°56	22°33	16°12	2° 7	4°34	20°40	27°10	16° 4	6°R39	7°22	21°47	n.a.	F 10
S 11	15 29 28	22°49'52	7♍58	11°18	23°47	16°58	2° 4	4°41	20°37	27°12	16° 5	6°38	7°19	21°54	n.a.	S 11
S 12	15 33 24	23°51'19	19°57	12°39	25° 0	17°45	2° 1	4°48	20°35	27°14	16° 5	6°35	7°16	22° 0	n.a.	S 12
M13	15 37 21	24°52'46	1♎49	13°56	26°14	18°32	1°59	4°55	20°32	27°16	16° 5	6°29	7°12	22° 7	n.a.	M13
T 14	15 41 17	25°54'12	13°39	15°11	27°27	19°18	1°57	5° 2	20°29	27°18	16° 6	6°21	7° 9	22°14	n.a.	T 14
W15	15 45 14	26°55'38	25°30	16°21	28°41	20° 5	1°55	5° 8	20°27	27°20	16° 6	6° 9	7° 6	22°21	n.a.	W15
T 16	15 49 11	27°57'02	7♏26	17°27	29°54	20°51	1°53	5°15	20°24	27°22	16° 7	5°56	7° 3	22°27	n.a.	T 16
F 17	15 53 7	28°58'26	19°27	18°28	1♋ 7	21°38	1°51	5°22	20°22	27°24	16° 7	5°43	7° 0	22°34	n.a.	F 17
S 18	15 57 4	29°59'49	1♐35	19°23	2°20	22°24	1°50	5°28	20°19	27°26	16° 8	5°30	6°57	22°41	n.a.	S 18
S 19	16 1 0	1♊ 1'11	13°51	20°12	3°34	23°11	1°49	5°35	20°17	27°28	16° 8	5°19	6°53	22°48	n.a.	S 19
M20	16 4 57	2° 2'33	26°15	20°53	4°47	23°57	1°48	5°41	20°14	27°31	16° 9	5°10	6°50	22°54	n.a.	M20
T 21	16 8 53	3° 3'53	8♑48	21°25	6° 0	24°43	1°47	5°48	20°12	27°33	16°10	5° 4	6°47	23° 1	n.a.	T 21
W22	16 12 50	4° 5'13	21°33	21°49	7°13	25°30	1°46	5°54	20° 9	27°35	16°10	5° 0	6°44	23° 8	n.a.	W22
T 23	16 16 47	5° 6'32	4♒29	22° 2	8°26	26°16	1°46	6° 1	20° 7	27°37	16°11	4°D59	6°41	23°14	n.a.	T 23
F 24	16 20 43	6° 7'51	17°40	22°R 4	9°39	27° 2	1°D46	6° 7	20° 4	27°39	16°12	5° 0	6°37	23°21	n.a.	F 24
S 25	16 24 40	7° 9'08	1♓ 8	21°55	10°52	27°49	1°46	6°14	20° 2	27°41	16°12	5°R 1	6°34	23°28	n.a.	S 25
S 26	16 28 36	8°10'25	14°55	21°34	12° 5	28°35	1°46	6°20	19°59	27°43	16°13	5° 1	6°31	23°35	n.a.	S 26
M27	16 32 33	9°11'40	29° 2	21° 1	13°17	29°21	1°47	6°26	19°57	27°45	16°14	4°59	6°28	23°41	n.a.	M27
T 28	16 36 30	10°12'55	13♈28	20°18	14°30	0♋ 8	1°47	6°33	19°55	27°48	16°15	4°55	6°25	23°48	n.a.	T 28
W29	16 40 26	11°14'09	28° 9	19°24	15°43	0°54	1°48	6°39	19°52	27°50	16°15	4°48	6°22	23°55	n.a.	W29
T 30	16 44 23	12°15'22	13♉ 1	18°21	16°55	1°40	1°49	6°45	19°50	27°52	16°16	4°40	6°18	24° 1	n.a.	T 30
F 31	16 48 19	13♊16'34	27♉55	17♊11	18♋ 8	2♋26	1♎51	6♉51	19♏48	27♊54	16♌17	4♒32	6♒15	24♎ 8	n.a.	F 31

Delta T = 185h03m02s Julian Calendar

The year -12508 astronomical counting style corresponds to year 12509 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12509 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12509 BCE (-12508) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 52 16	14♊17'44	12♊43	15°R56	19♋20	3♋12	1♎52	6♉57	19°R45	27♊56	16♌18	4°R23	6♒12	24♎15	n.a.	S 1
S 2	16 56 13	15°18'54	27°15	14♊39	20°33	3°58	1°54	7° 3	19♏43	27°59	16°19	4♒17	6° 9	24°22	n.a.	S 2
M 3	17 0 9	16°20'02	11♋26	13°21	21°45	4°45	1°56	7° 9	19°41	28° 1	16°20	4°12	6° 6	24°28	n.a.	M 3
T 4	17 4 6	17°21'08	25°12	12° 6	22°58	5°31	1°58	7°15	19°39	28° 3	16°21	4°10	6° 3	24°35	n.a.	T 4
W 5	17 8 3	18°22'13	8♌30	10°55	24°10	6°17	2° 0	7°21	19°37	28° 5	16°22	4°D10	5°59	24°42	n.a.	W 5
T 6	17 11 59	19°23'15	21°24	9°50	25°22	7° 3	2° 3	7°27	19°34	28° 8	16°23	4°11	5°56	24°49	n.a.	T 6
F 7	17 15 56	20°24'16	3♍55	8°53	26°34	7°49	2° 5	7°33	19°32	28°10	16°24	4°12	5°53	24°55	n.a.	F 7
S 8	17 19 53	21°25'15	16° 9	8° 4	27°46	8°35	2° 8	7°38	19°30	28°12	16°25	4°R13	5°50	25° 2	n.a.	S 8
S 9	17 23 49	22°26'12	28°11	7°23	28°58	9°20	2°11	7°44	19°28	28°14	16°26	4°13	5°47	25° 9	n.a.	S 9
M10	17 27 46	23°27'07	10♎ 4	6°52	0♌10	10° 6	2°14	7°50	19°26	28°17	16°27	4°11	5°43	25°15	n.a.	M10
T 11	17 31 43	24°28'01	21°55	6°30	1°22	10°52	2°18	7°55	19°24	28°19	16°28	4° 8	5°40	25°22	n.a.	T 11
W12	17 35 39	25°28'52	3♏48	6°16	2°34	11°38	2°22	8° 1	19°22	28°21	16°29	4° 3	5°37	25°29	n.a.	W12
T 13	17 39 36	26°29'42	15°46	6°D11	3°45	12°24	2°25	8° 6	19°20	28°23	16°30	3°56	5°34	25°36	n.a.	T 13
F 14	17 43 33	27°30'29	27°53	6°14	4°57	13° 9	2°29	8°12	19°18	28°26	16°31	3°49	5°31	25°42	n.a.	F 14
S 15	17 47 29	28°31'15	10♐10	6°24	6° 9	13°55	2°34	8°17	19°17	28°28	16°33	3°42	5°28	25°49	n.a.	S 15
S 16	17 51 26	29°31'58	22°38	6°41	7°20	14°41	2°38	8°22	19°15	28°30	16°34	3°36	5°24	25°56	n.a.	S 16
M17	17 55 23	0♑32'40	5♑19	7° 5	8°31	15°26	2°43	8°28	19°13	28°33	16°35	3°32	5°21	26° 3	n.a.	M17
T 18	17 59 19	1°33'20	18°13	7°34	9°43	16°12	2°47	8°33	19°11	28°35	16°36	3°29	5°18	26° 9	n.a.	T 18
W19	18 3 16	2°33'58	1♒18	8° 8	10°54	16°57	2°52	8°38	19°10	28°37	16°37	3°D28	5°15	26°16	n.a.	W19
T 20	18 7 13	3°34'35	14°36	8°47	12° 5	17°43	2°57	8°43	19° 8	28°39	16°39	3°29	5°12	26°23	n.a.	T 20
F 21	18 11 9	4°35'09	28° 5	9°31	13°16	18°28	3° 3	8°48	19° 6	28°42	16°40	3°30	5° 9	26°29	n.a.	F 21
S 22	18 15 6	5°35'42	11♓46	10°18	14°27	19°14	3° 8	8°53	19° 5	28°44	16°41	3°32	5° 5	26°36	n.a.	S 22
S 23	18 19 3	6°36'12	25°38	11° 9	15°37	19°59	3°14	8°57	19° 3	28°46	16°42	3°33	5° 2	26°43	n.a.	S 23
M24	18 22 59	7°36'42	9♈42	12° 4	16°48	20°44	3°20	9° 2	19° 2	28°48	16°44	3°R33	4°59	26°50	n.a.	M24
T 25	18 26 56	8°37'09	23°55	13° 1	17°59	21°30	3°26	9° 7	19° 0	28°51	16°45	3°32	4°56	26°56	n.a.	T 25
W26	18 30 53	9°37'35	8♉16	14° 1	19° 9	22°15	3°32	9°11	18°59	28°53	16°46	3°30	4°53	27° 3	n.a.	W26
T 27	18 34 50	10°37'59	22°41	15° 4	20°20	23° 0	3°38	9°16	18°58	28°55	16°48	3°28	4°49	27°10	n.a.	T 27
F 28	18 38 46	11°38'21	7♊ 6	16° 9	21°30	23°45	3°44	9°20	18°56	28°57	16°49	3°24	4°46	27°16	n.a.	F 28
S 29	18 42 43	12°38'41	21°25	17°17	22°40	24°31	3°51	9°25	18°55	29° 0	16°51	3°21	4°43	27°23	n.a.	S 29
S 30	18 46 40	13♋38'59	5♋33	18♊26	23♌50	25♋16	3♎58	9♉29	18♏54	29♊ 2	16♌52	3♒19	4♒40	27♎30	n.a.	S 30

Delta T = 185h02m54s Julian Calendar 1 Sept. 12509 BCE == Greg. Calendar 28 May 12509 BCE

OCTOBER 12509 BCE (-12508) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 50 36	14♋39'15	19♋26	19♊38	25♌ 0	26♋ 1	4♎ 5	9♉33	18°R53	29♊ 4	16♌53	3°R17	4♒37	27♎37	n.a.	M 1
T 2	18 54 33	15°39'28	3♌ 0	20°51	26°10	26°46	4°12	9°38	18♏52	29° 6	16°55	3°D17	4°34	27°43	n.a.	T 2
W 3	18 58 30	16°39'40	16°14	22° 5	27°20	27°31	4°19	9°42	18°51	29° 8	16°56	3♒17	4°30	27°50	n.a.	W 3
T 4	19 2 26	17°39'49	29° 6	23°22	28°29	28°16	4°27	9°46	18°50	29°11	16°58	3°18	4°27	27°57	n.a.	T 4
F 5	19 6 23	18°39'55	11♍40	24°39	29°39	29° 1	4°34	9°49	18°49	29°13	16°59	3°20	4°24	28° 4	n.a.	F 5
S 6	19 10 20	19°39'59	23°57	25°58	0♍48	29°45	4°42	9°53	18°48	29°15	17° 1	3°21	4°21	28°10	n.a.	S 6
S 7	19 14 16	20°40'00	6♎ 1	27°19	1°58	0♌30	4°50	9°57	18°47	29°17	17° 2	3°22	4°18	28°17	n.a.	S 7
M 8	19 18 13	21°39'59	17°58	28°41	3° 7	1°15	4°58	10° 1	18°46	29°19	17° 4	3°R23	4°15	28°24	n.a.	M 8
T 9	19 22 10	22°39'55	29°50	0♋ 4	4°16	2° 0	5° 6	10° 4	18°45	29°21	17° 5	3°22	4°11	28°30	n.a.	T 9
W10	19 26 7	23°39'49	11♏44	1°28	5°24	2°44	5°14	10° 8	18°45	29°24	17° 7	3°22	4° 8	28°37	n.a.	W10
T 11	19 30 3	24°39'40	23°44	2°53	6°33	3°29	5°22	10°11	18°44	29°26	17° 8	3°21	4° 5	28°44	n.a.	T 11
F 12	19 34 0	25°39'29	5♐53	4°20	7°41	4°14	5°31	10°15	18°43	29°28	17°10	3°20	4° 2	28°51	n.a.	F 12
S 13	19 37 57	26°39'15	18°16	5°48	8°50	4°58	5°39	10°18	18°43	29°30	17°11	3°19	3°59	28°57	n.a.	S 13
S 14	19 41 53	27°38'59	0♑54	7°16	9°58	5°43	5°48	10°21	18°42	29°32	17°13	3°18	3°55	29° 4	n.a.	S 14
M15	19 45 50	28°38'40	13°49	8°46	11° 6	6°27	5°57	10°24	18°42	29°34	17°14	3°18	3°52	29°11	n.a.	M15
T 16	19 49 47	29°38'18	27° 2	10°17	12°14	7°11	6° 6	10°27	18°41	29°36	17°16	3°D17	3°49	29°18	n.a.	T 16
W17	19 53 43	0♌37'55	10♒31	11°49	13°21	7°56	6°15	10°30	18°41	29°38	17°18	3°17	3°46	29°24	n.a.	W17
T 18	19 57 40	1°37'28	24°15	13°22	14°29	8°40	6°25	10°33	18°41	29°40	17°19	3°17	3°43	29°31	n.a.	T 18
F 19	20 1 37	2°37'00	8♓12	14°56	15°36	9°24	6°34	10°36	18°40	29°42	17°21	3°18	3°40	29°38	n.a.	F 19
S 20	20 5 33	3°36'29	22°18	16°32	16°43	10° 9	6°44	10°38	18°40	29°44	17°22	3°R18	3°36	29°44	n.a.	S 20
S 21	20 9 30	4°35'56	6♈29	18° 8	17°50	10°53	6°53	10°41	18°40	29°46	17°24	3°18	3°33	29°51	n.a.	S 21
M22	20 13 27	5°35'21	20°44	19°46	18°56	11°37	7° 3	10°43	18°40	29°48	17°26	3°17	3°30	29°58	n.a.	M22
T 23	20 17 23	6°34'44	4♉58	21°24	20° 3	12°21	7°13	10°46	18°D40	29°50	17°27	3°D17	3°27	0♏ 5	n.a.	T 23
W24	20 21 20	7°34'05	19° 9	23° 4	21° 9	13° 5	7°23	10°48	18°40	29°52	17°29	3°17	3°24	0°11	n.a.	W24
T 25	20 25 17	8°33'24	3♊15	24°45	22°15	13°49	7°33	10°50	18°40	29°54	17°30	3°18	3°21	0°18	n.a.	T 25
F 26	20 29 13	9°32'40	17°15	26°27	23°20	14°33	7°43	10°52	18°40	29°55	17°32	3°18	3°17	0°25	n.a.	F 26
S 27	20 33 10	10°31'55	1♋ 5	28°10	24°26	15°17	7°53	10°54	18°40	29°57	17°34	3°19	3°14	0°32	n.a.	S 27
S 28	20 37 7	11°31'07	14°44	29°55	25°31	16° 1	8° 4	10°56	18°41	29°59	17°35	3°19	3°11	0°38	n.a.	S 28
M29	20 41 3	12°30'18	28°11	1♌40	26°36	16°44	8°14	10°58	18°41	0♋ 1	17°37	3°R20	3° 8	0°45	n.a.	M29
T 30	20 45 0	13°29'25	11♌24	3°27	27°41	17°28	8°25	10°59	18°41	0° 3	17°39	3°20	3° 5	0°52	n.a.	T 30
W31	20 48 56	14♌28'31	24♌22	5♌15	28♍45	18♌12	8♎35	11♉ 1	18♏42	0♋ 4	17♌40	3♒19	3♒ 1	0♏58	n.a.	W31

Delta T = 185h02m46s Julian Calendar

The year -12508 astronomical counting style corresponds to year 12509 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12509 BCE
geocentric

NOVEMBER 12509 BCE (-12508) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 52 53	15♌27'33	7♍ 4	7♌ 5	29♍50	18♌55	8♎46	11♉ 3	18♏42	0♋ 6	17♌42	3°R18	2♒58	1♏ 5	n.a.	T 1
F 2	20 56 50	16°26'33	19°33	8°55	0♎54	19°39	8°57	11° 4	18°43	0° 8	17°43	3♒16	2°55	1°12	n.a.	F 2
S 3	21 0 46	17°25'31	1♎48	10°47	1°57	20°23	9° 8	11° 5	18°43	0°10	17°45	3°14	2°52	1°19	n.a.	S 3
S 4	21 4 43	18°24'26	13°52	12°40	3° 1	21° 6	9°19	11° 7	18°44	0°11	17°47	3°12	2°49	1°25	n.a.	S 4
M 5	21 8 39	19°23'19	25°49	14°34	4° 4	21°50	9°30	11° 8	18°44	0°13	17°48	3°10	2°46	1°32	n.a.	M 5
T 6	21 12 36	20°22'09	7♏42	16°30	5° 6	22°33	9°42	11° 9	18°45	0°14	17°50	3° 9	2°42	1°39	n.a.	T 6
W 7	21 16 33	21°20'56	19°35	18°26	6° 9	23°16	9°53	11°10	18°46	0°16	17°52	3°D 8	2°39	1°46	n.a.	W 7
T 8	21 20 29	22°19'41	1♐34	20°24	7°11	24° 0	10° 4	11°10	18°47	0°18	17°53	3° 9	2°36	1°52	n.a.	T 8
F 9	21 24 26	23°18'24	13°43	22°23	8°12	24°43	10°16	11°11	18°48	0°19	17°55	3°10	2°33	1°59	n.a.	F 9
S 10	21 28 22	24°17'03	26° 6	24°23	9°14	25°26	10°27	11°12	18°48	0°21	17°57	3°11	2°30	2° 6	n.a.	S 10
S 11	21 32 19	25°15'41	8♑47	26°23	10°15	26° 9	10°39	11°12	18°49	0°22	17°58	3°13	2°26	2°12	n.a.	S 11
M12	21 36 16	26°14'15	21°50	28°25	11°15	26°52	10°51	11°13	18°50	0°24	18° 0	3°14	2°23	2°19	n.a.	M12
T 13	21 40 12	27°12'48	5♒15	0♍27	12°15	27°35	11° 3	11°13	18°52	0°25	18° 1	3°R14	2°20	2°26	n.a.	T 13
W14	21 44 9	28°11'17	19° 3	2°29	13°15	28°18	11°15	11°13	18°53	0°27	18° 3	3°13	2°17	2°33	n.a.	W14
T 15	21 48 5	29° 9'45	3♓12	4°32	14°14	29° 1	11°27	11°14	18°54	0°28	18° 5	3°11	2°14	2°39	n.a.	T 15
F 16	21 52 2	0♍ 8'10	17°36	6°35	15°13	29°44	11°39	11°R14	18°55	0°29	18° 6	3° 8	2°11	2°46	n.a.	F 16
S 17	21 55 58	1° 6'33	2♈11	8°38	16°11	0♍27	11°51	11°14	18°56	0°31	18° 8	3° 4	2° 7	2°53	n.a.	S 17
S 18	21 59 55	2° 4'54	16°49	10°40	17° 9	1°10	12° 3	11°13	18°58	0°32	18°10	3° 0	2° 4	3° 0	n.a.	S 18
M19	22 3 51	3° 3'13	1♉25	12°41	18° 6	1°53	12°15	11°13	18°59	0°33	18°11	2°57	2° 1	3° 6	n.a.	M19
T 20	22 7 48	4° 1'30	15°52	14°41	19° 3	2°35	12°27	11°13	19° 0	0°35	18°13	2°54	1°58	3°13	n.a.	T 20
W21	22 11 44	4°59'46	0♊ 6	16°39	19°59	3°18	12°40	11°12	19° 2	0°36	18°14	2°D53	1°55	3°20	n.a.	W21
T 22	22 15 41	5°57'59	14° 6	18°35	20°55	4° 1	12°52	11°12	19° 3	0°37	18°16	2°53	1°52	3°26	n.a.	T 22
F 23	22 19 38	6°56'11	27°51	20°30	21°50	4°43	13° 5	11°11	19° 5	0°38	18°17	2°54	1°48	3°33	n.a.	F 23
S 24	22 23 34	7°54'21	11♋21	22°21	22°45	5°26	13°17	11°11	19° 6	0°39	18°19	2°56	1°45	3°40	n.a.	S 24
S 25	22 27 31	8°52'29	24°37	24° 9	23°39	6° 8	13°30	11°10	19° 8	0°40	18°21	2°57	1°42	3°47	n.a.	S 25
M26	22 31 27	9°50'35	7♌39	25°55	24°33	6°51	13°43	11° 9	19°10	0°42	18°22	2°R57	1°39	3°53	n.a.	M26
T 27	22 35 24	10°48'40	20°29	27°36	25°25	7°33	13°55	11° 8	19°11	0°43	18°24	2°56	1°36	4° 0	n.a.	T 27
W28	22 39 20	11°46'42	3♍ 8	29°13	26°17	8°15	14° 8	11° 7	19°13	0°44	18°25	2°53	1°32	4° 7	n.a.	W28
T 29	22 43 17	12°44'42	15°36	0♎46	27° 9	8°58	14°21	11° 5	19°15	0°45	18°27	2°47	1°29	4°14	n.a.	T 29
F 30	22 47 13	13♍42'40	27♍54	2♎15	28♎ 0	9♍40	14♎34	11♉ 4	19♏17	0♋46	18♌28	2♒41	1♒26	4♏20	n.a.	F 30

Delta T = 185h02m38s Julian Calendar 1 Nov. 12509 BCE == Greg. Calendar 28 July 12509 BCE

DECEMBER 12509 BCE (-12508) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 51 9	14♍40'36	10♎ 2	3♎39	28♎50	10♍22	14♎47	11°R 3	19♏19	0♋47	18♌30	2°R33	1♒23	4♏27	n.a.	S 1
S 2	22 55 6	15°38'30	22° 3	4°58	29°39	11° 4	15° 0	11♉ 1	19°21	0°47	18°31	2♒25	1°20	4°34	n.a.	S 2
M 3	22 59 2	16°36'22	3♏58	6°12	0♏27	11°46	15°13	11° 0	19°23	0°48	18°33	2°18	1°17	4°40	n.a.	M 3
T 4	23 2 59	17°34'13	15°49	7°21	1°15	12°28	15°26	10°58	19°25	0°49	18°34	2°12	1°13	4°47	n.a.	T 4
W 5	23 6 55	18°32'01	27°42	8°25	2° 2	13°10	15°39	10°56	19°27	0°50	18°36	2° 8	1°10	4°54	n.a.	W 5
T 6	23 10 52	19°29'47	9♐39	9°23	2°47	13°52	15°52	10°55	19°29	0°51	18°37	2° 5	1° 7	5° 1	n.a.	T 6
F 7	23 14 48	20°27'30	21°45	10°16	3°32	14°34	16° 5	10°53	19°31	0°52	18°38	2°D 5	1° 4	5° 7	n.a.	F 7
S 8	23 18 45	21°25'12	4♑ 5	11° 3	4°16	15°16	16°19	10°51	19°33	0°52	18°40	2° 5	1° 1	5°14	n.a.	S 8
S 9	23 22 41	22°22'52	16°44	11°44	4°59	15°58	16°32	10°49	19°36	0°53	18°41	2° 7	0°58	5°21	n.a.	S 9
M10	23 26 38	23°20'30	29°47	12°20	5°41	16°40	16°45	10°46	19°38	0°54	18°43	2°R 7	0°54	5°28	n.a.	M10
T 11	23 30 34	24°18'06	13♒16	12°50	6°22	17°21	16°59	10°44	19°40	0°54	18°44	2° 7	0°51	5°34	n.a.	T 11
W12	23 34 31	25°15'40	27°12	13°14	7° 2	18° 3	17°12	10°42	19°43	0°55	18°45	2° 4	0°48	5°41	n.a.	W12
T 13	23 38 27	26°13'11	11♓34	13°33	7°40	18°45	17°25	10°39	19°45	0°55	18°47	2° 0	0°45	5°48	n.a.	T 13
F 14	23 42 23	27°10'42	26°18	13°45	8°17	19°26	17°39	10°37	19°47	0°56	18°48	1°53	0°42	5°54	n.a.	F 14
S 15	23 46 20	28° 8'10	11♈16	13°53	8°53	20° 8	17°52	10°34	19°50	0°56	18°50	1°45	0°38	6° 1	n.a.	S 15
S 16	23 50 16	29° 5'38	26°19	13°R54	9°28	20°49	18° 6	10°32	19°52	0°57	18°51	1°37	0°35	6° 8	n.a.	S 16
M17	23 54 13	0♎ 3'03	11♉18	13°51	10° 2	21°31	18°19	10°29	19°55	0°57	18°52	1°29	0°32	6°15	n.a.	M17
T 18	23 58 9	1° 0'28	26° 4	13°42	10°34	22°12	18°33	10°26	19°57	0°58	18°53	1°23	0°29	6°21	n.a.	T 18
W19	0 2 6	1°57'51	10♊31	13°28	11° 4	22°53	18°47	10°23	20° 0	0°58	18°55	1°19	0°26	6°28	n.a.	W19
T 20	0 6 2	2°55'14	24°36	13°10	11°33	23°35	19° 0	10°20	20° 3	0°58	18°56	1°17	0°23	6°35	n.a.	T 20
F 21	0 9 58	3°52'35	8♋18	12°48	12° 1	24°16	19°14	10°17	20° 5	0°59	18°57	1°D17	0°19	6°42	n.a.	F 21
S 22	0 13 55	4°49'55	21°39	12°21	12°27	24°57	19°28	10°14	20° 8	0°59	18°58	1°17	0°16	6°48	n.a.	S 22
S 23	0 17 51	5°47'14	4♌41	11°52	12°51	25°38	19°41	10°11	20°11	0°59	19° 0	1°R17	0°13	6°55	n.a.	S 23
M24	0 21 48	6°44'32	17°27	11°20	13°13	26°19	19°55	10° 8	20°14	0°59	19° 1	1°16	0°10	7° 2	n.a.	M24
T 25	0 25 44	7°41'48	0♍ 0	10°45	13°34	27° 0	20° 9	10° 4	20°16	1° 0	19° 2	1°13	0° 7	7° 8	n.a.	T 25
W26	0 29 41	8°39'04	12°23	10° 9	13°53	27°41	20°22	10° 1	20°19	1° 0	19° 3	1° 7	0° 3	7°15	n.a.	W26
T 27	0 33 37	9°36'18	24°36	9°32	14°10	28°22	20°36	9°58	20°22	1° 0	19° 4	0°58	0° 0	7°22	n.a.	T 27
F 28	0 37 33	10°33'31	6♎43	8°55	14°25	29° 3	20°50	9°54	20°25	1° 0	19° 5	0°47	29♑57	7°29	n.a.	F 28
S 29	0 41 30	11°30'44	18°43	8°18	14°38	29°44	21° 4	9°51	20°28	1° 0	19° 6	0°35	29°54	7°35	n.a.	S 29
S 30	0 45 26	12°27'54	0♏39	7°42	14°49	0♎25	21°18	9°47	20°31	1°R 0	19° 8	0°22	29°51	7°42	n.a.	S 30
M31	0 49 23	13♎25'04	12♏31	7♎ 8	14♏58	1♎ 6	21♎32	9♉43	20♏34	1♋ 0	19♌ 9	0♒ 9	29♑48	7♏49	n.a.	M31

Delta T = 185h02m31s Julian Calendar

The year -12508 astronomical counting style corresponds to year 12509 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12508 BCE
geocentric

JANUARY 12508 BCE (-12507) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 53 19	14♎22'13	24♏22	6°R36	15♏ 5	1♎47	21♎45	9°R40	20♏37	1°R 0	19♘10	29°R59	29♑44	7♏55	n.a.	T 1
W 2	0 57 15	15°19'20	6♐14	6♎ 6	15° 9	2°27	21°59	9♉36	20°40	1♋ 0	19°11	29♑51	29°41	8° 2	n.a.	W 2
T 3	1 1 12	16°16'27	18°11	5°39	15°R12	3° 8	22°13	9°32	20°43	1° 0	19°12	29°45	29°38	8° 9	n.a.	T 3
F 4	1 5 8	17°13'32	0♑16	5°16	15°12	3°49	22°27	9°28	20°46	1° 0	19°13	29°42	29°35	8°16	n.a.	F 4
S 5	1 9 5	18°10'36	12°34	4°57	15° 9	4°29	22°41	9°24	20°49	0°59	19°14	29°41	29°32	8°22	n.a.	S 5
S 6	1 13 1	19° 7'38	25° 9	4°41	15° 4	5°10	22°55	9°20	20°52	0°59	19°15	29°41	29°29	8°29	n.a.	S 6
M 7	1 16 58	20° 4'40	8♒ 8	4°30	14°57	5°50	23° 9	9°16	20°55	0°59	19°16	29°41	29°25	8°36	n.a.	M 7
T 8	1 20 54	21° 1'40	21°33	4°24	14°47	6°31	23°23	9°12	20°59	0°59	19°16	29°40	29°22	8°43	n.a.	T 8
W 9	1 24 50	21°58'40	5♓27	4°D21	14°35	7°11	23°37	9° 8	21° 2	0°58	19°17	29°36	29°19	8°49	n.a.	W 9
T 10	1 28 47	22°55'38	19°51	4°24	14°21	7°51	23°50	9° 4	21° 5	0°58	19°18	29°30	29°16	8°56	n.a.	T 10
F 11	1 32 43	23°52'36	4♈40	4°30	14° 4	8°32	24° 4	9° 0	21° 8	0°58	19°19	29°22	29°13	9° 3	n.a.	F 11
S 12	1 36 40	24°49'32	19°49	4°42	13°45	9°12	24°18	8°56	21°12	0°57	19°20	29°12	29° 9	9° 9	n.a.	S 12
S 13	1 40 36	25°46'28	5♉ 6	4°58	13°23	9°52	24°32	8°52	21°15	0°57	19°21	29° 1	29° 6	9°16	n.a.	S 13
M14	1 44 32	26°43'24	20°21	5°18	13° 0	10°32	24°46	8°47	21°18	0°56	19°21	28°51	29° 3	9°23	n.a.	M14
T 15	1 48 29	27°40'19	5♊24	5°43	12°34	11°13	25° 0	8°43	21°21	0°56	19°22	28°43	29° 0	9°30	n.a.	T 15
W16	1 52 25	28°37'14	20° 5	6°13	12° 6	11°53	25°14	8°39	21°25	0°55	19°23	28°37	28°57	9°36	n.a.	W16
T 17	1 56 22	29°34'09	4♋20	6°46	11°37	12°33	25°28	8°35	21°28	0°55	19°24	28°34	28°54	9°43	n.a.	T 17
F 18	2 0 18	0♏31'03	18° 8	7°24	11° 5	13°13	25°42	8°30	21°31	0°54	19°24	28°33	28°50	9°50	n.a.	F 18
S 19	2 4 15	1°27'57	1♌29	8° 5	10°33	13°53	25°55	8°26	21°35	0°54	19°25	28°33	28°47	9°57	n.a.	S 19
S 20	2 8 11	2°24'51	14°28	8°51	9°59	14°33	26° 9	8°22	21°38	0°53	19°26	28°32	28°44	10° 3	n.a.	S 20
M21	2 12 8	3°21'45	27° 7	9°40	9°23	15°13	26°23	8°17	21°42	0°52	19°26	28°31	28°41	10°10	n.a.	M21
T 22	2 16 4	4°18'39	9♍31	10°33	8°47	15°52	26°37	8°13	21°45	0°52	19°27	28°27	28°38	10°17	n.a.	T 22
W23	2 20 0	5°15'33	21°44	11°30	8°10	16°32	26°51	8° 8	21°49	0°51	19°28	28°21	28°34	10°23	n.a.	W23
T 24	2 23 57	6°12'27	3♎48	12°30	7°33	17°12	27° 5	8° 4	21°52	0°50	19°28	28°11	28°31	10°30	n.a.	T 24
F 25	2 27 53	7° 9'20	15°46	13°34	6°56	17°52	27°18	8° 0	21°55	0°49	19°29	28° 0	28°28	10°37	n.a.	F 25
S 26	2 31 50	8° 6'14	27°40	14°41	6°18	18°32	27°32	7°55	21°59	0°49	19°29	27°47	28°25	10°44	n.a.	S 26
S 27	2 35 46	9° 3'08	9♏33	15°52	5°41	19°11	27°46	7°51	22° 2	0°48	19°30	27°33	28°22	10°50	n.a.	S 27
M28	2 39 43	10° 0'01	21°24	17° 6	5° 4	19°51	28° 0	7°46	22° 6	0°47	19°30	27°20	28°19	10°57	n.a.	M28
T 29	2 43 39	10°56'55	3♐16	18°23	4°28	20°30	28°14	7°42	22° 9	0°46	19°31	27° 9	28°15	11° 4	n.a.	T 29
W30	2 47 36	11°53'48	15°11	19°43	3°52	21°10	28°27	7°38	22°13	0°45	19°31	27° 0	28°12	11°10	n.a.	W30
T 31	2 51 32	12♏50'41	27♐11	21♎ 7	3♏18	21♎50	28♎41	7♉33	22♏16	0♋44	19♘31	26♑54	28♑ 9	11♏17	n.a.	T 31

Delta T = 185h02m23s Julian Calendar 1 Jan. 12508 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 12509 BCE

FEBRUARY 12508 BCE (-12507) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 55 29	13♏47'34	9♑19	22♎33	2°R45	22♎29	28♎55	7°R29	22♏20	0°R43	19♘32	26°R51	28♑ 6	11♏24	n.a.	F 1
S 2	2 59 25	14°44'27	21°39	24° 3	2♏14	23° 8	29° 8	7♉25	22°23	0♋42	19°32	26°D49	28° 3	11°31	n.a.	S 2
S 3	3 3 22	15°41'20	4♒14	25°36	1°44	23°48	29°22	7°20	22°27	0°41	19°32	26♑49	28° 0	11°37	n.a.	S 3
M 4	3 7 18	16°38'13	17°10	27°11	1°16	24°27	29°35	7°16	22°31	0°40	19°33	26°R50	27°56	11°44	n.a.	M 4
T 5	3 11 15	17°35'06	0♓30	28°50	0°50	25° 6	29°49	7°12	22°34	0°39	19°33	26°49	27°53	11°51	n.a.	T 5
W 6	3 15 11	18°31'58	14°18	0♏32	0°26	25°46	0♏ 3	7° 7	22°38	0°38	19°33	26°47	27°50	11°58	n.a.	W 6
T 7	3 19 8	19°28'51	28°33	2°16	0° 4	26°25	0°16	7° 3	22°41	0°37	19°33	26°42	27°47	12° 4	n.a.	T 7
F 8	3 23 4	20°25'43	13♈15	4° 3	29♎44	27° 4	0°30	6°59	22°45	0°36	19°34	26°35	27°44	12°11	n.a.	F 8
S 9	3 27 1	21°22'36	28°19	5°53	29°26	27°43	0°43	6°55	22°48	0°35	19°34	26°27	27°40	12°18	n.a.	S 9
S 10	3 30 57	22°19'29	13♉34	7°46	29°11	28°22	0°56	6°50	22°52	0°34	19°34	26°17	27°37	12°24	n.a.	S 10
M11	3 34 54	23°16'23	28°52	9°41	28°58	29° 1	1°10	6°46	22°55	0°32	19°34	26° 9	27°34	12°31	n.a.	M11
T 12	3 38 50	24°13'17	14♊ 0	11°39	28°48	29°41	1°23	6°42	22°59	0°31	19°34	26° 2	27°31	12°38	n.a.	T 12
W13	3 42 47	25°10'12	28°49	13°39	28°40	0♏20	1°36	6°38	23° 3	0°30	19°34	25°57	27°28	12°45	n.a.	W13
T 14	3 46 44	26° 7'07	13♋13	15°41	28°34	0°59	1°50	6°34	23° 6	0°29	19°34	25°54	27°25	12°51	n.a.	T 14
F 15	3 50 40	27° 4'03	27° 9	17°44	28°31	1°37	2° 3	6°30	23°10	0°27	19°34	25°D53	27°21	12°58	n.a.	F 15
S 16	3 54 37	28° 1'00	10♌37	19°49	28°D30	2°16	2°16	6°26	23°13	0°26	19°R34	25°54	27°18	13° 5	n.a.	S 16
S 17	3 58 33	28°57'58	23°38	21°56	28°31	2°55	2°29	6°22	23°17	0°25	19°34	25°R55	27°15	13°11	n.a.	S 17
M18	4 2 30	29°54'57	6♍18	24° 4	28°35	3°34	2°42	6°18	23°20	0°23	19°34	25°55	27°12	13°18	n.a.	M18
T 19	4 6 26	0♐51'57	18°40	26°12	28°41	4°13	2°55	6°15	23°24	0°22	19°34	25°53	27° 9	13°25	n.a.	T 19
W20	4 10 23	1°48'58	0♎49	28°21	28°49	4°52	3° 8	6°11	23°27	0°21	19°34	25°49	27° 6	13°32	n.a.	W20
T 21	4 14 20	2°46'00	12°49	0♐31	28°59	5°30	3°21	6° 7	23°31	0°19	19°34	25°43	27° 2	13°38	n.a.	T 21
F 22	4 18 16	3°43'03	24°43	2°40	29°11	6° 9	3°34	6° 3	23°34	0°18	19°34	25°35	26°59	13°45	n.a.	F 22
S 23	4 22 13	4°40'07	6♏35	4°49	29°26	6°48	3°47	6° 0	23°38	0°16	19°34	25°26	26°56	13°52	n.a.	S 23
S 24	4 26 9	5°37'12	18°27	6°57	29°42	7°26	4° 0	5°56	23°42	0°15	19°34	25°17	26°53	13°59	n.a.	S 24
M25	4 30 6	6°34'18	0♐20	9° 5	29°59	8° 5	4°13	5°53	23°45	0°14	19°33	25° 8	26°50	14° 5	n.a.	M25
T 26	4 34 3	7°31'25	12°17	11°11	0♏20	8°43	4°26	5°49	23°49	0°12	19°33	25° 0	26°46	14°12	n.a.	T 26
W27	4 37 59	8°28'33	24°19	13°17	0°41	9°22	4°38	5°46	23°52	0°11	19°33	24°54	26°43	14°19	n.a.	W27
T 28	4 41 56	9♐25'42	6♑28	15♐22	1♏ 4	10♏ 0	4♏51	5♉43	23♏55	0♋ 9	19♘33	24♑50	26♑40	14♏25	n.a.	T 28

Delta T = 185h02m15s Julian Calendar

The year -12507 astronomical counting style corresponds to year 12508 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12508 BCE
geocentric

MARCH 12508 BCE (-12507) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 45 52	10♐22'52	18♑45	17♐25	1♏29	10♏39	5♏ 3	5°R40	23♏59	0°R 8	19°R32	24°R48	26♑37	14♏32	n.a.	F 1
S 2	4 49 49	11°20'03	1♒14	19°26	1°56	11°17	5°16	5♉36	24° 2	0♋ 6	19♎32	24°D48	26°34	14°39	n.a.	S 2
S 3	4 53 46	12°17'15	13°56	21°26	2°24	11°56	5°28	5°33	24° 6	0° 5	19°32	24♑49	26°31	14°46	n.a.	S 3
M 4	4 57 42	13°14'28	26°56	23°25	2°53	12°34	5°41	5°30	24° 9	0° 3	19°31	24°51	26°27	14°52	n.a.	M 4
T 5	5 1 39	14°11'41	10♓15	25°22	3°24	13°12	5°53	5°27	24°13	0° 2	19°31	24°R52	26°24	14°59	n.a.	T 5
W 6	5 5 36	15° 8'56	23°58	27°17	3°57	13°51	6° 5	5°24	24°16	29♊59	19°31	24°51	26°21	15° 6	n.a.	W 6
T 7	5 9 32	16° 6'11	8♈ 3	29°10	4°30	14°29	6°17	5°22	24°19	29°58	19°30	24°50	26°18	15°12	n.a.	T 7
F 8	5 13 29	17° 3'28	22°31	1♑ 2	5° 5	15° 7	6°30	5°19	24°23	29°57	19°30	24°46	26°15	15°19	n.a.	F 8
S 9	5 17 25	18° 0'46	7♉18	2°52	5°41	15°45	6°42	5°16	24°26	29°55	19°29	24°42	26°12	15°26	n.a.	S 9
S 10	5 21 22	18°58'05	22°17	4°41	6°19	16°23	6°54	5°14	24°29	29°54	19°29	24°37	26° 8	15°33	n.a.	S 10
M11	5 25 19	19°55'25	7♊21	6°27	6°57	17° 1	7° 5	5°11	24°33	29°52	19°28	24°32	26° 5	15°39	n.a.	M11
T 12	5 29 15	20°52'47	22°20	8°12	7°37	17°39	7°17	5° 9	24°36	29°50	19°28	24°28	26° 2	15°46	n.a.	T 12
W13	5 33 12	21°50'10	7♋ 5	9°56	8°18	18°17	7°29	5° 6	24°39	29°49	19°27	24°25	25°59	15°53	n.a.	W13
T 14	5 37 9	22°47'34	21°29	11°37	8°59	18°55	7°41	5° 4	24°43	29°47	19°26	24°D24	25°56	15°59	n.a.	T 14
F 15	5 41 6	23°45'01	5♌29	13°18	9°42	19°33	7°52	5° 2	24°46	29°46	19°26	24°25	25°52	16° 6	n.a.	F 15
S 16	5 45 2	24°42'28	19° 1	14°56	10°26	20°11	8° 4	5° 0	24°49	29°44	19°25	24°26	25°49	16°13	n.a.	S 16
S 17	5 48 59	25°39'58	2♍ 8	16°33	11°11	20°49	8°15	4°58	24°52	29°42	19°25	24°27	25°46	16°20	n.a.	S 17
M18	5 52 56	26°37'30	14°52	18° 8	11°56	21°27	8°27	4°56	24°55	29°41	19°24	24°29	25°43	16°26	n.a.	M18
T 19	5 56 52	27°35'03	27°17	19°41	12°43	22° 5	8°38	4°54	24°59	29°39	19°23	24°R29	25°40	16°33	n.a.	T 19
W20	6 0 49	28°32'39	9♎27	21°13	13°30	22°42	8°49	4°52	25° 2	29°37	19°22	24°29	25°37	16°40	n.a.	W20
T 21	6 4 46	29°30'16	21°26	22°43	14°18	23°20	9° 0	4°51	25° 5	29°36	19°22	24°27	25°33	16°46	n.a.	T 21
F 22	6 8 42	0♑27'55	3♏20	24°11	15° 7	23°58	9°11	4°49	25° 8	29°34	19°21	24°24	25°30	16°53	n.a.	F 22
S 23	6 12 39	1°25'37	15°12	25°38	15°56	24°36	9°22	4°48	25°11	29°33	19°20	24°21	25°27	17° 0	n.a.	S 23
S 24	6 16 36	2°23'20	27° 4	27° 3	16°47	25°13	9°33	4°46	25°14	29°31	19°19	24°17	25°24	17° 7	n.a.	S 24
M25	6 20 32	3°21'05	9♐ 2	28°26	17°38	25°51	9°44	4°45	25°17	29°29	19°19	24°14	25°21	17°13	n.a.	M25
T 26	6 24 29	4°18'53	21° 6	29°47	18°29	26°28	9°55	4°44	25°20	29°28	19°18	24°11	25°17	17°20	n.a.	T 26
W27	6 28 26	5°16'42	3♑18	1♒ 6	19°22	27° 6	10° 5	4°43	25°23	29°26	19°17	24° 9	25°14	17°27	n.a.	W27
T 28	6 32 22	6°14'33	15°40	2°24	20°15	27°43	10°16	4°42	25°26	29°24	19°16	24° 8	25°11	17°33	n.a.	T 28
F 29	6 36 19	7°12'26	28°14	3°39	21° 8	28°21	10°26	4°41	25°29	29°23	19°15	24°D 7	25° 8	17°40	n.a.	F 29
S 30	6 40 16	8°10'21	10♒59	4°53	22° 2	28°58	10°36	4°40	25°31	29°21	19°14	24° 8	25° 5	17°47	n.a.	S 30
S 31	6 44 12	9♑ 8'17	23♒58	6♒ 4	22♏57	29♏36	10♏47	4♉39	25♏34	29♊20	19♎13	24♑ 9	25♑ 2	17♏54	n.a.	S 31

Delta T = 185h02m08s Julian Calendar 1 March 12508 BCE == Greg. Calendar 25 Nov. 12509 BCE

APRIL 12508 BCE (-12507) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 48 9	10♑ 6'15	7♓11	7♒13	23♏52	0♐13	10♏57	4°R39	25♏37	29°R18	19°R12	24♑10	24♑58	18♏ 0	n.a.	M 1
T 2	6 52 6	11° 4'15	20°39	8°20	24°48	0°50	11° 7	4♉38	25°40	29♊16	19♎11	24°11	24°55	18° 7	n.a.	T 2
W 3	6 56 3	12° 2'16	4♈24	9°24	25°44	1°28	11°16	4°38	25°42	29°15	19°11	24°12	24°52	18°14	n.a.	W 3
T 4	6 59 59	13° 0'20	18°24	10°26	26°41	2° 5	11°26	4°37	25°45	29°13	19°10	24°R12	24°49	18°20	n.a.	T 4
F 5	7 3 56	13°58'25	2♉39	11°25	27°39	2°42	11°36	4°37	25°48	29°12	19° 9	24°12	24°46	18°27	n.a.	F 5
S 6	7 7 53	14°56'32	17° 6	12°21	28°36	3°19	11°45	4°37	25°50	29°10	19° 8	24°11	24°43	18°34	n.a.	S 6
S 7	7 11 49	15°54'41	1♊42	13°15	29°35	3°56	11°55	4°D37	25°53	29° 9	19° 7	24°10	24°39	18°41	n.a.	S 7
M 8	7 15 46	16°52'52	16°21	14° 5	0♐33	4°33	12° 4	4°37	25°56	29° 7	19° 5	24° 9	24°36	18°47	n.a.	M 8
T 9	7 19 43	17°51'04	0♋58	14°52	1°32	5°10	12°13	4°37	25°58	29° 6	19° 4	24° 8	24°33	18°54	n.a.	T 9
W10	7 23 39	18°49'19	15°25	15°35	2°32	5°47	12°22	4°37	26° 1	29° 4	19° 3	24° 8	24°30	19° 1	n.a.	W10
T 11	7 27 36	19°47'36	29°37	16°15	3°32	6°24	12°31	4°38	26° 3	29° 3	19° 2	24°D 8	24°27	19° 7	n.a.	T 11
F 12	7 31 33	20°45'55	13♌30	16°51	4°32	7° 1	12°40	4°38	26° 5	29° 1	19° 1	24° 8	24°23	19°14	n.a.	F 12
S 13	7 35 29	21°44'17	27° 1	17°22	5°33	7°38	12°49	4°39	26° 8	29° 0	19° 0	24° 8	24°20	19°21	n.a.	S 13
S 14	7 39 26	22°42'40	10♍ 9	17°49	6°34	8°15	12°57	4°39	26°10	28°58	18°59	24° 9	24°17	19°28	n.a.	S 14
M15	7 43 23	23°41'07	22°56	18°11	7°36	8°52	13° 6	4°40	26°12	28°57	18°58	24° 9	24°14	19°34	n.a.	M15
T 16	7 47 20	24°39'35	5♎23	18°29	8°38	9°29	13°14	4°41	26°15	28°55	18°57	24°R 9	24°11	19°41	n.a.	T 16
W17	7 51 16	25°38'06	17°35	18°40	9°40	10° 5	13°22	4°42	26°17	28°54	18°56	24° 9	24° 8	19°48	n.a.	W17
T 18	7 55 13	26°36'40	29°36	18°47	10°43	10°42	13°30	4°43	26°19	28°52	18°54	24°D 9	24° 4	19°54	n.a.	T 18
F 19	7 59 10	27°35'16	11♏30	18°R47	11°46	11°19	13°38	4°44	26°21	28°51	18°53	24° 9	24° 1	20° 1	n.a.	F 19
S 20	8 3 6	28°33'55	23°22	18°42	12°49	11°55	13°46	4°45	26°23	28°50	18°52	24° 9	23°58	20° 8	n.a.	S 20
S 21	8 7 3	29°32'37	5♐17	18°30	13°52	12°32	13°54	4°46	26°25	28°48	18°51	24° 9	23°55	20°15	n.a.	S 21
M22	8 11 0	0♒31'21	17°17	18°12	14°56	13° 9	14° 1	4°48	26°27	28°47	18°50	24°10	23°52	20°21	n.a.	M22
T 23	8 14 56	1°30'08	29°28	17°47	16° 0	13°45	14° 8	4°49	26°29	28°46	18°48	24°11	23°49	20°28	n.a.	T 23
W24	8 18 53	2°28'57	11♑50	17°16	17° 5	14°22	14°16	4°51	26°31	28°44	18°47	24°11	23°45	20°35	n.a.	W24
T 25	8 22 50	3°27'48	24°28	16°38	18°10	14°58	14°23	4°53	26°33	28°43	18°46	24°R12	23°42	20°41	n.a.	T 25
F 26	8 26 46	4°26'42	7♒21	15°55	19°15	15°34	14°30	4°54	26°35	28°42	18°45	24°11	23°39	20°48	n.a.	F 26
S 27	8 30 43	5°25'38	20°29	15° 6	20°20	16°11	14°36	4°56	26°37	28°41	18°43	24°10	23°36	20°55	n.a.	S 27
S 28	8 34 39	6°24'37	3♓52	14°12	21°25	16°47	14°43	4°58	26°38	28°39	18°42	24° 9	23°33	21° 2	n.a.	S 28
M29	8 38 36	7°23'37	17°28	13°15	22°31	17°23	14°49	5° 0	26°40	28°38	18°41	24° 7	23°29	21° 8	n.a.	M29
T 30	8 42 33	8♒22'40	1♈16	12♒14	23♐37	18♐ 0	14♏56	5♉ 3	26♏42	28♊37	18♎40	24♑ 6	23♑26	21♏15	n.a.	T 30

Delta T = 185h02m00s Julian Calendar

The year -12507 astronomical counting style corresponds to year 12508 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12508 BCE
geocentric

MAY 12508 BCE (-12507) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 46 29	9♒21'45	15♈14	11°R12	24♐44	18♐36	15♏ 2	5♉ 5	26♏43	28°R36	18°R38	24°R 4	23♑23	21♏22	n.a.	W 1
T 2	8 50 26	10°20'52	29°19	10♒10	25°50	19°12	15° 8	5° 7	26°45	28♊35	18♌37	24♑ 3	23°20	21°28	n.a.	T 2
F 3	8 54 23	11°20'01	13♉29	9° 9	26°57	19°48	15°14	5°10	26°46	28°34	18°36	24°D 3	23°17	21°35	n.a.	F 3
S 4	8 58 19	12°19'13	27°42	8°10	28° 4	20°24	15°19	5°12	26°48	28°33	18°35	24° 3	23°14	21°42	n.a.	S 4
S 5	9 2 16	13°18'26	11♊56	7°16	29°11	21° 0	15°25	5°15	26°49	28°31	18°33	24° 4	23°10	21°49	n.a.	S 5
M 6	9 6 12	14°17'42	26° 9	6°27	0♑18	21°36	15°30	5°18	26°50	28°30	18°32	24° 6	23° 7	21°55	n.a.	M 6
T 7	9 10 9	15°17'00	10♋17	5°45	1°26	22°12	15°35	5°20	26°52	28°29	18°31	24° 7	23° 4	22° 2	n.a.	T 7
W 8	9 14 6	16°16'20	24°17	5°11	2°34	22°47	15°40	5°23	26°53	28°28	18°29	24°R 7	23° 1	22° 9	n.a.	W 8
T 9	9 18 2	17°15'42	8♌ 7	4°46	3°42	23°23	15°45	5°26	26°54	28°28	18°28	24° 7	22°58	22°15	n.a.	T 9
F 10	9 21 59	18°15'07	21°43	4°30	4°50	23°59	15°49	5°29	26°55	28°27	18°27	24° 5	22°55	22°22	n.a.	F 10
S 11	9 25 55	19°14'34	5♍ 2	4°D24	5°59	24°35	15°54	5°33	26°56	28°26	18°26	24° 2	22°51	22°29	n.a.	S 11
S 12	9 29 52	20°14'03	18° 4	4°27	7° 7	25°10	15°58	5°36	26°57	28°25	18°24	23°58	22°48	22°36	n.a.	S 12
M13	9 33 49	21°13'35	0♎48	4°41	8°16	25°46	16° 2	5°39	26°58	28°24	18°23	23°54	22°45	22°42	n.a.	M13
T 14	9 37 45	22°13'10	13°15	5° 5	9°25	26°21	16° 6	5°43	26°59	28°23	18°22	23°49	22°42	22°49	n.a.	T 14
W15	9 41 42	23°12'47	25°28	5°38	10°34	26°57	16°10	5°46	27° 0	28°22	18°20	23°45	22°39	22°56	n.a.	W15
T 16	9 45 38	24°12'27	7♏29	6°20	11°44	27°32	16°13	5°50	27° 1	28°22	18°19	23°43	22°35	23° 2	n.a.	T 16
F 17	9 49 35	25°12'09	19°23	7°10	12°53	28° 8	16°17	5°53	27° 2	28°21	18°18	23°41	22°32	23° 9	n.a.	F 17
S 18	9 53 31	26°11'54	1♐14	8° 8	14° 3	28°43	16°20	5°57	27° 3	28°20	18°17	23°D41	22°29	23°16	n.a.	S 18
S 19	9 57 28	27°11'42	13° 8	9°14	15°13	29°18	16°23	6° 1	27° 3	28°20	18°15	23°42	22°26	23°22	n.a.	S 19
M20	10 1 24	28°11'33	25° 9	10°26	16°23	29°54	16°25	6° 5	27° 4	28°19	18°14	23°44	22°23	23°29	n.a.	M20
T 21	10 5 21	29°11'26	7♑22	11°43	17°33	0♑29	16°28	6° 9	27° 5	28°18	18°13	23°46	22°20	23°36	n.a.	T 21
W22	10 9 17	0♓11'21	19°51	13° 6	18°44	1° 4	16°30	6°13	27° 5	28°18	18°12	23°R47	22°16	23°43	n.a.	W22
T 23	10 13 14	1°11'19	2♒39	14°33	19°54	1°39	16°33	6°17	27° 6	28°17	18°10	23°46	22°13	23°49	n.a.	T 23
F 24	10 17 11	2°11'20	15°49	16° 4	21° 5	2°14	16°35	6°21	27° 6	28°17	18° 9	23°44	22°10	23°56	n.a.	F 24
S 25	10 21 7	3°11'22	29°19	17°38	22°16	2°49	16°36	6°26	27° 6	28°16	18° 8	23°40	22° 7	24° 3	n.a.	S 25
S 26	10 25 4	4°11'27	13♓ 9	19°14	23°27	3°24	16°38	6°30	27° 7	28°16	18° 7	23°35	22° 4	24° 9	n.a.	S 26
M27	10 29 0	5°11'35	27°14	20°53	24°38	3°58	16°39	6°35	27° 7	28°15	18° 5	23°28	22° 0	24°16	n.a.	M27
T 28	10 32 57	6°11'44	11♈30	22°33	25°49	4°33	16°41	6°39	27° 7	28°15	18° 4	23°21	21°57	24°23	n.a.	T 28
W29	10 36 53	7°11'55	25°52	24°15	27° 0	5° 8	16°42	6°44	27° 7	28°15	18° 3	23°15	21°54	24°29	n.a.	W29
T 30	10 40 50	8°12'09	10♉14	25°58	28°12	5°42	16°42	6°49	27° 7	28°14	18° 2	23°10	21°51	24°36	n.a.	T 30
F 31	10 44 46	9♓12'24	24♉32	27♒42	29♑23	6♑17	16♏43	6♉53	27°R 7	28♊14	18♌ 1	23♑ 7	21♑48	24♏43	n.a.	F 31

Delta T = 185h01m52s Julian Calendar 1 May 12508 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 12508 BCE

JUNE 12508 BCE (-12507) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 48 43	10♓12'41	8♊43	29♒26	0♒35	6♑51	16♏43	6♉58	27°R 7	28°R14	17°R59	23°D 6	21♑45	24♏50	n.a.	S 1
S 2	10 52 39	11°13'00	22°45	1♓11	1°47	7°26	16°R44	7° 3	27♏ 7	28♊14	17♌58	23♑ 6	21°41	24°56	n.a.	S 2
M 3	10 56 35	12°13'22	6♋38	2°55	2°59	8° 0	16°44	7° 8	27° 7	28°13	17°57	23° 7	21°38	25° 3	n.a.	M 3
T 4	11 0 32	13°13'44	20°22	4°40	4°11	8°34	16°43	7°13	27° 7	28°13	17°56	23°R 8	21°35	25°10	n.a.	T 4
W 5	11 4 28	14°14'09	3♌55	6°25	5°23	9° 8	16°43	7°18	27° 7	28°13	17°55	23° 8	21°32	25°16	n.a.	W 5
T 6	11 8 25	15°14'36	17°19	8° 9	6°35	9°42	16°42	7°23	27° 6	28°13	17°54	23° 5	21°29	25°23	n.a.	T 6
F 7	11 12 21	16°15'04	0♍31	9°53	7°48	10°16	16°41	7°29	27° 6	28°13	17°53	23° 0	21°26	25°30	n.a.	F 7
S 8	11 16 18	17°15'34	13°31	11°37	9° 0	10°50	16°40	7°34	27° 6	28°D13	17°51	22°52	21°22	25°37	n.a.	S 8
S 9	11 20 14	18°16'07	26°19	13°20	10°13	11°24	16°39	7°39	27° 5	28°13	17°50	22°42	21°19	25°43	n.a.	S 9
M10	11 24 11	19°16'41	8♎54	15° 3	11°25	11°58	16°38	7°45	27° 5	28°13	17°49	22°32	21°16	25°50	n.a.	M10
T 11	11 28 7	20°17'17	21°15	16°46	12°38	12°32	16°36	7°50	27° 4	28°13	17°48	22°21	21°13	25°57	n.a.	T 11
W12	11 32 4	21°17'56	3♏24	18°28	13°51	13° 5	16°34	7°56	27° 4	28°13	17°47	22°11	21°10	26° 3	n.a.	W12
T 13	11 36 0	22°18'36	15°24	20° 9	15° 4	13°39	16°32	8° 1	27° 3	28°14	17°46	22° 2	21° 6	26°10	n.a.	T 13
F 14	11 39 56	23°19'19	27°16	21°50	16°17	14°12	16°30	8° 7	27° 2	28°14	17°45	21°56	21° 3	26°17	n.a.	F 14
S 15	11 43 53	24°20'04	9♐ 5	23°31	17°30	14°46	16°27	8°13	27° 2	28°14	17°44	21°52	21° 0	26°23	n.a.	S 15
S 16	11 47 49	25°20'51	20°57	25°11	18°44	15°19	16°25	8°18	27° 1	28°14	17°43	21°D51	20°57	26°30	n.a.	S 16
M17	11 51 46	26°21'40	2♑55	26°50	19°57	15°52	16°22	8°24	27° 0	28°15	17°42	21°51	20°54	26°37	n.a.	M17
T 18	11 55 42	27°22'31	15° 6	28°29	21°10	16°25	16°19	8°30	26°59	28°15	17°41	21°52	20°51	26°44	n.a.	T 18
W19	11 59 39	28°23'25	27°34	0♈ 8	22°24	16°58	16°16	8°36	26°58	28°15	17°40	21°R52	20°47	26°50	n.a.	W19
T 20	12 3 35	29°24'20	10♒25	1°46	23°38	17°31	16°12	8°42	26°57	28°16	17°39	21°50	20°44	26°57	n.a.	T 20
F 21	12 7 31	0♈25'16	23°41	3°23	24°51	18° 4	16° 8	8°48	26°56	28°16	17°39	21°46	20°41	27° 4	n.a.	F 21
S 22	12 11 28	1°26'15	7♓25	5° 1	26° 5	18°36	16° 5	8°54	26°55	28°17	17°38	21°39	20°38	27°10	n.a.	S 22
S 23	12 15 24	2°27'16	21°33	6°37	27°19	19° 9	16° 1	9° 0	26°54	28°17	17°37	21°30	20°35	27°17	n.a.	S 23
M24	12 19 21	3°28'18	6♈ 3	8°14	28°33	19°42	15°56	9° 6	26°52	28°18	17°36	21°19	20°32	27°24	n.a.	M24
T 25	12 23 17	4°29'21	20°48	9°50	29°47	20°14	15°52	9°13	26°51	28°18	17°35	21° 7	20°28	27°30	n.a.	T 25
W26	12 27 14	5°30'26	5♉38	11°25	1♓ 1	20°46	15°47	9°19	26°50	28°19	17°34	20°57	20°25	27°37	n.a.	W26
T 27	12 31 10	6°31'33	20°26	13° 0	2°15	21°18	15°43	9°25	26°49	28°19	17°34	20°48	20°22	27°44	n.a.	T 27
F 28	12 35 6	7°32'40	5♊ 3	14°35	3°29	21°50	15°38	9°32	26°47	28°20	17°33	20°41	20°19	27°50	n.a.	F 28
S 29	12 39 3	8°33'49	19°26	16°10	4°43	22°22	15°33	9°38	26°46	28°21	17°32	20°38	20°16	27°57	n.a.	S 29
S 30	12 42 59	9♈34'59	3♋31	17♈44	5♓57	22♑54	15♏27	9♉44	26♏44	28♊21	17♌31	20♑37	20♑12	28♏ 4	n.a.	S 30

Delta T = 185h01m44s Julian Calendar

The year -12507 astronomical counting style corresponds to year 12508 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12508 BCE
geocentric

JULY 12508 BCE (-12507) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 46 56	10♈36'10	17♋18	19♈18	7♓12	23♑26	15°R22	9♉51	26°R43	28♊22	17°R31	20°R37	20♑ 9	28♏11	n.a.	M 1
T 2	12 50 52	11°37'22	0♌49	20°51	8°26	23°57	15♏16	9°57	26♏41	28°23	17♌30	20♑37	20° 6	28°17	n.a.	T 2
W 3	12 54 48	12°38'34	14° 4	22°25	9°40	24°29	15°11	10° 4	26°40	28°24	17°29	20°35	20° 3	28°24	n.a.	W 3
T 4	12 58 45	13°39'48	27° 6	23°58	10°55	25° 0	15° 5	10°11	26°38	28°25	17°29	20°31	20° 0	28°31	n.a.	T 4
F 5	13 2 41	14°41'03	9♍57	25°30	12° 9	25°31	14°59	10°17	26°36	28°26	17°28	20°23	19°57	28°37	n.a.	F 5
S 6	13 6 38	15°42'18	22°37	27° 3	13°24	26° 2	14°52	10°24	26°35	28°27	17°28	20°13	19°53	28°44	n.a.	S 6
S 7	13 10 34	16°43'35	5♎ 7	28°35	14°39	26°33	14°46	10°31	26°33	28°28	17°27	20° 0	19°50	28°51	n.a.	S 7
M 8	13 14 31	17°44'52	17°28	0♉ 6	15°53	27° 4	14°40	10°37	26°31	28°29	17°26	19°45	19°47	28°57	n.a.	M 8
T 9	13 18 27	18°46'11	29°40	1°38	17° 8	27°34	14°33	10°44	26°29	28°30	17°26	19°30	19°44	29° 4	n.a.	T 9
W10	13 22 23	19°47'31	11♏42	3° 9	18°23	28° 5	14°26	10°51	26°27	28°31	17°25	19°16	19°41	29°11	n.a.	W10
T 11	13 26 20	20°48'51	23°38	4°40	19°37	28°35	14°19	10°58	26°25	28°32	17°25	19° 4	19°37	29°18	n.a.	T 11
F 12	13 30 16	21°50'13	5♐28	6°10	20°52	29° 5	14°12	11° 4	26°23	28°33	17°25	18°55	19°34	29°24	n.a.	F 12
S 13	13 34 13	22°51'36	17°16	7°40	22° 7	29°35	14° 5	11°11	26°21	28°34	17°24	18°49	19°31	29°31	n.a.	S 13
S 14	13 38 9	23°53'00	29° 5	9°10	23°22	0♒ 5	13°58	11°18	26°19	28°35	17°24	18°45	19°28	29°38	n.a.	S 14
M15	13 42 6	24°54'25	11♑ 1	10°40	24°37	0°35	13°51	11°25	26°17	28°36	17°23	18°44	19°25	29°44	n.a.	M15
T 16	13 46 2	25°55'51	23° 8	12° 8	25°52	1° 5	13°43	11°32	26°15	28°38	17°23	18°44	19°22	29°51	n.a.	T 16
W17	13 49 58	26°57'17	5♒32	13°36	27° 7	1°34	13°36	11°39	26°13	28°39	17°23	18°44	19°18	29°58	n.a.	W17
T 18	13 53 55	27°58'45	18°17	15° 4	28°22	2° 3	13°28	11°46	26°11	28°40	17°22	18°42	19°15	0♐ 4	n.a.	T 18
F 19	13 57 51	29° 0'14	1♓30	16°31	29°37	2°32	13°20	11°53	26° 9	28°42	17°22	18°39	19°12	0°11	n.a.	F 19
S 20	14 1 48	0♉ 1'43	15°12	17°57	0♈52	3° 1	13°12	12° 0	26° 6	28°43	17°22	18°32	19° 9	0°18	n.a.	S 20
S 21	14 5 44	1° 3'13	29°25	19°22	2° 7	3°30	13° 5	12° 7	26° 4	28°44	17°22	18°23	19° 6	0°24	n.a.	S 21
M22	14 9 41	2° 4'43	14♈ 4	20°46	3°22	3°58	12°57	12°14	26° 2	28°46	17°21	18°12	19° 3	0°31	n.a.	M22
T 23	14 13 37	3° 6'15	29° 4	22° 8	4°38	4°27	12°49	12°21	26° 0	28°47	17°21	18° 1	18°59	0°38	n.a.	T 23
W24	14 17 33	4° 7'46	14♉15	23°30	5°53	4°55	12°41	12°28	25°57	28°49	17°21	17°49	18°56	0°45	n.a.	W24
T 25	14 21 30	5° 9'18	29°26	24°49	7° 8	5°23	12°33	12°35	25°55	28°50	17°21	17°40	18°53	0°51	n.a.	T 25
F 26	14 25 26	6°10'50	14♊27	26° 6	8°23	5°50	12°24	12°42	25°53	28°52	17°21	17°34	18°50	0°58	n.a.	F 26
S 27	14 29 23	7°12'22	29°10	27°21	9°38	6°18	12°16	12°49	25°50	28°53	17°21	17°30	18°47	1° 5	n.a.	S 27
S 28	14 33 19	8°13'54	13♋30	28°34	10°54	6°45	12° 8	12°56	25°48	28°55	17°21	17°D29	18°43	1°11	n.a.	S 28
M29	14 37 16	9°15'26	27°26	29°43	12° 9	7°12	12° 0	13° 4	25°45	28°56	17°D21	17°29	18°40	1°18	n.a.	M29
T 30	14 41 12	10°16'58	10♌58	0♊48	13°24	7°39	11°52	13°11	25°43	28°58	17°21	17°R29	18°37	1°25	n.a.	T 30
W31	14 45 9	11♉18'29	24♌ 8	1♊50	14♈39	8♒ 5	11♏43	13♉18	25♏40	29♊ 0	17♌21	17♑28	18♑34	1♐31	n.a.	W31

Delta T = 185h01m37s Julian Calendar 1 July 12508 BCE == Greg. Calendar 27 March 12508 BCE

AUGUST 12508 BCE (-12507) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 49 5	12♉20'00	7♍ 1	2♊46	15♈55	8♒32	11°R35	13♉25	25°R38	29♊ 1	17♌21	17°R25	18♑31	1♐38	n.a.	T 1
F 2	14 53 2	13°21'30	19°38	3°37	17°10	8°58	11♏27	13°32	25♏35	29° 3	17°21	17♑20	18°28	1°45	n.a.	F 2
S 3	14 56 58	14°23'01	2♎ 3	4°22	18°25	9°24	11°19	13°39	25°33	29° 5	17°21	17°12	18°24	1°51	n.a.	S 3
S 4	15 0 55	15°24'30	14°19	5° 0	19°40	9°49	11°11	13°46	25°30	29° 7	17°21	17° 1	18°21	1°58	n.a.	S 4
M 5	15 4 51	16°26'00	26°26	5°29	20°56	10°15	11° 2	13°53	25°28	29° 8	17°21	16°49	18°18	2° 5	n.a.	M 5
T 6	15 8 48	17°27'30	8♏27	5°50	22°11	10°40	10°54	14° 0	25°25	29°10	17°22	16°37	18°15	2°12	n.a.	T 6
W 7	15 12 44	18°28'59	20°23	6° 1	23°26	11° 4	10°46	14° 8	25°23	29°12	17°22	16°25	18°12	2°18	n.a.	W 7
T 8	15 16 41	19°30'27	2♐15	6°R 2	24°41	11°29	10°38	14°15	25°20	29°14	17°22	16°15	18° 8	2°25	n.a.	T 8
F 9	15 20 37	20°31'56	14° 4	5°52	25°57	11°53	10°30	14°22	25°18	29°16	17°22	16° 7	18° 5	2°32	n.a.	F 9
S 10	15 24 34	21°33'24	25°53	5°30	27°12	12°17	10°22	14°29	25°15	29°18	17°23	16° 3	18° 2	2°38	n.a.	S 10
S 11	15 28 30	22°34'52	7♑44	4°56	28°27	12°41	10°14	14°36	25°13	29°19	17°23	16° 0	17°59	2°45	n.a.	S 11
M12	15 32 27	23°36'20	19°41	4°10	29°43	13° 4	10° 6	14°43	25°10	29°21	17°23	16°D 0	17°56	2°52	n.a.	M12
T 13	15 36 23	24°37'47	1♒49	3°15	0♉58	13°28	9°59	14°50	25° 7	29°23	17°24	16° 1	17°53	2°58	n.a.	T 13
W14	15 40 20	25°39'14	14°10	2° 9	2°13	13°50	9°51	14°57	25° 5	29°25	17°24	16° 2	17°49	3° 5	n.a.	W14
T 15	15 44 17	26°40'41	26°51	0°57	3°28	14°13	9°43	15° 4	25° 2	29°27	17°25	16°R 3	17°46	3°12	n.a.	T 15
F 16	15 48 13	27°42'07	9♓56	29♉39	4°44	14°35	9°36	15°11	25° 0	29°29	17°25	16° 2	17°43	3°18	n.a.	F 16
S 17	15 52 10	28°43'32	23°29	28°18	5°59	14°57	9°29	15°18	24°57	29°31	17°25	15°59	17°40	3°25	n.a.	S 17
S 18	15 56 6	29°44'58	7♈31	26°57	7°14	15°18	9°21	15°25	24°54	29°33	17°26	15°54	17°37	3°32	n.a.	S 18
M19	16 0 3	0♊46'22	22° 2	25°39	8°30	15°39	9°14	15°32	24°52	29°35	17°27	15°48	17°34	3°38	n.a.	M19
T 20	16 3 59	1°47'46	6♉58	24°26	9°45	16° 0	9° 7	15°39	24°49	29°37	17°27	15°41	17°30	3°45	n.a.	T 20
W21	16 7 56	2°49'10	22°10	23°19	11° 0	16°20	9° 0	15°46	24°47	29°39	17°28	15°34	17°27	3°52	n.a.	W21
T 22	16 11 52	3°50'32	7♊29	22°21	12°15	16°40	8°53	15°53	24°44	29°41	17°28	15°28	17°24	3°58	n.a.	T 22
F 23	16 15 49	4°51'54	22°43	21°33	13°30	17° 0	8°46	16° 0	24°42	29°44	17°29	15°24	17°21	4° 5	n.a.	F 23
S 24	16 19 46	5°53'14	7♋42	20°54	14°46	17°19	8°40	16° 7	24°39	29°46	17°30	15°22	17°18	4°12	n.a.	S 24
S 25	16 23 42	6°54'34	22°20	20°25	16° 1	17°38	8°33	16°14	24°37	29°48	17°30	15°D22	17°14	4°19	n.a.	S 25
M26	16 27 39	7°55'52	6♌31	20° 6	17°16	17°56	8°27	16°20	24°34	29°50	17°31	15°23	17°11	4°25	n.a.	M26
T 27	16 31 35	8°57'08	20°15	19°57	18°31	18°14	8°21	16°27	24°32	29°52	17°32	15°25	17° 8	4°32	n.a.	T 27
W28	16 35 32	9°58'23	3♍32	19°D57	19°46	18°32	8°15	16°34	24°29	29°54	17°32	15°26	17° 5	4°39	n.a.	W28
T 29	16 39 29	10°59'36	16°27	20° 5	21° 1	18°49	8° 9	16°41	24°27	29°56	17°33	15°R26	17° 2	4°45	n.a.	T 29
F 30	16 43 25	12° 0'48	29° 2	20°20	22°16	19° 6	8° 3	16°47	24°24	29°59	17°34	15°24	16°59	4°52	n.a.	F 30
S 31	16 47 22	13♊ 1'58	11♎21	20♉43	23♉31	19♒22	7♏58	16♉54	24♏22	0♋ 1	17♌35	15♑21	16♑55	4♐59	n.a.	S 31

Delta T = 185h01m29s Julian Calendar

The year -12507 astronomical counting style corresponds to year 12508 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12508 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12508 BCE (-12507) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 51 19	14♊ 3'06	23♎28	21♉13	24♉46	19♒37	7°R53	17♉ 1	24°R20	0♋ 3	17♌36	15°R17	16♑52	5♐ 5	n.a.	S 1
M 2	16 55 15	15° 4'14	5♏28	21°48	26° 1	19°53	7♏47	17° 7	24♏17	0° 5	17°36	15♑11	16°49	5°12	n.a.	M 2
T 3	16 59 12	16° 5'19	17°21	22°28	27°16	20° 7	7°42	17°14	24°15	0° 7	17°37	15° 6	16°46	5°19	n.a.	T 3
W 4	17 3 8	17° 6'23	29°12	23°13	28°31	20°22	7°37	17°20	24°13	0°10	17°38	15° 1	16°43	5°25	n.a.	W 4
T 5	17 7 5	18° 7'26	11♐ 1	24° 3	29°46	20°35	7°33	17°27	24°10	0°12	17°39	14°56	16°40	5°32	n.a.	T 5
F 6	17 11 2	19° 8'27	22°52	24°56	1♊ 1	20°48	7°28	17°33	24° 8	0°14	17°40	14°53	16°36	5°39	n.a.	F 6
S 7	17 14 58	20° 9'26	4♑46	25°53	2°16	21° 1	7°24	17°40	24° 6	0°16	17°41	14°51	16°33	5°45	n.a.	S 7
S 8	17 18 55	21°10'24	16°44	26°52	3°31	21°13	7°20	17°46	24° 3	0°18	17°42	14°D51	16°30	5°52	n.a.	S 8
M 9	17 22 52	22°11'21	28°50	27°55	4°46	21°25	7°16	17°52	24° 1	0°21	17°43	14°51	16°27	5°59	n.a.	M 9
T 10	17 26 48	23°12'15	11♒ 5	29° 0	6° 1	21°36	7°12	17°59	23°59	0°23	17°44	14°53	16°24	6° 5	n.a.	T 10
W11	17 30 45	24°13'09	23°33	0♊ 8	7°15	21°46	7° 9	18° 5	23°57	0°25	17°45	14°54	16°20	6°12	n.a.	W11
T 12	17 34 42	25°14'01	6♓17	1°17	8°30	21°56	7° 5	18°11	23°55	0°28	17°46	14°56	16°17	6°19	n.a.	T 12
F 13	17 38 38	26°14'51	19°20	2°29	9°45	22° 5	7° 2	18°17	23°53	0°30	17°47	14°57	16°14	6°26	n.a.	F 13
S 14	17 42 35	27°15'40	2♈46	3°42	11° 0	22°14	6°59	18°23	23°51	0°32	17°48	14°R57	16°11	6°32	n.a.	S 14
S 15	17 46 32	28°16'27	16°36	4°57	12°14	22°22	6°56	18°29	23°49	0°34	17°50	14°56	16° 8	6°39	n.a.	S 15
M16	17 50 28	29°17'13	0♉50	6°13	13°29	22°29	6°54	18°35	23°47	0°37	17°51	14°55	16° 5	6°46	n.a.	M16
T 17	17 54 25	0♋17'58	15°27	7°31	14°44	22°35	6°51	18°41	23°45	0°39	17°52	14°53	16° 1	6°52	n.a.	T 17
W18	17 58 22	1°18'41	0♊22	8°50	15°58	22°41	6°49	18°47	23°43	0°41	17°53	14°51	15°58	6°59	n.a.	W18
T 19	18 2 18	2°19'22	15°27	10°11	17°13	22°47	6°47	18°53	23°41	0°43	17°54	14°49	15°55	7° 6	n.a.	T 19
F 20	18 6 15	3°20'01	0♋35	11°32	18°28	22°51	6°45	18°59	23°39	0°46	17°55	14°48	15°52	7°12	n.a.	F 20
S 21	18 10 12	4°20'38	15°34	12°55	19°42	22°55	6°44	19° 5	23°37	0°48	17°57	14°D48	15°49	7°19	n.a.	S 21
S 22	18 14 9	5°21'14	0♌18	14°18	20°57	22°58	6°42	19°10	23°36	0°50	17°58	14°49	15°46	7°26	n.a.	S 22
M23	18 18 5	6°21'47	14°39	15°43	22°11	23° 1	6°41	19°16	23°34	0°52	17°59	14°49	15°42	7°32	n.a.	M23
T 24	18 22 2	7°22'17	28°35	17° 9	23°26	23° 2	6°40	19°21	23°32	0°55	18° 1	14°50	15°39	7°39	n.a.	T 24
W25	18 25 59	8°22'46	12♍ 3	18°35	24°40	23° 3	6°39	19°27	23°31	0°57	18° 2	14°51	15°36	7°46	n.a.	W25
T 26	18 29 55	9°23'12	25° 6	20° 3	25°54	23°R 4	6°39	19°32	23°29	0°59	18° 3	14°51	15°33	7°52	n.a.	T 26
F 27	18 33 52	10°23'35	7♎46	21°31	27° 9	23° 3	6°38	19°38	23°28	1° 2	18° 4	14°R51	15°30	7°59	n.a.	F 27
S 28	18 37 49	11°23'57	20° 7	23° 0	28°23	23° 2	6°D38	19°43	23°26	1° 4	18° 6	14°51	15°26	8° 6	n.a.	S 28
S 29	18 41 45	12°24'15	2♏13	24°30	29°38	23° 0	6°38	19°48	23°25	1° 6	18° 7	14°51	15°23	8°12	n.a.	S 29
M30	18 45 42	13♋24'32	14♏ 9	26♊ 1	0♋52	22♒57	6♏39	19♉54	23♏23	1♋ 8	18♌ 9	14♑51	15♑20	8♐19	n.a.	M30

Delta T = 185h01m21s Julian Calendar 1 Sept. 12508 BCE == Greg. Calendar 28 May 12508 BCE

OCTOBER 12508 BCE (-12507) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 49 39	14♋24'46	26♏ 0	27♊33	2♋ 6	22°R53	6♏39	19♉59	23°R22	1♋10	18♌10	14°R51	15♑17	8♐26	n.a.	T 1
W 2	18 53 35	15°24'57	7♐48	29° 6	3°20	22♒49	6°40	20° 4	23♏20	1°13	18°11	14°D51	15°14	8°32	n.a.	W 2
T 3	18 57 32	16°25'07	19°38	0♋39	4°35	22°44	6°41	20° 9	23°19	1°15	18°13	14♑51	15°11	8°39	n.a.	T 3
F 4	19 1 29	17°25'14	1♑33	2°14	5°49	22°38	6°42	20°14	23°18	1°17	18°14	14°51	15° 7	8°46	n.a.	F 4
S 5	19 5 26	18°25'18	13°34	3°49	7° 3	22°31	6°43	20°19	23°17	1°19	18°16	14°R51	15° 4	8°52	n.a.	S 5
S 6	19 9 22	19°25'21	25°43	5°25	8°17	22°24	6°44	20°23	23°16	1°21	18°17	14°51	15° 1	8°59	n.a.	S 6
M 7	19 13 19	20°25'21	8♒ 3	7° 2	9°31	22°15	6°46	20°28	23°15	1°24	18°19	14°51	14°58	9° 6	n.a.	M 7
T 8	19 17 16	21°25'18	20°34	8°40	10°45	22° 6	6°48	20°33	23°14	1°26	18°20	14°50	14°55	9°12	n.a.	T 8
W 9	19 21 12	22°25'14	3♓18	10°19	11°59	21°56	6°50	20°37	23°13	1°28	18°21	14°49	14°52	9°19	n.a.	W 9
T 10	19 25 9	23°25'08	16°16	11°59	13°13	21°46	6°52	20°42	23°12	1°30	18°23	14°48	14°48	9°26	n.a.	T 10
F 11	19 29 6	24°24'59	29°29	13°40	14°28	21°34	6°54	20°46	23°11	1°32	18°24	14°47	14°45	9°32	n.a.	F 11
S 12	19 33 2	25°24'48	12♈59	15°22	15°42	21°22	6°57	20°50	23°10	1°34	18°26	14°46	14°42	9°39	n.a.	S 12
S 13	19 36 59	26°24'35	26°44	17° 5	16°56	21° 9	7° 0	20°55	23° 9	1°36	18°28	14°D46	14°39	9°46	n.a.	S 13
M14	19 40 56	27°24'21	10♉47	18°49	18° 9	20°56	7° 3	20°59	23° 8	1°39	18°29	14°46	14°36	9°53	n.a.	M14
T 15	19 44 52	28°24'04	25° 5	20°34	19°23	20°41	7° 6	21° 3	23° 8	1°41	18°31	14°47	14°32	9°59	n.a.	T 15
W16	19 48 49	29°23'45	9♊36	22°20	20°37	20°26	7° 9	21° 7	23° 7	1°43	18°32	14°48	14°29	10° 6	n.a.	W16
T 17	19 52 46	0♌23'24	24°16	24° 7	21°51	20°10	7°13	21°11	23° 6	1°45	18°34	14°49	14°26	10°13	n.a.	T 17
F 18	19 56 42	1°23'01	9♋ 1	25°55	23° 5	19°54	7°17	21°15	23° 6	1°47	18°35	14°R50	14°23	10°19	n.a.	F 18
S 19	20 0 39	2°22'36	23°42	27°44	24°19	19°37	7°21	21°19	23° 5	1°49	18°37	14°50	14°20	10°26	n.a.	S 19
S 20	20 4 36	3°22'08	8♌15	29°34	25°33	19°19	7°25	21°22	23° 5	1°51	18°38	14°49	14°17	10°33	n.a.	S 20
M21	20 8 32	4°21'38	22°31	1♌26	26°47	19° 1	7°29	21°26	23° 5	1°53	18°40	14°47	14°13	10°39	n.a.	M21
T 22	20 12 29	5°21'05	6♍27	3°18	28° 1	18°42	7°33	21°30	23° 4	1°55	18°42	14°44	14°10	10°46	n.a.	T 22
W23	20 16 26	6°20'29	19°59	5°11	29°14	18°23	7°38	21°33	23° 4	1°57	18°43	14°41	14° 7	10°53	n.a.	W23
T 24	20 20 22	7°19'51	3♎ 7	7° 6	0♌28	18° 3	7°43	21°36	23° 4	1°59	18°45	14°38	14° 4	10°59	n.a.	T 24
F 25	20 24 19	8°19'11	15°52	9° 1	1°42	17°42	7°48	21°40	23° 4	2° 1	18°46	14°35	14° 1	11° 6	n.a.	F 25
S 26	20 28 16	9°18'27	28°17	10°57	2°56	17°22	7°53	21°43	23° 3	2° 3	18°48	14°34	13°58	11°13	n.a.	S 26
S 27	20 32 12	10°17'41	10♏26	12°54	4°10	17° 1	7°58	21°46	23° 3	2° 4	18°50	14°D33	13°54	11°19	n.a.	S 27
M28	20 36 9	11°16'53	22°23	14°52	5°23	16°39	8° 4	21°49	23°D 3	2° 6	18°51	14°34	13°51	11°26	n.a.	M28
T 29	20 40 6	12°16'02	4♐14	16°50	6°37	16°18	8°10	21°52	23° 3	2° 8	18°53	14°35	13°48	11°33	n.a.	T 29
W30	20 44 2	13°15'08	16° 3	18°48	7°51	15°56	8°15	21°55	23° 4	2°10	18°54	14°37	13°45	11°39	n.a.	W30
T 31	20 47 59	14♌14'11	27♐54	20♌47	9♌ 4	15♒34	8♏21	21♉58	23♏ 4	2♋12	18♌56	14♑38	13♑42	11♐46	n.a.	T 31

Delta T = 185h01m13s Julian Calendar

The year -12507 astronomical counting style corresponds to year 12508 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12508 BCE
geocentric

NOVEMBER 12508 BCE (-12507) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 51 56	15♌13'12	9♉53	22♌46	10♌18	15°R12	8♏27	22♉ 0	23♏ 4	2♋14	18♌58	14°R39	13♉38	11♐53	n.a.	F 1
S 2	20 55 52	16°12'10	22° 2	24°44	11°32	14♒49	8°34	22° 3	23° 4	2°15	18°59	14♉39	13°35	11°59	n.a.	S 2
S 3	20 59 49	17°11'06	4♒24	26°42	12°45	14°27	8°40	22° 5	23° 4	2°17	19° 1	14°38	13°32	12° 6	n.a.	S 3
M 4	21 3 45	18°10'00	17° 0	28°40	13°59	14° 5	8°47	22° 8	23° 5	2°19	19° 3	14°34	13°29	12°13	n.a.	M 4
T 5	21 7 42	19° 8'50	29°52	0♍36	15°12	13°42	8°54	22°10	23° 5	2°21	19° 4	14°30	13°26	12°19	n.a.	T 5
W 6	21 11 39	20° 7'39	12♓58	2°30	16°26	13°20	9° 0	22°12	23° 6	2°22	19° 6	14°24	13°23	12°26	n.a.	W 6
T 7	21 15 35	21° 6'25	26°19	4°22	17°40	12°58	9° 7	22°14	23° 6	2°24	19° 7	14°18	13°19	12°33	n.a.	T 7
F 8	21 19 32	22° 5'10	9♈52	6°12	18°53	12°36	9°15	22°16	23° 7	2°26	19° 9	14°12	13°16	12°39	n.a.	F 8
S 9	21 23 28	23° 3'52	23°37	7°59	20° 7	12°14	9°22	22°18	23° 7	2°27	19°11	14° 8	13°13	12°46	n.a.	S 9
S 10	21 27 25	24° 2'32	7♉31	9°43	21°20	11°53	9°29	22°20	23° 8	2°29	19°12	14° 5	13°10	12°53	n.a.	S 10
M11	21 31 21	25° 1'10	21°32	11°24	22°34	11°31	9°37	22°22	23° 9	2°30	19°14	14°D 4	13° 7	12°59	n.a.	M11
T 12	21 35 18	25°59'46	5♊41	13° 0	23°47	11°10	9°45	22°24	23°10	2°32	19°16	14° 4	13° 3	13° 6	n.a.	T 12
W13	21 39 15	26°58'21	19°54	14°31	25° 1	10°50	9°53	22°25	23°10	2°33	19°17	14° 5	13° 0	13°13	n.a.	W13
T 14	21 43 11	27°56'53	4♋11	15°58	26°15	10°30	10° 1	22°26	23°11	2°35	19°19	14° 6	12°57	13°19	n.a.	T 14
F 15	21 47 8	28°55'23	18°29	17°20	27°28	10°10	10° 9	22°28	23°12	2°36	19°20	14°R 6	12°54	13°26	n.a.	F 15
S 16	21 51 4	29°53'51	2♌44	18°36	28°42	9°51	10°17	22°29	23°13	2°38	19°22	14° 5	12°51	13°33	n.a.	S 16
S 17	21 55 1	0♍52'17	16°53	19°46	29°55	9°32	10°26	22°30	23°14	2°39	19°24	14° 1	12°48	13°39	n.a.	S 17
M18	21 58 57	1°50'41	0♍50	20°50	1♍ 9	9°14	10°34	22°31	23°15	2°41	19°25	13°56	12°44	13°46	n.a.	M18
T 19	22 2 54	2°49'03	14°33	21°48	2°22	8°57	10°43	22°32	23°16	2°42	19°27	13°48	12°41	13°53	n.a.	T 19
W20	22 6 50	3°47'22	27°57	22°39	3°36	8°40	10°52	22°33	23°18	2°43	19°28	13°40	12°38	13°59	n.a.	W20
T 21	22 10 47	4°45'39	11♎ 2	23°24	4°49	8°24	11° 0	22°34	23°19	2°45	19°30	13°31	12°35	14° 6	n.a.	T 21
F 22	22 14 44	5°43'54	23°46	24° 2	6° 3	8° 9	11°10	22°35	23°20	2°46	19°32	13°23	12°32	14°13	n.a.	F 22
S 23	22 18 40	6°42'07	6♏11	24°34	7°16	7°54	11°19	22°35	23°21	2°47	19°33	13°17	12°29	14°19	n.a.	S 23
S 24	22 22 37	7°40'17	18°21	24°58	8°30	7°40	11°28	22°36	23°23	2°48	19°35	13°13	12°25	14°26	n.a.	S 24
M25	22 26 33	8°38'25	0♐19	25°16	9°43	7°27	11°37	22°36	23°24	2°49	19°36	13°11	12°22	14°33	n.a.	M25
T 26	22 30 30	9°36'30	12°10	25°27	10°57	7°15	11°47	22°36	23°26	2°51	19°38	13°D10	12°19	14°39	n.a.	T 26
W27	22 34 26	10°34'33	23°59	25°R32	12°10	7° 3	11°56	22°36	23°27	2°52	19°39	13°11	12°16	14°46	n.a.	W27
T 28	22 38 23	11°32'34	5♑52	25°30	13°24	6°52	12° 6	22°R36	23°29	2°53	19°41	13°12	12°13	14°53	n.a.	T 28
F 29	22 42 19	12°30'33	17°53	25°21	14°38	6°42	12°16	22°36	23°30	2°54	19°42	13°R12	12° 9	14°59	n.a.	F 29
S 30	22 46 16	13♍28'29	0♒ 8	25♍ 7	15♍51	6♒33	12♏26	22♉36	23♏32	2♋55	19♌44	13♉11	12♉ 6	15♐ 6	n.a.	S 30

Delta T = 185h01m05s Julian Calendar 1 Nov. 12508 BCE == Greg. Calendar 28 July 12508 BCE

DECEMBER 12508 BCE (-12507) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 50 12	14♍26'23	12♒39	24°R48	17♍ 5	6°R25	12♏36	22°R36	23♏34	2♋56	19♌46	13°R 7	12♉ 3	15♐13	n.a.	S 1
M 2	22 54 9	15°24'15	25°30	24♍23	18°18	6♒17	12°46	22♉36	23°36	2°57	19°47	13♉ 1	12° 0	15°19	n.a.	M 2
T 3	22 58 5	16°22'05	8♓41	23°53	19°32	6°10	12°56	22°35	23°37	2°58	19°48	12°52	11°57	15°26	n.a.	T 3
W 4	23 2 1	17°19'53	22°10	23°20	20°45	6° 4	13° 7	22°35	23°39	2°59	19°50	12°43	11°54	15°33	n.a.	W 4
T 5	23 5 58	18°17'40	5♈57	22°44	21°59	5°59	13°17	22°34	23°41	3° 0	19°51	12°32	11°50	15°39	n.a.	T 5
F 6	23 9 54	19°15'24	19°57	22° 4	23°12	5°55	13°28	22°33	23°43	3° 1	19°53	12°22	11°47	15°46	n.a.	F 6
S 7	23 13 51	20°13'07	4♉ 5	21°23	24°26	5°51	13°38	22°33	23°45	3° 1	19°54	12°14	11°44	15°53	n.a.	S 7
S 8	23 17 47	21°10'48	18°17	20°41	25°39	5°49	13°49	22°32	23°47	3° 2	19°56	12° 8	11°41	15°59	n.a.	S 8
M 9	23 21 44	22° 8'28	2♊31	19°58	26°53	5°47	14° 0	22°31	23°49	3° 3	19°57	12° 4	11°38	16° 6	n.a.	M 9
T 10	23 25 40	23° 6'07	16°42	19°16	28° 6	5°46	14°11	22°30	23°51	3° 4	19°59	12° 3	11°34	16°13	n.a.	T 10
W11	23 29 37	24° 3'44	0♋49	18°35	29°20	5°D46	14°22	22°29	23°53	3° 4	20° 0	12°D 2	11°31	16°19	n.a.	W11
T 12	23 33 33	25° 1'20	14°52	17°56	0♎33	5°46	14°33	22°27	23°55	3° 5	20° 1	12°R 3	11°28	16°26	n.a.	T 12
F 13	23 37 30	25°58'54	28°49	17°20	1°47	5°48	14°44	22°26	23°58	3° 6	20° 3	12° 2	11°25	16°33	n.a.	F 13
S 14	23 41 26	26°56'27	12♌40	16°46	3° 0	5°50	14°55	22°24	24° 0	3° 6	20° 4	11°59	11°22	16°39	n.a.	S 14
S 15	23 45 22	27°53'58	26°23	16°16	4°14	5°53	15° 6	22°23	24° 2	3° 7	20° 5	11°53	11°19	16°46	n.a.	S 15
M16	23 49 19	28°51'28	9♍56	15°50	5°28	5°57	15°18	22°21	24° 5	3° 8	20° 7	11°44	11°15	16°52	n.a.	M16
T 17	23 53 15	29°48'57	23°17	15°27	6°41	6° 1	15°29	22°20	24° 7	3° 8	20° 8	11°34	11°12	16°59	n.a.	T 17
W18	23 57 12	0♎46'24	6♎24	15°10	7°55	6° 7	15°41	22°18	24° 9	3° 9	20° 9	11°21	11° 9	17° 6	n.a.	W18
T 19	0 1 8	1°43'49	19°16	14°57	9° 8	6°13	15°52	22°16	24°12	3° 9	20°11	11° 9	11° 6	17°12	n.a.	T 19
F 20	0 5 5	2°41'13	1♏51	14°48	10°22	6°19	16° 4	22°14	24°14	3° 9	20°12	10°57	11° 3	17°19	n.a.	F 20
S 21	0 9 1	3°38'36	14°11	14°D45	11°36	6°27	16°16	22°12	24°17	3°10	20°13	10°47	11° 0	17°26	n.a.	S 21
S 22	0 12 57	4°35'57	26°18	14°46	12°49	6°35	16°28	22°10	24°19	3°10	20°14	10°40	10°56	17°32	n.a.	S 22
M23	0 16 54	5°33'16	8♐14	14°52	14° 3	6°44	16°39	22° 7	24°22	3°10	20°16	10°35	10°53	17°39	n.a.	M23
T 24	0 20 50	6°30'34	20° 4	15° 2	15°16	6°54	16°51	22° 5	24°25	3°11	20°17	10°33	10°50	17°46	n.a.	T 24
W25	0 24 47	7°27'50	1♑52	15°18	16°30	7° 4	17° 3	22° 3	24°27	3°11	20°18	10°32	10°47	17°52	n.a.	W25
T 26	0 28 43	8°25'05	13°45	15°37	17°44	7°15	17°16	22° 0	24°30	3°11	20°19	10°32	10°44	17°59	n.a.	T 26
F 27	0 32 39	9°22'18	25°47	16° 2	18°57	7°27	17°28	21°57	24°33	3°11	20°20	10°32	10°40	18° 6	n.a.	F 27
S 28	0 36 36	10°19'30	8♒ 4	16°30	20°11	7°39	17°40	21°55	24°35	3°12	20°22	10°30	10°37	18°12	n.a.	S 28
S 29	0 40 32	11°16'40	20°40	17° 3	21°24	7°52	17°52	21°52	24°38	3°12	20°23	10°26	10°34	18°19	n.a.	S 29
M30	0 44 29	12°13'49	3♓39	17°39	22°38	8° 5	18° 5	21°49	24°41	3°12	20°24	10°19	10°31	18°26	n.a.	M30
T 31	0 48 25	13♎10'57	17♓ 2	18♍20	23♎52	8♒20	18♏17	21♉46	24♏44	3♋12	20♌25	10♉10	10♉28	18♐32	n.a.	T 31

Delta T = 185h00m58s Julian Calendar

The year -12507 astronomical counting style corresponds to year 12508 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12507 BCE
geocentric

JANUARY 12507 BCE (-12506) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 52 22	14♎ 8'03	0♈49	19♍ 4	25♎ 5	8♒34	18♏29	21°R43	24♏47	3°R12	20♌26	9°R59	10♑25	18♐39	n.a.	W 1
T 2	0 56 18	15° 5'08	14°57	19°52	26°19	8°50	18°42	21♉40	24°50	3♋12	20°27	9♑48	10°21	18°46	n.a.	T 2
F 3	1 0 14	16° 2'12	29°22	20°43	27°33	9° 6	18°55	21°37	24°53	3°12	20°28	9°37	10°18	18°52	n.a.	F 3
S 4	1 4 11	16°59'16	13♉56	21°38	28°46	9°22	19° 7	21°34	24°56	3°12	20°29	9°27	10°15	18°59	n.a.	S 4
S 5	1 8 7	17°56'18	28°32	22°36	29°59	9°39	19°20	21°31	24°59	3°12	20°30	9°21	10°12	19° 6	n.a.	S 5
M 6	1 12 4	18°53'20	13♊ 5	23°37	1♏13	9°57	19°33	21°28	25° 2	3°12	20°31	9°16	10° 9	19°12	n.a.	M 6
T 7	1 16 0	19°50'22	27°29	24°42	2°27	10°15	19°45	21°24	25° 5	3°11	20°32	9°15	10° 6	19°19	n.a.	T 7
W 8	1 19 56	20°47'23	11♋42	25°49	3°41	10°33	19°58	21°21	25° 8	3°11	20°33	9°D14	10° 2	19°26	n.a.	W 8
T 9	1 23 53	21°44'23	25°43	26°59	4°54	10°52	20°11	21°17	25°11	3°11	20°34	9°R14	9°59	19°32	n.a.	T 9
F 10	1 27 49	22°41'23	9♌30	28°13	6° 8	11°12	20°24	21°14	25°14	3°11	20°35	9°13	9°56	19°39	n.a.	F 10
S 11	1 31 46	23°38'23	23° 5	29°29	7°22	11°32	20°37	21°10	25°17	3°10	20°36	9°11	9°53	19°46	n.a.	S 11
S 12	1 35 42	24°35'22	6♍28	0♎48	8°35	11°53	20°50	21° 6	25°20	3°10	20°36	9° 5	9°50	19°52	n.a.	S 12
M13	1 39 39	25°32'20	19°39	2° 9	9°49	12°14	21° 3	21° 3	25°23	3°10	20°37	8°57	9°46	19°59	n.a.	M13
T 14	1 43 35	26°29'18	2♎38	3°33	11° 2	12°35	21°16	20°59	25°27	3° 9	20°38	8°47	9°43	20° 6	n.a.	T 14
W15	1 47 31	27°26'16	15°25	5° 0	12°16	12°57	21°29	20°55	25°30	3° 9	20°39	8°35	9°40	20°12	n.a.	W15
T 16	1 51 28	28°23'13	28° 0	6°30	13°30	13°20	21°42	20°51	25°33	3° 9	20°40	8°23	9°37	20°19	n.a.	T 16
F 17	1 55 24	29°20'10	10♏22	8° 2	14°43	13°43	21°55	20°47	25°36	3° 8	20°40	8°12	9°34	20°26	n.a.	F 17
S 18	1 59 21	0♏17'06	22°32	9°37	15°57	14° 6	22° 9	20°43	25°40	3° 8	20°41	8° 2	9°31	20°32	n.a.	S 18
S 19	2 3 17	1°14'02	4♐32	11°14	17°11	14°30	22°22	20°39	25°43	3° 7	20°42	7°55	9°27	20°39	n.a.	S 19
M20	2 7 14	2°10'57	16°25	12°54	18°24	14°54	22°35	20°35	25°46	3° 6	20°43	7°51	9°24	20°45	n.a.	M20
T 21	2 11 10	3° 7'52	28°12	14°36	19°38	15°19	22°49	20°31	25°50	3° 6	20°43	7°48	9°21	20°52	n.a.	T 21
W22	2 15 7	4° 4'46	10♑ 0	16°21	20°52	15°43	23° 2	20°27	25°53	3° 5	20°44	7°D48	9°18	20°59	n.a.	W22
T 23	2 19 3	5° 1'39	21°51	18° 9	22° 5	16° 9	23°15	20°23	25°56	3° 5	20°44	7°48	9°15	21° 5	n.a.	T 23
F 24	2 22 59	5°58'33	3♒52	19°58	23°19	16°35	23°29	20°19	26° 0	3° 4	20°45	7°R49	9°11	21°12	n.a.	F 24
S 25	2 26 56	6°55'25	16° 8	21°51	24°32	17° 1	23°42	20°14	26° 3	3° 3	20°46	7°49	9° 8	21°19	n.a.	S 25
S 26	2 30 52	7°52'17	28°44	23°45	25°46	17°27	23°56	20°10	26° 7	3° 2	20°46	7°46	9° 5	21°25	n.a.	S 26
M27	2 34 49	8°49'09	11♓44	25°42	27° 0	17°54	24° 9	20° 6	26°10	3° 2	20°47	7°42	9° 2	21°32	n.a.	M27
T 28	2 38 45	9°46'00	25°11	27°41	28°13	18°21	24°23	20° 2	26°14	3° 1	20°47	7°36	8°59	21°39	n.a.	T 28
W29	2 42 42	10°42'51	9♈ 6	29°42	29°27	18°49	24°36	19°57	26°17	3° 0	20°48	7°28	8°56	21°45	n.a.	W29
T 30	2 46 38	11°39'42	23°26	1♏45	0♐40	19°17	24°50	19°53	26°21	2°59	20°48	7°20	8°52	21°52	n.a.	T 30
F 31	2 50 35	12♏36'33	8♉ 6	3♏49	1♐54	19♒45	25♏ 3	19♉48	26♏24	2♋58	20♌49	7♑12	8♑49	21♐59	n.a.	F 31

Delta T = 185h00m50s Julian Calendar 1 Jan. 12507 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 12508 BCE

FEBRUARY 12507 BCE (-12506) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 54 31	13♏33'24	23♉ 0	5♏55	3♐ 7	20♒13	25♏17	19°R44	26♏28	2°R57	20♌49	7°R 5	8♑46	22♐ 5	n.a.	S 1
S 2	2 58 28	14°30'15	7♊58	8° 3	4°21	20°42	25°30	19♉40	26°31	2♋57	20°49	7♑ 0	8°43	22°12	n.a.	S 2
M 3	3 2 24	15°27'06	22°52	10°12	5°34	21°11	25°44	19°35	26°35	2°56	20°50	6°57	8°40	22°19	n.a.	M 3
T 4	3 6 21	16°23'58	7♋36	12°21	6°48	21°41	25°58	19°31	26°38	2°55	20°50	6°D56	8°37	22°25	n.a.	T 4
W 5	3 10 17	17°20'50	22° 2	14°31	8° 1	22°11	26°11	19°26	26°42	2°54	20°50	6°57	8°33	22°32	n.a.	W 5
T 6	3 14 14	18°17'43	6♌11	16°42	9°15	22°41	26°25	19°22	26°45	2°53	20°51	6°58	8°30	22°39	n.a.	T 6
F 7	3 18 10	19°14'36	19°59	18°53	10°28	23°11	26°39	19°18	26°49	2°52	20°51	6°R58	8°27	22°45	n.a.	F 7
S 8	3 22 7	20°11'30	3♍28	21° 3	11°41	23°41	26°52	19°13	26°52	2°50	20°51	6°57	8°24	22°52	n.a.	S 8
S 9	3 26 3	21° 8'25	16°40	23°13	12°55	24°12	27° 6	19° 9	26°56	2°49	20°51	6°55	8°21	22°59	n.a.	S 9
M10	3 30 0	22° 5'20	29°36	25°22	14° 8	24°44	27°20	19° 4	26°59	2°48	20°52	6°50	8°17	23° 5	n.a.	M10
T 11	3 33 56	23° 2'15	12♎18	27°31	15°22	25°15	27°33	19° 0	27° 3	2°47	20°52	6°44	8°14	23°12	n.a.	T 11
W12	3 37 53	23°59'12	24°48	29°38	16°35	25°47	27°47	18°55	27° 7	2°46	20°52	6°37	8°11	23°19	n.a.	W12
T 13	3 41 49	24°56'09	7♏ 6	1♐44	17°48	26°19	28° 1	18°51	27°10	2°45	20°52	6°29	8° 8	23°25	n.a.	T 13
F 14	3 45 46	25°53'06	19°15	3°49	19° 2	26°51	28°15	18°47	27°14	2°44	20°52	6°22	8° 5	23°32	n.a.	F 14
S 15	3 49 43	26°50'05	1♐15	5°52	20°15	27°23	28°28	18°42	27°17	2°42	20°52	6°16	8° 2	23°38	n.a.	S 15
S 16	3 53 39	27°47'04	13° 8	7°53	21°28	27°56	28°42	18°38	27°21	2°41	20°52	6°12	7°58	23°45	n.a.	S 16
M17	3 57 36	28°44'03	24°56	9°53	22°42	28°29	28°56	18°33	27°24	2°40	20°52	6°10	7°55	23°52	n.a.	M17
T 18	4 1 32	29°41'03	6♑43	11°50	23°55	29° 2	29°10	18°29	27°28	2°39	20°R52	6°D 9	7°52	23°58	n.a.	T 18
W19	4 5 29	0♐38'04	18°30	13°46	25° 8	29°36	29°23	18°25	27°32	2°37	20°52	6°10	7°49	24° 5	n.a.	W19
T 20	4 9 25	1°35'05	0♒22	15°41	26°22	0♓10	29°37	18°21	27°35	2°36	20°52	6°11	7°46	24°12	n.a.	T 20
F 21	4 13 22	2°32'07	12°24	17°33	27°35	0°43	29°51	18°16	27°39	2°35	20°52	6°13	7°43	24°18	n.a.	F 21
S 22	4 17 19	3°29'09	24°39	19°23	28°48	1°18	0♐ 5	18°12	27°42	2°33	20°52	6°14	7°39	24°25	n.a.	S 22
S 23	4 21 15	4°26'12	7♓13	21°12	0♑ 1	1°52	0°18	18° 8	27°46	2°32	20°52	6°R14	7°36	24°32	n.a.	S 23
M24	4 25 12	5°23'15	20°10	22°58	1°14	2°27	0°32	18° 4	27°49	2°30	20°52	6°13	7°33	24°38	n.a.	M24
T 25	4 29 8	6°20'19	3♈34	24°43	2°27	3° 1	0°46	18° 0	27°53	2°29	20°52	6°11	7°30	24°45	n.a.	T 25
W26	4 33 5	7°17'24	17°25	26°25	3°40	3°36	0°59	17°56	27°57	2°28	20°51	6° 8	7°27	24°52	n.a.	W26
T 27	4 37 2	8°14'30	1♉44	28° 6	4°54	4°12	1°13	17°52	28° 0	2°26	20°51	6° 4	7°23	24°58	n.a.	T 27
F 28	4 40 58	9♐11'36	16♉27	29♐45	6♑ 7	4♓47	1♐27	17♉48	28♏ 4	2♋25	20♌51	6♑ 0	7♑20	25♐ 5	n.a.	F 28

Delta T = 185h00m42s Julian Calendar

The year -12506 astronomical counting style corresponds to year 12507 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12507 BCE
geocentric

MARCH 12507 BCE (-12506) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 44 55	10♐ 8'43	1♊27	1♉22	7♉20	5♓23	1♐40	17°R44	28♏ 7	2°R23	20°R51	5°R57	7♉17	25♐12	n.a.	S 1
S 2	4 48 51	11° 5'52	16°37	2°57	8°33	5°58	1°54	17♌40	28°11	2♋22	20♎50	5♉55	7°14	25°18	n.a.	S 2
M 3	4 52 48	12° 3'02	1♋47	4°30	9°46	6°34	2° 8	17°36	28°14	2°20	20°50	5°D54	7°11	25°25	n.a.	M 3
T 4	4 56 45	13° 0'13	16°47	6° 1	10°59	7°10	2°21	17°32	28°18	2°19	20°50	5°54	7° 8	25°32	n.a.	T 4
W 5	5 0 41	13°57'25	1♎31	7°30	12°11	7°47	2°35	17°28	28°21	2°17	20°49	5°55	7° 4	25°38	n.a.	W 5
T 6	5 4 38	14°54'39	15°52	8°57	13°24	8°23	2°49	17°25	28°25	2°16	20°49	5°57	7° 1	25°45	n.a.	T 6
F 7	5 8 35	15°51'54	29°49	10°22	14°37	9° 0	3° 2	17°21	28°28	2°14	20°49	5°58	6°58	25°52	n.a.	F 7
S 8	5 12 31	16°49'11	13♍22	11°45	15°50	9°37	3°16	17°17	28°32	2°13	20°48	5°R59	6°55	25°58	n.a.	S 8
S 9	5 16 28	17°46'29	26°32	13° 6	17° 3	10°14	3°29	17°14	28°35	2°11	20°48	5°58	6°52	26° 5	n.a.	S 9
M10	5 20 25	18°43'49	9♎22	14°25	18°16	10°51	3°43	17°10	28°38	2° 9	20°47	5°57	6°48	26°11	n.a.	M10
T 11	5 24 21	19°41'11	21°54	15°42	19°28	11°29	3°56	17° 7	28°42	2° 8	20°47	5°56	6°45	26°18	n.a.	T 11
W12	5 28 18	20°38'34	4♏12	16°57	20°41	12° 6	4°10	17° 4	28°45	2° 6	20°46	5°54	6°42	26°25	n.a.	W12
T 13	5 32 15	21°36'00	16°18	18° 9	21°54	12°44	4°23	17° 0	28°49	2° 5	20°46	5°51	6°39	26°31	n.a.	T 13
F 14	5 36 11	22°33'26	28°17	19°19	23° 7	13°22	4°37	16°57	28°52	2° 3	20°45	5°49	6°36	26°38	n.a.	F 14
S 15	5 40 8	23°30'55	10♐ 9	20°26	24°19	14° 0	4°50	16°54	28°55	2° 1	20°45	5°48	6°33	26°45	n.a.	S 15
S 16	5 44 5	24°28'25	21°57	21°31	25°32	14°38	5° 3	16°51	28°59	2° 0	20°44	5°47	6°29	26°51	n.a.	S 16
M17	5 48 1	25°25'56	3♑44	22°34	26°45	15°16	5°17	16°48	29° 2	1°58	20°43	5°D46	6°26	26°58	n.a.	M17
T 18	5 51 58	26°23'30	15°32	23°33	27°57	15°55	5°30	16°45	29° 5	1°57	20°43	5°47	6°23	27° 5	n.a.	T 18
W19	5 55 55	27°21'04	27°23	24°30	29°10	16°34	5°43	16°42	29° 8	1°55	20°42	5°47	6°20	27°11	n.a.	W19
T 20	5 59 51	28°18'40	9♒20	25°23	0♒22	17°12	5°56	16°40	29°12	1°53	20°41	5°48	6°17	27°18	n.a.	T 20
F 21	6 3 48	29°16'18	21°26	26°14	1°35	17°51	6°10	16°37	29°15	1°52	20°41	5°49	6°14	27°25	n.a.	F 21
S 22	6 7 45	0♑13'57	3♓45	27° 1	2°47	18°31	6°23	16°34	29°18	1°50	20°40	5°49	6°10	27°31	n.a.	S 22
S 23	6 11 41	1°11'38	16°20	27°45	4° 0	19°10	6°36	16°32	29°21	1°48	20°39	5°50	6° 7	27°38	n.a.	S 23
M24	6 15 38	2° 9'20	29°15	28°25	5°12	19°49	6°49	16°29	29°24	1°47	20°38	5°R50	6° 4	27°45	n.a.	M24
T 25	6 19 35	3° 7'04	12♈32	29° 1	6°24	20°29	7° 2	16°27	29°28	1°45	20°38	5°50	6° 1	27°51	n.a.	T 25
W26	6 23 31	4° 4'49	26°15	29°33	7°37	21° 8	7°15	16°25	29°31	1°44	20°37	5°50	5°58	27°58	n.a.	W26
T 27	6 27 28	5° 2'35	10♉23	0♒ 1	8°49	21°48	7°28	16°23	29°34	1°42	20°36	5°50	5°54	28° 5	n.a.	T 27
F 28	6 31 25	6° 0'24	24°55	0°24	10° 1	22°28	7°41	16°20	29°37	1°40	20°35	5°D49	5°51	28°11	n.a.	F 28
S 29	6 35 22	6°58'14	9♊48	0°43	11°14	23° 8	7°53	16°18	29°40	1°39	20°34	5°50	5°48	28°18	n.a.	S 29
S 30	6 39 18	7°56'06	24°54	0°56	12°26	23°48	8° 6	16°16	29°43	1°37	20°34	5°50	5°45	28°24	n.a.	S 30
M31	6 43 15	8♑54'00	10♋ 6	1♒ 5	13♒38	24♓29	8♐19	16♌15	29♏46	1♋35	20♎33	5°R50	5♑42	28♐31	n.a.	M31

Delta T = 185h00m35s Julian Calendar 1 March 12507 BCE == Greg. Calendar 25 Nov. 12508 BCE

APRIL 12507 BCE (-12506) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 47 12	9♑51'55	25♋13	1°R 8	14♒50	25♓ 9	8♐32	16°R13	29♏49	1°R34	20°R32	5°R50	5♑39	28♐38	n.a.	T 1
W 2	6 51 8	10°49'53	10♎ 7	1♒ 6	16° 2	25°50	8°44	16♌11	29°52	1♋32	20♎31	5♑49	5°35	28°44	n.a.	W 2
T 3	6 55 5	11°47'53	24°40	0°58	17°14	26°30	8°57	16°10	29°55	1°31	20°30	5°49	5°32	28°51	n.a.	T 3
F 4	6 59 2	12°45'55	8♍49	0°44	18°26	27°11	9° 9	16° 8	29°57	1°29	20°29	5°48	5°29	28°58	n.a.	F 4
S 5	7 2 58	13°43'59	22°30	0°25	19°38	27°52	9°22	16° 7	0♐ 0	1°27	20°28	5°47	5°26	29° 4	n.a.	S 5
S 6	7 6 55	14°42'06	5♎44	0° 0	20°50	28°33	9°34	16° 6	0° 3	1°26	20°27	5°47	5°23	29°11	n.a.	S 6
M 7	7 10 52	15°40'15	18°35	29♑30	22° 2	29°14	9°47	16° 4	0° 6	1°24	20°26	5°D47	5°20	29°18	n.a.	M 7
T 8	7 14 48	16°38'27	1♏ 4	28°54	23°14	29°55	9°59	16° 3	0° 9	1°23	20°25	5°47	5°16	29°24	n.a.	T 8
W 9	7 18 45	17°36'41	13°17	28°13	24°25	0♈37	10°11	16° 2	0°11	1°21	20°24	5°48	5°13	29°31	n.a.	W 9
T 10	7 22 42	18°34'57	25°17	27°28	25°37	1°18	10°23	16° 1	0°14	1°20	20°23	5°49	5°10	29°38	n.a.	T 10
F 11	7 26 39	19°33'16	7♐10	26°39	26°49	2° 0	10°36	16° 1	0°17	1°18	20°22	5°50	5° 7	29°44	n.a.	F 11
S 12	7 30 35	20°31'37	18°57	25°47	28° 1	2°41	10°48	16° 0	0°19	1°17	20°21	5°51	5° 4	29°51	n.a.	S 12
S 13	7 34 32	21°30'00	0♑44	24°53	29°12	3°23	11° 0	15°59	0°22	1°15	20°20	5°R52	5° 0	29°58	n.a.	S 13
M14	7 38 29	22°28'26	12°33	23°58	0♓24	4° 5	11°12	15°59	0°24	1°14	20°19	5°52	4°57	0♑ 4	n.a.	M14
T 15	7 42 25	23°26'54	24°26	23° 3	1°35	4°47	11°23	15°58	0°27	1°12	20°17	5°51	4°54	0°11	n.a.	T 15
W16	7 46 22	24°25'24	6♒25	22° 9	2°47	5°29	11°35	15°58	0°29	1°11	20°16	5°49	4°51	0°17	n.a.	W16
T 17	7 50 19	25°23'57	18°33	21°18	3°58	6°11	11°47	15°58	0°32	1° 9	20°15	5°46	4°48	0°24	n.a.	T 17
F 18	7 54 15	26°22'31	0♓51	20°30	5°10	6°53	11°59	15°58	0°34	1° 8	20°14	5°43	4°45	0°31	n.a.	F 18
S 19	7 58 12	27°21'08	13°20	19°47	6°21	7°36	12°10	15°D58	0°36	1° 6	20°13	5°40	4°41	0°37	n.a.	S 19
S 20	8 2 9	28°19'46	26° 3	19° 9	7°32	8°18	12°22	15°58	0°39	1° 5	20°12	5°37	4°38	0°44	n.a.	S 20
M21	8 6 5	29°18'27	9♈ 2	18°39	8°44	9° 1	12°33	15°58	0°41	1° 3	20°11	5°35	4°35	0°51	n.a.	M21
T 22	8 10 2	0♒17'10	22°18	18°15	9°55	9°43	12°44	15°58	0°43	1° 2	20° 9	5°33	4°32	0°57	n.a.	T 22
W23	8 13 59	1°15'55	5♉53	17°59	11° 6	10°26	12°55	15°59	0°45	1° 1	20° 8	5°D33	4°29	1° 4	n.a.	W23
T 24	8 17 55	2°14'42	19°49	17°D52	12°17	11° 9	13° 7	15°59	0°47	0°59	20° 7	5°34	4°26	1°11	n.a.	T 24
F 25	8 21 52	3°13'31	4♊ 4	17°53	13°28	11°52	13°18	16° 0	0°49	0°58	20° 6	5°35	4°22	1°17	n.a.	F 25
S 26	8 25 49	4°12'22	18°38	18° 3	14°39	12°34	13°29	16° 0	0°51	0°57	20° 5	5°37	4°19	1°24	n.a.	S 26
S 27	8 29 45	5°11'16	3♋27	18°23	15°50	13°17	13°39	16° 1	0°53	0°55	20° 3	5°R37	4°16	1°31	n.a.	S 27
M28	8 33 42	6°10'11	18°25	18°51	17° 1	14° 1	13°50	16° 2	0°55	0°54	20° 2	5°37	4°13	1°37	n.a.	M28
T 29	8 37 39	7° 9'09	3♎24	19°27	18°12	14°44	14° 1	16° 3	0°57	0°53	20° 1	5°35	4°10	1°44	n.a.	T 29
W30	8 41 35	8♒ 8'09	18♎15	20♑12	19♓22	15♈27	14♐12	16♌ 4	0♐59	0♋52	20♎ 0	5♑31	4♑ 6	1♑51	n.a.	W30

Delta T = 185h00m27s Julian Calendar

The year -12506 astronomical counting style corresponds to year 12507 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12507 BCE
geocentric

MAY 12507 BCE (-12506) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 45 32	9♒ 7'11	2♍50	21♑ 5	20♓33	16♈10	14♐22	16♉ 5	1♐ 1	0°R50	19°R58	5°R27	4♑ 3	1♑57	n.a.	T 1
F 2	8 49 28	10° 6'16	17° 4	22° 5	21°44	16°54	14°32	16° 7	1° 3	0♋49	19♌57	5♑21	4° 0	2° 4	n.a.	F 2
S 3	8 53 25	11° 5'23	0♎52	23°13	22°54	17°37	14°43	16° 8	1° 4	0°48	19°56	5°16	3°57	2°10	n.a.	S 3
S 4	8 57 22	12° 4'34	14°12	24°26	24° 5	18°21	14°53	16° 9	1° 6	0°47	19°55	5°12	3°54	2°17	n.a.	S 4
M 5	9 1 18	13° 3'46	27° 6	25°46	25°15	19° 4	15° 3	16°11	1° 8	0°46	19°53	5° 9	3°51	2°24	n.a.	M 5
T 6	9 5 15	14° 3'02	9♏38	27°11	26°25	19°48	15°13	16°13	1° 9	0°45	19°52	5°D 8	3°47	2°30	n.a.	T 6
W 7	9 9 11	15° 2'20	21°50	28°41	27°35	20°32	15°23	16°14	1°11	0°44	19°51	5° 8	3°44	2°37	n.a.	W 7
T 8	9 13 8	16° 1'41	3♐49	0♒14	28°45	21°15	15°33	16°16	1°12	0°43	19°49	5° 9	3°41	2°44	n.a.	T 8
F 9	9 17 5	17° 1'05	15°40	1°51	29°56	21°59	15°42	16°18	1°14	0°42	19°48	5°11	3°38	2°50	n.a.	F 9
S 10	9 21 1	18° 0'31	27°27	3°32	1♈ 6	22°43	15°52	16°20	1°15	0°41	19°47	5°12	3°35	2°57	n.a.	S 10
S 11	9 24 58	19° 0'00	9♑14	5°14	2°15	23°27	16° 1	16°22	1°17	0°40	19°46	5°R12	3°32	3° 4	n.a.	S 11
M12	9 28 54	19°59'31	21° 7	6°59	3°25	24°11	16°11	16°25	1°18	0°39	19°44	5°11	3°28	3°10	n.a.	M12
T 13	9 32 51	20°59'05	3♒ 7	8°45	4°35	24°55	16°20	16°27	1°19	0°38	19°43	5° 7	3°25	3°17	n.a.	T 13
W14	9 36 48	21°58'41	15°18	10°33	5°45	25°40	16°29	16°30	1°20	0°37	19°42	5° 1	3°22	3°24	n.a.	W14
T 15	9 40 44	22°58'20	27°41	12°21	6°54	26°24	16°38	16°32	1°21	0°36	19°40	4°54	3°19	3°30	n.a.	T 15
F 16	9 44 41	23°58'01	10♓16	14°10	8° 4	27° 8	16°47	16°35	1°23	0°35	19°39	4°45	3°16	3°37	n.a.	F 16
S 17	9 48 37	24°57'44	23° 3	15°59	9°13	27°53	16°55	16°37	1°24	0°35	19°38	4°35	3°12	3°44	n.a.	S 17
S 18	9 52 34	25°57'30	6♈ 4	17°49	10°22	28°37	17° 4	16°40	1°25	0°34	19°37	4°27	3° 9	3°50	n.a.	S 18
M19	9 56 30	26°57'18	19°16	19°38	11°31	29°21	17°12	16°43	1°25	0°33	19°35	4°19	3° 6	3°57	n.a.	M19
T 20	10 0 27	27°57'07	2♉41	21°28	12°40	0♉ 6	17°21	16°46	1°26	0°32	19°34	4°14	3° 3	4° 3	n.a.	T 20
W21	10 4 23	28°56'59	16°18	23°17	13°49	0°51	17°29	16°49	1°27	0°32	19°33	4°11	3° 0	4°10	n.a.	W21
T 22	10 8 20	29°56'54	0♊ 8	25° 5	14°58	1°35	17°37	16°52	1°28	0°31	19°32	4°D11	2°57	4°17	n.a.	T 22
F 23	10 12 16	0♓56'50	14°10	26°53	16° 7	2°20	17°45	16°56	1°29	0°30	19°30	4°11	2°53	4°23	n.a.	F 23
S 24	10 16 13	1°56'48	28°25	28°41	17°15	3° 5	17°53	16°59	1°29	0°30	19°29	4°R12	2°50	4°30	n.a.	S 24
S 25	10 20 10	2°56'48	12♋50	0♓28	18°24	3°49	18° 0	17° 3	1°30	0°29	19°28	4°12	2°47	4°37	n.a.	S 25
M26	10 24 6	3°56'50	27°24	2°14	19°32	4°34	18° 8	17° 6	1°31	0°29	19°27	4°10	2°44	4°43	n.a.	M26
T 27	10 28 3	4°56'54	12♌ 0	4° 0	20°40	5°19	18°15	17°10	1°31	0°28	19°25	4° 5	2°41	4°50	n.a.	T 27
W28	10 31 59	5°57'00	26°33	5°45	21°48	6° 4	18°22	17°13	1°32	0°28	19°24	3°58	2°37	4°57	n.a.	W28
T 29	10 35 56	6°57'09	10♍56	7°29	22°56	6°49	18°29	17°17	1°32	0°27	19°23	3°48	2°34	5° 3	n.a.	T 29
F 30	10 39 52	7°57'19	25° 2	9°13	24° 3	7°34	18°36	17°21	1°32	0°27	19°22	3°37	2°31	5°10	n.a.	F 30
S 31	10 43 49	8♓57'32	8♎47	10♓56	25♈11	8♉19	18♐43	17♉25	1♐33	0♋27	19♌21	3♑27	2♑28	5♑17	n.a.	S 31

Delta T = 185h00m19s Julian Calendar 1 May 12507 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 12507 BCE

JUNE 12507 BCE (-12506) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 47 45	9♓57'47	22♎ 8	12♓38	26♈18	9♉ 4	18♐50	17♉29	1♐33	0°R26	19°R19	3°R17	2♑25	5♑23	n.a.	S 1
M 2	10 51 41	10°58'04	5♏ 4	14°20	27°25	9°49	18°56	17°33	1°33	0♋26	19♌18	3♑ 9	2°22	5°30	n.a.	M 2
T 3	10 55 38	11°58'24	17°38	16° 1	28°32	10°34	19° 2	17°37	1°33	0°26	19°17	3° 4	2°18	5°37	n.a.	T 3
W 4	10 59 34	12°58'47	29°52	17°41	29°39	11°19	19° 8	17°42	1°33	0°25	19°16	3° 1	2°15	5°43	n.a.	W 4
T 5	11 3 31	13°59'12	11♐52	19°20	0♉46	12° 4	19°14	17°46	1°R33	0°25	19°15	3°D 0	2°12	5°50	n.a.	T 5
F 6	11 7 27	14°59'39	23°43	20°59	1°52	12°49	19°20	17°50	1°33	0°25	19°14	3° 1	2° 9	5°56	n.a.	F 6
S 7	11 11 24	16° 0'08	5♑30	22°38	2°59	13°34	19°26	17°55	1°33	0°25	19°12	3°R 1	2° 6	6° 3	n.a.	S 7
S 8	11 15 20	17° 0'40	17°19	24°15	4° 5	14°20	19°31	18° 0	1°33	0°25	19°11	3° 0	2° 3	6°10	n.a.	S 8
M 9	11 19 17	18° 1'14	29°15	25°53	5°11	15° 5	19°36	18° 4	1°33	0°25	19°10	2°57	1°59	6°16	n.a.	M 9
T 10	11 23 13	19° 1'50	11♒22	27°29	6°16	15°50	19°42	18° 9	1°33	0°D25	19° 9	2°51	1°56	6°23	n.a.	T 10
W11	11 27 10	20° 2'29	23°43	29° 5	7°22	16°36	19°47	18°14	1°32	0°25	19° 8	2°43	1°53	6°30	n.a.	W11
T 12	11 31 6	21° 3'09	6♓21	0♈41	8°27	17°21	19°51	18°19	1°32	0°25	19° 7	2°31	1°50	6°36	n.a.	T 12
F 13	11 35 3	22° 3'51	19°15	2°15	9°32	18° 6	19°56	18°24	1°31	0°25	19° 6	2°19	1°47	6°43	n.a.	F 13
S 14	11 38 59	23° 4'35	2♈25	3°50	10°37	18°52	20° 0	18°29	1°31	0°25	19° 5	2° 5	1°43	6°50	n.a.	S 14
S 15	11 42 55	24° 5'21	15°49	5°24	11°41	19°37	20° 4	18°34	1°31	0°25	19° 4	1°52	1°40	6°56	n.a.	S 15
M16	11 46 52	25° 6'09	29°25	6°57	12°45	20°23	20° 9	18°39	1°30	0°25	19° 3	1°41	1°37	7° 3	n.a.	M16
T 17	11 50 48	26° 6'58	13♉10	8°30	13°49	21° 8	20°12	18°44	1°29	0°26	19° 2	1°33	1°34	7°10	n.a.	T 17
W18	11 54 45	27° 7'49	27° 2	10° 2	14°53	21°54	20°16	18°49	1°29	0°26	19° 1	1°28	1°31	7°16	n.a.	W18
T 19	11 58 41	28° 8'42	10♊59	11°34	15°56	22°39	20°20	18°55	1°28	0°26	19° 0	1°25	1°28	7°23	n.a.	T 19
F 20	12 2 38	29° 9'36	25° 0	13° 5	17° 0	23°25	20°23	19° 0	1°27	0°26	18°59	1°25	1°24	7°30	n.a.	F 20
S 21	12 6 34	0♈10'31	9♋ 5	14°36	18° 2	24°10	20°26	19° 6	1°26	0°27	18°58	1°25	1°21	7°36	n.a.	S 21
S 22	12 10 30	1°11'28	23°12	16° 6	19° 5	24°56	20°29	19°11	1°25	0°27	18°57	1°24	1°18	7°43	n.a.	S 22
M23	12 14 27	2°12'26	7♌22	17°36	20° 7	25°42	20°32	19°17	1°25	0°28	18°56	1°21	1°15	7°49	n.a.	M23
T 24	12 18 23	3°13'25	21°31	19° 5	21° 9	26°27	20°34	19°23	1°24	0°28	18°55	1°15	1°12	7°56	n.a.	T 24
W25	12 22 20	4°14'26	5♍37	20°34	22°10	27°13	20°36	19°28	1°23	0°29	18°55	1° 6	1° 8	8° 3	n.a.	W25
T 26	12 26 16	5°15'28	19°35	22° 2	23°11	27°58	20°39	19°34	1°21	0°29	18°54	0°54	1° 5	8° 9	n.a.	T 26
F 27	12 30 12	6°16'31	3♎21	23°30	24°12	28°44	20°41	19°40	1°20	0°30	18°53	0°42	1° 2	8°16	n.a.	F 27
S 28	12 34 9	7°17'35	16°51	24°57	25°12	29°30	20°42	19°46	1°19	0°30	18°52	0°28	0°59	8°23	n.a.	S 28
S 29	12 38 5	8°18'42	0♏ 2	26°23	26°12	0♊15	20°44	19°52	1°18	0°31	18°51	0°16	0°56	8°29	n.a.	S 29
M30	12 42 2	9♈19'49	12♏53	27♈48	27♉11	1♊ 1	20♐45	19♉58	1♐17	0♋31	18♌51	0♑ 6	0♑53	8♑36	n.a.	M30

Delta T = 185h00m11s Julian Calendar

The year -12506 astronomical counting style corresponds to year 12507 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12507 BCE
geocentric

JULY 12507 BCE (-12506) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 45 58	10♈20'58	25♏24	29♈13	28♉10	1♊46	20♐46	20♉ 4	1°R15	0♋32	18°R50	29°R59	0♑49	8♑43	n.a.	T 1
W 2	12 49 55	11°22'09	7♐38	0♉37	29° 8	2°32	20°47	20°10	1♐14	0°33	18♎49	29♐54	0°46	8°49	n.a.	W 2
T 3	12 53 51	12°23'21	19°38	2° 0	0♊ 6	3°18	20°48	20°16	1°13	0°34	18°49	29°52	0°43	8°56	n.a.	T 3
F 4	12 57 47	13°24'35	1♑29	3°22	1° 4	4° 3	20°49	20°22	1°11	0°34	18°48	29°D52	0°40	9° 3	n.a.	F 4
S 5	13 1 44	14°25'50	13°17	4°42	2° 1	4°49	20°49	20°29	1°10	0°35	18°47	29°R52	0°37	9° 9	n.a.	S 5
S 6	13 5 40	15°27'07	25° 6	6° 2	2°57	5°35	20°R49	20°35	1° 8	0°36	18°47	29°52	0°34	9°16	n.a.	S 6
M 7	13 9 37	16°28'24	7♒ 3	7°20	3°53	6°20	20°49	20°41	1° 6	0°37	18°46	29°50	0°30	9°23	n.a.	M 7
T 8	13 13 33	17°29'44	19°12	8°36	4°48	7° 6	20°49	20°48	1° 5	0°38	18°45	29°45	0°27	9°29	n.a.	T 8
W 9	13 17 29	18°31'04	1♓38	9°50	5°43	7°52	20°48	20°54	1° 3	0°39	18°45	29°38	0°24	9°36	n.a.	W 9
T 10	13 21 26	19°32'26	14°24	11° 2	6°37	8°37	20°48	21° 1	1° 1	0°40	18°44	29°29	0°21	9°42	n.a.	T 10
F 11	13 25 22	20°33'48	27°32	12°12	7°30	9°23	20°47	21° 7	1° 0	0°41	18°44	29°17	0°18	9°49	n.a.	F 11
S 12	13 29 19	21°35'12	11♈ 1	13°19	8°23	10° 9	20°46	21°14	0°58	0°42	18°43	29° 5	0°14	9°56	n.a.	S 12
S 13	13 33 15	22°36'37	24°49	14°23	9°15	10°55	20°44	21°20	0°56	0°43	18°43	28°54	0°11	10° 2	n.a.	S 13
M14	13 37 12	23°38'02	8♉52	15°23	10° 7	11°40	20°43	21°27	0°54	0°44	18°43	28°44	0° 8	10° 9	n.a.	M14
T 15	13 41 8	24°39'28	23° 4	16°20	10°57	12°26	20°41	21°34	0°52	0°45	18°42	28°36	0° 5	10°16	n.a.	T 15
W16	13 45 4	25°40'55	7♊22	17°11	11°47	13°12	20°39	21°40	0°50	0°46	18°42	28°32	0° 2	10°22	n.a.	W16
T 17	13 49 1	26°42'23	21°39	17°57	12°36	13°57	20°37	21°47	0°48	0°48	18°41	28°30	29♐59	10°29	n.a.	T 17
F 18	13 52 57	27°43'50	5♋54	18°38	13°24	14°43	20°35	21°54	0°46	0°49	18°41	28°D30	29°55	10°36	n.a.	F 18
S 19	13 56 54	28°45'18	20° 4	19°11	14°11	15°29	20°32	22° 1	0°44	0°50	18°41	28°30	29°52	10°42	n.a.	S 19
S 20	14 0 50	29°46'47	4♌ 7	19°38	14°57	16°14	20°29	22° 8	0°42	0°51	18°40	28°R31	29°49	10°49	n.a.	S 20
M21	14 4 47	0♍48'15	18° 4	19°55	15°43	17° 0	20°27	22°14	0°40	0°53	18°40	28°29	29°46	10°56	n.a.	M21
T 22	14 8 43	1°49'43	1♏53	20°R 4	16°27	17°45	20°23	22°21	0°38	0°54	18°40	28°25	29°43	11° 2	n.a.	T 22
W23	14 12 40	2°51'12	15°33	20° 3	17°10	18°31	20°20	22°28	0°36	0°55	18°40	28°19	29°39	11° 9	n.a.	W23
T 24	14 16 36	3°52'41	29° 4	19°51	17°52	19°17	20°17	22°35	0°34	0°57	18°40	28°11	29°36	11°16	n.a.	T 24
F 25	14 20 32	4°54'10	12♎23	19°28	18°33	20° 2	20°13	22°42	0°31	0°58	18°39	28° 1	29°33	11°22	n.a.	F 25
S 26	14 24 29	5°55'39	25°30	18°54	19°13	20°48	20° 9	22°49	0°29	1° 0	18°39	27°51	29°30	11°29	n.a.	S 26
S 27	14 28 25	6°57'08	8♏22	18° 8	19°51	21°33	20° 5	22°56	0°27	1° 1	18°39	27°42	29°27	11°36	n.a.	S 27
M28	14 32 22	7°58'38	20°59	17°12	20°28	22°19	20° 1	23° 3	0°24	1° 3	18°39	27°34	29°24	11°42	n.a.	M28
T 29	14 36 18	9° 0'08	3♐22	16° 6	21° 4	23° 4	19°56	23°10	0°22	1° 4	18°39	27°29	29°20	11°49	n.a.	T 29
W30	14 40 15	10° 1'38	15°31	14°53	21°39	23°50	19°52	23°17	0°20	1° 6	18°39	27°26	29°17	11°55	n.a.	W30
T 31	14 44 11	11♉ 3'08	27♐29	13♉33	22♊12	24♊35	19♐47	23♉25	0♐17	1♋ 7	18°D39	27°D25	29♐14	12♑ 2	n.a.	T 31

Delta T = 185h00m04s Julian Calendar 1 July 12507 BCE == Greg. Calendar 27 March 12507 BCE

AUGUST 12507 BCE (-12506) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 48 8	12♉ 4'38	9♑19	12°R11	22♊43	25♊21	19°R42	23♉32	0°R15	1♋ 9	18♌39	27♐26	29♐11	12♑ 9	n.a.	F 1
S 2	14 52 4	13° 6'09	21° 6	10♉49	23°13	26° 6	19♐37	23°39	0♐13	1°11	18°39	27°27	29° 8	12°15	n.a.	S 2
S 3	14 56 1	14° 7'40	2♒55	9°28	23°41	26°51	19°32	23°46	0°10	1°12	18°39	27°29	29° 5	12°22	n.a.	S 3
M 4	14 59 57	15° 9'10	14°51	8°13	24° 7	27°37	19°26	23°53	0° 8	1°14	18°39	27°R29	29° 1	12°29	n.a.	M 4
T 5	15 3 54	16°10'41	26°58	7° 6	24°32	28°22	19°21	24° 0	0° 5	1°16	18°39	27°29	28°58	12°35	n.a.	T 5
W 6	15 7 50	17°12'12	9♓23	6° 7	24°55	29° 8	19°15	24° 7	0° 3	1°18	18°40	27°26	28°55	12°42	n.a.	W 6
T 7	15 11 47	18°13'43	22° 9	5°18	25°16	29°53	19° 9	24°15	0° 0	1°19	18°40	27°22	28°52	12°49	n.a.	T 7
F 8	15 15 43	19°15'14	5♈20	4°40	25°35	0♋38	19° 3	24°22	29♏58	1°21	18°40	27°16	28°49	12°55	n.a.	F 8
S 9	15 19 40	20°16'45	18°56	4°12	25°52	1°24	18°57	24°29	29°55	1°23	18°40	27°10	28°45	13° 2	n.a.	S 9
S 10	15 23 36	21°18'16	2♉56	3°56	26° 7	2° 9	18°50	24°36	29°53	1°25	18°40	27° 4	28°42	13° 9	n.a.	S 10
M11	15 27 33	22°19'46	17°17	3°D50	26°19	2°54	18°44	24°44	29°50	1°27	18°41	26°58	28°39	13°15	n.a.	M11
T 12	15 31 29	23°21'16	1♊54	3°53	26°30	3°39	18°37	24°51	29°48	1°28	18°41	26°54	28°36	13°22	n.a.	T 12
W13	15 35 26	24°22'46	16°39	4° 5	26°38	4°25	18°31	24°58	29°45	1°30	18°41	26°52	28°33	13°29	n.a.	W13
T 14	15 39 22	25°24'14	1♋24	4°26	26°44	5°10	18°24	25° 5	29°42	1°32	18°42	26°D52	28°30	13°35	n.a.	T 14
F 15	15 43 19	26°25'42	16° 4	4°54	26°47	5°55	18°17	25°13	29°40	1°34	18°42	26°53	28°26	13°42	n.a.	F 15
S 16	15 47 16	27°27'09	0♌33	5°29	26°R48	6°40	18°10	25°20	29°37	1°36	18°42	26°55	28°23	13°49	n.a.	S 16
S 17	15 51 12	28°28'35	14°48	6° 9	26°47	7°25	18° 2	25°27	29°35	1°38	18°43	26°56	28°20	13°55	n.a.	S 17
M18	15 55 9	29°30'00	28°47	6°55	26°43	8°10	17°55	25°34	29°32	1°40	18°43	26°R57	28°17	14° 2	n.a.	M18
T 19	15 59 5	0♊31'23	12♏29	7°46	26°36	8°55	17°48	25°41	29°29	1°42	18°44	26°56	28°14	14° 9	n.a.	T 19
W20	16 3 2	1°32'46	25°55	8°41	26°26	9°40	17°40	25°49	29°27	1°44	18°44	26°54	28°11	14°15	n.a.	W20
T 21	16 6 58	2°34'07	9♎ 6	9°40	26°15	10°25	17°33	25°56	29°24	1°46	18°45	26°51	28° 7	14°22	n.a.	T 21
F 22	16 10 55	3°35'27	22° 3	10°42	26° 0	11°10	17°25	26° 3	29°22	1°48	18°45	26°48	28° 4	14°28	n.a.	F 22
S 23	16 14 51	4°36'47	4♏47	11°47	25°43	11°55	17°17	26°10	29°19	1°50	18°46	26°44	28° 1	14°35	n.a.	S 23
S 24	16 18 48	5°38'05	17°18	12°55	25°24	12°40	17°10	26°17	29°17	1°52	18°47	26°40	27°58	14°42	n.a.	S 24
M25	16 22 45	6°39'21	29°37	14° 5	25° 2	13°25	17° 2	26°25	29°14	1°54	18°47	26°37	27°55	14°48	n.a.	M25
T 26	16 26 41	7°40'37	11♐47	15°17	24°37	14°10	16°54	26°32	29°11	1°56	18°48	26°36	27°51	14°55	n.a.	T 26
W27	16 30 38	8°41'52	23°48	16°31	24°11	14°55	16°46	26°39	29° 9	1°59	18°49	26°D35	27°48	15° 2	n.a.	W27
T 28	16 34 35	9°43'06	5♑41	17°47	23°42	15°39	16°38	26°46	29° 6	2° 1	18°49	26°35	27°45	15° 8	n.a.	T 28
F 29	16 38 31	10°44'18	17°30	19° 4	23°12	16°24	16°30	26°53	29° 4	2° 3	18°50	26°36	27°42	15°15	n.a.	F 29
S 30	16 42 28	11°45'30	29°18	20°23	22°40	17° 9	16°22	27° 0	29° 1	2° 5	18°51	26°37	27°39	15°22	n.a.	S 30
S 31	16 46 24	12♊46'40	11♒ 7	21♉42	22♊ 6	17♋53	16♐14	27♉ 7	28♏59	2♋ 7	18♌52	26♐39	27♐36	15♑28	n.a.	S 31

Delta T = 184h59m56s Julian Calendar

The year -12506 astronomical counting style corresponds to year 12507 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12507 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12507 BCE (-12506) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 50 21	13♊47'49	23♒ 3	23♉ 3	21°R30	18♋38	16°R 6	27♉14	28°R56	2♋ 9	18♌52	26♐40	27♐32	15♑35	n.a.	M 1
T 2	16 54 18	14°48'57	5♓ 9	24°26	20♊54	19°23	15♐57	27°21	28♏54	2°11	18°53	26°41	27°29	15°42	n.a.	T 2
W 3	16 58 14	15°50'04	17°30	25°49	20°17	20° 7	15°49	27°28	28°51	2°14	18°54	26°R41	27°26	15°48	n.a.	W 3
T 4	17 2 11	16°51'09	0♈11	27°13	19°39	20°52	15°41	27°35	28°49	2°16	18°55	26°41	27°23	15°55	n.a.	T 4
F 5	17 6 8	17°52'14	13°15	28°38	19° 1	21°36	15°33	27°42	28°47	2°18	18°56	26°40	27°20	16° 2	n.a.	F 5
S 6	17 10 4	18°53'17	26°46	0♊ 3	18°23	22°21	15°25	27°49	28°44	2°20	18°57	26°39	27°17	16° 8	n.a.	S 6
S 7	17 14 1	19°54'20	10♉44	1°30	17°45	23° 5	15°17	27°56	28°42	2°23	18°58	26°38	27°13	16°15	n.a.	S 7
M 8	17 17 57	20°55'20	25° 8	2°57	17° 7	23°50	15° 9	28° 3	28°40	2°25	18°59	26°37	27°10	16°22	n.a.	M 8
T 9	17 21 54	21°56'20	9♊53	4°25	16°30	24°34	15° 1	28°10	28°37	2°27	19° 0	26°37	27° 7	16°28	n.a.	T 9
W10	17 25 51	22°57'18	24°54	5°53	15°54	25°18	14°53	28°17	28°35	2°29	19° 1	26°D37	27° 4	16°35	n.a.	W10
T 11	17 29 47	23°58'14	10♋ 1	7°23	15°19	26° 3	14°45	28°24	28°33	2°31	19° 2	26°37	27° 1	16°42	n.a.	T 11
F 12	17 33 44	24°59'09	25° 5	8°53	14°46	26°47	14°37	28°30	28°30	2°34	19° 3	26°37	26°57	16°48	n.a.	F 12
S 13	17 37 41	26° 0'01	9♌59	10°23	14°14	27°31	14°29	28°37	28°28	2°36	19° 4	26°37	26°54	16°55	n.a.	S 13
S 14	17 41 37	27° 0'51	24°34	11°54	13°43	28°15	14°21	28°44	28°26	2°38	19° 5	26°R37	26°51	17° 2	n.a.	S 14
M15	17 45 34	28° 1'40	8♍47	13°26	13°15	28°59	14°13	28°51	28°24	2°41	19° 6	26°37	26°48	17° 8	n.a.	M15
T 16	17 49 31	29° 2'26	22°36	14°59	12°49	29°44	14° 6	28°57	28°22	2°43	19° 7	26°D37	26°45	17°15	n.a.	T 16
W17	17 53 28	0♎ 3'10	6♎ 2	16°32	12°25	0♌28	13°58	29° 4	28°20	2°45	19° 8	26°37	26°42	17°22	n.a.	W17
T 18	17 57 24	1° 3'52	19° 5	18° 6	12° 4	1°12	13°51	29°10	28°17	2°47	19° 9	26°37	26°38	17°28	n.a.	T 18
F 19	18 1 21	2° 4'31	1♏50	19°40	11°44	1°56	13°43	29°17	28°15	2°50	19°10	26°38	26°35	17°35	n.a.	F 19
S 20	18 5 18	3° 5'09	14°18	21°16	11°28	2°40	13°36	29°23	28°13	2°52	19°12	26°38	26°32	17°42	n.a.	S 20
S 21	18 9 14	4° 5'44	26°33	22°51	11°13	3°24	13°29	29°30	28°12	2°54	19°13	26°39	26°29	17°48	n.a.	S 21
M22	18 13 11	5° 6'18	8♐38	24°28	11° 2	4° 7	13°22	29°36	28°10	2°56	19°14	26°40	26°26	17°55	n.a.	M22
T 23	18 17 8	6° 6'49	20°36	26° 5	10°53	4°51	13°15	29°42	28° 8	2°59	19°15	26°40	26°23	18° 1	n.a.	T 23
W24	18 21 4	7° 7'18	2♑28	27°44	10°46	5°35	13° 8	29°49	28° 6	3° 1	19°16	26°R40	26°19	18° 8	n.a.	W24
T 25	18 25 1	8° 7'45	14°18	29°22	10°42	6°19	13° 1	29°55	28° 4	3° 3	19°18	26°40	26°16	18°15	n.a.	T 25
F 26	18 28 58	9° 8'10	26° 6	1♋ 2	10°D40	7° 2	12°54	0♊ 1	28° 2	3° 5	19°19	26°38	26°13	18°21	n.a.	F 26
S 27	18 32 54	10° 8'33	7♒56	2°42	10°41	7°46	12°48	0° 7	28° 0	3° 8	19°20	26°37	26°10	18°28	n.a.	S 27
S 28	18 36 51	11° 8'54	19°49	4°24	10°45	8°30	12°42	0°13	27°59	3°10	19°22	26°34	26° 7	18°35	n.a.	S 28
M29	18 40 48	12° 9'13	1♓48	6° 6	10°51	9°13	12°35	0°19	27°57	3°12	19°23	26°32	26° 3	18°41	n.a.	M29
T 30	18 44 44	13♋ 9'29	13♓57	7♋49	10♊59	9♌57	12♐29	0♊25	27♏56	3♋14	19♌24	26♐30	26♐ 0	18♑48	n.a.	T 30

Delta T = 184h59m48s Julian Calendar 1 Sept. 12507 BCE == Greg. Calendar 28 May 12507 BCE

OCTOBER 12507 BCE (-12506) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 48 41	14♋ 9'44	26♓18	9♋32	11♊ 9	10♌40	12°R23	0♊31	27°R54	3♋17	19♌26	26°R28	25♐57	18♑55	n.a.	W 1
T 2	18 52 38	15° 9'57	8♈56	11°17	11°22	11°24	12♐18	0°37	27♏52	3°19	19°27	26♐27	25°54	19° 1	n.a.	T 2
F 3	18 56 35	16°10'08	21°54	13° 3	11°37	12° 7	12°12	0°43	27°51	3°21	19°28	26°D27	25°51	19° 8	n.a.	F 3
S 4	19 0 31	17°10'17	5♉14	14°49	11°54	12°51	12° 6	0°49	27°49	3°23	19°30	26°28	25°48	19°15	n.a.	S 4
S 5	19 4 28	18°10'25	19° 1	16°36	12°13	13°34	12° 1	0°54	27°48	3°26	19°31	26°29	25°44	19°21	n.a.	S 5
M 6	19 8 25	19°10'30	3♊14	18°24	12°33	14°17	11°56	1° 0	27°47	3°28	19°33	26°31	25°41	19°28	n.a.	M 6
T 7	19 12 21	20°10'34	17°51	20°13	12°56	15° 0	11°51	1° 6	27°45	3°30	19°34	26°32	25°38	19°35	n.a.	T 7
W 8	19 16 18	21°10'35	2♋50	22° 3	13°21	15°44	11°46	1°11	27°44	3°32	19°36	26°R32	25°35	19°41	n.a.	W 8
T 9	19 20 15	22°10'34	18° 1	23°54	13°47	16°27	11°41	1°17	27°43	3°34	19°37	26°31	25°32	19°48	n.a.	T 9
F 10	19 24 11	23°10'31	3♌16	25°45	14°15	17°10	11°37	1°22	27°42	3°37	19°38	26°28	25°28	19°55	n.a.	F 10
S 11	19 28 8	24°10'25	18°24	27°38	14°44	17°53	11°33	1°27	27°41	3°39	19°40	26°25	25°25	20° 1	n.a.	S 11
S 12	19 32 5	25°10'17	3♍17	29°30	15°15	18°36	11°28	1°33	27°40	3°41	19°41	26°20	25°22	20° 8	n.a.	S 12
M13	19 36 1	26°10'06	17°46	1♌24	15°48	19°19	11°24	1°38	27°39	3°43	19°43	26°16	25°19	20°15	n.a.	M13
T 14	19 39 58	27° 9'52	1♎48	3°18	16°22	20° 2	11°21	1°43	27°38	3°45	19°44	26°13	25°16	20°21	n.a.	T 14
W15	19 43 55	28° 9'36	15°22	5°12	16°57	20°45	11°17	1°48	27°37	3°47	19°46	26°11	25°13	20°28	n.a.	W15
T 16	19 47 52	29° 9'18	28°28	7° 6	17°34	21°28	11°14	1°53	27°36	3°49	19°47	26°D10	25° 9	20°35	n.a.	T 16
F 17	19 51 48	0♌ 8'56	11♏11	9° 0	18°12	22°11	11°10	1°58	27°35	3°51	19°49	26°11	25° 6	20°41	n.a.	F 17
S 18	19 55 45	1° 8'32	23°33	10°54	18°51	22°53	11° 7	2° 3	27°34	3°54	19°51	26°12	25° 3	20°48	n.a.	S 18
S 19	19 59 42	2° 8'06	5♐41	12°47	19°31	23°36	11° 5	2° 8	27°33	3°56	19°52	26°14	25° 0	20°55	n.a.	S 19
M20	20 3 38	3° 7'37	17°38	14°39	20°12	24°19	11° 2	2°13	27°33	3°58	19°54	26°15	24°57	21° 1	n.a.	M20
T 21	20 7 35	4° 7'05	29°29	16°31	20°54	25° 2	11° 0	2°17	27°32	4° 0	19°55	26°R16	24°54	21° 8	n.a.	T 21
W22	20 11 32	5° 6'31	11♑17	18°20	21°38	25°44	10°57	2°22	27°32	4° 2	19°57	26°14	24°50	21°15	n.a.	W22
T 23	20 15 28	6° 5'54	23° 4	20° 8	22°22	26°27	10°55	2°26	27°31	4° 4	19°58	26°11	24°47	21°21	n.a.	T 23
F 24	20 19 25	7° 5'15	4♒55	21°53	23° 7	27° 9	10°53	2°31	27°31	4° 6	20° 0	26° 6	24°44	21°28	n.a.	F 24
S 25	20 23 21	8° 4'33	16°50	23°35	23°54	27°52	10°52	2°35	27°30	4° 8	20° 2	25°59	24°41	21°35	n.a.	S 25
S 26	20 27 18	9° 3'49	28°50	25°13	24°41	28°34	10°50	2°39	27°30	4°10	20° 3	25°51	24°38	21°41	n.a.	S 26
M27	20 31 15	10° 3'02	10♓59	26°47	25°29	29°16	10°49	2°44	27°30	4°12	20° 5	25°43	24°34	21°48	n.a.	M27
T 28	20 35 11	11° 2'13	23°17	28°17	26°17	29°59	10°48	2°48	27°29	4°13	20° 6	25°35	24°31	21°55	n.a.	T 28
W29	20 39 8	12° 1'22	5♈45	29°42	27° 7	0♍41	10°47	2°52	27°29	4°15	20° 8	25°28	24°28	22° 1	n.a.	W29
T 30	20 43 5	13° 0'29	18°27	1♍ 2	27°57	1°23	10°46	2°56	27°29	4°17	20°10	25°23	24°25	22° 8	n.a.	T 30
F 31	20 47 1	13♌59'34	1♉25	2♍15	28♊48	2♍ 6	10♐46	3♊ 0	27♏29	4♋19	20♌11	25♐21	24♐22	22♑15	n.a.	F 31

Delta T = 184h59m40s Julian Calendar

The year -12506 astronomical counting style corresponds to year 12507 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12507 BCE
geocentric

NOVEMBER 12507 BCE (-12506) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 50 58	14♌58'36	14♉41	3♍22	29♊39	2♍48	10°R45	3♊ 3	27°D29	4♋21	20♌13	25°D20	24♐19	22♑21	n.a.	S 1
S 2	20 54 55	15°57'37	28°17	4°22	0♋32	3°30	10°D45	3° 7	27♏29	4°23	20°14	25♐20	24°15	22°28	n.a.	S 2
M 3	20 58 51	16°56'35	12♊16	5°15	1°24	4°12	10♐45	3°11	27°29	4°25	20°16	25°21	24°12	22°35	n.a.	M 3
T 4	21 2 48	17°55'32	26°38	6° 1	2°18	4°54	10°46	3°14	27°29	4°26	20°18	25°R22	24° 9	22°41	n.a.	T 4
W 5	21 6 44	18°54'26	11♋20	6°38	3°12	5°36	10°46	3°18	27°29	4°28	20°19	25°21	24° 6	22°48	n.a.	W 5
T 6	21 10 41	19°53'18	26°18	7° 8	4° 6	6°18	10°47	3°21	27°29	4°30	20°21	25°17	24° 3	22°55	n.a.	T 6
F 7	21 14 38	20°52'08	11♌25	7°31	5° 1	7° 0	10°48	3°24	27°30	4°32	20°23	25°12	24° 0	23° 1	n.a.	F 7
S 8	21 18 34	21°50'56	26°31	7°45	5°57	7°42	10°49	3°28	27°30	4°33	20°24	25° 4	23°56	23° 8	n.a.	S 8
S 9	21 22 31	22°49'41	11♍27	7°R51	6°53	8°24	10°50	3°31	27°30	4°35	20°26	24°55	23°53	23°15	n.a.	S 9
M10	21 26 27	23°48'24	26° 2	7°49	7°50	9° 6	10°51	3°34	27°31	4°37	20°27	24°46	23°50	23°21	n.a.	M10
T 11	21 30 24	24°47'04	10♎12	7°40	8°46	9°47	10°53	3°37	27°31	4°38	20°29	24°38	23°47	23°28	n.a.	T 11
W12	21 34 20	25°45'42	23°53	7°24	9°44	10°29	10°55	3°39	27°32	4°40	20°31	24°32	23°44	23°35	n.a.	W12
T 13	21 38 17	26°44'17	7♏ 6	7° 1	10°42	11°11	10°57	3°42	27°32	4°41	20°32	24°28	23°40	23°41	n.a.	T 13
F 14	21 42 14	27°42'50	19°52	6°32	11°40	11°52	10°59	3°45	27°33	4°43	20°34	24°26	23°37	23°48	n.a.	F 14
S 15	21 46 10	28°41'20	2♐16	5°58	12°38	12°34	11° 1	3°47	27°34	4°44	20°35	24°D26	23°34	23°55	n.a.	S 15
S 16	21 50 7	29°39'48	14°23	5°19	13°37	13°16	11° 4	3°50	27°34	4°46	20°37	24°26	23°31	24° 1	n.a.	S 16
M17	21 54 3	0♍38'13	26°18	4°36	14°36	13°57	11° 7	3°52	27°35	4°47	20°39	24°R27	23°28	24° 8	n.a.	M17
T 18	21 58 0	1°36'35	8♑ 7	3°50	15°36	14°39	11°10	3°55	27°36	4°49	20°40	24°26	23°25	24°15	n.a.	T 18
W19	22 1 56	2°34'56	19°54	3° 2	16°36	15°20	11°13	3°57	27°37	4°50	20°42	24°23	23°21	24°21	n.a.	W19
T 20	22 5 53	3°33'14	1♒44	2°13	17°36	16° 1	11°16	3°59	27°38	4°52	20°43	24°17	23°18	24°28	n.a.	T 20
F 21	22 9 49	4°31'29	13°38	1°24	18°37	16°43	11°20	4° 1	27°39	4°53	20°45	24° 9	23°15	24°35	n.a.	F 21
S 22	22 13 46	5°29'43	25°40	0°35	19°37	17°24	11°23	4° 3	27°40	4°54	20°47	23°58	23°12	24°41	n.a.	S 22
S 23	22 17 42	6°27'54	7♓52	29♌49	20°38	18° 5	11°27	4° 5	27°41	4°56	20°48	23°46	23° 9	24°48	n.a.	S 23
M24	22 21 39	7°26'03	20°14	29° 5	21°40	18°46	11°31	4° 6	27°42	4°57	20°50	23°33	23° 5	24°55	n.a.	M24
T 25	22 25 35	8°24'09	2♈46	28°24	22°42	19°28	11°35	4° 8	27°43	4°58	20°51	23°21	23° 2	25° 1	n.a.	T 25
W26	22 29 32	9°22'14	15°30	27°47	23°43	20° 9	11°40	4° 9	27°45	4°59	20°53	23°10	22°59	25° 8	n.a.	W26
T 27	22 33 28	10°20'17	28°25	27°14	24°46	20°50	11°44	4°11	27°46	5° 1	20°54	23° 2	22°56	25°15	n.a.	T 27
F 28	22 37 25	11°18'19	11♉33	26°46	25°48	21°31	11°49	4°12	27°47	5° 2	20°56	22°56	22°53	25°21	n.a.	F 28
S 29	22 41 21	12°16'18	24°54	26°23	26°51	22°12	11°54	4°13	27°49	5° 3	20°57	22°54	22°50	25°28	n.a.	S 29
S 30	22 45 18	13♍14'16	8♊29	26♌ 4	27♋54	22♍53	11♐59	4♊14	27♏50	5♋ 4	20♌59	22♐53	22♐46	25♑35	n.a.	S 30

Delta T = 184h59m32s Julian Calendar 1 Nov. 12507 BCE == Greg. Calendar 28 July 12507 BCE

DECEMBER 12507 BCE (-12506) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 49 14	14♍12'12	22♊21	25°R51	28♋57	23♍34	12♐ 4	4♊16	27♏52	5♋ 5	21♌ 0	22°R53	22♐43	25♑41	n.a.	M 1
T 2	22 53 11	15°10'07	6♋29	25♌44	29°59	24°15	12° 9	4°16	27°53	5° 6	21° 2	22♐52	22°40	25°48	n.a.	T 2
W 3	22 57 7	16° 8'00	20°54	25°D41	1♌ 3	24°56	12°15	4°17	27°55	5° 7	21° 3	22°50	22°37	25°55	n.a.	W 3
T 4	23 1 4	17° 5'51	5♌31	25°44	2° 7	25°37	12°20	4°18	27°56	5° 8	21° 5	22°46	22°34	26° 1	n.a.	T 4
F 5	23 5 0	18° 3'41	20°18	25°51	3°11	26°17	12°26	4°19	27°58	5° 9	21° 6	22°39	22°31	26° 8	n.a.	F 5
S 6	23 8 57	19° 1'28	5♍ 5	26° 4	4°15	26°58	12°32	4°19	28° 0	5°10	21° 8	22°29	22°27	26°15	n.a.	S 6
S 7	23 12 53	19°59'14	19°47	26°21	5°19	27°39	12°38	4°20	28° 2	5°11	21° 9	22°18	22°24	26°21	n.a.	S 7
M 8	23 16 50	20°56'59	4♎13	26°43	6°24	28°20	12°44	4°20	28° 3	5°12	21°11	22° 6	22°21	26°28	n.a.	M 8
T 9	23 20 46	21°54'41	18°18	27° 9	7°28	29° 0	12°51	4°20	28° 5	5°13	21°12	21°56	22°18	26°35	n.a.	T 9
W10	23 24 43	22°52'21	1♏58	27°39	8°33	29°41	12°57	4°20	28° 7	5°14	21°14	21°47	22°15	26°41	n.a.	W10
T 11	23 28 39	23°50'00	15°12	28°14	9°38	0♎21	13° 4	4°R20	28° 9	5°14	21°15	21°41	22°11	26°48	n.a.	T 11
F 12	23 32 36	24°47'37	28° 0	28°52	10°43	1° 2	13°11	4°20	28°11	5°15	21°16	21°37	22° 8	26°55	n.a.	F 12
S 13	23 36 32	25°45'12	10♐27	29°35	11°48	1°42	13°18	4°20	28°13	5°16	21°18	21°36	22° 5	27° 1	n.a.	S 13
S 14	23 40 28	26°42'45	22°36	0♍20	12°54	2°23	13°25	4°20	28°15	5°17	21°19	21°36	22° 2	27° 8	n.a.	S 14
M15	23 44 25	27°40'16	4♑33	1°10	13°59	3° 3	13°32	4°20	28°17	5°17	21°21	21°35	21°59	27°15	n.a.	M15
T 16	23 48 21	28°37'45	16°23	2° 2	15° 5	3°44	13°40	4°19	28°19	5°18	21°22	21°34	21°56	27°21	n.a.	T 16
W17	23 52 18	29°35'12	28°12	2°58	16°10	4°24	13°47	4°19	28°22	5°18	21°23	21°32	21°52	27°28	n.a.	W17
T 18	23 56 14	0♎32'38	10♒ 4	3°57	17°16	5° 4	13°55	4°18	28°24	5°19	21°25	21°26	21°49	27°35	n.a.	T 18
F 19	0 0 11	1°30'02	22° 3	4°59	18°22	5°45	14° 3	4°17	28°26	5°20	21°26	21°18	21°46	27°41	n.a.	F 19
S 20	0 4 7	2°27'24	4♓14	6° 3	19°28	6°25	14°11	4°16	28°28	5°20	21°27	21° 8	21°43	27°48	n.a.	S 20
S 21	0 8 3	3°24'45	16°36	7°11	20°34	7° 5	14°19	4°15	28°31	5°21	21°28	20°56	21°40	27°55	n.a.	S 21
M22	0 12 0	4°22'04	29°13	8°21	21°41	7°45	14°27	4°14	28°33	5°21	21°30	20°44	21°36	28° 1	n.a.	M22
T 23	0 15 56	5°19'21	12♈ 3	9°33	22°47	8°25	14°35	4°13	28°36	5°21	21°31	20°32	21°33	28° 8	n.a.	T 23
W24	0 19 53	6°16'38	25° 7	10°48	23°54	9° 6	14°44	4°12	28°38	5°22	21°32	20°21	21°30	28°15	n.a.	W24
T 25	0 23 49	7°13'53	8♉22	12° 6	25° 1	9°46	14°52	4°11	28°41	5°22	21°33	20°13	21°27	28°21	n.a.	T 25
F 26	0 27 45	8°11'07	21°48	13°26	26° 7	10°26	15° 1	4° 9	28°43	5°22	21°35	20° 8	21°24	28°28	n.a.	F 26
S 27	0 31 42	9° 8'20	5♊25	14°48	27°14	11° 6	15°10	4° 8	28°46	5°23	21°36	20° 5	21°21	28°35	n.a.	S 27
S 28	0 35 38	10° 5'33	19°11	16°13	28°21	11°46	15°19	4° 6	28°48	5°23	21°37	20°D 4	21°17	28°41	n.a.	S 28
M29	0 39 35	11° 2'44	3♋ 6	17°40	29°29	12°26	15°28	4° 4	28°51	5°23	21°38	20° 4	21°14	28°48	n.a.	M29
T 30	0 43 31	11°59'55	17°11	19° 9	0♍36	13° 6	15°37	4° 3	28°54	5°23	21°39	20°R 4	21°11	28°55	n.a.	T 30
W31	0 47 28	12♎57'04	1♌24	20♍41	1♍43	13♎45	15♐46	4♊ 1	28♏56	5♋23	21♌40	20♐ 3	21♐ 8	29♑ 2	n.a.	W31

Delta T = 184h59m25s Julian Calendar

The year -12506 astronomical counting style corresponds to year 12507 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12506 BCE
geocentric

JANUARY 12506 BCE (-12505) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 51 24	13♎54'13	15♌43	22♍15	2♍51	14♎25	15♐55	3°R59	28♏59	5♋24	21♌41	20°R 0	21♐ 5	29♑ 8	n.a.	T 1
F 2	0 55 20	14°51'21	0♍ 7	23°51	3°58	15° 5	16° 5	3♊57	29° 2	5°24	21°42	19♐54	21° 2	29°15	n.a.	F 2
S 3	0 59 17	15°48'28	14°29	25°29	5° 6	15°45	16°14	3°55	29° 5	5°24	21°44	19°46	20°58	29°22	n.a.	S 3
S 4	1 3 13	16°45'34	28°46	27° 9	6°14	16°25	16°24	3°52	29° 7	5°R24	21°45	19°36	20°55	29°28	n.a.	S 4
M 5	1 7 10	17°42'40	12♎51	28°52	7°21	17° 4	16°34	3°50	29°10	5°24	21°46	19°27	20°52	29°35	n.a.	M 5
T 6	1 11 6	18°39'44	26°39	0♎37	8°29	17°44	16°44	3°48	29°13	5°24	21°47	19°18	20°49	29°42	n.a.	T 6
W 7	1 15 2	19°36'48	10♏ 6	2°24	9°37	18°24	16°54	3°45	29°16	5°24	21°48	19°10	20°46	29°48	n.a.	W 7
T 8	1 18 59	20°33'51	23°13	4°13	10°45	19° 3	17° 4	3°43	29°19	5°23	21°49	19° 5	20°42	29°55	n.a.	T 8
F 9	1 22 55	21°30'53	5♐57	6° 4	11°54	19°43	17°14	3°40	29°22	5°23	21°49	19° 2	20°39	0♒ 2	n.a.	F 9
S 10	1 26 52	22°27'54	18°22	7°57	13° 2	20°23	17°24	3°37	29°25	5°23	21°50	19°D 1	20°36	0° 8	n.a.	S 10
S 11	1 30 48	23°24'54	0♑32	9°53	14°10	21° 2	17°34	3°35	29°28	5°23	21°51	19° 2	20°33	0°15	n.a.	S 11
M12	1 34 45	24°21'53	12°30	11°50	15°19	21°42	17°45	3°32	29°31	5°23	21°52	19° 3	20°30	0°22	n.a.	M12
T 13	1 38 41	25°18'51	24°22	13°50	16°27	22°21	17°55	3°29	29°34	5°22	21°53	19°R 3	20°27	0°28	n.a.	T 13
W14	1 42 37	26°15'49	6♒12	15°51	17°36	23° 1	18° 6	3°26	29°37	5°22	21°54	19° 3	20°23	0°35	n.a.	W14
T 15	1 46 34	27°12'45	18° 7	17°54	18°44	23°40	18°17	3°23	29°41	5°22	21°55	19° 0	20°20	0°42	n.a.	T 15
F 16	1 50 30	28° 9'40	0♓10	19°59	19°53	24°19	18°28	3°20	29°44	5°21	21°55	18°56	20°17	0°48	n.a.	F 16
S 17	1 54 27	29° 6'35	12°25	22° 5	21° 2	24°59	18°38	3°16	29°47	5°21	21°56	18°50	20°14	0°55	n.a.	S 17
S 18	1 58 23	0♏ 3'29	24°56	24°13	22°11	25°38	18°49	3°13	29°50	5°21	21°57	18°42	20°11	1° 2	n.a.	S 18
M19	2 2 20	1° 0'23	7♈45	26°21	23°20	26°17	19° 0	3°10	29°53	5°20	21°58	18°34	20° 8	1° 8	n.a.	M19
T 20	2 6 16	1°57'16	20°51	28°31	24°29	26°57	19°12	3° 6	29°57	5°20	21°58	18°26	20° 4	1°15	n.a.	T 20
W21	2 10 12	2°54'08	4♉15	0♏42	25°38	27°36	19°23	3° 3	29°59	5°19	21°59	18°20	20° 1	1°22	n.a.	W21
T 22	2 14 9	3°51'01	17°53	2°53	26°47	28°15	19°34	2°59	0♐ 3	5°19	22° 0	18°14	19°58	1°28	n.a.	T 22
F 23	2 18 5	4°47'53	1♊43	5° 4	27°57	28°54	19°45	2°56	0° 6	5°18	22° 0	18°11	19°55	1°35	n.a.	F 23
S 24	2 22 2	5°44'45	15°43	7°15	29° 6	29°34	19°57	2°52	0°10	5°17	22° 1	18°D10	19°52	1°42	n.a.	S 24
S 25	2 25 58	6°41'37	29°50	9°25	0♎16	0♏13	20° 8	2°48	0°13	5°17	22° 2	18°11	19°48	1°48	n.a.	S 25
M26	2 29 55	7°38'29	14♋ 0	11°36	1°25	0°52	20°20	2°44	0°17	5°16	22° 2	18°12	19°45	1°55	n.a.	M26
T 27	2 33 51	8°35'21	28°12	13°45	2°35	1°31	20°31	2°41	0°20	5°15	22° 3	18°13	19°42	2° 2	n.a.	T 27
W28	2 37 48	9°32'14	12♌24	15°53	3°45	2°10	20°43	2°37	0°23	5°15	22° 3	18°R13	19°39	2° 9	n.a.	W28
T 29	2 41 44	10°29'06	26°34	18° 0	4°54	2°49	20°55	2°33	0°27	5°14	22° 4	18°12	19°36	2°15	n.a.	T 29
F 30	2 45 41	11°25'59	10♍39	20° 5	6° 4	3°28	21° 7	2°29	0°30	5°13	22° 4	18°10	19°33	2°22	n.a.	F 30
S 31	2 49 37	12♏22'52	24♍39	22♏ 9	7♎14	4♏ 7	21♐19	2♊25	0♐34	5♋12	22♌ 5	18♐ 6	19♐29	2♒29	n.a.	S 31

Delta T = 184h59m17s Julian Calendar 1 Jan. 12506 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 12507 BCE

FEBRUARY 12506 BCE (-12505) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 53 34	13♏19'45	8♎29	24♏11	8♎24	4♏46	21♐31	2°R21	0♐37	5°R11	22♌ 5	18°R 1	19♐26	2♒35	n.a.	S 1
M 2	2 57 30	14°16'39	22° 7	26°11	9°34	5°25	21°43	2♊16	0°41	5♋11	22° 6	17♐55	19°23	2°42	n.a.	M 2
T 3	3 1 27	15°13'33	5♏31	28°10	10°45	6° 4	21°55	2°12	0°44	5°10	22° 6	17°50	19°20	2°49	n.a.	T 3
W 4	3 5 23	16°10'27	18°38	0♐ 6	11°55	6°43	22° 7	2° 8	0°48	5° 9	22° 6	17°46	19°17	2°55	n.a.	W 4
T 5	3 9 20	17° 7'21	1♐29	2° 0	13° 5	7°22	22°19	2° 4	0°51	5° 8	22° 7	17°44	19°13	3° 2	n.a.	T 5
F 6	3 13 16	18° 4'16	14° 3	3°52	14°16	8° 1	22°31	2° 0	0°55	5° 7	22° 7	17°D43	19°10	3° 9	n.a.	F 6
S 7	3 17 13	19° 1'10	26°23	5°41	15°26	8°40	22°44	1°55	0°58	5° 6	22° 7	17°43	19° 7	3°15	n.a.	S 7
S 8	3 21 9	19°58'05	8♑29	7°29	16°37	9°18	22°56	1°51	1° 2	5° 5	22° 8	17°44	19° 4	3°22	n.a.	S 8
M 9	3 25 6	20°55'00	20°26	9°14	17°47	9°57	23° 9	1°47	1° 5	5° 4	22° 8	17°46	19° 1	3°29	n.a.	M 9
T 10	3 29 2	21°51'55	2♒18	10°58	18°58	10°36	23°21	1°42	1° 9	5° 3	22° 8	17°48	18°58	3°35	n.a.	T 10
W11	3 32 59	22°48'51	14° 9	12°38	20° 9	11°15	23°34	1°38	1°12	5° 2	22° 8	17°49	18°54	3°42	n.a.	W11
T 12	3 36 55	23°45'46	26° 4	14°17	21°19	11°54	23°46	1°33	1°16	5° 1	22° 9	17°R49	18°51	3°49	n.a.	T 12
F 13	3 40 52	24°42'41	8♓ 7	15°54	22°30	12°32	23°59	1°29	1°19	4°59	22° 9	17°48	18°48	3°56	n.a.	F 13
S 14	3 44 48	25°39'37	20°24	17°28	23°41	13°11	24°11	1°25	1°23	4°58	22° 9	17°47	18°45	4° 2	n.a.	S 14
S 15	3 48 45	26°36'33	2♈59	19° 0	24°52	13°50	24°24	1°20	1°27	4°57	22° 9	17°44	18°42	4° 9	n.a.	S 15
M16	3 52 42	27°33'30	15°53	20°30	26° 3	14°28	24°37	1°16	1°30	4°56	22° 9	17°41	18°39	4°16	n.a.	M16
T 17	3 56 38	28°30'27	29° 9	21°57	27°15	15° 7	24°50	1°11	1°34	4°55	22° 9	17°39	18°35	4°22	n.a.	T 17
W18	4 0 35	29°27'24	12♉47	23°22	28°26	15°46	25° 3	1° 7	1°37	4°54	22° 9	17°36	18°32	4°29	n.a.	W18
T 19	4 4 31	0♐24'23	26°44	24°45	29°37	16°24	25°15	1° 2	1°41	4°52	22°R 9	17°35	18°29	4°36	n.a.	T 19
F 20	4 8 28	1°21'22	10♊58	26° 5	0♏49	17° 3	25°28	0°58	1°45	4°51	22° 9	17°D34	18°26	4°42	n.a.	F 20
S 21	4 12 24	2°18'22	25°24	27°24	2° 0	17°41	25°41	0°53	1°48	4°50	22° 9	17°34	18°23	4°49	n.a.	S 21
S 22	4 16 21	3°15'22	9♋56	28°39	3°12	18°20	25°54	0°49	1°52	4°48	22° 9	17°34	18°19	4°56	n.a.	S 22
M23	4 20 18	4°12'24	24°30	29°52	4°23	18°58	26° 7	0°44	1°55	4°47	22° 9	17°35	18°16	5° 2	n.a.	M23
T 24	4 24 14	5° 9'27	8♌59	1♑ 3	5°35	19°37	26°20	0°40	1°59	4°46	22° 9	17°36	18°13	5° 9	n.a.	T 24
W25	4 28 11	6° 6'31	23°20	2°10	6°47	20°15	26°34	0°35	2° 3	4°44	22° 9	17°37	18°10	5°16	n.a.	W25
T 26	4 32 7	7° 3'36	7♍30	3°16	7°59	20°54	26°47	0°31	2° 6	4°43	22° 9	17°R37	18° 7	5°22	n.a.	T 26
F 27	4 36 4	8° 0'43	21°28	4°18	9°10	21°32	27° 0	0°26	2°10	4°42	22° 8	17°37	18° 4	5°29	n.a.	F 27
S 28	4 40 1	8♐57'51	5♎11	5♑17	10♏22	22♏11	27♐13	0♊22	2♐13	4♋40	22♌ 8	17♐36	18♐ 0	5♒36	n.a.	S 28

Delta T = 184h59m09s Julian Calendar

The year -12505 astronomical counting style corresponds to year 12506 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12506 BCE
geocentric

MARCH 12506 BCE (-12505) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 43 57	9♐54'59	18♎39	6♑14	11♏35	22♏49	27♐26	0°R18	2♐17	4°R39	22°R 8	17°R36	17♐57	5♒43	n.a.	S 1
M 2	4 47 54	10°52'10	1♏54	7° 7	12°47	23°27	27°40	0♊13	2°20	4♋37	22♌ 8	17♐35	17°54	5°49	n.a.	M 2
T 3	4 51 50	11°49'22	14°53	7°57	13°59	24° 6	27°53	0° 9	2°24	4°36	22° 7	17°34	17°51	5°56	n.a.	T 3
W 4	4 55 47	12°46'35	27°39	8°43	15°11	24°44	28° 6	0° 4	2°28	4°34	22° 7	17°33	17°48	6° 3	n.a.	W 4
T 5	4 59 44	13°43'50	10♐12	9°26	16°23	25°23	28°19	0° 0	2°31	4°33	22° 7	17°33	17°45	6° 9	n.a.	T 5
F 6	5 3 40	14°41'05	22°32	10° 5	17°36	26° 1	28°33	29♉56	2°35	4°31	22° 6	17°D33	17°41	6°16	n.a.	F 6
S 7	5 7 37	15°38'22	4♑42	10°41	18°48	26°39	28°46	29°52	2°38	4°30	22° 6	17°33	17°38	6°23	n.a.	S 7
S 8	5 11 34	16°35'40	16°42	11°12	20° 1	27°18	29° 0	29°47	2°42	4°28	22° 6	17°33	17°35	6°29	n.a.	S 8
M 9	5 15 30	17°33'00	28°37	11°39	21°13	27°56	29°13	29°43	2°45	4°27	22° 5	17°R33	17°32	6°36	n.a.	M 9
T 10	5 19 27	18°30'20	10♒27	12° 2	22°26	28°34	29°26	29°39	2°49	4°25	22° 5	17°33	17°29	6°43	n.a.	T 10
W11	5 23 24	19°27'42	22°17	12°21	23°39	29°12	29°40	29°35	2°52	4°24	22° 4	17°33	17°25	6°49	n.a.	W11
T 12	5 27 20	20°25'04	4♓12	12°34	24°52	29°51	29°53	29°31	2°56	4°22	22° 4	17°33	17°22	6°56	n.a.	T 12
F 13	5 31 17	21°22'28	16°14	12°43	26° 4	0♐29	0♑ 7	29°27	2°59	4°20	22° 3	17°D33	17°19	7° 3	n.a.	F 13
S 14	5 35 14	22°19'53	28°29	12°R47	27°17	1° 7	0°20	29°23	3° 3	4°19	22° 3	17°33	17°16	7°10	n.a.	S 14
S 15	5 39 10	23°17'20	11♈ 1	12°46	28°30	1°45	0°34	29°19	3° 6	4°17	22° 2	17°33	17°13	7°16	n.a.	S 15
M16	5 43 7	24°14'47	23°54	12°39	29°43	2°23	0°47	29°15	3° 9	4°16	22° 2	17°34	17°10	7°23	n.a.	M16
T 17	5 47 4	25°12'16	7♉11	12°28	0♐56	3° 1	1° 1	29°11	3°13	4°14	22° 1	17°34	17° 6	7°30	n.a.	T 17
W18	5 51 0	26° 9'47	20°53	12°11	2° 9	3°40	1°14	29° 8	3°16	4°12	22° 1	17°35	17° 3	7°36	n.a.	W18
T 19	5 54 57	27° 7'19	5♊ 0	11°49	3°23	4°18	1°28	29° 4	3°20	4°11	22° 0	17°36	17° 0	7°43	n.a.	T 19
F 20	5 58 54	28° 4'52	19°30	11°23	4°36	4°56	1°42	29° 0	3°23	4° 9	21°59	17°R36	16°57	7°50	n.a.	F 20
S 21	6 2 50	29° 2'27	4♋16	10°52	5°49	5°34	1°55	28°57	3°26	4° 8	21°59	17°35	16°54	7°56	n.a.	S 21
S 22	6 6 47	0♑ 0'04	19°13	10°17	7° 3	6°12	2° 9	28°53	3°30	4° 6	21°58	17°34	16°51	8° 3	n.a.	S 22
M23	6 10 44	0°57'43	4♌11	9°38	8°16	6°50	2°22	28°50	3°33	4° 4	21°57	17°33	16°47	8°10	n.a.	M23
T 24	6 14 40	1°55'23	19° 3	8°55	9°30	7°28	2°36	28°46	3°36	4° 3	21°57	17°31	16°44	8°16	n.a.	T 24
W25	6 18 37	2°53'06	3♍41	8°10	10°43	8° 6	2°49	28°43	3°39	4° 1	21°56	17°30	16°41	8°23	n.a.	W25
T 26	6 22 34	3°50'50	18° 1	7°24	11°57	8°44	3° 3	28°40	3°43	3°59	21°55	17°29	16°38	8°30	n.a.	T 26
F 27	6 26 30	4°48'37	2♎ 0	6°36	13°10	9°22	3°16	28°37	3°46	3°58	21°54	17°D28	16°35	8°37	n.a.	F 27
S 28	6 30 27	5°46'26	15°37	5°48	14°24	10° 0	3°30	28°33	3°49	3°56	21°53	17°28	16°31	8°43	n.a.	S 28
S 29	6 34 24	6°44'17	28°54	5° 1	15°38	10°38	3°44	28°30	3°52	3°54	21°53	17°29	16°28	8°50	n.a.	S 29
M30	6 38 21	7°42'10	11♏51	4°15	16°52	11°16	3°57	28°27	3°55	3°53	21°52	17°31	16°25	8°57	n.a.	M30
T 31	6 42 17	8♑40'05	24♏32	3♑33	18♐ 6	11♐54	4♑11	28♉25	3♐59	3♋51	21♌51	17♐32	16♐22	9♒ 3	n.a.	T 31

Delta T = 184h59m02s Julian Calendar 1 March 12506 BCE == Greg. Calendar 25 Nov. 12507 BCE

APRIL 12506 BCE (-12505) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 46 14	9♑38'03	7♐ 0	2°R53	19♐20	12♐32	4♑24	28°R22	4♐ 2	3°R50	21°R50	17♐33	16♐19	9♒10	n.a.	W 1
T 2	6 50 11	10°36'03	19°16	2♑18	20°34	13°10	4°38	28♉19	4° 5	3♋48	21♌49	17°R34	16°16	9°17	n.a.	T 2
F 3	6 54 7	11°34'04	1♑23	1°48	21°48	13°48	4°51	28°16	4° 8	3°46	21°48	17°33	16°12	9°23	n.a.	F 3
S 4	6 58 4	12°32'08	13°23	1°24	23° 2	14°26	5° 5	28°14	4°11	3°45	21°47	17°31	16° 9	9°30	n.a.	S 4
S 5	7 2 1	13°30'14	25°18	1° 7	24°16	15° 4	5°18	28°11	4°14	3°43	21°46	17°28	16° 6	9°37	n.a.	S 5
M 6	7 5 57	14°28'22	7♒ 9	0°56	25°30	15°42	5°32	28° 9	4°17	3°42	21°45	17°23	16° 3	9°44	n.a.	M 6
T 7	7 9 54	15°26'32	18°59	0°D52	26°45	16°20	5°45	28° 7	4°20	3°40	21°44	17°19	16° 0	9°50	n.a.	T 7
W 8	7 13 51	16°24'44	0♓50	0°55	27°59	16°58	5°59	28° 4	4°23	3°38	21°43	17°14	15°56	9°57	n.a.	W 8
T 9	7 17 48	17°22'58	12°44	1° 6	29°13	17°35	6°12	28° 2	4°25	3°37	21°42	17° 9	15°53	10° 4	n.a.	T 9
F 10	7 21 44	18°21'13	24°46	1°25	0♑28	18°13	6°26	28° 0	4°28	3°35	21°41	17° 6	15°50	10°10	n.a.	F 10
S 11	7 25 41	19°19'31	6♈59	1°52	1°42	18°51	6°39	27°58	4°31	3°34	21°40	17° 3	15°47	10°17	n.a.	S 11
S 12	7 29 38	20°17'50	19°27	2°26	2°57	19°29	6°53	27°56	4°34	3°32	21°39	17°D 3	15°44	10°24	n.a.	S 12
M13	7 33 34	21°16'12	2♉14	3° 8	4°11	20° 7	7° 6	27°55	4°37	3°31	21°38	17° 3	15°41	10°30	n.a.	M13
T 14	7 37 31	22°14'35	15°25	3°57	5°26	20°45	7°19	27°53	4°39	3°29	21°37	17° 4	15°37	10°37	n.a.	T 14
W15	7 41 28	23°13'00	29° 1	4°54	6°41	21°22	7°33	27°51	4°42	3°27	21°36	17° 6	15°34	10°44	n.a.	W15
T 16	7 45 24	24°11'28	13♊ 6	5°57	7°55	22° 0	7°46	27°50	4°45	3°26	21°35	17°R 7	15°31	10°51	n.a.	T 16
F 17	7 49 21	25° 9'57	27°37	7° 6	9°10	22°38	7°59	27°49	4°47	3°24	21°34	17° 7	15°28	10°57	n.a.	F 17
S 18	7 53 18	26° 8'29	12♋31	8°22	10°25	23°16	8°12	27°47	4°50	3°23	21°33	17° 4	15°25	11° 4	n.a.	S 18
S 19	7 57 14	27° 7'02	27°41	9°44	11°40	23°53	8°26	27°46	4°52	3°22	21°32	17° 1	15°22	11°11	n.a.	S 19
M20	8 1 11	28° 5'38	12♌57	11°11	12°54	24°31	8°39	27°45	4°55	3°20	21°31	16°55	15°18	11°17	n.a.	M20
T 21	8 5 8	29° 4'17	28° 9	12°42	14° 9	25° 9	8°52	27°44	4°57	3°19	21°29	16°49	15°15	11°24	n.a.	T 21
W22	8 9 4	0♒ 2'57	13♍ 6	14°18	15°24	25°46	9° 5	27°43	5° 0	3°17	21°28	16°43	15°12	11°31	n.a.	W22
T 23	8 13 1	1° 1'41	27°41	15°57	16°39	26°24	9°18	27°42	5° 2	3°16	21°27	16°38	15° 9	11°37	n.a.	T 23
F 24	8 16 58	2° 0'26	11♎49	17°40	17°54	27° 2	9°31	27°41	5° 4	3°14	21°26	16°34	15° 6	11°44	n.a.	F 24
S 25	8 20 54	2°59'15	25°30	19°26	19° 9	27°40	9°44	27°41	5° 7	3°13	21°25	16°32	15° 2	11°51	n.a.	S 25
S 26	8 24 51	3°58'06	8♏44	21°14	20°24	28°17	9°57	27°40	5° 9	3°12	21°23	16°D32	14°59	11°58	n.a.	S 26
M27	8 28 48	4°57'00	21°35	23° 4	21°39	28°55	10°10	27°40	5°11	3°10	21°22	16°33	14°56	12° 4	n.a.	M27
T 28	8 32 44	5°55'56	4♐ 6	24°55	22°54	29°32	10°23	27°40	5°13	3° 9	21°21	16°34	14°53	12°11	n.a.	T 28
W29	8 36 41	6°54'56	16°22	26°48	24°10	0♑10	10°36	27°39	5°15	3° 8	21°20	16°R35	14°50	12°18	n.a.	W29
T 30	8 40 38	7♒53'57	28♐27	28♑41	25♑25	0♑48	10♑49	27♉39	5♐17	3♋ 6	21♌19	16♐34	14♐47	12♒24	n.a.	T 30

Delta T = 184h58m54s Julian Calendar

The year -12505 astronomical counting style corresponds to year 12506 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12506 BCE
geocentric

MAY 12506 BCE (-12505) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 44 34	8♒53'01	10♑24	0♒35	26♑40	1♑25	11♑ 2	27°D39	5♐19	3°R 5	21°R17	16°R31	14♐43	12♒31	n.a.	F 1
S 2	8 48 31	9°52'08	22°17	2°29	27°55	2° 3	11°14	27♉39	5°21	3♋ 4	21♌16	16♐26	14°40	12°38	n.a.	S 2
S 3	8 52 27	10°51'17	4♒ 8	4°23	29°11	2°41	11°27	27°40	5°23	3° 3	21°15	16°18	14°37	12°45	n.a.	S 3
M 4	8 56 24	11°50'29	15°58	6°17	0♒26	3°18	11°40	27°40	5°25	3° 2	21°14	16° 8	14°34	12°51	n.a.	M 4
T 5	9 0 21	12°49'43	27°50	8°11	1°41	3°56	11°52	27°40	5°27	3° 0	21°12	15°57	14°31	12°58	n.a.	T 5
W 6	9 4 17	13°48'59	9♓44	10° 4	2°57	4°33	12° 5	27°41	5°29	2°59	21°11	15°46	14°28	13° 5	n.a.	W 6
T 7	9 8 14	14°48'18	21°44	11°57	4°12	5°11	12°17	27°41	5°31	2°58	21°10	15°35	14°24	13°11	n.a.	T 7
F 8	9 12 10	15°47'39	3♈49	13°49	5°28	5°48	12°30	27°42	5°33	2°57	21° 8	15°26	14°21	13°18	n.a.	F 8
S 9	9 16 7	16°47'02	16° 4	15°40	6°43	6°26	12°42	27°43	5°34	2°56	21° 7	15°19	14°18	13°25	n.a.	S 9
S 10	9 20 4	17°46'27	28°31	17°31	7°59	7° 3	12°54	27°44	5°36	2°55	21° 6	15°15	14°15	13°31	n.a.	S 10
M11	9 24 0	18°45'54	11♉15	19°21	9°14	7°41	13° 6	27°45	5°37	2°54	21° 5	15°13	14°12	13°38	n.a.	M11
T 12	9 27 57	19°45'24	24°18	21°10	10°30	8°18	13°19	27°46	5°39	2°53	21° 3	15°D13	14° 8	13°45	n.a.	T 12
W13	9 31 53	20°44'55	7♊45	22°58	11°45	8°56	13°31	27°47	5°40	2°52	21° 2	15°13	14° 5	13°52	n.a.	W13
T 14	9 35 50	21°44'29	21°38	24°45	13° 1	9°33	13°43	27°48	5°42	2°51	21° 1	15°R13	14° 2	13°58	n.a.	T 14
F 15	9 39 46	22°44'05	5♋58	26°31	14°17	10°10	13°55	27°50	5°43	2°50	21° 0	15°12	13°59	14° 5	n.a.	F 15
S 16	9 43 43	23°43'43	20°44	28°16	15°32	10°48	14° 7	27°51	5°45	2°49	20°58	15° 8	13°56	14°12	n.a.	S 16
S 17	9 47 40	24°43'23	5♌50	0♓ 1	16°48	11°25	14°19	27°53	5°46	2°48	20°57	15° 1	13°53	14°18	n.a.	S 17
M18	9 51 36	25°43'06	21° 8	1°44	18° 3	12° 3	14°30	27°55	5°47	2°47	20°56	14°52	13°49	14°25	n.a.	M18
T 19	9 55 33	26°42'50	6♍26	3°27	19°19	12°40	14°42	27°57	5°48	2°47	20°54	14°42	13°46	14°32	n.a.	T 19
W20	9 59 29	27°42'37	21°33	5° 9	20°35	13°17	14°54	27°58	5°49	2°46	20°53	14°31	13°43	14°39	n.a.	W20
T 21	10 3 26	28°42'27	6♎20	6°50	21°51	13°55	15° 5	28° 0	5°51	2°45	20°52	14°21	13°40	14°45	n.a.	T 21
F 22	10 7 22	29°42'19	20°40	8°31	23° 6	14°32	15°17	28° 3	5°52	2°44	20°51	14°14	13°37	14°52	n.a.	F 22
S 23	10 11 19	0♓42'13	4♏30	10°10	24°22	15° 9	15°28	28° 5	5°53	2°44	20°49	14° 9	13°33	14°59	n.a.	S 23
S 24	10 15 15	1°42'10	17°49	11°49	25°38	15°46	15°39	28° 7	5°53	2°43	20°48	14° 7	13°30	15° 5	n.a.	S 24
M25	10 19 12	2°42'10	0♐42	13°27	26°54	16°24	15°51	28°10	5°54	2°42	20°47	14°D 6	13°27	15°12	n.a.	M25
T 26	10 23 8	3°42'13	13°12	15° 4	28° 9	17° 1	16° 2	28°12	5°55	2°42	20°46	14°R 6	13°24	15°19	n.a.	T 26
W27	10 27 5	4°42'18	25°24	16°40	29°25	17°38	16°13	28°15	5°56	2°41	20°44	14° 6	13°21	15°25	n.a.	W27
T 28	10 31 1	5°42'25	7♑25	18°16	0♓41	18°15	16°24	28°17	5°57	2°41	20°43	14° 4	13°18	15°32	n.a.	T 28
F 29	10 34 58	6°42'35	19°18	19°51	1°57	18°53	16°35	28°20	5°57	2°40	20°42	13°59	13°14	15°39	n.a.	F 29
S 30	10 38 54	7°42'47	1♒ 7	21°25	3°13	19°30	16°46	28°23	5°58	2°40	20°41	13°52	13°11	15°46	n.a.	S 30
S 31	10 42 51	8♓43'02	12♒57	22♓58	4♓29	20♑ 7	16♑56	28♉26	5♐58	2♋39	20♌40	13♐41	13♐ 8	15♒52	n.a.	S 31

Delta T = 184h58m46s Julian Calendar 1 May 12506 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 12506 BCE

JUNE 12506 BCE (-12505) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 46 47	9♓43'18	24♒49	24♓31	5♓44	20♑44	17♑ 7	28♉29	5♐59	2°R39	20°R38	13°R29	13♐ 5	15♒59	n.a.	M 1
T 2	10 50 44	10°43'38	6♓45	26° 3	7° 0	21°21	17°18	28°32	5°59	2♋38	20♌37	13♐14	13° 2	16° 6	n.a.	T 2
W 3	10 54 40	11°43'59	18°47	27°35	8°16	21°58	17°28	28°36	6° 0	2°38	20°36	12°59	12°59	16°12	n.a.	W 3
T 4	10 58 37	12°44'22	0♈56	29° 5	9°32	22°36	17°38	28°39	6° 0	2°38	20°35	12°45	12°55	16°19	n.a.	T 4
F 5	11 2 33	13°44'47	13°11	0♈35	10°48	23°13	17°49	28°42	6° 0	2°38	20°34	12°33	12°52	16°26	n.a.	F 5
S 6	11 6 30	14°45'15	25°36	2° 5	12° 4	23°50	17°59	28°46	6° 1	2°37	20°32	12°23	12°49	16°33	n.a.	S 6
S 7	11 10 26	15°45'44	8♉11	3°33	13°20	24°27	18° 9	28°49	6° 1	2°37	20°31	12°17	12°46	16°39	n.a.	S 7
M 8	11 14 23	16°46'15	20°59	5° 1	14°36	25° 4	18°19	28°53	6° 1	2°37	20°30	12°13	12°43	16°46	n.a.	M 8
T 9	11 18 19	17°46'48	4♊ 2	6°28	15°52	25°41	18°28	28°57	6° 1	2°37	20°29	12°12	12°39	16°53	n.a.	T 9
W10	11 22 16	18°47'23	17°23	7°54	17° 8	26°18	18°38	29° 1	6°R 1	2°37	20°28	12°12	12°36	16°59	n.a.	W10
T 11	11 26 12	19°47'59	1♋ 6	9°20	18°23	26°55	18°48	29° 5	6° 1	2°37	20°27	12°12	12°33	17° 6	n.a.	T 11
F 12	11 30 8	20°48'37	15°11	10°44	19°39	27°32	18°57	29° 9	6° 1	2°37	20°26	12°10	12°30	17°13	n.a.	F 12
S 13	11 34 5	21°49'17	29°39	12° 8	20°55	28° 8	19° 7	29°13	6° 1	2°D37	20°25	12° 6	12°27	17°20	n.a.	S 13
S 14	11 38 1	22°49'58	14♌26	13°30	22°11	28°45	19°16	29°17	6° 1	2°37	20°24	11°59	12°24	17°26	n.a.	S 14
M15	11 41 58	23°50'41	29°27	14°52	23°27	29°22	19°25	29°22	6° 0	2°37	20°23	11°49	12°20	17°33	n.a.	M15
T 16	11 45 54	24°51'25	14♍33	16°13	24°43	29°59	19°34	29°26	6° 0	2°37	20°22	11°38	12°17	17°40	n.a.	T 16
W17	11 49 51	25°52'11	29°34	17°32	25°59	0♒36	19°43	29°30	6° 0	2°37	20°21	11°27	12°14	17°46	n.a.	W17
T 18	11 53 47	26°52'59	14♎19	18°50	27°15	1°13	19°51	29°35	5°59	2°37	20°20	11°16	12°11	17°53	n.a.	T 18
F 19	11 57 43	27°53'49	28°42	20° 7	28°31	1°49	20° 0	29°40	5°59	2°37	20°19	11° 8	12° 8	18° 0	n.a.	F 19
S 20	12 1 40	28°54'41	12♏37	21°22	29°47	2°26	20° 9	29°44	5°58	2°37	20°18	11° 2	12° 4	18° 7	n.a.	S 20
S 21	12 5 36	29°55'35	26° 3	22°35	1♈ 2	3° 3	20°17	29°49	5°58	2°38	20°17	10°59	12° 1	18°13	n.a.	S 21
M22	12 9 33	0♈56'30	9♐ 1	23°47	2°18	3°39	20°25	29°54	5°57	2°38	20°16	10°D58	11°58	18°20	n.a.	M22
T 23	12 13 29	1°57'28	21°36	24°56	3°34	4°16	20°33	29°59	5°56	2°38	20°15	10°58	11°55	18°27	n.a.	T 23
W24	12 17 26	2°58'27	3♑51	26° 4	4°50	4°53	20°41	0♊ 4	5°56	2°39	20°14	10°R59	11°52	18°33	n.a.	W24
T 25	12 21 22	3°59'29	15°53	27° 8	6° 6	5°29	20°49	0° 9	5°55	2°39	20°13	10°58	11°49	18°40	n.a.	T 25
F 26	12 25 18	5° 0'32	27°46	28°10	7°22	6° 6	20°57	0°14	5°54	2°40	20°12	10°55	11°45	18°47	n.a.	F 26
S 27	12 29 15	6° 1'36	9♒36	29° 8	8°38	6°42	21° 4	0°19	5°53	2°40	20°11	10°50	11°42	18°54	n.a.	S 27
S 28	12 33 11	7° 2'43	21°26	0♉ 3	9°54	7°19	21°12	0°25	5°52	2°41	20°11	10°42	11°39	19° 0	n.a.	S 28
M29	12 37 8	8° 3'51	3♓21	0°54	11° 9	7°55	21°19	0°30	5°51	2°41	20°10	10°32	11°36	19° 7	n.a.	M29
T 30	12 41 4	9♈ 5'00	15♓23	1♉40	12♈25	8♒32	21♑26	0♊35	5♐50	2♋42	20♌ 9	10♐20	11♐33	19♒14	n.a.	T 30

Delta T = 184h58m38s Julian Calendar

The year -12505 astronomical counting style corresponds to year 12506 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12506 BCE
geocentric

JULY 12506 BCE (-12505) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 45 1	10♈ 6'11	27♓34	2♉21	13♈41	9♒ 8	21♑33	0♊41	5°R49	2♋42	20°R 8	10°R 8	11♐30	19♒20	n.a.	W 1
T 2	12 48 57	11° 7'23	9♈55	2°57	14°57	9°44	21°40	0°46	5♐48	2°43	20♌ 8	9♐56	11°26	19°27	n.a.	T 2
F 3	12 52 53	12° 8'37	22°27	3°26	16°13	10°21	21°46	0°52	5°47	2°44	20° 7	9°46	11°23	19°34	n.a.	F 3
S 4	12 56 50	13° 9'51	5♉ 9	3°48	17°29	10°57	21°53	0°58	5°45	2°44	20° 6	9°38	11°20	19°41	n.a.	S 4
S 5	13 0 46	14°11'07	18° 1	4° 2	18°44	11°33	21°59	1° 3	5°44	2°45	20° 6	9°33	11°17	19°47	n.a.	S 5
M 6	13 4 43	15°12'24	1♊ 4	4°R 7	20° 0	12°10	22° 5	1° 9	5°43	2°46	20° 5	9°31	11°14	19°54	n.a.	M 6
T 7	13 8 39	16°13'42	14°20	4° 3	21°16	12°46	22°11	1°15	5°41	2°47	20° 4	9°D31	11°10	20° 1	n.a.	T 7
W 8	13 12 35	17°15'01	27°48	3°50	22°32	13°22	22°17	1°21	5°40	2°47	20° 4	9°31	11° 7	20° 7	n.a.	W 8
T 9	13 16 32	18°16'20	11♋30	3°25	23°47	13°58	22°23	1°27	5°38	2°48	20° 3	9°32	11° 4	20°14	n.a.	T 9
F 10	13 20 28	19°17'41	25°27	2°50	25° 3	14°34	22°28	1°33	5°37	2°49	20° 3	9°R32	11° 1	20°21	n.a.	F 10
S 11	13 24 25	20°19'01	9♌39	2° 5	26°19	15°10	22°34	1°39	5°35	2°50	20° 2	9°31	10°58	20°28	n.a.	S 11
S 12	13 28 21	21°20'23	24° 5	1° 9	27°34	15°46	22°39	1°45	5°34	2°51	20° 1	9°27	10°55	20°34	n.a.	S 12
M13	13 32 18	22°21'44	8♍40	0° 4	28°50	16°22	22°44	1°51	5°32	2°52	20° 1	9°21	10°51	20°41	n.a.	M13
T 14	13 36 14	23°23'07	23°19	28♈51	0♉ 6	16°58	22°49	1°58	5°30	2°53	20° 1	9°14	10°48	20°48	n.a.	T 14
W15	13 40 10	24°24'30	7♎56	27°33	1°21	17°34	22°53	2° 4	5°29	2°54	20° 0	9° 6	10°45	20°54	n.a.	W15
T 16	13 44 7	25°25'54	22°22	26°11	2°37	18° 9	22°58	2°10	5°27	2°55	20° 0	8°59	10°42	21° 1	n.a.	T 16
F 17	13 48 3	26°27'18	6♏32	24°48	3°52	18°45	23° 2	2°17	5°25	2°56	19°59	8°53	10°39	21° 8	n.a.	F 17
S 18	13 52 0	27°28'43	20°21	23°27	5° 8	19°21	23° 6	2°23	5°23	2°58	19°59	8°50	10°36	21°15	n.a.	S 18
S 19	13 55 56	28°30'09	3♐45	22°12	6°23	19°56	23°10	2°30	5°21	2°59	19°59	8°D48	10°32	21°21	n.a.	S 19
M20	13 59 53	29°31'36	16°46	21° 3	7°39	20°32	23°14	2°36	5°19	3° 0	19°58	8°48	10°29	21°28	n.a.	M20
T 21	14 3 49	0♑33'03	29°25	20° 3	8°54	21° 8	23°18	2°43	5°17	3° 1	19°58	8°50	10°26	21°35	n.a.	T 21
W22	14 7 45	1°34'32	11♑45	19°14	10°10	21°43	23°21	2°49	5°15	3° 3	19°58	8°51	10°23	21°41	n.a.	W22
T 23	14 11 42	2°36'00	23°50	18°36	11°25	22°18	23°24	2°56	5°13	3° 4	19°57	8°53	10°20	21°48	n.a.	T 23
F 24	14 15 38	3°37'30	5♒46	18° 9	12°41	22°54	23°27	3° 3	5°11	3° 5	19°57	8°R53	10°16	21°55	n.a.	F 24
S 25	14 19 35	4°39'00	17°37	17°54	13°56	23°29	23°30	3° 9	5° 9	3° 7	19°57	8°52	10°13	22° 2	n.a.	S 25
S 26	14 23 31	5°40'30	29°29	17°D50	15°12	24° 4	23°33	3°16	5° 7	3° 8	19°57	8°50	10°10	22° 8	n.a.	S 26
M27	14 27 28	6°42'02	11♓26	17°56	16°27	24°40	23°35	3°23	5° 5	3° 9	19°57	8°45	10° 7	22°15	n.a.	M27
T 28	14 31 24	7°43'33	23°32	18°12	17°42	25°15	23°37	3°30	5° 3	3°11	19°57	8°40	10° 4	22°22	n.a.	T 28
W29	14 35 21	8°45'05	5♈50	18°36	18°58	25°50	23°39	3°37	5° 1	3°12	19°56	8°35	10° 1	22°28	n.a.	W29
T 30	14 39 17	9°46'37	18°22	19° 8	20°13	26°25	23°41	3°44	4°58	3°14	19°56	8°29	9°57	22°35	n.a.	T 30
F 31	14 43 14	10♉48'09	1♉ 8	19♈48	21♉28	27♒ 0	23♑43	3♊51	4♐56	3♋15	19♌56	8♐25	9♐54	22♒42	n.a.	F 31

Delta T = 184h58m31s Julian Calendar 1 July 12506 BCE == Greg. Calendar 27 March 12506 BCE

AUGUST 12506 BCE (-12505) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 47 10	11♉49'41	14♉10	20♈33	22♉44	27♒35	23♑44	3♊58	4°R54	3♋17	19°D56	8°R21	9♐51	22♒49	n.a.	S 1
S 2	14 51 7	12°51'14	27°25	21°24	23°59	28°10	23°45	4° 5	4♐51	3°19	19♌56	8♐20	9°48	22°55	n.a.	S 2
M 3	14 55 3	13°52'46	10♊54	22°20	25°14	28°44	23°46	4°12	4°49	3°20	19°56	8°D19	9°45	23° 2	n.a.	M 3
T 4	14 59 0	14°54'18	24°33	23°21	26°29	29°19	23°47	4°19	4°47	3°22	19°56	8°20	9°41	23° 9	n.a.	T 4
W 5	15 2 56	15°55'50	8♋23	24°25	27°44	29°54	23°48	4°26	4°44	3°23	19°56	8°21	9°38	23°15	n.a.	W 5
T 6	15 6 53	16°57'22	22°20	25°32	29° 0	0♓28	23°48	4°33	4°42	3°25	19°57	8°23	9°35	23°22	n.a.	T 6
F 7	15 10 49	17°58'52	6♌24	26°42	0♊15	1° 3	23°49	4°40	4°39	3°27	19°57	8°24	9°32	23°29	n.a.	F 7
S 8	15 14 46	19° 0'22	20°32	27°55	1°30	1°37	23°R49	4°47	4°37	3°29	19°57	8°R24	9°29	23°36	n.a.	S 8
S 9	15 18 42	20° 1'52	4♍44	29°10	2°45	2°11	23°49	4°54	4°35	3°30	19°57	8°24	9°26	23°42	n.a.	S 9
M10	15 22 39	21° 3'21	18°57	0♉27	4° 0	2°45	23°48	5° 2	4°32	3°32	19°57	8°22	9°22	23°49	n.a.	M10
T 11	15 26 35	22° 4'49	3♎ 8	1°46	5°15	3°20	23°48	5° 9	4°30	3°34	19°58	8°20	9°19	23°56	n.a.	T 11
W12	15 30 32	23° 6'16	17°14	3° 6	6°30	3°54	23°47	5°16	4°27	3°36	19°58	8°18	9°16	24° 3	n.a.	W12
T 13	15 34 28	24° 7'42	1♏10	4°27	7°45	4°28	23°46	5°23	4°24	3°37	19°58	8°16	9°13	24° 9	n.a.	T 13
F 14	15 38 25	25° 9'08	14°55	5°50	9° 0	5° 1	23°45	5°31	4°22	3°39	19°58	8°15	9°10	24°16	n.a.	F 14
S 15	15 42 21	26°10'34	28°24	7°13	10°15	5°35	23°43	5°38	4°19	3°41	19°59	8°14	9° 7	24°23	n.a.	S 15
S 16	15 46 18	27°11'59	11♐35	8°38	11°29	6° 9	23°42	5°45	4°17	3°43	19°59	8°D14	9° 3	24°29	n.a.	S 16
M17	15 50 14	28°13'23	24°29	10° 3	12°44	6°43	23°40	5°52	4°14	3°45	20° 0	8°14	9° 0	24°36	n.a.	M17
T 18	15 54 11	29°14'46	7♑ 5	11°29	13°59	7°16	23°38	6° 0	4°12	3°47	20° 0	8°15	8°57	24°43	n.a.	T 18
W19	15 58 8	0♊16'09	19°25	12°56	15°14	7°49	23°36	6° 7	4° 9	3°49	20° 0	8°16	8°54	24°50	n.a.	W19
T 20	16 2 4	1°17'32	1♒33	14°24	16°28	8°23	23°34	6°14	4° 7	3°51	20° 1	8°17	8°51	24°56	n.a.	T 20
F 21	16 6 1	2°18'53	13°31	15°52	17°43	8°56	23°31	6°22	4° 4	3°53	20° 1	8°17	8°47	25° 3	n.a.	F 21
S 22	16 9 57	3°20'14	25°24	17°20	18°58	9°29	23°29	6°29	4° 1	3°55	20° 2	8°18	8°44	25°10	n.a.	S 22
S 23	16 13 54	4°21'35	7♓16	18°49	20°13	10° 2	23°26	6°37	3°59	3°57	20° 2	8°R18	8°41	25°16	n.a.	S 23
M24	16 17 50	5°22'54	19°13	20°19	21°27	10°35	23°22	6°44	3°56	3°59	20° 3	8°17	8°38	25°23	n.a.	M24
T 25	16 21 47	6°24'13	1♈19	21°49	22°42	11° 8	23°19	6°51	3°54	4° 1	20° 4	8°17	8°35	25°30	n.a.	T 25
W26	16 25 44	7°25'31	13°38	23°20	23°56	11°41	23°16	6°59	3°51	4° 3	20° 4	8°17	8°32	25°37	n.a.	W26
T 27	16 29 40	8°26'48	26°14	24°51	25°11	12°13	23°12	7° 6	3°48	4° 5	20° 5	8°D17	8°28	25°43	n.a.	T 27
F 28	16 33 37	9°28'04	9♉ 9	26°22	26°25	12°46	23° 8	7°13	3°46	4° 7	20° 5	8°17	8°25	25°50	n.a.	F 28
S 29	16 37 33	10°29'19	22°25	27°54	27°40	13°18	23° 4	7°21	3°43	4° 9	20° 6	8°17	8°22	25°57	n.a.	S 29
S 30	16 41 30	11°30'33	6♊ 1	29°26	28°54	13°50	23° 0	7°28	3°41	4°11	20° 7	8°R17	8°19	26° 4	n.a.	S 30
M31	16 45 27	12♊31'46	19♊55	0♊59	0♋ 9	14♓22	22♑56	7♊35	3♐38	4♋14	20♌ 8	8♐17	8♐16	26♒10	n.a.	M31

Delta T = 184h58m23s Julian Calendar

The year -12505 astronomical counting style corresponds to year 12506 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12506 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12506 BCE (-12505) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 49 23	13♊32'58	4♋ 4	2♊32	1♋23	14♓54	22°R51	7♊43	3°R36	4♋16	20♌ 8	8°R17	8♐13	26♒17	n.a.	T 1
W 2	16 53 20	14°34'08	18°23	4° 6	2°38	15°26	22♑46	7°50	3♐33	4°18	20° 9	8♐16	8° 9	26°24	n.a.	W 2
T 3	16 57 17	15°35'16	2♌47	5°40	3°52	15°58	22°41	7°57	3°31	4°20	20°10	8°15	8° 6	26°30	n.a.	T 3
F 4	17 1 13	16°36'23	17°12	7°14	5° 6	16°29	22°36	8° 5	3°28	4°22	20°11	8°15	8° 3	26°37	n.a.	F 4
S 5	17 5 10	17°37'28	1♍33	8°50	6°21	17° 0	22°31	8°12	3°26	4°24	20°12	8°14	8° 0	26°44	n.a.	S 5
S 6	17 9 6	18°38'31	15°46	10°25	7°35	17°32	22°26	8°19	3°23	4°27	20°13	8°D14	7°57	26°51	n.a.	S 6
M 7	17 13 3	19°39'33	29°50	12° 1	8°49	18° 3	22°20	8°27	3°21	4°29	20°13	8°14	7°53	26°57	n.a.	M 7
T 8	17 17 0	20°40'32	13♎43	13°38	10° 3	18°34	22°14	8°34	3°18	4°31	20°14	8°14	7°50	27° 4	n.a.	T 8
W 9	17 20 56	21°41'30	27°24	15°15	11°17	19° 4	22° 9	8°41	3°16	4°33	20°15	8°15	7°47	27°11	n.a.	W 9
T 10	17 24 53	22°42'26	10♏52	16°53	12°32	19°35	22° 3	8°48	3°13	4°36	20°16	8°17	7°44	27°18	n.a.	T 10
F 11	17 28 50	23°43'20	24° 8	18°31	13°46	20° 5	21°56	8°56	3°11	4°38	20°17	8°18	7°41	27°24	n.a.	F 11
S 12	17 32 46	24°44'12	7♐12	20°10	15° 0	20°36	21°50	9° 3	3° 9	4°40	20°18	8°R18	7°38	27°31	n.a.	S 12
S 13	17 36 43	25°45'02	20° 3	21°50	16°14	21° 6	21°44	9°10	3° 6	4°42	20°19	8°18	7°34	27°38	n.a.	S 13
M14	17 40 40	26°45'51	2♑41	23°30	17°28	21°36	21°37	9°17	3° 4	4°44	20°20	8°16	7°31	27°44	n.a.	M14
T 15	17 44 36	27°46'38	15° 7	25°11	18°42	22° 6	21°31	9°24	3° 2	4°47	20°21	8°14	7°28	27°51	n.a.	T 15
W16	17 48 33	28°47'23	27°22	26°52	19°56	22°35	21°24	9°32	2°59	4°49	20°22	8°11	7°25	27°58	n.a.	W16
T 17	17 52 30	29°48'07	9♒27	28°34	21°10	23° 5	21°17	9°39	2°57	4°51	20°23	8° 7	7°22	28° 5	n.a.	T 17
F 18	17 56 26	0♋48'48	21°25	0♋17	22°23	23°34	21°10	9°46	2°55	4°54	20°25	8° 4	7°19	28°11	n.a.	F 18
S 19	18 0 23	1°49'28	3♓18	2° 1	23°37	24° 3	21° 3	9°53	2°53	4°56	20°26	8° 0	7°15	28°18	n.a.	S 19
S 20	18 4 20	2°50'06	15°10	3°45	24°51	24°32	20°56	10° 0	2°51	4°58	20°27	7°58	7°12	28°25	n.a.	S 20
M21	18 8 17	3°50'43	27° 6	5°30	26° 5	25° 0	20°49	10° 7	2°48	5° 0	20°28	7°56	7° 9	28°31	n.a.	M21
T 22	18 12 13	4°51'18	9♈ 9	7°15	27°19	25°29	20°41	10°14	2°46	5° 3	20°29	7°D56	7° 6	28°38	n.a.	T 22
W23	18 16 10	5°51'51	21°25	9° 2	28°32	25°57	20°34	10°21	2°44	5° 5	20°30	7°57	7° 3	28°45	n.a.	W23
T 24	18 20 7	6°52'22	3♉58	10°48	29°46	26°25	20°26	10°27	2°42	5° 7	20°32	7°59	6°59	28°52	n.a.	T 24
F 25	18 24 3	7°52'52	16°53	12°36	1♌ 0	26°53	20°19	10°34	2°40	5° 9	20°33	8° 0	6°56	28°58	n.a.	F 25
S 26	18 28 0	8°53'20	0♊13	14°24	2°13	27°20	20°11	10°41	2°38	5°12	20°34	8° 2	6°53	29° 5	n.a.	S 26
S 27	18 31 57	9°53'46	13°58	16°12	3°27	27°48	20° 3	10°48	2°36	5°14	20°35	8°R 2	6°50	29°12	n.a.	S 27
M28	18 35 53	10°54'10	28° 8	18° 1	4°41	28°15	19°56	10°55	2°34	5°16	20°37	8° 0	6°47	29°19	n.a.	M28
T 29	18 39 50	11°54'32	12♋39	19°50	5°54	28°41	19°48	11° 1	2°33	5°18	20°38	7°57	6°44	29°25	n.a.	T 29
W30	18 43 47	12♋54'52	27♋25	21♋39	7♌ 8	29♓ 8	19♑40	11♊ 8	2♐31	5♋21	20♌39	7♐53	6♐40	29♒32	n.a.	W30

Delta T = 184h58m15s Julian Calendar 1 Sept. 12506 BCE == Greg. Calendar 28 May 12506 BCE

OCTOBER 12506 BCE (-12505) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 47 43	13♋55'09	12♌19	23♋29	8♌21	29♓34	19°R32	11♊15	2°R29	5♋23	20♌41	7°R47	6♐37	29♒39	n.a.	T 1
F 2	18 51 40	14°55'25	27°11	25°18	9°35	0♈ 0	19♑24	11°21	2♐27	5°25	20°42	7♐42	6°34	29°45	n.a.	F 2
S 3	18 55 37	15°55'37	11♍54	27° 6	10°48	0°26	19°16	11°28	2°26	5°27	20°43	7°37	6°31	29°52	n.a.	S 3
S 4	18 59 34	16°55'47	26°22	28°54	12° 2	0°51	19° 8	11°34	2°24	5°30	20°45	7°33	6°28	29°59	n.a.	S 4
M 5	19 3 30	17°55'55	10♎31	0♌41	13°15	1°17	19° 0	11°41	2°22	5°32	20°46	7°32	6°24	0♓ 6	n.a.	M 5
T 6	19 7 27	18°56'00	24°20	2°27	14°28	1°41	18°52	11°47	2°21	5°34	20°47	7°D31	6°21	0°12	n.a.	T 6
W 7	19 11 24	19°56'03	7♏50	4°10	15°42	2° 6	18°44	11°54	2°19	5°36	20°49	7°33	6°18	0°19	n.a.	W 7
T 8	19 15 20	20°56'03	21° 1	5°52	16°55	2°30	18°36	12° 0	2°18	5°39	20°50	7°34	6°15	0°26	n.a.	T 8
F 9	19 19 17	21°56'00	3♐56	7°31	18° 8	2°54	18°29	12° 6	2°16	5°41	20°52	7°R35	6°12	0°33	n.a.	F 9
S 10	19 23 14	22°55'55	16°39	9° 7	19°21	3°18	18°21	12°12	2°15	5°43	20°53	7°35	6° 9	0°39	n.a.	S 10
S 11	19 27 10	23°55'48	29°10	10°39	20°34	3°41	18°13	12°19	2°14	5°45	20°55	7°32	6° 5	0°46	n.a.	S 11
M12	19 31 7	24°55'38	11♑31	12° 7	21°47	4° 4	18° 5	12°25	2°12	5°47	20°56	7°28	6° 2	0°53	n.a.	M12
T 13	19 35 4	25°55'26	23°44	13°30	23° 0	4°27	17°57	12°31	2°11	5°50	20°58	7°21	5°59	0°59	n.a.	T 13
W14	19 39 0	26°55'11	5♒50	14°47	24°14	4°49	17°49	12°37	2°10	5°52	20°59	7°12	5°56	1° 6	n.a.	W14
T 15	19 42 57	27°54'54	17°50	15°58	25°27	5°11	17°41	12°43	2° 9	5°54	21° 1	7° 2	5°53	1°13	n.a.	T 15
F 16	19 46 54	28°54'34	29°45	17° 3	26°39	5°33	17°34	12°49	2° 8	5°56	21° 2	6°52	5°50	1°20	n.a.	F 16
S 17	19 50 50	29°54'13	11♓37	18° 0	27°52	5°54	17°26	12°54	2° 7	5°58	21° 4	6°43	5°46	1°26	n.a.	S 17
S 18	19 54 47	0♌53'49	23°29	18°49	29° 5	6°15	17°19	13° 0	2° 6	6° 0	21° 5	6°35	5°43	1°33	n.a.	S 18
M19	19 58 44	1°53'23	5♈24	19°30	0♍18	6°35	17°11	13° 6	2° 5	6° 2	21° 7	6°29	5°40	1°40	n.a.	M19
T 20	20 2 40	2°52'55	17°26	20° 2	1°31	6°55	17° 4	13°12	2° 4	6° 4	21° 8	6°25	5°37	1°47	n.a.	T 20
W21	20 6 37	3°52'24	29°38	20°25	2°44	7°15	16°56	13°17	2° 3	6° 6	21°10	6°D24	5°34	1°53	n.a.	W21
T 22	20 10 34	4°51'52	12♉ 7	20°40	3°56	7°34	16°49	13°23	2° 2	6° 8	21°11	6°24	5°30	2° 0	n.a.	T 22
F 23	20 14 30	5°51'17	24°57	20°R45	5° 9	7°53	16°42	13°28	2° 1	6°11	21°13	6°25	5°27	2° 7	n.a.	F 23
S 24	20 18 27	6°50'41	8♊11	20°41	6°22	8°11	16°35	13°34	2° 1	6°13	21°14	6°R25	5°24	2°13	n.a.	S 24
S 25	20 22 24	7°50'02	21°54	20°28	7°34	8°29	16°28	13°39	2° 0	6°15	21°16	6°24	5°21	2°20	n.a.	S 25
M26	20 26 20	8°49'21	6♋ 6	20° 7	8°47	8°47	16°21	13°44	1°59	6°17	21°18	6°21	5°18	2°27	n.a.	M26
T 27	20 30 17	9°48'38	20°44	19°38	9°59	9° 4	16°14	13°50	1°59	6°19	21°19	6°15	5°15	2°34	n.a.	T 27
W28	20 34 14	10°47'53	5♌44	19° 2	11°12	9°20	16° 7	13°55	1°58	6°20	21°21	6° 7	5°11	2°40	n.a.	W28
T 29	20 38 10	11°47'05	20°56	18°20	12°24	9°36	16° 1	14° 0	1°58	6°22	21°22	5°57	5° 8	2°47	n.a.	T 29
F 30	20 42 7	12°46'14	6♍10	17°33	13°37	9°51	15°54	14° 5	1°57	6°24	21°24	5°47	5° 5	2°54	n.a.	F 30
S 31	20 46 4	13♌45'21	21♍15	16♌41	14♍49	10♈ 6	15♑48	14♊10	1♐57	6♋26	21♌25	5♐38	5♐ 2	3♓ 1	n.a.	S 31

Delta T = 184h58m07s Julian Calendar

The year -12505 astronomical counting style corresponds to year 12506 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12506 BCE
geocentric

NOVEMBER 12506 BCE (-12505) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 50 0	14♌44'26	6♎ 2	15°R47	16♍ 1	10♈21	15°R42	14♊15	1°R57	6♋28	21♌27	5°R31	4♐59	3♓ 7	n.a.	S 1
M 2	20 53 57	15°43'27	20°25	14♌51	17°13	10°34	15♉36	14°19	1♐56	6°30	21°29	5♐26	4°56	3°14	n.a.	M 2
T 3	20 57 53	16°42'27	4♏21	13°55	18°26	10°48	15°30	14°24	1°56	6°32	21°30	5°24	4°52	3°21	n.a.	T 3
W 4	21 1 50	17°41'23	17°51	13° 0	19°38	11° 0	15°24	14°29	1°56	6°34	21°32	5°D23	4°49	3°27	n.a.	W 4
T 5	21 5 47	18°40'17	0♐58	12° 6	20°50	11°13	15°18	14°33	1°56	6°35	21°34	5°R23	4°46	3°34	n.a.	T 5
F 6	21 9 43	19°39'08	13°44	11°15	22° 2	11°24	15°13	14°38	1°D56	6°37	21°35	5°23	4°43	3°41	n.a.	F 6
S 7	21 13 40	20°37'57	26°15	10°28	23°14	11°35	15° 8	14°42	1°56	6°39	21°37	5°22	4°40	3°48	n.a.	S 7
S 8	21 17 36	21°36'43	8♑33	9°46	24°25	11°46	15° 3	14°46	1°56	6°41	21°38	5°17	4°36	3°54	n.a.	S 8
M 9	21 21 33	22°35'27	20°42	9° 8	25°37	11°55	14°58	14°51	1°56	6°43	21°40	5°11	4°33	4° 1	n.a.	M 9
T 10	21 25 30	23°34'08	2♒44	8°35	26°49	12° 5	14°53	14°55	1°56	6°44	21°42	5° 1	4°30	4° 8	n.a.	T 10
W11	21 29 26	24°32'46	14°42	8° 8	28° 1	12°13	14°48	14°59	1°57	6°46	21°43	4°49	4°27	4°15	n.a.	W11
T 12	21 33 23	25°31'23	26°36	7°47	29°12	12°21	14°43	15° 3	1°57	6°48	21°45	4°35	4°24	4°21	n.a.	T 12
F 13	21 37 19	26°29'57	8♓29	7°32	0♎24	12°28	14°39	15° 7	1°57	6°49	21°46	4°21	4°21	4°28	n.a.	F 13
S 14	21 41 16	27°28'28	20°22	7°22	1°35	12°35	14°35	15°11	1°58	6°51	21°48	4° 7	4°17	4°35	n.a.	S 14
S 15	21 45 12	28°26'58	2♈16	7°D19	2°47	12°41	14°31	15°14	1°58	6°52	21°50	3°56	4°14	4°41	n.a.	S 15
M16	21 49 9	29°25'25	14°13	7°21	3°58	12°46	14°27	15°18	1°59	6°54	21°51	3°47	4°11	4°48	n.a.	M16
T 17	21 53 6	0♍23'50	26°17	7°28	5° 9	12°50	14°23	15°22	1°59	6°55	21°53	3°40	4° 8	4°55	n.a.	T 17
W18	21 57 2	1°22'14	8♉30	7°40	6°20	12°54	14°20	15°25	2° 0	6°57	21°54	3°37	4° 5	5° 2	n.a.	W18
T 19	22 0 59	2°20'35	20°58	7°58	7°31	12°57	14°17	15°29	2° 0	6°58	21°56	3°36	4° 1	5° 8	n.a.	T 19
F 20	22 4 55	3°18'55	3♊44	8°20	8°42	12°59	14°13	15°32	2° 1	7° 0	21°58	3°35	3°58	5°15	n.a.	F 20
S 21	22 8 52	4°17'12	16°52	8°47	9°53	13° 1	14°11	15°35	2° 2	7° 1	21°59	3°35	3°55	5°22	n.a.	S 21
S 22	22 12 48	5°15'28	0♋28	9°18	11° 4	13° 2	14° 8	15°38	2° 3	7° 3	22° 1	3°34	3°52	5°29	n.a.	S 22
M23	22 16 45	6°13'42	14°32	9°53	12°15	13°R 2	14° 5	15°41	2° 4	7° 4	22° 2	3°30	3°49	5°35	n.a.	M23
T 24	22 20 41	7°11'54	29° 4	10°33	13°26	13° 1	14° 3	15°44	2° 4	7° 5	22° 4	3°24	3°46	5°42	n.a.	T 24
W25	22 24 38	8°10'04	14♌ 1	11°16	14°36	13° 0	14° 1	15°47	2° 5	7° 7	22° 5	3°15	3°42	5°49	n.a.	W25
T 26	22 28 34	9° 8'13	29°14	12° 2	15°47	12°57	13°59	15°50	2° 6	7° 8	22° 7	3° 5	3°39	5°55	n.a.	T 26
F 27	22 32 31	10° 6'19	14♍34	12°52	16°57	12°54	13°57	15°53	2° 8	7° 9	22° 9	2°54	3°36	6° 2	n.a.	F 27
S 28	22 36 27	11° 4'23	29°49	13°45	18° 8	12°51	13°55	15°55	2° 9	7°11	22°10	2°44	3°33	6° 9	n.a.	S 28
S 29	22 40 24	12° 2'24	14♎48	14°41	19°18	12°46	13°54	15°58	2°10	7°12	22°12	2°35	3°30	6°16	n.a.	S 29
M30	22 44 20	13♍ 0'24	29♎22	15♌40	20♎28	12♈41	13♉52	16♊ 0	2♐11	7♋13	22♌13	2♐30	3♐27	6♓22	n.a.	M30

Delta T = 184h57m59s Julian Calendar 1 Nov. 12506 BCE == Greg. Calendar 28 July 12506 BCE

DECEMBER 12506 BCE (-12505) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 48 17	13♍58'21	13♏29	16♌41	21♎38	12°R35	13°R51	16♊ 3	2♐12	7♋14	22♌15	2°R27	3♐23	6♓29	n.a.	T 1
W 2	22 52 13	14°56'17	27° 7	17°46	22°48	12♈28	13♉50	16° 5	2°14	7°15	22°16	2°D26	3°20	6°36	n.a.	W 2
T 3	22 56 10	15°54'10	10♐17	18°53	23°58	12°20	13°50	16° 7	2°15	7°16	22°18	2°R26	3°17	6°43	n.a.	T 3
F 4	23 0 6	16°52'01	23° 4	20° 2	25° 7	12°12	13°49	16° 9	2°16	7°18	22°19	2♐25	3°14	6°49	n.a.	F 4
S 5	23 4 3	17°49'50	5♑32	21°14	26°17	12° 3	13°49	16°11	2°18	7°19	22°21	2°24	3°11	6°56	n.a.	S 5
S 6	23 7 59	18°47'36	17°45	22°28	27°26	11°53	13°D49	16°13	2°19	7°20	22°22	2°21	3° 7	7° 3	n.a.	S 6
M 7	23 11 56	19°45'21	29°49	23°44	28°36	11°43	13°49	16°15	2°21	7°21	22°24	2°15	3° 4	7° 9	n.a.	M 7
T 8	23 15 52	20°43'03	11♒45	25° 3	29°45	11°32	13°49	16°16	2°22	7°22	22°25	2° 6	3° 1	7°16	n.a.	T 8
W 9	23 19 49	21°40'44	23°38	26°23	0♏54	11°20	13°49	16°18	2°24	7°22	22°26	1°56	2°58	7°23	n.a.	W 9
T 10	23 23 45	22°38'22	5♓30	27°46	2° 3	11° 8	13°50	16°19	2°26	7°23	22°28	1°43	2°55	7°30	n.a.	T 10
F 11	23 27 41	23°35'59	17°23	29°10	3°12	10°55	13°51	16°21	2°28	7°24	22°29	1°31	2°52	7°36	n.a.	F 11
S 12	23 31 38	24°33'34	29°19	0♍37	4°21	10°41	13°52	16°22	2°29	7°25	22°31	1°19	2°48	7°43	n.a.	S 12
S 13	23 35 34	25°31'07	11♈18	2° 6	5°29	10°27	13°53	16°23	2°31	7°26	22°32	1° 9	2°45	7°50	n.a.	S 13
M14	23 39 31	26°28'39	23°22	3°36	6°38	10°12	13°54	16°24	2°33	7°27	22°34	1° 0	2°42	7°56	n.a.	M14
T 15	23 43 27	27°26'09	5♉34	5° 9	7°46	9°57	13°56	16°25	2°35	7°27	22°35	0°55	2°39	8° 3	n.a.	T 15
W16	23 47 24	28°23'38	17°55	6°44	8°54	9°41	13°58	16°26	2°37	7°28	22°36	0°52	2°36	8°10	n.a.	W16
T 17	23 51 20	29°21'06	0♊28	8°20	10° 2	9°25	14° 0	16°27	2°39	7°29	22°38	0°D51	2°32	8°17	n.a.	T 17
F 18	23 55 16	0♎18'32	13°17	9°58	11°10	9° 8	14° 2	16°27	2°41	7°29	22°39	0°52	2°29	8°23	n.a.	F 18
S 19	23 59 13	1°15'57	26°25	11°39	12°17	8°51	14° 4	16°28	2°43	7°30	22°40	0°R52	2°26	8°30	n.a.	S 19
S 20	0 3 9	2°13'21	9♋56	13°21	13°25	8°33	14° 6	16°28	2°45	7°31	22°42	0°52	2°23	8°37	n.a.	S 20
M21	0 7 6	3°10'44	23°51	15° 5	14°32	8°15	14° 9	16°29	2°47	7°31	22°43	0°50	2°20	8°44	n.a.	M21
T 22	0 11 2	4° 8'05	8♌11	16°51	15°39	7°57	14°12	16°29	2°50	7°32	22°44	0°47	2°17	8°50	n.a.	T 22
W23	0 14 59	5° 5'26	22°54	18°39	16°46	7°39	14°15	16°29	2°52	7°32	22°45	0°41	2°13	8°57	n.a.	W23
T 24	0 18 55	6° 2'45	7♍54	20°28	17°53	7°20	14°18	16°R29	2°54	7°33	22°47	0°33	2°10	9° 4	n.a.	T 24
F 25	0 22 51	7° 0'03	23° 3	22°20	19° 0	7° 1	14°21	16°29	2°56	7°33	22°48	0°25	2° 7	9°10	n.a.	F 25
S 26	0 26 48	7°57'20	8♎10	24°14	20° 6	6°43	14°25	16°29	2°59	7°33	22°49	0°18	2° 4	9°17	n.a.	S 26
S 27	0 30 44	8°54'35	23° 6	26° 9	21°13	6°24	14°28	16°29	3° 1	7°34	22°50	0°12	2° 1	9°24	n.a.	S 27
M28	0 34 41	9°51'50	7♏43	28° 6	22°19	6° 5	14°32	16°28	3° 4	7°34	22°51	0° 7	1°58	9°31	n.a.	M28
T 29	0 38 37	10°49'03	21°54	0♎ 6	23°25	5°46	14°36	16°28	3° 6	7°34	22°53	0° 5	1°54	9°37	n.a.	T 29
W30	0 42 33	11°46'15	5♐37	2° 6	24°30	5°27	14°40	16°27	3° 9	7°35	22°54	0°D 5	1°51	9°44	n.a.	W30
T 31	0 46 30	12♎43'25	18♐54	4♎ 9	25♏36	5♈ 9	14♉45	16♊27	3♐11	7♋35	22♌55	0♐ 6	1♐48	9♓51	n.a.	T 31

Delta T = 184h57m52s Julian Calendar

The year -12505 astronomical counting style corresponds to year 12506 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12505 BCE
geocentric

JANUARY 12505 BCE (-12504) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 50 26	13♎40'34	1♑45	6♎13	26♏41	4°R50	14♑49	16°R26	3♐14	7♋35	22♌56	0♐ 7	1♐45	9♓58	n.a.	F 1
S 2	0 54 23	14°37'41	14°16	8°19	27°46	4♈32	14°54	16♊25	3°16	7°35	22°57	0°R 8	1°42	10° 4	n.a.	S 2
S 3	0 58 19	15°34'48	26°30	10°25	28°51	4°14	14°59	16°24	3°19	7°35	22°58	0° 7	1°38	10°11	n.a.	S 3
M 4	1 2 16	16°31'53	8♒33	12°33	29°55	3°56	15° 4	16°23	3°22	7°35	22°59	0° 5	1°35	10°18	n.a.	M 4
T 5	1 6 12	17°28'56	20°29	14°43	1♐ 0	3°39	15° 9	16°22	3°25	7°35	23° 0	0° 1	1°32	10°24	n.a.	T 5
W 6	1 10 8	18°25'59	2♓21	16°52	2° 4	3°22	15°14	16°21	3°27	7°R35	23° 1	29♏55	1°29	10°31	n.a.	W 6
T 7	1 14 5	19°23'01	14°13	19° 3	3° 8	3° 6	15°20	16°20	3°30	7°35	23° 2	29°48	1°26	10°38	n.a.	T 7
F 8	1 18 1	20°20'01	26° 9	21°14	4°11	2°50	15°25	16°18	3°33	7°35	23° 3	29°41	1°23	10°45	n.a.	F 8
S 9	1 21 58	21°17'01	8♈ 9	23°24	5°14	2°35	15°31	16°17	3°36	7°35	23° 4	29°34	1°19	10°51	n.a.	S 9
S 10	1 25 54	22°13'59	20°16	25°35	6°18	2°20	15°37	16°15	3°39	7°35	23° 5	29°28	1°16	10°58	n.a.	S 10
M11	1 29 50	23°10'57	2♉31	27°45	7°20	2° 5	15°43	16°13	3°42	7°35	23° 6	29°24	1°13	11° 5	n.a.	M11
T 12	1 33 47	24° 7'55	14°56	29°54	8°23	1°52	15°49	16°12	3°44	7°35	23° 7	29°21	1°10	11°12	n.a.	T 12
W13	1 37 43	25° 4'52	27°32	2♏ 3	9°25	1°39	15°55	16°10	3°47	7°35	23° 8	29°D20	1° 7	11°18	n.a.	W13
T 14	1 41 40	26° 1'48	10♊19	4°10	10°27	1°26	16° 2	16° 8	3°50	7°35	23° 9	29°21	1° 4	11°25	n.a.	T 14
F 15	1 45 36	26°58'44	23°21	6°15	11°28	1°15	16° 9	16° 6	3°53	7°34	23°10	29°22	1° 0	11°32	n.a.	F 15
S 16	1 49 33	27°55'40	6♋38	8°19	12°30	1° 3	16°15	16° 3	3°57	7°34	23°10	29°24	0°57	11°38	n.a.	S 16
S 17	1 53 29	28°52'36	20°12	10°21	13°30	0°53	16°22	16° 1	4° 0	7°34	23°11	29°25	0°54	11°45	n.a.	S 17
M18	1 57 25	29°49'31	4♌ 5	12°21	14°31	0°44	16°29	15°59	4° 3	7°33	23°12	29°R25	0°51	11°52	n.a.	M18
T 19	2 1 22	0♏46'26	18°15	14°19	15°31	0°35	16°36	15°57	4° 6	7°33	23°13	29°24	0°48	11°59	n.a.	T 19
W20	2 5 18	1°43'21	2♍42	16°14	16°31	0°27	16°44	15°54	4° 9	7°33	23°14	29°22	0°44	12° 5	n.a.	W20
T 21	2 9 15	2°40'15	17°21	18° 8	17°31	0°19	16°51	15°51	4°12	7°32	23°14	29°19	0°41	12°12	n.a.	T 21
F 22	2 13 11	3°37'10	2♎ 8	19°58	18°30	0°13	16°59	15°49	4°15	7°32	23°15	29°15	0°38	12°19	n.a.	F 22
S 23	2 17 8	4°34'05	16°54	21°46	19°29	0° 7	17° 6	15°46	4°19	7°31	23°16	29°12	0°35	12°25	n.a.	S 23
S 24	2 21 4	5°30'59	1♏33	23°32	20°27	0° 2	17°14	15°43	4°22	7°31	23°16	29° 9	0°32	12°32	n.a.	S 24
M25	2 25 1	6°27'53	15°58	25°15	21°25	29♓58	17°22	15°40	4°25	7°30	23°17	29° 8	0°29	12°39	n.a.	M25
T 26	2 28 57	7°24'47	0♐ 2	26°56	22°23	29°55	17°30	15°37	4°28	7°29	23°18	29°D 7	0°25	12°46	n.a.	T 26
W27	2 32 54	8°21'41	13°44	28°34	23°20	29°53	17°38	15°34	4°32	7°29	23°18	29° 8	0°22	12°52	n.a.	W27
T 28	2 36 50	9°18'35	27° 1	0♐ 9	24°17	29°51	17°47	15°31	4°35	7°28	23°19	29° 9	0°19	12°59	n.a.	T 28
F 29	2 40 47	10°15'28	9♑56	1°42	25°13	29°D50	17°55	15°28	4°38	7°28	23°19	29°10	0°16	13° 6	n.a.	F 29
S 30	2 44 43	11°12'21	22°29	3°12	26° 9	29°51	18° 4	15°25	4°42	7°27	23°20	29°12	0°13	13°13	n.a.	S 30
S 31	2 48 39	12♏ 9'13	4♒47	4♐40	27♐ 4	29♓52	18♑12	15♊21	4♐45	7♋26	23♌20	29♏12	0♐ 9	13♓19	n.a.	S 31

Delta T = 184h57m44s Julian Calendar 1 Jan. 12505 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 12506 BCE

FEBRUARY 12505 BCE (-12504) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 52 36	13♏ 6'05	16♒51	6♐ 5	27♐59	29♓53	18♑21	15°R18	4♐49	7°R25	23♌21	29°R12	0♐ 6	13♓26	n.a.	M 1
T 2	2 56 32	14° 2'57	28°48	7°27	28°53	29°56	18°30	15♊15	4°52	7♋25	23°21	29♏12	0° 3	13°33	n.a.	T 2
W 3	3 0 29	14°59'49	10♓41	8°46	29°47	29°59	18°39	15°11	4°55	7°24	23°22	29°11	29♏59	13°39	n.a.	W 3
T 4	3 4 25	15°56'41	22°35	10° 2	0♑40	0♈ 4	18°48	15° 7	4°59	7°23	23°22	29° 9	29°57	13°46	n.a.	T 4
F 5	3 8 22	16°53'33	4♈33	11°16	1°32	0° 9	18°58	15° 4	5° 2	7°22	23°22	29° 7	29°54	13°53	n.a.	F 5
S 6	3 12 18	17°50'25	16°39	12°27	2°24	0°15	19° 7	15° 0	5° 6	7°21	23°23	29° 6	29°50	14° 0	n.a.	S 6
S 7	3 16 15	18°47'17	28°55	13°35	3°16	0°22	19°16	14°56	5° 9	7°20	23°23	29° 4	29°47	14° 6	n.a.	S 7
M 8	3 20 11	19°44'09	11♉23	14°40	4° 6	0°29	19°26	14°52	5°13	7°19	23°23	29° 3	29°44	14°13	n.a.	M 8
T 9	3 24 8	20°41'02	24° 4	15°41	4°56	0°37	19°35	14°49	5°16	7°18	23°24	29°D 3	29°41	14°20	n.a.	T 9
W10	3 28 5	21°37'55	6♊59	16°40	5°46	0°46	19°45	14°45	5°20	7°17	23°24	29° 3	29°38	14°26	n.a.	W10
T 11	3 32 1	22°34'48	20° 8	17°35	6°34	0°56	19°55	14°41	5°23	7°16	23°24	29° 3	29°35	14°33	n.a.	T 11
F 12	3 35 58	23°31'42	3♋31	18°27	7°22	1° 6	20° 5	14°37	5°27	7°15	23°24	29° 4	29°31	14°40	n.a.	F 12
S 13	3 39 54	24°28'37	17° 7	19°15	8° 9	1°17	20°15	14°33	5°30	7°14	23°25	29° 4	29°28	14°47	n.a.	S 13
S 14	3 43 51	25°25'32	0♌55	20° 0	8°55	1°29	20°25	14°28	5°34	7°13	23°25	29° 5	29°25	14°53	n.a.	S 14
M15	3 47 47	26°22'28	14°54	20°41	9°41	1°42	20°35	14°24	5°38	7°12	23°25	29° 5	29°22	15° 0	n.a.	M15
T 16	3 51 44	27°19'26	29° 2	21°18	10°26	1°55	20°46	14°20	5°41	7°11	23°25	29°R 5	29°19	15° 7	n.a.	T 16
W17	3 55 40	28°16'24	13♍19	21°51	11° 9	2° 9	20°56	14°16	5°45	7°10	23°25	29° 5	29°15	15°14	n.a.	W17
T 18	3 59 37	29°13'22	27°40	22°20	11°52	2°23	21° 7	14°11	5°48	7° 8	23°25	29°D 5	29°12	15°20	n.a.	T 18
F 19	4 3 33	0♐10'22	12♎ 2	22°45	12°34	2°39	21°17	14° 7	5°52	7° 7	23°25	29° 5	29° 9	15°27	n.a.	F 19
S 20	4 7 30	1° 7'23	26°22	23° 6	13°15	2°54	21°28	14° 3	5°56	7° 6	23°25	29° 5	29° 6	15°34	n.a.	S 20
S 21	4 11 27	2° 4'25	10♏34	23°22	13°55	3°11	21°38	13°58	5°59	7° 5	23°R25	29° 5	29° 3	15°40	n.a.	S 21
M22	4 15 23	3° 1'28	24°36	23°34	14°34	3°28	21°49	13°54	6° 3	7° 3	23°25	29°R 5	29° 0	15°47	n.a.	M22
T 23	4 19 20	3°58'32	8♐23	23°41	15°12	3°46	22° 0	13°50	6° 6	7° 2	23°25	29° 5	28°56	15°54	n.a.	T 23
W24	4 23 16	4°55'36	21°53	23°R43	15°48	4° 4	22°11	13°45	6°10	7° 1	23°25	29° 5	28°53	16° 1	n.a.	W24
T 25	4 27 13	5°52'42	5♑ 3	23°40	16°24	4°23	22°22	13°41	6°14	7° 0	23°25	29° 4	28°50	16° 7	n.a.	T 25
F 26	4 31 10	6°49'48	17°55	23°33	16°58	4°42	22°33	13°36	6°17	6°58	23°25	29° 4	28°47	16°14	n.a.	F 26
S 27	4 35 6	7°46'55	0♒28	23°21	17°31	5° 2	22°45	13°32	6°21	6°57	23°25	29° 3	28°44	16°21	n.a.	S 27
S 28	4 39 3	8°44'03	12°46	23° 5	18° 3	5°23	22°56	13°27	6°24	6°55	23°25	29° 1	28°41	16°27	n.a.	S 28
M29	4 42 59	9♐41'12	24♒51	22♐44	18♑33	5♈44	23♑ 7	13♊23	6♐28	6♋54	23♌24	29♏ 1	28♏37	16♓34	n.a.	M29

Delta T = 184h57m36s Julian Calendar

The year -12504 astronomical counting style corresponds to year 12505 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12505 BCE
geocentric

MARCH 12505 BCE (-12504) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 46 56	10♐38'21	6♓48	22°R19	19♑ 2	6♈ 6	23♑19	13°R18	6♐32	6°R53	23°R24	29°D 0	28♏34	16♓41	n.a.	T 1
W 2	4 50 53	11°35'31	18°42	21♐50	19°29	6°28	23°30	13♊13	6°35	6♋51	23♌24	29♏ 0	28°31	16°48	n.a.	W 2
T 3	4 54 49	12°32'42	0♈36	21°18	19°55	6°51	23°42	13° 9	6°39	6°50	23°24	29° 1	28°28	16°54	n.a.	T 3
F 4	4 58 46	13°29'54	12°35	20°43	20°19	7°14	23°54	13° 4	6°42	6°48	23°23	29° 2	28°25	17° 1	n.a.	F 4
S 5	5 2 43	14°27'07	24°44	20° 5	20°42	7°38	24° 5	13° 0	6°46	6°47	23°23	29° 3	28°21	17° 8	n.a.	S 5
S 6	5 6 39	15°24'21	7♉ 7	19°26	21° 2	8° 2	24°17	12°55	6°50	6°45	23°23	29° 4	28°18	17°14	n.a.	S 6
M 7	5 10 36	16°21'36	19°45	18°45	21°21	8°26	24°29	12°51	6°53	6°44	23°22	29° 5	28°15	17°21	n.a.	M 7
T 8	5 14 33	17°18'53	2♊42	18° 3	21°39	8°51	24°41	12°46	6°57	6°42	23°22	29°R 6	28°12	17°28	n.a.	T 8
W 9	5 18 29	18°16'11	15°58	17°22	21°54	9°17	24°53	12°42	7° 0	6°41	23°22	29° 5	28° 9	17°35	n.a.	W 9
T 10	5 22 26	19°13'30	29°31	16°42	22° 7	9°43	25° 5	12°37	7° 4	6°39	23°21	29° 3	28° 6	17°41	n.a.	T 10
F 11	5 26 23	20°10'50	13♋20	16° 3	22°19	10° 9	25°17	12°33	7° 7	6°38	23°21	29° 1	28° 2	17°48	n.a.	F 11
S 12	5 30 19	21° 8'12	27°22	15°27	22°28	10°36	25°29	12°28	7°11	6°36	23°20	28°58	27°59	17°55	n.a.	S 12
S 13	5 34 16	22° 5'36	11♌33	14°54	22°36	11° 3	25°41	12°24	7°15	6°35	23°20	28°55	27°56	18° 1	n.a.	S 13
M14	5 38 13	23° 3'02	25°49	14°25	22°41	11°30	25°53	12°19	7°18	6°33	23°19	28°52	27°53	18° 8	n.a.	M14
T 15	5 42 9	24° 0'29	10♍ 6	14° 0	22°44	11°58	26° 6	12°15	7°22	6°31	23°19	28°51	27°50	18°15	n.a.	T 15
W16	5 46 6	24°57'58	24°21	13°40	22°R44	12°27	26°18	12°10	7°25	6°30	23°18	28°D50	27°46	18°22	n.a.	W16
T 17	5 50 3	25°55'29	8♎31	13°25	22°43	12°55	26°30	12° 6	7°29	6°28	23°18	28°50	27°43	18°28	n.a.	T 17
F 18	5 53 59	26°53'02	22°35	13°16	22°39	13°24	26°43	12° 2	7°32	6°27	23°17	28°52	27°40	18°35	n.a.	F 18
S 19	5 57 56	27°50'36	6♏30	13°D13	22°33	13°54	26°55	11°57	7°35	6°25	23°16	28°53	27°37	18°42	n.a.	S 19
S 20	6 1 53	28°48'13	20°16	13°16	22°25	14°23	27° 8	11°53	7°39	6°23	23°16	28°54	27°34	18°49	n.a.	S 20
M21	6 5 49	29°45'52	3♐52	13°25	22°14	14°53	27°21	11°49	7°42	6°22	23°15	28°R54	27°31	18°55	n.a.	M21
T 22	6 9 46	0♑43'33	17°16	13°41	22° 1	15°24	27°33	11°45	7°46	6°20	23°15	28°53	27°27	19° 2	n.a.	T 22
W23	6 13 43	1°41'15	0♑26	14° 4	21°46	15°54	27°46	11°41	7°49	6°19	23°14	28°50	27°24	19° 9	n.a.	W23
T 24	6 17 39	2°38'59	13°22	14°33	21°29	16°25	27°59	11°37	7°52	6°17	23°13	28°46	27°21	19°15	n.a.	T 24
F 25	6 21 36	3°36'45	26° 4	15° 8	21° 9	16°57	28°11	11°32	7°56	6°15	23°12	28°40	27°18	19°22	n.a.	F 25
S 26	6 25 33	4°34'33	8♒31	15°50	20°48	17°28	28°24	11°28	7°59	6°14	23°12	28°34	27°15	19°29	n.a.	S 26
S 27	6 29 29	5°32'22	20°46	16°39	20°24	18° 0	28°37	11°25	8° 2	6°12	23°11	28°28	27°12	19°36	n.a.	S 27
M28	6 33 26	6°30'13	2♓50	17°34	19°59	18°33	28°50	11°21	8° 6	6°10	23°10	28°23	27° 8	19°42	n.a.	M28
T 29	6 37 23	7°28'06	14°45	18°35	19°31	19° 5	29° 3	11°17	8° 9	6° 9	23° 9	28°19	27° 5	19°49	n.a.	T 29
W30	6 41 19	8°26'00	26°37	19°42	19° 2	19°38	29°16	11°13	8°12	6° 7	23° 8	28°16	27° 2	19°56	n.a.	W30
T 31	6 45 16	9♑23'56	8♈30	20♐55	18♑31	20♈11	29♑29	11♊ 9	8♐15	6♋ 5	23♌ 8	28°D15	26♏59	20♓ 2	n.a.	T 31

Delta T = 184h57m29s Julian Calendar 1 March 12505 BCE == Greg. Calendar 26 Nov. 12506 BCE

APRIL 12505 BCE (-12504) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 49 13	10♑21'53	20♈28	22♐13	17°R59	20♈44	29♑42	11°R 6	8♐19	6°R 4	23°R 7	28♏16	26♏56	20♓ 9	n.a.	F 1
S 2	6 53 10	11°19'53	2♉36	23°37	17♑26	21°18	29°55	11♊ 2	8°22	6♋ 2	23♌ 6	28°17	26°52	20°16	n.a.	S 2
S 3	6 57 6	12°17'54	15° 0	25° 5	16°52	21°52	0♒ 8	10°58	8°25	6° 1	23° 5	28°18	26°49	20°23	n.a.	S 3
M 4	7 1 3	13°15'57	27°44	26°38	16°17	22°26	0°21	10°55	8°28	5°59	23° 4	28°R19	26°46	20°29	n.a.	M 4
T 5	7 5 0	14°14'02	10♊50	28°16	15°42	23° 0	0°34	10°52	8°31	5°57	23° 3	28°18	26°43	20°36	n.a.	T 5
W 6	7 8 56	15°12'09	24°20	29°57	15° 6	23°35	0°47	10°48	8°34	5°56	23° 2	28°16	26°40	20°43	n.a.	W 6
T 7	7 12 53	16°10'18	8♋13	1♑42	14°31	24°10	1° 1	10°45	8°37	5°54	23° 1	28°11	26°37	20°49	n.a.	T 7
F 8	7 16 50	17° 8'29	22°28	3°30	13°55	24°45	1°14	10°42	8°40	5°53	23° 0	28° 4	26°33	20°56	n.a.	F 8
S 9	7 20 46	18° 6'42	6♌58	5°20	13°20	25°20	1°27	10°39	8°43	5°51	22°59	27°57	26°30	21° 3	n.a.	S 9
S 10	7 24 43	19° 4'58	21°37	7°13	12°45	25°55	1°40	10°36	8°46	5°49	22°58	27°49	26°27	21°10	n.a.	S 10
M11	7 28 40	20° 3'15	6♍17	9° 7	12°12	26°31	1°54	10°33	8°49	5°48	22°57	27°42	26°24	21°16	n.a.	M11
T 12	7 32 36	21° 1'36	20°52	11° 3	11°39	27° 7	2° 7	10°30	8°52	5°46	22°56	27°37	26°21	21°23	n.a.	T 12
W13	7 36 33	21°59'58	5♎16	13° 0	11° 8	27°43	2°20	10°27	8°55	5°45	22°55	27°33	26°18	21°30	n.a.	W13
T 14	7 40 30	22°58'23	19°27	14°58	10°38	28°19	2°34	10°24	8°58	5°43	22°54	27°D32	26°14	21°36	n.a.	T 14
F 15	7 44 27	23°56'51	3♏22	16°57	10°10	28°55	2°47	10°21	9° 1	5°42	22°53	27°32	26°11	21°43	n.a.	F 15
S 16	7 48 23	24°55'21	17° 2	18°55	9°43	29°32	3° 0	10°19	9° 4	5°40	22°52	27°33	26° 8	21°50	n.a.	S 16
S 17	7 52 20	25°53'54	0♐28	20°54	9°19	0♉ 9	3°14	10°16	9° 6	5°38	22°51	27°R33	26° 5	21°57	n.a.	S 17
M18	7 56 17	26°52'29	13°41	22°52	8°56	0°46	3°27	10°14	9° 9	5°37	22°50	27°32	26° 2	22° 3	n.a.	M18
T 19	8 0 13	27°51'07	26°42	24°50	8°36	1°23	3°41	10°12	9°12	5°35	22°48	27°29	25°58	22°10	n.a.	T 19
W20	8 4 10	28°49'48	9♑31	26°47	8°18	2° 0	3°54	10°10	9°14	5°34	22°47	27°22	25°55	22°17	n.a.	W20
T 21	8 8 7	29°48'30	22°10	28°43	8° 2	2°38	4° 7	10° 7	9°17	5°33	22°46	27°14	25°52	22°23	n.a.	T 21
F 22	8 12 3	0♒47'15	4♒38	0♒39	7°49	3°15	4°21	10° 5	9°20	5°31	22°45	27° 3	25°49	22°30	n.a.	F 22
S 23	8 16 0	1°46'03	16°55	2°34	7°37	3°53	4°34	10° 3	9°22	5°30	22°44	26°51	25°46	22°37	n.a.	S 23
S 24	8 19 57	2°44'52	29° 3	4°28	7°28	4°31	4°48	10° 2	9°25	5°28	22°43	26°39	25°43	22°44	n.a.	S 24
M25	8 23 53	3°43'44	11♓ 2	6°21	7°22	5° 9	5° 1	10° 0	9°27	5°27	22°42	26°28	25°39	22°50	n.a.	M25
T 26	8 27 50	4°42'38	22°55	8°13	7°18	5°47	5°15	9°58	9°29	5°25	22°40	26°18	25°36	22°57	n.a.	T 26
W27	8 31 46	5°41'34	4♈45	10° 4	7°D16	6°26	5°28	9°57	9°32	5°24	22°39	26°11	25°33	23° 4	n.a.	W27
T 28	8 35 43	6°40'32	16°35	11°53	7°16	7° 4	5°42	9°55	9°34	5°23	22°38	26° 7	25°30	23°10	n.a.	T 28
F 29	8 39 40	7°39'33	28°30	13°42	7°19	7°43	5°55	9°54	9°36	5°21	22°37	26° 5	25°27	23°17	n.a.	F 29
S 30	8 43 36	8♒38'36	10♉35	15♒30	7♑24	8♉22	6♒ 8	9♊53	9♐39	5♋20	22♌35	26°D 5	25♏24	23♓24	n.a.	S 30

Delta T = 184h57m21s Julian Calendar

The year -12504 astronomical counting style corresponds to year 12505 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12505 BCE
geocentric

MAY 12505 BCE (-12504) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 47 33	9♒37'40	22♉56	17♒17	7♊32	9♉ 1	6♒22	9°R51	9♐41	5°R19	22°R34	26°R 5	25♏20	23♓30	n.a.	S 1
M 2	8 51 30	10°36'47	5♊37	19° 2	7°41	9°40	6°35	9♊50	9°43	5♋18	22♌33	26♏ 5	25°17	23°37	n.a.	M 2
T 3	8 55 26	11°35'56	18°43	20°47	7°53	10°19	6°49	9°49	9°45	5°16	22°32	26° 3	25°14	23°44	n.a.	T 3
W 4	8 59 23	12°35'07	2♋17	22°30	8° 6	10°59	7° 2	9°49	9°47	5°15	22°31	25°59	25°11	23°51	n.a.	W 4
T 5	9 3 19	13°34'21	16°21	24°13	8°22	11°38	7°16	9°48	9°49	5°14	22°29	25°52	25° 8	23°57	n.a.	T 5
F 6	9 7 16	14°33'37	0♌50	25°55	8°40	12°18	7°29	9°47	9°51	5°13	22°28	25°43	25° 4	24° 4	n.a.	F 6
S 7	9 11 13	15°32'55	15°41	27°35	9° 0	12°57	7°42	9°47	9°53	5°12	22°27	25°32	25° 1	24°11	n.a.	S 7
S 8	9 15 9	16°32'15	0♍43	29°15	9°21	13°37	7°56	9°46	9°55	5°10	22°25	25°20	24°58	24°17	n.a.	S 8
M 9	9 19 6	17°31'38	15°49	0♓53	9°44	14°17	8° 9	9°46	9°57	5° 9	22°24	25°10	24°55	24°24	n.a.	M 9
T 10	9 23 2	18°31'03	0♎46	2°31	10° 9	14°57	8°23	9°46	9°59	5° 8	22°23	25° 2	24°52	24°31	n.a.	T 10
W11	9 26 59	19°30'31	15°28	4° 8	10°36	15°37	8°36	9°45	10° 1	5° 7	22°22	24°56	24°49	24°38	n.a.	W11
T 12	9 30 56	20°30'02	29°50	5°44	11° 5	16°17	8°49	9°D45	10° 2	5° 6	22°20	24°53	24°45	24°44	n.a.	T 12
F 13	9 34 52	21°29'35	13♏49	7°19	11°35	16°57	9° 3	9°45	10° 4	5° 5	22°19	24°52	24°42	24°51	n.a.	F 13
S 14	9 38 49	22°29'11	27°26	8°53	12° 6	17°38	9°16	9°46	10° 6	5° 4	22°18	24°52	24°39	24°58	n.a.	S 14
S 15	9 42 45	23°28'50	10♐43	10°26	12°39	18°18	9°29	9°46	10° 7	5° 3	22°17	24°51	24°36	25° 4	n.a.	S 15
M16	9 46 42	24°28'32	23°42	11°58	13°14	18°59	9°42	9°46	10° 9	5° 2	22°15	24°49	24°33	25°11	n.a.	M16
T 17	9 50 38	25°28'16	6♑27	13°29	13°49	19°39	9°56	9°47	10°10	5° 1	22°14	24°45	24°29	25°18	n.a.	T 17
W18	9 54 35	26°28'03	18°59	15° 0	14°26	20°20	10° 9	9°47	10°12	5° 0	22°13	24°37	24°26	25°24	n.a.	W18
T 19	9 58 32	27°27'52	1♒22	16°29	15° 5	21° 1	10°22	9°48	10°13	5° 0	22°11	24°26	24°23	25°31	n.a.	T 19
F 20	10 2 28	28°27'44	13°36	17°58	15°44	21°42	10°35	9°49	10°14	4°59	22°10	24°13	24°20	25°38	n.a.	F 20
S 21	10 6 25	29°27'38	25°43	19°25	16°25	22°23	10°48	9°50	10°16	4°58	22° 9	23°59	24°17	25°45	n.a.	S 21
S 22	10 10 21	0♓27'34	7♓43	20°52	17° 7	23° 4	11° 1	9°51	10°17	4°57	22° 8	23°44	24°14	25°51	n.a.	S 22
M23	10 14 18	1°27'33	19°37	22°17	17°50	23°45	11°14	9°52	10°18	4°56	22° 6	23°31	24°10	25°58	n.a.	M23
T 24	10 18 14	2°27'33	1♈27	23°42	18°34	24°26	11°27	9°53	10°19	4°56	22° 5	23°19	24° 7	26° 5	n.a.	T 24
W25	10 22 11	3°27'36	13°16	25° 6	19°19	25° 7	11°40	9°54	10°20	4°55	22° 4	23°10	24° 4	26°11	n.a.	W25
T 26	10 26 7	4°27'42	25° 5	26°28	20° 5	25°48	11°53	9°56	10°21	4°54	22° 3	23° 4	24° 1	26°18	n.a.	T 26
F 27	10 30 4	5°27'49	6♉59	27°50	20°52	26°30	12° 6	9°57	10°22	4°54	22° 1	23° 1	23°58	26°25	n.a.	F 27
S 28	10 34 0	6°27'58	19° 2	29°10	21°40	27°11	12°19	9°59	10°23	4°53	22° 0	23°D 0	23°55	26°32	n.a.	S 28
S 29	10 37 57	7°28'09	1♊19	0♈29	22°28	27°53	12°32	10° 1	10°24	4°53	21°59	23°R 0	23°51	26°38	n.a.	S 29
M30	10 41 53	8°28'22	13°55	1°46	23°18	28°34	12°45	10° 3	10°25	4°52	21°58	23° 0	23°48	26°45	n.a.	M30
T 31	10 45 50	9♓28'38	26♊55	3♈ 2	24♑ 8	29♉16	12♒58	10♊ 5	10♐26	4♋52	21♌57	22♏59	23♏45	26♓52	n.a.	T 31

Delta T = 184h57m13s Julian Calendar 1 May 12505 BCE == Greg. Calendar 26 Jan. 12505 BCE

JUNE 12505 BCE (-12504) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 49 46	10♓28'54	10♋23	4♈17	24♑59	29♉58	13♒10	10♊ 7	10♐26	4°R51	21°R55	22°R56	23♏42	26♓58	n.a.	W 1
T 2	10 53 43	11°29'13	24°22	5°30	25°51	0♊39	13°23	10° 9	10°27	4♋51	21♌54	22♏50	23°39	27° 5	n.a.	T 2
F 3	10 57 39	12°29'34	8♌50	6°41	26°44	1°21	13°36	10°11	10°28	4°50	21°53	22°41	23°35	27°12	n.a.	F 3
S 4	11 1 36	13°29'57	23°45	7°50	27°37	2° 3	13°48	10°13	10°28	4°50	21°52	22°31	23°32	27°18	n.a.	S 4
S 5	11 5 32	14°30'21	8♍57	8°57	28°31	2°45	14° 1	10°16	10°29	4°50	21°51	22°21	23°29	27°25	n.a.	S 5
M 6	11 9 28	15°30'48	24°17	10° 2	29°26	3°27	14°13	10°18	10°29	4°49	21°50	22°11	23°26	27°32	n.a.	M 6
T 7	11 13 25	16°31'16	9♎32	11° 5	0♒21	4° 9	14°25	10°21	10°30	4°49	21°48	22° 3	23°23	27°39	n.a.	T 7
W 8	11 17 21	17°31'47	24°33	12° 4	1°17	4°51	14°38	10°24	10°30	4°49	21°47	21°58	23°20	27°45	n.a.	W 8
T 9	11 21 18	18°32'20	9♏12	13° 1	2°13	5°33	14°50	10°27	10°30	4°49	21°46	21°55	23°16	27°52	n.a.	T 9
F 10	11 25 14	19°32'56	23°24	13°54	3°10	6°15	15° 2	10°30	10°30	4°49	21°45	21°D54	23°13	27°59	n.a.	F 10
S 11	11 29 11	20°33'34	7♐ 9	14°43	4° 8	6°57	15°14	10°33	10°31	4°48	21°44	21°55	23°10	28° 5	n.a.	S 11
S 12	11 33 7	21°34'14	20°29	15°28	5° 6	7°39	15°27	10°36	10°31	4°48	21°43	21°R55	23° 7	28°12	n.a.	S 12
M13	11 37 4	22°34'56	3♑26	16° 9	6° 5	8°21	15°39	10°39	10°31	4°48	21°42	21°55	23° 4	28°19	n.a.	M13
T 14	11 41 0	23°35'40	16° 4	16°44	7° 4	9° 4	15°51	10°42	10°R31	4°D48	21°41	21°52	23° 0	28°25	n.a.	T 14
W15	11 44 57	24°36'26	28°28	17°14	8° 4	9°46	16° 3	10°46	10°31	4°48	21°40	21°47	22°57	28°32	n.a.	W15
T 16	11 48 53	25°37'15	10♒40	17°38	9° 4	10°28	16°14	10°49	10°31	4°48	21°39	21°40	22°54	28°39	n.a.	T 16
F 17	11 52 49	26°38'05	22°43	17°55	10° 5	11°11	16°26	10°53	10°30	4°48	21°38	21°30	22°51	28°46	n.a.	F 17
S 18	11 56 46	27°38'57	4♓41	18° 4	11° 6	11°53	16°38	10°56	10°30	4°49	21°37	21°19	22°48	28°52	n.a.	S 18
S 19	12 0 42	28°39'51	16°35	18°R 6	12° 7	12°35	16°50	11° 0	10°30	4°49	21°36	21° 8	22°45	28°59	n.a.	S 19
M20	12 4 39	29°40'47	28°26	17°58	13° 9	13°18	17° 1	11° 4	10°30	4°49	21°35	20°58	22°41	29° 6	n.a.	M20
T 21	12 8 35	0♈41'45	10♈16	17°42	14°11	14° 0	17°13	11° 8	10°29	4°49	21°34	20°49	22°38	29°12	n.a.	T 21
W22	12 12 31	1°42'44	22° 6	17°16	15°14	14°43	17°24	11°12	10°29	4°49	21°33	20°43	22°35	29°19	n.a.	W22
T 23	12 16 28	2°43'44	4♉ 0	16°40	16°17	15°25	17°35	11°16	10°28	4°50	21°32	20°39	22°32	29°26	n.a.	T 23
F 24	12 20 24	3°44'46	15°58	15°54	17°21	16° 8	17°47	11°20	10°28	4°50	21°31	20°D37	22°29	29°32	n.a.	F 24
S 25	12 24 21	4°45'50	28° 5	14°59	18°24	16°50	17°58	11°25	10°27	4°50	21°30	20°37	22°26	29°39	n.a.	S 25
S 26	12 28 17	5°46'55	10♊23	13°55	19°28	17°33	18° 9	11°29	10°26	4°51	21°29	20°38	22°22	29°46	n.a.	S 26
M27	12 32 14	6°48'01	22°58	12°44	20°33	18°16	18°20	11°34	10°26	4°51	21°28	20°40	22°19	29°53	n.a.	M27
T 28	12 36 10	7°49'08	5♋53	11°28	21°38	18°58	18°31	11°38	10°25	4°52	21°28	20°R41	22°16	29°59	n.a.	T 28
W29	12 40 6	8°50'16	19°13	10° 8	22°43	19°41	18°42	11°43	10°24	4°52	21°27	20°40	22°13	0♈ 6	n.a.	W29
T 30	12 44 3	9♈51'25	3♌ 0	8♈47	23♒48	20♊24	18♒52	11♊47	10♐23	4♋53	21♌26	20♏38	22♏10	0♈13	n.a.	T 30

Delta T = 184h57m05s Julian Calendar

The year -12504 astronomical counting style corresponds to year 12505 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12505 BCE
geocentric

JULY 12505 BCE (-12504) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 47 59	10♈52'35	17♌15	7°R27	24♒54	21♊ 6	19♒ 3	11♊52	10°R22	4♋53	21°R25	20°R34	22♏ 6	0♈19	n.a.	F 1
S 2	12 51 56	11°53'46	1♍56	6♈13	25°59	21°49	19°13	11°57	10♐21	4°54	21♌24	20♏28	22° 3	0°26	n.a.	S 2
S 3	12 55 52	12°54'59	16°58	5° 4	27° 6	22°32	19°24	12° 2	10°20	4°54	21°24	20°22	22° 0	0°33	n.a.	S 3
M 4	12 59 48	13°56'12	2♎12	4° 5	28°12	23°14	19°34	12° 7	10°19	4°55	21°23	20°17	21°57	0°39	n.a.	M 4
T 5	13 3 45	14°57'26	17°29	3°16	29°19	23°57	19°44	12°12	10°18	4°56	21°22	20°12	21°54	0°46	n.a.	T 5
W 6	13 7 41	15°58'42	2♏37	2°38	0♓26	24°40	19°55	12°17	10°17	4°56	21°22	20° 9	21°51	0°53	n.a.	W 6
T 7	13 11 38	16°59'59	17°27	2°11	1°33	25°22	20° 5	12°23	10°16	4°57	21°21	20°D 8	21°47	0°59	n.a.	T 7
F 8	13 15 34	18° 1'17	1♐53	1°57	2°40	26° 5	20°15	12°28	10°15	4°58	21°20	20° 9	21°44	1° 6	n.a.	F 8
S 9	13 19 31	19° 2'36	15°51	1°D54	3°48	26°48	20°24	12°33	10°13	4°59	21°20	20°10	21°41	1°13	n.a.	S 9
S 10	13 23 27	20° 3'57	29°21	2° 2	4°56	27°31	20°34	12°39	10°12	5° 0	21°19	20°12	21°38	1°20	n.a.	S 10
M11	13 27 23	21° 5'18	12♑25	2°20	6° 4	28°13	20°44	12°44	10°11	5° 1	21°19	20°13	21°35	1°26	n.a.	M11
T 12	13 31 20	22° 6'41	25° 7	2°47	7°12	28°56	20°53	12°50	10° 9	5° 2	21°18	20°R13	21°31	1°33	n.a.	T 12
W13	13 35 16	23° 8'05	7♒30	3°22	8°21	29°39	21° 3	12°55	10° 8	5° 2	21°18	20°12	21°28	1°40	n.a.	W13
T 14	13 39 13	24° 9'30	19°39	4° 6	9°30	0♋22	21°12	13° 1	10° 6	5° 3	21°17	20°10	21°25	1°46	n.a.	T 14
F 15	13 43 9	25°10'56	1♓38	4°55	10°39	1° 4	21°21	13° 7	10° 5	5° 5	21°17	20° 7	21°22	1°53	n.a.	F 15
S 16	13 47 6	26°12'23	13°31	5°51	11°48	1°47	21°30	13°13	10° 3	5° 6	21°16	20° 3	21°19	2° 0	n.a.	S 16
S 17	13 51 2	27°13'50	25°21	6°52	12°57	2°30	21°39	13°19	10° 1	5° 7	21°16	19°58	21°16	2° 6	n.a.	S 17
M18	13 54 58	28°15'19	7♈11	7°57	14° 7	3°13	21°48	13°25	10° 0	5° 8	21°16	19°54	21°12	2°13	n.a.	M18
T 19	13 58 55	29°16'48	19° 3	9° 6	15°16	3°56	21°56	13°31	9°58	5° 9	21°15	19°51	21° 9	2°20	n.a.	T 19
W20	14 2 51	0♉18'18	0♉59	10°19	16°26	4°38	22° 5	13°37	9°56	5°10	21°15	19°49	21° 6	2°26	n.a.	W20
T 21	14 6 48	1°19'48	13° 1	11°34	17°36	5°21	22°13	13°43	9°54	5°11	21°15	19°48	21° 3	2°33	n.a.	T 21
F 22	14 10 44	2°21'19	25°10	12°52	18°46	6° 4	22°21	13°49	9°52	5°13	21°14	19°D48	21° 0	2°40	n.a.	F 22
S 23	14 14 41	3°22'50	7♊29	14°12	19°56	6°47	22°30	13°55	9°50	5°14	21°14	19°48	20°57	2°47	n.a.	S 23
S 24	14 18 37	4°24'21	20° 0	15°34	21° 7	7°29	22°38	14° 2	9°48	5°15	21°14	19°50	20°53	2°53	n.a.	S 24
M25	14 22 34	5°25'52	2♋44	16°57	22°17	8°12	22°45	14° 8	9°46	5°16	21°14	19°51	20°50	3° 0	n.a.	M25
T 26	14 26 30	6°27'23	15°44	18°22	23°28	8°55	22°53	14°15	9°44	5°18	21°13	19°52	20°47	3° 7	n.a.	T 26
W27	14 30 26	7°28'55	29° 2	19°48	24°39	9°38	23° 1	14°21	9°42	5°19	21°13	19°53	20°44	3°13	n.a.	W27
T 28	14 34 23	8°30'26	12♌41	21°14	25°50	10°20	23° 8	14°28	9°40	5°21	21°13	19°R53	20°41	3°20	n.a.	T 28
F 29	14 38 19	9°31'57	26°41	22°42	27° 1	11° 3	23°15	14°34	9°38	5°22	21°13	19°53	20°37	3°27	n.a.	F 29
S 30	14 42 16	10°33'27	11♍ 2	24°10	28°12	11°46	23°23	14°41	9°36	5°23	21°13	19°52	20°34	3°33	n.a.	S 30
S 31	14 46 12	11♉34'57	25♍41	25♈39	29♓23	12♋29	23♒30	14♊47	9♐34	5♋25	21♌13	19♏51	20♏31	3♈40	n.a.	S 31

Delta T = 184h56m57s Julian Calendar 1 July 12505 BCE == Greg. Calendar 27 March 12505 BCE

AUGUST 12505 BCE (-12504) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 50 9	12♉36'27	10♎33	27♈ 9	0♈35	13♋11	23♒36	14♊54	9°R32	5♋26	21°R13	19°R50	20♏28	3♈47	n.a.	M 1
T 2	14 54 5	13°37'57	25°30	28°39	1°46	13°54	23°43	15° 1	9♐29	5°28	21°D13	19♏49	20°25	3°53	n.a.	T 2
W 3	14 58 2	14°39'27	10♏25	0♉ 9	2°58	14°37	23°50	15° 8	9°27	5°30	21♌13	19°49	20°22	4° 0	n.a.	W 3
T 4	15 1 58	15°40'56	25°10	1°40	4° 9	15°19	23°56	15°14	9°25	5°31	21°13	19°D49	20°18	4° 7	n.a.	T 4
F 5	15 5 55	16°42'26	9♐38	3°11	5°21	16° 2	24° 2	15°21	9°23	5°33	21°13	19°49	20°15	4°14	n.a.	F 5
S 6	15 9 51	17°43'55	23°42	4°43	6°33	16°44	24° 8	15°28	9°20	5°34	21°13	19°49	20°12	4°20	n.a.	S 6
S 7	15 13 48	18°45'25	7♑21	6°15	7°45	17°27	24°14	15°35	9°18	5°36	21°13	19°49	20° 9	4°27	n.a.	S 7
M 8	15 17 44	19°46'54	20°34	7°46	8°57	18°10	24°20	15°42	9°16	5°38	21°13	19°R49	20° 6	4°34	n.a.	M 8
T 9	15 21 41	20°48'23	3♒24	9°19	10° 9	18°52	24°25	15°49	9°13	5°40	21°14	19°49	20° 3	4°40	n.a.	T 9
W10	15 25 37	21°49'52	15°52	10°51	11°22	19°35	24°31	15°56	9°11	5°41	21°14	19°D49	19°59	4°47	n.a.	W10
T 11	15 29 34	22°51'20	28° 4	12°24	12°34	20°17	24°36	16° 3	9° 8	5°43	21°14	19°49	19°56	4°54	n.a.	T 11
F 12	15 33 30	23°52'49	10♓ 3	13°57	13°46	21° 0	24°41	16°10	9° 6	5°45	21°14	19°49	19°53	5° 0	n.a.	F 12
S 13	15 37 27	24°54'17	21°55	15°30	14°59	21°42	24°46	16°18	9° 3	5°47	21°14	19°50	19°50	5° 7	n.a.	S 13
S 14	15 41 24	25°55'44	3♈44	17° 3	16°12	22°25	24°51	16°25	9° 1	5°48	21°15	19°50	19°47	5°14	n.a.	S 14
M15	15 45 20	26°57'12	15°34	18°37	17°24	23° 7	24°55	16°32	8°58	5°50	21°15	19°51	19°43	5°20	n.a.	M15
T 16	15 49 17	27°58'38	27°29	20°11	18°37	23°50	25° 0	16°39	8°56	5°52	21°15	19°52	19°40	5°27	n.a.	T 16
W17	15 53 13	29° 0'05	9♉32	21°45	19°50	24°32	25° 4	16°46	8°53	5°54	21°16	19°53	19°37	5°34	n.a.	W17
T 18	15 57 10	0♊ 1'30	21°45	23°19	21° 2	25°15	25° 8	16°54	8°51	5°56	21°16	19°R53	19°34	5°40	n.a.	T 18
F 19	16 1 6	1° 2'55	4♊10	24°54	22°15	25°57	25°12	17° 1	8°48	5°58	21°17	19°52	19°31	5°47	n.a.	F 19
S 20	16 5 3	2° 4'19	16°48	26°29	23°28	26°40	25°16	17° 8	8°46	6° 0	21°17	19°51	19°28	5°54	n.a.	S 20
S 21	16 8 59	3° 5'42	29°39	28° 4	24°41	27°22	25°19	17°16	8°43	6° 2	21°18	19°50	19°24	6° 0	n.a.	S 21
M22	16 12 56	4° 7'04	12♋43	29°40	25°54	28° 4	25°22	17°23	8°40	6° 4	21°18	19°48	19°21	6° 7	n.a.	M22
T 23	16 16 53	5° 8'25	26° 1	1♊16	27° 7	28°47	25°25	17°30	8°38	6° 6	21°19	19°46	19°18	6°14	n.a.	T 23
W24	16 20 49	6° 9'45	9♌31	2°52	28°20	29°29	25°28	17°38	8°35	6° 8	21°19	19°44	19°15	6°21	n.a.	W24
T 25	16 24 46	7°11'03	23°15	4°29	29°34	0♌11	25°31	17°45	8°33	6°10	21°20	19°42	19°12	6°27	n.a.	T 25
F 26	16 28 42	8°12'19	7♍11	6° 6	0♉47	0°54	25°34	17°53	8°30	6°12	21°20	19°D42	19° 8	6°34	n.a.	F 26
S 27	16 32 39	9°13'35	21°18	7°43	2° 0	1°36	25°36	18° 0	8°27	6°14	21°21	19°42	19° 5	6°41	n.a.	S 27
S 28	16 36 36	10°14'48	5♎35	9°21	3°13	2°18	25°38	18° 7	8°25	6°16	21°22	19°43	19° 2	6°47	n.a.	S 28
M29	16 40 32	11°16'01	20° 0	11° 0	4°26	3° 0	25°40	18°15	8°22	6°18	21°22	19°45	18°59	6°54	n.a.	M29
T 30	16 44 29	12°17'11	4♏28	12°38	5°40	3°43	25°42	18°22	8°20	6°20	21°23	19°46	18°56	7° 1	n.a.	T 30
W31	16 48 26	13♊18'21	18♏56	14♊18	6♉53	4♌25	25♒44	18♊30	8♐17	6♋22	21♌24	19°R46	18♏53	7♈ 7	n.a.	W31

Delta T = 184h56m50s Julian Calendar

The year -12504 astronomical counting style corresponds to year 12505 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12505 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12505 BCE (-12504) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 52 22	14♊19'28	3♐19	15♊57	8♉ 6	5♌ 7	25♒45	18♊37	8°R14	6♋24	21♌24	19°R46	18♏49	7♈14	n.a.	T 1
F 2	16 56 19	15°20'35	17°30	17°38	9°20	5°49	25°46	18°45	8♐12	6°27	21°25	19♏44	18°46	7°21	n.a.	F 2
S 3	17 0 15	16°21'40	1♑26	19°18	10°33	6°31	25°47	18°52	8° 9	6°29	21°26	19°41	18°43	7°27	n.a.	S 3
S 4	17 4 12	17°22'43	15° 3	21° 0	11°47	7°13	25°48	19° 0	8° 7	6°31	21°27	19°37	18°40	7°34	n.a.	S 4
M 5	17 8 9	18°23'46	28°17	22°41	13° 0	7°55	25°49	19° 7	8° 4	6°33	21°28	19°32	18°37	7°41	n.a.	M 5
T 6	17 12 5	19°24'47	11♒10	24°23	14°13	8°37	25°49	19°15	8° 2	6°35	21°28	19°27	18°34	7°47	n.a.	T 6
W 7	17 16 2	20°25'46	23°43	26° 6	15°27	9°19	25°49	19°22	7°59	6°37	21°29	19°23	18°30	7°54	n.a.	W 7
T 8	17 19 59	21°26'45	5♓58	27°49	16°40	10° 1	25°R49	19°30	7°57	6°40	21°30	19°20	18°27	8° 1	n.a.	T 8
F 9	17 23 55	22°27'41	18° 0	29°32	17°54	10°43	25°49	19°37	7°54	6°42	21°31	19°D19	18°24	8° 7	n.a.	F 9
S 10	17 27 52	23°28'37	29°53	1♋16	19° 8	11°25	25°49	19°45	7°52	6°44	21°32	19°19	18°21	8°14	n.a.	S 10
S 11	17 31 49	24°29'31	11♈42	2°59	20°21	12° 7	25°48	19°52	7°49	6°46	21°33	19°20	18°18	8°21	n.a.	S 11
M12	17 35 45	25°30'24	23°33	4°43	21°35	12°49	25°48	20° 0	7°47	6°49	21°34	19°22	18°14	8°28	n.a.	M12
T 13	17 39 42	26°31'15	5♉30	6°28	22°48	13°30	25°47	20° 7	7°44	6°51	21°35	19°24	18°11	8°34	n.a.	T 13
W14	17 43 39	27°32'04	17°38	8°12	24° 2	14°12	25°45	20°15	7°42	6°53	21°36	19°R25	18° 8	8°41	n.a.	W14
T 15	17 47 35	28°32'52	29°59	9°56	25°15	14°54	25°44	20°22	7°39	6°55	21°37	19°24	18° 5	8°48	n.a.	T 15
F 16	17 51 32	29°33'39	12♊39	11°39	26°29	15°36	25°43	20°30	7°37	6°58	21°38	19°22	18° 2	8°54	n.a.	F 16
S 17	17 55 29	0♋34'23	25°35	13°22	27°43	16°18	25°41	20°37	7°35	7° 0	21°39	19°17	17°59	9° 1	n.a.	S 17
S 18	17 59 25	1°35'06	8♋50	15° 4	28°56	16°59	25°39	20°45	7°32	7° 2	21°40	19°11	17°55	9° 8	n.a.	S 18
M19	18 3 22	2°35'47	22°21	16°45	0♊10	17°41	25°37	20°52	7°30	7° 4	21°41	19° 4	17°52	9°14	n.a.	M19
T 20	18 7 19	3°36'25	6♌ 5	18°24	1°23	18°23	25°35	21° 0	7°28	7° 7	21°43	18°56	17°49	9°21	n.a.	T 20
W21	18 11 15	4°37'02	20° 0	20° 2	2°37	19° 4	25°32	21° 7	7°26	7° 9	21°44	18°49	17°46	9°28	n.a.	W21
T 22	18 15 12	5°37'36	4♍ 2	21°37	3°50	19°46	25°29	21°14	7°23	7°11	21°45	18°43	17°43	9°34	n.a.	T 22
F 23	18 19 9	6°38'08	18° 8	23° 9	5° 4	20°27	25°27	21°22	7°21	7°13	21°46	18°39	17°40	9°41	n.a.	F 23
S 24	18 23 5	7°38'38	2♎15	24°38	6°17	21° 9	25°24	21°29	7°19	7°16	21°47	18°D38	17°36	9°48	n.a.	S 24
S 25	18 27 2	8°39'05	16°23	26° 3	7°31	21°50	25°20	21°36	7°17	7°18	21°49	18°38	17°33	9°54	n.a.	S 25
M26	18 30 59	9°39'30	0♏29	27°23	8°45	22°32	25°17	21°44	7°15	7°20	21°50	18°39	17°30	10° 1	n.a.	M26
T 27	18 34 56	10°39'52	14°33	28°38	9°58	23°13	25°13	21°51	7°13	7°22	21°51	18°R40	17°27	10° 8	n.a.	T 27
W28	18 38 52	11°40'12	28°33	29°47	11°12	23°55	25°10	21°58	7°11	7°25	21°52	18°39	17°24	10°14	n.a.	W28
T 29	18 42 49	12°40'30	12♐27	0♌49	12°25	24°36	25° 6	22° 5	7° 9	7°27	21°54	18°37	17°20	10°21	n.a.	T 29
F 30	18 46 46	13♋40'46	26♐13	1♌44	13♊39	25♌17	25♒ 2	22♊12	7♐ 7	7♋29	21♌55	18♏32	17♏17	10♈28	n.a.	F 30

Delta T = 184h56m42s Julian Calendar 1 Sept. 12505 BCE == Greg. Calendar 28 May 12505 BCE

OCTOBER 12505 BCE (-12504) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 50 42	14♋40'59	9♑48	2♌30	14♊52	25♌59	24°R57	22♊20	7°R 5	7♋32	21♌56	18°R25	17♏14	10♈34	n.a.	S 1
S 2	18 54 39	15°41'10	23° 8	3° 8	16° 6	26°40	24♒53	22°27	7♐ 3	7°34	21°58	18♏15	17°11	10°41	n.a.	S 2
M 3	18 58 36	16°41'18	6♒13	3°36	17°19	27°21	24°48	22°34	7° 1	7°36	21°59	18° 5	17° 8	10°48	n.a.	M 3
T 4	19 2 32	17°41'25	19° 0	3°55	18°32	28° 3	24°43	22°41	6°59	7°38	22° 0	17°54	17° 5	10°54	n.a.	T 4
W 5	19 6 29	18°41'29	1♓30	4°R 3	19°46	28°44	24°39	22°48	6°58	7°41	22° 2	17°44	17° 1	11° 1	n.a.	W 5
T 6	19 10 26	19°41'32	13°45	4° 1	20°59	29°25	24°33	22°55	6°56	7°43	22° 3	17°36	16°58	11° 8	n.a.	T 6
F 7	19 14 23	20°41'32	25°47	3°49	22°13	0♍ 6	24°28	23° 2	6°54	7°45	22° 4	17°31	16°55	11°14	n.a.	F 7
S 8	19 18 19	21°41'30	7♈40	3°27	23°26	0°47	24°23	23° 9	6°53	7°47	22° 6	17°27	16°52	11°21	n.a.	S 8
S 9	19 22 16	22°41'26	19°29	2°56	24°40	1°28	24°17	23°16	6°51	7°49	22° 7	17°D26	16°49	11°28	n.a.	S 9
M10	19 26 13	23°41'20	1♉20	2°17	25°53	2° 9	24°12	23°23	6°50	7°52	22° 9	17°26	16°46	11°34	n.a.	M10
T 11	19 30 9	24°41'12	13°17	1°30	27° 6	2°50	24° 6	23°29	6°48	7°54	22°10	17°R27	16°42	11°41	n.a.	T 11
W12	19 34 6	25°41'02	25°26	0°37	28°20	3°31	24° 0	23°36	6°47	7°56	22°12	17°27	16°39	11°48	n.a.	W12
T 13	19 38 3	26°40'50	7♊52	29♋39	29°33	4°12	23°54	23°43	6°45	7°58	22°13	17°25	16°36	11°54	n.a.	T 13
F 14	19 41 59	27°40'36	20°39	28°38	0♋46	4°53	23°48	23°50	6°44	8° 0	22°14	17°20	16°33	12° 1	n.a.	F 14
S 15	19 45 56	28°40'20	3♋49	27°35	2° 0	5°34	23°41	23°56	6°42	8° 3	22°16	17°13	16°30	12° 8	n.a.	S 15
S 16	19 49 53	29°40'01	17°22	26°32	3°13	6°15	23°35	24° 3	6°41	8° 5	22°17	17° 4	16°26	12°15	n.a.	S 16
M17	19 53 49	0♌39'40	1♌16	25°30	4°26	6°56	23°28	24°10	6°40	8° 7	22°19	16°53	16°23	12°21	n.a.	M17
T 18	19 57 46	1°39'17	15°28	24°31	5°39	7°37	23°22	24°16	6°39	8° 9	22°20	16°41	16°20	12°28	n.a.	T 18
W19	20 1 43	2°38'51	29°51	23°35	6°53	8°18	23°15	24°23	6°38	8°11	22°22	16°30	16°17	12°35	n.a.	W19
T 20	20 5 39	3°38'22	14♍19	22°44	8° 6	8°58	23° 8	24°29	6°36	8°13	22°23	16°21	16°14	12°41	n.a.	T 20
F 21	20 9 36	4°37'51	28°46	21°59	9°19	9°39	23° 1	24°35	6°35	8°15	22°25	16°14	16°11	12°48	n.a.	F 21
S 22	20 13 33	5°37'17	13♎ 8	21°19	10°32	10°20	22°54	24°42	6°34	8°17	22°27	16°10	16° 7	12°55	n.a.	S 22
S 23	20 17 29	6°36'41	27°21	20°46	11°45	11° 0	22°47	24°48	6°33	8°19	22°28	16° 9	16° 4	13° 1	n.a.	S 23
M24	20 21 26	7°36'02	11♏23	20°19	12°59	11°41	22°39	24°54	6°33	8°21	22°30	16° 9	16° 1	13° 8	n.a.	M24
T 25	20 25 23	8°35'20	25°15	19°59	14°12	12°22	22°32	25° 0	6°32	8°23	22°31	16° 9	15°58	13°15	n.a.	T 25
W26	20 29 19	9°34'36	8♐56	19°45	15°25	13° 2	22°25	25° 7	6°31	8°25	22°33	16° 7	15°55	13°21	n.a.	W26
T 27	20 33 16	10°33'48	22°28	19°38	16°38	13°43	22°17	25°13	6°30	8°27	22°34	16° 3	15°52	13°28	n.a.	T 27
F 28	20 37 13	11°32'59	5♑49	19°D37	17°51	14°23	22°10	25°19	6°29	8°29	22°36	15°57	15°48	13°35	n.a.	F 28
S 29	20 41 9	12°32'06	18°59	19°42	19° 4	15° 4	22° 2	25°25	6°29	8°31	22°38	15°47	15°45	13°41	n.a.	S 29
S 30	20 45 6	13°31'11	1♒58	19°53	20°17	15°44	21°55	25°30	6°28	8°33	22°39	15°35	15°42	13°48	n.a.	S 30
M31	20 49 2	14♌30'14	14♒45	20♋ 9	21♋30	16♍25	21♒47	25♊36	6♐28	8♋35	22♌41	15♏22	15♏39	13♈55	n.a.	M31

Delta T = 184h56m34s Julian Calendar

The year -12504 astronomical counting style corresponds to year 12505 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12505 BCE
geocentric

NOVEMBER 12505 BCE (-12504) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 52 59	15♌29'14	27♒18	20♋30	22♋43	17♍ 5	21°R39	25♊42	6°R27	8♋37	22♌42	15°R 8	15♏36	14♈ 1	n.a.	T 1
W 2	20 56 56	16°28'12	9♓39	20°56	23°56	17°46	21♒32	25°48	6♐27	8°39	22°44	14♏56	15°32	14° 8	n.a.	W 2
T 3	21 0 52	17°27'07	21°48	21°27	25° 9	18°26	21°24	25°53	6°26	8°41	22°45	14°45	15°29	14°15	n.a.	T 3
F 4	21 4 49	18°26'01	3♈47	22° 2	26°22	19° 6	21°16	25°59	6°26	8°43	22°47	14°37	15°26	14°21	n.a.	F 4
S 5	21 8 45	19°24'52	15°38	22°41	27°35	19°46	21° 8	26° 5	6°26	8°45	22°49	14°32	15°23	14°28	n.a.	S 5
S 6	21 12 42	20°23'41	27°27	23°23	28°48	20°27	21° 1	26°10	6°26	8°46	22°50	14°29	15°20	14°35	n.a.	S 6
M 7	21 16 39	21°22'28	9♉16	24°10	0♌ 1	21° 7	20°53	26°15	6°25	8°48	22°52	14°28	15°17	14°41	n.a.	M 7
T 8	21 20 35	22°21'12	21°12	24°59	1°14	21°47	20°45	26°21	6°25	8°50	22°53	14°28	15°13	14°48	n.a.	T 8
W 9	21 24 32	23°19'55	3♊21	25°52	2°27	22°27	20°37	26°26	6°25	8°52	22°55	14°28	15°10	14°55	n.a.	W 9
T 10	21 28 28	24°18'36	15°46	26°48	3°40	23° 7	20°29	26°31	6°D25	8°54	22°57	14°26	15° 7	15° 1	n.a.	T 10
F 11	21 32 25	25°17'15	28°34	27°47	4°53	23°48	20°22	26°36	6°25	8°55	22°58	14°23	15° 4	15° 8	n.a.	F 11
S 12	21 36 22	26°15'51	11♋48	28°48	6° 6	24°28	20°14	26°41	6°25	8°57	23° 0	14°16	15° 1	15°15	n.a.	S 12
S 13	21 40 18	27°14'26	25°29	29°52	7°19	25° 8	20° 6	26°46	6°25	8°59	23° 1	14° 8	14°57	15°21	n.a.	S 13
M14	21 44 15	28°12'59	9♌36	0♌58	8°32	25°48	19°59	26°51	6°26	9° 0	23° 3	13°57	14°54	15°28	n.a.	M14
T 15	21 48 11	29°11'29	24° 6	2° 6	9°45	26°28	19°51	26°56	6°26	9° 2	23° 5	13°46	14°51	15°35	n.a.	T 15
W16	21 52 8	0♍ 9'57	8♍51	3°17	10°58	27° 8	19°43	27° 1	6°26	9° 3	23° 6	13°35	14°48	15°41	n.a.	W16
T 17	21 56 4	1° 8'22	23°44	4°30	12°11	27°48	19°36	27° 5	6°27	9° 5	23° 8	13°26	14°45	15°48	n.a.	T 17
F 18	22 0 1	2° 6'46	8♎36	5°45	13°23	28°28	19°28	27°10	6°27	9° 7	23° 9	13°20	14°42	15°55	n.a.	F 18
S 19	22 3 57	3° 5'07	23°18	7° 2	14°36	29° 8	19°21	27°14	6°27	9° 8	23°11	13°16	14°38	16° 1	n.a.	S 19
S 20	22 7 54	4° 3'25	7♏47	8°21	15°49	29°48	19°14	27°19	6°28	9°10	23°13	13°D15	14°35	16° 8	n.a.	S 20
M21	22 11 50	5° 1'41	21°58	9°42	17° 2	0♎27	19° 6	27°23	6°28	9°11	23°14	13°15	14°32	16°15	n.a.	M21
T 22	22 15 47	5°59'55	5♐51	11° 4	18°15	1° 7	18°59	27°28	6°29	9°13	23°16	13°R15	14°29	16°21	n.a.	T 22
W23	22 19 44	6°58'06	19°27	12°28	19°28	1°47	18°52	27°32	6°30	9°14	23°17	13°15	14°26	16°28	n.a.	W23
T 24	22 23 40	7°56'15	2♑46	13°55	20°41	2°27	18°45	27°36	6°30	9°15	23°19	13°12	14°23	16°35	n.a.	T 24
F 25	22 27 37	8°54'22	15°50	15°22	21°53	3° 7	18°38	27°40	6°31	9°17	23°20	13° 7	14°19	16°41	n.a.	F 25
S 26	22 31 33	9°52'26	28°42	16°52	23° 6	3°46	18°31	27°44	6°32	9°18	23°22	13° 0	14°16	16°48	n.a.	S 26
S 27	22 35 30	10°50'28	11♒21	18°23	24°19	4°26	18°25	27°48	6°33	9°19	23°24	12°50	14°13	16°55	n.a.	S 27
M28	22 39 26	11°48'28	23°50	19°56	25°32	5° 6	18°18	27°51	6°34	9°21	23°25	12°39	14°10	17° 1	n.a.	M28
T 29	22 43 23	12°46'25	6♓ 8	21°30	26°45	5°45	18°11	27°55	6°35	9°22	23°27	12°28	14° 7	17° 8	n.a.	T 29
W30	22 47 19	13♍44'21	18♓17	23♌ 7	27♌58	6♎25	18♒ 5	27♊59	6♐36	9♋23	23♌28	12♏18	14♏ 3	17♈15	n.a.	W30

Delta T = 184h56m26s Julian Calendar 1 Nov. 12505 BCE == Greg. Calendar 28 July 12505 BCE

DECEMBER 12505 BCE (-12504) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 51 15	14♍42'14	0♈17	24♌44	29♌11	7♎ 4	17°R59	28♊ 2	6♐37	9♋24	23♌30	12°R 9	14♏ 0	17♈21	n.a.	T 1
F 2	22 55 12	15°40'06	12°11	26°24	0♍23	7°44	17♒53	28° 6	6°38	9°26	23°31	12♏ 3	13°57	17°28	n.a.	F 2
S 3	22 59 8	16°37'55	24° 0	28° 5	1°36	8°24	17°47	28° 9	6°39	9°27	23°33	11°59	13°54	17°35	n.a.	S 3
S 4	23 3 5	17°35'44	5♉47	29°48	2°49	9° 3	17°41	28°12	6°40	9°28	23°34	11°57	13°51	17°41	n.a.	S 4
M 5	23 7 1	18°33'30	17°37	1♍33	4° 2	9°43	17°35	28°15	6°42	9°29	23°36	11°D57	13°48	17°48	n.a.	M 5
T 6	23 10 58	19°31'15	29°33	3°19	5°15	10°22	17°29	28°19	6°43	9°30	23°37	11°58	13°44	17°55	n.a.	T 6
W 7	23 14 54	20°28'59	11♊41	5° 7	6°28	11° 1	17°24	28°21	6°44	9°31	23°39	11°59	13°41	18° 1	n.a.	W 7
T 8	23 18 51	21°26'40	24° 5	6°56	7°41	11°41	17°18	28°24	6°46	9°32	23°40	11°R59	13°38	18° 8	n.a.	T 8
F 9	23 22 47	22°24'21	6♋51	8°48	8°54	12°20	17°13	28°27	6°47	9°33	23°41	11°58	13°35	18°15	n.a.	F 9
S 10	23 26 44	23°22'00	20° 2	10°41	10° 7	13° 0	17° 8	28°30	6°49	9°34	23°43	11°55	13°32	18°21	n.a.	S 10
S 11	23 30 40	24°19'37	3♌41	12°35	11°20	13°39	17° 3	28°32	6°50	9°35	23°44	11°50	13°28	18°28	n.a.	S 11
M12	23 34 37	25°17'13	17°49	14°32	12°33	14°18	16°58	28°35	6°52	9°36	23°46	11°44	13°25	18°34	n.a.	M12
T 13	23 38 33	26°14'48	2♍23	16°30	13°46	14°58	16°54	28°37	6°54	9°36	23°47	11°37	13°22	18°41	n.a.	T 13
W14	23 42 29	27°12'21	17°17	18°29	14°59	15°37	16°49	28°40	6°55	9°37	23°48	11°30	13°19	18°48	n.a.	W14
T 15	23 46 26	28° 9'52	2♎23	20°31	16°12	16°16	16°45	28°42	6°57	9°38	23°50	11°25	13°16	18°54	n.a.	T 15
F 16	23 50 22	29° 7'22	17°32	22°33	17°25	16°55	16°41	28°44	6°59	9°39	23°51	11°21	13°13	19° 1	n.a.	F 16
S 17	23 54 19	0♎ 4'50	2♏33	24°37	18°38	17°35	16°37	28°46	7° 1	9°40	23°53	11°19	13° 9	19° 8	n.a.	S 17
S 18	23 58 15	1° 2'16	17°20	26°43	19°51	18°14	16°33	28°48	7° 3	9°40	23°54	11°D19	13° 6	19°14	n.a.	S 18
M19	0 2 12	1°59'41	1♐46	28°49	21° 4	18°53	16°29	28°50	7° 5	9°41	23°55	11°20	13° 3	19°21	n.a.	M19
T 20	0 6 8	2°57'04	15°49	0♎57	22°17	19°32	16°26	28°52	7° 7	9°42	23°56	11°21	13° 0	19°28	n.a.	T 20
W21	0 10 4	3°54'26	29°29	3° 5	23°30	20°11	16°22	28°53	7° 9	9°42	23°58	11°R22	12°57	19°34	n.a.	W21
T 22	0 14 1	4°51'45	12♑47	5°14	24°43	20°51	16°19	28°55	7°11	9°43	23°59	11°22	12°54	19°41	n.a.	T 22
F 23	0 17 57	5°49'03	25°45	7°24	25°56	21°30	16°16	28°56	7°13	9°43	24° 0	11°20	12°50	19°48	n.a.	F 23
S 24	0 21 54	6°46'20	8♒26	9°33	27° 9	22° 9	16°14	28°58	7°15	9°44	24° 2	11°17	12°47	19°54	n.a.	S 24
S 25	0 25 50	7°43'34	20°53	11°43	28°22	22°48	16°11	28°59	7°17	9°44	24° 3	11°13	12°44	20° 1	n.a.	S 25
M26	0 29 46	8°40'48	3♓ 8	13°52	29°35	23°27	16° 9	29° 0	7°19	9°45	24° 4	11° 7	12°41	20° 8	n.a.	M26
T 27	0 33 43	9°38'00	15°14	16° 1	0♎48	24° 6	16° 6	29° 1	7°22	9°45	24° 5	11° 2	12°38	20°14	n.a.	T 27
W28	0 37 39	10°35'10	27°13	18° 8	2° 2	24°45	16° 4	29° 2	7°24	9°45	24° 6	10°57	12°34	20°21	n.a.	W28
T 29	0 41 36	11°32'19	9♈ 6	20°15	3°15	25°24	16° 3	29° 3	7°26	9°46	24° 8	10°52	12°31	20°28	n.a.	T 29
F 30	0 45 32	12°29'28	20°55	22°19	4°28	26° 3	16° 1	29° 3	7°29	9°46	24° 9	10°49	12°28	20°34	n.a.	F 30
S 31	0 49 29	13♎26'35	2♉43	24♎23	5♎41	26♎42	15♒59	29♊ 4	7♐31	9♋46	24♌10	10♏48	12♏25	20♈41	n.a.	S 31

Delta T = 184h56m19s Julian Calendar

The year -12504 astronomical counting style corresponds to year 12505 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12504 BCE
geocentric

JANUARY 12504 BCE (-12503) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 53 25	14♎23'41	14♉32	26♎24	6♎54	27♎21	15°R58	29♊ 5	7♐33	9♋47	24♌11	10°D48	12♏22	20♈48	n.a.	S 1
M 2	0 57 21	15°20'46	26°25	28°23	8° 8	28° 0	15♒57	29° 5	7°36	9°47	24°12	10♏48	12°19	20°54	n.a.	M 2
T 3	1 1 18	16°17'50	8♊25	0♏19	9°21	28°39	15°56	29° 5	7°39	9°47	24°13	10°50	12°15	21° 1	n.a.	T 3
W 4	1 5 14	17°14'54	20°35	2°13	10°34	29°17	15°55	29° 6	7°41	9°47	24°14	10°52	12°12	21° 8	n.a.	W 4
T 5	1 9 11	18°11'57	3♋ 1	4° 4	11°48	29°56	15°55	29° 6	7°44	9°47	24°15	10°53	12° 9	21°14	n.a.	T 5
F 6	1 13 7	19° 9'00	15°46	5°53	13° 1	0♏35	15°54	29°R 6	7°46	9°47	24°16	10°R54	12° 6	21°21	n.a.	F 6
S 7	1 17 3	20° 6'02	28°54	7°39	14°14	1°14	15°54	29° 6	7°49	9°47	24°17	10°53	12° 3	21°28	n.a.	S 7
S 8	1 21 0	21° 3'03	12♌27	9°22	15°28	1°53	15°D54	29° 6	7°52	9°R47	24°18	10°52	11°59	21°34	n.a.	S 8
M 9	1 24 56	22° 0'04	26°27	11° 1	16°41	2°32	15°54	29° 5	7°54	9°47	24°19	10°51	11°56	21°41	n.a.	M 9
T 10	1 28 53	22°57'04	10♍53	12°38	17°55	3°10	15°54	29° 5	7°57	9°47	24°20	10°48	11°53	21°48	n.a.	T 10
W11	1 32 49	23°54'04	25°42	14°12	19° 8	3°49	15°55	29° 4	8° 0	9°47	24°21	10°46	11°50	21°54	n.a.	W11
T 12	1 36 46	24°51'03	10♎46	15°42	20°22	4°28	15°56	29° 4	8° 3	9°47	24°22	10°44	11°47	22° 1	n.a.	T 12
F 13	1 40 42	25°48'02	25°57	17°10	21°35	5° 7	15°56	29° 3	8° 6	9°47	24°23	10°43	11°44	22° 8	n.a.	F 13
S 14	1 44 38	26°45'00	11♏ 6	18°34	22°49	5°46	15°57	29° 2	8° 9	9°47	24°24	10°D43	11°40	22°14	n.a.	S 14
S 15	1 48 35	27°41'57	26° 4	19°55	24° 2	6°24	15°59	29° 1	8°12	9°47	24°25	10°43	11°37	22°21	n.a.	S 15
M16	1 52 31	28°38'54	10♐42	21°13	25°16	7° 3	16° 0	29° 1	8°15	9°46	24°25	10°44	11°34	22°27	n.a.	M16
T 17	1 56 28	29°35'50	24°57	22°28	26°29	7°42	16° 2	28°59	8°18	9°46	24°26	10°45	11°31	22°34	n.a.	T 17
W18	2 0 24	0♏32'46	8♑46	23°39	27°43	8°20	16° 3	28°58	8°21	9°46	24°27	10°46	11°28	22°41	n.a.	W18
T 19	2 4 21	1°29'40	22°10	24°46	28°57	8°59	16° 5	28°57	8°24	9°45	24°28	10°46	11°25	22°47	n.a.	T 19
F 20	2 8 17	2°26'34	5♒ 9	25°51	0♏10	9°38	16° 8	28°56	8°27	9°45	24°29	10°R46	11°21	22°54	n.a.	F 20
S 21	2 12 14	3°23'27	17°48	26°52	1°24	10°16	16°10	28°54	8°30	9°45	24°29	10°46	11°18	23° 1	n.a.	S 21
S 22	2 16 10	4°20'20	0♓ 9	27°49	2°38	10°55	16°12	28°53	8°33	9°44	24°30	10°46	11°15	23° 7	n.a.	S 22
M23	2 20 6	5°17'12	12°18	28°42	3°51	11°34	16°15	28°51	8°36	9°44	24°31	10°45	11°12	23°14	n.a.	M23
T 24	2 24 3	6°14'04	24°16	29°32	5° 5	12°12	16°18	28°49	8°39	9°43	24°31	10°44	11° 9	23°21	n.a.	T 24
W25	2 27 59	7°10'55	6♈ 8	0♐18	6°19	12°51	16°21	28°47	8°42	9°43	24°32	10°44	11° 5	23°27	n.a.	W25
T 26	2 31 56	8° 7'46	17°57	1° 0	7°33	13°29	16°24	28°45	8°46	9°42	24°33	10°44	11° 2	23°34	n.a.	T 26
F 27	2 35 52	9° 4'37	29°45	1°38	8°46	14° 8	16°27	28°43	8°49	9°42	24°33	10°43	10°59	23°41	n.a.	F 27
S 28	2 39 49	10° 1'28	11♉35	2°12	10° 0	14°47	16°31	28°41	8°52	9°41	24°34	10°D43	10°56	23°47	n.a.	S 28
S 29	2 43 45	10°58'18	23°29	2°41	11°14	15°25	16°35	28°39	8°55	9°40	24°34	10°R43	10°53	23°54	n.a.	S 29
M30	2 47 42	11°55'09	5♊30	3° 7	12°28	16° 4	16°38	28°37	8°59	9°40	24°35	10°43	10°50	24° 1	n.a.	M30
T 31	2 51 38	12♏52'00	17♊39	3♐28	13♏42	16♏42	16♒42	28♊34	9♐ 2	9♋39	24♌35	10♏43	10♏46	24♈ 7	n.a.	T 31

Delta T = 184h56m11s Julian Calendar 1 Jan. 12504 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 12505 BCE

FEBRUARY 12504 BCE (-12503) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 55 35	13♏48'51	29♊59	3♐44	14♏56	17♏21	16♒47	28°R32	9♐ 5	9°R38	24♌36	10°R43	10♏43	24♈14	n.a.	W 1
T 2	2 59 31	14°45'42	12♋33	3°56	16°10	17°59	16°51	28♊29	9° 9	9♋38	24°36	10♏42	10°40	24°21	n.a.	T 2
F 3	3 3 28	15°42'34	25°23	4° 4	17°23	18°38	16°55	28°27	9°12	9°37	24°37	10°42	10°37	24°27	n.a.	F 3
S 4	3 7 24	16°39'26	8♌31	4°R 7	18°37	19°16	17° 0	28°24	9°15	9°36	24°37	10°42	10°34	24°34	n.a.	S 4
S 5	3 11 21	17°36'19	22° 0	4° 5	19°51	19°55	17° 5	28°21	9°19	9°35	24°38	10°D42	10°30	24°41	n.a.	S 5
M 6	3 15 17	18°33'12	5♍51	3°59	21° 5	20°33	17°10	28°18	9°22	9°34	24°38	10°42	10°27	24°47	n.a.	M 6
T 7	3 19 14	19°30'06	20° 4	3°49	22°19	21°12	17°15	28°15	9°26	9°33	24°38	10°43	10°24	24°54	n.a.	T 7
W 8	3 23 10	20°27'00	4♎38	3°34	23°33	21°50	17°20	28°12	9°29	9°33	24°39	10°43	10°21	25° 1	n.a.	W 8
T 9	3 27 7	21°23'55	19°27	3°16	24°48	22°29	17°26	28° 9	9°33	9°32	24°39	10°44	10°18	25° 7	n.a.	T 9
F 10	3 31 3	22°20'51	4♏26	2°53	26° 2	23° 7	17°31	28° 6	9°36	9°31	24°39	10°R44	10°15	25°14	n.a.	F 10
S 11	3 35 0	23°17'47	19°28	2°28	27°16	23°46	17°37	28° 3	9°40	9°30	24°39	10°44	10°11	25°20	n.a.	S 11
S 12	3 38 56	24°14'44	4♐24	1°59	28°30	24°24	17°43	27°59	9°43	9°29	24°40	10°44	10° 8	25°27	n.a.	S 12
M13	3 42 53	25°11'41	19° 5	1°28	29°44	25° 3	17°49	27°56	9°47	9°28	24°40	10°42	10° 5	25°34	n.a.	M13
T 14	3 46 49	26° 8'38	3♑26	0°54	0♐58	25°41	17°55	27°52	9°50	9°27	24°40	10°41	10° 2	25°40	n.a.	T 14
W15	3 50 46	27° 5'36	17°21	0°19	2°12	26°20	18° 1	27°49	9°54	9°25	24°40	10°39	9°59	25°47	n.a.	W15
T 16	3 54 43	28° 2'35	0♒51	29♏43	3°26	26°58	18° 8	27°45	9°57	9°24	24°40	10°37	9°56	25°54	n.a.	T 16
F 17	3 58 39	28°59'33	13°55	29° 7	4°41	27°37	18°14	27°42	10° 1	9°23	24°40	10°35	9°52	26° 0	n.a.	F 17
S 18	4 2 36	29°56'32	26°35	28°30	5°55	28°15	18°21	27°38	10° 5	9°22	24°40	10°D35	9°49	26° 7	n.a.	S 18
S 19	4 6 32	0♐53'32	8♓56	27°55	7° 9	28°53	18°28	27°34	10° 8	9°21	24°41	10°35	9°46	26°14	n.a.	S 19
M20	4 10 29	1°50'32	21° 2	27°21	8°23	29°32	18°35	27°30	10°12	9°20	24°41	10°36	9°43	26°20	n.a.	M20
T 21	4 14 25	2°47'32	2♈58	26°49	9°37	0♐10	18°42	27°26	10°15	9°18	24°R41	10°37	9°40	26°27	n.a.	T 21
W22	4 18 22	3°44'33	14°47	26°20	10°52	0°49	18°49	27°22	10°19	9°17	24°41	10°39	9°36	26°34	n.a.	W22
T 23	4 22 19	4°41'35	26°35	25°54	12° 6	1°27	18°57	27°18	10°23	9°16	24°41	10°40	9°33	26°40	n.a.	T 23
F 24	4 26 15	5°38'37	8♉25	25°32	13°20	2° 5	19° 4	27°14	10°26	9°15	24°40	10°R41	9°30	26°47	n.a.	F 24
S 25	4 30 12	6°35'41	20°20	25°14	14°34	2°44	19°12	27°10	10°30	9°13	24°40	10°41	9°27	26°54	n.a.	S 25
S 26	4 34 8	7°32'45	2♊23	25° 0	15°49	3°22	19°20	27° 6	10°33	9°12	24°40	10°39	9°24	27° 0	n.a.	S 26
M27	4 38 5	8°29'51	14°35	24°51	17° 3	4° 1	19°28	27° 2	10°37	9°11	24°40	10°36	9°21	27° 7	n.a.	M27
T 28	4 42 2	9♐26'57	26♊59	24°D47	18♐17	4♐39	19♒36	26♊58	10♐41	9♋ 9	24♌40	10♏32	9♏17	27♈14	n.a.	T 28

Delta T = 184h56m03s Julian Calendar

The year -12503 astronomical counting style corresponds to year 12504 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12504 BCE
geocentric

MARCH 12504 BCE (-12503) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 45 58	10♐24'04	9♋35	24♏48	19♐32	5♐18	19♒44	26°R53	10♐44	9°R 8	24°R40	10°R27	9♏14	27♈20	n.a.	W 1
T 2	4 49 55	11°21'13	22°24	24°54	20°46	5°56	19°52	26♊49	10°48	9♋ 7	24♌40	10♏23	9°11	27°27	n.a.	T 2
F 3	4 53 52	12°18'23	5♌27	25° 7	22° 0	6°34	20° 0	26°45	10°52	9° 5	24°39	10°18	9° 8	27°34	n.a.	F 3
S 4	4 57 48	13°15'35	18°45	25°24	23°15	7°13	20° 9	26°40	10°55	9° 4	24°39	10°15	9° 5	27°40	n.a.	S 4
S 5	5 1 45	14°12'48	2♍17	25°47	24°29	7°51	20°18	26°36	10°59	9° 2	24°39	10°13	9° 2	27°47	n.a.	S 5
M 6	5 5 41	15°10'02	16° 4	26°16	25°43	8°30	20°26	26°31	11° 2	9° 1	24°39	10°D12	8°58	27°53	n.a.	M 6
T 7	5 9 38	16° 7'18	0♎ 6	26°50	26°58	9° 8	20°35	26°27	11° 6	8°59	24°38	10°13	8°55	28° 0	n.a.	T 7
W 8	5 13 35	17° 4'36	14°23	27°30	28°12	9°46	20°44	26°22	11°10	8°58	24°38	10°14	8°52	28° 7	n.a.	W 8
T 9	5 17 31	18° 1'55	28°53	28°16	29°26	10°25	20°53	26°18	11°13	8°56	24°38	10°15	8°49	28°13	n.a.	T 9
F 10	5 21 28	18°59'16	13♏31	29° 6	0♑41	11° 3	21° 2	26°13	11°17	8°55	24°37	10°R16	8°46	28°20	n.a.	F 10
S 11	5 25 25	19°56'39	28°13	0♐ 2	1°55	11°42	21°12	26° 9	11°21	8°53	24°37	10°15	8°42	28°27	n.a.	S 11
S 12	5 29 21	20°54'03	12♐53	1° 4	3°10	12°20	21°21	26° 4	11°24	8°52	24°36	10°11	8°39	28°33	n.a.	S 12
M13	5 33 18	21°51'29	27°24	2°11	4°24	12°58	21°31	25°59	11°28	8°50	24°36	10° 7	8°36	28°40	n.a.	M13
T 14	5 37 15	22°48'56	11♑38	3°22	5°38	13°37	21°40	25°55	11°31	8°49	24°35	10° 0	8°33	28°47	n.a.	T 14
W15	5 41 11	23°46'24	25°32	4°39	6°53	14°15	21°50	25°50	11°35	8°47	24°35	9°53	8°30	28°53	n.a.	W15
T 16	5 45 8	24°43'54	9♒ 3	6° 0	8° 7	14°54	22° 0	25°46	11°38	8°46	24°34	9°47	8°27	29° 0	n.a.	T 16
F 17	5 49 5	25°41'26	22° 8	7°26	9°22	15°32	22°10	25°41	11°42	8°44	24°34	9°41	8°23	29° 7	n.a.	F 17
S 18	5 53 1	26°38'58	4♓50	8°57	10°36	16°11	22°20	25°36	11°46	8°43	24°33	9°37	8°20	29°13	n.a.	S 18
S 19	5 56 58	27°36'32	17°12	10°32	11°51	16°49	22°30	25°32	11°49	8°41	24°33	9°34	8°17	29°20	n.a.	S 19
M20	6 0 55	28°34'07	29°18	12°11	13° 5	17°28	22°40	25°27	11°53	8°39	24°32	9°D34	8°14	29°27	n.a.	M20
T 21	6 4 51	29°31'44	11♈13	13°53	14°19	18° 6	22°50	25°22	11°56	8°38	24°32	9°34	8°11	29°33	n.a.	T 21
W22	6 8 48	0♑29'23	23° 3	15°39	15°34	18°44	23° 1	25°18	12° 0	8°36	24°31	9°36	8° 8	29°40	n.a.	W22
T 23	6 12 45	1°27'02	4♉51	17°28	16°48	19°23	23°11	25°13	12° 3	8°35	24°30	9°R37	8° 4	29°47	n.a.	T 23
F 24	6 16 41	2°24'44	16°44	19°20	18° 3	20° 1	23°22	25° 9	12° 7	8°33	24°30	9°36	8° 1	29°53	n.a.	F 24
S 25	6 20 38	3°22'27	28°45	21°15	19°17	20°40	23°32	25° 4	12°10	8°31	24°29	9°34	7°58	29°59	n.a.	S 25
S 26	6 24 35	4°20'12	10♊57	23°12	20°32	21°18	23°43	25° 0	12°13	8°30	24°28	9°30	7°55	0♉ 6	n.a.	S 26
M27	6 28 32	5°17'58	23°23	25°10	21°46	21°57	23°54	24°55	12°17	8°28	24°27	9°24	7°52	0°13	n.a.	M27
T 28	6 32 28	6°15'47	6♋ 5	27°10	23° 0	22°35	24° 5	24°51	12°20	8°26	24°27	9°15	7°48	0°20	n.a.	T 28
W29	6 36 25	7°13'37	19° 1	29°11	24°15	23°14	24°16	24°46	12°24	8°25	24°26	9° 6	7°45	0°26	n.a.	W29
T 30	6 40 22	8°11'29	2♌12	1♑12	25°29	23°52	24°27	24°42	12°27	8°23	24°25	8°56	7°42	0°33	n.a.	T 30
F 31	6 44 18	9♑ 9'23	15♌36	3♑15	26♑44	24♐31	24♒38	24♊37	12♐30	8♋21	24♌24	8♏46	7♏39	0♉40	n.a.	F 31

Delta T = 184h55m56s Julian Calendar 1 March 12504 BCE == Greg. Calendar 25 Nov. 12505 BCE

APRIL 12504 BCE (-12503) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 48 15	10♑ 7'19	29♌12	5♑17	27♑58	25♐ 9	24♒49	24°R33	12♐34	8°R20	24°R23	8°R39	7♏36	0♉46	n.a.	S 1
S 2	6 52 12	11° 5'18	12♍57	7°19	29°12	25°48	25° 0	24♊29	12°37	8♋18	24♌23	8♏33	7°33	0°53	n.a.	S 2
M 3	6 56 8	12° 3'19	26°50	9°21	0♒27	26°26	25°12	24°24	12°40	8°17	24°22	8°30	7°29	1° 0	n.a.	M 3
T 4	7 0 5	13° 1'22	10♎50	11°23	1°41	27° 5	25°23	24°20	12°44	8°15	24°21	8°D29	7°26	1° 6	n.a.	T 4
W 5	7 4 2	13°59'27	24°57	13°23	2°56	27°43	25°35	24°16	12°47	8°13	24°20	8°29	7°23	1°13	n.a.	W 5
T 6	7 7 58	14°57'35	9♏ 9	15°23	4°10	28°22	25°46	24°12	12°50	8°12	24°19	8°R30	7°20	1°20	n.a.	T 6
F 7	7 11 55	15°55'46	23°25	17°23	5°24	29° 0	25°58	24° 8	12°53	8°10	24°18	8°29	7°17	1°26	n.a.	F 7
S 8	7 15 52	16°53'59	7♐43	19°21	6°39	29°39	26° 9	24° 3	12°56	8° 8	24°17	8°26	7°13	1°33	n.a.	S 8
S 9	7 19 49	17°52'14	21°59	21°18	7°53	0♑17	26°21	23°59	13° 0	8° 7	24°16	8°20	7°10	1°40	n.a.	S 9
M10	7 23 45	18°50'31	6♑ 8	23°14	9° 7	0°56	26°33	23°55	13° 3	8° 5	24°15	8°12	7° 7	1°46	n.a.	M10
T 11	7 27 42	19°48'51	20° 5	25° 9	10°22	1°35	26°45	23°52	13° 6	8° 4	24°14	8° 2	7° 4	1°53	n.a.	T 11
W12	7 31 39	20°47'13	3♒46	27° 2	11°36	2°13	26°57	23°48	13° 9	8° 2	24°13	7°50	7° 1	1°59	n.a.	W12
T 13	7 35 35	21°45'37	17° 8	28°55	12°51	2°52	27° 9	23°44	13°12	8° 0	24°12	7°38	6°58	2° 6	n.a.	T 13
F 14	7 39 32	22°44'03	0♓ 9	0♒46	14° 5	3°30	27°21	23°40	13°15	7°59	24°11	7°28	6°54	2°13	n.a.	F 14
S 15	7 43 29	23°42'31	12°49	2°36	15°19	4° 9	27°33	23°36	13°18	7°57	24°10	7°20	6°51	2°19	n.a.	S 15
S 16	7 47 25	24°41'01	25° 9	4°24	16°34	4°48	27°45	23°33	13°21	7°56	24° 9	7°14	6°48	2°26	n.a.	S 16
M17	7 51 22	25°39'33	7♈15	6°12	17°48	5°26	27°58	23°29	13°24	7°54	24° 8	7°11	6°45	2°33	n.a.	M17
T 18	7 55 19	26°38'07	19°10	7°58	19° 2	6° 5	28°10	23°26	13°27	7°53	24° 7	7° 9	6°42	2°39	n.a.	T 18
W19	7 59 15	27°36'43	0♉59	9°43	20°17	6°43	28°22	23°22	13°29	7°51	24° 6	7° 9	6°39	2°46	n.a.	W19
T 20	8 3 12	28°35'22	12°47	11°27	21°31	7°22	28°35	23°19	13°32	7°50	24° 5	7° 9	6°35	2°53	n.a.	T 20
F 21	8 7 9	29°34'02	24°41	13°10	22°45	8° 1	28°47	23°16	13°35	7°48	24° 3	7° 8	6°32	2°59	n.a.	F 21
S 22	8 11 5	0♒32'45	6♊46	14°51	24° 0	8°39	29° 0	23°13	13°38	7°47	24° 2	7° 5	6°29	3° 6	n.a.	S 22
S 23	8 15 2	1°31'29	19° 5	16°32	25°14	9°18	29°12	23°10	13°41	7°45	24° 1	7° 0	6°26	3°13	n.a.	S 23
M24	8 18 59	2°30'16	1♋42	18°11	26°28	9°57	29°25	23° 7	13°43	7°44	24° 0	6°52	6°23	3°19	n.a.	M24
T 25	8 22 55	3°29'05	14°38	19°49	27°42	10°35	29°37	23° 4	13°46	7°42	23°59	6°41	6°19	3°26	n.a.	T 25
W26	8 26 52	4°27'56	27°55	21°26	28°57	11°14	29°50	23° 1	13°48	7°41	23°58	6°29	6°16	3°33	n.a.	W26
T 27	8 30 49	5°26'50	11♌30	23° 2	0♓11	11°53	0♓ 3	22°58	13°51	7°39	23°56	6°16	6°13	3°39	n.a.	T 27
F 28	8 34 45	6°25'46	25°19	24°37	1°25	12°32	0°16	22°55	13°54	7°38	23°55	6° 4	6°10	3°46	n.a.	F 28
S 29	8 38 42	7°24'44	9♍20	26°10	2°39	13°10	0°28	22°53	13°56	7°37	23°54	5°54	6° 7	3°52	n.a.	S 29
S 30	8 42 39	8♒23'45	23♍28	27♒43	3♓54	13♑49	0♓41	22♊50	13♐59	7♋35	23♌53	5♏47	6♏ 4	3♉59	n.a.	S 30

Delta T = 184h55m48s Julian Calendar

The year -12503 astronomical counting style corresponds to year 12504 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12504 BCE
geocentric

MAY 12504 BCE (-12503) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 46 35	9♒22'48	7♎38	29♒14	5♓ 8	14♑28	0♓54	22°R48	14♐ 1	7°R34	23°R52	5°R43	6♏ 0	4♉ 6	n.a.	M 1
T 2	8 50 32	10°21'54	21°48	0♓44	6°22	15° 7	1° 7	22♊46	14° 3	7♋33	23♌50	5♏41	5°57	4°12	n.a.	T 2
W 3	8 54 28	11°21'03	5♏56	2°14	7°36	15°45	1°20	22°43	14° 6	7°31	23°49	5°40	5°54	4°19	n.a.	W 3
T 4	8 58 25	12°20'15	20° 1	3°42	8°50	16°24	1°33	22°41	14° 8	7°30	23°48	5°40	5°51	4°26	n.a.	T 4
F 5	9 2 22	13°19'30	4♐ 2	5° 8	10° 4	17° 3	1°46	22°39	14°10	7°29	23°47	5°39	5°48	4°32	n.a.	F 5
S 6	9 6 18	14°18'47	17°59	6°34	11°18	17°42	1°59	22°37	14°13	7°28	23°45	5°36	5°45	4°39	n.a.	S 6
S 7	9 10 15	15°18'07	1♑50	7°59	12°33	18°21	2°12	22°35	14°15	7°26	23°44	5°30	5°41	4°46	n.a.	S 7
M 8	9 14 11	16°17'29	15°33	9°22	13°47	19° 0	2°25	22°33	14°17	7°25	23°43	5°21	5°38	4°52	n.a.	M 8
T 9	9 18 8	17°16'54	29° 6	10°44	15° 1	19°39	2°39	22°32	14°19	7°24	23°42	5° 9	5°35	4°59	n.a.	T 9
W10	9 22 5	18°16'22	12♒25	12° 4	16°15	20°17	2°52	22°30	14°21	7°23	23°40	4°57	5°32	5° 6	n.a.	W10
T 11	9 26 1	19°15'52	25°30	13°24	17°29	20°56	3° 5	22°29	14°23	7°22	23°39	4°44	5°29	5°12	n.a.	T 11
F 12	9 29 58	20°15'24	8♓19	14°42	18°43	21°35	3°18	22°27	14°25	7°21	23°38	4°33	5°25	5°19	n.a.	F 12
S 13	9 33 54	21°14'58	20°50	15°58	19°57	22°14	3°31	22°26	14°27	7°20	23°37	4°23	5°22	5°26	n.a.	S 13
S 14	9 37 51	22°14'35	3♈ 6	17°13	21°11	22°53	3°45	22°25	14°29	7°18	23°35	4°16	5°19	5°32	n.a.	S 14
M15	9 41 47	23°14'14	15° 9	18°26	22°25	23°32	3°58	22°24	14°31	7°17	23°34	4°12	5°16	5°39	n.a.	M15
T 16	9 45 44	24°13'55	27° 1	19°37	23°39	24°11	4°11	22°23	14°32	7°16	23°33	4°11	5°13	5°45	n.a.	T 16
W17	9 49 41	25°13'38	8♉49	20°46	24°53	24°50	4°25	22°22	14°34	7°15	23°32	4°D10	5°10	5°52	n.a.	W17
T 18	9 53 37	26°13'24	20°37	21°54	26° 7	25°29	4°38	22°21	14°36	7°15	23°30	4°R11	5° 6	5°59	n.a.	T 18
F 19	9 57 34	27°13'12	2♊30	22°59	27°21	26° 8	4°51	22°21	14°37	7°14	23°29	4°11	5° 3	6° 5	n.a.	F 19
S 20	10 1 30	28°13'01	14°34	24° 1	28°35	26°47	5° 5	22°20	14°39	7°13	23°28	4° 9	5° 0	6°12	n.a.	S 20
S 21	10 5 27	29°12'53	26°54	25° 2	29°49	27°26	5°18	22°20	14°40	7°12	23°26	4° 6	4°57	6°19	n.a.	S 21
M22	10 9 23	0♓12'47	9♋35	25°59	1♈ 3	28° 5	5°31	22°20	14°42	7°11	23°25	4° 0	4°54	6°25	n.a.	M22
T 23	10 13 20	1°12'43	22°39	26°54	2°16	28°44	5°45	22°19	14°43	7°10	23°24	3°52	4°50	6°32	n.a.	T 23
W24	10 17 16	2°12'41	6♌ 8	27°45	3°30	29°23	5°58	22°D19	14°45	7° 9	23°23	3°42	4°47	6°39	n.a.	W24
T 25	10 21 13	3°12'41	20° 0	28°32	4°44	0♒ 2	6°12	22°19	14°46	7° 9	23°21	3°31	4°44	6°45	n.a.	T 25
F 26	10 25 9	4°12'43	4♍12	29°16	5°58	0°41	6°25	22°19	14°47	7° 8	23°20	3°22	4°41	6°52	n.a.	F 26
S 27	10 29 6	5°12'48	18°38	29°55	7°12	1°20	6°38	22°20	14°49	7° 7	23°19	3°13	4°38	6°59	n.a.	S 27
S 28	10 33 2	6°12'55	3♎12	0♈30	8°25	1°59	6°52	22°20	14°50	7° 7	23°18	3° 8	4°35	7° 5	n.a.	S 28
M29	10 36 59	7°13'04	17°48	0°59	9°39	2°38	7° 5	22°20	14°51	7° 6	23°17	3° 4	4°31	7°12	n.a.	M29
T 30	10 40 55	8°13'16	2♏19	1°23	10°53	3°17	7°19	22°21	14°52	7° 5	23°15	3°D 3	4°28	7°19	n.a.	T 30
W31	10 44 52	9♓13'30	16♏42	1♈41	12♈ 6	3♒56	7♓32	22♊22	14♐53	7♋ 5	23♌14	3♏ 4	4♏25	7♉25	n.a.	W31

Delta T = 184h55m40s Julian Calendar 1 May 12504 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 12504 BCE

JUNE 12504 BCE (-12503) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 48 48	10♓13'47	0♐53	1♈53	13♈20	4♒36	7♓46	22♊22	14♐54	7°R 4	23°R13	3♏ 5	4♏22	7♉32	n.a.	T 1
F 2	10 52 45	11°14'06	14°52	1°R57	14°33	5°15	7°59	22°23	14°55	7♋ 4	23♌12	3°R 5	4°19	7°38	n.a.	F 2
S 3	10 56 41	12°14'28	28°39	1°53	15°47	5°54	8°12	22°24	14°56	7° 3	23°10	3° 4	4°16	7°45	n.a.	S 3
S 4	11 0 38	13°14'52	12♑12	1°42	17° 0	6°33	8°26	22°25	14°57	7° 3	23° 9	3° 0	4°12	7°52	n.a.	S 4
M 5	11 4 34	14°15'18	25°33	1°21	18°14	7°12	8°39	22°26	14°57	7° 2	23° 8	2°55	4° 9	7°58	n.a.	M 5
T 6	11 8 31	15°15'47	8♒42	0°53	19°27	7°52	8°53	22°28	14°58	7° 2	23° 7	2°47	4° 6	8° 5	n.a.	T 6
W 7	11 12 27	16°16'18	21°39	0°15	20°41	8°31	9° 6	22°29	14°59	7° 2	23° 6	2°38	4° 3	8°12	n.a.	W 7
T 8	11 16 24	17°16'51	4♓22	29♓28	21°54	9°10	9°19	22°31	14°59	7° 1	23° 5	2°30	4° 0	8°18	n.a.	T 8
F 9	11 20 20	18°17'27	16°53	28°33	23° 8	9°49	9°33	22°32	15° 0	7° 1	23° 4	2°22	3°56	8°25	n.a.	F 9
S 10	11 24 17	19°18'04	29°12	27°31	24°21	10°29	9°46	22°34	15° 0	7° 1	23° 2	2°15	3°53	8°32	n.a.	S 10
S 11	11 28 13	20°18'43	11♈19	26°22	25°34	11° 8	9°59	22°36	15° 1	7° 1	23° 1	2°11	3°50	8°38	n.a.	S 11
M12	11 32 9	21°19'24	23°16	25° 8	26°47	11°47	10°13	22°38	15° 1	7° 1	23° 0	2° 9	3°47	8°45	n.a.	M12
T 13	11 36 6	22°20'06	5♉ 6	23°52	28° 1	12°26	10°26	22°40	15° 1	7° 0	22°59	2°D 8	3°44	8°52	n.a.	T 13
W14	11 40 2	23°20'51	16°53	22°34	29°14	13° 6	10°39	22°42	15° 2	7° 0	22°58	2° 9	3°41	8°58	n.a.	W14
T 15	11 43 59	24°21'37	28°40	21°19	0♉27	13°45	10°53	22°44	15° 2	7° 0	22°57	2°11	3°37	9° 5	n.a.	T 15
F 16	11 47 55	25°22'25	10♊31	20° 7	1°40	14°24	11° 6	22°46	15° 2	7° 0	22°56	2°13	3°34	9°12	n.a.	F 16
S 17	11 51 52	26°23'14	22°33	19° 1	2°53	15° 4	11°19	22°49	15° 2	7°D 0	22°55	2°R14	3°31	9°18	n.a.	S 17
S 18	11 55 48	27°24'05	4♋50	18° 4	4° 6	15°43	11°32	22°51	15°R 2	7° 0	22°54	2°13	3°28	9°25	n.a.	S 18
M19	11 59 44	28°24'57	17°27	17°16	5°19	16°22	11°45	22°54	15° 2	7° 0	22°53	2°12	3°25	9°31	n.a.	M19
T 20	12 3 41	29°25'51	0♌29	16°39	6°32	17° 2	11°59	22°57	15° 2	7° 0	22°52	2° 8	3°21	9°38	n.a.	T 20
W21	12 7 37	0♈26'46	13°57	16°14	7°45	17°41	12°12	23° 0	15° 2	7° 0	22°51	2° 4	3°18	9°45	n.a.	W21
T 22	12 11 34	1°27'42	27°52	16° 0	8°58	18°20	12°25	23° 3	15° 2	7° 1	22°50	1°59	3°15	9°51	n.a.	T 22
F 23	12 15 30	2°28'40	12♍13	15°D58	10°10	19° 0	12°38	23° 6	15° 2	7° 1	22°49	1°55	3°12	9°58	n.a.	F 23
S 24	12 19 27	3°29'39	26°55	16° 7	11°23	19°39	12°51	23° 9	15° 1	7° 1	22°48	1°51	3° 9	10° 5	n.a.	S 24
S 25	12 23 23	4°30'40	11♎50	16°26	12°36	20°19	13° 4	23°12	15° 1	7° 1	22°47	1°48	3° 6	10°11	n.a.	S 25
M26	12 27 19	5°31'43	26°51	16°55	13°48	20°58	13°17	23°15	15° 1	7° 2	22°46	1°D47	3° 2	10°18	n.a.	M26
T 27	12 31 16	6°32'47	11♏48	17°34	15° 1	21°37	13°30	23°19	15° 0	7° 2	22°45	1°47	2°59	10°25	n.a.	T 27
W28	12 35 12	7°33'52	26°34	18°20	16°13	22°17	13°43	23°22	15° 0	7° 2	22°45	1°48	2°56	10°31	n.a.	W28
T 29	12 39 9	8°35'00	11♐ 4	19°13	17°26	22°56	13°55	23°26	14°59	7° 3	22°44	1°50	2°53	10°38	n.a.	T 29
F 30	12 43 5	9♈36'09	25♐15	20♓12	18♉38	23♒36	14♓ 8	23♊30	14♐58	7♋ 3	22♌43	1♏51	2♏50	10♉45	n.a.	F 30

Delta T = 184h55m32s Julian Calendar

The year -12503 astronomical counting style corresponds to year 12504 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12504 BCE
geocentric

JULY 12504 BCE (-12503) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 47 1	10♈37'19	9♉ 4	21♓17	19♉50	24♒15	14♓21	23♊33	14°R58	7♋ 4	22°R42	1°R52	2♏47	10♉51	n.a.	S 1
S 2	12 50 58	11°38'31	22°33	22°27	21° 3	24°55	14°34	23°37	14♐57	7° 4	22♌41	1♏51	2°43	10°58	n.a.	S 2
M 3	12 54 54	12°39'45	5♒43	23°41	22°15	25°34	14°46	23°41	14°56	7° 5	22°41	1°50	2°40	11° 5	n.a.	M 3
T 4	12 58 51	13°41'00	18°36	24°58	23°27	26°14	14°59	23°45	14°55	7° 5	22°40	1°48	2°37	11°11	n.a.	T 4
W 5	13 2 47	14°42'17	1♓14	26°19	24°39	26°53	15°11	23°50	14°55	7° 6	22°39	1°45	2°34	11°18	n.a.	W 5
T 6	13 6 43	15°43'35	13°39	27°42	25°51	27°33	15°24	23°54	14°54	7° 7	22°39	1°42	2°31	11°24	n.a.	T 6
F 7	13 10 40	16°44'54	25°53	29° 6	27° 3	28°12	15°36	23°58	14°53	7° 7	22°38	1°40	2°27	11°31	n.a.	F 7
S 8	13 14 36	17°46'14	7♈57	0♈33	28°15	28°52	15°49	24° 3	14°52	7° 8	22°37	1°38	2°24	11°38	n.a.	S 8
S 9	13 18 33	18°47'36	19°54	2° 2	29°26	29°32	16° 1	24° 7	14°51	7° 9	22°37	1°37	2°21	11°44	n.a.	S 9
M10	13 22 29	19°48'58	1♉46	3°31	0♊38	0♓11	16°13	24°12	14°49	7°10	22°36	1°D37	2°18	11°51	n.a.	M10
T 11	13 26 26	20°50'21	13°34	5° 2	1°50	0°51	16°26	24°16	14°48	7°10	22°35	1°37	2°15	11°58	n.a.	T 11
W12	13 30 22	21°51'45	25°20	6°33	3° 1	1°30	16°38	24°21	14°47	7°11	22°35	1°38	2°12	12° 4	n.a.	W12
T 13	13 34 18	22°53'10	7♊ 8	8° 5	4°13	2°10	16°50	24°26	14°46	7°12	22°34	1°39	2° 8	12°11	n.a.	T 13
F 14	13 38 15	23°54'35	19° 2	9°37	5°24	2°49	17° 2	24°31	14°44	7°13	22°34	1°40	2° 5	12°18	n.a.	F 14
S 15	13 42 11	24°56'01	1♋ 3	11°10	6°35	3°29	17°14	24°36	14°43	7°14	22°33	1°40	2° 2	12°24	n.a.	S 15
S 16	13 46 8	25°57'28	13°18	12°44	7°46	4° 9	17°26	24°41	14°42	7°15	22°33	1°41	1°59	12°31	n.a.	S 16
M17	13 50 4	26°58'55	25°50	14°17	8°57	4°48	17°38	24°46	14°40	7°16	22°32	1°R41	1°56	12°38	n.a.	M17
T 18	13 54 1	28° 0'22	8♌44	15°51	10° 8	5°28	17°49	24°52	14°39	7°17	22°32	1°41	1°52	12°44	n.a.	T 18
W19	13 57 57	29° 1'49	22° 3	17°25	11°19	6° 8	18° 1	24°57	14°37	7°18	22°32	1°41	1°49	12°51	n.a.	W19
T 20	14 1 53	0♍ 3'17	5♍49	18°59	12°30	6°47	18°13	25° 2	14°36	7°19	22°31	1°41	1°46	12°58	n.a.	T 20
F 21	14 5 50	1° 4'45	20° 2	20°34	13°41	7°27	18°24	25° 8	14°34	7°20	22°31	1°40	1°43	13° 4	n.a.	F 21
S 22	14 9 46	2° 6'13	4♎41	22° 8	14°51	8° 6	18°36	25°13	14°32	7°21	22°31	1°D40	1°40	13°11	n.a.	S 22
S 23	14 13 43	3° 7'41	19°41	23°42	16° 2	8°46	18°47	25°19	14°31	7°23	22°30	1°40	1°37	13°18	n.a.	S 23
M24	14 17 39	4° 9'10	4♏52	25°17	17°12	9°26	18°58	25°24	14°29	7°24	22°30	1°R40	1°33	13°24	n.a.	M24
T 25	14 21 36	5°10'39	20° 6	26°51	18°22	10° 5	19°10	25°30	14°27	7°25	22°30	1°40	1°30	13°31	n.a.	T 25
W26	14 25 32	6°12'08	5♐14	28°25	19°33	10°45	19°21	25°36	14°25	7°26	22°30	1°40	1°27	13°37	n.a.	W26
T 27	14 29 29	7°13'38	20° 6	29°59	20°43	11°25	19°32	25°42	14°23	7°28	22°29	1°39	1°24	13°44	n.a.	T 27
F 28	14 33 25	8°15'08	4♑35	1♉34	21°52	12° 4	19°43	25°48	14°21	7°29	22°29	1°39	1°21	13°51	n.a.	F 28
S 29	14 37 22	9°16'39	18°38	3° 9	23° 2	12°44	19°54	25°54	14°19	7°30	22°29	1°38	1°18	13°57	n.a.	S 29
S 30	14 41 18	10°18'10	2♒15	4°43	24°12	13°24	20° 5	26° 0	14°17	7°32	22°29	1°38	1°14	14° 4	n.a.	S 30
M31	14 45 15	11♉19'41	15♒26	6♉18	25♊21	14♓ 3	20♓15	26♊ 6	14♐15	7♋33	22♌29	1°D38	1♏11	14♉11	n.a.	M31

Delta T = 184h55m25s Julian Calendar 1 July 12504 BCE == Greg. Calendar 27 March 12504 BCE

AUGUST 12504 BCE (-12503) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 49 11	12♉21'12	28♒14	7♉52	26♊31	14♓43	20♓26	26♊12	14°R13	7♋35	22°R29	1♏38	1♏ 8	14♉17	n.a.	T 1
W 2	14 53 7	13°22'44	10♓43	9°27	27°40	15°23	20°36	26°18	14♐11	7°36	22♌29	1°39	1° 5	14°24	n.a.	W 2
T 3	14 57 4	14°24'16	22°57	11° 2	28°49	16° 2	20°47	26°25	14° 9	7°38	22°D29	1°40	1° 2	14°31	n.a.	T 3
F 4	15 1 0	15°25'48	4♈59	12°36	29°58	16°42	20°57	26°31	14° 7	7°39	22°29	1°41	0°58	14°37	n.a.	F 4
S 5	15 4 57	16°27'20	16°53	14°11	1♋ 7	17°22	21° 7	26°38	14° 5	7°41	22°29	1°42	0°55	14°44	n.a.	S 5
S 6	15 8 53	17°28'52	28°43	15°46	2°15	18° 1	21°18	26°44	14° 2	7°42	22°29	1°R43	0°52	14°51	n.a.	S 6
M 7	15 12 50	18°30'23	10♉30	17°22	3°24	18°41	21°28	26°50	14° 0	7°44	22°29	1°43	0°49	14°57	n.a.	M 7
T 8	15 16 46	19°31'55	22°18	18°57	4°32	19°21	21°37	26°57	13°58	7°46	22°29	1°42	0°46	15° 4	n.a.	T 8
W 9	15 20 43	20°33'26	4♊ 7	20°33	5°40	20° 0	21°47	27° 4	13°56	7°47	22°29	1°39	0°43	15°11	n.a.	W 9
T 10	15 24 40	21°34'57	16° 1	22° 8	6°48	20°40	21°57	27°10	13°53	7°49	22°29	1°36	0°39	15°17	n.a.	T 10
F 11	15 28 36	22°36'27	28° 1	23°44	7°56	21°20	22° 7	27°17	13°51	7°51	22°29	1°33	0°36	15°24	n.a.	F 11
S 12	15 32 33	23°37'56	10♋ 9	25°20	9° 4	21°59	22°16	27°24	13°49	7°52	22°30	1°29	0°33	15°31	n.a.	S 12
S 13	15 36 29	24°39'25	22°29	26°57	10°11	22°39	22°25	27°31	13°46	7°54	22°30	1°26	0°30	15°37	n.a.	S 13
M14	15 40 26	25°40'53	5♌ 2	28°33	11°18	23°19	22°35	27°38	13°44	7°56	22°30	1°23	0°27	15°44	n.a.	M14
T 15	15 44 22	26°42'20	17°52	0♊10	12°25	23°58	22°44	27°44	13°41	7°58	22°30	1°22	0°24	15°50	n.a.	T 15
W16	15 48 19	27°43'46	1♍ 2	1°47	13°32	24°38	22°53	27°51	13°39	8° 0	22°31	1°D21	0°20	15°57	n.a.	W16
T 17	15 52 15	28°45'11	14°35	3°25	14°39	25°18	23° 2	27°58	13°36	8° 1	22°31	1°22	0°17	16° 4	n.a.	T 17
F 18	15 56 12	29°46'35	28°32	5° 2	15°45	25°57	23°10	28° 5	13°34	8° 3	22°31	1°24	0°14	16°10	n.a.	F 18
S 19	16 0 8	0♊47'57	12♎54	6°40	16°51	26°37	23°19	28°12	13°31	8° 5	22°32	1°25	0°11	16°17	n.a.	S 19
S 20	16 4 5	1°49'19	27°39	8°18	17°57	27°17	23°28	28°20	13°29	8° 7	22°32	1°R26	0° 8	16°24	n.a.	S 20
M21	16 8 2	2°50'40	12♏41	9°57	19° 3	27°56	23°36	28°27	13°26	8° 9	22°33	1°26	0° 4	16°30	n.a.	M21
T 22	16 11 58	3°51'59	27°54	11°35	20° 8	28°36	23°44	28°34	13°24	8°11	22°33	1°24	0° 1	16°37	n.a.	T 22
W23	16 15 55	4°53'18	13♐ 6	13°14	21°13	29°15	23°52	28°41	13°21	8°13	22°34	1°20	29♎58	16°44	n.a.	W23
T 24	16 19 51	5°54'36	28° 8	14°53	22°18	29°55	24° 0	28°48	13°19	8°15	22°34	1°15	29°55	16°50	n.a.	T 24
F 25	16 23 48	6°55'52	12♑51	16°32	23°22	0♈35	24° 8	28°56	13°16	8°17	22°35	1° 9	29°52	16°57	n.a.	F 25
S 26	16 27 45	7°57'08	27° 9	18°11	24°27	1°14	24°16	29° 3	13°13	8°19	22°35	1° 4	29°49	17° 4	n.a.	S 26
S 27	16 31 41	8°58'23	10♒58	19°51	25°31	1°54	24°23	29°10	13°11	8°21	22°36	0°59	29°45	17°10	n.a.	S 27
M28	16 35 38	9°59'37	24°18	21°30	26°34	2°33	24°31	29°17	13° 8	8°23	22°36	0°56	29°42	17°17	n.a.	M28
T 29	16 39 34	11° 0'50	7♓10	23° 9	27°38	3°13	24°38	29°25	13° 6	8°25	22°37	0°D55	29°39	17°24	n.a.	T 29
W30	16 43 31	12° 2'02	19°40	24°47	28°41	3°53	24°45	29°32	13° 3	8°27	22°38	0°55	29°36	17°30	n.a.	W30
T 31	16 47 28	13♊ 3'13	1♈51	26♊26	29♋43	4♈32	24♓52	29♊40	13♐ 0	8♋29	22♌38	0♏57	29♎33	17♉37	n.a.	T 31

Delta T = 184h55m17s Julian Calendar

The year -12503 astronomical counting style corresponds to year 12504 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12504 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12504 BCE (-12503) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 51 24	14♊ 4'23	13♈49	28♊ 3	0♌46	5♈12	24♓59	29♊47	12°R58	8♋31	22♌39	0♏58	29♎29	17♉44	n.a.	F 1
S 2	16 55 21	15° 5'31	25°39	29°40	1°48	5°51	25° 6	29°55	12♐55	8°33	22°40	0°R59	29°26	17°50	n.a.	S 2
S 3	16 59 18	16° 6'39	7♉25	1♋16	2°49	6°31	25°12	0♋ 2	12°53	8°35	22°41	0°59	29°23	17°57	n.a.	S 3
M 4	17 3 14	17° 7'45	19°11	2°50	3°50	7°10	25°19	0°10	12°50	8°38	22°41	0°57	29°20	18° 4	n.a.	M 4
T 5	17 7 11	18° 8'51	1♊ 1	4°23	4°51	7°50	25°25	0°17	12°47	8°40	22°42	0°53	29°17	18°10	n.a.	T 5
W 6	17 11 7	19° 9'54	12°56	5°53	5°52	8°29	25°31	0°25	12°45	8°42	22°43	0°46	29°14	18°17	n.a.	W 6
T 7	17 15 4	20°10'56	24°59	7°21	6°52	9° 9	25°37	0°32	12°42	8°44	22°44	0°38	29°10	18°24	n.a.	T 7
F 8	17 19 1	21°11'57	7♋11	8°46	7°51	9°48	25°43	0°40	12°40	8°46	22°45	0°28	29° 7	18°30	n.a.	F 8
S 9	17 22 57	22°12'56	19°33	10° 7	8°50	10°27	25°48	0°47	12°37	8°48	22°45	0°18	29° 4	18°37	n.a.	S 9
S 10	17 26 54	23°13'53	2♌ 5	11°24	9°49	11° 7	25°54	0°55	12°35	8°51	22°46	0° 8	29° 1	18°44	n.a.	S 10
M11	17 30 51	24°14'48	14°49	12°36	10°47	11°46	25°59	1° 3	12°32	8°53	22°47	0° 0	28°58	18°50	n.a.	M11
T 12	17 34 47	25°15'41	27°46	13°42	11°45	12°26	26° 4	1°10	12°30	8°55	22°48	29♎54	28°55	18°57	n.a.	T 12
W13	17 38 44	26°16'32	10♍57	14°42	12°42	13° 5	26° 9	1°18	12°27	8°57	22°49	29°51	28°51	19° 3	n.a.	W13
T 14	17 42 41	27°17'21	24°25	15°34	13°38	13°44	26°14	1°25	12°25	9° 0	22°50	29°D49	28°48	19°10	n.a.	T 14
F 15	17 46 37	28°18'08	8♎11	16°18	14°34	14°23	26°19	1°33	12°22	9° 2	22°51	29°50	28°45	19°17	n.a.	F 15
S 16	17 50 34	29°18'53	22°16	16°54	15°30	15° 3	26°23	1°41	12°20	9° 4	22°52	29°R50	28°42	19°23	n.a.	S 16
S 17	17 54 31	0♋19'36	6♏39	17°19	16°24	15°42	26°27	1°48	12°17	9° 6	22°53	29°50	28°39	19°30	n.a.	S 17
M18	17 58 27	1°20'17	21°20	17°34	17°18	16°21	26°31	1°56	12°15	9° 8	22°54	29°49	28°35	19°37	n.a.	M18
T 19	18 2 24	2°20'55	6♐12	17°R39	18°12	17° 0	26°35	2° 4	12°12	9°11	22°55	29°44	28°32	19°43	n.a.	T 19
W20	18 6 21	3°21'32	21° 9	17°32	19° 4	17°39	26°39	2°11	12°10	9°13	22°57	29°37	28°29	19°50	n.a.	W20
T 21	18 10 18	4°22'06	6♑ 2	17°15	19°56	18°19	26°43	2°19	12° 8	9°15	22°58	29°28	28°26	19°57	n.a.	T 21
F 22	18 14 14	5°22'39	20°43	16°46	20°48	18°58	26°46	2°27	12° 5	9°18	22°59	29°17	28°23	20° 3	n.a.	F 22
S 23	18 18 11	6°23'09	5♒ 3	16° 8	21°38	19°37	26°49	2°34	12° 3	9°20	23° 0	29° 7	28°20	20°10	n.a.	S 23
S 24	18 22 8	7°23'38	18°57	15°20	22°28	20°16	26°52	2°42	12° 1	9°22	23° 1	28°57	28°16	20°17	n.a.	S 24
M25	18 26 4	8°24'05	2♓23	14°25	23°16	20°55	26°55	2°50	11°58	9°24	23° 2	28°50	28°13	20°23	n.a.	M25
T 26	18 30 1	9°24'29	15°22	13°23	24° 4	21°34	26°58	2°57	11°56	9°27	23° 4	28°45	28°10	20°30	n.a.	T 26
W27	18 33 58	10°24'52	27°56	12°17	24°51	22°13	27° 0	3° 5	11°54	9°29	23° 5	28°42	28° 7	20°37	n.a.	W27
T 28	18 37 54	11°25'14	10♈10	11° 8	25°37	22°52	27° 2	3°12	11°52	9°31	23° 6	28°D42	28° 4	20°43	n.a.	T 28
F 29	18 41 51	12°25'33	22° 9	9°58	26°22	23°31	27° 5	3°20	11°50	9°33	23° 7	28°R42	28° 1	20°50	n.a.	F 29
S 30	18 45 48	13♋25'50	4♉ 0	8♋50	27♌ 6	24♈10	27♓ 6	3♋28	11♐48	9♋36	23♌ 8	28♎42	27♎57	20♉57	n.a.	S 30

Delta T = 184h55m09s Julian Calendar 1 Sept. 12504 BCE == Greg. Calendar 28 May 12504 BCE

OCTOBER 12504 BCE (-12503) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 49 44	14♋26'05	15♉46	7°R44	27♌49	24♈48	27♓ 8	3♋35	11°R45	9♋38	23♌10	28°R40	27♎54	21♉ 3	n.a.	S 1
M 2	18 53 41	15°26'19	27°34	6♋42	28°31	25°27	27°10	3°43	11♐43	9°40	23°11	28♎37	27°51	21°10	n.a.	M 2
T 3	18 57 38	16°26'30	9♊27	5°46	29°12	26° 6	27°11	3°50	11°41	9°42	23°12	28°31	27°48	21°17	n.a.	T 3
W 4	19 1 35	17°26'40	21°29	4°56	29°51	26°45	27°12	3°58	11°39	9°45	23°14	28°22	27°45	21°23	n.a.	W 4
T 5	19 5 31	18°26'47	3♋43	4°13	0♍29	27°23	27°13	4° 5	11°37	9°47	23°15	28°10	27°41	21°30	n.a.	T 5
F 6	19 9 28	19°26'52	16° 9	3°37	1° 6	28° 2	27°14	4°13	11°36	9°49	23°16	27°57	27°38	21°37	n.a.	F 6
S 7	19 13 25	20°26'55	28°48	3° 9	1°42	28°40	27°15	4°20	11°34	9°51	23°18	27°43	27°35	21°43	n.a.	S 7
S 8	19 17 21	21°26'56	11♌39	2°48	2°16	29°19	27°15	4°28	11°32	9°54	23°19	27°30	27°32	21°50	n.a.	S 8
M 9	19 21 18	22°26'54	24°43	2°35	2°49	29°57	27°15	4°35	11°30	9°56	23°21	27°18	27°29	21°57	n.a.	M 9
T 10	19 25 15	23°26'49	7♍57	2°D28	3°20	0♉36	27°R15	4°43	11°28	9°58	23°22	27° 9	27°26	22° 3	n.a.	T 10
W11	19 29 11	24°26'42	21°22	2°29	3°50	1°14	27°15	4°50	11°27	10° 0	23°23	27° 4	27°22	22°10	n.a.	W11
T 12	19 33 8	25°26'33	4♎58	2°36	4°18	1°53	27°15	4°57	11°25	10° 3	23°25	27° 1	27°19	22°17	n.a.	T 12
F 13	19 37 5	26°26'20	18°44	2°49	4°44	2°31	27°14	5° 5	11°23	10° 5	23°26	27° 0	27°16	22°23	n.a.	F 13
S 14	19 41 1	27°26'05	2♏42	3° 7	5° 8	3° 9	27°13	5°12	11°22	10° 7	23°28	27° 0	27°13	22°30	n.a.	S 14
S 15	19 44 58	28°25'48	16°51	3°31	5°31	3°47	27°12	5°19	11°20	10° 9	23°29	26°59	27°10	22°37	n.a.	S 15
M16	19 48 55	29°25'28	1♐11	4° 0	5°52	4°25	27°11	5°27	11°19	10°11	23°31	26°57	27° 7	22°43	n.a.	M16
T 17	19 52 51	0♑25'05	15°38	4°34	6°10	5° 3	27°10	5°34	11°17	10°13	23°32	26°52	27° 3	22°50	n.a.	T 17
W18	19 56 48	1°24'40	0♒ 9	5°12	6°27	5°41	27° 8	5°41	11°16	10°16	23°34	26°44	27° 0	22°57	n.a.	W18
T 19	20 0 45	2°24'12	14°39	5°54	6°42	6°19	27° 7	5°48	11°14	10°18	23°35	26°34	26°57	23° 3	n.a.	T 19
F 20	20 4 41	3°23'41	28°59	6°39	6°54	6°57	27° 5	5°55	11°13	10°20	23°37	26°22	26°54	23°10	n.a.	F 20
S 21	20 8 38	4°23'08	13♒ 5	7°28	7° 4	7°35	27° 3	6° 2	11°12	10°22	23°38	26°10	26°51	23°17	n.a.	S 21
S 22	20 12 35	5°22'33	26°50	8°21	7°12	8°13	27° 1	6° 9	11°11	10°24	23°40	25°59	26°47	23°23	n.a.	S 22
M23	20 16 31	6°21'55	10♓12	9°16	7°18	8°50	26°58	6°16	11° 9	10°26	23°41	25°50	26°44	23°30	n.a.	M23
T 24	20 20 28	7°21'15	23°10	10°14	7°21	9°28	26°56	6°23	11° 8	10°28	23°43	25°43	26°41	23°37	n.a.	T 24
W25	20 24 25	8°20'33	5♈46	11°15	7°R21	10° 5	26°53	6°30	11° 7	10°30	23°44	25°40	26°38	23°43	n.a.	W25
T 26	20 28 21	9°19'49	18° 3	12°18	7°20	10°43	26°50	6°37	11° 6	10°32	23°46	25°38	26°35	23°50	n.a.	T 26
F 27	20 32 18	10°19'02	0♉ 5	13°24	7°15	11°20	26°47	6°44	11° 5	10°34	23°47	25°D38	26°32	23°57	n.a.	F 27
S 28	20 36 15	11°18'14	11°57	14°31	7° 8	11°57	26°43	6°51	11° 4	10°36	23°49	25°R38	26°28	24° 3	n.a.	S 28
S 29	20 40 11	12°17'23	23°46	15°41	6°59	12°35	26°40	6°58	11° 3	10°38	23°50	25°38	26°25	24°10	n.a.	S 29
M30	20 44 8	13°16'30	5♊36	16°53	6°47	13°12	26°36	7° 4	11° 2	10°40	23°52	25°35	26°22	24°17	n.a.	M30
T 31	20 48 5	14♌15'36	17♊32	18♋ 7	6♍33	13♉49	26♓32	7♋11	11♐ 2	10♋42	23♌54	25♎31	26♎19	24♉23	n.a.	T 31

Delta T = 184h55m01s Julian Calendar

The year -12503 astronomical counting style corresponds to year 12504 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12504 BCE
geocentric

NOVEMBER 12504 BCE (-12503) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 52 1	15♌14'38	29♊40	19♋23	6°R16	14♉26	26°R28	7♋18	11°R 1	10♋44	23♌55	25°R23	26♎16	24♉30	n.a.	W 1
T 2	20 55 58	16°13'39	12♋ 1	20°40	5♍56	15° 3	26♓24	7°24	11♐ 0	10°46	23°57	25♎14	26°13	24°37	n.a.	T 2
F 3	20 59 54	17°12'37	24°39	21°59	5°35	15°39	26°20	7°31	11° 0	10°48	23°58	25° 3	26° 9	24°43	n.a.	F 3
S 4	21 3 51	18°11'34	7♌34	23°20	5°11	16°16	26°15	7°37	10°59	10°50	24° 0	24°51	26° 6	24°50	n.a.	S 4
S 5	21 7 48	19°10'27	20°45	24°42	4°44	16°53	26°11	7°44	10°59	10°52	24° 2	24°40	26° 3	24°57	n.a.	S 5
M 6	21 11 44	20° 9'19	4♍11	26° 6	4°16	17°29	26° 6	7°50	10°58	10°54	24° 3	24°30	26° 0	25° 3	n.a.	M 6
T 7	21 15 41	21° 8'08	17°50	27°32	3°46	18° 5	26° 1	7°56	10°58	10°56	24° 5	24°22	25°57	25°10	n.a.	T 7
W 8	21 19 37	22° 6'54	1♎38	28°59	3°13	18°42	25°56	8° 3	10°57	10°58	24° 6	24°18	25°53	25°17	n.a.	W 8
T 9	21 23 34	23° 5'38	15°33	0♌27	2°40	19°18	25°50	8° 9	10°57	10°59	24° 8	24°16	25°50	25°23	n.a.	T 9
F 10	21 27 31	24° 4'20	29°34	1°57	2° 4	19°54	25°45	8°15	10°57	11° 1	24° 9	24°D16	25°47	25°30	n.a.	F 10
S 11	21 31 27	25° 2'59	13♏39	3°28	1°28	20°30	25°40	8°21	10°56	11° 3	24°11	24°16	25°44	25°37	n.a.	S 11
S 12	21 35 24	26° 1'35	27°46	5° 1	0°50	21° 5	25°34	8°27	10°56	11° 5	24°13	24°R17	25°41	25°43	n.a.	S 12
M13	21 39 20	27° 0'09	11♐55	6°35	0°12	21°41	25°28	8°33	10°56	11° 6	24°14	24°16	25°38	25°50	n.a.	M13
T 14	21 43 17	27°58'40	26° 5	8°11	29♌34	22°17	25°22	8°39	10°56	11° 8	24°16	24°12	25°34	25°57	n.a.	T 14
W15	21 47 13	28°57'09	10♑12	9°48	28°55	22°52	25°16	8°45	10°D56	11°10	24°17	24° 7	25°31	26° 3	n.a.	W15
T 16	21 51 10	29°55'35	24°14	11°26	28°16	23°27	25°10	8°51	10°56	11°11	24°19	24° 0	25°28	26°10	n.a.	T 16
F 17	21 55 7	0♍53'58	8♒ 7	13° 6	27°37	24° 2	25° 4	8°56	10°56	11°13	24°21	23°51	25°25	26°17	n.a.	F 17
S 18	21 59 3	1°52'20	21°47	14°47	26°59	24°38	24°57	9° 2	10°56	11°15	24°22	23°43	25°22	26°23	n.a.	S 18
S 19	22 3 0	2°50'39	5♓12	16°30	26°21	25°12	24°51	9° 8	10°57	11°16	24°24	23°35	25°18	26°30	n.a.	S 19
M20	22 6 56	3°48'56	18°19	18°14	25°45	25°47	24°44	9°13	10°57	11°18	24°25	23°28	25°15	26°37	n.a.	M20
T 21	22 10 53	4°47'10	1♈ 7	20° 0	25°10	26°22	24°37	9°19	10°57	11°19	24°27	23°23	25°12	26°43	n.a.	T 21
W22	22 14 49	5°45'23	13°37	21°47	24°37	26°56	24°31	9°24	10°58	11°21	24°29	23°21	25° 9	26°50	n.a.	W22
T 23	22 18 46	6°43'34	25°52	23°36	24° 5	27°30	24°24	9°29	10°58	11°22	24°30	23°D21	25° 6	26°57	n.a.	T 23
F 24	22 22 42	7°41'42	7♉54	25°26	23°35	28° 5	24°17	9°35	10°58	11°24	24°32	23°21	25° 3	27° 3	n.a.	F 24
S 25	22 26 39	8°39'50	19°47	27°18	23° 6	28°39	24°10	9°40	10°59	11°25	24°33	23°23	24°59	27°10	n.a.	S 25
S 26	22 30 35	9°37'55	1♊37	29°11	22°40	29°12	24° 2	9°45	10°59	11°27	24°35	23°24	24°56	27°17	n.a.	S 26
M27	22 34 32	10°35'58	13°29	1♍ 6	22°17	29°46	23°55	9°50	11° 0	11°28	24°36	23°R24	24°53	27°23	n.a.	M27
T 28	22 38 28	11°34'00	25°27	3° 2	21°55	0♊19	23°48	9°55	11° 1	11°29	24°38	23°23	24°50	27°30	n.a.	T 28
W29	22 42 25	12°32'00	7♋36	5° 0	21°36	0°53	23°41	10° 0	11° 2	11°31	24°39	23°20	24°47	27°37	n.a.	W29
T 30	22 46 21	13♍29'58	20♋ 2	6♍59	21♌19	1♊26	23♓33	10♋ 5	11♐ 2	11♋32	24♌41	23♎16	24♎44	27♉43	n.a.	T 30

Delta T = 184h54m53s Julian Calendar 1 Nov. 12504 BCE == Greg. Calendar 28 July 12504 BCE

DECEMBER 12504 BCE (-12503) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 50 18	14♍27'54	2♌46	9♍ 0	21°R 5	1♊59	23°R26	10♋ 9	11♐ 3	11♋33	24♌42	23°R10	24♎40	27♉50	n.a.	F 1
S 2	22 54 14	15°25'49	15°50	11° 2	20♌53	2°31	23♓18	10°14	11° 4	11°35	24°44	23♎ 4	24°37	27°57	n.a.	S 2
S 3	22 58 11	16°23'41	29°16	13° 5	20°44	3° 4	23°11	10°19	11° 5	11°36	24°45	22°58	24°34	28° 3	n.a.	S 3
M 4	23 2 7	17°21'32	13♍ 1	15° 9	20°37	3°36	23° 3	10°23	11° 6	11°37	24°47	22°53	24°31	28°10	n.a.	M 4
T 5	23 6 4	18°19'22	27° 3	17°15	20°33	4° 8	22°56	10°28	11° 7	11°38	24°48	22°49	24°28	28°17	n.a.	T 5
W 6	23 10 0	19°17'09	11♎17	19°21	20°D31	4°40	22°48	10°32	11° 8	11°39	24°50	22°47	24°24	28°23	n.a.	W 6
T 7	23 13 56	20°14'54	25°38	21°28	20°31	5°11	22°40	10°36	11° 9	11°40	24°51	22°D47	24°21	28°30	n.a.	T 7
F 8	23 17 53	21°12'37	10♏ 2	23°35	20°34	5°43	22°33	10°40	11°10	11°41	24°53	22°47	24°18	28°37	n.a.	F 8
S 9	23 21 49	22°10'19	24°25	25°43	20°39	6°14	22°25	10°44	11°12	11°42	24°54	22°49	24°15	28°43	n.a.	S 9
S 10	23 25 46	23° 7'58	8♐43	27°50	20°46	6°44	22°17	10°48	11°13	11°43	24°56	22°50	24°12	28°50	n.a.	S 10
M11	23 29 42	24° 5'35	22°55	29°58	20°56	7°15	22°10	10°52	11°14	11°44	24°57	22°R51	24° 9	28°57	n.a.	M11
T 12	23 33 39	25° 3'11	6♑57	2♎ 4	21° 7	7°45	22° 2	10°56	11°16	11°45	24°59	22°50	24° 5	29° 3	n.a.	T 12
W13	23 37 35	26° 0'44	20°49	4°10	21°20	8°15	21°54	11° 0	11°17	11°46	25° 0	22°49	24° 2	29°10	n.a.	W13
T 14	23 41 32	26°58'16	4♒29	6°15	21°36	8°45	21°47	11° 4	11°19	11°47	25° 1	22°46	23°59	29°17	n.a.	T 14
F 15	23 45 28	27°55'45	17°57	8°18	21°53	9°15	21°39	11° 7	11°20	11°48	25° 3	22°42	23°56	29°23	n.a.	F 15
S 16	23 49 24	28°53'13	1♓12	10°20	22°13	9°44	21°32	11°11	11°22	11°49	25° 4	22°39	23°53	29°30	n.a.	S 16
S 17	23 53 21	29°50'39	14°13	12°19	22°34	10°13	21°24	11°14	11°23	11°50	25° 5	22°35	23°49	29°37	n.a.	S 17
M18	23 57 17	0♎48'03	26°59	14°16	22°57	10°42	21°17	11°17	11°25	11°50	25° 7	22°33	23°46	29°43	n.a.	M18
T 19	0 1 14	1°45'26	9♈31	16°11	23°21	11°10	21° 9	11°21	11°27	11°51	25° 8	22°31	23°43	29°50	n.a.	T 19
W20	0 5 10	2°42'48	21°50	18° 3	23°47	11°38	21° 2	11°24	11°28	11°52	25° 9	22°D31	23°40	29°57	n.a.	W20
T 21	0 9 7	3°40'08	3♉58	19°51	24°15	12° 6	20°55	11°27	11°30	11°53	25°11	22°31	23°37	0♊ 3	n.a.	T 21
F 22	0 13 3	4°37'27	15°56	21°37	24°44	12°33	20°47	11°30	11°32	11°53	25°12	22°32	23°34	0°10	n.a.	F 22
S 23	0 16 59	5°34'45	27°49	23°19	25°15	13° 0	20°40	11°33	11°34	11°54	25°13	22°34	23°30	0°17	n.a.	S 23
S 24	0 20 56	6°32'01	9♊39	24°58	25°47	13°27	20°33	11°35	11°36	11°54	25°15	22°35	23°27	0°23	n.a.	S 24
M25	0 24 52	7°29'17	21°31	26°33	26°20	13°53	20°26	11°38	11°38	11°55	25°16	22°36	23°24	0°30	n.a.	M25
T 26	0 28 49	8°26'31	3♋29	28° 4	26°55	14°20	20°19	11°41	11°40	11°55	25°17	22°R37	23°21	0°37	n.a.	T 26
W27	0 32 45	9°23'45	15°38	29°32	27°31	14°45	20°12	11°43	11°42	11°56	25°18	22°37	23°18	0°43	n.a.	W27
T 28	0 36 41	10°20'58	28° 3	0♏56	28° 8	15°10	20° 5	11°46	11°44	11°56	25°19	22°36	23°15	0°50	n.a.	T 28
F 29	0 40 38	11°18'09	10♌47	2°17	28°46	15°35	19°59	11°48	11°46	11°57	25°21	22°35	23°11	0°57	n.a.	F 29
S 30	0 44 34	12°15'20	23°54	3°33	29°25	16° 0	19°52	11°50	11°49	11°57	25°22	22°34	23° 8	1° 3	n.a.	S 30
S 31	0 48 31	13♎12'30	7♍25	4♏46	0♍ 6	16♊24	19♓45	11♋52	11♐51	11♋58	25♌23	22♎32	23♎ 5	1♊10	n.a.	S 31

Delta T = 184h54m46s Julian Calendar

The year -12503 astronomical counting style corresponds to year 12504 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12503 BCE
geocentric

JANUARY 12503 BCE (-12502) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 52 27	14♎ 9'39	21♍20	5♏54	0♍47	16♊47	19°R39	11♋54	11♐53	11♋58	25♌24	22°R31	23♎ 2	1♊17	n.a.	M 1
T 2	0 56 24	15° 6'47	5♎36	6°59	1°29	17°10	19♓33	11°56	11°55	11°58	25°25	22♎31	22°59	1°23	n.a.	T 2
W 3	1 0 20	16° 3'54	20°10	7°59	2°12	17°33	19°27	11°58	11°58	11°58	25°26	22°D31	22°55	1°30	n.a.	W 3
T 4	1 4 16	17° 1'00	4♏56	8°55	2°56	17°55	19°20	11°59	12° 0	11°59	25°27	22°31	22°52	1°37	n.a.	T 4
F 5	1 8 13	17°58'05	19°45	9°47	3°41	18°17	19°15	12° 1	12° 3	11°59	25°28	22°31	22°49	1°43	n.a.	F 5
S 6	1 12 9	18°55'09	4♐31	10°35	4°27	18°38	19° 9	12° 2	12° 5	11°59	25°30	22°31	22°46	1°50	n.a.	S 6
S 7	1 16 6	19°52'12	19° 9	11°18	5°14	18°59	19° 3	12° 4	12° 8	11°59	25°31	22°32	22°43	1°57	n.a.	S 7
M 8	1 20 2	20°49'14	3♑32	11°57	6° 1	19°19	18°57	12° 5	12°10	11°59	25°32	22°32	22°40	2° 4	n.a.	M 8
T 9	1 23 58	21°46'15	17°38	12°31	6°49	19°39	18°52	12° 6	12°13	11°59	25°33	22°32	22°36	2°10	n.a.	T 9
W10	1 27 55	22°43'15	1♒25	13° 1	7°38	19°58	18°47	12° 7	12°15	11°59	25°34	22°32	22°33	2°17	n.a.	W10
T 11	1 31 51	23°40'13	14°54	13°26	8°27	20°17	18°42	12° 8	12°18	11°R59	25°34	22°32	22°30	2°24	n.a.	T 11
F 12	1 35 48	24°37'11	28° 5	13°46	9°17	20°35	18°37	12° 9	12°21	11°59	25°35	22°32	22°27	2°30	n.a.	F 12
S 13	1 39 44	25°34'08	10♓59	14° 2	10° 8	20°53	18°32	12°10	12°23	11°59	25°36	22°32	22°24	2°37	n.a.	S 13
S 14	1 43 41	26°31'04	23°39	14°13	10°59	21°10	18°27	12°11	12°26	11°59	25°37	22°33	22°20	2°44	n.a.	S 14
M15	1 47 37	27°27'59	6♈ 6	14°20	11°51	21°27	18°23	12°11	12°29	11°59	25°38	22°33	22°17	2°50	n.a.	M15
T 16	1 51 33	28°24'54	18°22	14°R21	12°43	21°43	18°18	12°12	12°32	11°59	25°39	22°R33	22°14	2°57	n.a.	T 16
W17	1 55 30	29°21'48	0♉29	14°19	13°36	21°58	18°14	12°12	12°35	11°59	25°40	22°33	22°11	3° 4	n.a.	W17
T 18	1 59 26	0♏18'41	12°28	14°12	14°30	22°13	18°10	12°12	12°37	11°58	25°41	22°33	22° 8	3°10	n.a.	T 18
F 19	2 3 23	1°15'34	24°22	14° 0	15°24	22°27	18° 6	12°12	12°40	11°58	25°41	22°32	22° 5	3°17	n.a.	F 19
S 20	2 7 19	2°12'27	6♊13	13°45	16°19	22°40	18° 2	12°R12	12°43	11°58	25°42	22°31	22° 1	3°24	n.a.	S 20
S 21	2 11 16	3° 9'20	18° 3	13°25	17°14	22°53	17°59	12°12	12°46	11°58	25°43	22°29	21°58	3°30	n.a.	S 21
M22	2 15 12	4° 6'13	29°56	13° 3	18° 9	23° 5	17°55	12°12	12°49	11°57	25°44	22°28	21°55	3°37	n.a.	M22
T 23	2 19 9	5° 3'05	11♋54	12°37	19° 5	23°16	17°52	12°12	12°52	11°57	25°44	22°27	21°52	3°44	n.a.	T 23
W24	2 23 5	5°59'58	24° 3	12° 8	20° 2	23°27	17°49	12°12	12°55	11°57	25°45	22°26	21°49	3°50	n.a.	W24
T 25	2 27 1	6°56'50	6♌26	11°37	20°58	23°37	17°46	12°11	12°58	11°56	25°46	22°D25	21°46	3°57	n.a.	T 25
F 26	2 30 58	7°53'43	19° 7	11° 5	21°56	23°47	17°43	12°11	13° 2	11°56	25°46	22°26	21°42	4° 4	n.a.	F 26
S 27	2 34 54	8°50'36	2♍10	10°31	22°53	23°55	17°41	12°10	13° 5	11°55	25°47	22°26	21°39	4°10	n.a.	S 27
S 28	2 38 51	9°47'29	15°38	9°57	23°51	24° 3	17°38	12° 9	13° 8	11°55	25°48	22°28	21°36	4°17	n.a.	S 28
M29	2 42 47	10°44'22	29°32	9°23	24°50	24°10	17°36	12° 8	13°11	11°54	25°48	22°29	21°33	4°24	n.a.	M29
T 30	2 46 44	11°41'15	13♎52	8°49	25°48	24°17	17°34	12° 7	13°14	11°53	25°49	22°30	21°30	4°30	n.a.	T 30
W31	2 50 40	12♏38'08	28♎34	8♏17	26♍48	24♊22	17♓32	12♋ 6	13♐17	11♋53	25♌49	22°R30	21♎26	4♊37	n.a.	W31

Delta T = 184h54m38s Julian Calendar 1 Jan. 12503 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 12504 BCE

FEBRUARY 12503 BCE (-12502) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 54 37	13♏35'02	13♏33	7°R46	27♍47	24♊27	17°R31	12°R 5	13♐21	11°R52	25♌50	22°R29	21♎23	4♊44	n.a.	T 1
F 2	2 58 33	14°31'56	28°41	7♏18	28°47	24°31	17♓29	12♋ 4	13°24	11♋51	25°50	22♎27	21°20	4°51	n.a.	F 2
S 3	3 2 30	15°28'49	13♐48	6°52	29°47	24°34	17°28	12° 2	13°27	11°51	25°51	22°24	21°17	4°57	n.a.	S 3
S 4	3 6 26	16°25'43	28°44	6°29	0♎47	24°37	17°27	12° 1	13°31	11°50	25°51	22°21	21°14	5° 4	n.a.	S 4
M 5	3 10 23	17°22'37	13♑24	6°10	1°48	24°38	17°26	11°59	13°34	11°49	25°52	22°18	21°11	5°11	n.a.	M 5
T 6	3 14 19	18°19'31	27°40	5°54	2°49	24°39	17°25	11°58	13°37	11°49	25°52	22°16	21° 7	5°17	n.a.	T 6
W 7	3 18 16	19°16'25	11♒31	5°43	3°50	24°R39	17°24	11°56	13°41	11°48	25°52	22°15	21° 4	5°24	n.a.	W 7
T 8	3 22 12	20°13'19	24°58	5°36	4°52	24°38	17°24	11°54	13°44	11°47	25°53	22°D15	21° 1	5°31	n.a.	T 8
F 9	3 26 9	21°10'12	8♓ 1	5°D34	5°54	24°37	17°24	11°52	13°48	11°46	25°53	22°16	20°58	5°37	n.a.	F 9
S 10	3 30 5	22° 7'06	20°44	5°36	6°56	24°35	17°D24	11°50	13°51	11°45	25°53	22°17	20°55	5°44	n.a.	S 10
S 11	3 34 2	23° 4'00	3♈10	5°44	7°58	24°31	17°24	11°48	13°54	11°44	25°54	22°19	20°51	5°51	n.a.	S 11
M12	3 37 58	24° 0'54	15°24	5°55	9° 1	24°28	17°24	11°46	13°58	11°43	25°54	22°20	20°48	5°57	n.a.	M12
T 13	3 41 55	24°57'49	27°28	6°12	10° 3	24°23	17°25	11°43	14° 1	11°42	25°54	22°R20	20°45	6° 4	n.a.	T 13
W14	3 45 52	25°54'44	9♉25	6°34	11° 7	24°18	17°25	11°41	14° 5	11°41	25°54	22°18	20°42	6°11	n.a.	W14
T 15	3 49 48	26°51'40	21°17	7° 1	12°10	24°11	17°26	11°39	14° 8	11°40	25°55	22°15	20°39	6°17	n.a.	T 15
F 16	3 53 45	27°48'36	3♊ 8	7°32	13°13	24° 5	17°27	11°36	14°12	11°39	25°55	22°11	20°36	6°24	n.a.	F 16
S 17	3 57 41	28°45'33	14°58	8° 8	14°17	23°57	17°29	11°33	14°15	11°38	25°55	22° 5	20°32	6°31	n.a.	S 17
S 18	4 1 38	29°42'30	26°50	8°49	15°21	23°49	17°30	11°31	14°19	11°37	25°55	21°58	20°29	6°38	n.a.	S 18
M19	4 5 34	0♐39'29	8♋46	9°35	16°26	23°40	17°32	11°28	14°23	11°36	25°55	21°52	20°26	6°44	n.a.	M19
T 20	4 9 31	1°36'28	20°48	10°25	17°30	23°30	17°33	11°25	14°26	11°35	25°55	21°46	20°23	6°51	n.a.	T 20
W21	4 13 28	2°33'29	3♌ 0	11°20	18°35	23°20	17°35	11°22	14°30	11°34	25°55	21°41	20°20	6°58	n.a.	W21
T 22	4 17 24	3°30'30	15°23	12°20	19°40	23° 9	17°37	11°19	14°33	11°32	25°55	21°37	20°17	7° 4	n.a.	T 22
F 23	4 21 21	4°27'32	28° 2	13°23	20°45	22°57	17°40	11°16	14°37	11°31	25°R55	21°35	20°13	7°11	n.a.	F 23
S 24	4 25 17	5°24'36	11♍ 0	14°31	21°50	22°45	17°42	11°12	14°40	11°30	25°55	21°D35	20°10	7°18	n.a.	S 24
S 25	4 29 14	6°21'41	24°21	15°44	22°56	22°32	17°45	11° 9	14°44	11°29	25°55	21°36	20° 7	7°24	n.a.	S 25
M26	4 33 11	7°18'47	8♎ 7	17° 1	24° 1	22°18	17°48	11° 6	14°48	11°27	25°55	21°38	20° 4	7°31	n.a.	M26
T 27	4 37 7	8°15'54	22°20	18°21	25° 7	22° 5	17°51	11° 2	14°51	11°26	25°55	21°R38	20° 1	7°38	n.a.	T 27
W28	4 41 4	9♐13'03	6♏57	19♏46	26♎13	21♊50	17♓54	10♋59	14♐55	11♋25	25♌55	21♎37	19♎57	7♊44	n.a.	W28

Delta T = 184h54m30s Julian Calendar

The year -12502 astronomical counting style corresponds to year 12503 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12503 BCE
geocentric

MARCH 12503 BCE (-12502) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 45 0	10♐10'12	21♏56	21♏15	27♎19	21°R35	17♓57	10°R55	14♐59	11°R23	25°R55	21°R34	19♎54	7♊51	n.a.	T 1
F 2	4 48 57	11° 7'24	7♐ 8	22°48	28°26	21♊20	18° 1	10♋51	15° 2	11♋22	25♌55	21♎29	19°51	7°58	n.a.	F 2
S 3	4 52 54	12° 4'36	22°24	24°24	29°32	21° 5	18° 4	10°48	15° 6	11°21	25°54	21°23	19°48	8° 4	n.a.	S 3
S 4	4 56 50	13° 1'50	7♑33	26° 5	0♏39	20°49	18° 8	10°44	15° 9	11°19	25°54	21°15	19°45	8°11	n.a.	S 4
M 5	5 0 47	13°59'04	22°25	27°48	1°46	20°33	18°12	10°40	15°13	11°18	25°54	21° 8	19°42	8°18	n.a.	M 5
T 6	5 4 44	14°56'20	6♒52	29°35	2°53	20°17	18°16	10°36	15°17	11°17	25°54	21° 1	19°38	8°25	n.a.	T 6
W 7	5 8 40	15°53'36	20°51	1♐25	4° 0	20° 0	18°21	10°32	15°20	11°15	25°53	20°57	19°35	8°31	n.a.	W 7
T 8	5 12 37	16°50'54	4♓22	3°18	5° 8	19°44	18°25	10°28	15°24	11°14	25°53	20°54	19°32	8°38	n.a.	T 8
F 9	5 16 33	17°48'12	17°25	5°13	6°15	19°27	18°30	10°24	15°28	11°12	25°53	20°D53	19°29	8°45	n.a.	F 9
S 10	5 20 30	18°45'32	0♈ 4	7°11	7°23	19°11	18°34	10°20	15°31	11°11	25°52	20°54	19°26	8°51	n.a.	S 10
S 11	5 24 27	19°42'52	12°25	9°11	8°31	18°54	18°39	10°16	15°35	11° 9	25°52	20°54	19°23	8°58	n.a.	S 11
M12	5 28 23	20°40'14	24°32	11°13	9°39	18°38	18°45	10°11	15°39	11° 8	25°52	20°R55	19°19	9° 5	n.a.	M12
T 13	5 32 20	21°37'37	6♉29	13°15	10°47	18°22	18°50	10° 7	15°42	11° 6	25°51	20°53	19°16	9°11	n.a.	T 13
W14	5 36 17	22°35'02	18°20	15°20	11°56	18° 5	18°55	10° 3	15°46	11° 5	25°51	20°50	19°13	9°18	n.a.	W14
T 15	5 40 13	23°32'28	0♊10	17°24	13° 4	17°50	19° 1	9°58	15°50	11° 3	25°50	20°44	19°10	9°25	n.a.	T 15
F 16	5 44 10	24°29'55	12° 0	19°30	14°13	17°34	19° 7	9°54	15°53	11° 2	25°50	20°35	19° 7	9°32	n.a.	F 16
S 17	5 48 7	25°27'24	23°53	21°35	15°21	17°18	19°12	9°50	15°57	11° 0	25°49	20°25	19° 3	9°38	n.a.	S 17
S 18	5 52 3	26°24'54	5♋51	23°41	16°30	17° 3	19°19	9°45	16° 0	10°59	25°49	20°13	19° 0	9°45	n.a.	S 18
M19	5 56 0	27°22'26	17°54	25°46	17°39	16°49	19°25	9°41	16° 4	10°57	25°48	20° 1	18°57	9°52	n.a.	M19
T 20	5 59 57	28°20'00	0♌ 4	27°51	18°48	16°34	19°31	9°36	16° 8	10°55	25°48	19°50	18°54	9°58	n.a.	T 20
W21	6 3 54	29°17'36	12°23	29°55	19°58	16°21	19°37	9°31	16°11	10°54	25°47	19°40	18°51	10° 5	n.a.	W21
T 22	6 7 50	0♑15'13	24°53	1♑58	21° 7	16° 7	19°44	9°27	16°15	10°52	25°47	19°33	18°48	10°12	n.a.	T 22
F 23	6 11 47	1°12'53	7♍35	4° 0	22°17	15°54	19°51	9°22	16°18	10°51	25°46	19°28	18°44	10°18	n.a.	F 23
S 24	6 15 44	2°10'34	20°33	6° 1	23°26	15°42	19°58	9°18	16°22	10°49	25°45	19°26	18°41	10°25	n.a.	S 24
S 25	6 19 40	3° 8'18	3♎49	8° 1	24°36	15°30	20° 5	9°13	16°25	10°47	25°45	19°D25	18°38	10°32	n.a.	S 25
M26	6 23 37	4° 6'03	17°27	10° 0	25°46	15°19	20°12	9° 8	16°29	10°46	25°44	19°R26	18°35	10°38	n.a.	M26
T 27	6 27 34	5° 3'51	1♏28	11°57	26°56	15° 8	20°19	9° 4	16°32	10°44	25°43	19°25	18°32	10°45	n.a.	T 27
W28	6 31 30	6° 1'41	15°53	13°53	28° 7	14°58	20°27	8°59	16°36	10°42	25°43	19°23	18°29	10°52	n.a.	W28
T 29	6 35 27	6°59'33	0♐39	15°48	29°17	14°49	20°34	8°54	16°39	10°41	25°42	19°19	18°25	10°59	n.a.	T 29
F 30	6 39 24	7°57'28	15°41	17°41	0♐27	14°41	20°42	8°50	16°43	10°39	25°41	19°11	18°22	11° 5	n.a.	F 30
S 31	6 43 20	8♑55'24	0♑50	19♑33	1♐38	14♊33	20♓50	8♋45	16♐46	10♋38	25♌40	19♎ 2	18♎19	11♊12	n.a.	S 31

Delta T = 184h54m23s Julian Calendar 1 March 12503 BCE == Greg. Calendar 25 Nov. 12504 BCE

APRIL 12503 BCE (-12502) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 47 17	9♑53'22	15♑56	21♑23	2♐49	14°R26	20♓58	8°R40	16♐50	10°R36	25°R39	18°R51	18♎16	11♊19	n.a.	S 1
M 2	6 51 14	10°51'23	0♒49	23°12	3°59	14♊19	21° 6	8♋35	16°53	10♋34	25♌39	18♎40	18°13	11°25	n.a.	M 2
T 3	6 55 11	11°49'25	15°20	25° 0	5°10	14°13	21°14	8°31	16°57	10°33	25°38	18°30	18° 9	11°32	n.a.	T 3
W 4	6 59 7	12°47'29	29°25	26°46	6°21	14° 9	21°22	8°26	17° 0	10°31	25°37	18°23	18° 6	11°39	n.a.	W 4
T 5	7 3 4	13°45'35	13♓ 0	28°31	7°32	14° 5	21°31	8°21	17° 3	10°29	25°36	18°18	18° 3	11°45	n.a.	T 5
F 6	7 7 1	14°43'43	26° 6	0♒15	8°44	14° 1	21°39	8°17	17° 7	10°28	25°35	18°15	18° 0	11°52	n.a.	F 6
S 7	7 10 57	15°41'52	8♈48	1°57	9°55	13°59	21°48	8°12	17°10	10°26	25°34	18°14	17°57	11°59	n.a.	S 7
S 8	7 14 54	16°40'03	21° 9	3°38	11° 6	13°57	21°57	8° 7	17°13	10°24	25°33	18°14	17°54	12° 6	n.a.	S 8
M 9	7 18 51	17°38'17	3♉14	5°17	12°18	13°56	22° 6	8° 3	17°17	10°23	25°32	18°14	17°50	12°12	n.a.	M 9
T 10	7 22 47	18°36'32	15°10	6°56	13°30	13°D56	22°15	7°58	17°20	10°21	25°31	18°12	17°47	12°19	n.a.	T 10
W11	7 26 44	19°34'49	27° 0	8°32	14°41	13°56	22°24	7°54	17°23	10°20	25°30	18° 8	17°44	12°26	n.a.	W11
T 12	7 30 41	20°33'08	8♊50	10° 8	15°53	13°58	22°33	7°49	17°26	10°18	25°29	18° 1	17°41	12°32	n.a.	T 12
F 13	7 34 37	21°31'29	20°42	11°42	17° 5	14° 0	22°42	7°45	17°29	10°16	25°28	17°51	17°38	12°39	n.a.	F 13
S 14	7 38 34	22°29'52	2♋40	13°15	18°17	14° 3	22°52	7°40	17°33	10°15	25°27	17°39	17°34	12°46	n.a.	S 14
S 15	7 42 31	23°28'18	14°45	14°47	19°29	14° 7	23° 1	7°36	17°36	10°13	25°26	17°26	17°31	12°52	n.a.	S 15
M16	7 46 27	24°26'45	26°59	16°17	20°41	14°11	23°11	7°31	17°39	10°12	25°25	17°12	17°28	12°59	n.a.	M16
T 17	7 50 24	25°25'15	9♌23	17°46	21°54	14°16	23°21	7°27	17°42	10°10	25°24	16°59	17°25	13° 6	n.a.	T 17
W18	7 54 21	26°23'47	21°56	19°14	23° 6	14°22	23°31	7°23	17°45	10° 9	25°23	16°48	17°22	13°13	n.a.	W18
T 19	7 58 17	27°22'21	4♍39	20°40	24°19	14°29	23°41	7°19	17°48	10° 7	25°22	16°40	17°19	13°19	n.a.	T 19
F 20	8 2 14	28°20'58	17°34	22° 4	25°31	14°36	23°51	7°14	17°51	10° 5	25°21	16°34	17°15	13°26	n.a.	F 20
S 21	8 6 11	29°19'38	0♎41	23°28	26°44	14°44	24° 1	7°10	17°54	10° 4	25°20	16°31	17°12	13°33	n.a.	S 21
S 22	8 10 7	0♒18'20	14° 1	24°50	27°57	14°53	24°11	7° 6	17°57	10° 2	25°19	16°D30	17° 9	13°39	n.a.	S 22
M23	8 14 4	1°17'04	27°37	26°10	29°10	15° 3	24°21	7° 2	18° 0	10° 1	25°18	16°R31	17° 6	13°46	n.a.	M23
T 24	8 18 1	2°15'52	11♏31	27°29	0♑23	15°13	24°32	6°58	18° 3	9°59	25°17	16°30	17° 3	13°53	n.a.	T 24
W25	8 21 57	3°14'42	25°42	28°46	1°36	15°24	24°42	6°54	18° 5	9°58	25°15	16°29	17° 0	13°59	n.a.	W25
T 26	8 25 54	4°13'34	10♐10	0♓ 1	2°49	15°35	24°53	6°50	18° 8	9°56	25°14	16°25	16°56	14° 6	n.a.	T 26
F 27	8 29 51	5°12'30	24°51	1°15	4° 2	15°47	25° 4	6°46	18°11	9°55	25°13	16°18	16°53	14°13	n.a.	F 27
S 28	8 33 47	6°11'28	9♑39	2°27	5°15	16° 0	25°15	6°42	18°14	9°54	25°12	16° 9	16°50	14°20	n.a.	S 28
S 29	8 37 44	7°10'28	24°27	3°37	6°29	16°13	25°26	6°39	18°16	9°52	25°11	15°59	16°47	14°26	n.a.	S 29
M30	8 41 41	8♒ 9'31	9♒ 6	4♓45	7♑42	16♊27	25♓37	6♋35	18♐19	9♋51	25♌10	15♎48	16♎44	14♊33	n.a.	M30

Delta T = 184h54m15s Julian Calendar

The year -12502 astronomical counting style corresponds to year 12503 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12503 BCE
geocentric

MAY 12503 BCE (-12502) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 45 37	9♒ 8'36	23♒29	5♓50	8♉56	16♊42	25♓48	6°R32	18♐22	9°R49	25°R 8	15°R39	16♎40	14♊40	n.a.	T 1
W 2	8 49 34	10° 7'44	7♓29	6°54	10° 9	16°57	25°59	6♋28	18°24	9♋48	25♌ 7	15♎31	16°37	14°46	n.a.	W 2
T 3	8 53 31	11° 6'53	21° 3	7°54	11°23	17°13	26°10	6°25	18°27	9°47	25° 6	15°26	16°34	14°53	n.a.	T 3
F 4	8 57 27	12° 6'05	4♈11	8°53	12°37	17°29	26°21	6°21	18°29	9°45	25° 5	15°23	16°31	15° 0	n.a.	F 4
S 5	9 1 24	13° 5'20	16°55	9°48	13°50	17°46	26°33	6°18	18°32	9°44	25° 3	15°D23	16°28	15° 7	n.a.	S 5
S 6	9 5 20	14° 4'36	29°19	10°40	15° 4	18° 4	26°44	6°15	18°34	9°43	25° 2	15°23	16°25	15°13	n.a.	S 6
M 7	9 9 17	15° 3'54	11♉26	11°29	16°18	18°22	26°56	6°12	18°37	9°41	25° 1	15°R24	16°21	15°20	n.a.	M 7
T 8	9 13 14	16° 3'15	23°23	12°15	17°32	18°40	27° 7	6° 9	18°39	9°40	25° 0	15°24	16°18	15°27	n.a.	T 8
W 9	9 17 10	17° 2'38	5♊14	12°57	18°46	18°59	27°19	6° 6	18°41	9°39	24°58	15°22	16°15	15°33	n.a.	W 9
T 10	9 21 7	18° 2'03	17° 5	13°34	20° 0	19°19	27°31	6° 3	18°44	9°38	24°57	15°18	16°12	15°40	n.a.	T 10
F 11	9 25 3	19° 1'30	29° 0	14° 7	21°15	19°39	27°42	6° 0	18°46	9°37	24°56	15°11	16° 9	15°47	n.a.	F 11
S 12	9 29 0	20° 0'59	11♋ 3	14°35	22°29	20° 0	27°54	5°58	18°48	9°35	24°55	15° 3	16° 6	15°53	n.a.	S 12
S 13	9 32 56	21° 0'31	23°16	14°59	23°43	20°21	28° 6	5°55	18°50	9°34	24°53	14°53	16° 2	16° 0	n.a.	S 13
M14	9 36 53	22° 0'05	5♌41	15°16	24°57	20°42	28°18	5°53	18°52	9°33	24°52	14°43	15°59	16° 7	n.a.	M14
T 15	9 40 50	22°59'41	18°20	15°27	26°12	21° 4	28°30	5°50	18°54	9°32	24°51	14°33	15°56	16°14	n.a.	T 15
W16	9 44 46	23°59'19	1♍11	15°R32	27°26	21°26	28°42	5°48	18°56	9°31	24°50	14°25	15°53	16°20	n.a.	W16
T 17	9 48 43	24°59'00	14°15	15°31	28°41	21°49	28°55	5°46	18°58	9°30	24°48	14°19	15°50	16°27	n.a.	T 17
F 18	9 52 39	25°58'43	27°31	15°21	29°55	22°12	29° 7	5°44	19° 0	9°29	24°47	14°16	15°46	16°34	n.a.	F 18
S 19	9 56 36	26°58'29	10♎57	15° 5	1♒10	22°35	29°19	5°41	19° 2	9°28	24°46	14°D14	15°43	16°40	n.a.	S 19
S 20	10 0 32	27°58'17	24°33	14°40	2°25	22°59	29°32	5°40	19° 4	9°27	24°45	14°15	15°40	16°47	n.a.	S 20
M21	10 4 29	28°58'08	8♏20	14° 8	3°40	23°24	29°44	5°38	19° 6	9°26	24°43	14°16	15°37	16°54	n.a.	M21
T 22	10 8 25	29°58'02	22°16	13°28	4°54	23°48	29°56	5°36	19° 7	9°25	24°42	14°17	15°34	17° 1	n.a.	T 22
W23	10 12 22	0♓57'58	6♐22	12°40	6° 9	24°13	0♈ 9	5°34	19° 9	9°24	24°41	14°R17	15°31	17° 7	n.a.	W23
T 24	10 16 18	1°57'57	20°35	11°45	7°24	24°39	0°21	5°33	19°11	9°23	24°40	14°16	15°27	17°14	n.a.	T 24
F 25	10 20 15	2°57'59	4♑55	10°44	8°39	25° 4	0°34	5°32	19°12	9°23	24°38	14°12	15°24	17°21	n.a.	F 25
S 26	10 24 11	3°58'03	19°18	9°38	9°54	25°30	0°47	5°30	19°14	9°22	24°37	14° 7	15°21	17°27	n.a.	S 26
S 27	10 28 8	4°58'10	3♒38	8°28	11° 9	25°57	1° 0	5°29	19°15	9°21	24°36	14° 1	15°18	17°34	n.a.	S 27
M28	10 32 4	5°58'19	17°51	7°16	12°24	26°24	1°12	5°28	19°17	9°20	24°35	13°55	15°15	17°41	n.a.	M28
T 29	10 36 1	6°58'30	1♓51	6° 4	13°40	26°51	1°25	5°27	19°18	9°20	24°33	13°49	15°11	17°47	n.a.	T 29
W30	10 39 57	7°58'43	15°35	4°53	14°55	27°18	1°38	5°26	19°20	9°19	24°32	13°45	15° 8	17°54	n.a.	W30
T 31	10 43 54	8♓58'59	28♓59	3♓47	16♒10	27♊46	1♈51	5♋25	19♐21	9♋18	24♌31	13♎42	15♎ 5	18♊ 1	n.a.	T 31

Delta T = 184h54m07s Julian Calendar 1 May 12503 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 12503 BCE

JUNE 12503 BCE (-12502) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 47 50	9♓59'16	12♈ 1	2°R46	17♒25	28♊14	2♈ 4	5°R25	19♐22	9°R18	24°R30	13°D41	15♎ 2	18♊ 8	n.a.	F 1
S 2	10 51 47	10°59'36	24°43	1♓53	18°41	28°42	2°17	5♋24	19°23	9♋17	24♌28	13♎41	14°59	18°14	n.a.	S 2
S 3	10 55 43	11°59'58	7♉ 7	1° 9	19°56	29°10	2°30	5°24	19°24	9°17	24°27	13°43	14°56	18°21	n.a.	S 3
M 4	10 59 40	13° 0'21	19°16	0°35	21°11	29°39	2°43	5°23	19°25	9°16	24°26	13°45	14°52	18°28	n.a.	M 4
T 5	11 3 36	14° 0'47	1♊15	0°11	22°27	0♋ 8	2°56	5°23	19°26	9°16	24°25	13°46	14°49	18°34	n.a.	T 5
W 6	11 7 33	15° 1'14	13° 7	29♒59	23°42	0°38	3° 9	5°23	19°27	9°15	24°24	13°R47	14°46	18°41	n.a.	W 6
T 7	11 11 29	16° 1'43	24°59	29°D59	24°58	1° 7	3°22	5°D23	19°28	9°15	24°23	13°47	14°43	18°48	n.a.	T 7
F 8	11 15 26	17° 2'14	6♋55	0♓ 9	26°13	1°37	3°35	5°23	19°29	9°14	24°21	13°45	14°40	18°55	n.a.	F 8
S 9	11 19 22	18° 2'47	18°59	0°30	27°29	2° 7	3°48	5°23	19°30	9°14	24°20	13°42	14°37	19° 1	n.a.	S 9
S 10	11 23 19	19° 3'22	1♌16	1° 1	28°44	2°37	4° 2	5°24	19°31	9°14	24°19	13°38	14°33	19° 8	n.a.	S 10
M11	11 27 15	20° 3'58	13°48	1°41	29°59	3° 8	4°15	5°24	19°31	9°13	24°18	13°34	14°30	19°15	n.a.	M11
T 12	11 31 12	21° 4'36	26°38	2°29	1♓15	3°39	4°28	5°25	19°32	9°13	24°17	13°31	14°27	19°21	n.a.	T 12
W13	11 35 8	22° 5'15	9♍45	3°25	2°31	4°10	4°41	5°25	19°33	9°13	24°16	13°28	14°24	19°28	n.a.	W13
T 14	11 39 4	23° 5'57	23°10	4°28	3°47	4°41	4°55	5°26	19°33	9°13	24°15	13°25	14°21	19°35	n.a.	T 14
F 15	11 43 1	24° 6'40	6♎51	5°36	5° 2	5°12	5° 8	5°27	19°34	9°12	24°14	13°D24	14°17	19°42	n.a.	F 15
S 16	11 46 57	25° 7'26	20°45	6°50	6°18	5°44	5°21	5°28	19°34	9°12	24°13	13°24	14°14	19°48	n.a.	S 16
S 17	11 50 54	26° 8'13	4♏48	8° 8	7°34	6°15	5°35	5°29	19°34	9°12	24°11	13°25	14°11	19°55	n.a.	S 17
M18	11 54 50	27° 9'02	18°58	9°29	8°49	6°47	5°48	5°30	19°35	9°12	24°10	13°26	14° 8	20° 2	n.a.	M18
T 19	11 58 47	28° 9'54	3♐11	10°54	10° 5	7°19	6° 2	5°32	19°35	9°D12	24° 9	13°28	14° 5	20° 8	n.a.	T 19
W20	12 2 43	29°10'47	17°24	12°22	11°21	7°52	6°15	5°33	19°35	9°12	24° 8	13°28	14° 2	20°15	n.a.	W20
T 21	12 6 39	0♈11'42	1♑36	13°52	12°37	8°24	6°28	5°35	19°35	9°12	24° 7	13°R29	13°58	20°22	n.a.	T 21
F 22	12 10 36	1°12'40	15°43	15°23	13°53	8°57	6°42	5°36	19°35	9°12	24° 6	13°28	13°55	20°29	n.a.	F 22
S 23	12 14 32	2°13'39	29°45	16°57	15° 8	9°30	6°55	5°38	19°R35	9°12	24° 6	13°27	13°52	20°35	n.a.	S 23
S 24	12 18 29	3°14'40	13♒38	18°31	16°24	10° 3	7° 9	5°40	19°35	9°13	24° 5	13°26	13°49	20°42	n.a.	S 24
M25	12 22 25	4°15'43	27°22	20° 6	17°40	10°36	7°22	5°42	19°35	9°13	24° 4	13°25	13°46	20°49	n.a.	M25
T 26	12 26 22	5°16'47	10♓54	21°43	18°56	11° 9	7°36	5°44	19°35	9°13	24° 3	13°24	13°42	20°55	n.a.	T 26
W27	12 30 18	6°17'53	24°12	23°19	20°12	11°42	7°49	5°46	19°35	9°13	24° 2	13°23	13°39	21° 2	n.a.	W27
T 28	12 34 14	7°19'01	7♈16	24°56	21°28	12°16	8° 3	5°48	19°35	9°14	24° 1	13°D23	13°36	21° 9	n.a.	T 28
F 29	12 38 11	8°20'10	20° 5	26°34	22°44	12°50	8°16	5°51	19°34	9°14	24° 0	13°23	13°33	21°16	n.a.	F 29
S 30	12 42 7	9♈21'20	2♉38	28♓11	24♓ 0	13♋24	8♈30	5♋53	19♐34	9♋14	23♌59	13♎23	13♎30	21♊22	n.a.	S 30

Delta T = 184h53m59s Julian Calendar

The year -12502 astronomical counting style corresponds to year 12503 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12503 BCE
geocentric

JULY 12503 BCE (-12502) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 46 4	10♈22'31	14♉58	29♓49	25♓16	13♋58	8♈43	5♋56	19°R34	9♋15	23°R58	13♎23	13♎27	21♊29	n.a.	S 1
M 2	12 50 0	11°23'44	27° 5	1♈27	26°32	14°32	8°57	5°58	19♐33	9°15	23♏58	13°24	13°23	21°36	n.a.	M 2
T 3	12 53 56	12°24'58	9♊ 3	3° 4	27°48	15° 6	9°10	6° 1	19°33	9°16	23°57	13°24	13°20	21°42	n.a.	T 3
W 4	12 57 53	13°26'13	20°56	4°42	29° 4	15°41	9°24	6° 4	19°32	9°16	23°56	13°R24	13°17	21°49	n.a.	W 4
T 5	13 1 49	14°27'29	2♋47	6°19	0♈19	16°15	9°37	6° 7	19°32	9°17	23°55	13°24	13°14	21°56	n.a.	T 5
F 6	13 5 46	15°28'45	14°42	7°56	1°35	16°50	9°51	6°10	19°31	9°17	23°55	13°D24	13°11	22° 3	n.a.	F 6
S 7	13 9 42	16°30'03	26°44	9°34	2°51	17°25	10° 4	6°14	19°30	9°18	23°54	13°24	13° 8	22° 9	n.a.	S 7
S 8	13 13 38	17°31'21	8♌59	11°10	4° 7	17°59	10°18	6°17	19°29	9°18	23°53	13°24	13° 4	22°16	n.a.	S 8
M 9	13 17 35	18°32'40	21°31	12°47	5°23	18°34	10°31	6°20	19°29	9°19	23°53	13°25	13° 1	22°23	n.a.	M 9
T 10	13 21 31	19°34'00	4♍23	14°24	6°39	19°10	10°45	6°24	19°28	9°20	23°52	13°25	12°58	22°29	n.a.	T 10
W11	13 25 28	20°35'20	17°37	16° 0	7°55	19°45	10°58	6°27	19°27	9°20	23°51	13°26	12°55	22°36	n.a.	W11
T 12	13 29 24	21°36'42	1♎15	17°36	9°11	20°20	11°11	6°31	19°26	9°21	23°51	13°26	12°52	22°43	n.a.	T 12
F 13	13 33 21	22°38'03	15°15	19°12	10°27	20°56	11°25	6°35	19°25	9°22	23°50	13°R26	12°48	22°50	n.a.	F 13
S 14	13 37 17	23°39'26	29°35	20°48	11°43	21°31	11°38	6°39	19°24	9°23	23°50	13°26	12°45	22°56	n.a.	S 14
S 15	13 41 13	24°40'50	14♏ 7	22°24	12°59	22° 7	11°51	6°43	19°22	9°24	23°49	13°25	12°42	23° 3	n.a.	S 15
M16	13 45 10	25°42'14	28°48	23°59	14°15	22°42	12° 5	6°47	19°21	9°25	23°49	13°24	12°39	23°10	n.a.	M16
T 17	13 49 6	26°43'40	13♐28	25°35	15°31	23°18	12°18	6°51	19°20	9°26	23°48	13°22	12°36	23°16	n.a.	T 17
W18	13 53 3	27°45'06	28° 3	27°10	16°47	23°54	12°31	6°55	19°19	9°27	23°48	13°21	12°33	23°23	n.a.	W18
T 19	13 56 59	28°46'33	12♑27	28°45	18° 3	24°30	12°45	7° 0	19°17	9°28	23°47	13°19	12°29	23°30	n.a.	T 19
F 20	14 0 56	29°48'01	26°37	0♉20	19°19	25° 6	12°58	7° 4	19°16	9°29	23°47	13°D19	12°26	23°37	n.a.	F 20
S 21	14 4 52	0♉49'30	10♒31	1°55	20°34	25°42	13°11	7° 9	19°15	9°30	23°47	13°19	12°23	23°43	n.a.	S 21
S 22	14 8 48	1°50'59	24° 8	3°30	21°50	26°18	13°24	7°13	19°13	9°31	23°46	13°20	12°20	23°50	n.a.	S 22
M23	14 12 45	2°52'29	7♓30	5° 5	23° 6	26°54	13°37	7°18	19°12	9°32	23°46	13°21	12°17	23°57	n.a.	M23
T 24	14 16 41	3°54'00	20°37	6°40	24°22	27°31	13°50	7°23	19°10	9°33	23°46	13°23	12°13	24° 3	n.a.	T 24
W25	14 20 38	4°55'31	3♈30	8°15	25°38	28° 7	14° 3	7°28	19° 8	9°34	23°45	13°24	12°10	24°10	n.a.	W25
T 26	14 24 34	5°57'03	16°11	9°50	26°54	28°44	14°17	7°33	19° 7	9°35	23°45	13°R24	12° 7	24°17	n.a.	T 26
F 27	14 28 31	6°58'35	28°41	11°25	28°10	29°20	14°30	7°38	19° 5	9°37	23°45	13°23	12° 4	24°24	n.a.	F 27
S 28	14 32 27	8° 0'07	11♉ 1	12°59	29°25	29°57	14°42	7°43	19° 3	9°38	23°45	13°21	12° 1	24°30	n.a.	S 28
S 29	14 36 24	9° 1'40	23°12	14°34	0♉41	0♌33	14°55	7°48	19° 1	9°39	23°44	13°18	11°58	24°37	n.a.	S 29
M30	14 40 20	10° 3'12	5♊14	16° 9	1°57	1°10	15° 8	7°53	19° 0	9°41	23°44	13°13	11°54	24°44	n.a.	M30
T 31	14 44 17	11♉ 4'45	17♊10	17♉44	3♉13	1♌47	15♈21	7♋58	18♐58	9♋42	23♌44	13♎ 8	11♎51	24♊50	n.a.	T 31

Delta T = 184h53m52s Julian Calendar 1 July 12503 BCE == Greg. Calendar 27 March 12503 BCE

AUGUST 12503 BCE (-12502) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 48 13	12♉ 6'17	29♊ 2	19♉19	4♉29	2♌24	15♈34	8♋ 4	18°R56	9♋43	23°R44	13°R 2	11♎48	24♊57	n.a.	W 1
T 2	14 52 10	13° 7'49	10♋53	20°54	5°44	3° 1	15°47	8° 9	18♐54	9°45	23♌44	12♎58	11°45	25° 4	n.a.	T 2
F 3	14 56 6	14° 9'21	22°46	22°29	7° 0	3°38	15°59	8°15	18°52	9°46	23°44	12°54	11°42	25°11	n.a.	F 3
S 4	15 0 3	15°10'52	4♌45	24° 5	8°16	4°15	16°12	8°21	18°50	9°48	23°44	12°52	11°39	25°17	n.a.	S 4
S 5	15 3 59	16°12'23	16°55	25°40	9°31	4°52	16°25	8°26	18°48	9°49	23°D44	12°D52	11°35	25°24	n.a.	S 5
M 6	15 7 56	17°13'54	29°21	27°15	10°47	5°29	16°37	8°32	18°46	9°51	23°44	12°52	11°32	25°31	n.a.	M 6
T 7	15 11 52	18°15'23	12♍ 7	28°50	12° 3	6° 6	16°50	8°38	18°44	9°52	23°44	12°54	11°29	25°38	n.a.	T 7
W 8	15 15 49	19°16'53	25°18	0♊25	13°18	6°43	17° 2	8°44	18°42	9°54	23°44	12°55	11°26	25°44	n.a.	W 8
T 9	15 19 45	20°18'21	8♎55	2° 0	14°34	7°21	17°14	8°50	18°39	9°55	23°44	12°R56	11°23	25°51	n.a.	T 9
F 10	15 23 42	21°19'50	23° 1	3°35	15°49	7°58	17°27	8°56	18°37	9°57	23°44	12°56	11°19	25°58	n.a.	F 10
S 11	15 27 38	22°21'17	7♏32	5°10	17° 5	8°35	17°39	9° 2	18°35	9°59	23°44	12°54	11°16	26° 4	n.a.	S 11
S 12	15 31 35	23°22'44	22°24	6°45	18°20	9°13	17°51	9° 8	18°33	10° 0	23°44	12°50	11°13	26°11	n.a.	S 12
M13	15 35 31	24°24'11	7♐30	8°19	19°36	9°50	18° 3	9°14	18°30	10° 2	23°45	12°44	11°10	26°18	n.a.	M13
T 14	15 39 28	25°25'37	22°38	9°53	20°51	10°28	18°15	9°21	18°28	10° 4	23°45	12°37	11° 7	26°25	n.a.	T 14
W15	15 43 24	26°27'02	7♑40	11°26	22° 7	11° 5	18°27	9°27	18°26	10° 6	23°45	12°30	11° 4	26°31	n.a.	W15
T 16	15 47 21	27°28'27	22°26	12°58	23°22	11°43	18°39	9°34	18°23	10° 7	23°45	12°25	11° 0	26°38	n.a.	T 16
F 17	15 51 17	28°29'52	6♒51	14°30	24°38	12°20	18°51	9°40	18°21	10° 9	23°46	12°20	10°57	26°45	n.a.	F 17
S 18	15 55 14	29°31'16	20°51	16° 0	25°53	12°58	19° 3	9°47	18°19	10°11	23°46	12°18	10°54	26°51	n.a.	S 18
S 19	15 59 11	0♊32'40	4♓27	17°29	27° 8	13°36	19°15	9°53	18°16	10°13	23°46	12°D18	10°51	26°58	n.a.	S 19
M20	16 3 7	1°34'03	17°40	18°57	28°24	14°13	19°26	10° 0	18°14	10°15	23°47	12°19	10°48	27° 5	n.a.	M20
T 21	16 7 4	2°35'25	0♈33	20°22	29°39	14°51	19°38	10° 7	18°11	10°16	23°47	12°20	10°45	27°12	n.a.	T 21
W22	16 11 0	3°36'47	13°10	21°45	0♊54	15°29	19°50	10°13	18° 9	10°18	23°48	12°R21	10°41	27°18	n.a.	W22
T 23	16 14 57	4°38'08	25°34	23° 5	2° 9	16° 7	20° 1	10°20	18° 6	10°20	23°48	12°20	10°38	27°25	n.a.	T 23
F 24	16 18 53	5°39'29	7♉48	24°22	3°25	16°44	20°12	10°27	18° 4	10°22	23°48	12°16	10°35	27°32	n.a.	F 24
S 25	16 22 50	6°40'48	19°54	25°35	4°40	17°22	20°24	10°34	18° 1	10°24	23°49	12°10	10°32	27°39	n.a.	S 25
S 26	16 26 47	7°42'06	1♊55	26°43	5°55	18° 0	20°35	10°41	17°59	10°26	23°49	12° 2	10°29	27°45	n.a.	S 26
M27	16 30 43	8°43'24	13°51	27°46	7°10	18°38	20°46	10°48	17°56	10°28	23°50	11°51	10°25	27°52	n.a.	M27
T 28	16 34 40	9°44'40	25°44	28°42	8°25	19°16	20°57	10°55	17°54	10°30	23°51	11°39	10°22	27°59	n.a.	T 28
W29	16 38 37	10°45'55	7♋36	29°32	9°40	19°54	21° 8	11° 2	17°51	10°32	23°51	11°27	10°19	28° 5	n.a.	W29
T 30	16 42 33	11°47'08	19°27	0♋14	10°56	20°32	21°19	11° 9	17°48	10°34	23°52	11°16	10°16	28°12	n.a.	T 30
F 31	16 46 30	12♊48'20	1♌21	0♋47	12♊11	21♌10	21♈29	11♋16	17♐46	10♋36	23♌52	11♎ 6	10♎13	28♊19	n.a.	F 31

Delta T = 184h53m44s Julian Calendar

The year -12502 astronomical counting style corresponds to year 12503 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12503 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12503 BCE (-12502) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 50 26	13♊49'31	13♌21	1♋10	13♊26	21♌48	21♈40	11♋23	17°R43	10♋38	23♌53	10°R59	10♎10	28♊26	n.a.	S 1
S 2	16 54 23	14°50'39	25°29	1°23	14°41	22°26	21°51	11°30	17♐41	10°40	23°54	10♎55	10° 6	28°32	n.a.	S 2
M 3	16 58 20	15°51'47	7♍50	1°R25	15°56	23° 4	22° 1	11°38	17°38	10°42	23°55	10°53	10° 3	28°39	n.a.	M 3
T 4	17 2 16	16°52'52	20°29	1°16	17°10	23°42	22°12	11°45	17°35	10°45	23°55	10°D52	10° 0	28°46	n.a.	T 4
W 5	17 6 13	17°53'56	3♎30	0°55	18°25	24°20	22°22	11°52	17°33	10°47	23°56	10°53	9°57	28°52	n.a.	W 5
T 6	17 10 10	18°54'58	16°58	0°23	19°40	24°58	22°32	12° 0	17°30	10°49	23°57	10°R53	9°54	28°59	n.a.	T 6
F 7	17 14 6	19°55'58	0♏56	29♊39	20°55	25°36	22°42	12° 7	17°28	10°51	23°58	10°51	9°50	29° 6	n.a.	F 7
S 8	17 18 3	20°56'56	15°22	28°46	22°10	26°15	22°52	12°15	17°25	10°53	23°58	10°47	9°47	29°13	n.a.	S 8
S 9	17 22 0	21°57'53	0♐15	27°45	23°25	26°53	23° 2	12°22	17°22	10°55	23°59	10°40	9°44	29°19	n.a.	S 9
M10	17 25 56	22°58'48	15°28	26°37	24°39	27°31	23°12	12°29	17°20	10°57	24° 0	10°31	9°41	29°26	n.a.	M10
T 11	17 29 53	23°59'41	0♑50	25°24	25°54	28° 9	23°21	12°37	17°17	11° 0	24° 1	10°21	9°38	29°33	n.a.	T 11
W12	17 33 50	25° 0'33	16°10	24°10	27° 9	28°47	23°31	12°45	17°15	11° 2	24° 2	10°10	9°35	29°40	n.a.	W12
T 13	17 37 46	26° 1'23	1♒15	22°55	28°23	29°25	23°40	12°52	17°12	11° 4	24° 3	10° 0	9°31	29°46	n.a.	T 13
F 14	17 41 43	27° 2'11	15°58	21°42	29°38	0♍ 4	23°49	13° 0	17°10	11° 6	24° 4	9°52	9°28	29°53	n.a.	F 14
S 15	17 45 40	28° 2'58	0♓13	20°33	0♋53	0°42	23°59	13° 7	17° 7	11° 8	24° 5	9°47	9°25	29°59	n.a.	S 15
S 16	17 49 36	29° 3'43	13°58	19°30	2° 7	1°20	24° 8	13°15	17° 4	11°11	24° 6	9°44	9°22	0♋ 6	n.a.	S 16
M17	17 53 33	0♋ 4'26	27°14	18°33	3°22	1°58	24°17	13°23	17° 2	11°13	24° 7	9°D43	9°19	0°13	n.a.	M17
T 18	17 57 30	1° 5'08	10♈ 7	17°44	4°36	2°37	24°25	13°30	16°59	11°15	24° 8	9°R43	9°16	0°20	n.a.	T 18
W19	18 1 26	2° 5'49	22°38	17° 4	5°51	3°15	24°34	13°38	16°57	11°17	24° 9	9°43	9°12	0°27	n.a.	W19
T 20	18 5 23	3° 6'27	4♉55	16°32	7° 5	3°53	24°43	13°46	16°54	11°20	24°10	9°41	9° 9	0°33	n.a.	T 20
F 21	18 9 20	4° 7'04	17° 0	16° 8	8°20	4°31	24°51	13°53	16°52	11°22	24°11	9°36	9° 6	0°40	n.a.	F 21
S 22	18 13 16	5° 7'40	28°58	15°53	9°34	5°10	24°59	14° 1	16°49	11°24	24°12	9°28	9° 3	0°47	n.a.	S 22
S 23	18 17 13	6° 8'13	10♊51	15°D45	10°49	5°48	25° 8	14° 9	16°47	11°26	24°13	9°18	9° 0	0°54	n.a.	S 23
M24	18 21 10	7° 8'45	22°43	15°45	12° 3	6°26	25°16	14°16	16°45	11°29	24°14	9° 4	8°56	1° 0	n.a.	M24
T 25	18 25 6	8° 9'14	4♋35	15°53	13°17	7° 5	25°24	14°24	16°42	11°31	24°15	8°50	8°53	1° 7	n.a.	T 25
W26	18 29 3	9° 9'42	16°28	16° 7	14°32	7°43	25°31	14°32	16°40	11°33	24°17	8°34	8°50	1°14	n.a.	W26
T 27	18 33 0	10°10'07	28°23	16°27	15°46	8°21	25°39	14°40	16°38	11°35	24°18	8°20	8°47	1°20	n.a.	T 27
F 28	18 36 56	11°10'30	10♌22	16°53	17° 0	8°59	25°47	14°48	16°35	11°38	24°19	8° 8	8°44	1°27	n.a.	F 28
S 29	18 40 53	12°10'51	22°27	17°24	18°15	9°38	25°54	14°55	16°33	11°40	24°20	7°58	8°41	1°34	n.a.	S 29
S 30	18 44 50	13♋11'10	4♍40	18♊ 0	19♋29	10♍16	26♈ 1	15♋ 3	16♐31	11♋42	24♌22	7♎52	8♎37	1♋41	n.a.	S 30

Delta T = 184h53m36s Julian Calendar 1 Sept. 12503 BCE == Greg. Calendar 28 May 12503 BCE

OCTOBER 12503 BCE (-12502) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 48 47	14♋11'25	17♍ 4	18♊40	20♋43	10♍54	26♈ 8	15♋11	16°R28	11♋44	24♌23	7°R48	8♎34	1♋47	n.a.	M 1
T 2	18 52 43	15°11'39	29°43	19°25	21°57	11°33	26°15	15°19	16♐26	11°47	24°24	7♎47	8°31	1°54	n.a.	T 2
W 3	18 56 40	16°11'50	12♎40	20°13	23°12	12°11	26°22	15°26	16°24	11°49	24°25	7°47	8°28	2° 1	n.a.	W 3
T 4	19 0 37	17°11'59	26° 0	21° 4	24°26	12°50	26°29	15°34	16°22	11°51	24°27	7°46	8°25	2° 8	n.a.	T 4
F 5	19 4 33	18°12'05	9♏46	21°59	25°40	13°28	26°35	15°42	16°20	11°54	24°28	7°45	8°22	2°14	n.a.	F 5
S 6	19 8 30	19°12'08	23°59	22°57	26°54	14° 6	26°42	15°50	16°18	11°56	24°29	7°41	8°18	2°21	n.a.	S 6
S 7	19 12 27	20°12'09	8♐38	23°57	28° 8	14°45	26°48	15°58	16°16	11°58	24°31	7°35	8°15	2°28	n.a.	S 7
M 8	19 16 23	21°12'08	23°39	25° 0	29°22	15°23	26°54	16° 5	16°14	12° 0	24°32	7°26	8°12	2°34	n.a.	M 8
T 9	19 20 20	22°12'04	8♑53	26° 5	0♌36	16° 1	27° 0	16°13	16°12	12° 3	24°33	7°16	8° 9	2°41	n.a.	T 9
W10	19 24 17	23°11'58	24°11	27°12	1°50	16°40	27° 5	16°21	16°10	12° 5	24°35	7° 5	8° 6	2°48	n.a.	W10
T 11	19 28 13	24°11'49	9♒20	28°22	3° 4	17°18	27°11	16°29	16° 8	12° 7	24°36	6°55	8° 2	2°55	n.a.	T 11
F 12	19 32 10	25°11'38	24°11	29°33	4°18	17°56	27°16	16°36	16° 6	12° 9	24°38	6°47	7°59	3° 1	n.a.	F 12
S 13	19 36 7	26°11'25	8♓35	0♋46	5°32	18°35	27°22	16°44	16° 4	12°11	24°39	6°41	7°56	3° 8	n.a.	S 13
S 14	19 40 4	27°11'10	22°31	2° 1	6°46	19°13	27°27	16°52	16° 2	12°14	24°40	6°39	7°53	3°15	n.a.	S 14
M15	19 44 0	28°10'52	5♈57	3°17	8° 0	19°51	27°32	17° 0	16° 1	12°16	24°42	6°D38	7°50	3°22	n.a.	M15
T 16	19 47 57	29°10'33	18°55	4°35	9°14	20°29	27°36	17° 7	15°59	12°18	24°43	6°38	7°47	3°28	n.a.	T 16
W17	19 51 54	0♌10'11	1♉31	5°55	10°28	21° 8	27°41	17°15	15°57	12°20	24°45	6°R38	7°43	3°35	n.a.	W17
T 18	19 55 50	1° 9'48	13°48	7°16	11°42	21°46	27°45	17°23	15°56	12°22	24°46	6°38	7°40	3°42	n.a.	T 18
F 19	19 59 47	2° 9'22	25°52	8°38	12°55	22°24	27°50	17°30	15°54	12°25	24°48	6°35	7°37	3°48	n.a.	F 19
S 20	20 3 44	3° 8'54	7♊48	10° 2	14° 9	23° 3	27°54	17°38	15°53	12°27	24°49	6°29	7°34	3°55	n.a.	S 20
S 21	20 7 40	4° 8'24	19°39	11°27	15°23	23°41	27°58	17°45	15°51	12°29	24°51	6°22	7°31	4° 2	n.a.	S 21
M22	20 11 37	5° 7'52	1♋30	12°53	16°37	24°19	28° 1	17°53	15°50	12°31	24°52	6°12	7°28	4° 9	n.a.	M22
T 23	20 15 34	6° 7'17	13°22	14°20	17°51	24°58	28° 5	18° 1	15°48	12°33	24°54	6° 0	7°24	4°15	n.a.	T 23
W24	20 19 30	7° 6'40	25°19	15°49	19° 4	25°36	28° 8	18° 8	15°47	12°35	24°55	5°49	7°21	4°22	n.a.	W24
T 25	20 23 27	8° 6'01	7♌20	17°19	20°18	26°14	28°12	18°16	15°46	12°37	24°57	5°37	7°18	4°29	n.a.	T 25
F 26	20 27 23	9° 5'19	19°29	18°50	21°32	26°53	28°15	18°23	15°44	12°39	24°58	5°28	7°15	4°36	n.a.	F 26
S 27	20 31 20	10° 4'35	1♍45	20°23	22°46	27°31	28°18	18°31	15°43	12°42	25° 0	5°21	7°12	4°42	n.a.	S 27
S 28	20 35 17	11° 3'49	14°10	21°56	23°59	28° 9	28°20	18°38	15°42	12°44	25° 1	5°16	7° 8	4°49	n.a.	S 28
M29	20 39 13	12° 2'59	26°46	23°31	25°13	28°48	28°23	18°45	15°41	12°46	25° 3	5°14	7° 5	4°56	n.a.	M29
T 30	20 43 10	13° 2'08	9♎35	25° 7	26°27	29°26	28°25	18°53	15°40	12°48	25° 4	5°D13	7° 2	5° 2	n.a.	T 30
W31	20 47 7	14♌ 1'13	22♎38	26♋44	27♌41	0♎ 4	28♈27	19♋ 0	15♐39	12♋50	25♌ 6	5♎14	6♎59	5♋ 9	n.a.	W31

Delta T = 184h53m28s Julian Calendar

The year -12502 astronomical counting style corresponds to year 12503 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12503 BCE
geocentric

NOVEMBER 12503 BCE (-12502) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 51 3	15♌ 0'16	5♏59	28♋23	28♌54	0♎42	28♈29	19♋ 7	15°R38	12♋52	25♌ 8	5♎15	6♎56	5♋16	n.a.	T 1
F 2	20 55 0	15°59'16	19°40	0♌ 2	0♍ 8	1°21	28°31	19°15	15♐37	12°54	25° 9	5°R16	6°53	5°23	n.a.	F 2
S 3	20 58 56	16°58'14	3♐43	1°43	1°21	1°59	28°32	19°22	15°36	12°56	25°11	5°14	6°49	5°29	n.a.	S 3
S 4	21 2 53	17°57'09	18° 5	3°26	2°35	2°37	28°34	19°29	15°35	12°58	25°12	5°11	6°46	5°36	n.a.	S 4
M 5	21 6 50	18°56'01	2♑46	5° 9	3°49	3°15	28°35	19°36	15°34	12°59	25°14	5° 6	6°43	5°43	n.a.	M 5
T 6	21 10 46	19°54'51	17°39	6°54	5° 2	3°54	28°36	19°44	15°34	13° 1	25°15	5° 0	6°40	5°49	n.a.	T 6
W 7	21 14 43	20°53'38	2♒37	8°40	6°16	4°32	28°37	19°51	15°33	13° 3	25°17	4°53	6°37	5°56	n.a.	W 7
T 8	21 18 39	21°52'22	17°31	10°27	7°29	5°10	28°38	19°58	15°32	13° 5	25°19	4°46	6°33	6° 3	n.a.	T 8
F 9	21 22 36	22°51'05	2♓12	12°16	8°43	5°48	28°38	20° 5	15°32	13° 7	25°20	4°41	6°30	6°10	n.a.	F 9
S 10	21 26 33	23°49'45	16°33	14° 6	9°56	6°27	28°38	20°12	15°31	13° 9	25°22	4°38	6°27	6°16	n.a.	S 10
S 11	21 30 29	24°48'22	0♈29	15°57	11°10	7° 5	28°R38	20°19	15°31	13°11	25°23	4°D37	6°24	6°23	n.a.	S 11
M12	21 34 26	25°46'58	13°59	17°50	12°23	7°43	28°38	20°25	15°30	13°12	25°25	4°37	6°21	6°30	n.a.	M12
T 13	21 38 22	26°45'32	27° 3	19°44	13°37	8°21	28°38	20°32	15°30	13°14	25°26	4°38	6°18	6°37	n.a.	T 13
W14	21 42 19	27°44'03	9♉44	21°39	14°50	8°59	28°38	20°39	15°30	13°16	25°28	4°40	6°14	6°43	n.a.	W14
T 15	21 46 15	28°42'33	22° 7	23°36	16° 4	9°38	28°37	20°46	15°29	13°18	25°30	4°41	6°11	6°50	n.a.	T 15
F 16	21 50 12	29°41'01	4♊14	25°34	17°17	10°16	28°36	20°53	15°29	13°19	25°31	4°R41	6° 8	6°57	n.a.	F 16
S 17	21 54 9	0♍39'26	16°12	27°33	18°30	10°54	28°35	20°59	15°29	13°21	25°33	4°40	6° 5	7° 3	n.a.	S 17
S 18	21 58 5	1°37'50	28° 4	29°34	19°44	11°32	28°34	21° 6	15°29	13°23	25°34	4°37	6° 2	7°10	n.a.	S 18
M19	22 2 2	2°36'12	9♋56	1♍35	20°57	12°10	28°33	21°12	15°D29	13°24	25°36	4°33	5°59	7°17	n.a.	M19
T 20	22 5 58	3°34'32	21°51	3°37	22°11	12°49	28°31	21°19	15°29	13°26	25°38	4°28	5°55	7°24	n.a.	T 20
W21	22 9 55	4°32'49	3♌51	5°41	23°24	13°27	28°29	21°25	15°29	13°28	25°39	4°23	5°52	7°30	n.a.	W21
T 22	22 13 51	5°31'05	16° 1	7°45	24°37	14° 5	28°27	21°32	15°29	13°29	25°41	4°18	5°49	7°37	n.a.	T 22
F 23	22 17 48	6°29'19	28°20	9°49	25°51	14°43	28°25	21°38	15°29	13°31	25°42	4°14	5°46	7°44	n.a.	F 23
S 24	22 21 44	7°27'30	10♍51	11°54	27° 4	15°21	28°23	21°44	15°29	13°32	25°44	4°10	5°43	7°51	n.a.	S 24
S 25	22 25 41	8°25'40	23°33	13°59	28°17	15°59	28°20	21°51	15°30	13°34	25°45	4° 9	5°39	7°57	n.a.	S 25
M26	22 29 37	9°23'47	6♎28	16° 3	29°31	16°38	28°18	21°57	15°30	13°35	25°47	4°D 8	5°36	8° 4	n.a.	M26
T 27	22 33 34	10°21'52	19°36	18° 7	0♎44	17°16	28°15	22° 3	15°30	13°37	25°48	4° 9	5°33	8°11	n.a.	T 27
W28	22 37 30	11°19'55	2♏57	20°11	1°57	17°54	28°12	22° 9	15°31	13°38	25°50	4°10	5°30	8°17	n.a.	W28
T 29	22 41 27	12°17'56	16°32	22°13	3°10	18°32	28° 9	22°15	15°31	13°40	25°52	4°12	5°27	8°24	n.a.	T 29
F 30	22 45 23	13♍15'54	0♐20	24♍14	4♎24	19♎10	28♈ 5	22♋21	15♐32	13♋41	25♌53	4♎13	5♎24	8♋31	n.a.	F 30

Delta T = 184h53m20s Julian Calendar 1 Nov. 12503 BCE == Greg. Calendar 28 July 12503 BCE

DECEMBER 12503 BCE (-12502) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 49 20	14♍13'50	14♐21	26♍13	5♎37	19♎48	28°R 2	22♋27	15♐32	13♋42	25♌55	4°R13	5♎20	8♋38	n.a.	S 1
S 2	22 53 16	15°11'44	28°34	28° 9	6°50	20°26	27♈58	22°32	15°33	13°44	25°56	4♎13	5°17	8°44	n.a.	S 2
M 3	22 57 13	16° 9'36	12♑57	0♎ 4	8° 3	21° 5	27°54	22°38	15°34	13°45	25°58	4°12	5°14	8°51	n.a.	M 3
T 4	23 1 9	17° 7'25	27°26	1°55	9°16	21°43	27°50	22°44	15°34	13°46	25°59	4°10	5°11	8°58	n.a.	T 4
W 5	23 5 6	18° 5'12	11♒57	3°44	10°29	22°21	27°46	22°49	15°35	13°47	26° 1	4° 8	5° 8	9° 5	n.a.	W 5
T 6	23 9 2	19° 2'58	26°24	5°29	11°42	22°59	27°42	22°55	15°36	13°49	26° 2	4° 6	5° 5	9°11	n.a.	T 6
F 7	23 12 59	20° 0'41	10♓42	7°10	12°55	23°37	27°37	23° 0	15°37	13°50	26° 4	4° 4	5° 1	9°18	n.a.	F 7
S 8	23 16 55	20°58'22	24°45	8°48	14° 8	24°15	27°33	23° 6	15°38	13°51	26° 5	4° 4	4°58	9°25	n.a.	S 8
S 9	23 20 51	21°56'02	8♈29	10°21	15°21	24°53	27°28	23°11	15°39	13°52	26° 6	4°D 3	4°55	9°31	n.a.	S 9
M10	23 24 48	22°53'40	21°53	11°51	16°34	25°31	27°23	23°16	15°40	13°53	26° 8	4° 4	4°52	9°38	n.a.	M10
T 11	23 28 44	23°51'16	4♉56	13°16	17°47	26° 9	27°18	23°21	15°41	13°54	26° 9	4° 5	4°49	9°45	n.a.	T 11
W12	23 32 41	24°48'51	17°38	14°36	19° 0	26°47	27°12	23°26	15°42	13°55	26°11	4° 6	4°45	9°52	n.a.	W12
T 13	23 36 37	25°46'25	0♊ 3	15°52	20°13	27°26	27° 7	23°32	15°43	13°56	26°12	4° 6	4°42	9°58	n.a.	T 13
F 14	23 40 34	26°43'57	12°13	17° 4	21°26	28° 4	27° 2	23°36	15°45	13°57	26°14	4° 7	4°39	10° 5	n.a.	F 14
S 15	23 44 30	27°41'28	24°13	18°10	22°39	28°42	26°56	23°41	15°46	13°58	26°15	4°R 7	4°36	10°12	n.a.	S 15
S 16	23 48 27	28°38'57	6♋ 8	19°12	23°52	29°20	26°50	23°46	15°47	13°59	26°16	4° 7	4°33	10°19	n.a.	S 16
M17	23 52 23	29°36'25	18° 1	20° 8	25° 4	29°58	26°44	23°51	15°49	14° 0	26°18	4° 7	4°30	10°25	n.a.	M17
T 18	23 56 19	0♎33'52	29°58	21° 0	26°17	0♏36	26°38	23°55	15°50	14° 1	26°19	4° 7	4°26	10°32	n.a.	T 18
W19	0 0 16	1°31'18	12♌ 2	21°47	27°30	1°14	26°32	24° 0	15°52	14° 1	26°20	4° 6	4°23	10°39	n.a.	W19
T 20	0 4 12	2°28'42	24°16	22°28	28°43	1°52	26°26	24° 4	15°53	14° 2	26°22	4° 6	4°20	10°45	n.a.	T 20
F 21	0 8 9	3°26'05	6♍45	23° 5	29°55	2°30	26°19	24° 9	15°55	14° 3	26°23	4° 6	4°17	10°52	n.a.	F 21
S 22	0 12 5	4°23'26	19°29	23°36	1♏ 8	3° 8	26°13	24°13	15°56	14° 4	26°24	4°D 6	4°14	10°59	n.a.	S 22
S 23	0 16 2	5°20'47	2♎30	24° 2	2°21	3°46	26° 6	24°17	15°58	14° 4	26°26	4°R 6	4°10	11° 6	n.a.	S 23
M24	0 19 58	6°18'06	15°47	24°22	3°33	4°24	26° 0	24°22	16° 0	14° 5	26°27	4° 6	4° 7	11°12	n.a.	M24
T 25	0 23 54	7°15'23	29°20	24°38	4°46	5° 2	25°53	24°26	16° 2	14° 6	26°28	4° 6	4° 4	11°19	n.a.	T 25
W26	0 27 51	8°12'40	13♏ 6	24°48	5°58	5°40	25°46	24°30	16° 3	14° 6	26°29	4° 5	4° 1	11°26	n.a.	W26
T 27	0 31 47	9° 9'55	27° 4	24°53	7°11	6°18	25°39	24°33	16° 5	14° 7	26°31	4° 5	3°58	11°32	n.a.	T 27
F 28	0 35 44	10° 7'08	11♐10	24°R53	8°23	6°57	25°32	24°37	16° 7	14° 7	26°32	4° 4	3°55	11°39	n.a.	F 28
S 29	0 39 40	11° 4'20	25°21	24°49	9°35	7°35	25°25	24°41	16° 9	14° 8	26°33	4° 4	3°51	11°46	n.a.	S 29
S 30	0 43 36	12° 1'31	9♑36	24°39	10°48	8°13	25°18	24°45	16°11	14° 8	26°34	4°D 3	3°48	11°53	n.a.	S 30
M31	0 47 33	12♎58'40	23♑50	24♎25	12♏ 0	8♏51	25♈11	24♋48	16♐13	14♋ 9	26♌35	4♎ 4	3♎45	11♋59	n.a.	M31

Delta T = 184h53m13s Julian Calendar

The year -12502 astronomical counting style corresponds to year 12503 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12502 BCE
geocentric

JANUARY 12502 BCE (-12501) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 51 29	13♎55'48	8♒ 2	24°R 7	13♏12	9♏29	25°R 3	24♋51	16♐15	14♋ 9	26♌37	4♎ 4	3♎42	12♋ 6	n.a.	T 1
W 2	0 55 26	14°52'54	22° 9	23♎45	14°25	10° 7	24♈56	24°55	16°17	14°10	26°38	4° 5	3°39	12°13	n.a.	W 2
T 3	0 59 22	15°49'59	6♓ 9	23°20	15°37	10°45	24°49	24°58	16°19	14°10	26°39	4° 6	3°35	12°20	n.a.	T 3
F 4	1 3 18	16°47'03	19°58	22°51	16°49	11°23	24°41	25° 1	16°22	14°10	26°40	4° 7	3°32	12°26	n.a.	F 4
S 5	1 7 15	17°44'06	3♈36	22°20	18° 1	12° 1	24°34	25° 4	16°24	14°11	26°41	4°R 7	3°29	12°33	n.a.	S 5
S 6	1 11 11	18°41'08	17° 0	21°47	19°13	12°39	24°26	25° 7	16°26	14°11	26°42	4° 7	3°26	12°40	n.a.	S 6
M 7	1 15 8	19°38'09	0♉ 8	21°13	20°25	13°17	24°19	25°10	16°29	14°11	26°43	4° 6	3°23	12°46	n.a.	M 7
T 8	1 19 4	20°35'09	13° 0	20°38	21°37	13°55	24°11	25°13	16°31	14°11	26°44	4° 4	3°20	12°53	n.a.	T 8
W 9	1 23 1	21°32'09	25°37	20° 2	22°49	14°33	24° 4	25°16	16°33	14°11	26°45	4° 1	3°16	13° 0	n.a.	W 9
T 10	1 26 57	22°29'08	7♊59	19°27	24° 0	15°11	23°56	25°18	16°36	14°11	26°46	3°59	3°13	13° 7	n.a.	T 10
F 11	1 30 53	23°26'06	20° 9	18°53	25°12	15°49	23°49	25°21	16°38	14°12	26°47	3°56	3°10	13°13	n.a.	F 11
S 12	1 34 50	24°23'04	2♋ 9	18°21	26°24	16°27	23°41	25°23	16°41	14°12	26°48	3°54	3° 7	13°20	n.a.	S 12
S 13	1 38 46	25°20'02	14° 4	17°51	27°35	17° 5	23°33	25°25	16°43	14°R12	26°49	3°53	3° 4	13°27	n.a.	S 13
M14	1 42 43	26°16'59	25°57	17°23	28°47	17°44	23°26	25°27	16°46	14°12	26°50	3°D52	3° 1	13°34	n.a.	M14
T 15	1 46 39	27°13'56	7♌54	16°58	29°59	18°22	23°18	25°30	16°49	14°12	26°51	3°52	2°57	13°40	n.a.	T 15
W16	1 50 36	28°10'52	19°58	16°37	1♐10	19° 0	23°11	25°32	16°51	14°11	26°52	3°54	2°54	13°47	n.a.	W16
T 17	1 54 32	29° 7'48	2♍15	16°19	2°21	19°38	23° 3	25°33	16°54	14°11	26°53	3°55	2°51	13°54	n.a.	T 17
F 18	1 58 28	0♏ 4'44	14°49	16° 6	3°33	20°16	22°56	25°35	16°57	14°11	26°54	3°57	2°48	14° 0	n.a.	F 18
S 19	2 2 25	1° 1'40	27°42	15°56	4°44	20°54	22°48	25°37	16°59	14°11	26°54	3°R58	2°45	14° 7	n.a.	S 19
S 20	2 6 21	1°58'35	10♎56	15°51	5°55	21°32	22°41	25°39	17° 2	14°11	26°55	3°58	2°41	14°14	n.a.	S 20
M21	2 10 18	2°55'30	24°33	15°D50	7° 6	22°10	22°33	25°40	17° 5	14°11	26°56	3°56	2°38	14°21	n.a.	M21
T 22	2 14 14	3°52'25	8♏29	15°54	8°18	22°48	22°26	25°41	17° 8	14°10	26°57	3°54	2°35	14°27	n.a.	T 22
W23	2 18 11	4°49'20	22°43	16° 3	9°29	23°26	22°19	25°43	17°11	14°10	26°57	3°50	2°32	14°34	n.a.	W23
T 24	2 22 7	5°46'14	7♐ 8	16°16	10°40	24° 5	22°11	25°44	17°14	14°10	26°58	3°45	2°29	14°41	n.a.	T 24
F 25	2 26 4	6°43'08	21°39	16°33	11°51	24°43	22° 4	25°45	17°17	14° 9	26°59	3°41	2°26	14°47	n.a.	F 25
S 26	2 30 0	7°40'02	6♑10	16°55	13° 1	25°21	21°57	25°46	17°20	14° 9	27° 0	3°37	2°22	14°54	n.a.	S 26
S 27	2 33 57	8°36'55	20°35	17°22	14°12	25°59	21°50	25°47	17°23	14° 9	27° 0	3°34	2°19	15° 1	n.a.	S 27
M28	2 37 53	9°33'48	4♒51	17°53	15°23	26°37	21°43	25°47	17°26	14° 8	27° 1	3°D33	2°16	15° 8	n.a.	M28
T 29	2 41 49	10°30'40	18°56	18°28	16°34	27°15	21°36	25°48	17°29	14° 8	27° 1	3°33	2°13	15°14	n.a.	T 29
W30	2 45 46	11°27'32	2♓48	19° 8	17°44	27°53	21°30	25°49	17°32	14° 7	27° 2	3°34	2°10	15°21	n.a.	W30
T 31	2 49 42	12♏24'23	16♓26	19♎51	18♐55	28♏32	21♈23	25♋49	17♐35	14♋ 7	27♌ 3	3♎36	2♎ 7	15♋28	n.a.	T 31

Delta T = 184h53m05s Julian Calendar 1 Jan. 12502 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 12503 BCE

FEBRUARY 12502 BCE (-12501) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 53 39	13♏21'14	29♓52	20♎39	20♐ 5	29♏10	21°R16	25♋49	17♐38	14°R 6	27♌ 3	3°R37	2♎ 3	15♋35	n.a.	F 1
S 2	2 57 35	14°18'06	13♈ 5	21°31	21°15	29°48	21♈10	25°50	17°41	14♋ 5	27° 4	3♎36	2° 0	15°41	n.a.	S 2
S 3	3 1 32	15°14'57	26° 6	22°27	22°25	0♐26	21° 4	25°50	17°45	14° 5	27° 4	3°34	1°57	15°48	n.a.	S 3
M 4	3 5 28	16°11'48	8♉55	23°26	23°36	1° 4	20°57	25°R50	17°48	14° 4	27° 5	3°30	1°54	15°55	n.a.	M 4
T 5	3 9 25	17° 8'40	21°33	24°30	24°46	1°43	20°51	25°50	17°51	14° 3	27° 5	3°24	1°51	16° 1	n.a.	T 5
W 6	3 13 21	18° 5'31	3♊58	25°37	25°56	2°21	20°45	25°50	17°54	14° 3	27° 6	3°17	1°47	16° 8	n.a.	W 6
T 7	3 17 18	19° 2'24	16°13	26°47	27° 5	2°59	20°39	25°49	17°58	14° 2	27° 6	3° 9	1°44	16°15	n.a.	T 7
F 8	3 21 14	19°59'16	28°18	28° 2	28°15	3°37	20°33	25°49	18° 1	14° 1	27° 6	3° 1	1°41	16°22	n.a.	F 8
S 9	3 25 11	20°56'09	10♋16	29°20	29°25	4°15	20°28	25°48	18° 4	14° 0	27° 7	2°53	1°38	16°28	n.a.	S 9
S 10	3 29 8	21°53'03	22° 9	0♏41	0♑34	4°54	20°22	25°48	18° 8	14° 0	27° 7	2°48	1°35	16°35	n.a.	S 10
M11	3 33 4	22°49'57	4♌ 1	2° 6	1°44	5°32	20°17	25°47	18°11	13°59	27° 7	2°44	1°32	16°42	n.a.	M11
T 12	3 37 1	23°46'52	15°56	3°34	2°53	6°10	20°12	25°46	18°14	13°58	27° 8	2°42	1°28	16°48	n.a.	T 12
W13	3 40 57	24°43'48	27°59	5° 6	4° 3	6°48	20° 7	25°45	18°18	13°57	27° 8	2°D41	1°25	16°55	n.a.	W13
T 14	3 44 54	25°40'44	10♍14	6°41	5°12	7°27	20° 2	25°44	18°21	13°56	27° 8	2°42	1°22	17° 2	n.a.	T 14
F 15	3 48 50	26°37'41	22°48	8°19	6°21	8° 5	19°57	25°43	18°25	13°55	27° 8	2°43	1°19	17° 9	n.a.	F 15
S 16	3 52 47	27°34'39	5♎43	10° 0	7°30	8°43	19°52	25°42	18°28	13°54	27° 9	2°R43	1°16	17°15	n.a.	S 16
S 17	3 56 43	28°31'38	19° 3	11°45	8°39	9°22	19°48	25°41	18°32	13°53	27° 9	2°42	1°12	17°22	n.a.	S 17
M18	4 0 40	29°28'38	2♏51	13°32	9°48	10° 0	19°43	25°39	18°35	13°52	27° 9	2°39	1° 9	17°29	n.a.	M18
T 19	4 4 36	0♐25'39	17° 3	15°22	10°57	10°38	19°39	25°38	18°39	13°51	27° 9	2°33	1° 6	17°36	n.a.	T 19
W20	4 8 33	1°22'40	1♐38	17°16	12° 5	11°17	19°35	25°36	18°42	13°50	27° 9	2°26	1° 3	17°42	n.a.	W20
T 21	4 12 30	2°19'43	16°28	19°11	13°14	11°55	19°31	25°34	18°46	13°49	27° 9	2°17	1° 0	17°49	n.a.	T 21
F 22	4 16 26	3°16'46	1♑24	21° 9	14°22	12°34	19°27	25°32	18°49	13°48	27° 9	2° 8	0°57	17°56	n.a.	F 22
S 23	4 20 23	4°13'49	16°18	23° 9	15°31	13°12	19°24	25°31	18°53	13°46	27° 9	2° 0	0°53	18° 2	n.a.	S 23
S 24	4 24 19	5°10'54	1♒ 1	25°12	16°39	13°50	19°20	25°29	18°56	13°45	27°R 9	1°54	0°50	18° 9	n.a.	S 24
M25	4 28 16	6° 7'59	15°28	27°15	17°47	14°29	19°17	25°26	19° 0	13°44	27° 9	1°50	0°47	18°16	n.a.	M25
T 26	4 32 13	7° 5'05	29°36	29°21	18°55	15° 7	19°14	25°24	19° 4	13°43	27° 9	1°49	0°44	18°23	n.a.	T 26
W27	4 36 9	8° 2'11	13♓23	1♐27	20° 3	15°46	19°11	25°22	19° 7	13°42	27° 9	1°D49	0°41	18°29	n.a.	W27
T 28	4 40 6	8♐59'18	26♓51	3♐34	21♑11	16♐24	19♈ 8	25♋20	19♐11	13♋40	27♌ 9	1°R49	0♎38	18♋36	n.a.	T 28

Delta T = 184h52m57s Julian Calendar

The year -12501 astronomical counting style corresponds to year 12502 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12502 BCE
geocentric

MARCH 12502 BCE (-12501) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 44 2	9♐56'25	10♈ 1	5♐42	22♑18	17♐ 3	19°R 6	25°R17	19♐14	13°R39	27°R 9	1°R49	0♎34	18♋43	n.a.	F 1
S 2	4 47 59	10°53'34	22°56	7°50	23°26	17°41	19♈ 4	25♋14	19°18	13♋38	27♌ 9	1♎47	0°31	18°49	n.a.	S 2
S 3	4 51 56	11°50'43	5♉38	9°58	24°33	18°20	19° 1	25°12	19°22	13°36	27° 9	1°43	0°28	18°56	n.a.	S 3
M 4	4 55 52	12°47'54	18°10	12° 6	25°40	18°58	18°59	25° 9	19°25	13°35	27° 9	1°36	0°25	19° 3	n.a.	M 4
T 5	4 59 49	13°45'06	0♊32	14°14	26°47	19°37	18°58	25° 6	19°29	13°34	27° 8	1°26	0°22	19°10	n.a.	T 5
W 6	5 3 46	14°42'19	12°45	16°20	27°54	20°15	18°56	25° 3	19°33	13°32	27° 8	1°15	0°18	19°16	n.a.	W 6
T 7	5 7 42	15°39'33	24°51	18°26	29° 1	20°54	18°55	25° 0	19°36	13°31	27° 8	1° 2	0°15	19°23	n.a.	T 7
F 8	5 11 39	16°36'48	6♋50	20°31	0♒ 8	21°33	18°53	24°57	19°40	13°30	27° 8	0°49	0°12	19°30	n.a.	F 8
S 9	5 15 36	17°34'05	18°45	22°34	1°14	22°11	18°52	24°54	19°44	13°28	27° 7	0°37	0° 9	19°36	n.a.	S 9
S 10	5 19 32	18°31'23	0♌36	24°37	2°20	22°50	18°51	24°51	19°47	13°27	27° 7	0°27	0° 6	19°43	n.a.	S 10
M11	5 23 29	19°28'43	12°26	26°38	3°27	23°28	18°51	24°47	19°51	13°25	27° 7	0°20	0° 3	19°50	n.a.	M11
T 12	5 27 26	20°26'04	24°20	28°37	4°33	24° 7	18°50	24°44	19°55	13°24	27° 6	0°15	29♍59	19°57	n.a.	T 12
W13	5 31 22	21°23'28	6♍21	0♏35	5°39	24°46	18°50	24°41	19°58	13°22	27° 6	0°13	29°56	20° 3	n.a.	W13
T 14	5 35 19	22°20'52	18°34	2°32	6°44	25°24	18°49	24°37	20° 2	13°21	27° 6	0°12	29°53	20°10	n.a.	T 14
F 15	5 39 16	23°18'19	1♎ 4	4°27	7°50	26° 3	18°D49	24°33	20° 6	13°19	27° 5	0°12	29°50	20°17	n.a.	F 15
S 16	5 43 12	24°15'47	13°56	6°20	8°55	26°42	18°50	24°30	20° 9	13°18	27° 5	0°11	29°47	20°23	n.a.	S 16
S 17	5 47 9	25°13'17	27°15	8°12	10° 0	27°21	18°50	24°26	20°13	13°16	27° 4	0°10	29°44	20°30	n.a.	S 17
M18	5 51 6	26°10'50	11♏ 2	10° 2	11° 5	27°59	18°51	24°22	20°16	13°15	27° 4	0° 5	29°40	20°37	n.a.	M18
T 19	5 55 2	27° 8'24	25°20	11°51	12°10	28°38	18°51	24°18	20°20	13°13	27° 3	29♍59	29°37	20°44	n.a.	T 19
W20	5 58 59	28° 5'59	10♐ 3	13°38	13°15	29°17	18°52	24°14	20°24	13°12	27° 3	29°49	29°34	20°50	n.a.	W20
T 21	6 2 56	29° 3'37	25° 6	15°23	14°19	29°56	18°53	24°10	20°27	13°10	27° 2	29°39	29°31	20°57	n.a.	T 21
F 22	6 6 52	0♑ 1'17	10♑20	17° 7	15°23	0♑35	18°55	24° 6	20°31	13° 8	27° 2	29°28	29°28	21° 4	n.a.	F 22
S 23	6 10 49	0°58'58	25°32	18°50	16°27	1°14	18°56	24° 2	20°35	13° 7	27° 1	29°18	29°24	21°11	n.a.	S 23
S 24	6 14 46	1°56'40	10♒34	20°31	17°31	1°53	18°58	23°58	20°38	13° 5	27° 0	29°10	29°21	21°17	n.a.	S 24
M25	6 18 42	2°54'24	25°16	22°10	18°35	2°32	19° 0	23°54	20°42	13° 4	27° 0	29° 5	29°18	21°24	n.a.	M25
T 26	6 22 39	3°52'10	9♓33	23°48	19°38	3°10	19° 2	23°49	20°45	13° 2	26°59	29° 2	29°15	21°31	n.a.	T 26
W27	6 26 36	4°49'57	23°25	25°24	20°41	3°49	19° 4	23°45	20°49	13° 0	26°58	29° 1	29°12	21°37	n.a.	W27
T 28	6 30 32	5°47'46	6♈52	26°59	21°44	4°28	19° 6	23°41	20°53	12°59	26°58	29° 1	29° 9	21°44	n.a.	T 28
F 29	6 34 29	6°45'36	19°57	28°32	22°47	5° 7	19° 9	23°36	20°56	12°57	26°57	29° 1	29° 5	21°51	n.a.	F 29
S 30	6 38 26	7°43'28	2♉44	0♒ 4	23°49	5°46	19°11	23°32	21° 0	12°56	26°56	28°59	29° 2	21°58	n.a.	S 30
S 31	6 42 22	8♑41'22	15♉15	1♒34	24♒51	6♑26	19♈14	23♋27	21♐ 3	12♋54	26♌56	28♍54	28♍59	22♋ 4	n.a.	S 31

Delta T = 184h52m50s Julian Calendar 1 March 12502 BCE == Greg. Calendar 25 Nov. 12503 BCE

APRIL 12502 BCE (-12501) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 46 19	9♑39'17	27♉34	3♒ 2	25♒53	7♑ 5	19♈17	23°R23	21♐ 7	12°R52	26°R55	28°R47	28♍56	22♋11	n.a.	M 1
T 2	6 50 16	10°37'15	9♊44	4°29	26°55	7°44	19°21	23♋18	21°10	12♋51	26♌54	28♍37	28°53	22°18	n.a.	T 2
W 3	6 54 13	11°35'14	21°47	5°55	27°56	8°23	19°24	23°14	21°14	12°49	26°53	28°25	28°49	22°24	n.a.	W 3
T 4	6 58 9	12°33'15	3♋46	7°18	28°57	9° 2	19°28	23° 9	21°17	12°47	26°52	28°12	28°46	22°31	n.a.	T 4
F 5	7 2 6	13°31'18	15°40	8°40	29°58	9°41	19°31	23° 4	21°21	12°46	26°52	27°58	28°43	22°38	n.a.	F 5
S 6	7 6 3	14°29'23	27°32	10° 0	0♓58	10°20	19°35	23° 0	21°24	12°44	26°51	27°46	28°40	22°45	n.a.	S 6
S 7	7 9 59	15°27'30	9♌23	11°19	1°58	10°59	19°39	22°55	21°28	12°42	26°50	27°36	28°37	22°51	n.a.	S 7
M 8	7 13 56	16°25'40	21°15	12°36	2°58	11°39	19°44	22°50	21°31	12°41	26°49	27°28	28°34	22°58	n.a.	M 8
T 9	7 17 53	17°23'52	3♍11	13°50	3°57	12°18	19°48	22°45	21°35	12°39	26°48	27°23	28°30	23° 5	n.a.	T 9
W10	7 21 49	18°22'06	15°13	15° 3	4°56	12°57	19°53	22°41	21°38	12°38	26°47	27°20	28°27	23°11	n.a.	W10
T 11	7 25 46	19°20'22	27°27	16°14	5°54	13°37	19°57	22°36	21°41	12°36	26°46	27°D19	28°24	23°18	n.a.	T 11
F 12	7 29 43	20°18'41	9♎56	17°22	6°53	14°16	20° 2	22°31	21°45	12°34	26°45	27°20	28°21	23°25	n.a.	F 12
S 13	7 33 39	21°17'02	22°44	18°29	7°50	14°55	20° 7	22°26	21°48	12°33	26°44	27°R20	28°18	23°32	n.a.	S 13
S 14	7 37 36	22°15'26	5♏57	19°33	8°48	15°35	20°13	22°22	21°51	12°31	26°43	27°19	28°15	23°38	n.a.	S 14
M15	7 41 33	23°13'52	19°38	20°34	9°45	16°14	20°18	22°17	21°54	12°29	26°42	27°16	28°11	23°45	n.a.	M15
T 16	7 45 29	24°12'21	3♐48	21°33	10°41	16°53	20°24	22°12	21°58	12°28	26°41	27°11	28° 8	23°52	n.a.	T 16
W17	7 49 26	25°10'53	18°26	22°29	11°37	17°33	20°29	22° 7	22° 1	12°26	26°40	27° 4	28° 5	23°58	n.a.	W17
T 18	7 53 23	26° 9'27	3♑26	23°23	12°33	18°12	20°35	22° 2	22° 4	12°25	26°39	26°55	28° 2	24° 5	n.a.	T 18
F 19	7 57 20	27° 8'03	18°41	24°13	13°28	18°52	20°41	21°58	22° 7	12°23	26°38	26°46	27°59	24°12	n.a.	F 19
S 20	8 1 16	28° 6'42	4♒ 0	24°59	14°22	19°32	20°47	21°53	22°10	12°21	26°37	26°38	27°55	24°18	n.a.	S 20
S 21	8 5 13	29° 5'23	19°11	25°42	15°16	20°11	20°54	21°48	22°14	12°20	26°36	26°31	27°52	24°25	n.a.	S 21
M22	8 9 10	0♒ 4'06	4♓ 4	26°22	16°10	20°51	21° 0	21°44	22°17	12°18	26°35	26°27	27°49	24°32	n.a.	M22
T 23	8 13 6	1° 2'51	18°34	26°57	17° 3	21°30	21° 7	21°39	22°20	12°17	26°34	26°25	27°46	24°39	n.a.	T 23
W24	8 17 3	2° 1'38	2♈36	27°28	17°55	22°10	21°14	21°34	22°23	12°15	26°33	26°D25	27°43	24°45	n.a.	W24
T 25	8 20 59	3° 0'28	16°10	27°54	18°47	22°50	21°20	21°30	22°26	12°14	26°31	26°26	27°40	24°52	n.a.	T 25
F 26	8 24 56	3°59'19	29°18	28°15	19°38	23°29	21°27	21°25	22°29	12°12	26°30	26°R27	27°36	24°59	n.a.	F 26
S 27	8 28 53	4°58'13	12♉ 4	28°31	20°28	24° 9	21°35	21°20	22°32	12°11	26°29	26°26	27°33	25° 5	n.a.	S 27
S 28	8 32 49	5°57'08	24°32	28°41	21°18	24°49	21°42	21°16	22°35	12° 9	26°28	26°24	27°30	25°12	n.a.	S 28
M29	8 36 46	6°56'06	6♊46	28°R46	22° 7	25°29	21°49	21°11	22°37	12° 8	26°27	26°20	27°27	25°19	n.a.	M29
T 30	8 40 43	7♒55'06	18♊50	28♒44	22♓55	26♑ 9	21♈57	21♋ 7	22♐40	12♋ 6	26♌26	26♍14	27♍24	25♋26	n.a.	T 30

Delta T = 184h52m42s Julian Calendar

The year -12501 astronomical counting style corresponds to year 12502 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12502 BCE
geocentric

MAY 12502 BCE (-12501) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 44 39	8♒54'08	0♋47	28°R35	23♓42	26♉48	22♈ 5	21°R 2	22♐43	12°R 5	26°R24	26°R 7	27♍21	25♋32	n.a.	W 1
T 2	8 48 36	9°53'12	12°40	28♒20	24°28	27°28	22°13	20♋58	22°46	12♋ 4	26♌23	25♍58	27°17	25°39	n.a.	T 2
F 3	8 52 33	10°52'19	24°32	27°58	25°14	28° 8	22°21	20°54	22°49	12° 2	26°22	25°49	27°14	25°46	n.a.	F 3
S 4	8 56 29	11°51'28	6♌24	27°28	25°59	28°48	22°29	20°49	22°51	12° 1	26°21	25°41	27°11	25°52	n.a.	S 4
S 5	9 0 26	12°50'39	18°18	26°52	26°43	29°28	22°37	20°45	22°54	11°59	26°20	25°34	27° 8	25°59	n.a.	S 5
M 6	9 4 22	13°49'53	0♍16	26°10	27°25	0♒ 8	22°45	20°41	22°57	11°58	26°18	25°29	27° 5	26° 6	n.a.	M 6
T 7	9 8 19	14°49'09	12°19	25°21	28° 7	0°48	22°54	20°37	22°59	11°57	26°17	25°26	27° 1	26°13	n.a.	T 7
W 8	9 12 16	15°48'28	24°30	24°26	28°48	1°28	23° 3	20°33	23° 2	11°56	26°16	25°D25	26°58	26°19	n.a.	W 8
T 9	9 16 12	16°47'49	6♎52	23°27	29°28	2° 8	23°11	20°29	23° 4	11°54	26°15	25°26	26°55	26°26	n.a.	T 9
F 10	9 20 9	17°47'13	19°26	22°23	0♈ 6	2°48	23°20	20°25	23° 7	11°53	26°13	25°27	26°52	26°33	n.a.	F 10
S 11	9 24 5	18°46'39	2♏17	21°18	0°44	3°28	23°29	20°21	23° 9	11°52	26°12	25°29	26°49	26°39	n.a.	S 11
S 12	9 28 2	19°46'08	15°28	20°12	1°20	4° 9	23°38	20°17	23°12	11°51	26°11	25°R30	26°46	26°46	n.a.	S 12
M13	9 31 59	20°45'40	29° 2	19° 6	1°54	4°49	23°47	20°13	23°14	11°49	26°10	25°29	26°42	26°53	n.a.	M13
T 14	9 35 55	21°45'15	13♐ 1	18° 3	2°28	5°29	23°57	20°10	23°16	11°48	26° 8	25°28	26°39	26°59	n.a.	T 14
W15	9 39 52	22°44'52	27°23	17° 4	3° 0	6° 9	24° 6	20° 6	23°19	11°47	26° 7	25°25	26°36	27° 6	n.a.	W15
T 16	9 43 48	23°44'33	12♑ 7	16°10	3°31	6°50	24°16	20° 3	23°21	11°46	26° 6	25°20	26°33	27°13	n.a.	T 16
F 17	9 47 45	24°44'15	27° 7	15°24	4° 0	7°30	24°25	19°59	23°23	11°45	26° 5	25°16	26°30	27°20	n.a.	F 17
S 18	9 51 41	25°44'00	12♒13	14°46	4°28	8°10	24°35	19°56	23°25	11°44	26° 3	25°12	26°27	27°26	n.a.	S 18
S 19	9 55 38	26°43'48	27°18	14°18	4°54	8°51	24°45	19°52	23°27	11°43	26° 2	25° 8	26°23	27°33	n.a.	S 19
M20	9 59 34	27°43'38	12♓11	13°59	5°18	9°31	24°55	19°49	23°29	11°42	26° 1	25° 7	26°20	27°40	n.a.	M20
T 21	10 3 31	28°43'30	26°44	13°D51	5°41	10°12	25° 5	19°46	23°31	11°41	26° 0	25°D 6	26°17	27°46	n.a.	T 21
W22	10 7 27	29°43'24	10♈53	13°53	6° 2	10°52	25°15	19°43	23°33	11°40	25°58	25° 7	26°14	27°53	n.a.	W22
T 23	10 11 24	0♓43'21	24°36	14° 6	6°21	11°33	25°26	19°40	23°35	11°39	25°57	25° 8	26°11	28° 0	n.a.	T 23
F 24	10 15 21	1°43'19	7♉51	14°29	6°38	12°13	25°36	19°37	23°37	11°38	25°56	25°10	26° 7	28° 7	n.a.	F 24
S 25	10 19 17	2°43'20	20°43	15° 1	6°53	12°54	25°47	19°34	23°39	11°37	25°55	25°11	26° 4	28°13	n.a.	S 25
S 26	10 23 14	3°43'22	3♊14	15°43	7° 7	13°34	25°57	19°32	23°41	11°36	25°53	25°R11	26° 1	28°20	n.a.	S 26
M27	10 27 10	4°43'27	15°28	16°33	7°17	14°15	26° 8	19°29	23°42	11°35	25°52	25°11	25°58	28°27	n.a.	M27
T 28	10 31 7	5°43'33	27°30	17°31	7°26	14°56	26°19	19°27	23°44	11°34	25°51	25°10	25°55	28°33	n.a.	T 28
W29	10 35 3	6°43'42	9♋25	18°36	7°33	15°36	26°30	19°24	23°46	11°34	25°50	25° 7	25°52	28°40	n.a.	W29
T 30	10 39 0	7°43'53	21°17	19°47	7°37	16°17	26°40	19°22	23°47	11°33	25°48	25° 5	25°48	28°47	n.a.	T 30
F 31	10 42 56	8♓44'05	3♌ 8	21♒ 4	7°R39	16♒58	26♈51	19♋20	23♐49	11♋32	25♌47	25♍ 2	25♍45	28♋53	n.a.	F 31

Delta T = 184h52m34s Julian Calendar 1 May 12502 BCE == Greg. Calendar 25 Jan. 12502 BCE

JUNE 12502 BCE (-12501) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 46 53	9♓44'19	15♌ 3	22♒26	7°R39	17♒39	27♈ 3	19°R17	23♐50	11°R31	25°R46	24°R59	25♍42	29♋ 0	n.a.	S 1
S 2	10 50 49	10°44'36	27° 2	23°51	7♈36	18°19	27°14	19♋15	23°52	11♋31	25♌45	24♍57	25°39	29° 7	n.a.	S 2
M 3	10 54 46	11°44'55	9♍ 9	25°20	7°31	19° 0	27°25	19°14	23°53	11°30	25°43	24°56	25°36	29°14	n.a.	M 3
T 4	10 58 42	12°45'16	21°25	26°52	7°23	19°41	27°36	19°12	23°55	11°30	25°42	24°D56	25°32	29°20	n.a.	T 4
W 5	11 2 38	13°45'39	3♎51	28°26	7°13	20°22	27°48	19°10	23°56	11°29	25°41	24°56	25°29	29°27	n.a.	W 5
T 6	11 6 35	14°46'04	16°29	0♓ 3	7° 0	21° 3	27°59	19° 8	23°57	11°28	25°40	24°56	25°26	29°34	n.a.	T 6
F 7	11 10 31	15°46'31	29°19	1°41	6°46	21°44	28°11	19° 7	23°58	11°28	25°39	24°57	25°23	29°40	n.a.	F 7
S 8	11 14 28	16°47'01	12♏23	3°20	6°28	22°25	28°23	19° 6	23°59	11°28	25°38	24°58	25°20	29°47	n.a.	S 8
S 9	11 18 24	17°47'33	25°43	5° 0	6° 9	23° 6	28°34	19° 4	24° 0	11°27	25°36	24°59	25°17	29°54	n.a.	S 9
M10	11 22 21	18°48'07	9♐18	6°41	5°47	23°47	28°46	19° 3	24° 1	11°27	25°35	24°59	25°13	0♌ 0	n.a.	M10
T 11	11 26 17	19°48'44	23°10	8°23	5°23	24°28	28°58	19° 2	24° 2	11°26	25°34	24°R59	25°10	0° 7	n.a.	T 11
W12	11 30 14	20°49'23	7♑19	10° 5	4°58	25°10	29°10	19° 1	24° 3	11°26	25°33	24°59	25° 7	0°14	n.a.	W12
T 13	11 34 10	21°50'04	21°42	11°47	4°30	25°51	29°22	19° 0	24° 4	11°26	25°32	24°59	25° 4	0°21	n.a.	T 13
F 14	11 38 7	22°50'47	6♒17	13°29	4° 1	26°32	29°34	18°59	24° 5	11°25	25°31	24°59	25° 1	0°27	n.a.	F 14
S 15	11 42 3	23°51'32	20°58	15°11	3°30	27°13	29°46	18°59	24° 6	11°25	25°30	24°58	24°58	0°34	n.a.	S 15
S 16	11 45 59	24°52'20	5♓39	16°52	2°58	27°55	29°59	18°58	24° 6	11°25	25°29	24°D58	24°54	0°41	n.a.	S 16
M17	11 49 56	25°53'09	20°15	18°34	2°24	28°36	0♉11	18°58	24° 7	11°25	25°28	24°R58	24°51	0°47	n.a.	M17
T 18	11 53 52	26°54'00	4♈38	20°15	1°50	29°17	0°23	18°58	24° 8	11°25	25°26	24°58	24°48	0°54	n.a.	T 18
W19	11 57 49	27°54'53	18°43	21°57	1°15	29°59	0°36	18°57	24° 8	11°25	25°25	24°58	24°45	1° 1	n.a.	W19
T 20	12 1 45	28°55'47	2♉26	23°37	0°39	0♓40	0°48	18°D57	24° 9	11°24	25°24	24°58	24°42	1° 7	n.a.	T 20
F 21	12 5 42	29°56'43	15°46	25°18	0° 4	1°21	1° 1	18°57	24° 9	11°D24	25°23	24°57	24°38	1°14	n.a.	F 21
S 22	12 9 38	0♈57'41	28°42	26°58	29♓28	2° 3	1°13	18°58	24° 9	11°24	25°22	24°56	24°35	1°21	n.a.	S 22
S 23	12 13 34	1°58'39	11♊18	28°37	28°52	2°44	1°26	18°58	24°10	11°24	25°21	24°56	24°32	1°28	n.a.	S 23
M24	12 17 31	2°59'40	23°35	0♈17	28°17	3°26	1°39	18°58	24°10	11°25	25°20	24°55	24°29	1°34	n.a.	M24
T 25	12 21 27	4° 0'41	5♋40	1°55	27°43	4° 8	1°52	18°59	24°10	11°25	25°20	24°D55	24°26	1°41	n.a.	T 25
W26	12 25 24	5° 1'44	17°35	3°34	27°10	4°49	2° 4	18°59	24°10	11°25	25°19	24°55	24°23	1°48	n.a.	W26
T 27	12 29 20	6° 2'48	29°26	5°12	26°37	5°31	2°17	19° 0	24°10	11°25	25°18	24°56	24°19	1°54	n.a.	T 27
F 28	12 33 16	7° 3'53	11♌17	6°50	26° 7	6°12	2°30	19° 1	24°R10	11°25	25°17	24°57	24°16	2° 1	n.a.	F 28
S 29	12 37 13	8° 5'00	23°13	8°27	25°37	6°54	2°43	19° 2	24°10	11°25	25°16	24°59	24°13	2° 8	n.a.	S 29
S 30	12 41 9	9♈ 6'07	5♍18	10♈ 4	25♓10	7♓36	2♉56	19♋ 3	24♐10	11♋26	25♌15	25♍ 0	24♍10	2♌14	n.a.	S 30

Delta T = 184h52m26s Julian Calendar

The year -12501 astronomical counting style corresponds to year 12502 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12502 BCE
geocentric

JULY 12502 BCE (-12501) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 45 6	10♈ 7'16	17♍34	11♈41	24°R44	8♓18	3♉ 9	19♋ 4	24°R10	11♋26	25°R14	25♍ 1	24♍ 7	2♌21	n.a.	M 1
T 2	12 49 2	11° 8'25	0♎ 4	13°17	24♓21	8°59	3°22	19° 5	24♐10	11°26	25♌13	25°R 1	24° 3	2°28	n.a.	T 2
W 3	12 52 59	12° 9'37	12°49	14°53	24° 0	9°41	3°35	19° 7	24°10	11°27	25°13	25° 0	24° 0	2°35	n.a.	W 3
T 4	12 56 55	13°10'49	25°49	16°29	23°40	10°23	3°48	19° 8	24° 9	11°27	25°12	24°58	23°57	2°41	n.a.	T 4
F 5	13 0 51	14°12'03	9♏ 4	18° 4	23°24	11° 5	4° 1	19°10	24° 9	11°28	25°11	24°56	23°54	2°48	n.a.	F 5
S 6	13 4 48	15°13'18	22°32	19°39	23° 9	11°47	4°15	19°12	24° 9	11°28	25°10	24°53	23°51	2°55	n.a.	S 6
S 7	13 8 44	16°14'34	6♐12	21°14	22°58	12°29	4°28	19°14	24° 8	11°29	25°10	24°49	23°48	3° 1	n.a.	S 7
M 8	13 12 41	17°15'52	20° 2	22°49	22°48	13°11	4°41	19°16	24° 8	11°29	25° 9	24°47	23°44	3° 8	n.a.	M 8
T 9	13 16 37	18°17'11	4♑ 1	24°23	22°41	13°53	4°54	19°18	24° 7	11°30	25° 8	24°45	23°41	3°15	n.a.	T 9
W10	13 20 33	19°18'31	18° 6	25°57	22°37	14°35	5° 8	19°20	24° 6	11°30	25° 8	24°D44	23°38	3°21	n.a.	W10
T 11	13 24 30	20°19'53	2♒15	27°32	22°D35	15°17	5°21	19°22	24° 6	11°31	25° 7	24°45	23°35	3°28	n.a.	T 11
F 12	13 28 26	21°21'16	16°28	29° 5	22°36	15°59	5°34	19°24	24° 5	11°32	25° 6	24°46	23°32	3°35	n.a.	F 12
S 13	13 32 23	22°22'40	0♓42	0♉39	22°38	16°41	5°48	19°27	24° 4	11°32	25° 6	24°48	23°29	3°41	n.a.	S 13
S 14	13 36 19	23°24'05	14°54	2°13	22°44	17°24	6° 1	19°30	24° 3	11°33	25° 5	24°49	23°25	3°48	n.a.	S 14
M15	13 40 16	24°25'31	29° 2	3°46	22°51	18° 6	6°15	19°32	24° 2	11°34	25° 5	24°R49	23°22	3°55	n.a.	M15
T 16	13 44 12	25°26'58	13♈ 0	5°19	23° 1	18°48	6°28	19°35	24° 1	11°35	25° 4	24°48	23°19	4° 2	n.a.	T 16
W17	13 48 8	26°28'25	26°47	6°52	23°14	19°30	6°42	19°38	24° 0	11°36	25° 3	24°45	23°16	4° 8	n.a.	W17
T 18	13 52 5	27°29'54	10♉19	8°25	23°28	20°13	6°55	19°41	23°59	11°36	25° 3	24°40	23°13	4°15	n.a.	T 18
F 19	13 56 1	28°31'22	23°32	9°58	23°44	20°55	7° 9	19°44	23°58	11°37	25° 3	24°35	23° 9	4°22	n.a.	F 19
S 20	13 59 58	29°32'52	6♊27	11°30	24° 3	21°37	7°22	19°47	23°57	11°38	25° 2	24°28	23° 6	4°28	n.a.	S 20
S 21	14 3 54	0♉34'22	19° 3	13° 2	24°23	22°20	7°36	19°51	23°56	11°39	25° 2	24°22	23° 3	4°35	n.a.	S 21
M22	14 7 51	1°35'52	1♋22	14°35	24°45	23° 2	7°50	19°54	23°55	11°40	25° 1	24°17	23° 0	4°42	n.a.	M22
T 23	14 11 47	2°37'22	13°28	16° 6	25° 9	23°45	8° 3	19°58	23°53	11°41	25° 1	24°13	22°57	4°48	n.a.	T 23
W24	14 15 43	3°38'52	25°23	17°38	25°35	24°27	8°17	20° 1	23°52	11°42	25° 1	24°11	22°54	4°55	n.a.	W24
T 25	14 19 40	4°40'23	7♌14	19° 9	26° 3	25°10	8°30	20° 5	23°51	11°44	25° 0	24°D11	22°50	5° 2	n.a.	T 25
F 26	14 23 36	5°41'53	19° 4	20°40	26°32	25°52	8°44	20° 9	23°49	11°45	25° 0	24°11	22°47	5° 8	n.a.	F 26
S 27	14 27 33	6°43'24	1♍ 0	22°10	27° 3	26°35	8°58	20°13	23°48	11°46	25° 0	24°13	22°44	5°15	n.a.	S 27
S 28	14 31 29	7°44'54	13° 6	23°40	27°35	27°17	9°11	20°17	23°46	11°47	24°59	24°15	22°41	5°22	n.a.	S 28
M29	14 35 26	8°46'24	25°27	25° 9	28° 9	28° 0	9°25	20°21	23°45	11°48	24°59	24°R15	22°38	5°29	n.a.	M29
T 30	14 39 22	9°47'55	8♎ 6	26°38	28°45	28°43	9°38	20°25	23°43	11°50	24°59	24°14	22°34	5°35	n.a.	T 30
W31	14 43 19	10♉49'25	21♎ 6	28♉ 5	29♓21	29♓25	9♉52	20♋29	23♐41	11♋51	24♌59	24♍11	22♍31	5♌42	n.a.	W31

Delta T = 184h52m19s Julian Calendar 1 July 12502 BCE == Greg. Calendar 27 March 12502 BCE

AUGUST 12502 BCE (-12501) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 47 15	11♉50'55	4♏26	29♉32	29♓59	0♈ 8	10♉ 6	20♋34	23°R40	11♋52	24°R59	24°R 5	22♍28	5♌49	n.a.	T 1
F 2	14 51 12	12°52'25	18° 7	0♊57	0♈39	0°51	10°19	20°38	23♐38	11°54	24♌59	23♍58	22°25	5°55	n.a.	F 2
S 3	14 55 8	13°53'55	2♐ 4	2°21	1°19	1°33	10°33	20°43	23°36	11°55	24°59	23°50	22°22	6° 2	n.a.	S 3
S 4	14 59 5	14°55'25	16°14	3°43	2° 1	2°16	10°47	20°48	23°34	11°56	24°58	23°41	22°19	6° 9	n.a.	S 4
M 5	15 3 1	15°56'55	0♑31	5° 3	2°44	2°59	11° 0	20°52	23°32	11°58	24°58	23°33	22°15	6°15	n.a.	M 5
T 6	15 6 58	16°58'25	14°49	6°21	3°28	3°42	11°14	20°57	23°30	11°59	24°D58	23°27	22°12	6°22	n.a.	T 6
W 7	15 10 54	17°59'55	29° 6	7°36	4°13	4°25	11°27	21° 2	23°28	12° 1	24°58	23°23	22° 9	6°29	n.a.	W 7
T 8	15 14 51	19° 1'26	13♒17	8°48	4°59	5° 8	11°41	21° 7	23°26	12° 2	24°58	23°D21	22° 6	6°35	n.a.	T 8
F 9	15 18 47	20° 2'56	27°21	9°56	5°46	5°51	11°55	21°12	23°24	12° 4	24°58	23°21	22° 3	6°42	n.a.	F 9
S 10	15 22 44	21° 4'26	11♓18	10°59	6°34	6°34	12° 8	21°17	23°22	12° 5	24°59	23°22	22° 0	6°49	n.a.	S 10
S 11	15 26 40	22° 5'56	25° 6	11°58	7°23	7°16	12°22	21°23	23°20	12° 7	24°59	23°R22	21°56	6°55	n.a.	S 11
M12	15 30 37	23° 7'25	8♈46	12°51	8°13	8° 0	12°35	21°28	23°18	12° 9	24°59	23°21	21°53	7° 2	n.a.	M12
T 13	15 34 33	24° 8'55	22°17	13°37	9° 3	8°43	12°49	21°33	23°16	12°10	24°59	23°17	21°50	7° 9	n.a.	T 13
W14	15 38 30	25°10'24	5♉39	14°16	9°55	9°26	13° 2	21°39	23°14	12°12	24°59	23°11	21°47	7°16	n.a.	W14
T 15	15 42 26	26°11'52	18°49	14°46	10°47	10° 9	13°16	21°44	23°12	12°14	24°59	23° 2	21°44	7°22	n.a.	T 15
F 16	15 46 23	27°13'20	1♊46	15° 8	11°40	10°52	13°29	21°50	23° 9	12°15	25° 0	22°50	21°40	7°29	n.a.	F 16
S 17	15 50 20	28°14'48	14°30	15°19	12°33	11°35	13°43	21°56	23° 7	12°17	25° 0	22°38	21°37	7°36	n.a.	S 17
S 18	15 54 16	29°16'14	26°59	15°R20	13°27	12°18	13°56	22° 1	23° 5	12°19	25° 0	22°25	21°34	7°42	n.a.	S 18
M19	15 58 13	0♊17'40	9♋15	15° 9	14°22	13° 1	14° 9	22° 7	23° 2	12°21	25° 0	22°14	21°31	7°49	n.a.	M19
T 20	16 2 9	1°19'04	21°18	14°46	15°18	13°44	14°23	22°13	23° 0	12°22	25° 1	22° 5	21°28	7°56	n.a.	T 20
W21	16 6 6	2°20'28	3♌13	14°12	16°14	14°28	14°36	22°19	22°58	12°24	25° 1	21°58	21°25	8° 2	n.a.	W21
T 22	16 10 2	3°21'50	15° 2	13°26	17°10	15°11	14°49	22°25	22°55	12°26	25° 1	21°54	21°21	8° 9	n.a.	T 22
F 23	16 13 59	4°23'11	26°51	12°30	18° 7	15°54	15° 3	22°31	22°53	12°28	25° 2	21°52	21°18	8°16	n.a.	F 23
S 24	16 17 56	5°24'31	8♍44	11°25	19° 5	16°37	15°16	22°38	22°50	12°30	25° 2	21°D52	21°15	8°22	n.a.	S 24
S 25	16 21 52	6°25'49	20°48	10°13	20° 3	17°21	15°29	22°44	22°48	12°32	25° 3	21°R52	21°12	8°29	n.a.	S 25
M26	16 25 49	7°27'07	3♎ 7	8°56	21° 2	18° 4	15°42	22°50	22°46	12°34	25° 3	21°52	21° 9	8°36	n.a.	M26
T 27	16 29 45	8°28'22	15°48	7°37	22° 1	18°47	15°55	22°57	22°43	12°36	25° 4	21°49	21° 5	8°42	n.a.	T 27
W28	16 33 42	9°29'37	28°53	6°18	23° 1	19°31	16° 8	23° 3	22°41	12°37	25° 4	21°45	21° 2	8°49	n.a.	W28
T 29	16 37 39	10°30'50	12♏24	5° 2	24° 1	20°14	16°21	23°10	22°38	12°39	25° 5	21°37	20°59	8°56	n.a.	T 29
F 30	16 41 35	11°32'02	26°21	3°50	25° 2	20°58	16°34	23°16	22°35	12°41	25° 5	21°27	20°56	9° 2	n.a.	F 30
S 31	16 45 32	12♊33'12	10♐41	2♊45	26♈ 3	21♈41	16♉47	23♋23	22♐33	12♋43	25♌ 6	21♍15	20♍53	9♌ 9	n.a.	S 31

Delta T = 184h52m11s Julian Calendar

The year -12501 astronomical counting style corresponds to year 12502 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12502 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12502 BCE (-12501) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 49 28	13♊34'21	25♐18	1°R48	27♈ 4	22♈24	17♉ 0	23♋29	22°R30	12♋45	25♌ 7	21°R 3	20♍50	9♌16	n.a.	S 1
M 2	16 53 25	14°35'29	10♑ 4	1♊ 1	28° 6	23° 8	17°13	23°36	22♐28	12°48	25° 7	20♍52	20°46	9°23	n.a.	M 2
T 3	16 57 22	15°36'36	24°50	0°22	29° 8	23°51	17°26	23°43	22°25	12°50	25° 8	20°42	20°43	9°29	n.a.	T 3
W 4	17 1 18	16°37'41	9♒30	29♉53	0♉10	24°35	17°39	23°50	22°23	12°52	25° 9	20°36	20°40	9°36	n.a.	W 4
T 5	17 5 15	17°38'45	23°57	29°33	1°13	25°18	17°51	23°57	22°20	12°54	25° 9	20°32	20°37	9°43	n.a.	T 5
F 6	17 9 12	18°39'48	8♓ 8	29°22	2°16	26° 2	18° 4	24° 4	22°17	12°56	25°10	20°31	20°34	9°49	n.a.	F 6
S 7	17 13 8	19°40'50	22° 3	29°D20	3°20	26°46	18°17	24°10	22°15	12°58	25°11	20°31	20°31	9°56	n.a.	S 7
S 8	17 17 5	20°41'50	5♈41	29°26	4°24	27°29	18°29	24°18	22°12	13° 0	25°12	20°31	20°27	10° 3	n.a.	S 8
M 9	17 21 2	21°42'49	19° 5	29°40	5°28	28°13	18°42	24°25	22°10	13° 2	25°12	20°29	20°24	10° 9	n.a.	M 9
T 10	17 24 58	22°43'47	2♉16	0♊ 0	6°32	28°56	18°54	24°32	22° 7	13° 4	25°13	20°24	20°21	10°16	n.a.	T 10
W11	17 28 55	23°44'43	15°15	0°27	7°37	29°40	19° 7	24°39	22° 4	13° 7	25°14	20°17	20°18	10°23	n.a.	W11
T 12	17 32 52	24°45'38	28° 3	0°59	8°42	0♉24	19°19	24°46	22° 2	13° 9	25°15	20° 6	20°15	10°29	n.a.	T 12
F 13	17 36 48	25°46'32	10♊41	1°37	9°47	1° 7	19°31	24°53	21°59	13°11	25°16	19°53	20°11	10°36	n.a.	F 13
S 14	17 40 45	26°47'23	23° 8	2°19	10°52	1°51	19°44	25° 1	21°57	13°13	25°17	19°39	20° 8	10°43	n.a.	S 14
S 15	17 44 42	27°48'13	5♋25	3° 6	11°58	2°35	19°56	25° 8	21°54	13°15	25°18	19°24	20° 5	10°49	n.a.	S 15
M16	17 48 38	28°49'01	17°32	3°56	13° 4	3°18	20° 8	25°15	21°51	13°17	25°19	19°11	20° 2	10°56	n.a.	M16
T 17	17 52 35	29°49'48	29°31	4°50	14°10	4° 2	20°20	25°23	21°49	13°20	25°20	19° 0	19°59	11° 3	n.a.	T 17
W18	17 56 32	0♋50'32	11♌22	5°47	15°16	4°46	20°32	25°30	21°46	13°22	25°21	18°51	19°56	11° 9	n.a.	W18
T 19	18 0 28	1°51'14	23°10	6°47	16°22	5°30	20°44	25°38	21°44	13°24	25°22	18°46	19°52	11°16	n.a.	T 19
F 20	18 4 25	2°51'53	4♍57	7°50	17°29	6°13	20°55	25°45	21°41	13°26	25°23	18°43	19°49	11°23	n.a.	F 20
S 21	18 8 22	3°52'31	16°49	8°55	18°36	6°57	21° 7	25°53	21°39	13°29	25°24	18°D42	19°46	11°29	n.a.	S 21
S 22	18 12 18	4°53'06	28°50	10° 2	19°43	7°41	21°19	26° 0	21°36	13°31	25°25	18°R42	19°43	11°36	n.a.	S 22
M23	18 16 15	5°53'40	11♎ 6	11°11	20°50	8°25	21°30	26° 8	21°34	13°33	25°26	18°42	19°40	11°43	n.a.	M23
T 24	18 20 12	6°54'10	23°43	12°23	21°57	9° 8	21°42	26°15	21°31	13°35	25°27	18°41	19°37	11°49	n.a.	T 24
W25	18 24 8	7°54'39	6♏44	13°36	23° 5	9°52	21°53	26°23	21°29	13°38	25°28	18°38	19°33	11°56	n.a.	W25
T 26	18 28 5	8°55'05	20°14	14°50	24°13	10°36	22° 4	26°31	21°26	13°40	25°29	18°32	19°30	12° 3	n.a.	T 26
F 27	18 32 2	9°55'29	4♐14	16° 6	25°20	11°20	22°16	26°38	21°24	13°42	25°30	18°24	19°27	12°10	n.a.	F 27
S 28	18 35 58	10°55'51	18°41	17°24	26°28	12° 3	22°27	26°46	21°21	13°44	25°32	18°14	19°24	12°16	n.a.	S 28
S 29	18 39 55	11°56'10	3♑32	18°43	27°36	12°47	22°38	26°54	21°19	13°47	25°33	18° 3	19°21	12°23	n.a.	S 29
M30	18 43 52	12♋56'27	18♑36	20♊ 3	28♉45	13♉31	22♉49	27♋ 2	21♐16	13♋49	25♌34	17♍53	19♍17	12♌30	n.a.	M30

Delta T = 184h52m03s Julian Calendar 1 Sept. 12502 BCE == Greg. Calendar 28 May 12502 BCE

OCTOBER 12502 BCE (-12501) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 47 49	13♋56'42	3♒45	21♊25	29♉53	14♉15	23♉ 0	27♋ 9	21°R14	13♋51	25♌35	17°R45	19♍14	12♌36	n.a.	T 1
W 2	18 51 45	14°56'55	18°48	22°47	1♊ 1	14°59	23°11	27°17	21♐12	13°53	25°37	17♍40	19°11	12°43	n.a.	W 2
T 3	18 55 42	15°57'06	3♓37	24°11	2°10	15°42	23°21	27°25	21° 9	13°56	25°38	17°37	19° 8	12°50	n.a.	T 3
F 4	18 59 39	16°57'15	18° 6	25°36	3°19	16°26	23°32	27°33	21° 7	13°58	25°39	17°D36	19° 5	12°56	n.a.	F 4
S 5	19 3 35	17°57'22	2♈12	27° 2	4°27	17°10	23°43	27°41	21° 5	14° 0	25°40	17°36	19° 2	13° 3	n.a.	S 5
S 6	19 7 32	18°57'27	15°55	28°29	5°36	17°54	23°53	27°48	21° 3	14° 3	25°42	17°R37	18°58	13°10	n.a.	S 6
M 7	19 11 29	19°57'30	29°17	29°57	6°45	18°38	24° 3	27°56	21° 0	14° 5	25°43	17°37	18°55	13°16	n.a.	M 7
T 8	19 15 25	20°57'31	12♉20	1♋26	7°55	19°22	24°14	28° 4	20°58	14° 7	25°44	17°34	18°52	13°23	n.a.	T 8
W 9	19 19 22	21°57'30	25° 7	2°56	9° 4	20° 6	24°24	28°12	20°56	14° 9	25°46	17°30	18°49	13°30	n.a.	W 9
T 10	19 23 19	22°57'26	7♊40	4°27	10°13	20°49	24°34	28°20	20°54	14°12	25°47	17°23	18°46	13°36	n.a.	T 10
F 11	19 27 15	23°57'21	20° 2	5°59	11°22	21°33	24°44	28°28	20°52	14°14	25°48	17°14	18°43	13°43	n.a.	F 11
S 12	19 31 12	24°57'14	2♋14	7°32	12°32	22°17	24°53	28°36	20°50	14°16	25°50	17° 4	18°39	13°50	n.a.	S 12
S 13	19 35 9	25°57'04	14°18	9° 6	13°41	23° 1	25° 3	28°44	20°48	14°18	25°51	16°53	18°36	13°56	n.a.	S 13
M14	19 39 6	26°56'52	26°16	10°41	14°51	23°45	25°13	28°52	20°46	14°21	25°53	16°44	18°33	14° 3	n.a.	M14
T 15	19 43 2	27°56'38	8♌ 8	12°17	16° 1	24°29	25°22	28°59	20°44	14°23	25°54	16°36	18°30	14°10	n.a.	T 15
W16	19 46 59	28°56'21	19°57	13°54	17°10	25°12	25°32	29° 7	20°42	14°25	25°55	16°30	18°27	14°16	n.a.	W16
T 17	19 50 56	29°56'02	1♍44	15°32	18°20	25°56	25°41	29°15	20°40	14°27	25°57	16°27	18°23	14°23	n.a.	T 17
F 18	19 54 52	0♌55'40	13°33	17°12	19°30	26°40	25°50	29°23	20°38	14°29	25°58	16°D26	18°20	14°30	n.a.	F 18
S 19	19 58 49	1°55'16	25°27	18°52	20°40	27°24	25°59	29°31	20°37	14°32	26° 0	16°26	18°17	14°36	n.a.	S 19
S 20	20 2 46	2°54'49	7♎29	20°33	21°50	28° 7	26° 8	29°39	20°35	14°34	26° 1	16°27	18°14	14°43	n.a.	S 20
M21	20 6 42	3°54'19	19°44	22°15	23° 0	28°51	26°17	29°47	20°33	14°36	26° 3	16°29	18°11	14°50	n.a.	M21
T 22	20 10 39	4°53'47	2♏18	23°59	24°10	29°35	26°25	29°55	20°32	14°38	26° 4	16°R30	18° 8	14°56	n.a.	T 22
W23	20 14 36	5°53'12	15°14	25°43	25°20	0♊19	26°34	0♌ 3	20°30	14°40	26° 6	16°29	18° 4	15° 3	n.a.	W23
T 24	20 18 32	6°52'34	28°37	27°29	26°30	1° 2	26°42	0°11	20°28	14°42	26° 7	16°27	18° 1	15°10	n.a.	T 24
F 25	20 22 29	7°51'54	12♐29	29°16	27°40	1°46	26°51	0°19	20°27	14°44	26° 9	16°23	17°58	15°16	n.a.	F 25
S 26	20 26 26	8°51'11	26°50	1♌ 4	28°51	2°30	26°59	0°26	20°25	14°47	26°10	16°18	17°55	15°23	n.a.	S 26
S 27	20 30 22	9°50'26	11♑36	2°53	0♋ 1	3°13	27° 7	0°34	20°24	14°49	26°12	16°13	17°52	15°30	n.a.	S 27
M28	20 34 19	10°49'38	26°41	4°43	1°11	3°57	27°15	0°42	20°22	14°51	26°13	16° 8	17°49	15°36	n.a.	M28
T 29	20 38 15	11°48'47	11♒56	6°35	2°22	4°41	27°23	0°50	20°21	14°53	26°15	16° 4	17°45	15°43	n.a.	T 29
W30	20 42 12	12°47'54	27°11	8°27	3°32	5°24	27°30	0°58	20°20	14°55	26°16	16° 1	17°42	15°50	n.a.	W30
T 31	20 46 9	13♌46'58	12♓15	10♌21	4♋42	6♊ 8	27♉38	1♌ 6	20♐19	14♋57	26♌18	16°D 0	17♍39	15♌56	n.a.	T 31

Delta T = 184h51m55s Julian Calendar

The year -12501 astronomical counting style corresponds to year 12502 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12502 BCE
geocentric

NOVEMBER 12502 BCE (-12501) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 50 5	14♌46'00	27♓ 1	12♌16	5♋53	6♊52	27♉45	1♌13	20°R17	14♋59	26♌19	16♍ 0	17♍36	16♌ 3	n.a.	F 1
S 2	20 54 2	15°45'00	11♈23	14°12	7° 3	7°35	27°52	1°21	20♐16	15° 1	26°21	16° 1	17°33	16°10	n.a.	S 2
S 3	20 57 59	16°43'58	25°18	16° 9	8°14	8°19	27°59	1°29	20°15	15° 3	26°22	16° 3	17°29	16°16	n.a.	S 3
M 4	21 1 55	17°42'54	8♉48	18° 7	9°24	9° 2	28° 6	1°37	20°14	15° 5	26°24	16° 4	17°26	16°23	n.a.	M 4
T 5	21 5 52	18°41'48	21°54	20° 6	10°35	9°46	28°13	1°44	20°13	15° 7	26°26	16°R 4	17°23	16°30	n.a.	T 5
W 6	21 9 48	19°40'40	4♊39	22° 6	11°46	10°29	28°20	1°52	20°12	15° 9	26°27	16° 3	17°20	16°36	n.a.	W 6
T 7	21 13 45	20°39'30	17° 6	24° 6	12°56	11°13	28°26	2° 0	20°11	15°11	26°29	16° 1	17°17	16°43	n.a.	T 7
F 8	21 17 42	21°38'17	29°20	26° 7	14° 7	11°56	28°33	2° 7	20°10	15°13	26°30	15°58	17°14	16°50	n.a.	F 8
S 9	21 21 38	22°37'03	11♋23	28° 8	15°18	12°40	28°39	2°15	20° 9	15°15	26°32	15°54	17°10	16°56	n.a.	S 9
S 10	21 25 35	23°35'46	23°19	0♍ 9	16°28	13°23	28°45	2°23	20° 9	15°17	26°33	15°50	17° 7	17° 3	n.a.	S 10
M11	21 29 31	24°34'27	5♌ 9	2°10	17°39	14° 6	28°51	2°30	20° 8	15°18	26°35	15°47	17° 4	17°10	n.a.	M11
T 12	21 33 28	25°33'06	16°58	4°11	18°50	14°50	28°56	2°38	20° 7	15°20	26°37	15°44	17° 1	17°16	n.a.	T 12
W13	21 37 24	26°31'42	28°46	6°11	20° 1	15°33	29° 2	2°45	20° 7	15°22	26°38	15°42	16°58	17°23	n.a.	W13
T 14	21 41 21	27°30'17	10♍36	8°10	21°12	16°16	29° 7	2°53	20° 6	15°24	26°40	15°D41	16°54	17°30	n.a.	T 14
F 15	21 45 18	28°28'49	22°30	10° 7	22°22	16°59	29°13	3° 0	20° 5	15°26	26°41	15°41	16°51	17°36	n.a.	F 15
S 16	21 49 14	29°27'18	4♎30	12° 2	23°33	17°43	29°18	3° 7	20° 5	15°27	26°43	15°42	16°48	17°43	n.a.	S 16
S 17	21 53 11	0♍25'45	16°40	13°56	24°44	18°26	29°23	3°15	20° 5	15°29	26°44	15°43	16°45	17°50	n.a.	S 17
M18	21 57 7	1°24'10	29° 2	15°46	25°55	19° 9	29°28	3°22	20° 4	15°31	26°46	15°45	16°42	17°56	n.a.	M18
T 19	22 1 4	2°22'32	11♏39	17°34	27° 6	19°52	29°32	3°29	20° 4	15°33	26°48	15°46	16°39	18° 3	n.a.	T 19
W20	22 5 0	3°20'52	24°36	19°18	28°17	20°35	29°37	3°37	20° 4	15°34	26°49	15°46	16°35	18°10	n.a.	W20
T 21	22 8 57	4°19'09	7♐55	20°59	29°28	21°18	29°41	3°44	20° 3	15°36	26°51	15°R46	16°32	18°16	n.a.	T 21
F 22	22 12 53	5°17'24	21°37	22°35	0♌39	22° 1	29°45	3°51	20° 3	15°38	26°52	15°46	16°29	18°23	n.a.	F 22
S 23	22 16 50	6°15'37	5♑45	24° 7	1°50	22°43	29°49	3°58	20° 3	15°39	26°54	15°45	16°26	18°30	n.a.	S 23
S 24	22 20 46	7°13'47	20°16	25°35	3° 1	23°26	29°53	4° 5	20°D 3	15°41	26°55	15°44	16°23	18°36	n.a.	S 24
M25	22 24 43	8°11'55	5♒ 7	26°57	4°12	24° 9	29°56	4°12	20° 3	15°42	26°57	15°43	16°20	18°43	n.a.	M25
T 26	22 28 39	9°10'00	20°11	28°14	5°23	24°52	29°59	4°19	20° 3	15°44	26°59	15°43	16°16	18°50	n.a.	T 26
W27	22 32 36	10° 8'03	5♓19	29°26	6°34	25°34	0♊ 3	4°26	20° 3	15°45	27° 0	15°42	16°13	18°56	n.a.	W27
T 28	22 36 32	11° 6'05	20°24	0♎32	7°45	26°17	0° 6	4°33	20° 4	15°47	27° 2	15°D42	16°10	19° 3	n.a.	T 28
F 29	22 40 29	12° 4'04	5♈15	1°32	8°56	27° 0	0° 9	4°40	20° 4	15°48	27° 3	15°42	16° 7	19°10	n.a.	F 29
S 30	22 44 25	13♍ 2'01	19♈46	2♎27	10♌ 7	27♊42	0♊12	4♌47	20♐ 4	15♋50	27♌ 5	15♍43	16♍ 4	19♌16	n.a.	S 30

Delta T = 184h51m47s Julian Calendar 1 Nov. 12502 BCE == Greg. Calendar 28 July 12502 BCE

DECEMBER 12502 BCE (-12501) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 48 22	13♍59'56	3♉52	3♎16	11♌18	28♊25	0♊14	4♌54	20♐ 4	15♋51	27♌ 6	15♍43	16♍ 0	19♌23	n.a.	S 1
M 2	22 52 18	14°57'50	17°31	3°58	12°29	29° 7	0°17	5° 1	20° 5	15°53	27° 8	15°43	15°57	19°30	n.a.	M 2
T 3	22 56 15	15°55'42	0♊44	4°35	13°40	29°49	0°19	5° 7	20° 5	15°54	27° 9	15°R43	15°54	19°36	n.a.	T 3
W 4	23 0 11	16°53'32	13°33	5° 5	14°51	0♋32	0°21	5°14	20° 6	15°55	27°11	15°D43	15°51	19°43	n.a.	W 4
T 5	23 4 8	17°51'21	26° 2	5°29	16° 2	1°14	0°23	5°21	20° 6	15°57	27°12	15°43	15°48	19°50	n.a.	T 5
F 6	23 8 4	18°49'09	8♋14	5°47	17°14	1°56	0°24	5°27	20° 7	15°58	27°14	15°43	15°45	19°56	n.a.	F 6
S 7	23 12 1	19°46'54	20°14	5°59	18°25	2°38	0°26	5°34	20° 7	15°59	27°15	15°44	15°41	20° 3	n.a.	S 7
S 8	23 15 57	20°44'39	2♌ 6	6° 5	19°36	3°20	0°27	5°40	20° 8	16° 0	27°17	15°44	15°38	20°10	n.a.	S 8
M 9	23 19 54	21°42'21	13°54	6°R 5	20°47	4° 2	0°28	5°46	20° 9	16° 1	27°18	15°45	15°35	20°16	n.a.	M 9
T 10	23 23 50	22°40'02	25°41	5°59	21°58	4°44	0°29	5°53	20°10	16° 3	27°20	15°45	15°32	20°23	n.a.	T 10
W11	23 27 46	23°37'41	7♍32	5°48	23°10	5°26	0°30	5°59	20°11	16° 4	27°21	15°46	15°29	20°30	n.a.	W11
T 12	23 31 43	24°35'18	19°27	5°32	24°21	6° 7	0°30	6° 5	20°11	16° 5	27°23	15°R46	15°25	20°36	n.a.	T 12
F 13	23 35 39	25°32'54	1♎31	5°11	25°32	6°49	0°31	6°11	20°12	16° 6	27°24	15°45	15°22	20°43	n.a.	F 13
S 14	23 39 36	26°30'28	13°43	4°46	26°44	7°31	0°R31	6°17	20°13	16° 7	27°25	15°44	15°19	20°50	n.a.	S 14
S 15	23 43 32	27°28'01	26° 7	4°17	27°55	8°12	0°31	6°23	20°14	16° 8	27°27	15°43	15°16	20°56	n.a.	S 15
M16	23 47 29	28°25'32	8♏43	3°45	29° 7	8°53	0°31	6°29	20°16	16° 9	27°28	15°41	15°13	21° 3	n.a.	M16
T 17	23 51 25	29°23'01	21°33	3°10	0♍18	9°35	0°30	6°35	20°17	16°10	27°30	15°40	15°10	21°10	n.a.	T 17
W18	23 55 22	0♎20'28	4♐38	2°33	1°29	10°16	0°30	6°41	20°18	16°11	27°31	15°38	15° 6	21°16	n.a.	W18
T 19	23 59 18	1°17'54	18° 1	1°54	2°41	10°57	0°29	6°47	20°19	16°12	27°32	15°37	15° 3	21°23	n.a.	T 19
F 20	0 3 14	2°15'18	1♑41	1°15	3°52	11°38	0°28	6°52	20°21	16°13	27°34	15°D37	15° 0	21°30	n.a.	F 20
S 21	0 7 11	3°12'40	15°39	0°36	5° 4	12°19	0°27	6°58	20°22	16°13	27°35	15°37	14°57	21°36	n.a.	S 21
S 22	0 11 7	4°10'00	29°55	29♍57	6°15	13° 0	0°26	7° 4	20°23	16°14	27°36	15°38	14°54	21°43	n.a.	S 22
M23	0 15 4	5° 7'19	14♒26	29°20	7°27	13°40	0°24	7° 9	20°25	16°15	27°38	15°39	14°51	21°50	n.a.	M23
T 24	0 19 0	6° 4'36	29° 8	28°45	8°38	14°21	0°23	7°14	20°26	16°16	27°39	15°40	14°47	21°56	n.a.	T 24
W25	0 22 56	7° 1'51	13♓57	28°12	9°50	15° 2	0°21	7°20	20°28	16°16	27°40	15°R41	14°44	22° 3	n.a.	W25
T 26	0 26 53	7°59'05	28°46	27°42	11° 1	15°42	0°19	7°25	20°29	16°17	27°41	15°40	14°41	22°10	n.a.	T 26
F 27	0 30 49	8°56'18	13♈27	27°16	12°13	16°22	0°17	7°30	20°31	16°18	27°43	15°39	14°38	22°16	n.a.	F 27
S 28	0 34 46	9°53'29	27°53	26°53	13°25	17° 3	0°14	7°35	20°33	16°18	27°44	15°36	14°35	22°23	n.a.	S 28
S 29	0 38 42	10°50'39	11♉59	26°34	14°36	17°43	0°12	7°40	20°34	16°19	27°45	15°33	14°31	22°29	n.a.	S 29
M30	0 42 39	11°47'49	25°42	26°20	15°48	18°23	0° 9	7°45	20°36	16°20	27°46	15°29	14°28	22°36	n.a.	M30
T 31	0 46 35	12♎44'57	8♊59	26♍10	17♍ 0	19♋ 3	0♊ 6	7♌50	20♐38	16♋20	27♌47	15♍26	14♍25	22♌43	n.a.	T 31

Delta T = 184h51m40s Julian Calendar

The year -12501 astronomical counting style corresponds to year 12502 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12501 BCE
geocentric

JANUARY 12501 BCE (-12500) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 50 31	13♎42'05	21♊52	26°R 5	18♍12	19♋42	0°R 3	7♌55	20♐40	16♋21	27♌49	15°R23	14♍22	22♌49	n.a.	W 1
T 2	0 54 28	14°39'12	4♋24	26°D 4	19°24	20°22	29♉59	8° 0	20°42	16°21	27°50	15♍21	14°19	22°56	n.a.	T 2
F 3	0 58 24	15°36'18	16°37	26♍ 8	20°35	21° 1	29°56	8° 4	20°44	16°21	27°51	15°D21	14°16	23° 3	n.a.	F 3
S 4	1 2 21	16°33'23	28°37	26°16	21°47	21°41	29°53	8° 9	20°46	16°22	27°52	15°21	14°12	23° 9	n.a.	S 4
S 5	1 6 17	17°30'28	10♌29	26°29	22°59	22°20	29°49	8°13	20°48	16°22	27°53	15°23	14° 9	23°16	n.a.	S 5
M 6	1 10 13	18°27'32	22°17	26°47	24°11	22°59	29°45	8°18	20°50	16°23	27°54	15°24	14° 6	23°23	n.a.	M 6
T 7	1 14 10	19°24'35	4♍ 6	27° 9	25°23	23°38	29°41	8°22	20°52	16°23	27°55	15°26	14° 3	23°29	n.a.	T 7
W 8	1 18 6	20°21'38	16° 1	27°36	26°35	24°17	29°37	8°26	20°54	16°23	27°56	15°R26	14° 0	23°36	n.a.	W 8
T 9	1 22 3	21°18'40	28° 4	28° 6	27°47	24°56	29°32	8°30	20°56	16°23	27°57	15°26	13°56	23°43	n.a.	T 9
F 10	1 25 59	22°15'41	10♎18	28°41	28°59	25°34	29°28	8°34	20°59	16°23	27°58	15°23	13°53	23°49	n.a.	F 10
S 11	1 29 56	23°12'41	22°46	29°20	0♎11	26°13	29°23	8°38	21° 1	16°24	27°59	15°19	13°50	23°56	n.a.	S 11
S 12	1 33 52	24° 9'41	5♏28	0♎ 3	1°23	26°51	29°18	8°42	21° 3	16°24	28° 0	15°13	13°47	24° 3	n.a.	S 12
M13	1 37 48	25° 6'40	18°24	0°49	2°36	27°29	29°13	8°46	21° 6	16°24	28° 1	15° 7	13°44	24° 9	n.a.	M13
T 14	1 41 45	26° 3'39	1♐34	1°39	3°48	28° 7	29° 8	8°50	21° 8	16°24	28° 2	15° 0	13°41	24°16	n.a.	T 14
W15	1 45 41	27° 0'36	14°58	2°33	5° 0	28°45	29° 2	8°53	21°11	16°24	28° 3	14°54	13°37	24°23	n.a.	W15
T 16	1 49 38	27°57'33	28°34	3°30	6°12	29°22	28°57	8°57	21°13	16°R24	28° 4	14°50	13°34	24°29	n.a.	T 16
F 17	1 53 34	28°54'30	12♑21	4°31	7°25	29°59	28°51	9° 0	21°16	16°24	28° 5	14°46	13°31	24°36	n.a.	F 17
S 18	1 57 31	29°51'25	26°18	5°35	8°37	0♌37	28°46	9° 3	21°18	16°24	28° 6	14°D45	13°28	24°43	n.a.	S 18
S 19	2 1 27	0♏48'19	10♒25	6°42	9°49	1°14	28°40	9° 7	21°21	16°24	28° 7	14°46	13°25	24°49	n.a.	S 19
M20	2 5 23	1°45'13	24°40	7°52	11° 2	1°51	28°34	9°10	21°23	16°24	28° 8	14°47	13°22	24°56	n.a.	M20
T 21	2 9 20	2°42'06	9♓ 1	9° 6	12°14	2°28	28°28	9°13	21°26	16°24	28° 8	14°R48	13°18	25° 3	n.a.	T 21
W22	2 13 16	3°38'59	23°26	10°22	13°27	3° 4	28°22	9°16	21°29	16°23	28° 9	14°47	13°15	25° 9	n.a.	W22
T 23	2 17 13	4°35'51	7♈51	11°41	14°39	3°41	28°15	9°18	21°32	16°23	28°10	14°45	13°12	25°16	n.a.	T 23
F 24	2 21 9	5°32'42	22°10	13° 4	15°52	4°17	28° 9	9°21	21°34	16°23	28°11	14°41	13° 9	25°23	n.a.	F 24
S 25	2 25 6	6°29'33	6♉20	14°29	17° 4	4°53	28° 2	9°24	21°37	16°23	28°11	14°35	13° 6	25°29	n.a.	S 25
S 26	2 29 2	7°26'24	20°14	15°57	18°17	5°28	27°56	9°26	21°40	16°22	28°12	14°27	13° 2	25°36	n.a.	S 26
M27	2 32 59	8°23'16	3♊49	17°29	19°30	6° 4	27°49	9°29	21°43	16°22	28°13	14°18	12°59	25°42	n.a.	M27
T 28	2 36 55	9°20'07	17° 2	19° 3	20°42	6°39	27°42	9°31	21°46	16°22	28°14	14°10	12°56	25°49	n.a.	T 28
W29	2 40 52	10°16'58	29°54	20°39	21°55	7°14	27°35	9°33	21°49	16°21	28°14	14° 2	12°53	25°56	n.a.	W29
T 30	2 44 48	11°13'49	12♋26	22°19	23° 8	7°49	27°28	9°36	21°52	16°21	28°15	13°56	12°50	26° 2	n.a.	T 30
F 31	2 48 45	12♏10'41	24♋40	24♎ 1	24♎21	8♌24	27♉21	9♌38	21♐55	16♋20	28♌15	13♍53	12♍47	26♌ 9	n.a.	F 31

Delta T = 184h51m32s Julian Calendar 1 Jan. 12501 BCE == Greg. Calendar 27 Sept. 12502 BCE

FEBRUARY 12501 BCE (-12500) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 52 41	13♏ 7'32	6♌40	25♎46	25♎34	8♌59	27°R14	9♌39	21♐58	16°R20	28♌16	13°R51	12♍43	26♌16	n.a.	S 1
S 2	2 56 38	14° 4'24	18°32	27°34	26°47	9°33	27♉ 7	9°41	22° 1	16♋19	28°17	13°D51	12°40	26°22	n.a.	S 2
M 3	3 0 34	15° 1'17	0♍21	29°24	28° 0	10° 7	27° 0	9°43	22° 4	16°19	28°17	13♍52	12°37	26°29	n.a.	M 3
T 4	3 4 30	15°58'09	12°12	1♏17	29°13	10°41	26°53	9°45	22° 7	16°18	28°18	13°R52	12°34	26°36	n.a.	T 4
W 5	3 8 27	16°55'03	24° 9	3°12	0♏26	11°14	26°45	9°46	22°10	16°17	28°18	13°52	12°31	26°42	n.a.	W 5
T 6	3 12 24	17°51'56	6♎19	5°10	1°39	11°47	26°38	9°48	22°13	16°17	28°19	13°49	12°27	26°49	n.a.	T 6
F 7	3 16 20	18°48'50	18°43	7° 9	2°52	12°20	26°30	9°49	22°16	16°16	28°19	13°45	12°24	26°56	n.a.	F 7
S 8	3 20 17	19°45'45	1♏25	9°11	4° 5	12°53	26°23	9°50	22°20	16°15	28°19	13°37	12°21	27° 2	n.a.	S 8
S 9	3 24 13	20°42'40	14°26	11°15	5°18	13°25	26°15	9°51	22°23	16°15	28°20	13°28	12°18	27° 9	n.a.	S 9
M10	3 28 10	21°39'35	27°44	13°20	6°31	13°58	26° 8	9°52	22°26	16°14	28°20	13°18	12°15	27°16	n.a.	M10
T 11	3 32 6	22°36'31	11♐19	15°27	7°45	14°29	26° 0	9°53	22°29	16°13	28°20	13° 7	12°12	27°22	n.a.	T 11
W12	3 36 3	23°33'27	25° 7	17°35	8°58	15° 1	25°52	9°54	22°33	16°12	28°21	12°57	12° 8	27°29	n.a.	W12
T 13	3 39 59	24°30'24	9♑ 4	19°44	10°11	15°32	25°45	9°55	22°36	16°11	28°21	12°48	12° 5	27°36	n.a.	T 13
F 14	3 43 56	25°27'20	23° 8	21°53	11°25	16° 3	25°37	9°55	22°39	16°11	28°21	12°42	12° 2	27°42	n.a.	F 14
S 15	3 47 52	26°24'17	7♒15	24° 3	12°38	16°34	25°30	9°56	22°43	16°10	28°22	12°39	11°59	27°49	n.a.	S 15
S 16	3 51 49	27°21'15	21°23	26°13	13°52	17° 4	25°22	9°56	22°46	16° 9	28°22	12°38	11°56	27°56	n.a.	S 16
M17	3 55 45	28°18'12	5♓32	28°23	15° 5	17°34	25°14	9°56	22°50	16° 8	28°22	12°38	11°53	28° 2	n.a.	M17
T 18	3 59 42	29°15'10	19°38	0♐32	16°19	18° 4	25° 7	9°56	22°53	16° 7	28°22	12°38	11°49	28° 9	n.a.	T 18
W19	4 3 39	0♐12'08	3♈43	2°41	17°32	18°33	24°59	9°R56	22°57	16° 6	28°22	12°37	11°46	28°16	n.a.	W19
T 20	4 7 35	1° 9'07	17°44	4°48	18°46	19° 2	24°52	9°56	23° 0	16° 5	28°23	12°33	11°43	28°22	n.a.	T 20
F 21	4 11 32	2° 6'06	1♉38	6°55	20° 0	19°31	24°44	9°56	23° 3	16° 4	28°23	12°27	11°40	28°29	n.a.	F 21
S 22	4 15 28	3° 3'06	15°23	9° 1	21°13	19°59	24°37	9°56	23° 7	16° 3	28°23	12°18	11°37	28°35	n.a.	S 22
S 23	4 19 25	4° 0'07	28°57	11° 5	22°27	20°27	24°29	9°55	23°10	16° 2	28°23	12° 7	11°33	28°42	n.a.	S 23
M24	4 23 21	4°57'09	12♊15	13° 8	23°41	20°54	24°22	9°55	23°14	16° 1	28°23	11°55	11°30	28°49	n.a.	M24
T 25	4 27 18	5°54'11	25°16	15° 9	24°55	21°22	24°14	9°54	23°18	15°59	28°23	11°43	11°27	28°55	n.a.	T 25
W26	4 31 15	6°51'15	8♋ 0	17° 8	26° 9	21°48	24° 7	9°54	23°21	15°58	28°R23	11°32	11°24	29° 2	n.a.	W26
T 27	4 35 11	7°48'20	20°26	19° 6	27°23	22°15	24° 0	9°53	23°25	15°57	28°23	11°23	11°21	29° 9	n.a.	T 27
F 28	4 39 8	8°45'26	2♌37	21° 2	28°36	22°41	23°53	9°52	23°28	15°56	28°23	11°17	11°18	29°15	n.a.	F 28
S 29	4 43 5	9♐42'33	14♌36	22♐57	29♏50	23♌ 6	23♉46	9♌51	23♐32	15♋55	28♌23	11♍13	11♍14	29♌22	n.a.	S 29

Delta T = 184h51m24s Julian Calendar

The year -12500 astronomical counting style corresponds to year 12501 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12501 BCE
geocentric

MARCH 12501 BCE (-12500) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 47 1	10♐39'41	26♌27	24♐49	1♐ 4	23♌31	23°R39	9°R50	23♐35	15°R53	28°R23	11°R11	11♍11	29♌29	n.a.	S 1
M 2	4 50 58	11°36'51	8♍15	26°40	2°18	23°56	23♉32	9♌49	23°39	15♋52	28♌23	11♍11	11° 8	29°35	n.a.	M 2
T 3	4 54 54	12°34'02	20° 6	28°29	3°33	24°20	23°25	9°47	23°43	15°51	28°22	11°11	11° 5	29°42	n.a.	T 3
W 4	4 58 51	13°31'14	2♎ 5	0♑17	4°47	24°44	23°18	9°46	23°46	15°49	28°22	11°10	11° 2	29°49	n.a.	W 4
T 5	5 2 48	14°28'28	14°18	2° 2	6° 1	25° 7	23°11	9°44	23°50	15°48	28°22	11° 7	10°59	29°55	n.a.	T 5
F 6	5 6 44	15°25'44	26°48	3°46	7°15	25°30	23° 5	9°43	23°54	15°47	28°22	11° 2	10°55	0♍ 2	n.a.	F 6
S 7	5 10 41	16°23'01	9♏39	5°28	8°29	25°53	22°58	9°41	23°57	15°45	28°22	10°55	10°52	0° 9	n.a.	S 7
S 8	5 14 38	17°20'20	22°53	7° 8	9°44	26°14	22°52	9°39	24° 1	15°44	28°21	10°45	10°49	0°15	n.a.	S 8
M 9	5 18 34	18°17'40	6♐30	8°46	10°58	26°36	22°46	9°37	24° 5	15°43	28°21	10°34	10°46	0°22	n.a.	M 9
T 10	5 22 31	19°15'01	20°27	10°23	12°12	26°57	22°40	9°35	24° 8	15°41	28°21	10°22	10°43	0°29	n.a.	T 10
W11	5 26 28	20°12'24	4♑40	11°58	13°27	27°17	22°34	9°33	24°12	15°40	28°21	10°11	10°39	0°35	n.a.	W11
T 12	5 30 24	21° 9'49	19° 3	13°31	14°41	27°36	22°28	9°31	24°16	15°38	28°20	10° 2	10°36	0°42	n.a.	T 12
F 13	5 34 21	22° 7'14	3♒31	15° 3	15°55	27°56	22°22	9°28	24°19	15°37	28°20	9°56	10°33	0°48	n.a.	F 13
S 14	5 38 18	23° 4'41	17°57	16°32	17°10	28°14	22°16	9°26	24°23	15°35	28°19	9°52	10°30	0°55	n.a.	S 14
S 15	5 42 14	24° 2'09	2♓17	18° 0	18°24	28°32	22°11	9°23	24°27	15°34	28°19	9°51	10°27	1° 2	n.a.	S 15
M16	5 46 11	24°59'38	16°29	19°26	19°39	28°49	22° 6	9°21	24°30	15°32	28°19	9°D50	10°24	1° 8	n.a.	M16
T 17	5 50 8	25°57'09	0♈33	20°50	20°53	29° 6	22° 0	9°18	24°34	15°31	28°18	9°R51	10°20	1°15	n.a.	T 17
W18	5 54 4	26°54'41	14°26	22°12	22° 8	29°22	21°55	9°15	24°38	15°29	28°18	9°49	10°17	1°22	n.a.	W18
T 19	5 58 1	27°52'14	28° 9	23°32	23°23	29°38	21°51	9°12	24°41	15°28	28°17	9°46	10°14	1°28	n.a.	T 19
F 20	6 1 58	28°49'49	11♉42	24°50	24°37	29°53	21°46	9° 9	24°45	15°26	28°17	9°41	10°11	1°35	n.a.	F 20
S 21	6 5 54	29°47'25	25° 3	26° 6	25°52	0♍ 7	21°41	9° 6	24°49	15°25	28°16	9°32	10° 8	1°42	n.a.	S 21
S 22	6 9 51	0♑45'03	8♊13	27°20	27° 6	0°21	21°37	9° 3	24°52	15°23	28°16	9°22	10° 4	1°48	n.a.	S 22
M23	6 13 48	1°42'42	21°11	28°32	28°21	0°33	21°32	9° 0	24°56	15°22	28°15	9°11	10° 1	1°55	n.a.	M23
T 24	6 17 44	2°40'23	3♋55	29°42	29°36	0°46	21°28	8°57	25° 0	15°20	28°14	8°59	9°58	2° 2	n.a.	T 24
W25	6 21 41	3°38'06	16°24	0♒49	0♑51	0°57	21°24	8°53	25° 3	15°18	28°14	8°49	9°55	2° 8	n.a.	W25
T 26	6 25 38	4°35'51	28°41	1°53	2° 5	1° 8	21°21	8°50	25° 7	15°17	28°13	8°41	9°52	2°15	n.a.	T 26
F 27	6 29 34	5°33'38	10♌45	2°56	3°20	1°18	21°17	8°46	25°11	15°15	28°12	8°35	9°49	2°22	n.a.	F 27
S 28	6 33 31	6°31'27	22°40	3°55	4°35	1°28	21°13	8°43	25°14	15°14	28°12	8°31	9°45	2°28	n.a.	S 28
S 29	6 37 28	7°29'17	4♍29	4°52	5°50	1°36	21°10	8°39	25°18	15°12	28°11	8°D30	9°42	2°35	n.a.	S 29
M30	6 41 25	8°27'10	16°16	5°45	7° 5	1°44	21° 7	8°35	25°21	15°10	28°10	8°30	9°39	2°42	n.a.	M30
T 31	6 45 21	9♑25'05	28♍ 6	6♒36	8♑20	1♍51	21♉ 4	8♌31	25♐25	15♋ 9	28♌10	8♍31	9♍36	2♍48	n.a.	T 31

Delta T = 184h51m17s Julian Calendar 1 March 12501 BCE == Greg. Calendar 26 Nov. 12502 BCE

APRIL 12501 BCE (-12500) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 49 18	10♑23'02	10♎ 5	7♒23	9♑34	1♍57	21°R 1	8°R28	25♐29	15°R 7	28°R 9	8°R31	9♍33	2♍55	n.a.	W 1
T 2	6 53 15	11°21'02	22°16	8° 7	10°49	2° 3	20♉59	8♌24	25°32	15♋ 5	28♌ 8	8♍30	9°30	3° 1	n.a.	T 2
F 3	6 57 11	12°19'04	4♏47	8°47	12° 4	2° 7	20°56	8°20	25°36	15° 4	28° 7	8°28	9°26	3° 8	n.a.	F 3
S 4	7 1 8	13°17'08	17°40	9°23	13°19	2°11	20°54	8°15	25°39	15° 2	28° 6	8°23	9°23	3°15	n.a.	S 4
S 5	7 5 5	14°15'15	0♐59	9°55	14°34	2°14	20°52	8°11	25°43	15° 1	28° 6	8°17	9°20	3°21	n.a.	S 5
M 6	7 9 1	15°13'24	14°45	10°23	15°49	2°16	20°50	8° 7	25°46	14°59	28° 5	8° 9	9°17	3°28	n.a.	M 6
T 7	7 12 58	16°11'35	28°55	10°46	17° 4	2°18	20°49	8° 3	25°50	14°57	28° 4	8° 0	9°14	3°35	n.a.	T 7
W 8	7 16 55	17° 9'48	13♑26	11° 4	18°20	2°R18	20°47	7°58	25°53	14°56	28° 3	7°53	9°10	3°41	n.a.	W 8
T 9	7 20 51	18° 8'04	28°11	11°17	19°35	2°17	20°46	7°54	25°57	14°54	28° 2	7°46	9° 7	3°48	n.a.	T 9
F 10	7 24 48	19° 6'22	13♒ 2	11°25	20°50	2°16	20°45	7°50	26° 0	14°52	28° 1	7°42	9° 4	3°55	n.a.	F 10
S 11	7 28 45	20° 4'41	27°52	11°R27	22° 5	2°14	20°44	7°45	26° 4	14°51	28° 0	7°39	9° 1	4° 1	n.a.	S 11
S 12	7 32 42	21° 3'03	12♓32	11°24	23°20	2°11	20°43	7°41	26° 7	14°49	27°59	7°D39	8°58	4° 8	n.a.	S 12
M13	7 36 38	22° 1'26	26°59	11°14	24°35	2° 7	20°43	7°36	26°11	14°47	27°58	7°40	8°55	4°15	n.a.	M13
T 14	7 40 35	22°59'52	11♈10	10°59	25°50	2° 2	20°42	7°32	26°14	14°46	27°57	7°41	8°51	4°21	n.a.	T 14
W15	7 44 32	23°58'19	25° 3	10°37	27° 5	1°56	20°D42	7°27	26°17	14°44	27°56	7°R42	8°48	4°28	n.a.	W15
T 16	7 48 28	24°56'48	8♉39	10° 9	28°21	1°50	20°42	7°22	26°21	14°43	27°55	7°41	8°45	4°35	n.a.	T 16
F 17	7 52 25	25°55'20	21°58	9°35	29°36	1°43	20°42	7°18	26°24	14°41	27°54	7°38	8°42	4°41	n.a.	F 17
S 18	7 56 22	26°53'53	5♊ 3	8°55	0♒51	1°34	20°43	7°13	26°27	14°39	27°53	7°34	8°39	4°48	n.a.	S 18
S 19	8 0 18	27°52'29	17°53	8°11	2° 6	1°25	20°43	7° 8	26°31	14°38	27°52	7°28	8°36	4°54	n.a.	S 19
M20	8 4 15	28°51'06	0♋31	7°21	3°21	1°15	20°44	7° 3	26°34	14°36	27°51	7°21	8°32	5° 1	n.a.	M20
T 21	8 8 12	29°49'46	12°56	6°27	4°37	1° 5	20°45	6°59	26°37	14°35	27°50	7°14	8°29	5° 8	n.a.	T 21
W22	8 12 8	0♒48'28	25°11	5°31	5°52	0°53	20°46	6°54	26°40	14°33	27°49	7° 8	8°26	5°14	n.a.	W22
T 23	8 16 5	1°47'12	7♌16	4°32	7° 7	0°41	20°47	6°49	26°44	14°32	27°48	7° 3	8°23	5°21	n.a.	T 23
F 24	8 20 2	2°45'59	19°13	3°33	8°22	0°28	20°49	6°44	26°47	14°30	27°47	7° 0	8°20	5°28	n.a.	F 24
S 25	8 23 58	3°44'48	1♍ 4	2°34	9°38	0°14	20°51	6°39	26°50	14°28	27°46	6°58	8°16	5°34	n.a.	S 25
S 26	8 27 55	4°43'39	12°51	1°37	10°53	29♌59	20°53	6°35	26°53	14°27	27°45	6°D58	8°13	5°41	n.a.	S 26
M27	8 31 51	5°42'33	24°37	0°43	12° 8	29°44	20°55	6°30	26°56	14°25	27°43	6°59	8°10	5°48	n.a.	M27
T 28	8 35 48	6°41'30	6♎28	29♑54	13°23	29°28	20°57	6°25	26°59	14°24	27°42	7° 1	8° 7	5°54	n.a.	T 28
W29	8 39 45	7°40'29	18°25	29°10	14°39	29°12	20°59	6°20	27° 2	14°22	27°41	7° 3	8° 4	6° 1	n.a.	W29
T 30	8 43 41	8♒39'31	0♏36	28♑33	15♒54	28♌55	21♉ 2	6♌15	27♐ 5	14♋21	27♌40	7♍ 4	8♍ 1	6♍ 8	n.a.	T 30

Delta T = 184h51m09s Julian Calendar

The year -12500 astronomical counting style corresponds to year 12501 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 12501 BCE (-12500) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 47 38	9♒38'35	13♏ 3	28°R 4	17♒ 9	28°R37	21♉ 5	6°R10	27♐ 8	14°R20	27°R39	7°R 4	7♍57	6♍14	n.a.	F 1
S 2	8 51 35	10°37'42	25°53	27♑44	18°25	28♌18	21° 8	6♌ 5	27°11	14♋18	27♌38	7♍ 3	7°54	6°21	n.a.	S 2
S 3	8 55 31	11°36'52	9♐ 8	27°32	19°40	27°59	21°11	6° 1	27°14	14°17	27°36	7° 1	7°51	6°28	n.a.	S 3
M 4	8 59 28	12°36'05	22°50	27°D30	20°55	27°40	21°14	5°56	27°17	14°15	27°35	6°58	7°48	6°34	n.a.	M 4
T 5	9 3 24	13°35'20	7♑ 0	27°37	22°11	27°20	21°18	5°51	27°20	14°14	27°34	6°55	7°45	6°41	n.a.	T 5
W 6	9 7 21	14°34'38	21°35	27°54	23°26	27° 0	21°22	5°46	27°22	14°13	27°33	6°52	7°42	6°47	n.a.	W 6
T 7	9 11 18	15°33'59	6♒30	28°20	24°41	26°40	21°25	5°41	27°25	14°11	27°31	6°49	7°38	6°54	n.a.	T 7
F 8	9 15 14	16°33'22	21°36	28°56	25°57	26°19	21°30	5°37	27°28	14°10	27°30	6°48	7°35	7° 1	n.a.	F 8
S 9	9 19 11	17°32'47	6♓44	29°40	27°12	25°58	21°34	5°32	27°31	14° 9	27°29	6°D47	7°32	7° 7	n.a.	S 9
S 10	9 23 7	18°32'14	21°46	0♒32	28°28	25°37	21°38	5°27	27°33	14° 7	27°28	6°48	7°29	7°14	n.a.	S 10
M11	9 27 4	19°31'44	6♈32	1°32	29°43	25°15	21°43	5°23	27°36	14° 6	27°27	6°49	7°26	7°21	n.a.	M11
T 12	9 31 1	20°31'16	20°59	2°39	0♓58	24°54	21°48	5°18	27°38	14° 5	27°25	6°50	7°22	7°27	n.a.	T 12
W13	9 34 57	21°30'49	5♉ 2	3°52	2°14	24°32	21°52	5°14	27°41	14° 4	27°24	6°51	7°19	7°34	n.a.	W13
T 14	9 38 54	22°30'26	18°42	5°11	3°29	24°11	21°58	5° 9	27°43	14° 2	27°23	6°R52	7°16	7°41	n.a.	T 14
F 15	9 42 50	23°30'04	1♊59	6°35	4°44	23°49	22° 3	5° 5	27°46	14° 1	27°22	6°51	7°13	7°47	n.a.	F 15
S 16	9 46 47	24°29'44	14°55	8° 4	6° 0	23°28	22° 8	5° 0	27°48	14° 0	27°20	6°51	7°10	7°54	n.a.	S 16
S 17	9 50 43	25°29'26	27°33	9°36	7°15	23° 7	22°14	4°56	27°51	13°59	27°19	6°49	7° 7	8° 1	n.a.	S 17
M18	9 54 40	26°29'11	9♋57	11°12	8°31	22°46	22°20	4°51	27°53	13°58	27°18	6°48	7° 3	8° 7	n.a.	M18
T 19	9 58 37	27°28'58	22° 8	12°50	9°46	22°26	22°25	4°47	27°55	13°57	27°17	6°47	7° 0	8°14	n.a.	T 19
W20	10 2 33	28°28'47	4♌11	14°31	11° 1	22° 5	22°31	4°43	27°57	13°56	27°15	6°45	6°57	8°21	n.a.	W20
T 21	10 6 30	29°28'38	16° 6	16°14	12°17	21°45	22°38	4°39	28° 0	13°55	27°14	6°45	6°54	8°27	n.a.	T 21
F 22	10 10 26	0♓28'31	27°57	17°58	13°32	21°26	22°44	4°35	28° 2	13°54	27°13	6°44	6°51	8°34	n.a.	F 22
S 23	10 14 23	1°28'27	9♍44	19°42	14°47	21° 7	22°51	4°31	28° 4	13°53	27°12	6°D44	6°47	8°40	n.a.	S 23
S 24	10 18 19	2°28'25	21°32	21°28	16° 3	20°48	22°57	4°27	28° 6	13°52	27°10	6°44	6°44	8°47	n.a.	S 24
M25	10 22 16	3°28'25	3♎22	23°15	17°18	20°30	23° 4	4°23	28° 8	13°51	27° 9	6°44	6°41	8°54	n.a.	M25
T 26	10 26 12	4°28'28	15°16	25° 1	18°33	20°12	23°11	4°19	28°10	13°50	27° 8	6°45	6°38	9° 0	n.a.	T 26
W27	10 30 9	5°28'33	27°17	26°48	19°49	19°55	23°18	4°15	28°12	13°49	27° 7	6°45	6°35	9° 7	n.a.	W27
T 28	10 34 5	6°28'40	9♏30	28°35	21° 4	19°39	23°25	4°11	28°14	13°48	27° 5	6°R45	6°32	9°14	n.a.	T 28
F 29	10 38 2	7°28'50	21°57	0♓21	22°19	19°23	23°33	4° 8	28°16	13°47	27° 4	6°45	6°28	9°20	n.a.	F 29
S 30	10 41 58	8°29'03	4♐43	2° 7	23°35	19° 8	23°40	4° 4	28°17	13°46	27° 3	6°D45	6°25	9°27	n.a.	S 30
S 31	10 45 55	9♓29'18	17♐50	3♓53	24♓50	18♌53	23♉48	4♌ 1	28♐19	13♋46	27♌ 2	6♍45	6♍22	9♍34	n.a.	S 31

Delta T = 184h51m01s Julian Calendar 1 May 12501 BCE == Greg. Calendar 26 Jan. 12501 BCE

JUNE 12501 BCE (-12500) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 49 51	10♓29'36	1♑22	5♓39	26♓ 5	18°R39	23♉56	3°R58	28♐21	13°R45	27°R 0	6♍45	6♍19	9♍40	n.a.	M 1
T 2	10 53 48	11°29'56	15°21	7°24	27°20	18♌26	24° 4	3♌54	28°22	13♋44	26♌59	6°46	6°16	9°47	n.a.	T 2
W 3	10 57 44	12°30'18	29°45	9° 9	28°36	18°14	24°12	3°51	28°24	13°44	26°58	6°46	6°13	9°54	n.a.	W 3
T 4	11 1 41	13°30'43	14♒32	10°53	29°51	18° 2	24°20	3°48	28°26	13°43	26°57	6°47	6° 9	10° 0	n.a.	T 4
F 5	11 5 37	14°31'10	29°36	12°36	1♈ 6	17°52	24°29	3°45	28°27	13°42	26°56	6°R47	6° 6	10° 7	n.a.	F 5
S 6	11 9 34	15°31'40	14♓49	14°19	2°22	17°42	24°37	3°42	28°28	13°42	26°54	6°47	6° 3	10°14	n.a.	S 6
S 7	11 13 30	16°32'11	0♈ 1	16° 1	3°37	17°32	24°46	3°39	28°30	13°41	26°53	6°47	6° 0	10°20	n.a.	S 7
M 8	11 17 26	17°32'44	15° 2	17°43	4°52	17°24	24°54	3°36	28°31	13°41	26°52	6°45	5°57	10°27	n.a.	M 8
T 9	11 21 23	18°33'19	29°44	19°24	6° 7	17°16	25° 3	3°34	28°32	13°40	26°51	6°44	5°53	10°33	n.a.	T 9
W10	11 25 19	19°33'56	14♉ 2	21° 5	7°23	17°10	25°12	3°31	28°34	13°40	26°50	6°42	5°50	10°40	n.a.	W10
T 11	11 29 16	20°34'35	27°53	22°45	8°38	17° 4	25°21	3°29	28°35	13°39	26°49	6°41	5°47	10°47	n.a.	T 11
F 12	11 33 12	21°35'15	11♊16	24°24	9°53	16°59	25°31	3°26	28°36	13°39	26°47	6°40	5°44	10°53	n.a.	F 12
S 13	11 37 9	22°35'57	24°14	26° 3	11° 8	16°54	25°40	3°24	28°37	13°39	26°46	6°D40	5°41	11° 0	n.a.	S 13
S 14	11 41 5	23°36'41	6♋49	27°42	12°23	16°51	25°50	3°22	28°38	13°38	26°45	6°40	5°38	11° 7	n.a.	S 14
M15	11 45 2	24°37'26	19° 7	29°20	13°38	16°48	25°59	3°20	28°39	13°38	26°44	6°42	5°34	11°13	n.a.	M15
T 16	11 48 58	25°38'13	1♌11	0♈57	14°54	16°46	26° 9	3°18	28°40	13°38	26°43	6°43	5°31	11°20	n.a.	T 16
W17	11 52 54	26°39'01	13° 5	2°34	16° 9	16°45	26°19	3°16	28°41	13°37	26°42	6°45	5°28	11°27	n.a.	W17
T 18	11 56 51	27°39'51	24°54	4°10	17°24	16°D45	26°29	3°14	28°42	13°37	26°41	6°46	5°25	11°33	n.a.	T 18
F 19	12 0 47	28°40'42	6♍41	5°46	18°39	16°46	26°39	3°13	28°42	13°37	26°40	6°R47	5°22	11°40	n.a.	F 19
S 20	12 4 44	29°41'35	18°29	7°21	19°54	16°47	26°49	3°11	28°43	13°37	26°39	6°46	5°18	11°47	n.a.	S 20
S 21	12 8 40	0♈42'30	0♎21	8°56	21° 9	16°49	26°59	3°10	28°44	13°37	26°38	6°44	5°15	11°53	n.a.	S 21
M22	12 12 36	1°43'26	12°17	10°31	22°24	16°52	27°10	3° 8	28°44	13°37	26°37	6°41	5°12	12° 0	n.a.	M22
T 23	12 16 33	2°44'24	24°21	12° 5	23°39	16°56	27°20	3° 7	28°45	13°D37	26°36	6°37	5° 9	12° 7	n.a.	T 23
W24	12 20 29	3°45'24	6♏33	13°39	24°54	17° 0	27°31	3° 6	28°45	13°37	26°35	6°32	5° 6	12°13	n.a.	W24
T 25	12 24 26	4°46'25	18°55	15°12	26° 9	17° 5	27°41	3° 5	28°46	13°37	26°34	6°27	5° 3	12°20	n.a.	T 25
F 26	12 28 22	5°47'28	1♐30	16°45	27°24	17°11	27°52	3° 4	28°46	13°37	26°33	6°23	4°59	12°26	n.a.	F 26
S 27	12 32 19	6°48'33	14°19	18°17	28°39	17°17	28° 3	3° 3	28°46	13°37	26°32	6°19	4°56	12°33	n.a.	S 27
S 28	12 36 15	7°49'39	27°25	19°50	29°54	17°24	28°14	3° 3	28°47	13°37	26°31	6°17	4°53	12°40	n.a.	S 28
M29	12 40 11	8°50'48	10♑49	21°21	1♉ 9	17°32	28°25	3° 2	28°47	13°37	26°30	6°D17	4°50	12°46	n.a.	M29
T 30	12 44 8	9♈51'58	24♑34	22♈53	2♉24	17♌40	28♉36	3♌ 2	28♐47	13♋38	26♌29	6♍18	4♍47	12♍53	n.a.	T 30

Delta T = 184h50m53s Julian Calendar

The year -12500 astronomical counting style corresponds to year 12501 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12501 BCE
geocentric

JULY 12501 BCE (-12500) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 48 4	10♈53'09	8♒41	24♈24	3♉38	17♌50	28♉47	3°R 2	28♐47	13♋38	26°R29	6♍19	4♍44	13♍ 0	n.a.	W 1
T 2	12 52 1	11°54'22	23° 8	25°55	4°53	17°59	28°59	3♌ 1	28°R47	13°38	26♌28	6°21	4°40	13° 6	n.a.	T 2
F 3	12 55 57	12°55'36	7♓54	27°25	6° 8	18°10	29°10	3°D 1	28°47	13°39	26°27	6°R21	4°37	13°13	n.a.	F 3
S 4	12 59 53	13°56'52	22°52	28°55	7°23	18°21	29°21	3° 1	28°47	13°39	26°26	6°20	4°34	13°20	n.a.	S 4
S 5	13 3 50	14°58'10	7♈56	0♉24	8°38	18°32	29°33	3° 2	28°47	13°39	26°25	6°17	4°31	13°26	n.a.	S 5
M 6	13 7 46	15°59'28	22°55	1°53	9°52	18°45	29°45	3° 2	28°46	13°40	26°25	6°12	4°28	13°33	n.a.	M 6
T 7	13 11 43	17° 0'47	7♉42	3°22	11° 7	18°57	29°56	3° 2	28°46	13°40	26°24	6° 6	4°24	13°40	n.a.	T 7
W 8	13 15 39	18° 2'08	22° 9	4°49	12°22	19°11	0♊ 8	3° 3	28°46	13°41	26°23	5°59	4°21	13°46	n.a.	W 8
T 9	13 19 36	19° 3'29	6♊ 9	6°17	13°36	19°25	0°20	3° 3	28°45	13°41	26°23	5°52	4°18	13°53	n.a.	T 9
F 10	13 23 32	20° 4'51	19°41	7°43	14°51	19°39	0°32	3° 4	28°45	13°42	26°22	5°46	4°15	14° 0	n.a.	F 10
S 11	13 27 28	21° 6'14	2♋45	9° 9	16° 6	19°54	0°44	3° 5	28°45	13°42	26°21	5°43	4°12	14° 6	n.a.	S 11
S 12	13 31 25	22° 7'38	15°24	10°34	17°20	20°10	0°56	3° 6	28°44	13°43	26°21	5°41	4° 9	14°13	n.a.	S 12
M13	13 35 21	23° 9'02	27°42	11°58	18°35	20°26	1° 8	3° 7	28°43	13°44	26°20	5°D41	4° 5	14°19	n.a.	M13
T 14	13 39 18	24°10'26	9♌45	13°21	19°49	20°43	1°21	3° 8	28°43	13°44	26°19	5°42	4° 2	14°26	n.a.	T 14
W15	13 43 14	25°11'51	21°37	14°43	21° 4	21° 0	1°33	3°10	28°42	13°45	26°19	5°43	3°59	14°33	n.a.	W15
T 16	13 47 11	26°13'16	3♍24	16° 4	22°18	21°17	1°45	3°11	28°41	13°46	26°18	5°R44	3°56	14°39	n.a.	T 16
F 17	13 51 7	27°14'42	15°10	17°22	23°33	21°35	1°58	3°13	28°41	13°47	26°18	5°43	3°53	14°46	n.a.	F 17
S 18	13 55 3	28°16'08	27° 0	18°39	24°47	21°54	2°10	3°14	28°40	13°48	26°17	5°41	3°49	14°53	n.a.	S 18
S 19	13 59 0	29°17'35	8♎57	19°54	26° 2	22°13	2°23	3°16	28°39	13°49	26°17	5°36	3°46	14°59	n.a.	S 19
M20	14 2 56	0♉19'02	21° 4	21° 7	27°16	22°32	2°36	3°18	28°38	13°49	26°16	5°28	3°43	15° 6	n.a.	M20
T 21	14 6 53	1°20'30	3♏20	22°16	28°30	22°52	2°48	3°20	28°37	13°50	26°16	5°18	3°40	15°13	n.a.	T 21
W22	14 10 49	2°21'58	15°49	23°23	29°44	23°12	3° 1	3°22	28°36	13°51	26°16	5° 7	3°37	15°19	n.a.	W22
T 23	14 14 46	3°23'27	28°29	24°26	0♊59	23°32	3°14	3°24	28°35	13°52	26°15	4°56	3°34	15°26	n.a.	T 23
F 24	14 18 42	4°24'56	11♐21	25°24	2°13	23°53	3°27	3°26	28°33	13°53	26°15	4°46	3°30	15°33	n.a.	F 24
S 25	14 22 39	5°26'25	24°25	26°18	3°27	24°15	3°39	3°29	28°32	13°54	26°14	4°37	3°27	15°39	n.a.	S 25
S 26	14 26 35	6°27'56	7♑40	27° 7	4°41	24°36	3°52	3°31	28°31	13°56	26°14	4°31	3°24	15°46	n.a.	S 26
M27	14 30 31	7°29'26	21° 8	27°49	5°55	24°58	4° 5	3°34	28°30	13°57	26°14	4°27	3°21	15°53	n.a.	M27
T 28	14 34 28	8°30'57	4♒48	28°24	7° 9	25°21	4°18	3°37	28°28	13°58	26°14	4°D26	3°18	15°59	n.a.	T 28
W29	14 38 24	9°32'29	18°43	28°52	8°23	25°43	4°32	3°40	28°27	13°59	26°13	4°26	3°15	16° 6	n.a.	W29
T 30	14 42 21	10°34'01	2♓52	29°10	9°37	26° 6	4°45	3°43	28°25	14° 0	26°13	4°R26	3°11	16°13	n.a.	T 30
F 31	14 46 17	11♉35'33	17♓14	29°R20	10♊51	26♌30	4♊58	3♌46	28♐24	14♋ 1	26♌13	4♍26	3♍ 8	16♍19	n.a.	F 31

Delta T = 184h50m46s Julian Calendar 1 July 12501 BCE == Greg. Calendar 28 March 12501 BCE

AUGUST 12501 BCE (-12500) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 50 14	12♉37'05	1♈47	29°R18	12♊ 5	26♌54	5♊11	3♌49	28°R22	14♋ 3	26°R13	4°R23	3♍ 5	16♍26	n.a.	S 1
S 2	14 54 10	13°38'38	16°27	29♉ 6	13°19	27°18	5°24	3°52	28♐21	14° 4	26♌13	4♍17	3° 2	16°32	n.a.	S 2
M 3	14 58 7	14°40'10	1♉ 7	28°42	14°33	27°42	5°38	3°56	28°19	14° 5	26°13	4° 9	2°59	16°39	n.a.	M 3
T 4	15 2 3	15°41'43	15°40	28° 7	15°47	28° 7	5°51	3°59	28°18	14° 7	26°12	3°58	2°55	16°46	n.a.	T 4
W 5	15 6 0	16°43'16	29°59	27°21	17° 0	28°32	6° 4	4° 3	28°16	14° 8	26°12	3°46	2°52	16°52	n.a.	W 5
T 6	15 9 56	17°44'48	13♊57	26°23	18°14	28°57	6°18	4° 6	28°14	14°10	26°12	3°34	2°49	16°59	n.a.	T 6
F 7	15 13 53	18°46'20	27°30	25°17	19°28	29°22	6°31	4°10	28°12	14°11	26°D12	3°24	2°46	17° 6	n.a.	F 7
S 8	15 17 49	19°47'51	10♋37	24° 3	20°42	29°48	6°45	4°14	28°10	14°12	26°12	3°15	2°43	17°12	n.a.	S 8
S 9	15 21 46	20°49'22	23°20	22°44	21°55	0♍14	6°58	4°18	28° 9	14°14	26°12	3°10	2°40	17°19	n.a.	S 9
M10	15 25 42	21°50'52	5♌42	21°22	23° 9	0°40	7°12	4°22	28° 7	14°16	26°13	3° 7	2°36	17°26	n.a.	M10
T 11	15 29 39	22°52'21	17°46	20° 1	24°22	1° 7	7°25	4°26	28° 5	14°17	26°13	3° 6	2°33	17°32	n.a.	T 11
W12	15 33 35	23°53'50	29°40	18°42	25°36	1°34	7°39	4°31	28° 3	14°19	26°13	3° 6	2°30	17°39	n.a.	W12
T 13	15 37 32	24°55'18	11♍27	17°28	26°49	2° 1	7°52	4°35	28° 1	14°20	26°13	3° 5	2°27	17°46	n.a.	T 13
F 14	15 41 29	25°56'45	23°15	16°22	28° 2	2°28	8° 6	4°40	27°59	14°22	26°13	3° 4	2°24	17°52	n.a.	F 14
S 15	15 45 25	26°58'10	5♎ 7	15°25	29°16	2°56	8°20	4°44	27°56	14°24	26°13	3° 0	2°21	17°59	n.a.	S 15
S 16	15 49 22	27°59'36	17° 9	14°37	0♋29	3°23	8°33	4°49	27°54	14°25	26°13	2°54	2°17	18° 6	n.a.	S 16
M17	15 53 18	29° 1'00	29°24	14° 0	1°42	3°51	8°47	4°53	27°52	14°27	26°14	2°44	2°14	18°12	n.a.	M17
T 18	15 57 15	0♊ 2'23	11♏53	13°33	2°55	4°20	9° 1	4°58	27°50	14°29	26°14	2°32	2°11	18°19	n.a.	T 18
W19	16 1 11	1° 3'46	24°38	13°16	4° 9	4°48	9°15	5° 3	27°48	14°30	26°14	2°19	2° 8	18°26	n.a.	W19
T 20	16 5 8	2° 5'07	7♐39	13°D 9	5°22	5°16	9°28	5° 8	27°45	14°32	26°15	2° 5	2° 5	18°32	n.a.	T 20
F 21	16 9 4	3° 6'28	20°55	13°11	6°35	5°45	9°42	5°13	27°43	14°34	26°15	1°51	2° 1	18°39	n.a.	F 21
S 22	16 13 1	4° 7'48	4♑22	13°22	7°48	6°14	9°56	5°18	27°41	14°36	26°15	1°40	1°58	18°46	n.a.	S 22
S 23	16 16 58	5° 9'07	17°59	13°41	9° 0	6°43	10° 9	5°24	27°39	14°38	26°16	1°32	1°55	18°52	n.a.	S 23
M24	16 20 54	6°10'25	1♒44	14° 7	10°13	7°12	10°23	5°29	27°36	14°39	26°16	1°27	1°52	18°59	n.a.	M24
T 25	16 24 51	7°11'43	15°35	14°39	11°26	7°42	10°37	5°34	27°34	14°41	26°17	1°24	1°49	19° 5	n.a.	T 25
W26	16 28 47	8°13'00	29°32	15°17	12°39	8°12	10°51	5°40	27°31	14°43	26°17	1°24	1°46	19°12	n.a.	W26
T 27	16 32 44	9°14'15	13♓34	16° 1	13°52	8°41	11° 5	5°45	27°29	14°45	26°18	1°24	1°42	19°19	n.a.	T 27
F 28	16 36 41	10°15'30	27°42	16°49	15° 4	9°11	11°18	5°51	27°27	14°47	26°18	1°23	1°39	19°25	n.a.	F 28
S 29	16 40 37	11°16'44	11♈53	17°41	16°17	9°42	11°32	5°57	27°24	14°49	26°19	1°20	1°36	19°32	n.a.	S 29
S 30	16 44 34	12°17'57	26° 7	18°37	17°29	10°12	11°46	6° 3	27°22	14°51	26°19	1°14	1°33	19°39	n.a.	S 30
M31	16 48 31	13♊19'09	10♉19	19♉37	18♋42	10♍42	12♊ 0	6♌ 9	27♐19	14♋53	26♌20	1♍ 6	1♍30	19♍45	n.a.	M31

Delta T = 184h50m38s Julian Calendar

The year -12500 astronomical counting style corresponds to year 12501 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12501 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12501 BCE (-12500) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 52 27	14♊20'20	24♉25	20♉39	19♋54	11♍13	12♊14	6♌14	27°R17	14♋55	26♌20	0°R55	1♍26	19♍52	n.a.	T 1
W 2	16 56 24	15°21'30	8♊20	21°44	21° 6	11°44	12°27	6°20	27♐14	14°57	26°21	0♍42	1°23	19°59	n.a.	W 2
T 3	17 0 20	16°22'38	22° 1	22°52	22°19	12°15	12°41	6°27	27°11	14°59	26°22	0°30	1°20	20° 5	n.a.	T 3
F 4	17 4 17	17°23'45	5♋22	24° 1	23°31	12°46	12°55	6°33	27° 9	15° 1	26°22	0°18	1°17	20°12	n.a.	F 4
S 5	17 8 14	18°24'50	18°23	25°13	24°43	13°17	13° 9	6°39	27° 6	15° 3	26°23	0° 9	1°14	20°19	n.a.	S 5
S 6	17 12 10	19°25'54	1♌ 3	26°27	25°55	13°48	13°23	6°45	27° 4	15° 5	26°24	0° 3	1°11	20°25	n.a.	S 6
M 7	17 16 7	20°26'55	13°25	27°42	27° 7	14°20	13°36	6°52	27° 1	15° 7	26°25	29♌59	1° 7	20°32	n.a.	M 7
T 8	17 20 4	21°27'55	25°30	28°58	28°19	14°51	13°50	6°58	26°59	15° 9	26°25	29°D58	1° 4	20°39	n.a.	T 8
W 9	17 24 0	22°28'53	7♍25	0♊16	29°31	15°23	14° 4	7° 4	26°56	15°12	26°26	29°58	1° 1	20°45	n.a.	W 9
T 10	17 27 57	23°29'50	19°14	1°36	0♌43	15°55	14°18	7°11	26°53	15°14	26°27	29°R58	0°58	20°52	n.a.	T 10
F 11	17 31 54	24°30'44	1♎ 2	2°56	1°54	16°27	14°31	7°18	26°51	15°16	26°28	29°58	0°55	20°59	n.a.	F 11
S 12	17 35 50	25°31'36	12°56	4°18	3° 6	16°59	14°45	7°24	26°48	15°18	26°29	29°56	0°52	21° 5	n.a.	S 12
S 13	17 39 47	26°32'26	25° 0	5°40	4°18	17°31	14°59	7°31	26°46	15°20	26°29	29°52	0°48	21°12	n.a.	S 13
M14	17 43 44	27°33'15	7♏18	7° 4	5°29	18° 3	15°12	7°38	26°43	15°22	26°30	29°46	0°45	21°19	n.a.	M14
T 15	17 47 40	28°34'01	19°55	8°28	6°40	18°36	15°26	7°44	26°40	15°25	26°31	29°37	0°42	21°25	n.a.	T 15
W16	17 51 37	29°34'45	2♐51	9°54	7°52	19° 8	15°39	7°51	26°38	15°27	26°32	29°27	0°39	21°32	n.a.	W16
T 17	17 55 34	0♋35'27	16° 8	11°20	9° 3	19°41	15°53	7°58	26°35	15°29	26°33	29°17	0°36	21°39	n.a.	T 17
F 18	17 59 30	1°36'08	29°45	12°47	10°14	20°13	16° 7	8° 5	26°33	15°31	26°34	29° 6	0°32	21°45	n.a.	F 18
S 19	18 3 27	2°36'46	13♑37	14°15	11°25	20°46	16°20	8°12	26°30	15°33	26°35	28°58	0°29	21°52	n.a.	S 19
S 20	18 7 24	3°37'23	27°41	15°44	12°36	21°19	16°34	8°19	26°27	15°36	26°36	28°52	0°26	21°59	n.a.	S 20
M21	18 11 20	4°37'58	11♒52	17°14	13°47	21°52	16°47	8°26	26°25	15°38	26°37	28°48	0°23	22° 5	n.a.	M21
T 22	18 15 17	5°38'30	26° 7	18°44	14°57	22°25	17° 1	8°34	26°22	15°40	26°38	28°D47	0°20	22°12	n.a.	T 22
W23	18 19 14	6°39'01	10♓21	20°15	16° 8	22°58	17°14	8°41	26°20	15°42	26°39	28°47	0°17	22°19	n.a.	W23
T 24	18 23 10	7°39'31	24°33	21°47	17°18	23°31	17°27	8°48	26°17	15°45	26°40	28°48	0°13	22°25	n.a.	T 24
F 25	18 27 7	8°39'58	8♈41	23°20	18°29	24° 5	17°41	8°55	26°15	15°47	26°42	28°R49	0°10	22°32	n.a.	F 25
S 26	18 31 4	9°40'24	22°43	24°53	19°39	24°38	17°54	9° 3	26°12	15°49	26°43	28°48	0° 7	22°39	n.a.	S 26
S 27	18 35 1	10°40'48	6♉39	26°27	20°49	25°12	18° 7	9°10	26° 9	15°51	26°44	28°45	0° 4	22°45	n.a.	S 27
M28	18 38 57	11°41'10	20°27	28° 2	21°59	25°45	18°21	9°17	26° 7	15°54	26°45	28°40	0° 1	22°52	n.a.	M28
T 29	18 42 54	12°41'30	4♊ 6	29°38	23° 9	26°19	18°34	9°25	26° 4	15°56	26°46	28°33	29♌58	22°58	n.a.	T 29
W30	18 46 51	13♋41'49	17♊34	1♋15	24♌19	26♍52	18♊47	9♌32	26♐ 2	15♋58	26♌47	28♌25	29♌54	23♍ 5	n.a.	W30

Delta T = 184h50m30s Julian Calendar 1 Sept. 12501 BCE == Greg. Calendar 29 May 12501 BCE

OCTOBER 12501 BCE (-12500) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 50 47	14♋42'05	0♋49	2♋53	25♌29	27♍26	19♊ 0	9♌40	26°R 0	16♋ 0	26♌49	28°R18	29♌51	23♍12	n.a.	T 1
F 2	18 54 44	15°42'19	13°49	4°31	26°38	28° 0	19°13	9°47	25♐57	16° 3	26°50	28♌10	29°48	23°18	n.a.	F 2
S 3	18 58 41	16°42'31	26°34	6°10	27°48	28°34	19°26	9°55	25°55	16° 5	26°51	28° 5	29°45	23°25	n.a.	S 3
S 4	19 2 37	17°42'40	9♌ 3	7°50	28°57	29° 8	19°39	10° 3	25°52	16° 7	26°52	28° 1	29°42	23°32	n.a.	S 4
M 5	19 6 34	18°42'47	21°18	9°31	0♍ 7	29°42	19°52	10°10	25°50	16° 9	26°54	27°59	29°38	23°38	n.a.	M 5
T 6	19 10 31	19°42'52	3♍21	11°13	1°16	0♎16	20° 5	10°18	25°48	16°12	26°55	27°D59	29°35	23°45	n.a.	T 6
W 7	19 14 28	20°42'54	15°15	12°56	2°25	0°51	20°18	10°26	25°45	16°14	26°56	28° 0	29°32	23°52	n.a.	W 7
T 8	19 18 24	21°42'54	27° 4	14°40	3°33	1°25	20°30	10°33	25°43	16°16	26°57	28° 2	29°29	23°58	n.a.	T 8
F 9	19 22 21	22°42'51	8♎53	16°25	4°42	1°59	20°43	10°41	25°41	16°18	26°59	28° 3	29°26	24° 5	n.a.	F 9
S 10	19 26 18	23°42'46	20°46	18°10	5°50	2°34	20°56	10°49	25°39	16°21	27° 0	28°R 4	29°23	24°12	n.a.	S 10
S 11	19 30 14	24°42'38	2♏49	19°57	6°59	3° 8	21° 8	10°57	25°36	16°23	27° 2	28° 4	29°19	24°18	n.a.	S 11
M12	19 34 11	25°42'27	15° 7	21°45	8° 7	3°43	21°21	11° 5	25°34	16°25	27° 3	28° 2	29°16	24°25	n.a.	M12
T 13	19 38 8	26°42'14	27°44	23°33	9°15	4°17	21°34	11°12	25°32	16°27	27° 4	27°59	29°13	24°32	n.a.	T 13
W14	19 42 4	27°41'58	10♐43	25°23	10°23	4°52	21°46	11°20	25°30	16°30	27° 6	27°55	29°10	24°38	n.a.	W14
T 15	19 46 1	28°41'40	24° 6	27°14	11°30	5°26	21°58	11°28	25°28	16°32	27° 7	27°50	29° 7	24°45	n.a.	T 15
F 16	19 49 58	29°41'19	7♑54	29° 5	12°38	6° 1	22°11	11°36	25°26	16°34	27° 8	27°46	29° 4	24°52	n.a.	F 16
S 17	19 53 54	0♌40'56	22° 2	0♌58	13°45	6°36	22°23	11°44	25°24	16°36	27°10	27°42	29° 0	24°58	n.a.	S 17
S 18	19 57 51	1°40'30	6♒28	2°51	14°52	7°11	22°35	11°52	25°22	16°39	27°11	27°39	28°57	25° 5	n.a.	S 18
M19	20 1 48	2°40'02	21° 6	4°45	15°59	7°46	22°47	12° 0	25°20	16°41	27°13	27°D38	28°54	25°12	n.a.	M19
T 20	20 5 44	3°39'31	5♓48	6°40	17° 5	8°21	22°59	12° 8	25°18	16°43	27°14	27°38	28°51	25°18	n.a.	T 20
W21	20 9 41	4°38'58	20°29	8°36	18°12	8°56	23°11	12°16	25°16	16°45	27°16	27°39	28°48	25°25	n.a.	W21
T 22	20 13 38	5°38'23	5♈ 2	10°32	19°18	9°31	23°23	12°24	25°14	16°47	27°17	27°41	28°44	25°32	n.a.	T 22
F 23	20 17 34	6°37'46	19°24	12°29	20°24	10° 6	23°35	12°32	25°13	16°50	27°19	27°42	28°41	25°38	n.a.	F 23
S 24	20 21 31	7°37'07	3♉31	14°26	21°29	10°41	23°47	12°40	25°11	16°52	27°20	27°R43	28°38	25°45	n.a.	S 24
S 25	20 25 28	8°36'26	17°23	16°23	22°35	11°16	23°58	12°48	25° 9	16°54	27°22	27°42	28°35	25°52	n.a.	S 25
M26	20 29 24	9°35'42	0♊59	18°19	23°40	11°51	24°10	12°56	25° 8	16°56	27°23	27°41	28°32	25°58	n.a.	M26
T 27	20 33 21	10°34'57	14°20	20°16	24°45	12°26	24°22	13° 4	25° 6	16°58	27°25	27°40	28°29	26° 5	n.a.	T 27
W28	20 37 18	11°34'09	27°25	22°11	25°50	13° 2	24°33	13°12	25° 4	17° 0	27°26	27°37	28°25	26°12	n.a.	W28
T 29	20 41 14	12°33'19	10♋17	24° 6	26°54	13°37	24°44	13°20	25° 3	17° 2	27°28	27°35	28°22	26°18	n.a.	T 29
F 30	20 45 11	13°32'27	22°55	25°59	27°58	14°12	24°56	13°28	25° 1	17° 4	27°29	27°33	28°19	26°25	n.a.	F 30
S 31	20 49 7	14♌31'33	5♌20	27♌50	29♍ 2	14♎48	25♊ 7	13♌36	25♐ 0	17♋ 6	27♌31	27♌32	28♌16	26♍32	n.a.	S 31

Delta T = 184h50m22s Julian Calendar

The year -12500 astronomical counting style corresponds to year 12501 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12501 BCE
geocentric

NOVEMBER 12501 BCE (-12500) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 53 4	15♌30'36	17♌35	29♌39	0♎ 6	15♎23	25♊18	13♌44	24°R58	17♋ 8	27♌32	27°R31	28♌13	26♍38	n.a.	S 1
M 2	20 57 1	16°29'36	29°40	1♍25	1° 9	15°59	25°29	13°52	24♐57	17°11	27°34	27°D31	28° 9	26°45	n.a.	M 2
T 3	21 0 57	17°28'35	11♍36	3° 7	2°12	16°34	25°40	14° 0	24°56	17°13	27°35	27♌31	28° 6	26°52	n.a.	T 3
W 4	21 4 54	18°27'30	23°28	4°47	3°15	17°10	25°51	14° 8	24°55	17°15	27°37	27°32	28° 3	26°58	n.a.	W 4
T 5	21 8 50	19°26'24	5♎16	6°22	4°17	17°46	26° 2	14°16	24°53	17°17	27°38	27°33	28° 0	27° 5	n.a.	T 5
F 6	21 12 47	20°25'14	17° 5	7°52	5°19	18°21	26°12	14°24	24°52	17°19	27°40	27°33	27°57	27°12	n.a.	F 6
S 7	21 16 44	21°24'02	28°59	9°18	6°21	18°57	26°23	14°32	24°51	17°21	27°42	27°34	27°54	27°18	n.a.	S 7
S 8	21 20 40	22°22'48	11♏ 1	10°38	7°22	19°33	26°33	14°40	24°50	17°22	27°43	27°34	27°50	27°25	n.a.	S 8
M 9	21 24 37	23°21'31	23°17	11°52	8°23	20° 8	26°44	14°48	24°49	17°24	27°45	27°R34	27°47	27°32	n.a.	M 9
T 10	21 28 33	24°20'11	5♐50	13° 0	9°23	20°44	26°54	14°56	24°48	17°26	27°46	27°34	27°44	27°38	n.a.	T 10
W11	21 32 30	25°18'49	18°46	14° 2	10°24	21°20	27° 4	15° 4	24°47	17°28	27°48	27°34	27°41	27°45	n.a.	W11
T 12	21 36 27	26°17'24	2♑ 6	14°57	11°23	21°56	27°14	15°12	24°46	17°30	27°49	27°34	27°38	27°52	n.a.	T 12
F 13	21 40 23	27°15'57	15°52	15°45	12°22	22°32	27°24	15°20	24°45	17°32	27°51	27°D34	27°35	27°58	n.a.	F 13
S 14	21 44 20	28°14'27	0♒ 4	16°26	13°21	23° 8	27°34	15°28	24°45	17°34	27°53	27°34	27°31	28° 5	n.a.	S 14
S 15	21 48 16	29°12'55	14°39	16°59	14°19	23°44	27°44	15°35	24°44	17°36	27°54	27°34	27°28	28°12	n.a.	S 15
M16	21 52 13	0♍11'21	29°32	17°26	15°17	24°20	27°53	15°43	24°43	17°37	27°56	27°R34	27°25	28°18	n.a.	M16
T 17	21 56 9	1° 9'44	14♓34	17°45	16°14	24°56	28° 3	15°51	24°43	17°39	27°57	27°34	27°22	28°25	n.a.	T 17
W18	22 0 6	2° 8'05	29°38	17°57	17°11	25°32	28°12	15°59	24°42	17°41	27°59	27°34	27°19	28°32	n.a.	W18
T 19	22 4 2	3° 6'23	14♈35	18°R 2	18° 7	26° 8	28°22	16° 7	24°42	17°43	28° 0	27°33	27°15	28°38	n.a.	T 19
F 20	22 7 59	4° 4'40	29°17	18° 0	19° 3	26°44	28°31	16°15	24°41	17°44	28° 2	27°33	27°12	28°45	n.a.	F 20
S 21	22 11 55	5° 2'55	13♉39	17°51	19°58	27°20	28°40	16°22	24°41	17°46	28° 4	27°32	27° 9	28°52	n.a.	S 21
S 22	22 15 52	6° 1'09	27°38	17°35	20°53	27°56	28°49	16°30	24°40	17°48	28° 5	27°31	27° 6	28°58	n.a.	S 22
M23	22 19 48	6°59'20	11♊14	17°14	21°47	28°32	28°58	16°38	24°40	17°49	28° 7	27°D31	27° 3	29° 5	n.a.	M23
T 24	22 23 45	7°57'30	24°27	16°47	22°40	29° 8	29° 6	16°45	24°40	17°51	28° 8	27°32	27° 0	29°12	n.a.	T 24
W25	22 27 42	8°55'38	7♋21	16°16	23°33	29°45	29°15	16°53	24°40	17°53	28°10	27°33	26°56	29°18	n.a.	W25
T 26	22 31 38	9°53'44	19°57	15°40	24°25	0♏21	29°24	17° 1	24°39	17°54	28°11	27°34	26°53	29°25	n.a.	T 26
F 27	22 35 35	10°51'48	2♌18	15° 1	25°16	0°57	29°32	17° 8	24°39	17°56	28°13	27°35	26°50	29°32	n.a.	F 27
S 28	22 39 31	11°49'50	14°29	14°19	26° 6	1°33	29°40	17°16	24°D39	17°57	28°14	27°36	26°47	29°38	n.a.	S 28
S 29	22 43 28	12°47'50	26°30	13°35	26°56	2°10	29°48	17°23	24°39	17°59	28°16	27°R36	26°44	29°45	n.a.	S 29
M30	22 47 24	13♍45'48	8♍25	12♍50	27♎45	2♏46	29♊56	17♌31	24♐39	18♋ 0	28♌17	27♌36	26♌41	29♍52	n.a.	M30

Delta T = 184h50m14s Julian Calendar 1 Nov. 12501 BCE == Greg. Calendar 29 July 12501 BCE

DECEMBER 12501 BCE (-12500) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 51 20	14♍43'44	20♍16	12°R 5	28♎34	3♏23	0♋ 4	17♌38	24♐40	18♋ 2	28♌19	27°R35	26♌37	29♍58	n.a.	T 1
W 2	22 55 17	15°41'39	2♎ 5	11♍20	29°21	3°59	0°12	17°46	24°40	18° 3	28°20	27♌33	26°34	0♎ 5	n.a.	W 2
T 3	22 59 13	16°39'31	13°54	10°37	0♏ 7	4°35	0°19	17°53	24°40	18° 4	28°22	27°30	26°31	0°12	n.a.	T 3
F 4	23 3 10	17°37'21	25°45	9°56	0°53	5°12	0°27	18° 1	24°40	18° 6	28°23	27°27	26°28	0°18	n.a.	F 4
S 5	23 7 6	18°35'10	7♏42	9°18	1°38	5°48	0°34	18° 8	24°41	18° 7	28°25	27°23	26°25	0°25	n.a.	S 5
S 6	23 11 3	19°32'56	19°46	8°43	2°22	6°25	0°41	18°15	24°41	18° 8	28°26	27°20	26°21	0°32	n.a.	S 6
M 7	23 14 59	20°30'40	2♐ 2	8°12	3° 4	7° 1	0°48	18°22	24°41	18°10	28°28	27°18	26°18	0°38	n.a.	M 7
T 8	23 18 56	21°28'23	14°34	7°45	3°46	7°38	0°55	18°30	24°42	18°11	28°29	27°17	26°15	0°45	n.a.	T 8
W 9	23 22 52	22°26'03	27°24	7°22	4°27	8°15	1° 2	18°37	24°42	18°12	28°31	27°D17	26°12	0°52	n.a.	W 9
T 10	23 26 49	23°23'41	10♑37	7° 4	5° 6	8°51	1° 8	18°44	24°43	18°13	28°32	27°18	26° 9	0°58	n.a.	T 10
F 11	23 30 45	24°21'17	24°16	6°51	5°44	9°28	1°15	18°51	24°44	18°15	28°34	27°19	26° 6	1° 5	n.a.	F 11
S 12	23 34 42	25°18'51	8♒20	6°43	6°21	10° 4	1°21	18°58	24°44	18°16	28°35	27°21	26° 2	1°12	n.a.	S 12
S 13	23 38 38	26°16'24	22°51	6°D40	6°57	10°41	1°27	19° 5	24°45	18°17	28°37	27°R22	25°59	1°18	n.a.	S 13
M14	23 42 34	27°13'54	7♓44	6°41	7°32	11°18	1°33	19°12	24°46	18°18	28°38	27°21	25°56	1°25	n.a.	M14
T 15	23 46 31	28°11'23	22°52	6°48	8° 5	11°55	1°39	19°19	24°47	18°19	28°39	27°20	25°53	1°32	n.a.	T 15
W16	23 50 27	29° 8'50	8♈ 7	6°59	8°36	12°31	1°45	19°26	24°48	18°20	28°41	27°16	25°50	1°38	n.a.	W16
T 17	23 54 24	0♎ 6'15	23°19	7°15	9° 6	13° 8	1°50	19°33	24°49	18°21	28°42	27°12	25°46	1°45	n.a.	T 17
F 18	23 58 20	1° 3'39	8♉17	7°36	9°35	13°45	1°56	19°39	24°50	18°22	28°44	27° 8	25°43	1°52	n.a.	F 18
S 19	0 2 17	2° 1'02	22°54	8° 1	10° 2	14°22	2° 1	19°46	24°51	18°23	28°45	27° 3	25°40	1°58	n.a.	S 19
S 20	0 6 13	2°58'24	7♊ 5	8°30	10°28	14°58	2° 6	19°53	24°52	18°24	28°46	26°59	25°37	2° 5	n.a.	S 20
M21	0 10 9	3°55'44	20°47	9° 4	10°51	15°35	2°11	19°59	24°53	18°25	28°48	26°57	25°34	2°12	n.a.	M21
T 22	0 14 6	4°53'04	4♋ 2	9°41	11°13	16°12	2°15	20° 6	24°54	18°26	28°49	26°D56	25°31	2°18	n.a.	T 22
W23	0 18 2	5°50'22	16°53	10°22	11°34	16°49	2°20	20°12	24°56	18°26	28°50	26°57	25°27	2°25	n.a.	W23
T 24	0 21 59	6°47'40	29°22	11° 7	11°52	17°26	2°24	20°19	24°57	18°27	28°51	26°58	25°24	2°32	n.a.	T 24
F 25	0 25 55	7°44'56	11♌36	11°56	12° 9	18° 3	2°29	20°25	24°58	18°28	28°53	27° 0	25°21	2°39	n.a.	F 25
S 26	0 29 51	8°42'11	23°37	12°48	12°23	18°40	2°33	20°31	25° 0	18°29	28°54	27°R 1	25°18	2°45	n.a.	S 26
S 27	0 33 48	9°39'25	5♍31	13°43	12°36	19°17	2°37	20°37	25° 1	18°29	28°55	27° 0	25°15	2°52	n.a.	S 27
M28	0 37 44	10°36'38	17°20	14°41	12°46	19°54	2°40	20°44	25° 3	18°30	28°57	26°58	25°12	2°59	n.a.	M28
T 29	0 41 41	11°33'50	29° 8	15°43	12°54	20°31	2°44	20°50	25° 4	18°31	28°58	26°54	25° 8	3° 5	n.a.	T 29
W30	0 45 37	12°31'01	10♎57	16°47	13° 0	21° 8	2°47	20°56	25° 6	18°31	28°59	26°48	25° 5	3°12	n.a.	W30
T 31	0 49 34	13♎28'11	22♎49	17♍54	13♏ 4	21♏45	2♋50	21♌ 2	25♐ 7	18♋32	29♌ 0	26♌40	25♌ 2	3♎19	n.a.	T 31

Delta T = 184h50m07s Julian Calendar

The year -12500 astronomical counting style corresponds to year 12501 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]