Astrodienst Ephemeris Tables

from the year 12400 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 12400 BCE
geocentric

JANUARY 12400 BCE (-12399) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 56 3	15♎ 5'14	18♍48	4♎ 5	15♎32	0♑41	26♏44	17♑45	12°R28	26°R47	7♐52	10♈42	10♈33	24♑11	n.a.	T 1
F 2	1 0 0	16° 2'23	2♎48	6° 6	16°45	1°13	26°56	17°46	12♓26	26♒46	7°53	10°42	10°30	24°18	n.a.	F 2
S 3	1 3 56	16°59'31	16°33	8° 9	17°59	1°46	27° 8	17°48	12°24	26°45	7°54	10°R42	10°27	24°24	n.a.	S 3
S 4	1 7 53	17°56'38	0♏ 2	10°13	19°13	2°18	27°20	17°50	12°22	26°44	7°55	10°42	10°24	24°31	n.a.	S 4
M 5	1 11 49	18°53'44	13°13	12°18	20°26	2°51	27°32	17°52	12°20	26°44	7°56	10°41	10°20	24°38	n.a.	M 5
T 6	1 15 46	19°50'49	26° 6	14°25	21°40	3°24	27°44	17°54	12°18	26°43	7°57	10°40	10°17	24°44	n.a.	T 6
W 7	1 19 42	20°47'52	8♐40	16°34	22°53	3°57	27°56	17°56	12°16	26°42	7°58	10°39	10°14	24°51	n.a.	W 7
T 8	1 23 38	21°44'55	21° 0	18°43	24° 7	4°30	28° 9	17°58	12°14	26°41	7°59	10°38	10°11	24°58	n.a.	T 8
F 9	1 27 35	22°41'57	3♑ 6	20°53	25°21	5° 3	28°21	18° 0	12°13	26°40	8° 0	10°36	10° 8	25° 5	n.a.	F 9
S 10	1 31 31	23°38'58	15° 4	23° 3	26°34	5°37	28°33	18° 3	12°11	26°40	8° 1	10°36	10° 5	25°11	n.a.	S 10
S 11	1 35 28	24°35'57	26°58	25°14	27°48	6°10	28°46	18° 5	12° 9	26°39	8° 2	10°D35	10° 1	25°18	n.a.	S 11
M12	1 39 24	25°32'56	8♒52	27°25	29° 2	6°44	28°58	18° 8	12° 8	26°38	8° 3	10°36	9°58	25°25	n.a.	M12
T 13	1 43 21	26°29'54	20°51	29°36	0♏16	7°18	29°11	18°10	12° 6	26°38	8° 4	10°37	9°55	25°32	n.a.	T 13
W14	1 47 17	27°26'51	2♓58	1♏46	1°29	7°52	29°23	18°13	12° 4	26°37	8° 5	10°38	9°52	25°38	n.a.	W14
T 15	1 51 13	28°23'46	15°19	3°56	2°43	8°26	29°36	18°16	12° 3	26°36	8° 7	10°40	9°49	25°45	n.a.	T 15
F 16	1 55 10	29°20'42	27°57	6° 4	3°57	9° 0	29°48	18°19	12° 2	26°36	8° 8	10°41	9°46	25°52	n.a.	F 16
S 17	1 59 6	0♏17'36	10♈53	8°11	5°10	9°35	0♐ 1	18°22	12° 0	26°35	8° 9	10°R41	9°42	25°58	n.a.	S 17
S 18	2 3 3	1°14'30	24° 8	10°17	6°24	10° 9	0°14	18°25	11°59	26°35	8°10	10°41	9°39	26° 5	n.a.	S 18
M19	2 6 59	2°11'23	7♉42	12°21	7°38	10°44	0°27	18°28	11°57	26°34	8°11	10°39	9°36	26°12	n.a.	M19
T 20	2 10 56	3° 8'17	21°34	14°23	8°52	11°18	0°40	18°31	11°56	26°34	8°12	10°37	9°33	26°19	n.a.	T 20
W21	2 14 52	4° 5'09	5♊38	16°24	10° 6	11°53	0°52	18°35	11°55	26°33	8°13	10°34	9°30	26°25	n.a.	W21
T 22	2 18 48	5° 2'02	19°53	18°22	11°19	12°28	1° 5	18°38	11°54	26°33	8°15	10°30	9°26	26°32	n.a.	T 22
F 23	2 22 45	5°58'55	4♋12	20°18	12°33	13° 3	1°18	18°41	11°53	26°33	8°16	10°27	9°23	26°39	n.a.	F 23
S 24	2 26 41	6°55'47	18°32	22°11	13°47	13°39	1°31	18°45	11°51	26°32	8°17	10°25	9°20	26°45	n.a.	S 24
S 25	2 30 38	7°52'40	2♌50	24° 2	15° 1	14°14	1°44	18°49	11°50	26°32	8°18	10°D24	9°17	26°52	n.a.	S 25
M26	2 34 34	8°49'33	17° 1	25°51	16°15	14°49	1°58	18°52	11°49	26°32	8°20	10°24	9°14	26°59	n.a.	M26
T 27	2 38 31	9°46'26	1♍ 4	27°38	17°29	15°25	2°11	18°56	11°48	26°32	8°21	10°25	9°11	27° 6	n.a.	T 27
W28	2 42 27	10°43'19	14°59	29°22	18°43	16° 0	2°24	19° 0	11°47	26°32	8°22	10°27	9° 7	27°12	n.a.	W28
T 29	2 46 24	11°40'12	28°43	1♐ 3	19°56	16°36	2°37	19° 4	11°47	26°31	8°23	10°28	9° 4	27°19	n.a.	T 29
F 30	2 50 20	12°37'05	12♎16	2°42	21°10	17°12	2°50	19° 8	11°46	26°31	8°25	10°R28	9° 1	27°26	n.a.	F 30
S 31	2 54 17	13♏33'58	25♎37	4♐19	22♏24	17♑48	3♐ 4	19♑12	11♓45	26♒31	8♐26	10♈28	8♈58	27♑32	n.a.	S 31

Delta T = 182h15m33s Julian Calendar 1 Jan. 12400 BCE == Greg. Calendar 28 Sept. 12401 BCE

FEBRUARY 12400 BCE (-12399) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 58 13	14♏30'51	8♏45	5♐52	23♏38	18♑24	3♐17	19♑16	11°R44	26°R31	8♐27	10°R25	8♈55	27♑39	n.a.	S 1
M 2	3 2 10	15°27'45	21°40	7°24	24°52	19° 0	3°30	19°21	11♓44	26°D31	8°29	10♈21	8°51	27°46	n.a.	M 2
T 3	3 6 6	16°24'39	4♐21	8°52	26° 6	19°37	3°43	19°25	11°43	26♒31	8°30	10°15	8°48	27°53	n.a.	T 3
W 4	3 10 3	17°21'33	16°48	10°19	27°20	20°13	3°57	19°30	11°42	26°31	8°31	10° 9	8°45	27°59	n.a.	W 4
T 5	3 13 59	18°18'27	29° 3	11°42	28°34	20°50	4°10	19°34	11°42	26°31	8°33	10° 3	8°42	28° 6	n.a.	T 5
F 6	3 17 56	19°15'21	11♑ 7	13° 3	29°48	21°26	4°24	19°39	11°41	26°31	8°34	9°57	8°39	28°13	n.a.	F 6
S 7	3 21 52	20°12'14	23° 4	14°21	1♐ 2	22° 3	4°37	19°43	11°41	26°31	8°35	9°52	8°36	28°19	n.a.	S 7
S 8	3 25 49	21° 9'08	4♒56	15°37	2°16	22°40	4°51	19°48	11°41	26°32	8°37	9°49	8°32	28°26	n.a.	S 8
M 9	3 29 45	22° 6'02	16°49	16°49	3°30	23°17	5° 4	19°53	11°40	26°32	8°38	9°D47	8°29	28°33	n.a.	M 9
T 10	3 33 42	23° 2'57	28°46	17°59	4°44	23°54	5°18	19°57	11°40	26°32	8°39	9°47	8°26	28°40	n.a.	T 10
W11	3 37 38	23°59'51	10♓53	19° 6	5°58	24°31	5°31	20° 2	11°40	26°32	8°41	9°48	8°23	28°46	n.a.	W11
T 12	3 41 35	24°56'45	23°15	20°10	7°12	25° 8	5°45	20° 7	11°40	26°33	8°42	9°50	8°20	28°53	n.a.	T 12
F 13	3 45 31	25°53'40	5♈56	21°11	8°26	25°45	5°58	20°12	11°40	26°33	8°44	9°R51	8°17	29° 0	n.a.	F 13
S 14	3 49 28	26°50'34	18°59	22° 9	9°40	26°23	6°12	20°17	11°40	26°33	8°45	9°50	8°13	29° 7	n.a.	S 14
S 15	3 53 25	27°47'30	2♉27	23° 3	10°54	27° 0	6°25	20°23	11°D40	26°34	8°46	9°48	8°10	29°13	n.a.	S 15
M16	3 57 21	28°44'25	16°19	23°54	12° 8	27°38	6°39	20°28	11°40	26°34	8°48	9°44	8° 7	29°20	n.a.	M16
T 17	4 1 18	29°41'22	0♊34	24°42	13°22	28°16	6°53	20°33	11°40	26°34	8°49	9°38	8° 4	29°27	n.a.	T 17
W18	4 5 14	0♐38'19	15° 5	25°26	14°36	28°53	7° 6	20°38	11°40	26°35	8°51	9°31	8° 1	29°33	n.a.	W18
T 19	4 9 11	1°35'17	29°47	26° 6	15°50	29°31	7°20	20°44	11°40	26°35	8°52	9°23	7°57	29°40	n.a.	T 19
F 20	4 13 7	2°32'15	14♋31	26°43	17° 4	0♒ 9	7°34	20°49	11°40	26°36	8°53	9°16	7°54	29°47	n.a.	F 20
S 21	4 17 4	3°29'15	29°11	27°15	18°18	0°47	7°47	20°55	11°41	26°37	8°55	9°10	7°51	29°54	n.a.	S 21
S 22	4 21 1	4°26'16	13♌40	27°43	19°32	1°26	8° 1	21° 0	11°41	26°37	8°56	9° 6	7°48	0♒ 0	n.a.	S 22
M23	4 24 57	5°23'18	27°54	28° 7	20°46	2° 4	8°15	21° 6	11°41	26°38	8°58	9° 4	7°45	0° 7	n.a.	M23
T 24	4 28 54	6°20'20	11♍53	28°27	22° 0	2°42	8°28	21°12	11°42	26°39	8°59	9°D 4	7°42	0°14	n.a.	T 24
W25	4 32 50	7°17'24	25°35	28°42	23°14	3°21	8°42	21°17	11°42	26°39	9° 1	9° 5	7°38	0°20	n.a.	W25
T 26	4 36 47	8°14'30	9♎ 1	28°53	24°28	3°59	8°56	21°23	11°43	26°40	9° 2	9°R 5	7°35	0°27	n.a.	T 26
F 27	4 40 44	9°11'36	22°13	28°59	25°42	4°38	9° 9	21°29	11°44	26°41	9° 3	9° 4	7°32	0°34	n.a.	F 27
S 28	4 44 40	10♐ 8'44	5♏13	29°R 0	26♐56	5♒16	9♐23	21♑35	11♓44	26♒42	9♐ 5	9♈ 1	7♈29	0♒41	n.a.	S 28

Delta T = 182h15m25s Julian Calendar

The year -12399 astronomical counting style corresponds to year 12400 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12400 BCE
geocentric

MARCH 12400 BCE (-12399) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 48 37	11♐ 5'53	18♏ 0	28°R56	28♐10	5♒55	9♐37	21♑41	11♓45	26♒42	9♐ 6	8°R56	7♈26	0♒47	n.a.	S 1
M 2	4 52 33	12° 3'03	0♐37	28♐48	29°24	6°34	9°50	21°47	11°46	26°43	9° 8	8♈48	7°23	0°54	n.a.	M 2
T 3	4 56 30	13° 0'14	13° 4	28°35	0♑38	7°13	10° 4	21°53	11°47	26°44	9° 9	8°38	7°19	1° 1	n.a.	T 3
W 4	5 0 27	13°57'27	25°20	28°17	1°52	7°52	10°18	21°59	11°48	26°45	9°11	8°26	7°16	1° 7	n.a.	W 4
T 5	5 4 23	14°54'41	7♑27	27°55	3° 6	8°31	10°31	22° 5	11°49	26°46	9°12	8°14	7°13	1°14	n.a.	T 5
F 6	5 8 20	15°51'55	19°27	27°29	4°20	9°11	10°45	22°11	11°50	26°47	9°13	8° 3	7°10	1°21	n.a.	F 6
S 7	5 12 17	16°49'11	1♒20	26°59	5°34	9°50	10°59	22°17	11°51	26°48	9°15	7°53	7° 7	1°28	n.a.	S 7
S 8	5 16 13	17°46'28	13°10	26°25	6°48	10°29	11°12	22°24	11°52	26°49	9°16	7°46	7° 3	1°34	n.a.	S 8
M 9	5 20 10	18°43'46	25° 1	25°48	8° 2	11° 9	11°26	22°30	11°53	26°50	9°18	7°41	7° 0	1°41	n.a.	M 9
T 10	5 24 7	19°41'05	6♓56	25° 9	9°16	11°49	11°40	22°36	11°54	26°51	9°19	7°39	6°57	1°48	n.a.	T 10
W11	5 28 3	20°38'25	19° 0	24°28	10°30	12°28	11°53	22°42	11°55	26°52	9°20	7°D38	6°54	1°54	n.a.	W11
T 12	5 32 0	21°35'46	1♈19	23°46	11°43	13° 8	12° 7	22°49	11°57	26°53	9°22	7°R38	6°51	2° 1	n.a.	T 12
F 13	5 35 57	22°33'09	13°58	23° 3	12°57	13°48	12°20	22°55	11°58	26°55	9°23	7°38	6°48	2° 8	n.a.	F 13
S 14	5 39 53	23°30'32	27° 2	22°21	14°11	14°28	12°34	23° 2	11°59	26°56	9°25	7°37	6°44	2°15	n.a.	S 14
S 15	5 43 50	24°27'57	10♉33	21°40	15°25	15° 8	12°47	23° 8	12° 1	26°57	9°26	7°33	6°41	2°21	n.a.	S 15
M16	5 47 47	25°25'24	24°32	21° 1	16°39	15°48	13° 1	23°15	12° 2	26°58	9°27	7°27	6°38	2°28	n.a.	M16
T 17	5 51 43	26°22'51	8♊59	20°24	17°53	16°28	13°14	23°21	12° 4	27° 0	9°29	7°19	6°35	2°35	n.a.	T 17
W18	5 55 40	27°20'20	23°48	19°51	19° 7	17° 8	13°28	23°28	12° 5	27° 1	9°30	7° 9	6°32	2°41	n.a.	W18
T 19	5 59 37	28°17'51	8♋51	19°22	20°21	17°49	13°41	23°35	12° 7	27° 2	9°31	6°58	6°29	2°48	n.a.	T 19
F 20	6 3 33	29°15'24	23°58	18°57	21°34	18°29	13°55	23°41	12° 9	27° 4	9°33	6°48	6°25	2°55	n.a.	F 20
S 21	6 7 30	0♑12'58	9♌ 0	18°38	22°48	19° 9	14° 8	23°48	12°11	27° 5	9°34	6°39	6°22	3° 2	n.a.	S 21
S 22	6 11 27	1°10'34	23°46	18°24	24° 2	19°50	14°22	23°55	12°12	27° 6	9°36	6°33	6°19	3° 8	n.a.	S 22
M23	6 15 23	2° 8'12	8♍13	18°16	25°16	20°31	14°35	24° 2	12°14	27° 8	9°37	6°30	6°16	3°15	n.a.	M23
T 24	6 19 20	3° 5'52	22°16	18°D15	26°30	21°11	14°48	24° 8	12°16	27° 9	9°38	6°28	6°13	3°22	n.a.	T 24
W25	6 23 17	4° 3'34	5♎56	18°19	27°44	21°52	15° 2	24°15	12°18	27°11	9°39	6°28	6° 9	3°28	n.a.	W25
T 26	6 27 13	5° 1'18	19°16	18°31	28°57	22°33	15°15	24°22	12°20	27°12	9°41	6°28	6° 6	3°35	n.a.	T 26
F 27	6 31 10	5°59'05	2♏16	18°49	0♒11	23°14	15°28	24°29	12°22	27°14	9°42	6°26	6° 3	3°42	n.a.	F 27
S 28	6 35 7	6°56'53	15° 1	19°14	1°25	23°55	15°41	24°36	12°24	27°16	9°43	6°22	6° 0	3°48	n.a.	S 28
S 29	6 39 3	7°54'44	27°33	19°46	2°39	24°36	15°54	24°43	12°26	27°17	9°45	6°16	5°57	3°55	n.a.	S 29
M30	6 43 0	8°52'36	9♐55	20°24	3°52	25°17	16° 8	24°49	12°28	27°19	9°46	6° 6	5°54	4° 2	n.a.	M30
T 31	6 46 57	9♑50'31	22♐ 8	21♐10	5♒ 6	25♒58	16♐21	24♑56	12♓31	27♒20	9♐47	5♈54	5♈50	4♒ 9	n.a.	T 31

Delta T = 182h15m18s Julian Calendar 1 March 12400 BCE == Greg. Calendar 26 Nov. 12401 BCE

APRIL 12400 BCE (-12399) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 50 54	10♑48'28	4♑13	22♐ 2	6♒20	26♒40	16♐34	25♑ 3	12♓33	27♒22	9♐48	5°R41	5♈47	4♒15	n.a.	W 1
T 2	6 54 50	11°46'26	16°13	23° 0	7°34	27°21	16°47	25°10	12°35	27°24	9°50	5♈27	5°44	4°22	n.a.	T 2
F 3	6 58 47	12°44'27	28° 7	24° 4	8°47	28° 3	17° 0	25°17	12°37	27°25	9°51	5°13	5°41	4°29	n.a.	F 3
S 4	7 2 44	13°42'30	9♒58	25°15	10° 1	28°44	17°13	25°24	12°40	27°27	9°52	5° 2	5°38	4°35	n.a.	S 4
S 5	7 6 40	14°40'34	21°47	26°31	11°15	29°26	17°26	25°31	12°42	27°29	9°53	4°52	5°35	4°42	n.a.	S 5
M 6	7 10 37	15°38'41	3♓37	27°52	12°28	0♓ 8	17°38	25°38	12°45	27°31	9°55	4°46	5°31	4°49	n.a.	M 6
T 7	7 14 34	16°36'49	15°32	29°19	13°42	0°49	17°51	25°45	12°47	27°32	9°56	4°42	5°28	4°56	n.a.	T 7
W 8	7 18 30	17°34'59	27°35	0♑51	14°56	1°31	18° 4	25°52	12°50	27°34	9°57	4°41	5°25	5° 2	n.a.	W 8
T 9	7 22 27	18°33'11	9♈52	2°27	16° 9	2°13	18°17	26° 0	12°52	27°36	9°58	4°D41	5°22	5° 9	n.a.	T 9
F 10	7 26 24	19°31'25	22°27	4° 6	17°23	2°55	18°29	26° 7	12°55	27°38	9°59	4°R41	5°19	5°16	n.a.	F 10
S 11	7 30 20	20°29'40	5♉26	5°50	18°36	3°37	18°42	26°14	12°58	27°40	10° 0	4°40	5°15	5°22	n.a.	S 11
S 12	7 34 17	21°27'58	18°52	7°37	19°50	4°20	18°55	26°21	13° 0	27°42	10° 1	4°37	5°12	5°29	n.a.	S 12
M13	7 38 14	22°26'18	2♊48	9°26	21° 3	5° 2	19° 7	26°28	13° 3	27°44	10° 3	4°32	5° 9	5°36	n.a.	M13
T 14	7 42 10	23°24'39	17°14	11°18	22°17	5°44	19°20	26°35	13° 6	27°46	10° 4	4°25	5° 6	5°43	n.a.	T 14
W15	7 46 7	24°23'03	2♋ 5	13°11	23°30	6°26	19°32	26°42	13° 9	27°47	10° 5	4°16	5° 3	5°49	n.a.	W15
T 16	7 50 4	25°21'29	17°16	15° 6	24°44	7° 9	19°44	26°49	13°11	27°49	10° 6	4° 5	5° 0	5°56	n.a.	T 16
F 17	7 54 1	26°19'57	2♌34	17° 2	25°57	7°51	19°57	26°56	13°14	27°51	10° 7	3°56	4°56	6° 3	n.a.	F 17
S 18	7 57 57	27°18'27	17°50	18°59	27°11	8°34	20° 9	27° 3	13°17	27°53	10° 8	3°48	4°53	6° 9	n.a.	S 18
S 19	8 1 54	28°16'59	2♍53	20°57	28°24	9°17	20°21	27°11	13°20	27°55	10° 9	3°42	4°50	6°16	n.a.	S 19
M20	8 5 51	29°15'34	17°34	22°54	29°38	9°59	20°33	27°18	13°23	27°57	10°10	3°39	4°47	6°23	n.a.	M20
T 21	8 9 47	0♒14'11	1♎49	24°52	0♓51	10°42	20°45	27°25	13°26	27°59	10°11	3°D38	4°44	6°29	n.a.	T 21
W22	8 13 44	1°12'51	15°37	26°49	2° 4	11°25	20°57	27°32	13°29	28° 1	10°12	3°38	4°40	6°36	n.a.	W22
T 23	8 17 41	2°11'34	28°59	28°46	3°18	12° 8	21° 9	27°39	13°32	28° 4	10°13	3°R39	4°37	6°43	n.a.	T 23
F 24	8 21 37	3°10'19	11♏58	0♒43	4°31	12°51	21°21	27°46	13°35	28° 6	10°14	3°38	4°34	6°50	n.a.	F 24
S 25	8 25 34	4° 9'07	24°37	2°39	5°44	13°34	21°32	27°53	13°39	28° 8	10°15	3°36	4°31	6°56	n.a.	S 25
S 26	8 29 30	5° 7'58	7♐ 1	4°34	6°57	14°17	21°44	28° 0	13°42	28°10	10°16	3°32	4°28	7° 3	n.a.	S 26
M27	8 33 27	6° 6'51	19°14	6°28	8°11	15° 0	21°56	28° 7	13°45	28°12	10°17	3°25	4°25	7°10	n.a.	M27
T 28	8 37 24	7° 5'47	1♑17	8°22	9°24	15°44	22° 7	28°14	13°48	28°14	10°17	3°16	4°21	7°16	n.a.	T 28
W29	8 41 20	8° 4'45	13°15	10°14	10°37	16°27	22°19	28°21	13°51	28°16	10°18	3° 6	4°18	7°23	n.a.	W29
T 30	8 45 17	9♒ 3'46	25♑ 8	12♒ 6	11♓50	17♓10	22♐30	28♑28	13♓55	28♒18	10♐19	2♈55	4♈15	7♒30	n.a.	T 30

Delta T = 182h15m11s Julian Calendar

The year -12399 astronomical counting style corresponds to year 12400 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12400 BCE
geocentric

MAY 12400 BCE (-12399) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 49 14	10♒ 2'49	6♒59	13♒56	13♓ 4	17♓54	22♐41	28♑35	13♓58	28♒20	10♐20	2°R44	4♈12	7♒37	n.a.	F 1
S 2	8 53 10	11° 1'55	18°50	15°46	14°17	18°37	22°52	28°42	14° 1	28°23	10°21	2♈35	4° 9	7°43	n.a.	S 2
S 3	8 57 7	12° 1'02	0♓41	17°34	15°30	19°21	23° 4	28°49	14° 5	28°25	10°21	2°29	4° 6	7°50	n.a.	S 3
M 4	9 1 4	13° 0'13	12°35	19°21	16°43	20° 5	23°15	28°56	14° 8	28°27	10°22	2°24	4° 2	7°57	n.a.	M 4
T 5	9 5 0	13°59'25	24°34	21° 8	17°56	20°48	23°26	29° 3	14°12	28°29	10°23	2°22	3°59	8° 3	n.a.	T 5
W 6	9 8 57	14°58'40	6♈42	22°53	19° 9	21°32	23°36	29°10	14°15	28°31	10°24	2°D22	3°56	8°10	n.a.	W 6
T 7	9 12 53	15°57'56	19° 2	24°38	20°22	22°16	23°47	29°17	14°19	28°34	10°24	2°23	3°53	8°17	n.a.	T 7
F 8	9 16 50	16°57'15	1♉37	26°21	21°35	23° 0	23°58	29°24	14°22	28°36	10°25	2°24	3°50	8°23	n.a.	F 8
S 9	9 20 47	17°56'37	14°33	28° 3	22°48	23°44	24° 8	29°31	14°26	28°38	10°26	2°R25	3°46	8°30	n.a.	S 9
S 10	9 24 43	18°56'00	27°52	29°45	24° 1	24°28	24°19	29°38	14°29	28°40	10°26	2°25	3°43	8°37	n.a.	S 10
M11	9 28 40	19°55'26	11♊39	1♓25	25°14	25°12	24°29	29°45	14°33	28°42	10°27	2°22	3°40	8°44	n.a.	M11
T 12	9 32 36	20°54'53	25°52	3° 5	26°27	25°56	24°39	29°51	14°36	28°45	10°28	2°19	3°37	8°50	n.a.	T 12
W13	9 36 33	21°54'23	10♋32	4°43	27°40	26°40	24°50	29°58	14°40	28°47	10°28	2°13	3°34	8°57	n.a.	W13
T 14	9 40 29	22°53'55	25°32	6°21	28°52	27°25	25° 0	0♒ 5	14°43	28°49	10°29	2° 8	3°31	9° 4	n.a.	T 14
F 15	9 44 26	23°53'29	10♌45	7°58	0♈ 5	28° 9	25°10	0°12	14°47	28°51	10°29	2° 2	3°27	9°10	n.a.	F 15
S 16	9 48 23	24°53'05	26° 0	9°34	1°18	28°53	25°19	0°18	14°51	28°54	10°30	1°57	3°24	9°17	n.a.	S 16
S 17	9 52 19	25°52'44	11♍ 7	11° 9	2°30	29°38	25°29	0°25	14°54	28°56	10°30	1°54	3°21	9°24	n.a.	S 17
M18	9 56 16	26°52'25	25°57	12°43	3°43	0♈22	25°39	0°32	14°58	28°58	10°31	1°D52	3°18	9°30	n.a.	M18
T 19	10 0 12	27°52'09	10♎22	14°16	4°56	1° 7	25°48	0°38	15° 2	29° 0	10°31	1°52	3°15	9°37	n.a.	T 19
W20	10 4 9	28°51'55	24°21	15°49	6° 8	1°51	25°58	0°45	15° 5	29° 3	10°32	1°53	3°12	9°44	n.a.	W20
T 21	10 8 5	29°51'44	7♏52	17°20	7°21	2°36	26° 7	0°51	15° 9	29° 5	10°32	1°55	3° 8	9°51	n.a.	T 21
F 22	10 12 2	0♓51'35	20°57	18°51	8°33	3°21	26°16	0°58	15°13	29° 7	10°32	1°56	3° 5	9°57	n.a.	F 22
S 23	10 15 58	1°51'30	3♐39	20°21	9°46	4° 6	26°25	1° 4	15°17	29° 9	10°33	1°R57	3° 2	10° 4	n.a.	S 23
S 24	10 19 55	2°51'26	16° 3	21°49	10°58	4°50	26°34	1°11	15°20	29°12	10°33	1°56	2°59	10°11	n.a.	S 24
M25	10 23 51	3°51'26	28°12	23°17	12°10	5°35	26°43	1°17	15°24	29°14	10°33	1°54	2°56	10°17	n.a.	M25
T 26	10 27 48	4°51'28	10♑12	24°44	13°23	6°20	26°52	1°23	15°28	29°16	10°34	1°50	2°52	10°24	n.a.	T 26
W27	10 31 44	5°51'32	22° 5	26°11	14°35	7° 5	27° 0	1°30	15°32	29°18	10°34	1°46	2°49	10°31	n.a.	W27
T 28	10 35 41	6°51'39	3♒55	27°36	15°47	7°50	27° 9	1°36	15°35	29°21	10°34	1°41	2°46	10°37	n.a.	T 28
F 29	10 39 37	7°51'48	15°46	29° 0	16°59	8°35	27°17	1°42	15°39	29°23	10°34	1°37	2°43	10°44	n.a.	F 29
S 30	10 43 34	8°51'59	27°38	0♈23	18°12	9°21	27°25	1°48	15°43	29°25	10°35	1°33	2°40	10°51	n.a.	S 30
S 31	10 47 30	9♓52'13	9♓35	1♈45	19♈24	10♈ 6	27♐33	1♒54	15♓47	29♒27	10♐35	1♈31	2♈37	10♒57	n.a.	S 31

Delta T = 182h15m03s Julian Calendar 1 May 12400 BCE == Greg. Calendar 26 Jan. 12400 BCE

JUNE 12400 BCE (-12399) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 51 27	10♓52'29	21♓38	3♈ 6	20♈36	10♈51	27♐41	2♒ 0	15♓51	29♒30	10♐35	1°R29	2♈33	11♒ 4	n.a.	M 1
T 2	10 55 23	11°52'46	3♈48	4°26	21°48	11°36	27°49	2° 6	15°54	29°32	10°35	1°D29	2°30	11°11	n.a.	T 2
W 3	10 59 20	12°53'06	16° 8	5°45	23° 0	12°22	27°56	2°12	15°58	29°34	10°35	1♈30	2°27	11°18	n.a.	W 3
T 4	11 3 16	13°53'29	28°40	7° 2	24°11	13° 7	28° 4	2°18	16° 2	29°36	10°35	1°31	2°24	11°24	n.a.	T 4
F 5	11 7 13	14°53'53	11♉25	8°17	25°23	13°53	28°11	2°24	16° 6	29°38	10°35	1°32	2°21	11°31	n.a.	F 5
S 6	11 11 9	15°54'19	24°26	9°32	26°35	14°38	28°18	2°30	16°10	29°41	10°35	1°34	2°17	11°38	n.a.	S 6
S 7	11 15 6	16°54'46	7♊45	10°44	27°47	15°24	28°25	2°36	16°14	29°43	10°35	1°34	2°14	11°44	n.a.	S 7
M 8	11 19 2	17°55'16	21°25	11°55	28°58	16° 9	28°32	2°41	16°17	29°45	10°R35	1°R35	2°11	11°51	n.a.	M 8
T 9	11 22 59	18°55'47	5♋26	13° 3	0♉10	16°55	28°39	2°47	16°21	29°47	10°35	1°34	2° 8	11°58	n.a.	T 9
W10	11 26 55	19°56'20	19°47	14°10	1°21	17°41	28°45	2°53	16°25	29°49	10°35	1°33	2° 5	12° 4	n.a.	W10
T 11	11 30 52	20°56'55	4♌25	15°14	2°33	18°26	28°52	2°58	16°29	29°51	10°35	1°32	2° 2	12°11	n.a.	T 11
F 12	11 34 48	21°57'31	19°16	16°15	3°44	19°12	28°58	3° 4	16°33	29°54	10°35	1°30	1°58	12°18	n.a.	F 12
S 13	11 38 45	22°58'09	4♍12	17°13	4°55	19°58	29° 4	3° 9	16°36	29°56	10°35	1°30	1°55	12°25	n.a.	S 13
S 14	11 42 41	23°58'49	19° 6	18° 9	6° 6	20°44	29°10	3°14	16°40	29°58	10°35	1°29	1°52	12°31	n.a.	S 14
M15	11 46 37	24°59'31	3♎49	19° 0	7°17	21°30	29°15	3°20	16°44	29°59	10°35	1°D29	1°49	12°38	n.a.	M15
T 16	11 50 34	26° 0'14	18°15	19°48	8°28	22°16	29°21	3°25	16°48	0♓ 2	10°35	1°29	1°46	12°45	n.a.	T 16
W17	11 54 30	27° 1'00	2♏18	20°31	9°39	23° 2	29°26	3°30	16°52	0° 4	10°34	1°29	1°43	12°51	n.a.	W17
T 18	11 58 27	28° 1'48	15°56	21° 9	10°50	23°48	29°32	3°35	16°55	0° 6	10°34	1°30	1°39	12°58	n.a.	T 18
F 19	12 2 23	29° 2'37	29° 8	21°42	12° 1	24°34	29°37	3°40	16°59	0° 8	10°34	1°30	1°36	13° 5	n.a.	F 19
S 20	12 6 20	0♈ 3'29	11♐57	22° 8	13°11	25°20	29°42	3°45	17° 3	0°10	10°34	1°30	1°33	13°11	n.a.	S 20
S 21	12 10 16	1° 4'23	24°25	22°28	14°22	26° 6	29°46	3°50	17° 7	0°12	10°33	1°30	1°30	13°18	n.a.	S 21
M22	12 14 12	2° 5'18	6♑37	22°41	15°32	26°52	29°51	3°55	17°10	0°14	10°33	1°30	1°27	13°25	n.a.	M22
T 23	12 18 9	3° 6'16	18°36	22°R46	16°43	27°38	29°55	3°59	17°14	0°16	10°33	1°30	1°23	13°31	n.a.	T 23
W24	12 22 5	4° 7'15	0♒29	22°42	17°53	28°24	29°59	4° 4	17°18	0°18	10°32	1°31	1°20	13°38	n.a.	W24
T 25	12 26 2	5° 8'16	12°18	22°29	19° 3	29°11	0♑ 3	4° 8	17°22	0°20	10°32	1°31	1°17	13°45	n.a.	T 25
F 26	12 29 58	6° 9'19	24° 9	22° 6	20°13	29°57	0° 7	4°13	17°25	0°22	10°32	1°32	1°14	13°52	n.a.	F 26
S 27	12 33 55	7°10'23	6♓ 5	21°33	21°23	0♉43	0°11	4°17	17°29	0°24	10°31	1°32	1°11	13°58	n.a.	S 27
S 28	12 37 51	8°11'30	18° 9	20°50	22°33	1°30	0°14	4°22	17°33	0°26	10°31	1°33	1° 8	14° 5	n.a.	S 28
M29	12 41 47	9°12'37	0♈23	19°58	23°42	2°16	0°18	4°26	17°36	0°28	10°30	1°R33	1° 4	14°12	n.a.	M29
T 30	12 45 44	10♈13'46	12♈49	18♈56	24♉52	3♉ 2	0♑21	4♒30	17♓40	0♓29	10♐30	1♈33	1♈ 1	14♒18	n.a.	T 30

Delta T = 182h14m55s Julian Calendar

The year -12399 astronomical counting style corresponds to year 12400 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12400 BCE
geocentric

JULY 12400 BCE (-12399) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 49 40	11♈14'56	25♈28	17°R47	26♉ 1	3♉49	0♊23	4♒34	17♓43	0♓31	10°R29	1°R32	0♈58	14♒25	n.a.	W 1
T 2	12 53 37	12°16'08	8♉20	16♈31	27°11	4°35	0°26	4°38	17°47	0°33	10♐29	1♈31	0°55	14°32	n.a.	T 2
F 3	12 57 33	13°17'21	21°25	15°12	28°20	5°22	0°29	4°42	17°51	0°35	10°28	1°29	0°52	14°38	n.a.	F 3
S 4	13 1 29	14°18'35	4♊44	13°50	29°29	6° 9	0°31	4°46	17°54	0°37	10°28	1°27	0°49	14°45	n.a.	S 4
S 5	13 5 26	15°19'50	18°16	12°30	0♊38	6°55	0°33	4°50	17°58	0°38	10°27	1°26	0°45	14°52	n.a.	S 5
M 6	13 9 22	16°21'06	2♋ 0	11°13	1°47	7°42	0°35	4°53	18° 1	0°40	10°26	1°25	0°42	14°58	n.a.	M 6
T 7	13 13 19	17°22'23	15°56	10° 3	2°55	8°28	0°37	4°57	18° 5	0°42	10°26	1°D24	0°39	15° 5	n.a.	T 7
W 8	13 17 15	18°23'41	0♌ 4	9° 0	4° 4	9°15	0°38	5° 0	18° 8	0°43	10°25	1°24	0°36	15°12	n.a.	W 8
T 9	13 21 12	19°24'59	14°21	8° 8	5°12	10° 2	0°39	5° 4	18°12	0°45	10°24	1°25	0°33	15°18	n.a.	T 9
F 10	13 25 8	20°26'18	28°45	7°26	6°20	10°48	0°40	5° 7	18°15	0°47	10°24	1°27	0°29	15°25	n.a.	F 10
S 11	13 29 4	21°27'38	13♍12	6°56	7°28	11°35	0°41	5°10	18°18	0°48	10°23	1°28	0°26	15°32	n.a.	S 11
S 12	13 33 1	22°28'58	27°39	6°38	8°36	12°22	0°42	5°14	18°22	0°50	10°22	1°R29	0°23	15°39	n.a.	S 12
M13	13 36 57	23°30'19	12♎ 0	6°D32	9°44	13° 9	0°43	5°17	18°25	0°51	10°22	1°28	0°20	15°45	n.a.	M13
T 14	13 40 54	24°31'41	26°10	6°36	10°51	13°55	0°43	5°20	18°28	0°53	10°21	1°27	0°17	15°52	n.a.	T 14
W15	13 44 50	25°33'04	10♏ 5	6°51	11°58	14°42	0°R43	5°22	18°31	0°54	10°20	1°24	0°14	15°59	n.a.	W15
T 16	13 48 46	26°34'28	23°39	7°15	13° 5	15°29	0°43	5°25	18°35	0°56	10°19	1°20	0°10	16° 5	n.a.	T 16
F 17	13 52 43	27°35'52	6♐53	7°48	14°12	16°16	0°43	5°28	18°38	0°57	10°18	1°16	0° 7	16°12	n.a.	F 17
S 18	13 56 39	28°37'18	19°45	8°28	15°19	17° 3	0°42	5°30	18°41	0°59	10°18	1°12	0° 4	16°19	n.a.	S 18
S 19	14 0 36	29°38'44	2♑16	9°15	16°25	17°50	0°41	5°33	18°44	1° 0	10°17	1° 8	0° 1	16°25	n.a.	S 19
M20	14 4 32	0♑40'11	14°31	10° 8	17°31	18°36	0°40	5°35	18°47	1° 2	10°16	1° 5	29♓58	16°32	n.a.	M20
T 21	14 8 29	1°41'39	26°32	11° 7	18°37	19°23	0°39	5°38	18°50	1° 3	10°15	1°D 4	29°54	16°39	n.a.	T 21
W22	14 12 25	2°43'08	8♒25	12°10	19°43	20°10	0°38	5°40	18°53	1° 4	10°14	1° 4	29°51	16°45	n.a.	W22
T 23	14 16 22	3°44'37	20°15	13°17	20°48	20°57	0°36	5°42	18°56	1° 5	10°13	1° 5	29°48	16°52	n.a.	T 23
F 24	14 20 18	4°46'07	2♓ 6	14°28	21°53	21°44	0°35	5°44	18°59	1° 7	10°12	1° 7	29°45	16°59	n.a.	F 24
S 25	14 24 15	5°47'38	14° 4	15°41	22°58	22°31	0°33	5°46	19° 2	1° 8	10°11	1° 9	29°42	17° 5	n.a.	S 25
S 26	14 28 11	6°49'09	26°13	16°57	24° 3	23°18	0°31	5°47	19° 5	1° 9	10°10	1°R10	29°39	17°12	n.a.	S 26
M27	14 32 7	7°50'41	8♈36	18°16	25° 8	24° 5	0°28	5°49	19° 8	1°10	10° 9	1°10	29°35	17°19	n.a.	M27
T 28	14 36 4	8°52'13	21°16	19°36	26°12	24°52	0°26	5°51	19°11	1°11	10° 8	1° 8	29°32	17°25	n.a.	T 28
W29	14 40 0	9°53'45	4♉14	20°58	27°16	25°39	0°23	5°52	19°14	1°12	10° 7	1° 4	29°29	17°32	n.a.	W29
T 30	14 43 57	10°55'17	17°30	22°22	28°19	26°26	0°20	5°54	19°17	1°13	10° 6	0°58	29°26	17°39	n.a.	T 30
F 31	14 47 53	11♉56'50	1♊ 2	23♈46	29♊22	27♉13	0♊17	5♒55	19♓19	1♓14	10♐ 5	0♈51	29♓23	17♒46	n.a.	F 31

Delta T = 182h14m48s Julian Calendar 1 July 12400 BCE == Greg. Calendar 28 March 12400 BCE

AUGUST 12400 BCE (-12399) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 51 50	12♉58'22	14♊48	25♈12	0♋25	28♉ 0	0°R14	5♒56	19♓22	1♓15	10°R 4	0°R44	29♓20	17♒52	n.a.	S 1
S 2	14 55 46	13°59'55	28°44	26°39	1°28	28°47	0♊10	5°57	19°25	1°16	10♐ 3	0♈37	29°16	17°59	n.a.	S 2
M 3	14 59 43	15° 1'27	12♋47	28° 6	2°30	29°34	0° 6	5°58	19°27	1°17	10° 2	0°31	29°13	18° 6	n.a.	M 3
T 4	15 3 39	16° 2'59	26°54	29°34	3°32	0♊21	0° 2	5°59	19°30	1°18	10° 1	0°27	29°10	18°12	n.a.	T 4
W 5	15 7 36	17° 4'30	11♌ 2	1♉ 3	4°33	1° 8	29♐58	6° 0	19°32	1°19	10° 0	0°D25	29° 7	18°19	n.a.	W 5
T 6	15 11 32	18° 6'01	25° 9	2°32	5°34	1°55	29°54	6° 0	19°35	1°20	9°59	0°25	29° 4	18°26	n.a.	T 6
F 7	15 15 29	19° 7'31	9♍14	4° 2	6°35	2°42	29°50	6° 1	19°37	1°21	9°58	0°26	29° 0	18°32	n.a.	F 7
S 8	15 19 25	20° 9'01	23°17	5°32	7°35	3°29	29°45	6° 1	19°39	1°22	9°57	0°R27	28°57	18°39	n.a.	S 8
S 9	15 23 22	21°10'30	7♎15	7° 2	8°35	4°16	29°40	6° 2	19°42	1°22	9°56	0°27	28°54	18°46	n.a.	S 9
M10	15 27 18	22°11'59	21° 7	8°33	9°35	5° 3	29°35	6° 2	19°44	1°23	9°55	0°25	28°51	18°52	n.a.	M10
T 11	15 31 15	23°13'27	4♏50	10° 4	10°33	5°50	29°30	6° 2	19°46	1°24	9°54	0°21	28°48	18°59	n.a.	T 11
W12	15 35 11	24°14'54	18°23	11°36	11°32	6°37	29°25	6°R 2	19°48	1°24	9°52	0°14	28°45	19° 6	n.a.	W12
T 13	15 39 8	25°16'21	1♐42	13° 8	12°30	7°24	29°20	6° 2	19°50	1°25	9°51	0° 5	28°41	19°12	n.a.	T 13
F 14	15 43 5	26°17'48	14°46	14°40	13°27	8°11	29°14	6° 2	19°53	1°25	9°50	29♓54	28°38	19°19	n.a.	F 14
S 15	15 47 1	27°19'14	27°32	16°12	14°24	8°58	29° 8	6° 1	19°55	1°26	9°49	29°43	28°35	19°26	n.a.	S 15
S 16	15 50 58	28°20'39	10♑ 2	17°45	15°20	9°45	29° 2	6° 1	19°57	1°27	9°48	29°33	28°32	19°32	n.a.	S 16
M17	15 54 54	29°22'04	22°16	19°17	16°16	10°32	28°56	6° 0	19°59	1°27	9°47	29°25	28°29	19°39	n.a.	M17
T 18	15 58 51	0♊23'29	4♒18	20°51	17°11	11°19	28°50	6° 0	20° 0	1°27	9°46	29°19	28°26	19°46	n.a.	T 18
W19	16 2 47	1°24'53	16°11	22°24	18° 5	12° 6	28°44	5°59	20° 2	1°28	9°44	29°15	28°22	19°52	n.a.	W19
T 20	16 6 44	2°26'16	28° 0	23°58	18°59	12°53	28°37	5°58	20° 4	1°28	9°43	29°D13	28°19	19°59	n.a.	T 20
F 21	16 10 40	3°27'39	9♓50	25°32	19°52	13°40	28°31	5°57	20° 6	1°29	9°42	29°13	28°16	20° 6	n.a.	F 21
S 22	16 14 37	4°29'01	21°47	27° 6	20°44	14°27	28°24	5°56	20° 7	1°29	9°41	29°14	28°13	20°12	n.a.	S 22
S 23	16 18 34	5°30'23	3♈56	28°41	21°36	15°14	28°17	5°55	20° 9	1°29	9°40	29°R14	28°10	20°19	n.a.	S 23
M24	16 22 30	6°31'44	16°22	0♊16	22°27	16° 1	28°10	5°54	20°11	1°29	9°38	29°13	28° 6	20°26	n.a.	M24
T 25	16 26 27	7°33'04	29° 9	1°51	23°17	16°48	28° 3	5°53	20°12	1°29	9°37	29° 9	28° 3	20°33	n.a.	T 25
W26	16 30 23	8°34'23	12♉19	3°26	24° 6	17°35	27°56	5°51	20°14	1°30	9°36	29° 2	28° 0	20°39	n.a.	W26
T 27	16 34 20	9°35'41	25°54	5° 3	24°55	18°22	27°49	5°50	20°15	1°30	9°35	28°53	27°57	20°46	n.a.	T 27
F 28	16 38 17	10°36'58	9♊50	6°39	25°42	19° 9	27°41	5°48	20°17	1°30	9°34	28°42	27°54	20°53	n.a.	F 28
S 29	16 42 13	11°38'15	24° 4	8°16	26°29	19°56	27°34	5°46	20°18	1°30	9°33	28°30	27°51	20°59	n.a.	S 29
S 30	16 46 10	12°39'30	8♋30	9°53	27°15	20°43	27°26	5°44	20°19	1°R30	9°31	28°18	27°47	21° 6	n.a.	S 30
M31	16 50 6	13♊40'43	23♋ 1	11♊31	27♋59	21♊29	27♐18	5♒42	20♓20	1♓30	9♐30	28♓ 8	27♓44	21♒13	n.a.	M31

Delta T = 182h14m40s Julian Calendar

The year -12399 astronomical counting style corresponds to year 12400 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12400 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12400 BCE (-12399) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 54 3	14♊41'55	7♌30	13♊ 9	28♋43	22♊16	27°R11	5°R40	20♓21	1°R30	9°R29	28°R 1	27♓41	21♒19	n.a.	T 1
W 2	16 58 0	15°43'05	21°53	14°48	29°25	23° 3	27♐ 3	5♒38	20°23	1♓30	9♐28	27♓57	27°38	21°26	n.a.	W 2
T 3	17 1 56	16°44'14	6♍ 6	16°27	0♌ 7	23°50	26°55	5°36	20°24	1°30	9°27	27°55	27°35	21°33	n.a.	T 3
F 4	17 5 53	17°45'20	20° 8	18° 7	0°47	24°36	26°47	5°34	20°25	1°29	9°25	27°54	27°32	21°39	n.a.	F 4
S 5	17 9 50	18°46'26	3♎58	19°47	1°26	25°23	26°39	5°31	20°26	1°29	9°24	27°54	27°28	21°46	n.a.	S 5
S 6	17 13 46	19°47'29	17°37	21°27	2° 4	26°10	26°31	5°29	20°26	1°29	9°23	27°53	27°25	21°53	n.a.	S 6
M 7	17 17 43	20°48'30	1♏ 6	23° 9	2°40	26°57	26°23	5°26	20°27	1°29	9°22	27°50	27°22	21°59	n.a.	M 7
T 8	17 21 40	21°49'30	14°24	24°50	3°15	27°43	26°15	5°24	20°28	1°28	9°21	27°44	27°19	22° 6	n.a.	T 8
W 9	17 25 36	22°50'28	27°32	26°32	3°48	28°30	26° 7	5°21	20°29	1°28	9°20	27°34	27°16	22°13	n.a.	W 9
T 10	17 29 33	23°51'25	10♐29	28°15	4°20	29°17	25°59	5°18	20°29	1°28	9°19	27°22	27°12	22°19	n.a.	T 10
F 11	17 33 30	24°52'20	23°15	29°58	4°50	0♋ 3	25°51	5°15	20°30	1°27	9°17	27° 8	27° 9	22°26	n.a.	F 11
S 12	17 37 26	25°53'13	5♑48	1♋42	5°19	0°50	25°43	5°12	20°31	1°27	9°16	26°54	27° 6	22°33	n.a.	S 12
S 13	17 41 23	26°54'04	18° 8	3°26	5°46	1°36	25°35	5° 9	20°31	1°27	9°15	26°40	27° 3	22°39	n.a.	S 13
M14	17 45 20	27°54'54	0♒17	5°10	6°11	2°23	25°27	5° 6	20°31	1°26	9°14	26°28	27° 0	22°46	n.a.	M14
T 15	17 49 16	28°55'42	12°16	6°55	6°34	3° 9	25°19	5° 3	20°32	1°26	9°13	26°19	26°57	22°53	n.a.	T 15
W16	17 53 13	29°56'28	24° 7	8°40	6°56	3°56	25°11	5° 0	20°32	1°25	9°12	26°13	26°53	22°59	n.a.	W16
T 17	17 57 10	0♋57'13	5♓55	10°25	7°15	4°42	25° 3	4°56	20°32	1°24	9°11	26° 9	26°50	23° 6	n.a.	T 17
F 18	18 1 6	1°57'56	17°44	12°10	7°32	5°28	24°55	4°53	20°33	1°24	9°10	26° 8	26°47	23°13	n.a.	F 18
S 19	18 5 3	2°58'38	29°39	13°55	7°48	6°15	24°47	4°49	20°33	1°23	9° 9	26° 8	26°44	23°19	n.a.	S 19
S 20	18 9 0	3°59'18	11♈46	15°40	8° 1	7° 1	24°39	4°46	20°33	1°22	9° 7	26° 8	26°41	23°26	n.a.	S 20
M21	18 12 56	4°59'56	24°10	17°24	8°12	7°47	24°31	4°42	20°R33	1°22	9° 6	26° 6	26°38	23°33	n.a.	M21
T 22	18 16 53	6° 0'33	6♉56	19° 7	8°20	8°34	24°23	4°38	20°33	1°21	9° 5	26° 3	26°34	23°39	n.a.	T 22
W23	18 20 50	7° 1'08	20° 8	20°49	8°27	9°20	24°16	4°35	20°33	1°20	9° 4	25°57	26°31	23°46	n.a.	W23
T 24	18 24 46	8° 1'41	3♊49	22°30	8°31	10° 6	24° 8	4°31	20°33	1°19	9° 3	25°48	26°28	23°53	n.a.	T 24
F 25	18 28 43	9° 2'12	17°56	24° 9	8°R32	10°52	24° 0	4°27	20°33	1°19	9° 2	25°38	26°25	23°59	n.a.	F 25
S 26	18 32 40	10° 2'42	2♋28	25°46	8°31	11°39	23°53	4°23	20°32	1°18	9° 1	25°26	26°22	24° 6	n.a.	S 26
S 27	18 36 36	11° 3'09	17°16	27°20	8°28	12°25	23°45	4°19	20°32	1°17	9° 0	25°14	26°18	24°13	n.a.	S 27
M28	18 40 33	12° 3'34	2♌12	28°50	8°22	13°11	23°38	4°15	20°32	1°16	8°59	25° 5	26°15	24°19	n.a.	M28
T 29	18 44 30	13° 3'57	17° 8	0♌17	8°13	13°57	23°31	4°11	20°31	1°15	8°58	24°57	26°12	24°26	n.a.	T 29
W30	18 48 27	14♋ 4'18	1♍54	1♌39	8♌ 2	14♋43	23♐23	4♒ 7	20♓31	1♓14	8♐57	24♓53	26♓ 9	24♒33	n.a.	W30

Delta T = 182h14m32s Julian Calendar 1 Sept. 12400 BCE == Greg. Calendar 29 May 12400 BCE

OCTOBER 12400 BCE (-12399) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 52 23	15♋ 4'35	16♍25	2♌57	7°R48	15♋29	23°R16	4°R 3	20°R30	1°R13	8°R56	24°R51	26♓ 6	24♒39	n.a.	T 1
F 2	18 56 20	16° 4'51	0♎38	4° 8	7♌31	16°15	23♐ 9	3♒58	20♓30	1♓12	8♐56	24°D51	26° 3	24°46	n.a.	F 2
S 3	19 0 17	17° 5'04	14°31	5°13	7°13	17° 1	23° 3	3°54	20°29	1°11	8°55	24°R51	25°59	24°53	n.a.	S 3
S 4	19 4 13	18° 5'15	28° 6	6°10	6°51	17°47	22°56	3°50	20°28	1°10	8°54	24♓51	25°56	24°59	n.a.	S 4
M 5	19 8 10	19° 5'23	11♏23	6°59	6°27	18°32	22°49	3°46	20°28	1° 9	8°53	24°49	25°53	25° 6	n.a.	M 5
T 6	19 12 7	20° 5'28	24°26	7°40	6° 1	19°18	22°43	3°41	20°27	1° 8	8°52	24°44	25°50	25°13	n.a.	T 6
W 7	19 16 3	21° 5'31	7♐15	8°12	5°33	20° 4	22°36	3°37	20°26	1° 7	8°51	24°36	25°47	25°19	n.a.	W 7
T 8	19 20 0	22° 5'32	19°53	8°34	5° 3	20°50	22°30	3°32	20°25	1° 5	8°50	24°27	25°44	25°26	n.a.	T 8
F 9	19 23 57	23° 5'30	2♑20	8°46	4°31	21°35	22°24	3°28	20°24	1° 4	8°50	24°15	25°40	25°33	n.a.	F 9
S 10	19 27 53	24° 5'26	14°37	8°R48	3°57	22°21	22°18	3°23	20°23	1° 3	8°49	24° 4	25°37	25°39	n.a.	S 10
S 11	19 31 50	25° 5'20	26°45	8°41	3°22	23° 7	22°13	3°19	20°22	1° 2	8°48	23°52	25°34	25°46	n.a.	S 11
M12	19 35 47	26° 5'11	8♒45	8°23	2°45	23°52	22° 7	3°14	20°21	1° 1	8°47	23°43	25°31	25°53	n.a.	M12
T 13	19 39 44	27° 4'59	20°39	7°57	2° 8	24°38	22° 1	3°10	20°20	0°59	8°46	23°35	25°28	25°59	n.a.	T 13
W14	19 43 40	28° 4'46	2♓28	7°21	1°29	25°23	21°56	3° 5	20°19	0°58	8°46	23°30	25°24	26° 6	n.a.	W14
T 15	19 47 37	29° 4'30	14°16	6°38	0°51	26° 8	21°51	3° 1	20°18	0°57	8°45	23°28	25°21	26°13	n.a.	T 15
F 16	19 51 34	0♌ 4'12	26° 5	5°49	0°12	26°54	21°46	2°56	20°16	0°55	8°44	23°D27	25°18	26°19	n.a.	F 16
S 17	19 55 30	1° 3'52	8♈ 0	4°54	29♋33	27°39	21°41	2°52	20°15	0°54	8°44	23°28	25°15	26°26	n.a.	S 17
S 18	19 59 27	2° 3'30	20° 5	3°55	28°54	28°24	21°36	2°47	20°14	0°53	8°43	23°29	25°12	26°33	n.a.	S 18
M19	20 3 24	3° 3'06	2♉27	2°54	28°16	29°10	21°32	2°42	20°12	0°51	8°42	23°R30	25° 9	26°39	n.a.	M19
T 20	20 7 20	4° 2'39	15° 9	1°52	27°39	29°55	21°28	2°38	20°11	0°50	8°42	23°29	25° 5	26°46	n.a.	T 20
W21	20 11 17	5° 2'11	28°17	0°51	27° 3	0♌40	21°24	2°33	20° 9	0°48	8°41	23°27	25° 2	26°53	n.a.	W21
T 22	20 15 14	6° 1'40	11♊53	29♋51	26°28	1°25	21°20	2°29	20° 8	0°47	8°41	23°22	24°59	26°59	n.a.	T 22
F 23	20 19 10	7° 1'08	25°58	28°55	25°55	2°10	21°16	2°24	20° 6	0°45	8°40	23°16	24°56	27° 6	n.a.	F 23
S 24	20 23 7	8° 0'33	10♋31	28° 3	25°23	2°55	21°12	2°20	20° 5	0°44	8°39	23° 9	24°53	27°13	n.a.	S 24
S 25	20 27 4	8°59'56	25°25	27°15	24°54	3°40	21° 9	2°15	20° 3	0°42	8°39	23° 2	24°49	27°19	n.a.	S 25
M26	20 31 0	9°59'16	10♌33	26°33	24°26	4°25	21° 6	2°11	20° 1	0°41	8°38	22°56	24°46	27°26	n.a.	M26
T 27	20 34 57	10°58'34	25°45	25°57	24° 0	5°10	21° 3	2° 6	19°59	0°39	8°38	22°52	24°43	27°33	n.a.	T 27
W28	20 38 53	11°57'50	10♍51	25°27	23°37	5°55	21° 0	2° 2	19°58	0°38	8°38	22°49	24°40	27°39	n.a.	W28
T 29	20 42 50	12°57'03	25°42	25° 4	23°16	6°40	20°57	1°57	19°56	0°36	8°37	22°D49	24°37	27°46	n.a.	T 29
F 30	20 46 47	13°56'13	10♎12	24°47	22°57	7°25	20°55	1°53	19°54	0°35	8°37	22°49	24°34	27°53	n.a.	F 30
S 31	20 50 43	14♌55'21	24♎18	24♋37	22♋41	8♌ 9	20♐52	1♒48	19♓52	0♓33	8♐36	22♓51	24♓30	27♒59	n.a.	S 31

Delta T = 182h14m24s Julian Calendar

The year -12399 astronomical counting style corresponds to year 12400 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12400 BCE
geocentric

NOVEMBER 12400 BCE (-12399) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 54 40	15♌54'25	8♏ 0	24°D32	22°R27	8♌54	20°R50	1°R44	19°R50	0°R32	8°R36	22♓52	24♓27	28♒ 6	n.a.	S 1
M 2	20 58 37	16°53'28	21°19	24♋34	22♋16	9°38	20♐48	1♒40	19♓48	0♓30	8♐36	22°R52	24°24	28°13	n.a.	M 2
T 3	21 2 33	17°52'27	4♐17	24°41	22° 8	10°23	20°47	1°35	19°46	0°29	8°35	22°51	24°21	28°19	n.a.	T 3
W 4	21 6 30	18°51'24	16°58	24°54	22° 1	11° 8	20°45	1°31	19°44	0°27	8°35	22°48	24°18	28°26	n.a.	W 4
T 5	21 10 26	19°50'19	29°24	25°12	21°58	11°52	20°44	1°27	19°42	0°25	8°35	22°44	24°15	28°33	n.a.	T 5
F 6	21 14 23	20°49'11	11♑38	25°36	21°D57	12°36	20°43	1°22	19°40	0°24	8°34	22°39	24°11	28°39	n.a.	F 6
S 7	21 18 20	21°48'00	23°43	26° 3	21°58	13°21	20°42	1°18	19°38	0°22	8°34	22°33	24° 8	28°46	n.a.	S 7
S 8	21 22 16	22°46'47	5♒41	26°36	22° 1	14° 5	20°41	1°14	19°36	0°20	8°34	22°28	24° 5	28°53	n.a.	S 8
M 9	21 26 13	23°45'31	17°33	27°12	22° 7	14°49	20°41	1°10	19°33	0°19	8°34	22°23	24° 2	28°59	n.a.	M 9
T 10	21 30 9	24°44'13	29°23	27°52	22°15	15°34	20°40	1° 6	19°31	0°17	8°33	22°20	23°59	29° 6	n.a.	T 10
W11	21 34 6	25°42'53	11♓11	28°36	22°26	16°18	20°D40	1° 2	19°29	0°16	8°33	22°18	23°55	29°13	n.a.	W11
T 12	21 38 3	26°41'30	23° 0	29°24	22°38	17° 2	20°40	0°58	19°27	0°14	8°33	22°D17	23°52	29°19	n.a.	T 12
F 13	21 41 59	27°40'05	4♈53	0♌14	22°53	17°46	20°40	0°54	19°24	0°12	8°33	22°18	23°49	29°26	n.a.	F 13
S 14	21 45 56	28°38'38	16°53	1° 8	23° 9	18°30	20°41	0°51	19°22	0°11	8°33	22°19	23°46	29°33	n.a.	S 14
S 15	21 49 52	29°37'09	29° 2	2° 5	23°28	19°14	20°41	0°47	19°20	0° 9	8°33	22°21	23°43	29°39	n.a.	S 15
M16	21 53 49	0♍35'38	11♉26	3° 5	23°49	19°58	20°42	0°43	19°17	0° 7	8°33	22°22	23°40	29°46	n.a.	M16
T 17	21 57 45	1°34'06	24° 8	4° 7	24°11	20°42	20°43	0°39	19°15	0° 6	8°33	22°23	23°36	29°53	n.a.	T 17
W18	22 1 42	2°32'31	7♊12	5°12	24°35	21°25	20°44	0°36	19°13	0° 4	8°D33	22°R23	23°33	29°59	n.a.	W18
T 19	22 5 38	3°30'54	20°41	6°19	25° 1	22° 9	20°46	0°32	19°10	0° 2	8°33	22°23	23°30	0♓ 6	n.a.	T 19
F 20	22 9 35	4°29'15	4♋37	7°28	25°28	22°53	20°47	0°29	19° 8	0° 1	8°33	22°21	23°27	0°13	n.a.	F 20
S 21	22 13 32	5°27'35	18°58	8°40	25°57	23°37	20°49	0°26	19° 5	29♒59	8°33	22°19	23°24	0°19	n.a.	S 21
S 22	22 17 28	6°25'52	3♌43	9°54	26°27	24°20	20°51	0°22	19° 3	29°58	8°33	22°17	23°21	0°26	n.a.	S 22
M23	22 21 25	7°24'08	18°46	11°10	26°59	25° 4	20°53	0°19	19° 0	29°56	8°33	22°15	23°17	0°33	n.a.	M23
T 24	22 25 21	8°22'21	3♍57	12°27	27°32	25°47	20°56	0°16	18°58	29°54	8°33	22°14	23°14	0°39	n.a.	T 24
W25	22 29 18	9°20'32	19° 8	13°47	28° 7	26°31	20°58	0°13	18°55	29°53	8°33	22°D14	23°11	0°46	n.a.	W25
T 26	22 33 14	10°18'41	4♎ 8	15° 9	28°43	27°14	21° 1	0°10	18°53	29°51	8°34	22°14	23° 8	0°53	n.a.	T 26
F 27	22 37 11	11°16'48	18°51	16°32	29°20	27°57	21° 4	0° 7	18°50	29°49	8°34	22°14	23° 5	0°59	n.a.	F 27
S 28	22 41 7	12°14'53	3♏11	17°58	29°58	28°41	21° 7	0° 4	18°48	29°48	8°34	22°15	23° 1	1° 6	n.a.	S 28
S 29	22 45 4	13°12'55	17° 4	19°25	0♌37	29°24	21°10	0° 1	18°45	29°46	8°34	22°16	22°58	1°13	n.a.	S 29
M30	22 49 0	14♍10'56	0♐31	20♌54	1♌18	0♍ 7	21♐13	29♑59	18♓43	29♒45	8♐34	22♓17	22♓55	1♓19	n.a.	M30

Delta T = 182h14m16s Julian Calendar 1 Nov. 12400 BCE == Greg. Calendar 29 July 12400 BCE

DECEMBER 12400 BCE (-12399) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 52 57	15♍ 8'53	13♐33	22♌25	1♌59	0♍50	21♐17	29°R56	18°R40	29°R43	8♐35	22°R17	22♓52	1♓26	n.a.	T 1
W 2	22 56 53	16° 6'49	26°13	23°57	2°41	1°33	21°21	29♑54	18♓38	29♒41	8°35	22♓17	22°49	1°33	n.a.	W 2
T 3	23 0 50	17° 4'42	8♑35	25°31	3°24	2°16	21°25	29°51	18°35	29°40	8°35	22°16	22°46	1°39	n.a.	T 3
F 4	23 4 46	18° 2'34	20°44	27° 7	4° 9	2°59	21°29	29°49	18°33	29°38	8°36	22°16	22°42	1°46	n.a.	F 4
S 5	23 8 42	19° 0'23	2♒42	28°44	4°54	3°42	21°33	29°47	18°30	29°37	8°36	22°15	22°39	1°53	n.a.	S 5
S 6	23 12 39	19°58'10	14°34	0♍23	5°40	4°25	21°37	29°44	18°28	29°35	8°36	22°15	22°36	1°59	n.a.	S 6
M 7	23 16 35	20°55'55	26°22	2° 4	6°26	5° 8	21°42	29°42	18°25	29°34	8°37	22°15	22°33	2° 6	n.a.	M 7
T 8	23 20 32	21°53'38	8♓10	3°47	7°14	5°51	21°47	29°40	18°22	29°32	8°37	22°15	22°30	2°12	n.a.	T 8
W 9	23 24 28	22°51'19	20° 1	5°31	8° 2	6°33	21°52	29°38	18°20	29°31	8°38	22°15	22°26	2°19	n.a.	W 9
T 10	23 28 25	23°48'58	1♈55	7°17	8°51	7°16	21°57	29°37	18°17	29°29	8°38	22°15	22°23	2°26	n.a.	T 10
F 11	23 32 21	24°46'36	13°57	9° 5	9°41	7°59	22° 2	29°35	18°15	29°28	8°39	22°15	22°20	2°32	n.a.	F 11
S 12	23 36 18	25°44'12	26° 6	10°55	10°31	8°41	22° 7	29°33	18°12	29°26	8°39	22°14	22°17	2°39	n.a.	S 12
S 13	23 40 14	26°41'46	8♉27	12°46	11°22	9°24	22°13	29°32	18°10	29°25	8°40	22°14	22°14	2°46	n.a.	S 13
M14	23 44 11	27°39'19	21° 0	14°39	12°14	10° 6	22°19	29°30	18° 7	29°24	8°40	22°13	22°11	2°52	n.a.	M14
T 15	23 48 7	28°36'51	3♊49	16°34	13° 6	10°49	22°25	29°29	18° 5	29°22	8°41	22°13	22° 7	2°59	n.a.	T 15
W16	23 52 3	29°34'21	16°56	18°30	13°58	11°31	22°31	29°28	18° 2	29°21	8°41	22°12	22° 4	3° 6	n.a.	W16
T 17	23 56 0	0♎31'51	0♋22	20°28	14°52	12°13	22°37	29°26	18° 0	29°20	8°42	22°D12	22° 1	3°12	n.a.	T 17
F 18	23 59 56	1°29'18	14°10	22°28	15°46	12°55	22°43	29°25	17°57	29°18	8°43	22°12	21°58	3°19	n.a.	F 18
S 19	0 3 53	2°26'45	28°18	24°29	16°40	13°38	22°50	29°24	17°55	29°17	8°43	22°13	21°55	3°26	n.a.	S 19
S 20	0 7 49	3°24'10	12♌47	26°32	17°35	14°20	22°56	29°23	17°52	29°16	8°44	22°14	21°52	3°32	n.a.	S 20
M21	0 11 46	4°21'35	27°31	28°36	18°30	15° 2	23° 3	29°23	17°50	29°14	8°45	22°14	21°48	3°39	n.a.	M21
T 22	0 15 42	5°18'57	12♍27	0♎42	19°26	15°44	23°10	29°22	17°48	29°13	8°45	22°15	21°45	3°46	n.a.	T 22
W23	0 19 38	6°16'19	27°27	2°49	20°22	16°26	23°17	29°21	17°45	29°12	8°46	22°R15	21°42	3°52	n.a.	W23
T 24	0 23 35	7°13'39	12♎22	4°56	21°18	17° 8	23°24	29°21	17°43	29°11	8°47	22°14	21°39	3°59	n.a.	T 24
F 25	0 27 31	8°10'58	27° 4	7° 5	22°15	17°50	23°31	29°21	17°40	29° 9	8°48	22°13	21°36	4° 6	n.a.	F 25
S 26	0 31 28	9° 8'15	11♏28	9°14	23°13	18°32	23°39	29°20	17°38	29° 8	8°48	22°11	21°32	4°12	n.a.	S 26
S 27	0 35 24	10° 5'31	25°27	11°24	24°11	19°13	23°46	29°20	17°36	29° 7	8°49	22° 9	21°29	4°19	n.a.	S 27
M28	0 39 21	11° 2'46	9♐ 1	13°34	25° 9	19°55	23°54	29°20	17°34	29° 6	8°50	22° 7	21°26	4°26	n.a.	M28
T 29	0 43 17	11°59'59	22° 8	15°44	26° 7	20°37	24° 2	29°D20	17°31	29° 5	8°51	22° 5	21°23	4°32	n.a.	T 29
W30	0 47 13	12°57'11	4♑52	17°54	27° 6	21°18	24°10	29°20	17°29	29° 4	8°52	22° 4	21°20	4°39	n.a.	W30
T 31	0 51 10	13♎54'22	17♑15	20♎ 2	28♌ 5	22♍ 0	24♐18	29♑20	17♓27	29♒ 3	8♐53	22°D 3	21♓17	4♓46	n.a.	T 31

Delta T = 182h14m09s Julian Calendar

The year -12399 astronomical counting style corresponds to year 12400 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12399 BCE
geocentric

JANUARY 12399 BCE (-12398) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 55 6	14♎51'30	29♉23	22♎10	29♌ 4	22♍41	24♐26	29♉20	17°R25	29°R 2	8♐54	22♓ 4	21♓13	4♓52	n.a.	F 1
S 2	0 59 3	15°48'38	11♒19	24°17	0♍ 4	23°23	24°35	29°21	17♓23	29♒ 1	8°54	22° 6	21°10	4°59	n.a.	S 2
S 3	1 2 59	16°45'44	23° 9	26°22	1° 4	24° 4	24°43	29°21	17°20	29° 0	8°55	22° 7	21° 7	5° 6	n.a.	S 3
M 4	1 6 55	17°42'49	4♓57	28°26	2° 5	24°46	24°52	29°22	17°18	28°59	8°56	22° 9	21° 4	5°12	n.a.	M 4
T 5	1 10 52	18°39'53	16°47	0♏27	3° 5	25°27	25° 0	29°23	17°16	28°58	8°57	22°R10	21° 1	5°19	n.a.	T 5
W 6	1 14 48	19°36'56	28°41	2°27	4° 6	26° 8	25° 9	29°23	17°14	28°57	8°58	22°10	20°58	5°25	n.a.	W 6
T 7	1 18 45	20°33'58	10♈44	4°24	5° 7	26°49	25°18	29°24	17°12	28°56	8°59	22° 8	20°54	5°32	n.a.	T 7
F 8	1 22 41	21°30'58	22°57	6°18	6° 9	27°30	25°27	29°25	17°10	28°55	9° 0	22° 6	20°51	5°39	n.a.	F 8
S 9	1 26 38	22°27'59	5♉22	8°11	7°10	28°11	25°36	29°26	17° 8	28°54	9° 1	22° 2	20°48	5°45	n.a.	S 9
S 10	1 30 34	23°24'58	17°59	10° 0	8°12	28°53	25°45	29°27	17° 6	28°53	9° 2	21°57	20°45	5°52	n.a.	S 10
M11	1 34 30	24°21'57	0♊50	11°46	9°15	29°34	25°55	29°29	17° 5	28°53	9° 3	21°52	20°42	5°59	n.a.	M11
T 12	1 38 27	25°18'55	13°55	13°30	10°17	0♎14	26° 4	29°30	17° 3	28°52	9° 4	21°47	20°38	6° 5	n.a.	T 12
W13	1 42 23	26°15'53	27°13	15°11	11°20	0°55	26°14	29°31	17° 1	28°51	9° 6	21°43	20°35	6°12	n.a.	W13
T 14	1 46 20	27°12'50	10♋45	16°49	12°23	1°36	26°23	29°33	16°59	28°50	9° 7	21°40	20°32	6°19	n.a.	T 14
F 15	1 50 16	28° 9'48	24°32	18°24	13°26	2°17	26°33	29°35	16°58	28°50	9° 8	21°D39	20°29	6°25	n.a.	F 15
S 16	1 54 13	29° 6'44	8♌32	19°56	14°29	2°58	26°43	29°36	16°56	28°49	9° 9	21°39	20°26	6°32	n.a.	S 16
S 17	1 58 9	0♏ 3'41	22°46	21°25	15°33	3°38	26°53	29°38	16°54	28°49	9°10	21°40	20°23	6°39	n.a.	S 17
M18	2 2 5	1° 0'37	7♍11	22°51	16°36	4°19	27° 3	29°40	16°53	28°48	9°11	21°42	20°19	6°45	n.a.	M18
T 19	2 6 2	1°57'33	21°45	24°13	17°40	5° 0	27°13	29°42	16°51	28°47	9°12	21°R42	20°16	6°52	n.a.	T 19
W20	2 9 58	2°54'29	6♎23	25°33	18°44	5°40	27°24	29°44	16°50	28°47	9°13	21°41	20°13	6°59	n.a.	W20
T 21	2 13 55	3°51'24	20°59	26°50	19°49	6°21	27°34	29°46	16°48	28°46	9°15	21°39	20°10	7° 5	n.a.	T 21
F 22	2 17 51	4°48'20	5♏28	28° 3	20°53	7° 1	27°44	29°48	16°47	28°46	9°16	21°34	20° 7	7°12	n.a.	F 22
S 23	2 21 48	5°45'15	19°42	29°13	21°58	7°41	27°55	29°51	16°45	28°46	9°17	21°28	20° 3	7°19	n.a.	S 23
S 24	2 25 44	6°42'09	3♐37	0♐20	23° 3	8°22	28° 6	29°53	16°44	28°45	9°18	21°21	20° 0	7°25	n.a.	S 24
M25	2 29 41	7°39'04	17° 9	1°23	24° 8	9° 2	28°16	29°56	16°43	28°45	9°20	21°14	19°57	7°32	n.a.	M25
T 26	2 33 37	8°35'58	0♑17	2°23	25°13	9°42	28°27	29°58	16°41	28°45	9°21	21° 7	19°54	7°38	n.a.	T 26
W27	2 37 34	9°32'51	13° 2	3°19	26°18	10°22	28°38	0♒ 1	16°40	28°44	9°22	21° 2	19°51	7°45	n.a.	W27
T 28	2 41 30	10°29'45	25°27	4°12	27°24	11° 3	28°49	0° 4	16°39	28°44	9°23	20°59	19°48	7°52	n.a.	T 28
F 29	2 45 26	11°26'37	7♒35	5° 1	28°29	11°43	29° 0	0° 7	16°38	28°44	9°25	20°D58	19°44	7°58	n.a.	F 29
S 30	2 49 23	12°23'30	19°32	5°46	29°35	12°23	29°11	0°10	16°37	28°43	9°26	20°58	19°41	8° 5	n.a.	S 30
S 31	2 53 19	13♏20'22	1♓22	6♐27	0♎41	13♎ 3	29♐22	0♒13	16♓36	28♒43	9♐27	20♓59	19♓38	8♓12	n.a.	S 31

Delta T = 182h14m01s Julian Calendar 1 Jan. 12399 BCE == Greg. Calendar 28 Sept. 12400 BCE

FEBRUARY 12399 BCE (-12398) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 57 16	14♏17'13	13♓10	7♐ 5	1♎47	13♎42	29♐34	0♒16	16°R35	28°R43	9♐28	21♓ 0	19♓35	8♓18	n.a.	M 1
T 2	3 1 12	15°14'05	25° 3	7°38	2°54	14°22	29°45	0°19	16♓34	28♒43	9°30	21°R 0	19°32	8°25	n.a.	T 2
W 3	3 5 9	16°10'57	7♈ 3	8° 7	4° 0	15° 2	29°56	0°23	16°33	28°43	9°31	20°59	19°29	8°32	n.a.	W 3
T 4	3 9 5	17° 7'48	19°14	8°32	5° 6	15°42	0♑ 8	0°26	16°32	28°43	9°32	20°55	19°25	8°38	n.a.	T 4
F 5	3 13 2	18° 4'40	1♉40	8°52	6°13	16°22	0°19	0°29	16°31	28°D43	9°34	20°49	19°22	8°45	n.a.	F 5
S 6	3 16 58	19° 1'31	14°21	9° 8	7°20	17° 1	0°31	0°33	16°31	28°43	9°35	20°41	19°19	8°52	n.a.	S 6
S 7	3 20 55	19°58'23	27°19	9°20	8°27	17°41	0°43	0°37	16°30	28°43	9°36	20°32	19°16	8°58	n.a.	S 7
M 8	3 24 51	20°55'16	10♊32	9°27	9°34	18°20	0°54	0°40	16°29	28°43	9°38	20°22	19°13	9° 5	n.a.	M 8
T 9	3 28 48	21°52'08	23°59	9°R29	10°41	19° 0	1° 6	0°44	16°29	28°43	9°39	20°12	19° 9	9°12	n.a.	T 9
W10	3 32 45	22°49'02	7♋37	9°27	11°49	19°39	1°18	0°48	16°28	28°43	9°40	20° 4	19° 6	9°18	n.a.	W10
T 11	3 36 41	23°45'56	21°25	9°21	12°56	20°19	1°30	0°52	16°28	28°44	9°42	19°58	19° 3	9°25	n.a.	T 11
F 12	3 40 38	24°42'50	5♌21	9°10	14° 4	20°58	1°42	0°56	16°27	28°44	9°43	19°55	19° 0	9°32	n.a.	F 12
S 13	3 44 34	25°39'45	19°23	8°54	15°12	21°37	1°54	1° 0	16°27	28°44	9°45	19°53	18°57	9°38	n.a.	S 13
S 14	3 48 31	26°36'41	3♍30	8°35	16°20	22°17	2° 6	1° 4	16°27	28°44	9°46	19°D53	18°54	9°45	n.a.	S 14
M15	3 52 27	27°33'38	17°41	8°12	17°28	22°56	2°19	1° 8	16°26	28°45	9°47	19°R53	18°50	9°51	n.a.	M15
T 16	3 56 24	28°30'36	1♎54	7°46	18°36	23°35	2°31	1°13	16°26	28°45	9°49	19°53	18°47	9°58	n.a.	T 16
W17	4 0 20	29°27'34	16° 9	7°16	19°44	24°14	2°43	1°17	16°26	28°45	9°50	19°51	18°44	10° 5	n.a.	W17
T 18	4 4 17	0♐24'34	0♏20	6°44	20°53	24°53	2°55	1°21	16°26	28°46	9°52	19°46	18°41	10°11	n.a.	T 18
F 19	4 8 13	1°21'34	14°26	6°10	22° 1	25°32	3° 8	1°26	16°26	28°46	9°53	19°38	18°38	10°18	n.a.	F 19
S 20	4 12 10	2°18'35	28°20	5°34	23°10	26°11	3°20	1°30	16°D26	28°47	9°54	19°28	18°35	10°25	n.a.	S 20
S 21	4 16 7	3°15'37	12♐ 0	4°57	24°19	26°50	3°33	1°35	16°26	28°47	9°56	19°17	18°31	10°31	n.a.	S 21
M22	4 20 3	4°12'40	25°21	4°20	25°27	27°29	3°45	1°40	16°26	28°48	9°57	19° 5	18°28	10°38	n.a.	M22
T 23	4 24 0	5° 9'43	8♑22	3°43	26°36	28° 8	3°58	1°45	16°26	28°48	9°59	18°55	18°25	10°45	n.a.	T 23
W24	4 27 56	6° 6'47	21° 3	3° 7	27°46	28°47	4°11	1°49	16°26	28°49	10° 0	18°46	18°22	10°51	n.a.	W24
T 25	4 31 53	7° 3'52	3♒26	2°32	28°55	29°25	4°23	1°54	16°27	28°49	10° 2	18°39	18°19	10°58	n.a.	T 25
F 26	4 35 50	8° 0'57	15°33	2° 0	0♏ 4	0♏ 4	4°36	1°59	16°27	28°50	10° 3	18°35	18°15	11° 5	n.a.	F 26
S 27	4 39 46	8°58'04	27°29	1°31	1°13	0°43	4°49	2° 4	16°27	28°51	10° 4	18°33	18°12	11°11	n.a.	S 27
S 28	4 43 43	9♐55'10	9♓19	1♐ 5	2♏23	1♏21	5♑ 2	2♒ 9	16♓28	28♒51	10♐ 6	18°D33	18♓ 9	11♓18	n.a.	S 28

Delta T = 182h13m53s Julian Calendar

The year -12398 astronomical counting style corresponds to year 12399 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12399 BCE
geocentric

MARCH 12399 BCE (-12398) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 47 39	10♐52'18	21♓ 8	0°R42	3♏33	2♏ 0	5♑15	2♒15	16♓28	28♒52	10♐ 7	18°R33	18♓ 6	11♓25	n.a.	M 1
T 2	4 51 36	11°49'26	3♈ 1	0♐24	4°42	2°38	5°27	2°20	16°29	28°53	10° 9	18♓32	18° 3	11°31	n.a.	T 2
W 3	4 55 33	12°46'35	15° 4	0°10	5°52	3°17	5°40	2°25	16°29	28°54	10°10	18°30	18° 0	11°38	n.a.	W 3
T 4	4 59 29	13°43'45	27°22	0° 2	7° 2	3°55	5°53	2°30	16°30	28°55	10°12	18°26	17°56	11°45	n.a.	T 4
F 5	5 3 26	14°40'57	9♉57	29°D58	8°12	4°33	6° 6	2°36	16°31	28°56	10°13	18°19	17°53	11°51	n.a.	F 5
S 6	5 7 23	15°38'09	22°53	0° 0	9°22	5°11	6°19	2°41	16°31	28°56	10°14	18° 9	17°50	11°58	n.a.	S 6
S 7	5 11 19	16°35'22	6♊ 9	0° 8	10°33	5°50	6°32	2°47	16°32	28°57	10°16	17°58	17°47	12° 4	n.a.	S 7
M 8	5 15 16	17°32'37	19°44	0°21	11°43	6°28	6°46	2°52	16°33	28°58	10°17	17°46	17°44	12°11	n.a.	M 8
T 9	5 19 13	18°29'53	3♋36	0°39	12°53	7° 6	6°59	2°58	16°34	28°59	10°19	17°34	17°40	12°18	n.a.	T 9
W10	5 23 9	19°27'10	17°39	1° 4	14° 4	7°44	7°12	3° 4	16°35	29° 0	10°20	17°24	17°37	12°24	n.a.	W10
T 11	5 27 6	20°24'29	1♌51	1°34	15°15	8°22	7°25	3° 9	16°36	29° 1	10°21	17°16	17°34	12°31	n.a.	T 11
F 12	5 31 3	21°21'50	16° 5	2°10	16°25	9° 0	7°38	3°15	16°37	29° 2	10°23	17°11	17°31	12°38	n.a.	F 12
S 13	5 34 59	22°19'12	0♍19	2°52	17°36	9°38	7°51	3°21	16°38	29° 4	10°24	17° 9	17°28	12°44	n.a.	S 13
S 14	5 38 56	23°16'35	14°30	3°40	18°47	10°16	8° 5	3°27	16°39	29° 5	10°26	17° 9	17°25	12°51	n.a.	S 14
M15	5 42 53	24°14'01	28°37	4°33	19°58	10°53	8°18	3°33	16°40	29° 6	10°27	17° 9	17°21	12°58	n.a.	M15
T 16	5 46 49	25°11'28	12♎39	5°31	21° 9	11°31	8°31	3°39	16°41	29° 7	10°28	17° 8	17°18	13° 4	n.a.	T 16
W17	5 50 46	26° 8'57	26°35	6°35	22°21	12° 9	8°45	3°44	16°43	29° 8	10°30	17° 5	17°15	13°11	n.a.	W17
T 18	5 54 43	27° 6'28	10♏24	7°44	23°32	12°46	8°58	3°51	16°44	29°10	10°31	17° 0	17°12	13°18	n.a.	T 18
F 19	5 58 39	28° 4'01	24° 4	8°59	24°43	13°24	9°11	3°57	16°45	29°11	10°33	16°52	17° 9	13°24	n.a.	F 19
S 20	6 2 36	29° 1'36	7♐35	10°18	25°55	14° 1	9°25	4° 3	16°47	29°12	10°34	16°42	17° 6	13°31	n.a.	S 20
S 21	6 6 33	29°59'12	20°52	11°42	27° 6	14°39	9°38	4° 9	16°48	29°13	10°35	16°30	17° 2	13°38	n.a.	S 21
M22	6 10 29	0♑56'51	3♑55	13°11	28°18	15°16	9°52	4°15	16°50	29°15	10°37	16°17	16°59	13°44	n.a.	M22
T 23	6 14 26	1°54'31	16°42	14°44	29°30	15°54	10° 5	4°21	16°51	29°16	10°38	16° 6	16°56	13°51	n.a.	T 23
W24	6 18 23	2°52'12	29°14	16°22	0♐42	16°31	10°19	4°28	16°53	29°18	10°39	15°56	16°53	13°57	n.a.	W24
T 25	6 22 19	3°49'56	11♒30	18° 3	1°54	17° 8	10°32	4°34	16°55	29°19	10°41	15°49	16°50	14° 4	n.a.	T 25
F 26	6 26 16	4°47'40	23°33	19°48	3° 6	17°45	10°46	4°40	16°57	29°21	10°42	15°44	16°46	14°11	n.a.	F 26
S 27	6 30 13	5°45'27	5♓26	21°36	4°18	18°23	10°59	4°47	16°58	29°22	10°43	15°42	16°43	14°17	n.a.	S 27
S 28	6 34 9	6°43'15	17°14	23°27	5°30	19° 0	11°13	4°53	17° 0	29°24	10°45	15°D42	16°40	14°24	n.a.	S 28
M29	6 38 6	7°41'04	29° 2	25°20	6°42	19°37	11°26	5° 0	17° 2	29°25	10°46	15°42	16°37	14°31	n.a.	M29
T 30	6 42 3	8°38'55	10♈55	27°16	7°55	20°14	11°40	5° 6	17° 4	29°27	10°47	15°R42	16°34	14°37	n.a.	T 30
W31	6 45 59	9♑36'48	22♈59	29♐14	9♐ 7	20♏50	11♑53	5♒13	17♓ 6	29♒28	10♐49	15♓41	16♓31	14♓44	n.a.	W31

Delta T = 182h13m46s Julian Calendar 1 March 12399 BCE == Greg. Calendar 26 Nov. 12400 BCE

APRIL 12399 BCE (-12398) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 49 56	10♑34'42	5♉18	1♑13	10♐20	21♏27	12♑ 7	5♒19	17♓ 8	29♒30	10♐50	15°R38	16♓27	14♓51	n.a.	T 1
F 2	6 53 53	11°32'39	17°56	3°13	11°32	22° 4	12°20	5°26	17°10	29°31	10°51	15♓33	16°24	14°57	n.a.	F 2
S 3	6 57 50	12°30'37	0♊59	5°14	12°45	22°41	12°34	5°32	17°12	29°33	10°52	15°26	16°21	15° 4	n.a.	S 3
S 4	7 1 46	13°28'37	14°26	7°15	13°58	23°17	12°47	5°39	17°14	29°35	10°54	15°17	16°18	15°11	n.a.	S 4
M 5	7 5 43	14°26'39	28°17	9°17	15°10	23°54	13° 1	5°46	17°17	29°36	10°55	15° 7	16°15	15°17	n.a.	M 5
T 6	7 9 40	15°24'43	12♋29	11°19	16°23	24°31	13°14	5°53	17°19	29°38	10°56	14°58	16°12	15°24	n.a.	T 6
W 7	7 13 36	16°22'49	26°56	13°20	17°36	25° 7	13°28	5°59	17°21	29°40	10°57	14°49	16° 8	15°31	n.a.	W 7
T 8	7 17 33	17°20'57	11♌33	15°21	18°49	25°44	13°41	6° 6	17°23	29°42	10°58	14°43	16° 5	15°37	n.a.	T 8
F 9	7 21 30	18°19'07	26°12	17°21	20° 2	26°20	13°55	6°13	17°26	29°43	11° 0	14°40	16° 2	15°44	n.a.	F 9
S 10	7 25 26	19°17'19	10♍47	19°20	21°16	26°56	14° 8	6°20	17°28	29°45	11° 1	14°D38	15°59	15°51	n.a.	S 10
S 11	7 29 23	20°15'34	25°13	21°19	22°29	27°32	14°22	6°26	17°31	29°47	11° 2	14°39	15°56	15°57	n.a.	S 11
M12	7 33 20	21°13'51	9♎27	23°17	23°42	28° 9	14°35	6°33	17°33	29°49	11° 3	14°39	15°52	16° 4	n.a.	M12
T 13	7 37 16	22°12'11	23°29	25°13	24°56	28°45	14°49	6°40	17°36	29°51	11° 4	14°R40	15°49	16°10	n.a.	T 13
W14	7 41 13	23°10'33	7♏16	27° 9	26° 9	29°21	15° 2	6°47	17°38	29°53	11° 5	14°39	15°46	16°17	n.a.	W14
T 15	7 45 10	24° 8'58	20°50	29° 3	27°23	29°57	15°16	6°54	17°41	29°55	11° 6	14°36	15°43	16°24	n.a.	T 15
F 16	7 49 7	25° 7'25	4♐11	0♒56	28°36	0♐33	15°29	7° 1	17°43	29°56	11° 8	14°31	15°40	16°30	n.a.	F 16
S 17	7 53 3	26° 5'55	17°19	2°48	29°50	1° 9	15°42	7° 8	17°46	29°58	11° 9	14°24	15°37	16°37	n.a.	S 17
S 18	7 57 0	27° 4'27	0♑15	4°39	1♑ 4	1°44	15°56	7°15	17°49	0♓ 0	11°10	14°16	15°33	16°44	n.a.	S 18
M19	8 0 57	28° 3'02	12°57	6°29	2°18	2°20	16° 9	7°21	17°52	0° 2	11°11	14° 7	15°30	16°50	n.a.	M19
T 20	8 4 53	29° 1'39	25°27	8°17	3°32	2°56	16°23	7°28	17°54	0° 4	11°12	13°59	15°27	16°57	n.a.	T 20
W21	8 8 50	0♒ 0'18	7♒44	10° 5	4°46	3°31	16°36	7°35	17°57	0° 6	11°13	13°53	15°24	17° 4	n.a.	W21
T 22	8 12 47	0°59'00	19°51	11°51	6° 0	4° 7	16°49	7°42	18° 0	0° 8	11°14	13°48	15°21	17°10	n.a.	T 22
F 23	8 16 43	1°57'43	1♓48	13°36	7°14	4°42	17° 3	7°49	18° 3	0°10	11°15	13°45	15°18	17°17	n.a.	F 23
S 24	8 20 40	2°56'29	13°38	15°20	8°28	5°18	17°16	7°56	18° 6	0°12	11°16	13°D44	15°14	17°24	n.a.	S 24
S 25	8 24 36	3°55'17	25°24	17° 2	9°42	5°53	17°29	8° 3	18° 9	0°14	11°17	13°45	15°11	17°30	n.a.	S 25
M26	8 28 33	4°54'07	7♈11	18°44	10°56	6°28	17°42	8°10	18°12	0°17	11°18	13°46	15° 8	17°37	n.a.	M26
T 27	8 32 30	5°53'00	19° 3	20°24	12°10	7° 3	17°56	8°17	18°15	0°19	11°18	13°48	15° 5	17°44	n.a.	T 27
W28	8 36 26	6°51'54	1♉ 5	22° 3	13°25	7°39	18° 9	8°24	18°18	0°21	11°19	13°R49	15° 2	17°50	n.a.	W28
T 29	8 40 23	7°50'51	13°21	23°42	14°39	8°14	18°22	8°31	18°21	0°23	11°20	13°49	14°58	17°57	n.a.	T 29
F 30	8 44 20	8♒49'49	25♉58	25♒19	15♑54	8♐48	18♑35	8♒38	18♓24	0♓25	11♐21	13♓48	14♓55	18♓ 3	n.a.	F 30

Delta T = 182h13m38s Julian Calendar

The year -12398 astronomical counting style corresponds to year 12399 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12399 BCE
geocentric

MAY 12399 BCE (-12398) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 48 16	9♒48'50	8♊58	26♒55	17♉ 8	9♐23	18♉48	8♒45	18♓28	0♓27	11♐22	13°R45	14♓52	18♓10	n.a.	S 1
S 2	8 52 13	10°47'53	22°25	28°30	18°23	9°58	19° 1	8°52	18°31	0°29	11°23	13♓41	14°49	18°17	n.a.	S 2
M 3	8 56 10	11°46'58	6♋20	0♈ 3	19°37	10°33	19°14	8°59	18°34	0°31	11°24	13°36	14°46	18°23	n.a.	M 3
T 4	9 0 6	12°46'05	20°40	1°36	20°52	11° 7	19°27	9° 6	18°37	0°34	11°24	13°31	14°43	18°30	n.a.	T 4
W 5	9 4 3	13°45'15	5♌22	3° 8	22° 7	11°42	19°40	9°13	18°41	0°36	11°25	13°27	14°39	18°37	n.a.	W 5
T 6	9 7 59	14°44'27	20°17	4°38	23°21	12°16	19°53	9°20	18°44	0°38	11°26	13°24	14°36	18°43	n.a.	T 6
F 7	9 11 56	15°43'41	5♍18	6° 8	24°36	12°51	20° 6	9°27	18°47	0°40	11°27	13°23	14°33	18°50	n.a.	F 7
S 8	9 15 53	16°42'58	20°17	7°36	25°51	13°25	20°19	9°34	18°51	0°42	11°27	13°D22	14°30	18°57	n.a.	S 8
S 9	9 19 49	17°42'17	5♎ 5	9° 4	27° 6	13°59	20°31	9°41	18°54	0°44	11°28	13°23	14°27	19° 3	n.a.	S 9
M10	9 23 46	18°41'39	19°36	10°30	28°21	14°33	20°44	9°48	18°57	0°47	11°29	13°25	14°24	19°10	n.a.	M10
T 11	9 27 42	19°41'04	3♏49	11°55	29°36	15° 7	20°57	9°55	19° 1	0°49	11°29	13°26	14°20	19°17	n.a.	T 11
W12	9 31 39	20°40'31	17°40	13°19	0♒51	15°41	21° 9	10° 2	19° 4	0°51	11°30	13°R27	14°17	19°23	n.a.	W12
T 13	9 35 36	21°40'01	1♐10	14°41	2° 6	16°15	21°22	10° 9	19° 8	0°53	11°31	13°27	14°14	19°30	n.a.	T 13
F 14	9 39 32	22°39'34	14°21	16° 3	3°21	16°49	21°35	10°16	19°11	0°56	11°31	13°25	14°11	19°37	n.a.	F 14
S 15	9 43 29	23°39'10	27°14	17°23	4°36	17°22	21°47	10°23	19°15	0°58	11°32	13°23	14° 8	19°43	n.a.	S 15
S 16	9 47 25	24°38'48	9♑52	18°41	5°51	17°56	21°59	10°30	19°18	1° 0	11°32	13°20	14° 4	19°50	n.a.	S 16
M17	9 51 22	25°38'29	22°17	19°58	7° 7	18°29	22°12	10°37	19°22	1° 2	11°33	13°17	14° 1	19°56	n.a.	M17
T 18	9 55 18	26°38'12	4♒30	21°14	8°22	19° 3	22°24	10°43	19°25	1° 5	11°33	13°15	13°58	20° 3	n.a.	T 18
W19	9 59 15	27°37'57	16°35	22°28	9°37	19°36	22°36	10°50	19°29	1° 7	11°34	13°13	13°55	20°10	n.a.	W19
T 20	10 3 11	28°37'45	28°31	23°41	10°53	20° 9	22°49	10°57	19°33	1° 9	11°34	13°11	13°52	20°16	n.a.	T 20
F 21	10 7 8	29°37'36	10♓22	24°51	12° 8	20°42	23° 1	11° 4	19°36	1°11	11°35	13°D11	13°49	20°23	n.a.	F 21
S 22	10 11 5	0♓37'28	22°10	26° 0	13°23	21°15	23°13	11°11	19°40	1°14	11°35	13°11	13°45	20°30	n.a.	S 22
S 23	10 15 1	1°37'23	3♈56	27° 7	14°39	21°48	23°25	11°17	19°44	1°16	11°35	13°12	13°42	20°36	n.a.	S 23
M24	10 18 58	2°37'20	15°44	28°11	15°54	22°21	23°37	11°24	19°47	1°18	11°36	13°13	13°39	20°43	n.a.	M24
T 25	10 22 54	3°37'19	27°38	29°13	17°10	22°53	23°49	11°31	19°51	1°20	11°36	13°14	13°36	20°50	n.a.	T 25
W26	10 26 51	4°37'20	9♉40	0♈12	18°25	23°26	24° 0	11°37	19°55	1°23	11°37	13°15	13°33	20°56	n.a.	W26
T 27	10 30 47	5°37'23	21°55	1° 8	19°41	23°58	24°12	11°44	19°58	1°25	11°37	13°15	13°29	21° 3	n.a.	T 27
F 28	10 34 44	6°37'29	4♊28	2° 1	20°57	24°30	24°24	11°51	20° 2	1°27	11°37	13°R16	13°26	21°10	n.a.	F 28
S 29	10 38 40	7°37'36	17°22	2°51	22°12	25° 2	24°35	11°57	20° 6	1°29	11°37	13°15	13°23	21°16	n.a.	S 29
S 30	10 42 37	8°37'45	0♋41	3°37	23°28	25°34	24°47	12° 4	20°10	1°32	11°38	13°15	13°20	21°23	n.a.	S 30
M31	10 46 33	9♓37'56	14♋27	4♈19	24♒43	26♐ 6	24♉58	12♒10	20♓13	1♓34	11♐38	13♓15	13♓17	21♓30	n.a.	M31

Delta T = 182h13m31s Julian Calendar 1 May 12399 BCE == Greg. Calendar 26 Jan. 12399 BCE

JUNE 12399 BCE (-12398) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 50 30	10♓38'09	28♋40	4♈56	25♒59	26♐38	25♉10	12♒17	20♓17	1♓36	11♐38	13°R14	13♓14	21♓36	n.a.	T 1
W 2	10 54 26	11°38'24	13♌19	5°28	27°15	27° 9	25°21	12°23	20°21	1°38	11°38	13♓14	13°10	21°43	n.a.	W 2
T 3	10 58 23	12°38'41	28°18	5°55	28°31	27°41	25°32	12°29	20°25	1°40	11°38	13°14	13° 7	21°49	n.a.	T 3
F 4	11 2 19	13°39'00	13♍29	6°16	29°46	28°12	25°43	12°36	20°29	1°43	11°38	13°14	13° 4	21°56	n.a.	F 4
S 5	11 6 16	14°39'21	28°43	6°31	1♓ 2	28°44	25°54	12°42	20°32	1°45	11°39	13°14	13° 1	22° 3	n.a.	S 5
S 6	11 10 12	15°39'44	13♎49	6°R38	2°18	29°15	26° 5	12°48	20°36	1°47	11°39	13°14	12°58	22° 9	n.a.	S 6
M 7	11 14 8	16°40'10	28°41	6°38	3°34	29°46	26°16	12°55	20°40	1°49	11°39	13°14	12°55	22°16	n.a.	M 7
T 8	11 18 5	17°40'38	13♏10	6°29	4°49	0♉16	26°27	13° 1	20°44	1°52	11°39	13°13	12°51	22°23	n.a.	T 8
W 9	11 22 1	18°41'08	27°14	6°13	6° 5	0°47	26°37	13° 7	20°48	1°54	11°R39	13°13	12°48	22°29	n.a.	W 9
T 10	11 25 58	19°41'41	10♐51	5°47	7°21	1°17	26°48	13°13	20°52	1°56	11°39	13°12	12°45	22°36	n.a.	T 10
F 11	11 29 54	20°42'15	24° 2	5°12	8°37	1°48	26°58	13°19	20°55	1°58	11°39	13°D12	12°42	22°43	n.a.	F 11
S 12	11 33 51	21°42'53	6♑51	4°29	9°53	2°18	27° 9	13°25	20°59	2° 0	11°39	13°13	12°39	22°49	n.a.	S 12
S 13	11 37 47	22°43'32	19°20	3°36	11° 9	2°48	27°19	13°31	21° 3	2° 2	11°38	13°13	12°35	22°56	n.a.	S 13
M14	11 41 44	23°44'13	1♒34	2°36	12°25	3°18	27°29	13°37	21° 7	2° 4	11°38	13°14	12°32	23° 3	n.a.	M14
T 15	11 45 40	24°44'57	13°37	1°28	13°41	3°48	27°39	13°43	21°11	2° 7	11°38	13°15	12°29	23° 9	n.a.	T 15
W16	11 49 37	25°45'42	25°31	0°15	14°57	4°17	27°49	13°49	21°14	2° 9	11°38	13°16	12°26	23°16	n.a.	W16
T 17	11 53 33	26°46'30	7♓21	28♓58	16°13	4°46	27°59	13°54	21°18	2°11	11°38	13°R17	12°23	23°23	n.a.	T 17
F 18	11 57 29	27°47'19	19° 8	27°40	17°29	5°16	28° 9	14° 0	21°22	2°13	11°38	13°17	12°20	23°29	n.a.	F 18
S 19	12 1 26	28°48'10	0♈56	26°23	18°45	5°45	28°18	14° 6	21°26	2°15	11°37	13°16	12°16	23°36	n.a.	S 19
S 20	12 5 22	29°49'03	12°45	25° 9	20° 1	6°13	28°28	14°11	21°30	2°17	11°37	13°15	12°13	23°43	n.a.	S 20
M21	12 9 19	0♈49'57	24°39	24° 1	21°17	6°42	28°37	14°17	21°33	2°19	11°37	13°12	12°10	23°49	n.a.	M21
T 22	12 13 15	1°50'54	6♉39	23° 0	22°33	7°10	28°46	14°22	21°37	2°21	11°37	13° 9	12° 7	23°56	n.a.	T 22
W23	12 17 12	2°51'51	18°48	22° 9	23°49	7°39	28°56	14°28	21°41	2°23	11°36	13° 6	12° 4	24° 2	n.a.	W23
T 24	12 21 8	3°52'50	1♊ 8	21°28	25° 5	8° 7	29° 5	14°33	21°45	2°25	11°36	13° 3	12° 1	24° 9	n.a.	T 24
F 25	12 25 4	4°53'51	13°41	20°59	26°21	8°34	29°14	14°38	21°49	2°27	11°36	13° 0	11°57	24°16	n.a.	F 25
S 26	12 29 1	5°54'53	26°32	20°42	27°37	9° 2	29°22	14°44	21°52	2°29	11°35	12°59	11°54	24°22	n.a.	S 26
S 27	12 32 57	6°55'56	9♋43	20°D36	28°53	9°29	29°31	14°49	21°56	2°31	11°35	12°D59	11°51	24°29	n.a.	S 27
M28	12 36 54	7°57'00	23°17	20°42	0♈ 9	9°57	29°40	14°54	22° 0	2°33	11°34	12°59	11°48	24°36	n.a.	M28
T 29	12 40 50	8°58'05	7♌15	20°58	1°25	10°24	29°48	14°59	22° 3	2°35	11°34	13° 1	11°45	24°42	n.a.	T 29
W30	12 44 46	9♈59'12	21♌37	21♓24	2♈41	10♉50	29♉56	15♒ 4	22♓ 7	2♓37	11♐34	13♓ 2	11♓41	24♓49	n.a.	W30

Delta T = 182h13m23s Julian Calendar

The year -12398 astronomical counting style corresponds to year 12399 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12399 BCE
geocentric

JULY 12399 BCE (-12398) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 48 43	11♈ 0'19	6♍22	21♓59	3♈57	11♑17	0♒ 4	15♒ 9	22♓11	2♓39	11°R33	13°R 3	11♓38	24♓56	n.a.	T 1
F 2	12 52 39	12° 1'27	21°23	22°42	5°12	11°43	0°12	15°13	22°14	2°40	11♐33	13♓ 3	11°35	25° 2	n.a.	F 2
S 3	12 56 36	13° 2'37	6♎35	23°33	6°28	12° 9	0°20	15°18	22°18	2°42	11°32	13° 2	11°32	25° 9	n.a.	S 3
S 4	13 0 32	14° 3'48	21°46	24°30	7°44	12°35	0°28	15°23	22°22	2°44	11°32	12°58	11°29	25°16	n.a.	S 4
M 5	13 4 29	15° 5'00	6♏47	25°33	9° 0	13° 0	0°36	15°27	22°25	2°46	11°31	12°54	11°26	25°22	n.a.	M 5
T 6	13 8 25	16° 6'14	21°29	26°40	10°16	13°25	0°43	15°32	22°29	2°48	11°30	12°49	11°22	25°29	n.a.	T 6
W 7	13 12 21	17° 7'29	5♐46	27°52	11°32	13°50	0°50	15°36	22°33	2°49	11°30	12°44	11°19	25°36	n.a.	W 7
T 8	13 16 18	18° 8'46	19°35	29° 8	12°48	14°15	0°57	15°41	22°36	2°51	11°29	12°39	11°16	25°42	n.a.	T 8
F 9	13 20 14	19°10'03	2♑54	0♈26	14° 4	14°40	1° 4	15°45	22°40	2°53	11°28	12°36	11°13	25°49	n.a.	F 9
S 10	13 24 11	20°11'22	15°47	1°47	15°20	15° 4	1°11	15°49	22°43	2°55	11°28	12°D35	11°10	25°56	n.a.	S 10
S 11	13 28 7	21°12'43	28°16	3°11	16°36	15°28	1°18	15°54	22°47	2°56	11°27	12°35	11° 6	26° 2	n.a.	S 11
M12	13 32 4	22°14'04	10♒28	4°36	17°52	15°51	1°25	15°58	22°50	2°58	11°26	12°36	11° 3	26° 9	n.a.	M12
T 13	13 36 0	23°15'27	22°26	6° 3	19° 8	16°15	1°31	16° 2	22°54	2°59	11°26	12°38	11° 0	26°15	n.a.	T 13
W14	13 39 56	24°16'50	4♓16	7°31	20°24	16°37	1°37	16° 6	22°57	3° 1	11°25	12°39	10°57	26°22	n.a.	W14
T 15	13 43 53	25°18'15	16° 2	9° 1	21°40	17° 0	1°43	16° 9	23° 0	3° 3	11°24	12°R40	10°54	26°29	n.a.	T 15
F 16	13 47 49	26°19'41	27°48	10°31	22°56	17°22	1°49	16°13	23° 4	3° 4	11°23	12°38	10°51	26°35	n.a.	F 16
S 17	13 51 46	27°21'07	9♈38	12° 2	24°12	17°44	1°55	16°17	23° 7	3° 6	11°23	12°35	10°47	26°42	n.a.	S 17
S 18	13 55 42	28°22'34	21°34	13°33	25°28	18° 6	2° 0	16°20	23°10	3° 7	11°22	12°29	10°44	26°49	n.a.	S 18
M19	13 59 39	29°24'02	3♉38	15° 5	26°43	18°27	2° 6	16°24	23°14	3° 9	11°21	12°21	10°41	26°55	n.a.	M19
T 20	14 3 35	0♉25'31	15°50	16°38	27°59	18°48	2°11	16°27	23°17	3°10	11°20	12°11	10°38	27° 2	n.a.	T 20
W21	14 7 31	1°27'00	28°13	18°11	29°15	19° 9	2°16	16°30	23°20	3°11	11°19	12° 2	10°35	27° 9	n.a.	W21
T 22	14 11 28	2°28'29	10♊46	19°44	0♉31	19°29	2°21	16°34	23°23	3°13	11°18	11°52	10°32	27°15	n.a.	T 22
F 23	14 15 24	3°29'59	23°31	21°17	1°47	19°49	2°26	16°37	23°27	3°14	11°18	11°44	10°28	27°22	n.a.	F 23
S 24	14 19 21	4°31'29	6♋28	22°51	3° 3	20° 8	2°30	16°40	23°30	3°15	11°17	11°38	10°25	27°29	n.a.	S 24
S 25	14 23 17	5°32'59	19°40	24°24	4°18	20°27	2°35	16°43	23°33	3°17	11°16	11°34	10°22	27°35	n.a.	S 25
M26	14 27 14	6°34'30	3♌ 8	25°58	5°34	20°46	2°39	16°46	23°36	3°18	11°15	11°D33	10°19	27°42	n.a.	M26
T 27	14 31 10	7°36'00	16°54	27°32	6°50	21° 4	2°43	16°48	23°39	3°19	11°14	11°33	10°16	27°49	n.a.	T 27
W28	14 35 7	8°37'30	0♍58	29° 6	8° 5	21°22	2°47	16°51	23°42	3°20	11°13	11°34	10°12	27°55	n.a.	W28
T 29	14 39 3	9°38'59	15°21	0♉40	9°21	21°39	2°50	16°54	23°45	3°22	11°12	11°R34	10° 9	28° 2	n.a.	T 29
F 30	14 43 0	10°40'29	29°59	2°14	10°37	21°56	2°54	16°56	23°48	3°23	11°11	11°33	10° 6	28° 9	n.a.	F 30
S 31	14 46 56	11♉41'59	14♎51	3♉48	11♉52	22♑12	2♒57	16♒58	23♓51	3♓24	11♐10	11♓29	10♓ 3	28♓15	n.a.	S 31

Delta T = 182h13m15s Julian Calendar 1 July 12399 BCE == Greg. Calendar 28 March 12399 BCE

AUGUST 12399 BCE (-12398) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 50 53	12♉43'28	29♎46	5♉22	13♉ 8	22♑28	3♒ 0	17♒ 1	23♓53	3♓25	11°R 9	11°R22	10♓ 0	28♓22	n.a.	S 1
M 2	14 54 49	13°44'57	14♏38	6°56	14°24	22°44	3° 3	17° 3	23°56	3°26	11♐ 8	11♓13	9°57	28°29	n.a.	M 2
T 3	14 58 45	14°46'27	29°18	8°30	15°39	22°59	3° 6	17° 5	23°59	3°27	11° 7	11° 3	9°53	28°35	n.a.	T 3
W 4	15 2 42	15°47'57	13♐37	10° 4	16°55	23°13	3° 8	17° 7	24° 2	3°28	11° 6	10°52	9°50	28°42	n.a.	W 4
T 5	15 6 38	16°49'26	27°31	11°39	18°10	23°27	3°11	17° 9	24° 5	3°29	11° 5	10°42	9°47	28°49	n.a.	T 5
F 6	15 10 35	17°50'56	10♑57	13°13	19°26	23°41	3°13	17°11	24° 7	3°30	11° 4	10°34	9°44	28°55	n.a.	F 6
S 7	15 14 32	18°52'26	23°56	14°48	20°41	23°54	3°15	17°12	24°10	3°31	11° 3	10°29	9°41	29° 2	n.a.	S 7
S 8	15 18 28	19°53'55	6♒30	16°23	21°57	24° 6	3°16	17°14	24°12	3°31	11° 1	10°26	9°38	29° 9	n.a.	S 8
M 9	15 22 25	20°55'25	18°44	17°58	23°12	24°18	3°18	17°15	24°15	3°32	11° 0	10°D25	9°34	29°15	n.a.	M 9
T 10	15 26 21	21°56'55	0♓43	19°33	24°27	24°29	3°19	17°17	24°17	3°33	10°59	10°25	9°31	29°22	n.a.	T 10
W11	15 30 18	22°58'24	12°34	21° 8	25°43	24°40	3°20	17°18	24°20	3°34	10°58	10°R25	9°28	29°28	n.a.	W11
T 12	15 34 14	23°59'53	24°20	22°43	26°58	24°50	3°21	17°19	24°22	3°35	10°57	10°24	9°25	29°35	n.a.	T 12
F 13	15 38 11	25° 1'22	6♈ 8	24°19	28°14	25° 0	3°22	17°20	24°25	3°35	10°56	10°21	9°22	29°42	n.a.	F 13
S 14	15 42 7	26° 2'50	18° 1	25°55	29°29	25° 9	3°23	17°21	24°27	3°36	10°55	10°16	9°18	29°48	n.a.	S 14
S 15	15 46 4	27° 4'19	0♉ 3	27°31	0♊44	25°17	3°23	17°22	24°29	3°36	10°54	10° 7	9°15	29°55	n.a.	S 15
M16	15 50 0	28° 5'46	12°18	29° 7	1°59	25°25	3°R23	17°23	24°31	3°37	10°52	9°55	9°12	0♈ 2	n.a.	M16
T 17	15 53 57	29° 7'14	24°45	0♊44	3°15	25°32	3°23	17°24	24°34	3°38	10°51	9°42	9° 9	0° 8	n.a.	T 17
W18	15 57 53	0♊ 8'40	7♊25	2°21	4°30	25°38	3°23	17°24	24°36	3°38	10°50	9°28	9° 6	0°15	n.a.	W18
T 19	16 1 50	1°10'06	20°19	3°58	5°45	25°44	3°23	17°25	24°38	3°39	10°49	9°14	9° 3	0°22	n.a.	T 19
F 20	16 5 47	2°11'31	3♋24	5°36	7° 0	25°49	3°22	17°25	24°40	3°39	10°48	9° 2	8°59	0°28	n.a.	F 20
S 21	16 9 43	3°12'55	16°40	7°13	8°15	25°53	3°21	17°25	24°42	3°39	10°47	8°52	8°56	0°35	n.a.	S 21
S 22	16 13 40	4°14'18	0♌ 6	8°52	9°31	25°57	3°20	17°25	24°44	3°40	10°45	8°46	8°53	0°42	n.a.	S 22
M23	16 17 36	5°15'40	13°42	10°30	10°46	25°59	3°19	17°R26	24°46	3°40	10°44	8°43	8°50	0°48	n.a.	M23
T 24	16 21 33	6°17'00	27°28	12° 9	12° 1	26° 2	3°17	17°25	24°47	3°40	10°43	8°41	8°47	0°55	n.a.	T 24
W25	16 25 29	7°18'19	11♍25	13°48	13°16	26° 3	3°16	17°25	24°49	3°41	10°42	8°41	8°43	1° 2	n.a.	W25
T 26	16 29 26	8°19'37	25°32	15°27	14°31	26°R 4	3°14	17°25	24°51	3°41	10°41	8°41	8°40	1° 8	n.a.	T 26
F 27	16 33 23	9°20'53	9♎49	17° 6	15°46	26° 4	3°12	17°25	24°53	3°41	10°40	8°39	8°37	1°15	n.a.	F 27
S 28	16 37 19	10°22'08	24°14	18°46	17° 1	26° 3	3°10	17°24	24°54	3°41	10°38	8°34	8°34	1°22	n.a.	S 28
S 29	16 41 16	11°23'22	8♏42	20°26	18°16	26° 1	3° 7	17°24	24°56	3°42	10°37	8°26	8°31	1°28	n.a.	S 29
M30	16 45 12	12°24'34	23° 9	22° 6	19°30	25°59	3° 5	17°23	24°57	3°42	10°36	8°16	8°28	1°35	n.a.	M30
T 31	16 49 9	13♊25'45	7♐28	23♊46	20♊45	25♑56	3♒ 2	17♒22	24♓59	3♓42	10♐35	8♓ 3	8♓24	1♈42	n.a.	T 31

Delta T = 182h13m07s Julian Calendar

The year -12398 astronomical counting style corresponds to year 12399 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12399 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12399 BCE (-12398) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 53 6	14♊26'54	21♐33	25♊26	22♊ 0	25°R52	2°R59	17°R21	25♓ 0	3°R42	10°R34	7°R50	8♓21	1♈48	n.a.	W 1
T 2	16 57 2	15°28'03	5♑18	27° 6	23°15	25♑47	2♒56	17♒20	25° 2	3♓42	10♐32	7♓38	8°18	1°55	n.a.	T 2
F 3	17 0 59	16°29'10	18°41	28°46	24°30	25°42	2°52	17°19	25° 3	3°42	10°31	7°28	8°15	2° 2	n.a.	F 3
S 4	17 4 56	17°30'16	1♒39	0♋25	25°44	25°35	2°49	17°18	25° 4	3°42	10°30	7°21	8°12	2° 8	n.a.	S 4
S 5	17 8 52	18°31'20	14°16	2° 4	26°59	25°28	2°45	17°17	25° 5	3°41	10°29	7°17	8° 9	2°15	n.a.	S 5
M 6	17 12 49	19°32'24	26°32	3°42	28°14	25°20	2°41	17°15	25° 7	3°41	10°28	7°14	8° 5	2°22	n.a.	M 6
T 7	17 16 46	20°33'26	8♓34	5°19	29°28	25°12	2°37	17°14	25° 8	3°41	10°27	7°D14	8° 2	2°28	n.a.	T 7
W 8	17 20 42	21°34'27	20°27	6°55	0♋43	25° 2	2°33	17°12	25° 9	3°41	10°25	7°R14	7°59	2°35	n.a.	W 8
T 9	17 24 39	22°35'26	2♈15	8°29	1°58	24°52	2°28	17°11	25°10	3°41	10°24	7°14	7°56	2°42	n.a.	T 9
F 10	17 28 36	23°36'24	14° 4	10° 1	3°12	24°41	2°24	17° 9	25°11	3°40	10°23	7°12	7°53	2°48	n.a.	F 10
S 11	17 32 32	24°37'21	26° 0	11°31	4°27	24°29	2°19	17° 7	25°12	3°40	10°22	7° 7	7°49	2°55	n.a.	S 11
S 12	17 36 29	25°38'17	8♉ 7	12°58	5°41	24°16	2°14	17° 5	25°12	3°40	10°21	7° 0	7°46	3° 2	n.a.	S 12
M13	17 40 26	26°39'11	20°29	14°21	6°56	24° 3	2° 9	17° 3	25°13	3°39	10°20	6°51	7°43	3° 8	n.a.	M13
T 14	17 44 22	27°40'03	3♊ 7	15°40	8°10	23°49	2° 4	17° 1	25°14	3°39	10°18	6°39	7°40	3°15	n.a.	T 14
W15	17 48 19	28°40'54	16° 4	16°54	9°25	23°34	1°58	16°59	25°14	3°39	10°17	6°27	7°37	3°22	n.a.	W15
T 16	17 52 16	29°41'43	29°17	18° 2	10°39	23°18	1°53	16°57	25°15	3°38	10°16	6°15	7°34	3°28	n.a.	T 16
F 17	17 56 12	0♋42'31	12♋46	19° 5	11°54	23° 2	1°47	16°54	25°16	3°38	10°15	6° 4	7°30	3°35	n.a.	F 17
S 18	18 0 9	1°43'16	26°27	20° 0	13° 8	22°45	1°41	16°52	25°16	3°37	10°14	5°56	7°27	3°42	n.a.	S 18
S 19	18 4 6	2°44'00	10♌18	20°47	14°22	22°27	1°35	16°49	25°17	3°36	10°13	5°50	7°24	3°48	n.a.	S 19
M20	18 8 2	3°44'41	24°16	21°25	15°37	22° 9	1°29	16°46	25°17	3°36	10°12	5°47	7°21	3°55	n.a.	M20
T 21	18 11 59	4°45'20	8♍17	21°54	16°51	21°50	1°23	16°44	25°17	3°35	10°11	5°D47	7°18	4° 2	n.a.	T 21
W22	18 15 56	5°45'57	22°22	22°13	18° 5	21°30	1°16	16°41	25°17	3°35	10°10	5°48	7°15	4° 8	n.a.	W22
T 23	18 19 52	6°46'31	6♎28	22°R21	19°20	21°10	1°10	16°38	25°18	3°34	10° 9	5°R48	7°11	4°15	n.a.	T 23
F 24	18 23 49	7°47'03	20°34	22°18	20°34	20°50	1° 3	16°35	25°18	3°33	10° 8	5°47	7° 8	4°22	n.a.	F 24
S 25	18 27 46	8°47'33	4♏40	22° 5	21°48	20°29	0°56	16°32	25°18	3°32	10° 7	5°44	7° 5	4°28	n.a.	S 25
S 26	18 31 42	9°48'01	18°44	21°41	23° 2	20° 7	0°49	16°29	25°R18	3°32	10° 6	5°39	7° 2	4°35	n.a.	S 26
M27	18 35 39	10°48'26	2♐43	21° 6	24°16	19°45	0°42	16°26	25°18	3°31	10° 5	5°32	6°59	4°42	n.a.	M27
T 28	18 39 36	11°48'49	16°34	20°23	25°30	19°23	0°35	16°22	25°18	3°30	10° 4	5°23	6°55	4°48	n.a.	T 28
W29	18 43 32	12°49'10	0♑12	19°31	26°44	19° 1	0°28	16°19	25°18	3°29	10° 3	5°13	6°52	4°55	n.a.	W29
T 30	18 47 29	13♋49'29	13♑36	18♋32	27♋59	18♑38	0♒21	16♒16	25♓18	3♓28	10♐ 2	5♓ 5	6♓49	5♈ 2	n.a.	T 30

Delta T = 182h13m00s Julian Calendar 1 Sept. 12399 BCE == Greg. Calendar 29 May 12399 BCE

OCTOBER 12399 BCE (-12398) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 51 26	14♋49'45	26♑43	17°R29	29♋13	18°R15	0°R14	16°R12	25°R17	3°R27	10°R 1	4°R57	6♓46	5♈ 8	n.a.	F 1
S 2	18 55 23	15°50'00	9♒31	16♋22	0♌27	17♑52	0♒ 6	16♒ 9	25♓17	3♓26	10♐ 0	4♓52	6°43	5°15	n.a.	S 2
S 3	18 59 19	16°50'12	22° 2	15°13	1°41	17°28	29♑59	16° 5	25°17	3°25	9°59	4°49	6°40	5°22	n.a.	S 3
M 4	19 3 16	17°50'22	4♓17	14° 5	2°55	17° 5	29°51	16° 1	25°16	3°24	9°58	4°D48	6°36	5°28	n.a.	M 4
T 5	19 7 13	18°50'30	16°19	12°59	4° 8	16°41	29°44	15°58	25°16	3°23	9°57	4°48	6°33	5°35	n.a.	T 5
W 6	19 11 9	19°50'36	28°12	11°56	5°22	16°18	29°36	15°54	25°15	3°22	9°56	4°50	6°30	5°42	n.a.	W 6
T 7	19 15 6	20°50'40	10♈ 2	10°58	6°36	15°55	29°28	15°50	25°15	3°21	9°55	4°51	6°27	5°48	n.a.	T 7
F 8	19 19 3	21°50'42	21°52	10° 6	7°50	15°31	29°21	15°46	25°14	3°20	9°54	4°R52	6°24	5°55	n.a.	F 8
S 9	19 22 59	22°50'42	3♉49	9°21	9° 4	15° 8	29°13	15°42	25°13	3°19	9°54	4°51	6°21	6° 2	n.a.	S 9
S 10	19 26 56	23°50'40	15°57	8°42	10°18	14°45	29° 5	15°38	25°13	3°18	9°53	4°49	6°17	6° 8	n.a.	S 10
M11	19 30 53	24°50'36	28°21	8°11	11°32	14°22	28°57	15°34	25°12	3°17	9°52	4°44	6°14	6°15	n.a.	M11
T 12	19 34 49	25°50'30	11♊ 4	7°47	12°46	13°59	28°49	15°30	25°11	3°15	9°51	4°39	6°11	6°22	n.a.	T 12
W13	19 38 46	26°50'22	24° 9	7°30	13°59	13°37	28°41	15°26	25°10	3°14	9°50	4°32	6° 8	6°28	n.a.	W13
T 14	19 42 43	27°50'12	7♋35	7°20	15°13	13°15	28°33	15°22	25° 9	3°13	9°50	4°26	6° 5	6°35	n.a.	T 14
F 15	19 46 40	28°50'00	21°22	7°D17	16°27	12°54	28°25	15°17	25° 8	3°12	9°49	4°20	6° 1	6°42	n.a.	F 15
S 16	19 50 36	29°49'45	5♌27	7°21	17°41	12°33	28°17	15°13	25° 7	3°10	9°48	4°16	5°58	6°48	n.a.	S 16
S 17	19 54 33	0♌49'28	19°44	7°31	18°54	12°12	28°10	15° 9	25° 6	3° 9	9°47	4°13	5°55	6°55	n.a.	S 17
M18	19 58 30	1°49'08	4♍ 9	7°46	20° 8	11°52	28° 2	15° 5	25° 5	3° 8	9°47	4°D13	5°52	7° 2	n.a.	M18
T 19	20 2 26	2°48'45	18°36	8° 7	21°22	11°33	27°54	15° 0	25° 4	3° 6	9°46	4°13	5°49	7° 8	n.a.	T 19
W20	20 6 23	3°48'20	3♎ 1	8°34	22°35	11°14	27°46	14°56	25° 3	3° 5	9°45	4°15	5°46	7°15	n.a.	W20
T 21	20 10 20	4°47'52	17°21	9° 4	23°49	10°55	27°38	14°51	25° 2	3° 4	9°45	4°16	5°42	7°22	n.a.	T 21
F 22	20 14 16	5°47'22	1♏32	9°40	25° 2	10°38	27°30	14°47	25° 0	3° 2	9°44	4°R17	5°39	7°28	n.a.	F 22
S 23	20 18 13	6°46'49	15°33	10°19	26°16	10°21	27°23	14°43	24°59	3° 1	9°44	4°17	5°36	7°35	n.a.	S 23
S 24	20 22 10	7°46'13	29°23	11° 3	27°29	10° 5	27°15	14°38	24°57	2°59	9°43	4°15	5°33	7°42	n.a.	S 24
M25	20 26 6	8°45'35	13♐ 1	11°50	28°43	9°49	27° 7	14°34	24°56	2°58	9°43	4°13	5°30	7°48	n.a.	M25
T 26	20 30 3	9°44'54	26°27	12°40	29°56	9°34	27° 0	14°29	24°54	2°56	9°42	4° 9	5°27	7°55	n.a.	T 26
W27	20 33 59	10°44'10	9♑39	13°33	1♍10	9°20	26°52	14°25	24°53	2°55	9°42	4° 5	5°23	8° 2	n.a.	W27
T 28	20 37 56	11°43'24	22°38	14°30	2°23	9° 7	26°45	14°20	24°51	2°54	9°41	4° 2	5°20	8° 8	n.a.	T 28
F 29	20 41 53	12°42'35	5♒23	15°29	3°37	8°54	26°37	14°16	24°50	2°52	9°41	3°59	5°17	8°15	n.a.	F 29
S 30	20 45 49	13°41'44	17°54	16°30	4°50	8°42	26°30	14°11	24°48	2°50	9°40	3°57	5°14	8°22	n.a.	S 30
S 31	20 49 46	14♌40'51	0♓13	17♋34	6♍ 3	8♑31	26♑23	14♒ 7	24♓46	2♓49	9♐40	3°D56	5♓11	8♈28	n.a.	S 31

Delta T = 182h12m52s Julian Calendar

The year -12398 astronomical counting style corresponds to year 12399 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12399 BCE
geocentric

NOVEMBER 12399 BCE (-12398) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 53 43	15♌39'54	12♓21	18♋41	7♍17	8°R21	26°R16	14°R 2	24°R45	2°R47	9°R39	3♓57	5♓ 7	8♈35	n.a.	M 1
T 2	20 57 39	16°38'56	24°19	19°49	8°30	8♑12	26♑ 9	13♒58	24♓43	2♓46	9♐39	3°58	5° 4	8°42	n.a.	T 2
W 3	21 1 36	17°37'55	6♈12	21° 0	9°43	8° 3	26° 2	13°53	24°41	2°44	9°39	3°59	5° 1	8°48	n.a.	W 3
T 4	21 5 32	18°36'53	18° 1	22°13	10°57	7°55	25°55	13°49	24°39	2°43	9°38	4° 0	4°58	8°55	n.a.	T 4
F 5	21 9 29	19°35'48	29°52	23°27	12°10	7°48	25°48	13°44	24°37	2°41	9°38	4° 2	4°55	9° 2	n.a.	F 5
S 6	21 13 26	20°34'41	11♉49	24°44	13°23	7°42	25°42	13°40	24°35	2°40	9°38	4° 2	4°52	9° 8	n.a.	S 6
S 7	21 17 22	21°33'32	23°56	26° 2	14°36	7°37	25°35	13°35	24°33	2°38	9°37	4°R 2	4°48	9°15	n.a.	S 7
M 8	21 21 19	22°32'21	6♊19	27°22	15°49	7°32	25°29	13°31	24°31	2°36	9°37	4° 2	4°45	9°22	n.a.	M 8
T 9	21 25 15	23°31'08	19° 0	28°44	17° 3	7°29	25°22	13°26	24°29	2°35	9°37	4° 1	4°42	9°28	n.a.	T 9
W10	21 29 12	24°29'53	2♋ 5	0♌ 7	18°16	7°26	25°16	13°22	24°27	2°33	9°37	4° 0	4°39	9°35	n.a.	W10
T 11	21 33 9	25°28'36	15°34	1°32	19°29	7°24	25°10	13°18	24°25	2°32	9°36	3°59	4°36	9°42	n.a.	T 11
F 12	21 37 5	26°27'17	29°28	2°58	20°42	7°22	25° 4	13°13	24°23	2°30	9°36	3°58	4°33	9°48	n.a.	F 12
S 13	21 41 2	27°25'55	13♌45	4°26	21°55	7°D22	24°59	13° 9	24°21	2°28	9°36	3°57	4°29	9°55	n.a.	S 13
S 14	21 44 58	28°24'31	28°20	5°55	23° 8	7°22	24°53	13° 5	24°19	2°27	9°36	3°D57	4°26	10° 2	n.a.	S 14
M15	21 48 55	29°23'05	13♍ 8	7°26	24°21	7°23	24°48	13° 0	24°17	2°25	9°36	3°57	4°23	10° 8	n.a.	M15
T 16	21 52 51	0♍21'37	28° 1	8°59	25°34	7°25	24°42	12°56	24°14	2°23	9°36	3°57	4°20	10°15	n.a.	T 16
W17	21 56 48	1°20'06	12♎52	10°32	26°47	7°27	24°37	12°52	24°12	2°22	9°36	3°58	4°17	10°22	n.a.	W17
T 18	22 0 45	2°18'32	27°33	12° 8	28° 0	7°31	24°32	12°48	24°10	2°20	9°36	3°58	4°13	10°28	n.a.	T 18
F 19	22 4 41	3°16'56	11♏59	13°44	29°13	7°35	24°28	12°44	24° 8	2°18	9°D36	3°58	4°10	10°35	n.a.	F 19
S 20	22 8 38	4°15'18	26° 8	15°23	0♎25	7°39	24°23	12°40	24° 5	2°17	9°36	3°R58	4° 7	10°42	n.a.	S 20
S 21	22 12 34	5°13'38	9♐56	17° 2	1°38	7°45	24°19	12°36	24° 3	2°15	9°36	3°D58	4° 4	10°48	n.a.	S 21
M22	22 16 31	6°11'54	23°25	18°44	2°51	7°51	24°14	12°32	24° 1	2°13	9°36	3°58	4° 1	10°55	n.a.	M22
T 23	22 20 27	7°10'09	6♑35	20°26	4° 4	7°58	24°10	12°28	23°58	2°12	9°36	3°58	3°58	11° 2	n.a.	T 23
W24	22 24 24	8° 8'21	19°29	22°11	5°16	8° 6	24° 6	12°24	23°56	2°10	9°36	3°59	3°54	11° 8	n.a.	W24
T 25	22 28 20	9° 6'30	2♒ 7	23°56	6°29	8°14	24° 2	12°20	23°53	2° 9	9°36	3°59	3°51	11°15	n.a.	T 25
F 26	22 32 17	10° 4'38	14°33	25°44	7°42	8°23	23°59	12°16	23°51	2° 7	9°36	4° 0	3°48	11°22	n.a.	F 26
S 27	22 36 13	11° 2'43	26°48	27°32	8°54	8°32	23°55	12°13	23°48	2° 5	9°36	4° 0	3°45	11°28	n.a.	S 27
S 28	22 40 10	12° 0'46	8♓54	29°23	10° 7	8°43	23°52	12° 9	23°46	2° 4	9°37	4°R 0	3°42	11°35	n.a.	S 28
M29	22 44 6	12°58'47	20°53	1♍15	11°19	8°53	23°49	12° 5	23°44	2° 2	9°37	4° 0	3°38	11°42	n.a.	M29
T 30	22 48 3	13♍56'45	2♈46	3♍ 8	12♎32	9♑ 5	23♑46	12♒ 2	23♓41	2♓ 0	9♐37	3♓59	3♓35	11♈48	n.a.	T 30

Delta T = 182h12m44s Julian Calendar 1 Nov. 12399 BCE == Greg. Calendar 29 July 12399 BCE

DECEMBER 12399 BCE (-12398) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 51 59	14♍54'42	14♈37	5♍ 3	13♎44	9♑17	23°R43	11°R59	23°R39	1°R59	9♐37	3°R57	3♓32	11♈55	n.a.	W 1
T 2	22 55 56	15°52'37	26°27	7° 0	14°56	9°29	23♑41	11♒55	23♓36	1♓57	9°38	3♓56	3°29	12° 2	n.a.	T 2
F 3	22 59 52	16°50'30	8♉19	8°57	16° 9	9°43	23°38	11°52	23°33	1°56	9°38	3°54	3°26	12° 9	n.a.	F 3
S 4	23 3 49	17°48'22	20°17	10°57	17°21	9°56	23°36	11°49	23°31	1°54	9°38	3°52	3°23	12°15	n.a.	S 4
S 5	23 7 45	18°46'12	2♊24	12°58	18°33	10°11	23°34	11°45	23°28	1°53	9°38	3°51	3°19	12°22	n.a.	S 5
M 6	23 11 42	19°44'01	14°45	15° 0	19°45	10°25	23°32	11°42	23°26	1°51	9°39	3°D50	3°16	12°29	n.a.	M 6
T 7	23 15 38	20°41'47	27°23	17° 3	20°57	10°41	23°31	11°39	23°23	1°50	9°39	3°50	3°13	12°35	n.a.	T 7
W 8	23 19 35	21°39'33	10♋22	19° 8	22° 9	10°57	23°29	11°36	23°21	1°48	9°40	3°51	3°10	12°42	n.a.	W 8
T 9	23 23 31	22°37'17	23°46	21°14	23°21	11°13	23°28	11°33	23°18	1°46	9°40	3°52	3° 7	12°49	n.a.	T 9
F 10	23 27 27	23°34'59	7♌36	23°20	24°33	11°30	23°27	11°31	23°16	1°45	9°41	3°54	3° 4	12°55	n.a.	F 10
S 11	23 31 24	24°32'39	21°53	25°28	25°45	11°47	23°26	11°28	23°13	1°43	9°41	3°55	3° 0	13° 2	n.a.	S 11
S 12	23 35 20	25°30'18	6♍33	27°36	26°57	12° 5	23°25	11°25	23°11	1°42	9°41	3°R55	2°57	13° 9	n.a.	S 12
M13	23 39 17	26°27'56	21°31	29°44	28° 9	12°24	23°25	11°23	23° 8	1°41	9°42	3°54	2°54	13°15	n.a.	M13
T 14	23 43 13	27°25'31	6♎40	1♎52	29°21	12°42	23°25	11°20	23° 6	1°39	9°42	3°52	2°51	13°22	n.a.	T 14
W15	23 47 10	28°23'05	21°50	4° 0	0♏33	13° 2	23°D24	11°18	23° 3	1°38	9°43	3°49	2°48	13°29	n.a.	W15
T 16	23 51 6	29°20'38	6♏51	6° 7	1°44	13°21	23°24	11°15	23° 0	1°36	9°44	3°46	2°44	13°35	n.a.	T 16
F 17	23 55 3	0♎18'08	21°36	8°13	2°56	13°42	23°25	11°13	22°58	1°35	9°44	3°43	2°41	13°42	n.a.	F 17
S 18	23 58 59	1°15'37	5♐57	10°19	4° 7	14° 2	23°25	11°11	22°55	1°33	9°45	3°40	2°38	13°49	n.a.	S 18
S 19	0 2 55	2°13'04	19°53	12°22	5°19	14°23	23°26	11° 9	22°53	1°32	9°45	3°38	2°35	13°55	n.a.	S 19
M20	0 6 52	3°10'30	3♑22	14°25	6°30	14°45	23°27	11° 7	22°50	1°31	9°46	3°D38	2°32	14° 2	n.a.	M20
T 21	0 10 48	4° 7'53	16°28	16°25	7°42	15° 7	23°28	11° 5	22°48	1°29	9°47	3°38	2°29	14° 9	n.a.	T 21
W22	0 14 45	5° 5'15	29°12	18°22	8°53	15°29	23°29	11° 3	22°45	1°28	9°47	3°40	2°25	14°15	n.a.	W22
T 23	0 18 41	6° 2'35	11♒39	20°18	10° 4	15°51	23°30	11° 1	22°43	1°27	9°48	3°41	2°22	14°22	n.a.	T 23
F 24	0 22 38	6°59'53	23°52	22°10	11°15	16°15	23°32	11° 0	22°41	1°26	9°49	3°42	2°19	14°29	n.a.	F 24
S 25	0 26 34	7°57'10	5♓55	24° 0	12°26	16°38	23°33	10°58	22°38	1°24	9°50	3°R43	2°16	14°35	n.a.	S 25
S 26	0 30 30	8°54'25	17°51	25°46	13°37	17° 2	23°35	10°57	22°36	1°23	9°50	3°42	2°13	14°42	n.a.	S 26
M27	0 34 27	9°51'39	29°43	27°29	14°48	17°26	23°37	10°55	22°33	1°22	9°51	3°39	2° 9	14°49	n.a.	M27
T 28	0 38 23	10°48'52	11♈33	29° 9	15°59	17°50	23°40	10°54	22°31	1°21	9°52	3°35	2° 6	14°56	n.a.	T 28
W29	0 42 20	11°46'03	23°23	0♏46	17° 9	18°15	23°42	10°53	22°29	1°20	9°53	3°29	2° 3	15° 2	n.a.	W29
T 30	0 46 16	12°43'14	5♉16	2°19	18°20	18°40	23°45	10°52	22°26	1°18	9°54	3°22	2° 0	15° 9	n.a.	T 30
F 31	0 50 12	13♎40'23	17♉12	3♏49	19♏31	19♑ 5	23♑47	10♒51	22♓24	1♓17	9♐54	3♓15	1♓57	15♈16	n.a.	F 31

Delta T = 182h12m37s Julian Calendar

The year -12398 astronomical counting style corresponds to year 12399 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12398 BCE
geocentric

JANUARY 12398 BCE (-12397) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 54 9	14♎37'31	29♉14	5♏14	20♏41	19♑31	23♑50	10°R50	22°R22	1°R16	9♐55	3°R 8	1♓54	15♈22	n.a.	S 1
S 2	0 58 5	15°34'39	11♊25	6°37	21°51	19°57	23°54	10♒49	22♓19	1♓15	9°56	3♓ 2	1°50	15°29	n.a.	S 2
M 3	1 2 2	16°31'45	23°48	7°55	23° 2	20°24	23°57	10°49	22°17	1°14	9°57	2°58	1°47	15°36	n.a.	M 3
T 4	1 5 58	17°28'51	6♋25	9°10	24°12	20°50	24° 0	10°48	22°15	1°13	9°58	2°55	1°44	15°42	n.a.	T 4
W 5	1 9 55	18°25'57	19°20	10°21	25°22	21°17	24° 4	10°47	22°13	1°12	9°59	2°D55	1°41	15°49	n.a.	W 5
T 6	1 13 51	19°23'01	2♌38	11°27	26°32	21°45	24° 8	10°47	22°11	1°11	10° 0	2°55	1°38	15°56	n.a.	T 6
F 7	1 17 47	20°20'05	16°19	12°30	27°42	22°12	24°12	10°47	22° 8	1°10	10° 1	2°56	1°35	16° 2	n.a.	F 7
S 8	1 21 44	21°17'08	0♍27	13°30	28°52	22°40	24°16	10°46	22° 6	1° 9	10° 2	2°R57	1°31	16° 9	n.a.	S 8
S 9	1 25 40	22°14'11	15° 0	14°24	0♐ 1	23° 8	24°20	10°46	22° 4	1° 8	10° 3	2°57	1°28	16°16	n.a.	S 9
M10	1 29 37	23°11'13	29°54	15°15	1°11	23°37	24°25	10°D46	22° 2	1° 7	10° 4	2°54	1°25	16°22	n.a.	M10
T 11	1 33 33	24° 8'14	15♎ 4	16° 2	2°21	24° 5	24°29	10°46	22° 0	1° 7	10° 5	2°50	1°22	16°29	n.a.	T 11
W12	1 37 29	25° 5'15	0♏19	16°44	3°30	24°34	24°34	10°47	21°58	1° 6	10° 6	2°43	1°19	16°36	n.a.	W12
T 13	1 41 26	26° 2'15	15°29	17°22	4°39	25° 3	24°39	10°47	21°56	1° 5	10° 7	2°35	1°15	16°42	n.a.	T 13
F 14	1 45 22	26°59'14	0♐25	17°56	5°49	25°33	24°44	10°47	21°54	1° 4	10° 8	2°27	1°12	16°49	n.a.	F 14
S 15	1 49 19	27°56'13	14°57	18°25	6°58	26° 3	24°49	10°48	21°52	1° 3	10° 9	2°20	1° 9	16°56	n.a.	S 15
S 16	1 53 15	28°53'11	29° 1	18°50	8° 7	26°33	24°55	10°48	21°50	1° 3	10°10	2°15	1° 6	17° 3	n.a.	S 16
M17	1 57 12	29°50'08	12♑36	19°10	9°16	27° 3	25° 0	10°49	21°49	1° 2	10°12	2°12	1° 3	17° 9	n.a.	M17
T 18	2 1 8	0♏47'04	25°44	19°25	10°24	27°33	25° 6	10°49	21°47	1° 1	10°13	2°D10	1° 0	17°16	n.a.	T 18
W19	2 5 5	1°43'59	8♒27	19°36	11°33	28° 4	25°12	10°50	21°45	1° 1	10°14	2°10	0°56	17°23	n.a.	W19
T 20	2 9 1	2°40'53	20°49	19°42	12°42	28°35	25°18	10°51	21°43	1° 0	10°15	2°11	0°53	17°29	n.a.	T 20
F 21	2 12 57	3°37'47	2♓57	19°R44	13°50	29° 6	25°24	10°52	21°42	1° 0	10°16	2°R11	0°50	17°36	n.a.	F 21
S 22	2 16 54	4°34'40	14°55	19°41	14°58	29°38	25°31	10°53	21°40	0°59	10°17	2°10	0°47	17°43	n.a.	S 22
S 23	2 20 50	5°31'33	26°46	19°33	16° 6	0♒ 9	25°37	10°55	21°38	0°59	10°19	2° 8	0°44	17°49	n.a.	S 23
M24	2 24 47	6°28'25	8♈35	19°22	17°14	0°41	25°44	10°56	21°37	0°58	10°20	2° 2	0°41	17°56	n.a.	M24
T 25	2 28 43	7°25'17	20°25	19° 6	18°22	1°13	25°50	10°57	21°35	0°58	10°21	1°54	0°37	18° 3	n.a.	T 25
W26	2 32 40	8°22'09	2♉18	18°47	19°30	1°45	25°57	10°59	21°34	0°57	10°22	1°44	0°34	18° 9	n.a.	W26
T 27	2 36 36	9°19'00	14°15	18°24	20°37	2°18	26° 4	11° 0	21°32	0°57	10°23	1°33	0°31	18°16	n.a.	T 27
F 28	2 40 33	10°15'51	26°19	17°58	21°45	2°50	26°11	11° 2	21°31	0°57	10°25	1°21	0°28	18°23	n.a.	F 28
S 29	2 44 29	11°12'42	8♊31	17°29	22°52	3°23	26°19	11° 4	21°30	0°56	10°26	1° 9	0°25	18°30	n.a.	S 29
S 30	2 48 26	12° 9'34	20°51	16°58	23°59	3°56	26°26	11° 6	21°28	0°56	10°27	0°59	0°21	18°36	n.a.	S 30
M31	2 52 22	13♏ 6'25	3♋22	16♏25	25♐ 6	4♒29	26♑34	11♒ 7	21♓27	0♓56	10♐28	0♓51	0♓18	18♈43	n.a.	M31

Delta T = 182h12m29s Julian Calendar 1 Jan. 12398 BCE == Greg. Calendar 28 Sept. 12399 BCE

FEBRUARY 12398 BCE (-12397) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 56 19	14♏ 3'17	16♋ 4	15°R52	26♐13	5♒ 3	26♑41	11♒ 9	21°R26	0°R56	10♐30	0°R45	0♓15	18♈50	n.a.	T 1
W 2	3 0 15	15° 0'09	29° 2	15♏17	27°20	5°36	26°49	11°12	21♓25	0♓55	10°31	0♓42	0°12	18°56	n.a.	W 2
T 3	3 4 12	15°57'01	12♌18	14°43	28°26	6°10	26°57	11°14	21°24	0°55	10°32	0°D41	0° 9	19° 3	n.a.	T 3
F 4	3 8 8	16°53'54	25°53	14° 9	29°33	6°44	27° 5	11°16	21°23	0°55	10°34	0°R42	0° 6	19°10	n.a.	F 4
S 5	3 12 5	17°50'47	9♍50	13°36	0♑39	7°18	27°13	11°18	21°22	0°55	10°35	0°41	0° 2	19°16	n.a.	S 5
S 6	3 16 1	18°47'40	24°10	13° 5	1°45	7°52	27°21	11°21	21°21	0°55	10°36	0°40	29♒59	19°23	n.a.	S 6
M 7	3 19 58	19°44'34	8♎51	12°37	2°50	8°27	27°30	11°23	21°20	0°55	10°38	0°36	29°56	19°30	n.a.	M 7
T 8	3 23 54	20°41'29	23°47	12°11	3°56	9° 1	27°38	11°26	21°19	0°D55	10°39	0°30	29°53	19°36	n.a.	T 8
W 9	3 27 51	21°38'24	8♏52	11°48	5° 2	9°36	27°47	11°29	21°18	0°55	10°40	0°21	29°50	19°43	n.a.	W 9
T 10	3 31 47	22°35'19	23°56	11°29	6° 7	10°11	27°56	11°32	21°17	0°55	10°42	0°10	29°46	19°50	n.a.	T 10
F 11	3 35 44	23°32'15	8♐49	11°14	7°12	10°46	28° 5	11°35	21°16	0°55	10°43	29♒59	29°43	19°57	n.a.	F 11
S 12	3 39 40	24°29'11	23°23	11° 2	8°17	11°22	28°14	11°38	21°16	0°55	10°45	29°49	29°40	20° 3	n.a.	S 12
S 13	3 43 37	25°26'08	7♑30	10°56	9°22	11°57	28°23	11°41	21°15	0°55	10°46	29°41	29°37	20°10	n.a.	S 13
M14	3 47 33	26°23'05	21° 9	10°D54	10°26	12°33	28°32	11°44	21°14	0°56	10°47	29°35	29°34	20°17	n.a.	M14
T 15	3 51 30	27°20'02	4♒20	10°56	11°30	13° 9	28°41	11°47	21°14	0°56	10°49	29°32	29°31	20°23	n.a.	T 15
W16	3 55 26	28°16'59	17° 5	11° 4	12°34	13°45	28°51	11°50	21°13	0°56	10°50	29°31	29°27	20°30	n.a.	W16
T 17	3 59 23	29°13'57	29°28	11°16	13°38	14°21	29° 0	11°54	21°13	0°56	10°52	29°31	29°24	20°37	n.a.	T 17
F 18	4 3 20	0♐10'55	11♓36	11°34	14°42	14°57	29°10	11°57	21°13	0°57	10°53	29°30	29°21	20°43	n.a.	F 18
S 19	4 7 16	1° 7'53	23°32	11°56	15°45	15°33	29°19	12° 1	21°12	0°57	10°54	29°29	29°18	20°50	n.a.	S 19
S 20	4 11 13	2° 4'52	5♈23	12°24	16°48	16°10	29°29	12° 4	21°12	0°57	10°56	29°26	29°15	20°57	n.a.	S 20
M21	4 15 9	3° 1'51	17°13	12°56	17°51	16°47	29°39	12° 8	21°12	0°58	10°57	29°20	29°12	21° 3	n.a.	M21
T 22	4 19 6	3°58'51	29° 5	13°33	18°54	17°23	29°49	12°12	21°12	0°58	10°59	29°11	29° 8	21°10	n.a.	T 22
W23	4 23 2	4°55'51	11♉ 2	14°16	19°56	18° 0	29°59	12°16	21°12	0°59	11° 0	29° 1	29° 5	21°17	n.a.	W23
T 24	4 26 59	5°52'53	23° 8	15° 2	20°58	18°38	0♒ 9	12°20	21°11	0°59	11° 1	28°48	29° 2	21°24	n.a.	T 24
F 25	4 30 56	6°49'55	5♊22	15°54	22° 0	19°15	0°20	12°24	21°D11	1° 0	11° 3	28°35	28°59	21°30	n.a.	F 25
S 26	4 34 52	7°46'58	17°47	16°50	23° 2	19°52	0°30	12°28	21°11	1° 0	11° 4	28°22	28°56	21°37	n.a.	S 26
S 27	4 38 49	8°44'03	0♋22	17°51	24° 3	20°30	0°40	12°32	21°12	1° 1	11° 6	28°11	28°52	21°44	n.a.	S 27
M28	4 42 46	9♐41'08	13♋ 8	18♏57	25♑ 4	21♒ 7	0♒51	12♒36	21♓12	1♓ 2	11♐ 7	28♒ 2	28♒49	21♈50	n.a.	M28

Delta T = 182h12m21s Julian Calendar

The year -12397 astronomical counting style corresponds to year 12398 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12398 BCE
geocentric

MARCH 12398 BCE (-12397) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 46 42	10♐38'14	26♋ 4	20♏ 7	26♑ 4	21♒45	1♒ 2	12♒40	21♓12	1♓ 2	11♐ 9	27°R56	28♒46	21♈57	n.a.	T 1
W 2	4 50 39	11°35'22	9♌13	21°21	27° 5	22°23	1°12	12°45	21°12	1° 3	11°10	27♒53	28°43	22° 4	n.a.	W 2
T 3	4 54 35	12°32'31	22°35	22°40	28° 5	23° 1	1°23	12°49	21°12	1° 4	11°11	27°D52	28°40	22°10	n.a.	T 3
F 4	4 58 32	13°29'41	6♍12	24° 3	29° 4	23°39	1°34	12°54	21°13	1° 5	11°13	27°52	28°37	22°17	n.a.	F 4
S 5	5 2 29	14°26'53	20° 5	25°30	0♒ 4	24°18	1°45	12°58	21°13	1° 5	11°14	27°R52	28°33	22°24	n.a.	S 5
S 6	5 6 25	15°24'06	4♎14	27° 1	1° 2	24°56	1°56	13° 3	21°14	1° 6	11°16	27°50	28°30	22°31	n.a.	S 6
M 7	5 10 22	16°21'21	18°38	28°36	2° 1	25°35	2° 7	13° 8	21°14	1° 7	11°17	27°47	28°27	22°37	n.a.	M 7
T 8	5 14 19	17°18'37	3♏15	0♐15	2°59	26°13	2°18	13°12	21°15	1° 8	11°19	27°41	28°24	22°44	n.a.	T 8
W 9	5 18 15	18°15'55	17°59	1°58	3°57	26°52	2°30	13°17	21°15	1° 9	11°20	27°33	28°21	22°51	n.a.	W 9
T 10	5 22 12	19°13'14	2♐44	3°43	4°55	27°31	2°41	13°22	21°16	1°10	11°21	27°24	28°18	22°57	n.a.	T 10
F 11	5 26 8	20°10'35	17°20	5°32	5°52	28°10	2°52	13°27	21°17	1°11	11°23	27°13	28°14	23° 4	n.a.	F 11
S 12	5 30 5	21° 7'58	1♑41	7°24	6°48	28°49	3° 4	13°32	21°17	1°12	11°24	27° 4	28°11	23°11	n.a.	S 12
S 13	5 34 2	22° 5'21	15°41	9°19	7°44	29°29	3°15	13°37	21°18	1°13	11°26	26°56	28° 8	23°17	n.a.	S 13
M14	5 37 59	23° 2'46	29°17	11°16	8°40	0♓ 8	3°27	13°42	21°19	1°14	11°27	26°51	28° 5	23°24	n.a.	M14
T 15	5 41 55	24° 0'13	12♒26	13°15	9°35	0°48	3°39	13°47	21°20	1°15	11°29	26°48	28° 2	23°31	n.a.	T 15
W16	5 45 52	24°57'40	25°12	15°16	10°30	1°27	3°50	13°53	21°21	1°16	11°30	26°D47	27°58	23°38	n.a.	W16
T 17	5 49 49	25°55'09	7♓38	17°18	11°24	2° 7	4° 2	13°58	21°22	1°17	11°31	26°47	27°55	23°44	n.a.	T 17
F 18	5 53 45	26°52'39	19°47	19°22	12°18	2°47	4°14	14° 3	21°23	1°18	11°33	26°48	27°52	23°51	n.a.	F 18
S 19	5 57 42	27°50'10	1♈45	21°26	13°11	3°27	4°26	14° 9	21°24	1°20	11°34	26°R48	27°49	23°58	n.a.	S 19
S 20	6 1 39	28°47'43	13°37	23°31	14° 4	4° 7	4°38	14°14	21°25	1°21	11°36	26°47	27°46	24° 4	n.a.	S 20
M21	6 5 35	29°45'17	25°28	25°36	14°56	4°47	4°50	14°20	21°27	1°22	11°37	26°43	27°43	24°11	n.a.	M21
T 22	6 9 32	0♑42'52	7♉23	27°41	15°47	5°27	5° 2	14°25	21°28	1°23	11°38	26°38	27°39	24°18	n.a.	T 22
W23	6 13 29	1°40'29	19°25	29°45	16°38	6° 8	5°14	14°31	21°29	1°25	11°40	26°30	27°36	24°24	n.a.	W23
T 24	6 17 25	2°38'08	1♊38	1♑49	17°28	6°48	5°27	14°37	21°31	1°26	11°41	26°21	27°33	24°31	n.a.	T 24
F 25	6 21 22	3°35'48	14° 3	3°53	18°18	7°29	5°39	14°42	21°32	1°27	11°42	26°12	27°30	24°38	n.a.	F 25
S 26	6 25 19	4°33'31	26°42	5°56	19° 6	8°10	5°51	14°48	21°34	1°29	11°44	26° 2	27°27	24°45	n.a.	S 26
S 27	6 29 15	5°31'14	9♋35	7°57	19°54	8°50	6° 4	14°54	21°35	1°30	11°45	25°54	27°24	24°51	n.a.	S 27
M28	6 33 12	6°29'00	22°41	9°58	20°41	9°31	6°16	15° 0	21°37	1°32	11°46	25°48	27°20	24°58	n.a.	M28
T 29	6 37 9	7°26'48	5♌59	11°58	21°28	10°12	6°29	15° 6	21°38	1°33	11°48	25°44	27°17	25° 5	n.a.	T 29
W30	6 41 5	8°24'37	19°28	13°56	22°14	10°53	6°41	15°12	21°40	1°35	11°49	25°D43	27°14	25°11	n.a.	W30
T 31	6 45 2	9♑22'29	3♍ 7	15♑53	22♒58	11♓34	6♒54	15♒18	21♓42	1♓36	11♐50	25♒43	27♒11	25♈18	n.a.	T 31

Delta T = 182h12m14s Julian Calendar 1 March 12398 BCE == Greg. Calendar 26 Nov. 12399 BCE

APRIL 12398 BCE (-12397) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 48 59	10♑20'22	16♍56	17♑48	23♒42	12♓16	7♒ 6	15♒24	21♓44	1♓38	11♐52	25♒44	27♒ 8	25♈25	n.a.	F 1
S 2	6 52 55	11°18'18	0♎55	19°43	24°25	12°57	7°19	15°30	21°45	1°39	11°53	25°45	27° 4	25°32	n.a.	S 2
S 3	6 56 52	12°16'16	15° 1	21°36	25° 7	13°39	7°32	15°36	21°47	1°41	11°54	25°R45	27° 1	25°38	n.a.	S 3
M 4	7 0 49	13°14'17	29°15	23°28	25°48	14°20	7°44	15°42	21°49	1°43	11°55	25°44	26°58	25°45	n.a.	M 4
T 5	7 4 46	14°12'20	13♏33	25°18	26°28	15° 2	7°57	15°48	21°51	1°44	11°57	25°41	26°55	25°52	n.a.	T 5
W 6	7 8 42	15°10'25	27°54	27° 7	27° 7	15°44	8°10	15°55	21°53	1°46	11°58	25°37	26°52	25°58	n.a.	W 6
T 7	7 12 39	16° 8'33	12♐11	28°54	27°45	16°25	8°23	16° 1	21°55	1°48	11°59	25°31	26°49	26° 5	n.a.	T 7
F 8	7 16 36	17° 6'43	26°22	0♒41	28°22	17° 7	8°36	16° 7	21°57	1°49	12° 0	25°25	26°45	26°12	n.a.	F 8
S 9	7 20 32	18° 4'55	10♑20	2°26	28°57	17°49	8°49	16°14	21°59	1°51	12° 1	25°19	26°42	26°18	n.a.	S 9
S 10	7 24 29	19° 3'10	24° 1	4° 9	29°31	18°32	9° 2	16°20	22° 2	1°53	12° 3	25°14	26°39	26°25	n.a.	S 10
M11	7 28 26	20° 1'26	7♒23	5°51	0♓ 4	19°14	9°15	16°27	22° 4	1°55	12° 4	25°11	26°36	26°32	n.a.	M11
T 12	7 32 22	20°59'45	20°25	7°32	0°36	19°56	9°28	16°33	22° 6	1°56	12° 5	25°D10	26°33	26°39	n.a.	T 12
W13	7 36 19	21°58'05	3♓ 7	9°12	1° 6	20°38	9°41	16°39	22° 8	1°58	12° 6	25°10	26°30	26°45	n.a.	W13
T 14	7 40 16	22°56'27	15°31	10°50	1°35	21°21	9°54	16°46	22°11	2° 0	12° 7	25°11	26°26	26°52	n.a.	T 14
F 15	7 44 12	23°54'52	27°41	12°27	2° 2	22° 4	10° 7	16°53	22°13	2° 2	12° 8	25°13	26°23	26°59	n.a.	F 15
S 16	7 48 9	24°53'18	9♈40	14° 3	2°28	22°46	10°20	16°59	22°16	2° 4	12°10	25°15	26°20	27° 5	n.a.	S 16
S 17	7 52 6	25°51'46	21°33	15°38	2°52	23°29	10°33	17° 6	22°18	2° 6	12°11	25°R16	26°17	27°12	n.a.	S 17
M18	7 56 2	26°50'17	3♉25	17°11	3°15	24°12	10°47	17°12	22°21	2° 7	12°12	25°15	26°14	27°19	n.a.	M18
T 19	7 59 59	27°48'49	15°21	18°43	3°35	24°55	11° 0	17°19	22°23	2° 9	12°13	25°14	26°10	27°26	n.a.	T 19
W20	8 3 56	28°47'24	27°25	20°14	3°54	25°38	11°13	17°26	22°26	2°11	12°14	25°12	26° 7	27°32	n.a.	W20
T 21	8 7 52	29°46'00	9♊42	21°43	4°11	26°21	11°26	17°32	22°28	2°13	12°15	25° 8	26° 4	27°39	n.a.	T 21
F 22	8 11 49	0♒44'39	22°14	23°11	4°26	27° 4	11°40	17°39	22°31	2°15	12°16	25° 4	26° 1	27°46	n.a.	F 22
S 23	8 15 46	1°43'20	5♋ 3	24°38	4°39	27°47	11°53	17°46	22°34	2°17	12°17	25° 0	25°58	27°52	n.a.	S 23
S 24	8 19 42	2°42'03	18°11	26° 3	4°50	28°30	12° 6	17°53	22°37	2°19	12°18	24°57	25°55	27°59	n.a.	S 24
M25	8 23 39	3°40'48	1♌37	27°27	4°59	29°13	12°20	17°59	22°39	2°21	12°19	24°55	25°51	28° 6	n.a.	M25
T 26	8 27 36	4°39'36	15°19	28°50	5° 5	29°57	12°33	18° 6	22°42	2°23	12°20	24°54	25°48	28°13	n.a.	T 26
W27	8 31 32	5°38'25	29°14	0♓11	5°10	0♈40	12°46	18°13	22°45	2°25	12°21	24°D53	25°45	28°19	n.a.	W27
T 28	8 35 29	6°37'18	13♍20	1°30	5°R12	1°24	13° 0	18°20	22°48	2°27	12°22	24°54	25°42	28°26	n.a.	T 28
F 29	8 39 26	7°36'13	27°32	2°48	5°12	2° 8	13°13	18°27	22°51	2°29	12°23	24°55	25°39	28°33	n.a.	F 29
S 30	8 43 22	8♒35'10	11♎48	4♓ 5	5♓10	2♈51	13♒26	18♒33	22♓54	2♓32	12♐23	24♒56	25♒36	28♈39	n.a.	S 30

Delta T = 182h12m06s Julian Calendar

The year -12397 astronomical counting style corresponds to year 12398 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12398 BCE
geocentric

MAY 12398 BCE (-12397) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 47 19	9♒34'10	26♎ 3	5♓19	5°R 5	3♈35	13♒40	18♒40	22♓57	2♓34	12♐24	24♒57	25♒32	28♈46	n.a.	S 1
M 2	8 51 16	10°33'13	10♏17	6°32	4♓58	4°19	13°53	18°47	23° 0	2°36	12°25	24°R58	25°29	28°53	n.a.	M 2
T 3	8 55 12	11°32'19	24°25	7°43	4°49	5° 3	14° 7	18°54	23° 3	2°38	12°26	24°57	25°26	29° 0	n.a.	T 3
W 4	8 59 9	12°31'27	8♐27	8°52	4°37	5°47	14°20	19° 1	23° 6	2°40	12°27	24°57	25°23	29° 6	n.a.	W 4
T 5	9 3 5	13°30'38	22°21	9°59	4°23	6°31	14°34	19° 8	23° 9	2°42	12°28	24°55	25°20	29°13	n.a.	T 5
F 6	9 7 2	14°29'52	6♑ 3	11° 4	4° 7	7°15	14°47	19°15	23°12	2°44	12°28	24°54	25°16	29°20	n.a.	F 6
S 7	9 10 59	15°29'08	19°34	12° 6	3°49	7°59	15° 0	19°22	23°16	2°47	12°29	24°53	25°13	29°26	n.a.	S 7
S 8	9 14 55	16°28'27	2♒50	13° 6	3°28	8°43	15°14	19°29	23°19	2°49	12°30	24°52	25°10	29°33	n.a.	S 8
M 9	9 18 52	17°27'48	15°52	14° 3	3° 5	9°28	15°27	19°36	23°22	2°51	12°31	24°51	25° 7	29°40	n.a.	M 9
T 10	9 22 48	18°27'12	28°39	14°58	2°41	10°12	15°41	19°43	23°25	2°53	12°31	24°D51	25° 4	29°46	n.a.	T 10
W11	9 26 45	19°26'38	11♓11	15°49	2°14	10°56	15°54	19°49	23°29	2°55	12°32	24°51	25° 1	29°53	n.a.	W11
T 12	9 30 42	20°26'06	23°29	16°36	1°46	11°41	16° 8	19°56	23°32	2°58	12°33	24°52	24°57	29°59	n.a.	T 12
F 13	9 34 38	21°25'37	5♈36	17°21	1°16	12°25	16°21	20° 3	23°35	3° 0	12°33	24°52	24°54	0♉ 7	n.a.	F 13
S 14	9 38 35	22°25'09	17°34	18° 1	0°45	13°10	16°35	20°10	23°39	3° 2	12°34	24°52	24°51	0°13	n.a.	S 14
S 15	9 42 31	23°24'44	29°27	18°36	0°13	13°55	16°48	20°17	23°42	3° 4	12°34	24°53	24°48	0°20	n.a.	S 15
M16	9 46 28	24°24'21	11♉18	19° 7	29♒39	14°39	17° 1	20°24	23°46	3° 6	12°35	24°53	24°45	0°27	n.a.	M16
T 17	9 50 24	25°24'00	23°13	19°33	29° 5	15°24	17°15	20°31	23°49	3° 9	12°36	24°53	24°41	0°33	n.a.	T 17
W18	9 54 21	26°23'42	5♊15	19°54	28°30	16° 9	17°28	20°38	23°53	3°11	12°36	24°53	24°38	0°40	n.a.	W18
T 19	9 58 18	27°23'25	17°31	20° 8	27°55	16°54	17°41	20°45	23°56	3°13	12°37	24°53	24°35	0°47	n.a.	T 19
F 20	10 2 14	28°23'11	0♋ 3	20°16	27°19	17°39	17°55	20°52	24° 0	3°15	12°37	24°53	24°32	0°54	n.a.	F 20
S 21	10 6 11	29°22'59	12°55	20°R18	26°44	18°24	18° 8	20°59	24° 3	3°18	12°38	24°54	24°29	1° 0	n.a.	S 21
S 22	10 10 7	0♓22'48	26°10	20°12	26° 9	19° 9	18°21	21° 6	24° 7	3°20	12°38	24°54	24°26	1° 7	n.a.	S 22
M23	10 14 4	1°22'40	9♌48	19°59	25°35	19°54	18°35	21°12	24°10	3°22	12°38	24°55	24°22	1°14	n.a.	M23
T 24	10 18 0	2°22'34	23°49	19°38	25° 2	20°39	18°48	21°19	24°14	3°24	12°39	24°R55	24°19	1°20	n.a.	T 24
W25	10 21 57	3°22'31	8♍ 8	19° 8	24°29	21°24	19° 1	21°26	24°18	3°27	12°39	24°55	24°16	1°27	n.a.	W25
T 26	10 25 53	4°22'29	22°42	18°31	23°58	22°10	19°14	21°33	24°21	3°29	12°40	24°54	24°13	1°34	n.a.	T 26
F 27	10 29 50	5°22'30	7♎23	17°46	23°28	22°55	19°28	21°40	24°25	3°31	12°40	24°53	24°10	1°41	n.a.	F 27
S 28	10 33 46	6°22'34	22° 6	16°53	23° 0	23°40	19°41	21°46	24°28	3°33	12°40	24°52	24° 7	1°47	n.a.	S 28
S 29	10 37 43	7°22'40	6♏42	15°53	22°34	24°26	19°54	21°53	24°32	3°36	12°41	24°50	24° 3	1°54	n.a.	S 29
M30	10 41 39	8°22'48	21° 8	14°48	22°10	25°11	20° 7	22° 0	24°36	3°38	12°41	24°49	24° 0	2° 1	n.a.	M30
T 31	10 45 36	9♓22'59	5♐19	13♓38	21♒48	25♈56	20♒20	22♒ 7	24♓40	3♓40	12♐41	24°D48	23♒57	2♉ 7	n.a.	T 31

Delta T = 182h11m58s Julian Calendar 1 May 12398 BCE == Greg. Calendar 26 Jan. 12398 BCE

JUNE 12398 BCE (-12397) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 49 32	10♓23'13	19♐13	12°R26	21°R28	26♈42	20♒33	22♒13	24♓43	3♓42	12♐41	24♒49	23♒54	2♉14	n.a.	W 1
T 2	10 53 29	11°23'29	2♑51	11♓12	21♒10	27°28	20°46	22°20	24°47	3°45	12°41	24°49	23°51	2°21	n.a.	T 2
F 3	10 57 25	12°23'48	16°13	10° 0	20°55	28°13	20°59	22°27	24°51	3°47	12°42	24°51	23°47	2°28	n.a.	F 3
S 4	11 1 22	13°24'09	29°20	8°51	20°42	28°59	21°12	22°33	24°55	3°49	12°42	24°52	23°44	2°34	n.a.	S 4
S 5	11 5 18	14°24'32	12♒12	7°47	20°31	29°44	21°25	22°40	24°58	3°51	12°42	24°53	23°41	2°41	n.a.	S 5
M 6	11 9 15	15°24'57	24°53	6°50	20°23	0♉30	21°38	22°47	25° 2	3°54	12°42	24°R54	23°38	2°48	n.a.	M 6
T 7	11 13 11	16°25'25	7♓21	6° 2	20°17	1°16	21°51	22°53	25° 6	3°56	12°42	24°53	23°35	2°54	n.a.	T 7
W 8	11 17 8	17°25'55	19°40	5°25	20°14	2° 2	22° 4	23° 0	25°10	3°58	12°42	24°51	23°32	3° 1	n.a.	W 8
T 9	11 21 4	18°26'26	1♈49	4°58	20°D13	2°48	22°16	23° 6	25°13	4° 0	12°42	24°48	23°28	3° 8	n.a.	T 9
F 10	11 25 1	19°27'00	13°50	4°42	20°14	3°34	22°29	23°13	25°17	4° 2	12°R42	24°44	23°25	3°15	n.a.	F 10
S 11	11 28 57	20°27'36	25°45	4°D37	20°18	4°19	22°42	23°19	25°21	4° 5	12°42	24°40	23°22	3°21	n.a.	S 11
S 12	11 32 53	21°28'13	7♉37	4°44	20°24	5° 5	22°54	23°26	25°25	4° 7	12°42	24°35	23°19	3°28	n.a.	S 12
M13	11 36 50	22°28'53	19°27	5° 2	20°32	5°51	23° 7	23°32	25°29	4° 9	12°42	24°31	23°16	3°35	n.a.	M13
T 14	11 40 46	23°29'34	1♊21	5°30	20°42	6°37	23°19	23°38	25°32	4°11	12°42	24°27	23°12	3°42	n.a.	T 14
W15	11 44 43	24°30'17	13°20	6° 7	20°55	7°23	23°32	23°45	25°36	4°13	12°42	24°25	23° 9	3°48	n.a.	W15
T 16	11 48 39	25°31'01	25°31	6°52	21°10	8° 9	23°44	23°51	25°40	4°15	12°42	24°D25	23° 6	3°55	n.a.	T 16
F 17	11 52 36	26°31'47	7♋57	7°46	21°26	8°56	23°57	23°57	25°44	4°18	12°42	24°25	23° 3	4° 2	n.a.	F 17
S 18	11 56 32	27°32'34	20°44	8°46	21°45	9°42	24° 9	24° 3	25°48	4°20	12°42	24°27	23° 0	4° 8	n.a.	S 18
S 19	12 0 29	28°33'23	3♌55	9°52	22° 6	10°28	24°21	24° 9	25°52	4°22	12°41	24°28	22°57	4°15	n.a.	S 19
M20	12 4 25	29°34'14	17°33	11° 3	22°28	11°14	24°33	24°15	25°55	4°24	12°41	24°R30	22°53	4°22	n.a.	M20
T 21	12 8 21	0♈35'06	1♍39	12°19	22°53	12° 0	24°45	24°21	25°59	4°26	12°41	24°30	22°50	4°29	n.a.	T 21
W22	12 12 18	1°35'59	16°11	13°39	23°19	12°46	24°57	24°27	26° 3	4°28	12°41	24°28	22°47	4°35	n.a.	W22
T 23	12 16 14	2°36'54	1♎ 4	15° 3	23°47	13°33	25° 9	24°33	26° 7	4°30	12°40	24°24	22°44	4°42	n.a.	T 23
F 24	12 20 11	3°37'51	16° 9	16°29	24°16	14°19	25°21	24°39	26°11	4°32	12°40	24°19	22°41	4°49	n.a.	F 24
S 25	12 24 7	4°38'49	1♏18	17°57	24°47	15° 5	25°33	24°45	26°14	4°34	12°40	24°13	22°38	4°55	n.a.	S 25
S 26	12 28 3	5°39'49	16°20	19°27	25°20	15°52	25°45	24°51	26°18	4°36	12°39	24° 6	22°34	5° 2	n.a.	S 26
M27	12 32 0	6°40'51	1♐ 7	20°59	25°54	16°38	25°57	24°57	26°22	4°38	12°39	24° 1	22°31	5° 9	n.a.	M27
T 28	12 35 56	7°41'54	15°32	22°32	26°29	17°24	26° 8	25° 2	26°26	4°40	12°39	23°57	22°28	5°16	n.a.	T 28
W29	12 39 53	8°43'00	29°33	24° 6	27° 6	18°11	26°20	25° 8	26°29	4°42	12°38	23°55	22°25	5°22	n.a.	W29
T 30	12 43 49	9♈44'07	13♑ 9	25♓41	27♒44	18♉57	26♒31	25♒14	26♓33	4♓44	12♐38	23°D54	22♒22	5♉29	n.a.	T 30

Delta T = 182h11m51s Julian Calendar

The year -12397 astronomical counting style corresponds to year 12398 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12398 BCE
geocentric

JULY 12398 BCE (-12397) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 47 46	10♈45'15	26♉22	27♓17	28♒24	19♉43	26♒43	25♒19	26♓37	4♓46	12°R37	23♒55	22♒18	5♉36	n.a.	F 1
S 2	12 51 42	11°46'26	9♒15	28°53	29° 5	20°30	26°54	25°25	26°41	4°48	12♐37	23°57	22°15	5°42	n.a.	S 2
S 3	12 55 38	12°47'38	21°51	0♈29	29°46	21°16	27° 5	25°30	26°44	4°50	12°36	23°R57	22°12	5°49	n.a.	S 3
M 4	12 59 35	13°48'51	4♓15	2° 6	0♓29	22° 3	27°17	25°35	26°48	4°52	12°36	23°57	22° 9	5°56	n.a.	M 4
T 5	13 3 31	14°50'06	16°28	3°43	1°13	22°49	27°28	25°41	26°52	4°53	12°35	23°54	22° 6	6° 3	n.a.	T 5
W 6	13 7 28	15°51'22	28°33	5°20	1°59	23°36	27°39	25°46	26°55	4°55	12°35	23°49	22° 3	6° 9	n.a.	W 6
T 7	13 11 24	16°52'39	10♈33	6°57	2°45	24°22	27°50	25°51	26°59	4°57	12°34	23°41	21°59	6°16	n.a.	T 7
F 8	13 15 20	17°53'58	22°28	8°33	3°32	25° 9	28° 1	25°56	27° 3	4°59	12°33	23°31	21°56	6°23	n.a.	F 8
S 9	13 19 17	18°55'17	4♉21	10°10	4°20	25°55	28°11	26° 1	27° 6	5° 1	12°33	23°19	21°53	6°29	n.a.	S 9
S 10	13 23 13	19°56'38	16°12	11°47	5° 9	26°42	28°22	26° 6	27°10	5° 2	12°32	23° 8	21°50	6°36	n.a.	S 10
M11	13 27 10	20°57'59	28° 4	13°24	5°58	27°28	28°32	26°11	27°14	5° 4	12°32	22°56	21°47	6°43	n.a.	M11
T 12	13 31 6	21°59'22	9♊58	15° 0	6°49	28°15	28°43	26°16	27°17	5° 6	12°31	22°47	21°44	6°50	n.a.	T 12
W13	13 35 3	23° 0'45	21°58	16°36	7°40	29° 1	28°53	26°21	27°21	5° 7	12°30	22°40	21°40	6°56	n.a.	W13
T 14	13 38 59	24° 2'08	4♋ 6	18°12	8°32	29°48	29° 4	26°26	27°24	5° 9	12°29	22°35	21°37	7° 3	n.a.	T 14
F 15	13 42 55	25° 3'33	16°28	19°49	9°25	0♊35	29°14	26°30	27°28	5°11	12°29	22°33	21°34	7°10	n.a.	F 15
S 16	13 46 52	26° 4'57	29° 7	21°24	10°19	1°21	29°24	26°35	27°31	5°12	12°28	22°D32	21°31	7°17	n.a.	S 16
S 17	13 50 48	27° 6'23	12♌ 9	23° 0	11°13	2° 8	29°34	26°39	27°35	5°14	12°27	22°33	21°28	7°23	n.a.	S 17
M18	13 54 45	28° 7'48	25°37	24°36	12° 8	2°54	29°44	26°44	27°38	5°15	12°26	22°R33	21°24	7°30	n.a.	M18
T 19	13 58 41	29° 9'14	9♍34	26°11	13° 3	3°41	29°53	26°48	27°41	5°17	12°26	22°32	21°21	7°37	n.a.	T 19
W20	14 2 38	0♉10'40	24° 1	27°46	13°59	4°27	0♓ 3	26°52	27°45	5°18	12°25	22°28	21°18	7°43	n.a.	W20
T 21	14 6 34	1°12'07	8♎54	29°22	14°56	5°14	0°12	26°56	27°48	5°20	12°24	22°22	21°15	7°50	n.a.	T 21
F 22	14 10 31	2°13'34	24° 7	0♉57	15°53	6° 1	0°22	27° 1	27°52	5°21	12°23	22°13	21°12	7°57	n.a.	F 22
S 23	14 14 27	3°15'01	9♏29	2°32	16°51	6°47	0°31	27° 5	27°55	5°23	12°22	22° 3	21° 9	8° 4	n.a.	S 23
S 24	14 18 23	4°16'29	24°49	4° 7	17°50	7°34	0°40	27° 9	27°58	5°24	12°21	21°52	21° 5	8°10	n.a.	S 24
M25	14 22 20	5°17'58	9♐55	5°42	18°49	8°20	0°49	27°12	28° 1	5°25	12°20	21°41	21° 2	8°17	n.a.	M25
T 26	14 26 16	6°19'27	24°39	7°17	19°48	9° 7	0°58	27°16	28° 5	5°27	12°19	21°33	20°59	8°24	n.a.	T 26
W27	14 30 13	7°20'57	8♑54	8°52	20°48	9°53	1° 7	27°20	28° 8	5°28	12°19	21°28	20°56	8°30	n.a.	W27
T 28	14 34 9	8°22'27	22°39	10°27	21°48	10°40	1°16	27°24	28°11	5°29	12°18	21°25	20°53	8°37	n.a.	T 28
F 29	14 38 6	9°23'57	5♒55	12° 2	22°49	11°26	1°24	27°27	28°14	5°30	12°17	21°D24	20°49	8°44	n.a.	F 29
S 30	14 42 2	10°25'28	18°47	13°37	23°50	12°13	1°33	27°31	28°17	5°32	12°16	21°R24	20°46	8°51	n.a.	S 30
S 31	14 45 59	11♉27'00	1♓18	15♉12	24♓52	12♊59	1♓41	27♒34	28♓20	5♓33	12♐15	21♒24	20♒43	8♉57	n.a.	S 31

Delta T = 182h11m43s Julian Calendar 1 July 12398 BCE == Greg. Calendar 28 March 12398 BCE

AUGUST 12398 BCE (-12397) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 49 55	12♉28'31	13♓33	16♉47	25♓54	13♊46	1♓49	27♒37	28♓23	5♓34	12°R14	21°R22	20♒40	9♉ 4	n.a.	M 1
T 2	14 53 52	13°30'03	25°38	18°22	26°57	14°32	1°57	27°40	28°26	5°35	12♐13	21♒18	20°37	9°11	n.a.	T 2
W 3	14 57 48	14°31'35	7♈35	19°57	28° 0	15°19	2° 5	27°43	28°29	5°36	12°12	21°10	20°34	9°18	n.a.	W 3
T 4	15 1 45	15°33'08	19°28	21°32	29° 3	16° 5	2°13	27°46	28°32	5°37	12°11	21° 0	20°30	9°24	n.a.	T 4
F 5	15 5 41	16°34'40	1♉19	23° 8	0♈ 6	16°52	2°20	27°49	28°35	5°38	12° 9	20°46	20°27	9°31	n.a.	F 5
S 6	15 9 38	17°36'12	13°11	24°43	1°10	17°38	2°28	27°52	28°38	5°39	12° 8	20°31	20°24	9°38	n.a.	S 6
S 7	15 13 34	18°37'44	25° 4	26°19	2°14	18°25	2°35	27°55	28°41	5°40	12° 7	20°16	20°21	9°44	n.a.	S 7
M 8	15 17 31	19°39'16	7♊ 0	27°55	3°19	19°11	2°42	27°58	28°43	5°41	12° 6	20° 1	20°18	9°51	n.a.	M 8
T 9	15 21 27	20°40'48	19° 0	29°30	4°24	19°58	2°49	28° 0	28°46	5°42	12° 5	19°48	20°15	9°58	n.a.	T 9
W10	15 25 24	21°42'19	1♋ 6	1♊ 6	5°29	20°44	2°56	28° 3	28°49	5°43	12° 4	19°37	20°11	10° 5	n.a.	W10
T 11	15 29 20	22°43'49	13°19	2°42	6°34	21°31	3° 3	28° 5	28°52	5°44	12° 3	19°30	20° 8	10°11	n.a.	T 11
F 12	15 33 17	23°45'19	25°43	4°18	7°40	22°17	3°10	28° 7	28°54	5°45	12° 2	19°26	20° 5	10°18	n.a.	F 12
S 13	15 37 13	24°46'48	8♌21	5°54	8°46	23° 3	3°16	28° 9	28°57	5°45	12° 1	19°24	20° 2	10°25	n.a.	S 13
S 14	15 41 10	25°48'17	21°18	7°30	9°52	23°50	3°22	28°11	28°59	5°46	12° 0	19°24	19°59	10°32	n.a.	S 14
M15	15 45 6	26°49'44	4♍37	9° 5	10°58	24°36	3°28	28°13	29° 2	5°47	11°58	19°24	19°55	10°38	n.a.	M15
T 16	15 49 3	27°51'11	18°21	10°41	12° 5	25°22	3°34	28°15	29° 4	5°47	11°57	19°22	19°52	10°45	n.a.	T 16
W17	15 52 59	28°52'36	2♎32	12°16	13°12	26° 8	3°40	28°17	29° 7	5°48	11°56	19°19	19°49	10°52	n.a.	W17
T 18	15 56 56	29°54'01	17°10	13°51	14°19	26°55	3°46	28°19	29° 9	5°49	11°55	19°13	19°46	10°58	n.a.	T 18
F 19	16 0 53	0♊55'24	2♏10	15°25	15°26	27°41	3°51	28°20	29°11	5°49	11°54	19° 4	19°43	11° 5	n.a.	F 19
S 20	16 4 49	1°56'47	17°24	16°59	16°34	28°27	3°56	28°22	29°13	5°50	11°53	18°53	19°40	11°12	n.a.	S 20
S 21	16 8 46	2°58'09	2♐42	18°32	17°41	29°13	4° 2	28°23	29°16	5°50	11°52	18°41	19°36	11°19	n.a.	S 21
M22	16 12 42	3°59'30	17°52	20° 3	18°49	29°59	4° 6	28°24	29°18	5°51	11°50	18°31	19°33	11°25	n.a.	M22
T 23	16 16 39	5° 0'50	2♑44	21°34	19°58	0♋46	4°11	28°26	29°20	5°51	11°49	18°22	19°30	11°32	n.a.	T 23
W24	16 20 36	6° 2'10	17°10	23° 3	21° 6	1°32	4°16	28°27	29°22	5°52	11°48	18°16	19°27	11°39	n.a.	W24
T 25	16 24 32	7° 3'28	1♒ 6	24°30	22°14	2°18	4°20	28°28	29°24	5°52	11°47	18°12	19°24	11°45	n.a.	T 25
F 26	16 28 29	8° 4'46	14°33	25°54	23°23	3° 4	4°25	28°29	29°26	5°52	11°46	18°D11	19°21	11°52	n.a.	F 26
S 27	16 32 25	9° 6'03	27°31	27°16	24°32	3°50	4°29	28°29	29°28	5°52	11°44	18°11	19°17	11°59	n.a.	S 27
S 28	16 36 22	10° 7'19	10♓ 7	28°35	25°41	4°36	4°33	28°30	29°30	5°53	11°43	18°R11	19°14	12° 6	n.a.	S 28
M29	16 40 19	11° 8'35	22°23	29°50	26°50	5°22	4°36	28°31	29°32	5°53	11°42	18°11	19°11	12°12	n.a.	M29
T 30	16 44 15	12° 9'49	4♈27	1♋ 0	27°59	6° 8	4°40	28°31	29°33	5°53	11°41	18° 8	19° 8	12°19	n.a.	T 30
W31	16 48 12	13♊11'02	16♈22	2♋ 5	29♈ 9	6♋54	4♓43	28♒31	29♓35	5♓53	11♐40	18♒ 3	19♒ 5	12♉26	n.a.	W31

Delta T = 182h11m35s Julian Calendar

The year -12397 astronomical counting style corresponds to year 12398 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12398 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12398 BCE (-12397) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 52 8	14♊12'14	28♈13	3♋ 5	0♉18	7♋40	4♓46	28♒32	29♓37	5♓53	11°R38	17°R55	19♒ 1	12♉33	n.a.	T 1
F 2	16 56 5	15°13'25	10♉ 3	3°57	1°28	8°26	4°49	28°32	29°38	5°53	11♐37	17♒45	18°58	12°39	n.a.	F 2
S 3	17 0 2	16°14'36	21°55	4°42	2°38	9°11	4°52	28°R32	29°40	5°54	11°36	17°33	18°55	12°46	n.a.	S 3
S 4	17 3 58	17°15'44	3♊52	5°18	3°47	9°57	4°55	28°32	29°42	5°R54	11°35	17°20	18°52	12°53	n.a.	S 4
M 5	17 7 55	18°16'52	15°55	5°45	4°57	10°43	4°57	28°32	29°43	5°54	11°34	17° 8	18°49	12°59	n.a.	M 5
T 6	17 11 52	19°17'58	28° 5	6° 1	6° 8	11°29	5° 0	28°32	29°44	5°53	11°33	16°58	18°46	13° 6	n.a.	T 6
W 7	17 15 48	20°19'03	10♋23	6°R 7	7°18	12°14	5° 2	28°31	29°46	5°53	11°31	16°49	18°42	13°13	n.a.	W 7
T 8	17 19 45	21°20'06	22°49	6° 1	8°28	13° 0	5° 3	28°31	29°47	5°53	11°30	16°44	18°39	13°20	n.a.	T 8
F 9	17 23 42	22°21'07	5♌26	5°44	9°39	13°46	5° 5	28°30	29°48	5°53	11°29	16°41	18°36	13°26	n.a.	F 9
S 10	17 27 38	23°22'06	18°15	5°16	10°49	14°31	5° 7	28°30	29°50	5°53	11°28	16°D40	18°33	13°33	n.a.	S 10
S 11	17 31 35	24°23'04	1♍18	4°37	12° 0	15°17	5° 8	28°29	29°51	5°53	11°27	16°41	18°30	13°40	n.a.	S 11
M12	17 35 31	25°23'59	14°37	3°47	13°10	16° 3	5° 9	28°28	29°52	5°52	11°26	16°42	18°27	13°47	n.a.	M12
T 13	17 39 28	26°24'53	28°16	2°49	14°21	16°48	5°10	28°27	29°53	5°52	11°24	16°R43	18°23	13°53	n.a.	T 13
W14	17 43 25	27°25'44	12♎15	1°44	15°32	17°34	5°11	28°26	29°54	5°52	11°23	16°41	18°20	14° 0	n.a.	W14
T 15	17 47 21	28°26'34	26°35	0°33	16°43	18°19	5°11	28°25	29°55	5°51	11°22	16°38	18°17	14° 7	n.a.	T 15
F 16	17 51 18	29°27'21	11♏12	29♊20	17°54	19° 4	5°11	28°24	29°56	5°51	11°21	16°33	18°14	14°13	n.a.	F 16
S 17	17 55 15	0♋28'07	26° 3	28° 6	19° 5	19°50	5°R12	28°22	29°56	5°51	11°20	16°27	18°11	14°20	n.a.	S 17
S 18	17 59 12	1°28'50	10♐59	26°53	20°16	20°35	5°11	28°21	29°57	5°50	11°19	16°19	18° 7	14°27	n.a.	S 18
M19	18 3 8	2°29'32	25°53	25°43	21°27	21°20	5°11	28°19	29°58	5°50	11°18	16°12	18° 4	14°34	n.a.	M19
T 20	18 7 5	3°30'11	10♑34	24°38	22°39	22° 6	5°11	28°18	29°59	5°49	11°17	16° 7	18° 1	14°40	n.a.	T 20
W21	18 11 2	4°30'49	24°56	23°40	23°50	22°51	5°10	28°16	29°59	5°49	11°15	16° 3	17°58	14°47	n.a.	W21
T 22	18 14 58	5°31'25	8♒54	22°49	25° 1	23°36	5° 9	28°14	29°59	5°48	11°14	16° 1	17°55	14°54	n.a.	T 22
F 23	18 18 55	6°31'59	22°26	22° 5	26°13	24°21	5° 8	28°12	0♈ 0	5°47	11°13	16°D 1	17°52	15° 1	n.a.	F 23
S 24	18 22 52	7°32'31	5♓31	21°30	27°24	25° 6	5° 7	28°10	0° 1	5°47	11°12	16° 2	17°48	15° 7	n.a.	S 24
S 25	18 26 48	8°33'01	18°13	21° 3	28°36	25°51	5° 6	28° 8	0° 1	5°46	11°11	16° 4	17°45	15°14	n.a.	S 25
M26	18 30 45	9°33'30	0♈35	20°44	29°47	26°36	5° 4	28° 6	0° 1	5°45	11°10	16° 5	17°42	15°21	n.a.	M26
T 27	18 34 42	10°33'57	12°43	20°33	0♊59	27°21	5° 2	28° 4	0° 1	5°45	11° 9	16°R 5	17°39	15°27	n.a.	T 27
W28	18 38 38	11°34'22	24°40	20°D30	2°11	28° 6	5° 0	28° 2	0° 2	5°44	11° 8	16° 4	17°36	15°34	n.a.	W28
T 29	18 42 35	12°34'45	6♉32	20°34	3°22	28°51	4°58	27°59	0° 2	5°43	11° 7	16° 2	17°33	15°41	n.a.	T 29
F 30	18 46 32	13♋35'06	18♉24	20♊45	4♊34	29♋36	4♓56	27♒57	0♈ 2	5♓42	11♐ 6	15♒58	17♒29	15♉48	n.a.	F 30

Delta T = 182h11m27s Julian Calendar 1 Sept. 12398 BCE == Greg. Calendar 29 May 12398 BCE

OCTOBER 12398 BCE (-12397) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 50 28	14♋35'25	0♊18	21♊ 2	5♊46	0♌21	4°R53	27°R54	0°R 2	5°R41	11°R 5	15°R53	17♒26	15♉54	n.a.	S 1
S 2	18 54 25	15°35'42	12°19	21°25	6°58	1° 5	4♓50	27♒51	0♈ 2	5♓40	11♐ 4	15♒47	17°23	16° 1	n.a.	S 2
M 3	18 58 22	16°35'58	24°29	21°53	8° 9	1°50	4°47	27°49	0° 2	5°40	11° 3	15°41	17°20	16° 8	n.a.	M 3
T 4	19 2 19	17°36'11	6♋50	22°27	9°21	2°35	4°44	27°46	0° 2	5°39	11° 2	15°37	17°17	16°15	n.a.	T 4
W 5	19 6 15	18°36'22	19°22	23° 5	10°33	3°19	4°41	27°43	0° 2	5°38	11° 1	15°33	17°13	16°21	n.a.	W 5
T 6	19 10 12	19°36'31	2♌ 7	23°47	11°45	4° 4	4°37	27°40	0° 1	5°37	11° 0	15°31	17°10	16°28	n.a.	T 6
F 7	19 14 9	20°36'38	15° 4	24°33	12°57	4°49	4°34	27°37	0° 1	5°36	11° 0	15°D30	17° 7	16°35	n.a.	F 7
S 8	19 18 5	21°36'42	28°13	25°22	14° 9	5°33	4°30	27°34	0° 1	5°35	10°59	15°31	17° 4	16°41	n.a.	S 8
S 9	19 22 2	22°36'43	11♍35	26°15	15°21	6°18	4°26	27°30	0° 0	5°34	10°58	15°32	17° 1	16°48	n.a.	S 9
M10	19 25 59	23°36'42	25°10	27°11	16°33	7° 2	4°22	27°27	29♓59	5°32	10°57	15°34	16°58	16°55	n.a.	M10
T 11	19 29 55	24°36'39	8♎57	28° 9	17°45	7°46	4°17	27°24	29°59	5°31	10°56	15°35	16°54	17° 2	n.a.	T 11
W12	19 33 52	25°36'32	22°56	29°11	18°57	8°31	4°13	27°20	29°59	5°30	10°55	15°R36	16°51	17° 8	n.a.	W12
T 13	19 37 49	26°36'24	7♏ 6	0♋14	20° 9	9°15	4° 8	27°17	29°58	5°29	10°55	15°35	16°48	17°15	n.a.	T 13
F 14	19 41 45	27°36'12	21°26	1°20	21°21	9°59	4° 3	27°13	29°57	5°28	10°54	15°34	16°45	17°22	n.a.	F 14
S 15	19 45 42	28°35'58	5♐51	2°28	22°33	10°43	3°59	27°10	29°57	5°27	10°53	15°32	16°42	17°29	n.a.	S 15
S 16	19 49 39	29°35'42	20°19	3°38	23°45	11°28	3°53	27° 6	29°56	5°25	10°52	15°30	16°39	17°35	n.a.	S 16
M17	19 53 35	0♑35'23	4♑43	4°50	24°57	12°12	3°48	27° 2	29°55	5°24	10°52	15°28	16°35	17°42	n.a.	M17
T 18	19 57 32	1°35'01	18°59	6° 4	26° 9	12°56	3°43	26°59	29°54	5°23	10°51	15°27	16°32	17°49	n.a.	T 18
W19	20 1 29	2°34'37	3♒ 2	7°20	27°21	13°40	3°37	26°55	29°53	5°22	10°50	15°26	16°29	17°55	n.a.	W19
T 20	20 5 26	3°34'10	16°46	8°37	28°33	14°24	3°31	26°51	29°52	5°20	10°50	15°D25	16°26	18° 2	n.a.	T 20
F 21	20 9 22	4°33'41	0♓11	9°55	29°45	15° 8	3°26	26°47	29°51	5°19	10°49	15°26	16°23	18° 9	n.a.	F 21
S 22	20 13 19	5°33'10	13°15	11°15	0♋57	15°51	3°20	26°43	29°50	5°18	10°48	15°26	16°19	18°16	n.a.	S 22
S 23	20 17 15	6°32'37	25°58	12°37	2° 9	16°35	3°13	26°39	29°49	5°16	10°48	15°27	16°16	18°22	n.a.	S 23
M24	20 21 12	7°32'01	8♈24	14° 0	3°21	17°19	3° 7	26°35	29°48	5°15	10°47	15°28	16°13	18°29	n.a.	M24
T 25	20 25 9	8°31'23	20°35	15°24	4°34	18° 3	3° 1	26°31	29°47	5°13	10°46	15°29	16°10	18°36	n.a.	T 25
W26	20 29 5	9°30'43	2♉35	16°50	5°46	18°46	2°54	26°27	29°46	5°12	10°46	15°29	16° 7	18°43	n.a.	W26
T 27	20 33 2	10°30'01	14°30	18°17	6°58	19°30	2°48	26°23	29°44	5°10	10°45	15°R29	16° 4	18°49	n.a.	T 27
F 28	20 36 59	11°29'17	26°22	19°45	8°10	20°14	2°41	26°18	29°43	5° 9	10°45	15°29	16° 0	18°56	n.a.	F 28
S 29	20 40 55	12°28'30	8♊18	21°15	9°22	20°57	2°34	26°14	29°42	5° 8	10°44	15°29	15°57	19° 3	n.a.	S 29
S 30	20 44 52	13°27'42	20°22	22°46	10°34	21°41	2°28	26°10	29°40	5° 6	10°44	15°28	15°54	19° 9	n.a.	S 30
M31	20 48 49	14♑26'51	2♋36	24♋18	11♋46	22♑24	2♓21	26♒ 5	29♓39	5♓ 5	10♐43	15♒28	15♒51	19♉16	n.a.	M31

Delta T = 182h11m20s Julian Calendar

The year -12397 astronomical counting style corresponds to year 12398 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

NOVEMBER 12398 BCE (-12397) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 52 45	15♌25'58	15♋ 5	25♋51	12♋58	23♌ 8	2°R13	26°R 1	29°R37	5°R 3	10°R43	15°D28	15♒48	19♉23	n.a.	T 1
W 2	20 56 42	16°25'03	27°50	27°26	14°11	23°51	2♓ 6	25♒57	29♓36	5♓ 2	10♐43	15♒28	15°44	19°30	n.a.	W 2
T 3	21 0 38	17°24'06	10♌52	29° 2	15°23	24°34	1°59	25°52	29°34	5° 0	10°42	15°R28	15°41	19°36	n.a.	T 3
F 4	21 4 35	18°23'06	24°11	0♌39	16°35	25°17	1°52	25°48	29°32	4°58	10°42	15°28	15°38	19°43	n.a.	F 4
S 5	21 8 32	19°22'04	7♍46	2°17	17°47	26° 1	1°44	25°44	29°31	4°57	10°41	15°28	15°35	19°50	n.a.	S 5
S 6	21 12 28	20°20'59	21°35	3°57	18°59	26°44	1°37	25°39	29°29	4°55	10°41	15°28	15°32	19°57	n.a.	S 6
M 7	21 16 25	21°19'51	5♎35	5°38	20°11	27°27	1°30	25°35	29°27	4°54	10°41	15°27	15°29	20° 3	n.a.	M 7
T 8	21 20 21	22°18'41	19°43	7°20	21°23	28°10	1°22	25°30	29°25	4°52	10°41	15°26	15°25	20°10	n.a.	T 8
W 9	21 24 18	23°17'29	3♏55	9° 3	22°35	28°53	1°14	25°26	29°23	4°51	10°40	15°26	15°22	20°17	n.a.	W 9
T 10	21 28 15	24°16'14	18° 9	10°48	23°47	29°36	1° 7	25°21	29°22	4°49	10°40	15°D25	15°19	20°23	n.a.	T 10
F 11	21 32 11	25°14'56	2♐22	12°35	24°59	0♍19	0°59	25°17	29°20	4°47	10°40	15°25	15°16	20°30	n.a.	F 11
S 12	21 36 8	26°13'36	16°32	14°22	26°12	1° 2	0°51	25°12	29°18	4°46	10°40	15°26	15°13	20°37	n.a.	S 12
S 13	21 40 4	27°12'13	0♑36	16°11	27°24	1°45	0°44	25° 8	29°16	4°44	10°39	15°27	15°10	20°44	n.a.	S 13
M14	21 44 1	28°10'48	14°32	18° 1	28°36	2°27	0°36	25° 4	29°14	4°43	10°39	15°28	15° 6	20°50	n.a.	M14
T 15	21 47 58	29° 9'20	28°19	19°53	29°48	3°10	0°28	24°59	29°12	4°41	10°39	15°29	15° 3	20°57	n.a.	T 15
W16	21 51 54	0♍ 7'49	11♒55	21°46	1♌ 0	3°53	0°21	24°55	29°10	4°39	10°39	15°R29	15° 0	21° 4	n.a.	W16
T 17	21 55 51	1° 6'17	25°17	23°40	2°12	4°35	0°13	24°50	29° 7	4°38	10°39	15°29	14°57	21°11	n.a.	T 17
F 18	21 59 47	2° 4'41	8♓24	25°36	3°24	5°18	0° 5	24°46	29° 5	4°36	10°39	15°28	14°54	21°17	n.a.	F 18
S 19	22 3 44	3° 3'04	21°16	27°33	4°36	6° 1	29♒57	24°41	29° 3	4°34	10°39	15°26	14°50	21°24	n.a.	S 19
S 20	22 7 40	4° 1'24	3♈53	29°31	5°48	6°43	29°50	24°37	29° 1	4°33	10°D39	15°23	14°47	21°31	n.a.	S 20
M21	22 11 37	4°59'43	16°16	1♍31	7° 0	7°25	29°42	24°33	28°59	4°31	10°39	15°20	14°44	21°37	n.a.	M21
T 22	22 15 33	5°57'59	28°26	3°32	8°12	8° 8	29°34	24°28	28°56	4°29	10°39	15°17	14°41	21°44	n.a.	T 22
W23	22 19 30	6°56'14	10♉27	5°34	9°24	8°50	29°27	24°24	28°54	4°28	10°39	15°15	14°38	21°51	n.a.	W23
T 24	22 23 26	7°54'27	22°22	7°36	10°37	9°33	29°19	24°20	28°52	4°26	10°39	15°13	14°35	21°58	n.a.	T 24
F 25	22 27 23	8°52'37	4♊15	9°40	11°49	10°15	29°11	24°16	28°50	4°24	10°39	15°D12	14°31	22° 4	n.a.	F 25
S 26	22 31 19	9°50'46	16°11	11°45	13° 1	10°57	29° 4	24°11	28°47	4°23	10°39	15°12	14°28	22°11	n.a.	S 26
S 27	22 35 16	10°48'54	28°14	13°50	14°13	11°39	28°56	24° 7	28°45	4°21	10°39	15°13	14°25	22°18	n.a.	S 27
M28	22 39 12	11°46'59	10♋29	15°55	15°25	12°21	28°49	24° 3	28°43	4°20	10°40	15°14	14°22	22°25	n.a.	M28
T 29	22 43 9	12°45'02	23° 1	18° 0	16°37	13° 3	28°42	23°59	28°40	4°18	10°40	15°16	14°19	22°31	n.a.	T 29
W30	22 47 5	13♍43'04	5♌53	20♍ 6	17♌49	13♍45	28♒34	23♒55	28♓38	4♓16	10♐40	15♒17	14♒16	22♉38	n.a.	W30

Delta T = 182h11m12s Julian Calendar 1 Nov. 12398 BCE == Greg. Calendar 29 July 12398 BCE

DECEMBER 12398 BCE (-12397) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 51 2	14♍41'04	19♌ 6	22♍10	19♌ 1	14♍27	28°R27	23°R51	28°R35	4°R15	10♐40	15°R18	14♒12	22♉45	n.a.	T 1
F 2	22 54 58	15°39'02	2♍43	24°14	20°14	15° 9	28♒20	23♒47	28♓33	4♓13	10°40	15♒16	14° 9	22°51	n.a.	F 2
S 3	22 58 55	16°36'58	16°40	26°17	21°26	15°51	28°13	23°43	28°30	4°12	10°41	15°14	14° 6	22°58	n.a.	S 3
S 4	23 2 51	17°34'52	0♎56	28°19	22°38	16°33	28° 6	23°39	28°28	4°10	10°41	15°10	14° 3	23° 5	n.a.	S 4
M 5	23 6 48	18°32'44	15°24	0♏19	23°50	17°15	27°59	23°35	28°25	4° 8	10°41	15° 5	14° 0	23°12	n.a.	M 5
T 6	23 10 44	19°30'34	29°59	2°16	25° 2	17°57	27°52	23°31	28°23	4° 7	10°42	15° 0	13°56	23°18	n.a.	T 6
W 7	23 14 41	20°28'22	14♏33	4°12	26°14	18°38	27°46	23°27	28°20	4° 5	10°42	14°56	13°53	23°25	n.a.	W 7
T 8	23 18 37	21°26'08	29° 2	6° 4	27°26	19°20	27°39	23°24	28°18	4° 4	10°42	14°53	13°50	23°32	n.a.	T 8
F 9	23 22 34	22°23'51	13♐21	7°53	28°39	20° 2	27°33	23°20	28°15	4° 2	10°43	14°51	13°47	23°38	n.a.	F 9
S 10	23 26 30	23°21'33	27°27	9°40	29°51	20°43	27°26	23°17	28°13	4° 1	10°43	14°D50	13°44	23°45	n.a.	S 10
S 11	23 30 27	24°19'13	11♑18	11°22	1♍ 3	21°25	27°20	23°13	28°10	3°59	10°44	14°51	13°41	23°52	n.a.	S 11
M12	23 34 23	25°16'51	24°56	13° 1	2°15	22° 6	27°14	23°10	28° 8	3°58	10°44	14°53	13°37	23°59	n.a.	M12
T 13	23 38 19	26°14'26	8♒19	14°36	3°27	22°48	27° 8	23° 6	28° 5	3°56	10°45	14°R54	13°34	24° 5	n.a.	T 13
W14	23 42 16	27°12'00	21°30	16° 8	4°40	23°29	27° 2	23° 3	28° 3	3°55	10°45	14°54	13°31	24°12	n.a.	W14
T 15	23 46 12	28° 9'32	4♓29	17°34	5°52	24°10	26°56	23° 0	28° 0	3°53	10°46	14°52	13°28	24°19	n.a.	T 15
F 16	23 50 9	29° 7'02	17°16	18°57	7° 4	24°52	26°51	22°56	27°58	3°52	10°46	14°48	13°25	24°26	n.a.	F 16
S 17	23 54 5	0♎ 4'30	29°52	20°15	8°16	25°33	26°45	22°53	27°55	3°50	10°47	14°42	13°21	24°32	n.a.	S 17
S 18	23 58 2	1° 1'57	12♈17	21°29	9°29	26°14	26°40	22°50	27°53	3°49	10°47	14°35	13°18	24°39	n.a.	S 18
M19	0 1 58	1°59'22	24°32	22°38	10°41	26°55	26°35	22°47	27°50	3°47	10°48	14°26	13°15	24°46	n.a.	M19
T 20	0 5 54	2°56'46	6♉37	23°42	11°53	27°36	26°30	22°44	27°48	3°46	10°48	14°18	13°12	24°52	n.a.	T 20
W21	0 9 51	3°54'09	18°35	24°42	13° 6	28°17	26°25	22°41	27°45	3°45	10°49	14°10	13° 9	24°59	n.a.	W21
T 22	0 13 47	4°51'30	0♊29	25°36	14°18	28°58	26°20	22°39	27°43	3°43	10°50	14° 3	13° 6	25° 6	n.a.	T 22
F 23	0 17 44	5°48'51	12°21	26°26	15°30	29°39	26°16	22°36	27°40	3°42	10°50	13°58	13° 2	25°13	n.a.	F 23
S 24	0 21 40	6°46'10	24°15	27°11	16°43	0♎20	26°11	22°33	27°38	3°41	10°51	13°55	12°59	25°19	n.a.	S 24
S 25	0 25 37	7°43'28	6♋17	27°52	17°55	1° 1	26° 7	22°31	27°35	3°39	10°52	13°D54	12°56	25°26	n.a.	S 25
M26	0 29 33	8°40'45	18°30	28°27	19° 8	1°42	26° 3	22°28	27°33	3°38	10°53	13°54	12°53	25°33	n.a.	M26
T 27	0 33 29	9°38'00	1♌ 0	28°57	20°20	2°23	25°59	22°26	27°30	3°37	10°53	13°55	12°50	25°40	n.a.	T 27
W28	0 37 26	10°35'15	13°52	29°21	21°33	3° 4	25°55	22°24	27°28	3°36	10°54	13°R56	12°47	25°46	n.a.	W28
T 29	0 41 22	11°32'29	27° 9	29°41	22°45	3°45	25°52	22°21	27°25	3°34	10°55	13°55	12°43	25°53	n.a.	T 29
F 30	0 45 19	12°29'42	10♍53	29°56	23°58	4°25	25°48	22°19	27°23	3°33	10°56	13°52	12°40	26° 0	n.a.	F 30
S 31	0 49 15	13♎26'54	25♍ 4	0♏ 6	25♍10	5♎ 6	25♒45	22♒17	27♓20	3♓32	10♐57	13♒47	12♒37	26♉ 6	n.a.	S 31

Delta T = 182h11m04s Julian Calendar

The year -12397 astronomical counting style corresponds to year 12398 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12397 BCE
geocentric

JANUARY 12397 BCE (-12396) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 53 12	14♎24'04	9♎38	0°R10	26♍23	5♎46	25°R42	22°R15	27°R18	3°R31	10♐57	13°R40	12♒34	26♉13	n.a.	S 1
M 2	0 57 8	15°21'14	24°29	0♏10	27°35	6°27	25♒39	22♒13	27♓16	3♓30	10°58	13♒31	12°31	26°20	n.a.	M 2
T 3	1 1 4	16°18'22	9♏28	0° 5	28°48	7° 8	25°36	22°12	27°13	3°29	10°59	13°22	12°27	26°27	n.a.	T 3
W 4	1 5 1	17°15'30	24°27	29♎56	0♎ 1	7°48	25°34	22°10	27°11	3°27	11° 0	13°13	12°24	26°33	n.a.	W 4
T 5	1 8 57	18°12'36	9♐15	29°42	1°13	8°29	25°31	22° 8	27° 9	3°26	11° 1	13° 6	12°21	26°40	n.a.	T 5
F 6	1 12 54	19° 9'41	23°47	29°24	2°26	9° 9	25°29	22° 7	27° 6	3°25	11° 2	13° 2	12°18	26°47	n.a.	F 6
S 7	1 16 50	20° 6'45	7♑59	29° 2	3°39	9°49	25°27	22° 5	27° 4	3°24	11° 3	13° 0	12°15	26°53	n.a.	S 7
S 8	1 20 46	21° 3'48	21°50	28°37	4°51	10°30	25°25	22° 4	27° 2	3°23	11° 4	12°D59	12°12	27° 0	n.a.	S 8
M 9	1 24 43	22° 0'50	5♒19	28° 9	6° 4	11°10	25°24	22° 3	27° 0	3°22	11° 5	12°59	12° 8	27° 7	n.a.	M 9
T 10	1 28 39	22°57'50	18°30	27°38	7°17	11°50	25°22	22° 2	26°57	3°22	11° 6	12°R59	12° 5	27°14	n.a.	T 10
W11	1 32 36	23°54'49	1♓25	27° 6	8°30	12°30	25°21	22° 1	26°55	3°21	11° 7	12°58	12° 2	27°20	n.a.	W11
T 12	1 36 32	24°51'48	14° 6	26°32	9°43	13°11	25°20	22° 0	26°53	3°20	11° 8	12°54	11°59	27°27	n.a.	T 12
F 13	1 40 29	25°48'45	26°36	25°57	10°55	13°51	25°19	21°59	26°51	3°19	11° 9	12°48	11°56	27°34	n.a.	F 13
S 14	1 44 25	26°45'41	8♈57	25°22	12° 8	14°31	25°18	21°58	26°49	3°18	11°10	12°39	11°52	27°40	n.a.	S 14
S 15	1 48 21	27°42'37	21° 9	24°48	13°21	15°11	25°18	21°57	26°47	3°17	11°11	12°28	11°49	27°47	n.a.	S 15
M16	1 52 18	28°39'33	3♉14	24°14	14°34	15°51	25°17	21°57	26°45	3°16	11°12	12°15	11°46	27°54	n.a.	M16
T 17	1 56 14	29°36'27	15°13	23°42	15°47	16°31	25°D17	21°56	26°43	3°16	11°13	12° 2	11°43	28° 1	n.a.	T 17
W18	2 0 11	0♏33'22	27° 8	23°12	17° 0	17°11	25°17	21°56	26°41	3°15	11°14	11°50	11°40	28° 7	n.a.	W18
T 19	2 4 7	1°30'16	8♊59	22°45	18°13	17°51	25°17	21°56	26°39	3°14	11°16	11°39	11°37	28°14	n.a.	T 19
F 20	2 8 4	2°27'09	20°51	22°20	19°26	18°30	25°18	21°55	26°37	3°14	11°17	11°30	11°33	28°21	n.a.	F 20
S 21	2 12 0	3°24'03	2♋44	21°59	20°39	19°10	25°18	21°55	26°35	3°13	11°18	11°25	11°30	28°28	n.a.	S 21
S 22	2 15 57	4°20'56	14°45	21°42	21°53	19°50	25°19	21°D55	26°33	3°12	11°19	11°22	11°27	28°34	n.a.	S 22
M23	2 19 53	5°17'49	26°57	21°29	23° 6	20°30	25°20	21°55	26°31	3°12	11°20	11°20	11°24	28°41	n.a.	M23
T 24	2 23 49	6°14'42	9♌24	21°20	24°19	21° 9	25°21	21°55	26°30	3°11	11°21	11°20	11°21	28°48	n.a.	T 24
W25	2 27 46	7°11'35	22°13	21°15	25°32	21°49	25°22	21°56	26°28	3°11	11°23	11°20	11°18	28°54	n.a.	W25
T 26	2 31 42	8° 8'29	5♍27	21°D14	26°45	22°29	25°24	21°56	26°26	3°10	11°24	11°19	11°14	29° 1	n.a.	T 26
F 27	2 35 39	9° 5'22	19°10	21°19	27°59	23° 8	25°25	21°56	26°25	3°10	11°25	11°15	11°11	29° 8	n.a.	F 27
S 28	2 39 35	10° 2'15	3♎22	21°27	29°12	23°48	25°27	21°57	26°23	3° 9	11°26	11° 9	11° 8	29°15	n.a.	S 28
S 29	2 43 32	10°59'08	18° 2	21°41	0♏25	24°27	25°29	21°58	26°22	3° 9	11°28	11° 1	11° 5	29°21	n.a.	S 29
M30	2 47 28	11°56'02	3♏ 3	21°59	1°39	25° 7	25°31	21°58	26°20	3° 9	11°29	10°51	11° 2	29°28	n.a.	M30
T 31	2 51 25	12♏52'55	18♏16	22♎22	2♏52	25♎46	25♒34	21♒59	26♓19	3♓ 8	11♐30	10♒40	10♒58	29♉35	n.a.	T 31

Delta T = 182h10m57s Julian Calendar 1 Jan. 12397 BCE == Greg. Calendar 28 Sept. 12398 BCE

FEBRUARY 12397 BCE (-12396) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 55 21	13♏49'48	3♐31	22♎49	4♏ 6	26♎26	25♒36	22♒ 0	26°R17	3°R 8	11♐31	10°R30	10♒55	29♉41	n.a.	W 1
T 2	2 59 18	14°46'42	18°36	23°20	5°19	27° 5	25°39	22° 1	26♓16	3♓ 8	11°33	10♒21	10°52	29°48	n.a.	T 2
F 3	3 3 14	15°43'35	3♑23	23°56	6°33	27°45	25°42	22° 2	26°14	3° 8	11°34	10°15	10°49	29°55	n.a.	F 3
S 4	3 7 11	16°40'28	17°47	24°37	7°46	28°24	25°45	22° 3	26°13	3° 7	11°35	10°12	10°46	0♊ 2	n.a.	S 4
S 5	3 11 7	17°37'21	1♒44	25°21	9° 0	29° 3	25°48	22° 5	26°12	3° 7	11°37	10°11	10°43	0° 8	n.a.	S 5
M 6	3 15 4	18°34'14	15°15	26°10	10°13	29°42	25°51	22° 6	26°11	3° 7	11°38	10°11	10°39	0°15	n.a.	M 6
T 7	3 19 0	19°31'07	28°23	27° 2	11°27	0♏22	25°55	22° 7	26° 9	3° 7	11°39	10°11	10°36	0°22	n.a.	T 7
W 8	3 22 57	20°27'59	11♓11	27°59	12°41	1° 1	25°59	22° 9	26° 8	3° 7	11°41	10° 9	10°33	0°28	n.a.	W 8
T 9	3 26 53	21°24'52	23°43	29° 0	13°54	1°40	26° 3	22°11	26° 7	3° 7	11°42	10° 6	10°30	0°35	n.a.	T 9
F 10	3 30 50	22°21'45	6♈ 2	0♏ 4	15° 8	2°19	26° 7	22°12	26° 6	3°D 7	11°43	9°59	10°27	0°42	n.a.	F 10
S 11	3 34 46	23°18'37	18°12	1°13	16°22	2°58	26°11	22°14	26° 5	3° 7	11°45	9°51	10°24	0°49	n.a.	S 11
S 12	3 38 43	24°15'31	0♉14	2°25	17°36	3°37	26°15	22°16	26° 4	3° 7	11°46	9°40	10°20	0°55	n.a.	S 12
M13	3 42 39	25°12'24	12°12	3°41	18°50	4°16	26°20	22°18	26° 3	3° 7	11°48	9°27	10°17	1° 2	n.a.	M13
T 14	3 46 36	26° 9'18	24° 6	5° 0	20° 3	4°55	26°24	22°20	26° 3	3° 7	11°49	9°14	10°14	1° 9	n.a.	T 14
W15	3 50 33	27° 6'13	5♊58	6°23	21°17	5°34	26°29	22°22	26° 2	3° 7	11°50	9° 2	10°11	1°15	n.a.	W15
T 16	3 54 29	28° 3'08	17°50	7°50	22°31	6°13	26°34	22°25	26° 1	3° 7	11°52	8°51	10° 8	1°22	n.a.	T 16
F 17	3 58 26	29° 0'04	29°43	9°20	23°45	6°52	26°39	22°27	26° 0	3° 8	11°53	8°43	10° 4	1°29	n.a.	F 17
S 18	4 2 22	29°57'00	11♋40	10°53	24°59	7°31	26°45	22°29	26° 0	3° 8	11°54	8°37	10° 1	1°36	n.a.	S 18
S 19	4 6 19	0♐53'58	23°43	12°30	26°13	8° 9	26°50	22°32	25°59	3° 8	11°56	8°34	9°58	1°42	n.a.	S 19
M20	4 10 15	1°50'56	5♌57	14°10	27°27	8°48	26°56	22°35	25°59	3° 8	11°57	8°D33	9°55	1°49	n.a.	M20
T 21	4 14 12	2°47'55	18°25	15°53	28°41	9°27	27° 1	22°37	25°58	3° 9	11°59	8°33	9°52	1°56	n.a.	T 21
W22	4 18 9	3°44'55	1♍12	17°40	29°55	10° 6	27° 7	22°40	25°58	3° 9	12° 0	8°R34	9°49	2° 3	n.a.	W22
T 23	4 22 5	4°41'57	14°23	19°29	1♐ 9	10°44	27°13	22°43	25°57	3° 9	12° 2	8°33	9°45	2° 9	n.a.	T 23
F 24	4 26 2	5°38'59	27°59	21°22	2°23	11°23	27°20	22°46	25°57	3°10	12° 3	8°31	9°42	2°16	n.a.	F 24
S 25	4 29 58	6°36'03	12♎ 5	23°16	3°38	12° 2	27°26	22°49	25°57	3°10	12° 4	8°27	9°39	2°23	n.a.	S 25
S 26	4 33 55	7°33'07	26°37	25°14	4°52	12°40	27°32	22°52	25°56	3°11	12° 6	8°21	9°36	2°29	n.a.	S 26
M27	4 37 51	8°30'13	11♏33	27°13	6° 6	13°19	27°39	22°55	25°56	3°11	12° 7	8°13	9°33	2°36	n.a.	M27
T 28	4 41 48	9°27'20	26°45	29°15	7°20	13°57	27°46	22°59	25°56	3°12	12° 9	8° 4	9°29	2°43	n.a.	T 28
W29	4 45 45	10♐24'29	12♐ 2	1♐18	8♐34	14♏36	27♒53	23♒ 2	25♓56	3♓13	12♐10	7♒56	9♒26	2♊50	n.a.	W29

Delta T = 182h10m49s Julian Calendar

The year -12396 astronomical counting style corresponds to year 12397 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12397 BCE
geocentric

MARCH 12397 BCE (-12396) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 49 41	11♐21'38	27♐13	3♐23	9♐49	15♏14	28♒ 0	23♒ 5	25°D56	3♓13	12♐12	7°R49	9♒23	2♊56	n.a.	T 1
F 2	4 53 38	12°18'48	12♑ 9	5°29	11° 3	15°53	28° 7	23° 9	25♓56	3°14	12°13	7♒44	9°20	3° 3	n.a.	F 2
S 3	4 57 35	13°16'00	26°42	7°36	12°17	16°31	28°14	23°12	25°56	3°15	12°15	7°42	9°17	3°10	n.a.	S 3
S 4	5 1 31	14°13'12	10♒48	9°43	13°32	17° 9	28°22	23°16	25°56	3°15	12°16	7°D42	9°14	3°16	n.a.	S 4
M 5	5 5 28	15°10'25	24°26	11°51	14°46	17°48	28°29	23°20	25°56	3°16	12°17	7°42	9°10	3°23	n.a.	M 5
T 6	5 9 25	16° 7'39	7♓38	13°59	16° 1	18°26	28°37	23°24	25°57	3°17	12°19	7°43	9° 7	3°30	n.a.	T 6
W 7	5 13 21	17° 4'53	20°27	16° 6	17°15	19° 4	28°45	23°28	25°57	3°18	12°20	7°R43	9° 4	3°37	n.a.	W 7
T 8	5 17 18	18° 2'09	2♈57	18°13	18°30	19°43	28°53	23°32	25°57	3°18	12°22	7°42	9° 1	3°43	n.a.	T 8
F 9	5 21 14	18°59'26	15°12	20°19	19°44	20°21	29° 1	23°36	25°58	3°19	12°23	7°39	8°58	3°50	n.a.	F 9
S 10	5 25 11	19°56'44	27°17	22°25	20°58	20°59	29° 9	23°40	25°58	3°20	12°25	7°34	8°55	3°57	n.a.	S 10
S 11	5 29 8	20°54'03	9♉14	24°29	22°13	21°37	29°17	23°44	25°58	3°21	12°26	7°27	8°51	4° 3	n.a.	S 11
M12	5 33 4	21°51'24	21° 8	26°32	23°27	22°15	29°25	23°48	25°59	3°22	12°27	7°19	8°48	4°10	n.a.	M12
T 13	5 37 1	22°48'46	2♊59	28°34	24°42	22°53	29°34	23°53	26° 0	3°23	12°29	7°10	8°45	4°17	n.a.	T 13
W14	5 40 58	23°46'09	14°52	0♋35	25°57	23°31	29°43	23°57	26° 0	3°24	12°30	7° 2	8°42	4°24	n.a.	W14
T 15	5 44 54	24°43'34	26°47	2°34	27°11	24° 9	29°51	24° 1	26° 1	3°25	12°32	6°56	8°39	4°30	n.a.	T 15
F 16	5 48 51	25°41'00	8♌46	4°32	28°26	24°48	0♓ 0	24° 6	26° 2	3°26	12°33	6°50	8°35	4°37	n.a.	F 16
S 17	5 52 48	26°38'28	20°50	6°28	29°40	25°25	0° 9	24°11	26° 3	3°27	12°34	6°47	8°32	4°44	n.a.	S 17
S 18	5 56 44	27°35'57	3♎ 3	8°23	0♋55	26° 3	0°18	24°15	26° 3	3°29	12°36	6°D46	8°29	4°50	n.a.	S 18
M19	6 0 41	28°33'28	15°25	10°16	2°10	26°41	0°28	24°20	26° 4	3°30	12°37	6°46	8°26	4°57	n.a.	M19
T 20	6 4 38	29°31'02	28° 1	12° 8	3°24	27°19	0°37	24°25	26° 5	3°31	12°39	6°47	8°23	5° 4	n.a.	T 20
W21	6 8 34	0♋28'36	10♍53	13°58	4°39	27°57	0°46	24°30	26° 6	3°32	12°40	6°49	8°20	5°10	n.a.	W21
T 22	6 12 31	1°26'13	24° 4	15°47	5°54	28°35	0°56	24°34	26° 7	3°33	12°41	6°50	8°16	5°17	n.a.	T 22
F 23	6 16 28	2°23'52	7♎37	17°34	7° 8	29°13	1° 6	24°39	26° 9	3°35	12°43	6°R50	8°13	5°24	n.a.	F 23
S 24	6 20 25	3°21'33	21°33	19°20	8°23	29°51	1°15	24°44	26°10	3°36	12°44	6°49	8°10	5°31	n.a.	S 24
S 25	6 24 21	4°19'16	5♏53	21° 4	9°38	0♐28	1°25	24°50	26°11	3°37	12°45	6°46	8° 7	5°37	n.a.	S 25
M26	6 28 18	5°17'02	20°33	22°47	10°53	1° 6	1°35	24°55	26°12	3°39	12°47	6°43	8° 4	5°44	n.a.	M26
T 27	6 32 15	6°14'49	5♐29	24°28	12° 8	1°44	1°45	25° 0	26°14	3°40	12°48	6°38	8° 1	5°51	n.a.	T 27
W28	6 36 11	7°12'39	20°32	26° 7	13°22	2°21	1°55	25° 5	26°15	3°41	12°50	6°34	7°57	5°57	n.a.	W28
T 29	6 40 8	8°10'30	5♑34	27°45	14°37	2°59	2° 5	25°11	26°16	3°43	12°51	6°31	7°54	6° 4	n.a.	T 29
F 30	6 44 5	9° 8'23	20°26	29°22	15°52	3°37	2°16	25°16	26°18	3°44	12°52	6°29	7°51	6°11	n.a.	F 30
S 31	6 48 1	10♑ 6'19	4♒59	0♒57	17♑ 7	4♐14	2♓26	25♒21	26♓19	3♓46	12♐53	6°D28	7♒48	6♊18	n.a.	S 31

Delta T = 182h10m41s Julian Calendar 1 March 12397 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 12398 BCE

APRIL 12397 BCE (-12396) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 51 58	11♑ 4'15	19♒ 9	2♒31	18♑22	4♐52	2♓37	25♒27	26♓21	3♓47	12♐55	6♒28	7♒45	6♊24	n.a.	S 1
M 2	6 55 55	12° 2'14	2♓52	4° 3	19°37	5°29	2°47	25°32	26°23	3°49	12°56	6°30	7°41	6°31	n.a.	M 2
T 3	6 59 51	13° 0'14	16°10	5°33	20°51	6° 7	2°58	25°38	26°24	3°50	12°57	6°31	7°38	6°38	n.a.	T 3
W 4	7 3 48	13°58'16	29° 4	7° 2	22° 6	6°44	3° 9	25°44	26°26	3°52	12°59	6°32	7°35	6°44	n.a.	W 4
T 5	7 7 45	14°56'20	11♈36	8°30	23°21	7°22	3°19	25°49	26°28	3°54	13° 0	6°R33	7°32	6°51	n.a.	T 5
F 6	7 11 42	15°54'26	23°52	9°56	24°36	7°59	3°30	25°55	26°29	3°55	13° 1	6°33	7°29	6°58	n.a.	F 6
S 7	7 15 38	16°52'33	5♉56	11°20	25°51	8°36	3°41	26° 1	26°31	3°57	13° 2	6°32	7°26	7° 5	n.a.	S 7
S 8	7 19 35	17°50'43	17°52	12°43	27° 6	9°14	3°52	26° 7	26°33	3°59	13° 4	6°30	7°22	7°11	n.a.	S 8
M 9	7 23 32	18°48'54	29°44	14° 4	28°21	9°51	4° 4	26°13	26°35	4° 0	13° 5	6°27	7°19	7°18	n.a.	M 9
T 10	7 27 28	19°47'08	11♊36	15°24	29°36	10°28	4°15	26°19	26°37	4° 2	13° 6	6°25	7°16	7°25	n.a.	T 10
W11	7 31 25	20°45'23	23°31	16°41	0♒51	11° 6	4°26	26°25	26°39	4° 4	13° 7	6°22	7°13	7°31	n.a.	W11
T 12	7 35 22	21°43'41	5♋31	17°57	2° 5	11°43	4°37	26°31	26°41	4° 6	13° 8	6°20	7°10	7°38	n.a.	T 12
F 13	7 39 18	22°42'00	17°39	19°11	3°20	12°20	4°49	26°37	26°43	4° 7	13° 9	6°19	7° 7	7°45	n.a.	F 13
S 14	7 43 15	23°40'22	29°56	20°23	4°35	12°57	5° 0	26°43	26°46	4° 9	13°11	6°18	7° 3	7°52	n.a.	S 14
S 15	7 47 12	24°38'46	12♎24	21°33	5°50	13°34	5°12	26°49	26°48	4°11	13°12	6°D18	7° 0	7°58	n.a.	S 15
M16	7 51 8	25°37'12	25° 3	22°41	7° 5	14°11	5°24	26°55	26°50	4°13	13°13	6°18	6°57	8° 5	n.a.	M16
T 17	7 55 5	26°35'41	7♍55	23°46	8°20	14°48	5°35	27° 1	26°52	4°15	13°14	6°19	6°54	8°12	n.a.	T 17
W18	7 59 2	27°34'12	21° 1	24°49	9°35	15°25	5°47	27° 7	26°55	4°16	13°15	6°20	6°51	8°18	n.a.	W18
T 19	8 2 58	28°32'45	4♎22	25°50	10°50	16° 2	5°59	27°14	26°57	4°18	13°16	6°21	6°47	8°25	n.a.	T 19
F 20	8 6 55	29°31'21	17°59	26°47	12° 5	16°39	6°11	27°20	27° 0	4°20	13°17	6°21	6°44	8°32	n.a.	F 20
S 21	8 10 52	0♒30'00	1♏52	27°43	13°20	17°16	6°23	27°26	27° 2	4°22	13°18	6°R21	6°41	8°38	n.a.	S 21
S 22	8 14 48	1°28'41	16° 0	28°35	14°35	17°53	6°35	27°33	27° 5	4°24	13°19	6°21	6°38	8°45	n.a.	S 22
M23	8 18 45	2°27'25	0♐23	29°23	15°50	18°30	6°47	27°39	27° 7	4°26	13°20	6°21	6°35	8°52	n.a.	M23
T 24	8 22 42	3°26'12	14°56	0♓ 9	17° 5	19° 7	6°59	27°46	27°10	4°28	13°21	6°21	6°32	8°59	n.a.	T 24
W25	8 26 38	4°25'02	29°35	0°50	18°20	19°44	7°12	27°52	27°12	4°30	13°22	6°20	6°28	9° 5	n.a.	W25
T 26	8 30 35	5°23'54	14♑14	1°28	19°35	20°21	7°24	27°59	27°15	4°32	13°23	6°20	6°25	9°12	n.a.	T 26
F 27	8 34 32	6°22'48	28°47	2° 2	20°50	20°57	7°36	28° 5	27°18	4°34	13°24	6°20	6°22	9°19	n.a.	F 27
S 28	8 38 28	7°21'45	13♒ 7	2°30	22° 5	21°34	7°49	28°12	27°21	4°36	13°25	6°20	6°19	9°25	n.a.	S 28
S 29	8 42 25	8°20'44	27°10	2°55	23°20	22°11	8° 1	28°18	27°23	4°38	13°26	6°20	6°16	9°32	n.a.	S 29
M30	8 46 22	9♒19'45	10♓52	3♓14	24♒35	22♐48	8♓13	28♒25	27♓26	4♓40	13♐27	6♒20	6♒13	9♊39	n.a.	M30

Delta T = 182h10m34s Julian Calendar

The year -12396 astronomical counting style corresponds to year 12397 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12397 BCE
geocentric

MAY 12397 BCE (-12396) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 50 18	10♒18'48	24♓11	3♓27	25♒50	23♐24	8♓26	28♒32	27♓29	4♓42	13♐28	6°R20	6♒ 9	9♊45	n.a.	T 1
W 2	8 54 15	11°17'54	7♈ 7	3°34	27° 5	24° 1	8°39	28°38	27°32	4°45	13°29	6♒19	6° 6	9°52	n.a.	W 2
T 3	8 58 11	12°17'02	19°43	3°R36	28°20	24°37	8°51	28°45	27°35	4°47	13°30	6°18	6° 3	9°59	n.a.	T 3
F 4	9 2 8	13°16'12	2♉ 2	3°31	29°35	25°14	9° 4	28°52	27°38	4°49	13°30	6°18	6° 0	10° 6	n.a.	F 4
S 5	9 6 5	14°15'24	14° 7	3°19	0♓50	25°50	9°17	28°58	27°41	4°51	13°31	6°D18	5°57	10°12	n.a.	S 5
S 6	9 10 1	15°14'38	26° 3	3° 0	2° 5	26°27	9°29	29° 5	27°44	4°53	13°32	6°18	5°53	10°19	n.a.	S 6
M 7	9 13 58	16°13'55	7♊55	2°34	3°20	27° 3	9°42	29°12	27°47	4°55	13°33	6°19	5°50	10°26	n.a.	M 7
T 8	9 17 54	17°13'14	19°47	2° 0	4°35	27°39	9°55	29°19	27°50	4°57	13°33	6°20	5°47	10°32	n.a.	T 8
W 9	9 21 51	18°12'35	1♋44	1°20	5°50	28°16	10° 8	29°25	27°53	5° 0	13°34	6°21	5°44	10°39	n.a.	W 9
T 10	9 25 48	19°11'58	13°49	0°33	7° 5	28°52	10°21	29°32	27°56	5° 2	13°35	6°22	5°41	10°46	n.a.	T 10
F 11	9 29 44	20°11'23	26° 6	29♒40	8°20	29°28	10°34	29°39	28° 0	5° 4	13°36	6°23	5°38	10°52	n.a.	F 11
S 12	9 33 41	21°10'51	8♌37	28°42	9°35	0♑ 4	10°47	29°46	28° 3	5° 6	13°36	6°R23	5°34	10°59	n.a.	S 12
S 13	9 37 37	22°10'21	21°22	27°39	10°49	0°40	11° 0	29°53	28° 6	5° 8	13°37	6°22	5°31	11° 6	n.a.	S 13
M14	9 41 34	23° 9'53	4♍23	26°33	12° 4	1°17	11°13	29°59	28° 9	5°11	13°37	6°21	5°28	11°13	n.a.	M14
T 15	9 45 31	24° 9'28	17°39	25°26	13°19	1°53	11°26	0♓ 6	28°13	5°13	13°38	6°19	5°25	11°19	n.a.	T 15
W16	9 49 27	25° 9'05	1♎ 9	24°18	14°34	2°29	11°39	0°13	28°16	5°15	13°39	6°16	5°22	11°26	n.a.	W16
T 17	9 53 24	26° 8'45	14°51	23°13	15°49	3° 5	11°52	0°20	28°19	5°17	13°39	6°13	5°19	11°33	n.a.	T 17
F 18	9 57 20	27° 8'27	28°44	22°11	17° 4	3°41	12° 5	0°27	28°23	5°19	13°40	6°11	5°15	11°39	n.a.	F 18
S 19	10 1 17	28° 8'12	12♏44	21°14	18°19	4°17	12°18	0°34	28°26	5°22	13°40	6° 9	5°12	11°46	n.a.	S 19
S 20	10 5 13	29° 8'00	26°51	20°24	19°34	4°52	12°32	0°41	28°29	5°24	13°41	6°D 9	5° 9	11°53	n.a.	S 20
M21	10 9 10	0♓ 7'50	11♐ 2	19°42	20°49	5°28	12°45	0°47	28°33	5°26	13°41	6° 9	5° 6	11°59	n.a.	M21
T 22	10 13 6	1° 7'44	25°15	19° 9	22° 4	6° 4	12°58	0°54	28°36	5°28	13°42	6°10	5° 3	12° 6	n.a.	T 22
W23	10 17 3	2° 7'40	9♑28	18°46	23°18	6°40	13°11	1° 1	28°40	5°31	13°42	6°11	4°59	12°13	n.a.	W23
T 24	10 20 59	3° 7'38	23°39	18°34	24°33	7°16	13°25	1° 8	28°43	5°33	13°43	6°13	4°56	12°20	n.a.	T 24
F 25	10 24 56	4° 7'39	7♒45	18°D33	25°48	7°51	13°38	1°15	28°47	5°35	13°43	6°R13	4°53	12°26	n.a.	F 25
S 26	10 28 52	5° 7'42	21°41	18°42	27° 3	8°27	13°51	1°22	28°51	5°37	13°43	6°12	4°50	12°33	n.a.	S 26
S 27	10 32 49	6° 7'48	5♓26	19° 1	28°18	9° 2	14° 5	1°29	28°54	5°40	13°44	6°10	4°47	12°40	n.a.	S 27
M28	10 36 45	7° 7'55	18°55	19°31	29°33	9°38	14°18	1°36	28°58	5°42	13°44	6° 6	4°44	12°46	n.a.	M28
T 29	10 40 42	8° 8'05	2♈ 6	20° 9	0♈47	10°13	14°32	1°42	29° 1	5°44	13°44	6° 1	4°40	12°53	n.a.	T 29
W30	10 44 38	9° 8'17	14°59	20°57	2° 2	10°49	14°45	1°49	29° 5	5°46	13°45	5°55	4°37	13° 0	n.a.	W30
T 31	10 48 35	10♓ 8'31	27♈34	21♒52	3♈17	11♑24	14♓58	1♓56	29♓ 9	5♓49	13♐45	5♒49	4♒34	13♊ 6	n.a.	T 31

Delta T = 182h10m26s Julian Calendar 1 May 12397 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 12397 BCE

JUNE 12397 BCE (-12396) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 52 31	11♓ 8'47	9♉53	22♒55	4♈32	11♑59	15♓12	2♓ 3	29♓12	5♓51	13♐45	5°R44	4♒31	13♊13	n.a.	F 1
S 2	10 56 28	12° 9'05	21°59	24° 4	5°47	12°35	15°25	2°10	29°16	5°53	13°45	5♒41	4°28	13°20	n.a.	S 2
S 3	11 0 24	13° 9'25	3♊55	25°18	7° 1	13°10	15°39	2°17	29°20	5°55	13°45	5°39	4°24	13°27	n.a.	S 3
M 4	11 4 21	14° 9'47	15°46	26°38	8°16	13°45	15°52	2°23	29°23	5°58	13°46	5°D38	4°21	13°33	n.a.	M 4
T 5	11 8 17	15°10'11	27°37	28° 2	9°31	14°20	16° 6	2°30	29°27	6° 0	13°46	5°39	4°18	13°40	n.a.	T 5
W 6	11 12 14	16°10'37	9♋34	29°29	10°45	14°55	16°19	2°37	29°31	6° 2	13°46	5°40	4°15	13°47	n.a.	W 6
T 7	11 16 10	17°11'05	21°40	0♓59	12° 0	15°30	16°32	2°44	29°34	6° 4	13°46	5°42	4°12	13°53	n.a.	T 7
F 8	11 20 7	18°11'34	4♌ 2	2°32	13°15	16° 5	16°46	2°50	29°38	6° 7	13°46	5°R43	4° 9	14° 0	n.a.	F 8
S 9	11 24 3	19°12'05	16°42	4° 7	14°29	16°40	16°59	2°57	29°42	6° 9	13°46	5°42	4° 5	14° 7	n.a.	S 9
S 10	11 28 0	20°12'38	29°42	5°44	15°44	17°14	17°13	3° 4	29°46	6°11	13°R46	5°40	4° 2	14°13	n.a.	S 10
M11	11 31 56	21°13'13	13♍ 3	7°22	16°59	17°49	17°26	3°10	29°50	6°13	13°46	5°35	3°59	14°20	n.a.	M11
T 12	11 35 53	22°13'49	26°45	9° 1	18°13	18°24	17°40	3°17	29°53	6°15	13°46	5°28	3°56	14°27	n.a.	T 12
W13	11 39 49	23°14'28	10♎43	10°41	19°28	18°58	17°53	3°24	29°57	6°18	13°46	5°20	3°53	14°33	n.a.	W13
T 14	11 43 45	24°15'09	24°54	12°21	20°42	19°33	18° 6	3°30	0♈ 1	6°20	13°46	5°12	3°50	14°40	n.a.	T 14
F 15	11 47 42	25°15'51	9♏13	14° 2	21°57	20° 7	18°20	3°37	0° 5	6°22	13°46	5° 4	3°46	14°47	n.a.	F 15
S 16	11 51 38	26°16'36	23°33	15°43	23°11	20°42	18°33	3°43	0° 8	6°24	13°46	4°58	3°43	14°54	n.a.	S 16
S 17	11 55 35	27°17'23	7♐51	17°24	24°26	21°16	18°47	3°50	0°12	6°26	13°46	4°54	3°40	15° 0	n.a.	S 17
M18	11 59 31	28°18'13	22° 3	19° 5	25°40	21°50	19° 0	3°56	0°16	6°28	13°45	4°53	3°37	15° 7	n.a.	M18
T 19	12 3 28	29°19'04	6♑ 8	20°46	26°55	22°25	19°13	4° 3	0°20	6°31	13°45	4°D53	3°34	15°14	n.a.	T 19
W20	12 7 24	0♈19'57	20° 5	22°27	28° 9	22°59	19°27	4° 9	0°24	6°33	13°45	4°53	3°30	15°20	n.a.	W20
T 21	12 11 20	1°20'52	3♒53	24° 8	29°23	23°33	19°40	4°16	0°28	6°35	13°45	4°R54	3°27	15°27	n.a.	T 21
F 22	12 15 17	2°21'50	17°32	25°48	0♉38	24° 7	19°53	4°22	0°31	6°37	13°45	4°53	3°24	15°34	n.a.	F 22
S 23	12 19 13	3°22'49	1♓ 1	27°29	1°52	24°41	20° 7	4°28	0°35	6°39	13°44	4°50	3°21	15°40	n.a.	S 23
S 24	12 23 10	4°23'49	14°21	29° 8	3° 6	25°14	20°20	4°35	0°39	6°41	13°44	4°45	3°18	15°47	n.a.	S 24
M25	12 27 6	5°24'52	27°29	0♈48	4°21	25°48	20°33	4°41	0°43	6°43	13°44	4°36	3°15	15°54	n.a.	M25
T 26	12 31 3	6°25'55	10♈25	2°27	5°35	26°22	20°46	4°47	0°47	6°45	13°43	4°25	3°11	16° 0	n.a.	T 26
W27	12 34 59	7°27'01	23° 7	4° 6	6°49	26°55	20°59	4°53	0°50	6°47	13°43	4°13	3° 8	16° 7	n.a.	W27
T 28	12 38 55	8°28'08	5♉35	5°44	8° 3	27°29	21°13	4°59	0°54	6°49	13°42	4° 1	3° 5	16°14	n.a.	T 28
F 29	12 42 52	9°29'16	17°49	7°22	9°18	28° 2	21°26	5° 5	0°58	6°51	13°42	3°50	3° 2	16°21	n.a.	F 29
S 30	12 46 48	10♈30'25	29♉52	9♈ 0	10♉32	28♑36	21♓39	5♓11	1♈ 2	6♓53	13♐42	3♒40	2♒59	16♊27	n.a.	S 30

Delta T = 182h10m18s Julian Calendar

The year -12396 astronomical counting style corresponds to year 12397 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12397 BCE
geocentric

JULY 12397 BCE (-12396) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 50 45	11♈31'36	11♊47	10♈38	11♉46	29♑ 9	21♓52	5♓17	1♈ 5	6♓55	13°R41	3°R33	2♒55	16♊34	n.a.	S 1
M 2	12 54 41	12°32'47	23°36	12°15	13° 0	29°42	22° 5	5°23	1° 9	6°57	13♐41	3♒29	2°52	16°41	n.a.	M 2
T 3	12 58 37	13°34'00	5♋25	13°51	14°14	0♒15	22°18	5°29	1°13	6°59	13°40	3°27	2°49	16°47	n.a.	T 3
W 4	13 2 34	14°35'14	17°19	15°28	15°28	0°48	22°31	5°35	1°17	7° 1	13°40	3°D27	2°46	16°54	n.a.	W 4
T 5	13 6 30	15°36'29	29°23	17° 4	16°42	1°21	22°44	5°41	1°20	7° 3	13°39	3°R27	2°43	17° 1	n.a.	T 5
F 6	13 10 27	16°37'44	11♌43	18°40	17°56	1°53	22°57	5°47	1°24	7° 4	13°39	3°27	2°40	17° 7	n.a.	F 6
S 7	13 14 23	17°39'01	24°23	20°16	19°10	2°26	23°10	5°52	1°28	7° 6	13°38	3°25	2°36	17°14	n.a.	S 7
S 8	13 18 20	18°40'18	7♍29	21°51	20°24	2°58	23°22	5°58	1°32	7° 8	13°37	3°21	2°33	17°21	n.a.	S 8
M 9	13 22 16	19°41'36	21° 1	23°26	21°38	3°31	23°35	6° 4	1°35	7°10	13°37	3°14	2°30	17°27	n.a.	M 9
T 10	13 26 12	20°42'55	4♎59	25° 1	22°51	4° 3	23°48	6° 9	1°39	7°12	13°36	3° 4	2°27	17°34	n.a.	T 10
W11	13 30 9	21°44'14	19°21	26°36	24° 5	4°35	24° 0	6°15	1°43	7°13	13°36	2°52	2°24	17°41	n.a.	W11
T 12	13 34 5	22°45'35	3♏59	28°10	25°19	5° 7	24°13	6°20	1°46	7°15	13°35	2°40	2°21	17°47	n.a.	T 12
F 13	13 38 2	23°46'57	18°46	29°45	26°32	5°39	24°26	6°25	1°50	7°17	13°34	2°29	2°17	17°54	n.a.	F 13
S 14	13 41 58	24°48'19	3♐34	1♉19	27°46	6°11	24°38	6°31	1°53	7°18	13°33	2°19	2°14	18° 1	n.a.	S 14
S 15	13 45 55	25°49'43	18°15	2°53	29° 0	6°43	24°51	6°36	1°57	7°20	13°33	2°12	2°11	18° 8	n.a.	S 15
M16	13 49 51	26°51'08	2♑43	4°27	0♊13	7°15	25° 3	6°41	2° 1	7°22	13°32	2° 8	2° 8	18°14	n.a.	M16
T 17	13 53 47	27°52'34	16°55	6° 1	1°27	7°46	25°15	6°46	2° 4	7°23	13°31	2° 7	2° 5	18°21	n.a.	T 17
W18	13 57 44	28°54'01	0♒49	7°34	2°40	8°18	25°28	6°51	2° 8	7°25	13°30	2° 7	2° 1	18°28	n.a.	W18
T 19	14 1 40	29°55'28	14°27	9° 8	3°54	8°49	25°40	6°56	2°11	7°26	13°30	2° 6	1°58	18°34	n.a.	T 19
F 20	14 5 37	0♉56'57	27°50	10°41	5° 7	9°20	25°52	7° 1	2°15	7°28	13°29	2° 5	1°55	18°41	n.a.	F 20
S 21	14 9 33	1°58'26	10♓59	12°14	6°20	9°51	26° 4	7° 6	2°18	7°29	13°28	2° 1	1°52	18°48	n.a.	S 21
S 22	14 13 30	2°59'56	23°57	13°48	7°33	10°22	26°16	7°11	2°21	7°31	13°27	1°53	1°49	18°54	n.a.	S 22
M23	14 17 26	4° 1'26	6♈43	15°21	8°47	10°52	26°28	7°16	2°25	7°32	13°26	1°43	1°46	19° 1	n.a.	M23
T 24	14 21 22	5° 2'57	19°19	16°53	10° 0	11°23	26°40	7°20	2°28	7°34	13°25	1°30	1°42	19° 8	n.a.	T 24
W25	14 25 19	6° 4'29	1♉45	18°26	11°13	11°53	26°52	7°25	2°32	7°35	13°24	1°15	1°39	19°14	n.a.	W25
T 26	14 29 15	7° 6'01	14° 2	19°59	12°26	12°24	27° 4	7°30	2°35	7°37	13°23	1° 0	1°36	19°21	n.a.	T 26
F 27	14 33 12	8° 7'33	26° 8	21°31	13°39	12°54	27°16	7°34	2°38	7°38	13°23	0°46	1°33	19°28	n.a.	F 27
S 28	14 37 8	9° 9'06	8♊ 6	23° 3	14°52	13°24	27°27	7°38	2°41	7°39	13°22	0°34	1°30	19°34	n.a.	S 28
S 29	14 41 5	10°10'38	19°58	24°34	16° 5	13°53	27°39	7°43	2°45	7°40	13°21	0°25	1°27	19°41	n.a.	S 29
M30	14 45 1	11°12'10	1♋45	26° 6	17°18	14°23	27°50	7°47	2°48	7°42	13°20	0°19	1°23	19°48	n.a.	M30
T 31	14 48 58	12♉13'43	13♋32	27♉37	18♊31	14♒52	28♓ 2	7♓51	2♈51	7♓43	13♐19	0♒15	1♒20	19♊54	n.a.	T 31

Delta T = 182h10m11s Julian Calendar 1 July 12397 BCE == Greg. Calendar 28 March 12397 BCE

AUGUST 12397 BCE (-12396) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 52 54	13♉15'14	25♋24	29♉ 7	19♊44	15♒22	28♓13	7♓55	2♈54	7♓44	13°R18	0°D14	1♒17	20♊ 1	n.a.	W 1
T 2	14 56 51	14°16'46	7♌24	0♊36	20°56	15°51	28°24	7°59	2°57	7°45	13♐17	0♒14	1°14	20° 8	n.a.	T 2
F 3	15 0 47	15°18'17	19°40	2° 5	22° 9	16°20	28°36	8° 3	3° 0	7°46	13°16	0°R14	1°11	20°14	n.a.	F 3
S 4	15 4 44	16°19'48	2♍16	3°33	23°21	16°48	28°47	8° 7	3° 4	7°48	13°15	0°13	1° 7	20°21	n.a.	S 4
S 5	15 8 40	17°21'19	15°17	5° 0	24°34	17°17	28°58	8°11	3° 7	7°49	13°14	0°10	1° 4	20°28	n.a.	S 5
M 6	15 12 37	18°22'49	28°47	6°25	25°46	17°45	29° 9	8°14	3°10	7°50	13°12	0° 4	1° 1	20°35	n.a.	M 6
T 7	15 16 33	19°24'19	12♎47	7°48	26°59	18°13	29°19	8°18	3°12	7°51	13°11	29♑56	0°58	20°41	n.a.	T 7
W 8	15 20 30	20°25'48	27°15	9°10	28°11	18°41	29°30	8°21	3°15	7°52	13°10	29°46	0°55	20°48	n.a.	W 8
T 9	15 24 26	21°27'16	12♏ 7	10°30	29°23	19° 9	29°41	8°25	3°18	7°53	13° 9	29°35	0°52	20°55	n.a.	T 9
F 10	15 28 23	22°28'45	27°13	11°47	0♋35	19°37	29°51	8°28	3°21	7°53	13° 8	29°24	0°48	21° 1	n.a.	F 10
S 11	15 32 19	23°30'13	12♐24	13° 0	1°47	20° 4	0♈ 2	8°31	3°24	7°54	13° 7	29°15	0°45	21° 8	n.a.	S 11
S 12	15 36 16	24°31'41	27°29	14°10	2°59	20°31	0°12	8°35	3°27	7°55	13° 6	29° 9	0°42	21°15	n.a.	S 12
M13	15 40 12	25°33'08	12♑20	15°16	4°11	20°58	0°22	8°38	3°29	7°56	13° 5	29° 5	0°39	21°21	n.a.	M13
T 14	15 44 9	26°34'35	26°50	16°17	5°23	21°24	0°33	8°41	3°32	7°57	13° 4	29°D 4	0°36	21°28	n.a.	T 14
W15	15 48 6	27°36'02	10♒56	17°13	6°35	21°51	0°43	8°44	3°35	7°58	13° 3	29° 4	0°32	21°35	n.a.	W15
T 16	15 52 2	28°37'28	24°39	18° 2	7°47	22°17	0°53	8°46	3°37	7°58	13° 1	29°R 5	0°29	21°41	n.a.	T 16
F 17	15 55 59	29°38'54	8♓ 0	18°44	8°58	22°43	1° 2	8°49	3°40	7°59	13° 0	29° 5	0°26	21°48	n.a.	F 17
S 18	15 59 55	0♊40'19	21° 1	19°17	10°10	23° 9	1°12	8°52	3°42	8° 0	12°59	29° 3	0°23	21°55	n.a.	S 18
S 19	16 3 52	1°41'44	3♈46	19°42	11°21	23°34	1°22	8°54	3°45	8° 0	12°58	28°58	0°20	22° 1	n.a.	S 19
M20	16 7 48	2°43'08	16°18	19°56	12°33	23°59	1°31	8°57	3°47	8° 1	12°57	28°51	0°17	22° 8	n.a.	M20
T 21	16 11 45	3°44'32	28°39	20°R 1	13°44	24°24	1°41	8°59	3°50	8° 1	12°56	28°41	0°13	22°15	n.a.	T 21
W22	16 15 41	4°45'55	10♉50	19°53	14°55	24°49	1°50	9° 1	3°52	8° 2	12°54	28°31	0°10	22°21	n.a.	W22
T 23	16 19 38	5°47'17	22°54	19°34	16° 6	25°13	1°59	9° 3	3°54	8° 2	12°53	28°20	0° 7	22°28	n.a.	T 23
F 24	16 23 35	6°48'39	4♊51	19° 4	17°17	25°37	2° 8	9° 5	3°56	8° 3	12°52	28° 9	0° 4	22°35	n.a.	F 24
S 25	16 27 31	7°49'59	16°44	18°22	18°28	26° 1	2°17	9° 7	3°59	8° 3	12°51	28° 0	0° 1	22°41	n.a.	S 25
S 26	16 31 28	8°51'18	28°32	17°29	19°39	26°24	2°26	9° 9	4° 1	8° 3	12°50	27°54	29♑58	22°48	n.a.	S 26
M27	16 35 24	9°52'36	10♋20	16°27	20°50	26°47	2°35	9°11	4° 3	8° 4	12°48	27°49	29°54	22°55	n.a.	M27
T 28	16 39 21	10°53'53	22° 9	15°17	22° 0	27°10	2°43	9°13	4° 5	8° 4	12°47	27°D48	29°51	23° 1	n.a.	T 28
W29	16 43 18	11°55'09	4♌ 2	14° 2	23°11	27°33	2°52	9°14	4° 7	8° 4	12°46	27°48	29°48	23° 8	n.a.	W29
T 30	16 47 14	12°56'22	16° 3	12°44	24°21	27°55	3° 0	9°16	4° 9	8° 5	12°45	27°49	29°45	23°15	n.a.	T 30
F 31	16 51 11	13♊57'35	28♌18	11♊26	25♋31	28♒17	3♈ 8	9♓17	4♈11	8♓ 5	12♐44	27♑50	29♑42	23♊21	n.a.	F 31

Delta T = 182h10m03s Julian Calendar

The year -12396 astronomical counting style corresponds to year 12397 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12397 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12397 BCE (-12396) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 55 8	14♊58'45	10♍50	10°R 9	26♋42	28♒38	3♈16	9♓18	4♈13	8♓ 5	12°R42	27°R51	29♑38	23♊28	n.a.	S 1
S 2	16 59 4	15°59'54	23°44	8♊57	27°52	28°59	3°24	9°19	4°15	8° 5	12♐41	27♑51	29°35	23°35	n.a.	S 2
M 3	17 3 1	17° 1'02	7♎ 5	7°50	29° 1	29°20	3°32	9°21	4°16	8° 5	12°40	27°49	29°32	23°42	n.a.	M 3
T 4	17 6 57	18° 2'08	20°55	6°51	0♏11	29°40	3°39	9°22	4°18	8° 5	12°39	27°45	29°29	23°48	n.a.	T 4
W 5	17 10 54	19° 3'12	5♏14	6° 0	1°21	0♓ 0	3°47	9°22	4°20	8°R 5	12°38	27°40	29°26	23°55	n.a.	W 5
T 6	17 14 51	20° 4'14	20° 0	5°18	2°30	0°20	3°54	9°23	4°21	8° 5	12°37	27°34	29°23	24° 2	n.a.	T 6
F 7	17 18 47	21° 5'15	5♐ 6	4°46	3°40	0°39	4° 1	9°24	4°23	8° 5	12°35	27°29	29°19	24° 8	n.a.	F 7
S 8	17 22 44	22° 6'14	20°22	4°23	4°49	0°58	4° 8	9°24	4°24	8° 5	12°34	27°24	29°16	24°15	n.a.	S 8
S 9	17 26 41	23° 7'12	5♑39	4° 9	5°58	1°16	4°15	9°25	4°26	8° 5	12°33	27°20	29°13	24°22	n.a.	S 9
M10	17 30 37	24° 8'08	20°46	4°D 3	7° 7	1°34	4°22	9°25	4°27	8° 5	12°32	27°D19	29°10	24°28	n.a.	M10
T 11	17 34 34	25° 9'03	5♒34	4° 6	8°16	1°52	4°29	9°26	4°29	8° 5	12°31	27°19	29° 7	24°35	n.a.	T 11
W12	17 38 31	26° 9'56	19°58	4°16	9°24	2° 9	4°35	9°26	4°30	8° 5	12°29	27°20	29° 4	24°42	n.a.	W12
T 13	17 42 27	27°10'47	3♓55	4°33	10°33	2°25	4°41	9°R26	4°31	8° 4	12°28	27°22	29° 0	24°48	n.a.	T 13
F 14	17 46 24	28°11'37	17°25	4°57	11°41	2°42	4°48	9°26	4°32	8° 4	12°27	27°23	28°57	24°55	n.a.	F 14
S 15	17 50 21	29°12'26	0♈31	5°26	12°49	2°57	4°54	9°26	4°34	8° 4	12°26	27°R24	28°54	25° 2	n.a.	S 15
S 16	17 54 17	0♋13'13	13°15	6° 1	13°57	3°12	4°59	9°25	4°35	8° 3	12°25	27°23	28°51	25° 8	n.a.	S 16
M17	17 58 14	1°13'58	25°42	6°41	15° 5	3°27	5° 5	9°25	4°36	8° 3	12°24	27°21	28°48	25°15	n.a.	M17
T 18	18 2 11	2°14'42	7♉54	7°25	16°13	3°41	5°11	9°25	4°37	8° 3	12°23	27°18	28°44	25°22	n.a.	T 18
W19	18 6 7	3°15'24	19°57	8°13	17°20	3°55	5°16	9°24	4°38	8° 2	12°22	27°14	28°41	25°28	n.a.	W19
T 20	18 10 4	4°16'05	1♊52	9° 5	18°27	4° 8	5°21	9°23	4°38	8° 2	12°20	27° 9	28°38	25°35	n.a.	T 20
F 21	18 14 1	5°16'44	13°43	10° 0	19°34	4°21	5°26	9°23	4°39	8° 1	12°19	27° 5	28°35	25°42	n.a.	F 21
S 22	18 17 57	6°17'20	25°31	10°59	20°41	4°33	5°31	9°22	4°40	8° 1	12°18	27° 2	28°32	25°48	n.a.	S 22
S 23	18 21 54	7°17'55	7♋20	11°59	21°48	4°44	5°36	9°21	4°41	8° 0	12°17	27° 0	28°29	25°55	n.a.	S 23
M24	18 25 51	8°18'28	19°10	13° 3	22°54	4°55	5°40	9°20	4°41	7°59	12°16	26°59	28°25	26° 2	n.a.	M24
T 25	18 29 48	9°18'59	1♌ 5	14° 9	24° 0	5° 5	5°45	9°19	4°42	7°59	12°15	26°D58	28°22	26° 8	n.a.	T 25
W26	18 33 44	10°19'28	13° 6	15°17	25° 6	5°15	5°49	9°18	4°42	7°58	12°14	26°59	28°19	26°15	n.a.	W26
T 27	18 37 41	11°19'54	25°15	16°27	26°12	5°24	5°53	9°16	4°43	7°57	12°13	27° 0	28°16	26°22	n.a.	T 27
F 28	18 41 38	12°20'18	7♍36	17°39	27°18	5°32	5°56	9°15	4°43	7°57	12°12	27° 2	28°13	26°28	n.a.	F 28
S 29	18 45 34	13°20'40	20°12	18°52	28°23	5°40	6° 0	9°13	4°44	7°56	12°11	27° 3	28°10	26°35	n.a.	S 29
S 30	18 49 31	14♋20'59	3♎ 7	20♊ 7	29♌28	5♓47	6♈ 4	9♓12	4♈44	7♓55	12♐10	27♑ 4	28♑ 6	26♊42	n.a.	S 30

Delta T = 182h09m55s Julian Calendar 1 Sept. 12397 BCE == Greg. Calendar 29 May 12397 BCE

OCTOBER 12397 BCE (-12396) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 53 28	15♋21'15	16♎23	21♊24	0♍32	5♓54	6♈ 7	9°R10	4♈44	7°R54	12°R 9	27°R 4	28♑ 3	26♊48	n.a.	M 1
T 2	18 57 24	16°21'30	0♏ 2	22°42	1°37	6° 0	6°10	9♓ 8	4°44	7♓53	12♐ 8	27♑ 4	28° 0	26°55	n.a.	T 2
W 3	19 1 21	17°21'41	14° 7	24° 1	2°41	6° 5	6°13	9° 6	4°45	7°53	12° 7	27° 3	27°57	27° 2	n.a.	W 3
T 4	19 5 18	18°21'51	28°35	25°22	3°45	6° 9	6°16	9° 4	4°45	7°52	12° 6	27° 2	27°54	27° 8	n.a.	T 4
F 5	19 9 14	19°21'58	13♐23	26°44	4°48	6°13	6°18	9° 2	4°R45	7°51	12° 5	27° 1	27°50	27°15	n.a.	F 5
S 6	19 13 11	20°22'02	28°25	28° 7	5°51	6°16	6°21	9° 0	4°45	7°50	12° 4	27° 0	27°47	27°22	n.a.	S 6
S 7	19 17 8	21°22'05	13♑34	29°31	6°54	6°18	6°23	8°58	4°45	7°49	12° 3	27° 0	27°44	27°28	n.a.	S 7
M 8	19 21 5	22°22'04	28°39	0♋57	7°57	6°20	6°25	8°56	4°45	7°48	12° 3	27°D 0	27°41	27°35	n.a.	M 8
T 9	19 25 1	23°22'02	13♒32	2°23	8°59	6°21	6°27	8°53	4°44	7°47	12° 2	27° 0	27°38	27°42	n.a.	T 9
W10	19 28 58	24°21'57	28° 5	3°51	10° 0	6°R21	6°28	8°51	4°44	7°46	12° 1	27° 0	27°35	27°48	n.a.	W10
T 11	19 32 55	25°21'50	12♓14	5°19	11° 2	6°21	6°30	8°48	4°44	7°45	12° 0	27° 0	27°31	27°55	n.a.	T 11
F 12	19 36 51	26°21'41	25°56	6°49	12° 3	6°19	6°31	8°46	4°43	7°44	11°59	27° 0	27°28	28° 2	n.a.	F 12
S 13	19 40 48	27°21'30	9♈11	8°20	13° 3	6°17	6°32	8°43	4°43	7°42	11°58	27°R 0	27°25	28° 8	n.a.	S 13
S 14	19 44 45	28°21'16	22° 1	9°52	14° 3	6°14	6°33	8°40	4°43	7°41	11°58	27° 0	27°22	28°15	n.a.	S 14
M15	19 48 41	29°21'01	4♉31	11°25	15° 3	6°10	6°34	8°37	4°42	7°40	11°57	27°D 0	27°19	28°22	n.a.	M15
T 16	19 52 38	0♌20'44	16°43	12°58	16° 2	6° 6	6°34	8°34	4°42	7°39	11°56	27° 1	27°16	28°28	n.a.	T 16
W17	19 56 35	1°20'24	28°43	14°33	17° 1	6° 1	6°34	8°31	4°41	7°38	11°55	27° 1	27°12	28°35	n.a.	W17
T 18	20 0 31	2°20'03	10♊35	16° 9	18° 0	5°55	6°R35	8°28	4°40	7°36	11°55	27° 1	27° 9	28°42	n.a.	T 18
F 19	20 4 28	3°19'39	22°23	17°46	18°58	5°48	6°34	8°25	4°40	7°35	11°54	27° 2	27° 6	28°48	n.a.	F 19
S 20	20 8 25	4°19'13	4♋11	19°24	19°55	5°40	6°34	8°22	4°39	7°34	11°53	27° 3	27° 3	28°55	n.a.	S 20
S 21	20 12 21	5°18'45	16° 1	21° 4	20°52	5°32	6°34	8°19	4°38	7°33	11°53	27° 3	27° 0	29° 2	n.a.	S 21
M22	20 16 18	6°18'14	27°57	22°44	21°48	5°22	6°33	8°15	4°37	7°31	11°52	27°R 3	26°56	29° 8	n.a.	M22
T 23	20 20 15	7°17'41	10♌ 1	24°25	22°44	5°12	6°32	8°12	4°36	7°30	11°51	27° 3	26°53	29°15	n.a.	T 23
W24	20 24 11	8°17'06	22°15	26° 8	23°39	5° 2	6°31	8° 8	4°35	7°29	11°51	27° 2	26°50	29°22	n.a.	W24
T 25	20 28 8	9°16'28	4♍39	27°51	24°33	4°50	6°30	8° 5	4°34	7°27	11°50	27° 1	26°47	29°28	n.a.	T 25
F 26	20 32 5	10°15'47	17°16	29°36	25°27	4°38	6°29	8° 1	4°33	7°26	11°50	26°59	26°44	29°35	n.a.	F 26
S 27	20 36 1	11°15'04	0♎ 6	1♌22	26°21	4°25	6°27	7°58	4°32	7°24	11°49	26°57	26°41	29°42	n.a.	S 27
S 28	20 39 58	12°14'19	13°11	3° 9	27°13	4°11	6°25	7°54	4°31	7°23	11°48	26°55	26°37	29°48	n.a.	S 28
M29	20 43 55	13°13'30	26°32	4°57	28° 5	3°57	6°23	7°50	4°30	7°21	11°48	26°54	26°34	29°55	n.a.	M29
T 30	20 47 51	14°12'39	10♏10	6°47	28°56	3°42	6°21	7°46	4°28	7°20	11°47	26°D53	26°31	0♋ 2	n.a.	T 30
W31	20 51 48	15♌11'46	24♏ 5	8♌37	29♍46	3♓26	6♈19	7♓42	4♈27	7♓19	11♐47	26♑53	26♑28	0♋ 8	n.a.	W31

Delta T = 182h09m47s Julian Calendar

The year -12396 astronomical counting style corresponds to year 12397 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

NOVEMBER 12397 BCE (-12396) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 55 44	16♌10'49	8♐16	10♌29	0♎36	3°R10	6°R16	7°R38	4°R26	7°R17	11°R47	26♑54	26♑25	0♋15	n.a.	T 1
F 2	20 59 41	17° 9'50	22°43	12°22	1°25	2♓53	6♈14	7♓34	4♈24	7♓16	11♐46	26°56	26°22	0°22	n.a.	F 2
S 3	21 3 38	18° 8'48	7♑22	14°17	2°12	2°35	6°11	7°30	4°23	7°14	11°46	26°57	26°18	0°28	n.a.	S 3
S 4	21 7 34	19° 7'44	22° 8	16°12	2°59	2°17	6° 8	7°26	4°21	7°13	11°45	26°R58	26°15	0°35	n.a.	S 4
M 5	21 11 31	20° 6'37	6♒54	18° 9	3°45	1°59	6° 5	7°22	4°20	7°11	11°45	26°57	26°12	0°42	n.a.	M 5
T 6	21 15 27	21° 5'28	21°34	20° 6	4°30	1°40	6° 1	7°18	4°18	7° 9	11°45	26°56	26° 9	0°48	n.a.	T 6
W 7	21 19 24	22° 4'16	6♓ 1	22° 5	5°14	1°20	5°58	7°14	4°17	7° 8	11°44	26°53	26° 6	0°55	n.a.	W 7
T 8	21 23 21	23° 3'02	20° 9	24° 4	5°57	1° 0	5°54	7°10	4°15	7° 6	11°44	26°50	26° 2	1° 2	n.a.	T 8
F 9	21 27 17	24° 1'46	3♈54	26° 4	6°39	0°40	5°50	7° 6	4°13	7° 5	11°44	26°46	25°59	1° 8	n.a.	F 9
S 10	21 31 14	25° 0'28	17°14	28° 5	7°20	0°19	5°46	7° 1	4°12	7° 3	11°44	26°42	25°56	1°15	n.a.	S 10
S 11	21 35 10	25°59'07	0♉10	0♍ 7	8° 0	29♒58	5°42	6°57	4°10	7° 2	11°43	26°38	25°53	1°22	n.a.	S 11
M12	21 39 7	26°57'45	12°44	2° 9	8°38	29°37	5°37	6°53	4° 8	7° 0	11°43	26°36	25°50	1°28	n.a.	M12
T 13	21 43 4	27°56'20	24°59	4°11	9°15	29°16	5°33	6°49	4° 6	6°58	11°43	26°D35	25°47	1°35	n.a.	T 13
W14	21 47 0	28°54'54	7♊ 0	6°12	9°51	28°54	5°28	6°44	4° 4	6°57	11°43	26°35	25°43	1°42	n.a.	W14
T 15	21 50 57	29°53'26	18°52	8°14	10°26	28°32	5°23	6°40	4° 3	6°55	11°43	26°37	25°40	1°48	n.a.	T 15
F 16	21 54 53	0♍51'55	0♋41	10°15	10°59	28°11	5°18	6°35	4° 1	6°53	11°43	26°38	25°37	1°55	n.a.	F 16
S 17	21 58 50	1°50'23	12°29	12°14	11°31	27°49	5°13	6°31	3°59	6°52	11°42	26°40	25°34	2° 2	n.a.	S 17
S 18	22 2 46	2°48'48	24°23	14°12	12° 1	27°27	5° 8	6°27	3°57	6°50	11°42	26°R41	25°31	2° 8	n.a.	S 18
M19	22 6 43	3°47'12	6♌26	16° 9	12°29	27° 5	5° 2	6°22	3°55	6°49	11°42	26°40	25°27	2°15	n.a.	M19
T 20	22 10 39	4°45'33	18°41	18° 3	12°56	26°44	4°57	6°18	3°53	6°47	11°42	26°38	25°24	2°22	n.a.	T 20
W21	22 14 36	5°43'52	1♍ 9	19°55	13°22	26°22	4°51	6°13	3°50	6°45	11°D42	26°34	25°21	2°28	n.a.	W21
T 22	22 18 32	6°42'09	13°52	21°44	13°45	26° 1	4°45	6° 9	3°48	6°44	11°42	26°29	25°18	2°35	n.a.	T 22
F 23	22 22 29	7°40'24	26°50	23°29	14° 7	25°40	4°39	6° 5	3°46	6°42	11°42	26°22	25°15	2°42	n.a.	F 23
S 24	22 26 25	8°38'36	10♎ 2	25°11	14°27	25°19	4°33	6° 0	3°44	6°40	11°42	26°15	25°12	2°48	n.a.	S 24
S 25	22 30 22	9°36'46	23°27	26°49	14°45	24°59	4°27	5°56	3°42	6°39	11°43	26° 8	25° 8	2°55	n.a.	S 25
M26	22 34 18	10°34'54	7♏ 5	28°23	15° 1	24°39	4°21	5°51	3°39	6°37	11°43	26° 2	25° 5	3° 1	n.a.	M26
T 27	22 38 15	11°33'00	20°52	29°52	15°15	24°20	4°14	5°47	3°37	6°35	11°43	25°59	25° 2	3° 8	n.a.	T 27
W28	22 42 11	12°31'04	4♐49	1♎16	15°26	24° 1	4° 8	5°43	3°35	6°34	11°43	25°57	24°59	3°15	n.a.	W28
T 29	22 46 8	13°29'05	18°54	2°35	15°36	23°42	4° 1	5°38	3°33	6°32	11°43	25°D57	24°56	3°21	n.a.	T 29
F 30	22 50 4	14♍27'04	3♑ 6	3♎50	15♎43	23♒24	3♈54	5♓34	3♈30	6♓31	11♐43	25♑57	24♑53	3♋28	n.a.	F 30

Delta T = 182h09m39s Julian Calendar 1 Nov. 12397 BCE == Greg. Calendar 29 July 12397 BCE

DECEMBER 12397 BCE (-12396) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 54 1	15♍25'00	17♑23	4♎58	15♎48	23°R 7	3°R48	5°R30	3°R28	6°R29	11♐44	25♑58	24♑49	3♋35	n.a.	S 1
S 2	22 57 57	16°22'54	1♒44	6° 2	15°51	22♒50	3♈41	5♓25	3♈26	6♓27	11°44	25°R59	24°46	3°41	n.a.	S 2
M 3	23 1 54	17°20'46	16° 4	6°59	15°R51	22°34	3°34	5°21	3°23	6°26	11°44	25°57	24°43	3°48	n.a.	M 3
T 4	23 5 50	18°18'36	0♓20	7°51	15°49	22°18	3°27	5°17	3°21	6°24	11°44	25°53	24°40	3°55	n.a.	T 4
W 5	23 9 47	19°16'24	14°28	8°37	15°44	22° 3	3°20	5°13	3°18	6°23	11°45	25°47	24°37	4° 1	n.a.	W 5
T 6	23 13 43	20°14'10	28°21	9°17	15°37	21°49	3°12	5° 8	3°16	6°21	11°45	25°39	24°33	4° 8	n.a.	T 6
F 7	23 17 40	21°11'54	11♈56	9°51	15°28	21°36	3° 5	5° 4	3°14	6°19	11°45	25°30	24°30	4°15	n.a.	F 7
S 8	23 21 36	22° 9'36	25°12	10°20	15°16	21°23	2°58	5° 0	3°11	6°18	11°46	25°20	24°27	4°21	n.a.	S 8
S 9	23 25 33	23° 7'17	8♉ 6	10°42	15° 1	21°11	2°50	4°56	3° 9	6°16	11°46	25°12	24°24	4°28	n.a.	S 9
M10	23 29 29	24° 4'56	20°40	10°58	14°44	21° 0	2°43	4°52	3° 6	6°15	11°46	25° 5	24°21	4°35	n.a.	M10
T 11	23 33 26	25° 2'34	2♊56	11° 9	14°25	20°50	2°35	4°48	3° 4	6°13	11°47	25° 1	24°18	4°41	n.a.	T 11
W12	23 37 22	26° 0'10	14°58	11°R14	14° 3	20°41	2°28	4°44	3° 1	6°12	11°47	24°58	24°14	4°48	n.a.	W12
T 13	23 41 18	26°57'45	26°51	11°13	13°39	20°32	2°20	4°40	2°59	6°10	11°48	24°D57	24°11	4°55	n.a.	T 13
F 14	23 45 15	27°55'19	8♋39	11° 6	13°13	20°24	2°13	4°36	2°56	6° 9	11°48	24°58	24° 8	5° 1	n.a.	F 14
S 15	23 49 11	28°52'51	20°30	10°55	12°45	20°17	2° 5	4°32	2°54	6° 7	11°49	24°R58	24° 5	5° 8	n.a.	S 15
S 16	23 53 8	29°50'22	2♌26	10°38	12°15	20°11	1°58	4°28	2°51	6° 6	11°49	24°58	24° 2	5°15	n.a.	S 16
M17	23 57 4	0♎47'51	14°34	10°17	11°44	20° 5	1°50	4°25	2°49	6° 4	11°50	24°56	23°58	5°21	n.a.	M17
T 18	0 1 1	1°45'19	26°58	9°52	11°10	20° 0	1°42	4°21	2°46	6° 3	11°51	24°52	23°55	5°28	n.a.	T 18
W19	0 4 57	2°42'46	9♍39	9°23	10°36	19°57	1°35	4°17	2°44	6° 1	11°51	24°45	23°52	5°35	n.a.	W19
T 20	0 8 54	3°40'11	22°39	8°51	10° 0	19°54	1°27	4°14	2°41	6° 0	11°52	24°37	23°49	5°41	n.a.	T 20
F 21	0 12 50	4°37'35	5♎59	8°17	9°23	19°52	1°19	4°10	2°38	5°59	11°52	24°26	23°46	5°48	n.a.	F 21
S 22	0 16 46	5°34'57	19°35	7°40	8°46	19°50	1°12	4° 7	2°36	5°57	11°53	24°15	23°43	5°55	n.a.	S 22
S 23	0 20 43	6°32'18	3♏26	7° 3	8° 7	19°D50	1° 4	4° 3	2°33	5°56	11°54	24° 4	23°39	6° 1	n.a.	S 23
M24	0 24 39	7°29'37	17°27	6°24	7°29	19°50	0°57	4° 0	2°31	5°54	11°54	23°55	23°36	6° 8	n.a.	M24
T 25	0 28 36	8°26'55	1♐34	5°46	6°51	19°52	0°49	3°57	2°28	5°53	11°55	23°48	23°33	6°14	n.a.	T 25
W26	0 32 32	9°24'12	15°44	5° 9	6°13	19°54	0°42	3°54	2°26	5°52	11°56	23°44	23°30	6°21	n.a.	W26
T 27	0 36 28	10°21'27	29°54	4°33	5°35	19°57	0°34	3°50	2°23	5°51	11°57	23°42	23°27	6°28	n.a.	T 27
F 28	0 40 25	11°18'40	14♑ 2	3°58	4°58	20° 0	0°27	3°47	2°21	5°49	11°57	23°D42	23°24	6°34	n.a.	F 28
S 29	0 44 21	12°15'52	28° 8	3°27	4°22	20° 5	0°19	3°44	2°18	5°48	11°58	23°R42	23°20	6°41	n.a.	S 29
S 30	0 48 18	13°13'02	12♒10	2°58	3°47	20°10	0°12	3°41	2°16	5°47	11°59	23°41	23°17	6°48	n.a.	S 30
M31	0 52 14	14♎10'11	26♒ 7	2♎32	3♎13	20♒16	0♈ 5	3♓39	2♈13	5♓46	12♐ 0	23♑38	23♑14	6♋54	n.a.	M31

Delta T = 182h09m32s Julian Calendar

The year -12396 astronomical counting style corresponds to year 12397 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12396 BCE
geocentric

JANUARY 12396 BCE (-12395) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 56 11	15♎ 7'18	9♓58	2°R11	2°R41	20♒23	29°R58	3°R36	2°R11	5°R44	12♐ 1	23°R32	23♑11	7♋ 1	n.a.	T 1
W 2	1 0 7	16° 4'24	23°40	1♎53	2♎11	20°30	29♓51	3♓33	2♈ 9	5♓43	12° 2	23♑24	23° 8	7° 8	n.a.	W 2
T 3	1 4 3	17° 1'29	7♈11	1°40	1°42	20°38	29°44	3°30	2° 6	5°42	12° 2	23°13	23° 4	7°14	n.a.	T 3
F 4	1 8 0	17°58'33	20°28	1°30	1°16	20°47	29°37	3°28	2° 4	5°41	12° 3	23° 1	23° 1	7°21	n.a.	F 4
S 5	1 11 56	18°55'36	3♉29	1°D26	0°51	20°57	29°30	3°25	2° 1	5°40	12° 4	22°49	22°58	7°28	n.a.	S 5
S 6	1 15 53	19°52'39	16°13	1°26	0°29	21° 7	29°23	3°23	1°59	5°39	12° 5	22°37	22°55	7°34	n.a.	S 6
M 7	1 19 49	20°49'40	28°40	1°31	0° 9	21°18	29°17	3°21	1°57	5°38	12° 6	22°28	22°52	7°41	n.a.	M 7
T 8	1 23 45	21°46'41	10♊53	1°40	29♍52	21°30	29°10	3°18	1°54	5°37	12° 7	22°20	22°49	7°48	n.a.	T 8
W 9	1 27 42	22°43'41	22°53	1°54	29°36	21°42	29° 3	3°16	1°52	5°36	12° 8	22°16	22°45	7°54	n.a.	W 9
T 10	1 31 38	23°40'41	4♋45	2°12	29°24	21°55	28°57	3°14	1°50	5°35	12° 9	22°13	22°42	8° 1	n.a.	T 10
F 11	1 35 35	24°37'40	16°34	2°35	29°13	22° 9	28°51	3°12	1°47	5°34	12°10	22°13	22°39	8° 8	n.a.	F 11
S 12	1 39 31	25°34'39	28°24	3° 2	29° 5	22°23	28°45	3°10	1°45	5°33	12°11	22°13	22°36	8°14	n.a.	S 12
S 13	1 43 28	26°31'37	10♌22	3°33	29° 0	22°38	28°39	3° 8	1°43	5°32	12°12	22°12	22°33	8°21	n.a.	S 13
M14	1 47 24	27°28'35	22°32	4° 8	28°57	22°53	28°33	3° 7	1°41	5°31	12°13	22°10	22°29	8°28	n.a.	M14
T 15	1 51 20	28°25'32	5♍ 0	4°48	28°D56	23° 9	28°27	3° 5	1°39	5°30	12°14	22° 6	22°26	8°34	n.a.	T 15
W16	1 55 17	29°22'30	17°48	5°31	28°57	23°26	28°21	3° 3	1°36	5°29	12°15	22° 0	22°23	8°41	n.a.	W16
T 17	1 59 13	0♏19'26	1♎ 0	6°19	29° 1	23°43	28°16	3° 2	1°34	5°29	12°17	21°51	22°20	8°47	n.a.	T 17
F 18	2 3 10	1°16'23	14°36	7°10	29° 7	24° 1	28°11	3° 1	1°32	5°28	12°18	21°40	22°17	8°54	n.a.	F 18
S 19	2 7 6	2°13'19	28°33	8° 4	29°15	24°19	28° 5	2°59	1°30	5°27	12°19	21°29	22°14	9° 1	n.a.	S 19
S 20	2 11 3	3°10'14	12♏48	9° 2	29°26	24°38	28° 0	2°58	1°28	5°26	12°20	21°17	22°10	9° 7	n.a.	S 20
M21	2 14 59	4° 7'09	27°14	10° 4	29°38	24°57	27°55	2°57	1°26	5°26	12°21	21° 8	22° 7	9°14	n.a.	M21
T 22	2 18 56	5° 4'04	11♐45	11° 9	29°52	25°17	27°50	2°56	1°24	5°25	12°22	21° 1	22° 4	9°21	n.a.	T 22
W23	2 22 52	6° 0'59	26°16	12°17	0♎ 8	25°37	27°46	2°55	1°22	5°25	12°23	20°57	22° 1	9°27	n.a.	W23
T 24	2 26 48	6°57'52	10♑41	13°28	0°26	25°58	27°41	2°54	1°20	5°24	12°25	20°55	21°58	9°34	n.a.	T 24
F 25	2 30 45	7°54'46	24°57	14°43	0°46	26°20	27°37	2°53	1°19	5°23	12°26	20°D55	21°55	9°41	n.a.	F 25
S 26	2 34 41	8°51'38	9♒ 2	16° 0	1° 8	26°42	27°33	2°53	1°17	5°23	12°27	20°R55	21°51	9°47	n.a.	S 26
S 27	2 38 38	9°48'31	22°56	17°21	1°31	27° 4	27°29	2°52	1°15	5°22	12°28	20°54	21°48	9°54	n.a.	S 27
M28	2 42 34	10°45'22	6♓39	18°45	1°56	27°27	27°25	2°52	1°13	5°22	12°30	20°52	21°45	10° 1	n.a.	M28
T 29	2 46 31	11°42'14	20°10	20°12	2°22	27°50	27°21	2°51	1°11	5°21	12°31	20°47	21°42	10° 7	n.a.	T 29
W30	2 50 27	12°39'05	3♈30	21°41	2°50	28°14	27°18	2°51	1°10	5°21	12°32	20°40	21°39	10°14	n.a.	W30
T 31	2 54 24	13♏35'55	16♈38	23♎14	3♎20	28♒38	27♓14	2♓51	1♈ 8	5♓21	12♐33	20♑30	21♑35	10♋21	n.a.	T 31

Delta T = 182h09m24s Julian Calendar 1 Jan. 12396 BCE == Greg. Calendar 28 Sept. 12397 BCE

FEBRUARY 12396 BCE (-12395) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 58 20	14♏32'46	29♈33	24♎50	3♎51	29♒ 3	27°R11	2°R51	1°R 6	5°R20	12♐35	20°R19	21♑32	10♋27	n.a.	F 1
S 2	3 2 17	15°29'37	12♉16	26°28	4°23	29°28	27♓ 8	2°D51	1♈ 5	5♓20	12°36	20♑ 8	21°29	10°34	n.a.	S 2
S 3	3 6 13	16°26'28	24°45	28° 9	4°57	29°53	27° 5	2♓51	1° 3	5°20	12°37	19°58	21°26	10°41	n.a.	S 3
M 4	3 10 10	17°23'19	7♊ 1	29°53	5°31	0♓19	27° 3	2°51	1° 2	5°19	12°39	19°49	21°23	10°47	n.a.	M 4
T 5	3 14 6	18°20'10	19° 6	1♏40	6° 7	0°45	27° 0	2°51	1° 0	5°19	12°40	19°43	21°20	10°54	n.a.	T 5
W 6	3 18 3	19°17'02	1♋ 2	3°30	6°45	1°12	26°58	2°52	0°59	5°19	12°41	19°39	21°16	11° 1	n.a.	W 6
T 7	3 21 59	20°13'54	12°52	5°22	7°23	1°39	26°56	2°52	0°58	5°19	12°43	19°37	21°13	11° 7	n.a.	T 7
F 8	3 25 56	21°10'47	24°39	7°16	8° 2	2° 6	26°54	2°53	0°56	5°19	12°44	19°D37	21°10	11°14	n.a.	F 8
S 9	3 29 52	22° 7'40	6♌29	9°13	8°43	2°34	26°52	2°53	0°55	5°19	12°45	19°37	21° 7	11°20	n.a.	S 9
S 10	3 33 49	23° 4'33	18°26	11°13	9°24	3° 2	26°50	2°54	0°54	5°19	12°47	19°R38	21° 4	11°27	n.a.	S 10
M11	3 37 45	24° 1'28	0♍36	13°14	10° 7	3°30	26°49	2°55	0°53	5°19	12°48	19°38	21° 1	11°34	n.a.	M11
T 12	3 41 42	24°58'23	13° 4	15°17	10°50	3°59	26°48	2°56	0°52	5°D19	12°49	19°36	20°57	11°40	n.a.	T 12
W13	3 45 39	25°55'18	25°54	17°22	11°35	4°28	26°47	2°57	0°51	5°19	12°51	19°33	20°54	11°47	n.a.	W13
T 14	3 49 35	26°52'15	9♎ 9	19°29	12°20	4°57	26°46	2°58	0°50	5°19	12°52	19°27	20°51	11°54	n.a.	T 14
F 15	3 53 32	27°49'12	22°52	21°36	13° 6	5°27	26°45	2°59	0°49	5°19	12°54	19°20	20°48	12° 0	n.a.	F 15
S 16	3 57 28	28°46'10	7♏ 0	23°45	13°53	5°57	26°44	3° 0	0°48	5°19	12°55	19°12	20°45	12° 7	n.a.	S 16
S 17	4 1 25	29°43'09	21°30	25°54	14°40	6°27	26°44	3° 2	0°47	5°19	12°56	19° 5	20°41	12°14	n.a.	S 17
M18	4 5 21	0♐40'09	6♐15	28° 3	15°28	6°58	26°D44	3° 3	0°46	5°19	12°58	18°58	20°38	12°20	n.a.	M18
T 19	4 9 18	1°37'09	21° 8	0♐13	16°17	7°29	26°44	3° 5	0°45	5°19	12°59	18°53	20°35	12°27	n.a.	T 19
W20	4 13 14	2°34'10	6♑ 1	2°23	17° 7	8° 0	26°44	3° 7	0°44	5°20	13° 1	18°51	20°32	12°34	n.a.	W20
T 21	4 17 11	3°31'11	20°46	4°32	17°58	8°31	26°44	3° 8	0°44	5°20	13° 2	18°D50	20°29	12°40	n.a.	T 21
F 22	4 21 8	4°28'13	5♒18	6°40	18°49	9° 3	26°45	3°10	0°43	5°20	13° 3	18°51	20°26	12°47	n.a.	F 22
S 23	4 25 4	5°25'16	19°33	8°48	19°40	9°35	26°46	3°12	0°42	5°21	13° 5	18°52	20°22	12°54	n.a.	S 23
S 24	4 29 1	6°22'19	3♓29	10°54	20°33	10° 7	26°47	3°14	0°42	5°21	13° 6	18°R53	20°19	13° 0	n.a.	S 24
M25	4 32 57	7°19'22	17° 8	13° 0	21°25	10°40	26°48	3°16	0°41	5°22	13° 8	18°53	20°16	13° 7	n.a.	M25
T 26	4 36 54	8°16'26	0♈29	15° 4	22°19	11°13	26°49	3°18	0°41	5°22	13° 9	18°50	20°13	13°13	n.a.	T 26
W27	4 40 51	9°13'31	13°33	17° 6	23°13	11°46	26°51	3°21	0°40	5°22	13°11	18°47	20°10	13°20	n.a.	W27
T 28	4 44 47	10♐10'37	26♈23	19♐ 7	24♎ 7	12♓19	26♓52	3♓23	0♈40	5♓23	13♐12	18♑41	20♑ 7	13♋27	n.a.	T 28

Delta T = 182h09m16s Julian Calendar

The year -12395 astronomical counting style corresponds to year 12396 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12396 BCE
geocentric

MARCH 12396 BCE (-12395) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 48 44	11♐ 7'43	9♉ 0	21♐ 7	25♎ 2	12♓53	26♓54	3♓26	0°R40	5♓23	13♐13	18°R35	20♑ 3	13♋33	n.a.	F 1
S 2	4 52 40	12° 4'51	21°25	23° 5	25°58	13°27	26°56	3°28	0♈40	5°24	13°15	18♑29	20° 0	13°40	n.a.	S 2
S 3	4 56 37	13° 1'59	3♊39	25° 1	26°54	14° 1	26°58	3°31	0°39	5°25	13°16	18°23	19°57	13°47	n.a.	S 3
M 4	5 0 34	13°59'09	15°44	26°55	27°50	14°35	27° 1	3°33	0°39	5°25	13°18	18°18	19°54	13°53	n.a.	M 4
T 5	5 4 30	14°56'20	27°41	28°48	28°47	15°10	27° 3	3°36	0°39	5°26	13°19	18°15	19°51	14° 0	n.a.	T 5
W 6	5 8 27	15°53'32	9♋31	0♑39	29°45	15°45	27° 6	3°39	0°D39	5°27	13°21	18°13	19°47	14° 7	n.a.	W 6
T 7	5 12 24	16°50'46	21°19	2°28	0♏42	16°20	27° 9	3°42	0°39	5°27	13°22	18°D12	19°44	14°13	n.a.	T 7
F 8	5 16 20	17°48'01	3♌ 6	4°16	1°41	16°55	27°12	3°45	0°39	5°28	13°24	18°13	19°41	14°20	n.a.	F 8
S 9	5 20 17	18°45'17	14°56	6° 1	2°39	17°30	27°15	3°48	0°39	5°29	13°25	18°15	19°38	14°27	n.a.	S 9
S 10	5 24 14	19°42'35	26°54	7°45	3°38	18° 6	27°18	3°51	0°39	5°30	13°26	18°17	19°35	14°33	n.a.	S 10
M11	5 28 10	20°39'54	9♍ 4	9°28	4°38	18°42	27°22	3°55	0°40	5°31	13°28	18°18	19°32	14°40	n.a.	M11
T 12	5 32 7	21°37'15	21°30	11° 8	5°38	19°18	27°26	3°58	0°40	5°32	13°29	18°R18	19°28	14°47	n.a.	T 12
W13	5 36 4	22°34'38	4♎17	12°47	6°38	19°54	27°30	4° 1	0°40	5°32	13°31	18°18	19°25	14°53	n.a.	W13
T 14	5 40 0	23°32'03	17°30	14°24	7°38	20°30	27°34	4° 5	0°41	5°33	13°32	18°16	19°22	15° 0	n.a.	T 14
F 15	5 43 57	24°29'29	1♏ 9	16° 0	8°39	21° 7	27°38	4° 9	0°41	5°34	13°34	18°14	19°19	15° 7	n.a.	F 15
S 16	5 47 54	25°26'57	15°16	17°33	9°40	21°44	27°42	4°12	0°42	5°35	13°35	18°11	19°16	15°13	n.a.	S 16
S 17	5 51 50	26°24'27	29°48	19° 5	10°42	22°21	27°47	4°16	0°42	5°36	13°36	18° 8	19°12	15°20	n.a.	S 17
M18	5 55 47	27°21'59	14♐40	20°35	11°44	22°58	27°51	4°20	0°43	5°38	13°38	18° 5	19° 9	15°26	n.a.	M18
T 19	5 59 44	28°19'32	29°45	22° 4	12°46	23°35	27°56	4°24	0°43	5°39	13°39	18° 4	19° 6	15°33	n.a.	T 19
W20	6 3 40	29°17'07	14♑54	23°31	13°49	24°13	28° 1	4°28	0°44	5°40	13°41	18°D 3	19° 3	15°40	n.a.	W20
T 21	6 7 37	0♑14'44	29°57	24°56	14°51	24°50	28° 7	4°32	0°45	5°41	13°42	18° 3	19° 0	15°46	n.a.	T 21
F 22	6 11 34	1°12'22	14♒46	26°19	15°54	25°28	28°12	4°36	0°46	5°42	13°43	18° 4	18°57	15°53	n.a.	F 22
S 23	6 15 30	2°10'02	29°16	27°40	16°58	26° 6	28°17	4°40	0°46	5°43	13°45	18° 5	18°53	16° 0	n.a.	S 23
S 24	6 19 27	3° 7'43	13♓23	28°59	18° 1	26°45	28°23	4°44	0°47	5°45	13°46	18° 6	18°50	16° 6	n.a.	S 24
M25	6 23 24	4° 5'25	27° 6	0♒16	19° 5	27°23	28°29	4°49	0°48	5°46	13°48	18° 7	18°47	16°13	n.a.	M25
T 26	6 27 20	5° 3'09	10♈26	1°31	20° 9	28° 1	28°35	4°53	0°49	5°47	13°49	18°R 7	18°44	16°20	n.a.	T 26
W27	6 31 17	6° 0'54	23°24	2°44	21°14	28°40	28°41	4°58	0°50	5°48	13°50	18° 6	18°41	16°26	n.a.	W27
T 28	6 35 14	6°58'41	6♉ 4	3°55	22°18	29°19	28°47	5° 2	0°52	5°50	13°52	18° 5	18°38	16°33	n.a.	T 28
F 29	6 39 10	7°56'30	18°29	5° 4	23°23	29°58	28°53	5° 7	0°53	5°51	13°53	18° 4	18°34	16°40	n.a.	F 29
S 30	6 43 7	8°54'21	0♊41	6°10	24°28	0♈37	29° 0	5°11	0°54	5°53	13°54	18° 3	18°31	16°46	n.a.	S 30
S 31	6 47 4	9♑52'13	12♊43	7♒14	25♏34	1♈16	29♓ 7	5♓16	0♈55	5♓54	13♐56	18♑ 1	18♑28	16♋53	n.a.	S 31

Delta T = 182h09m09s Julian Calendar 1 March 12396 BCE == Greg. Calendar 26 Nov. 12397 BCE

APRIL 12396 BCE (-12395) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 51 1	10♑50'07	24♊38	8♒15	26♏39	1♈56	29♓14	5♓21	0♈56	5♓55	13♐57	18°R 1	18♑25	17♋ 0	n.a.	M 1
T 2	6 54 57	11°48'03	6♋28	9°14	27°45	2°35	29°20	5°26	0°58	5°57	13°58	18♑ 0	18°22	17° 6	n.a.	T 2
W 3	6 58 54	12°46'01	18°16	10° 9	28°51	3°15	29°28	5°31	0°59	5°58	14° 0	18°D 0	18°18	17°13	n.a.	W 3
T 4	7 2 51	13°44'01	0♌ 4	11° 2	29°58	3°55	29°35	5°36	1° 1	6° 0	14° 1	18° 0	18°15	17°19	n.a.	T 4
F 5	7 6 47	14°42'03	11°54	11°51	1♐ 4	4°35	29°42	5°41	1° 2	6° 1	14° 2	18° 0	18°12	17°26	n.a.	F 5
S 6	7 10 44	15°40'07	23°49	12°37	2°11	5°15	29°50	5°46	1° 4	6° 3	14° 3	18° 1	18° 9	17°33	n.a.	S 6
S 7	7 14 41	16°38'14	5♍51	13°20	3°18	5°55	29°57	5°51	1° 5	6° 5	14° 5	18° 1	18° 6	17°39	n.a.	S 7
M 8	7 18 37	17°36'22	18° 4	13°59	4°25	6°35	0♈ 5	5°56	1° 7	6° 6	14° 6	18° 1	18° 3	17°46	n.a.	M 8
T 9	7 22 34	18°34'34	0♎32	14°33	5°32	7°16	0°13	6° 1	1° 9	6° 8	14° 7	18°R 1	17°59	17°53	n.a.	T 9
W10	7 26 31	19°32'47	13°18	15° 4	6°40	7°56	0°21	6° 7	1°11	6°10	14° 8	18°D 1	17°56	17°59	n.a.	W10
T 11	7 30 27	20°31'03	26°25	15°30	7°47	8°37	0°29	6°12	1°12	6°11	14°10	18° 1	17°53	18° 6	n.a.	T 11
F 12	7 34 24	21°29'21	9♏56	15°51	8°55	9°18	0°37	6°18	1°14	6°13	14°11	18° 1	17°50	18°13	n.a.	F 12
S 13	7 38 21	22°27'42	23°53	16° 7	10° 3	9°59	0°46	6°23	1°16	6°15	14°12	18° 1	17°47	18°19	n.a.	S 13
S 14	7 42 18	23°26'06	8♐14	16°18	11°12	10°40	0°54	6°29	1°18	6°16	14°13	18° 2	17°44	18°26	n.a.	S 14
M15	7 46 14	24°24'32	22°59	16°R24	12°20	11°21	1° 3	6°34	1°20	6°18	14°14	18° 2	17°40	18°33	n.a.	M15
T 16	7 50 11	25°23'00	8♑ 0	16°24	13°29	12° 2	1°12	6°40	1°22	6°20	14°15	18° 3	17°37	18°39	n.a.	T 16
W17	7 54 8	26°21'31	23°10	16°18	14°38	12°44	1°20	6°46	1°24	6°22	14°17	18°R 3	17°34	18°46	n.a.	W17
T 18	7 58 4	27°20'04	8♒20	16° 5	15°47	13°25	1°29	6°51	1°26	6°24	14°18	18° 2	17°31	18°53	n.a.	T 18
F 19	8 2 1	28°18'39	23°21	15°47	16°56	14° 7	1°38	6°57	1°28	6°25	14°19	18° 2	17°28	18°59	n.a.	F 19
S 20	8 5 58	29°17'16	8♓ 4	15°22	18° 5	14°48	1°48	7° 3	1°31	6°27	14°20	18° 0	17°24	19° 6	n.a.	S 20
S 21	8 9 54	0♒15'56	22°23	14°50	19°14	15°30	1°57	7° 9	1°33	6°29	14°21	17°59	17°21	19°12	n.a.	S 21
M22	8 13 51	1°14'37	6♈16	14°13	20°24	16°12	2° 6	7°15	1°35	6°31	14°22	17°58	17°18	19°19	n.a.	M22
T 23	8 17 48	2°13'20	19°41	13°30	21°34	16°54	2°16	7°21	1°38	6°33	14°23	17°57	17°15	19°26	n.a.	T 23
W24	8 21 44	3°12'06	2♉41	12°42	22°43	17°36	2°26	7°27	1°40	6°35	14°24	17°D56	17°12	19°32	n.a.	W24
T 25	8 25 41	4°10'54	15°19	11°50	23°53	18°18	2°35	7°33	1°42	6°37	14°25	17°57	17° 9	19°39	n.a.	T 25
F 26	8 29 38	5° 9'43	27°38	10°53	25° 4	19° 1	2°45	7°39	1°45	6°39	14°26	17°57	17° 5	19°46	n.a.	F 26
S 27	8 33 34	6° 8'35	9♊43	9°54	26°14	19°43	2°55	7°45	1°47	6°41	14°27	17°59	17° 2	19°52	n.a.	S 27
S 28	8 37 31	7° 7'29	21°38	8°54	27°24	20°26	3° 5	7°51	1°50	6°43	14°28	18° 0	16°59	19°59	n.a.	S 28
M29	8 41 27	8° 6'25	3♋28	7°53	28°35	21° 8	3°15	7°57	1°53	6°45	14°29	18° 2	16°56	20° 6	n.a.	M29
T 30	8 45 24	9♒ 5'24	15♋15	6♒54	29♐46	21♈51	3♈26	8♓ 4	1♈55	6♓47	14♐30	18°R 2	16♑53	20♋12	n.a.	T 30

Delta T = 182h09m01s Julian Calendar

The year -12395 astronomical counting style corresponds to year 12396 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12396 BCE
geocentric

MAY 12396 BCE (-12395) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 49 21	10♒ 4'24	27♋ 3	5°R57	0♉56	22♈33	3♈36	8♓10	1♈58	6♓49	14♐31	18°R 2	16♉50	20♋19	n.a.	W 1
T 2	8 53 17	11° 3'27	8♌55	5♒ 4	2° 7	23°16	3°46	8°16	2° 1	6°51	14°32	18♉ 1	16°46	20°26	n.a.	T 2
F 3	8 57 14	12° 2'33	20°52	4°16	3°18	23°59	3°57	8°23	2° 3	6°53	14°32	17°58	16°43	20°32	n.a.	F 3
S 4	9 1 11	13° 1'40	2♍56	3°35	4°30	24°42	4° 7	8°29	2° 6	6°55	14°33	17°54	16°40	20°39	n.a.	S 4
S 5	9 5 7	14° 0'51	15° 9	3° 2	5°41	25°25	4°18	8°35	2° 9	6°57	14°34	17°50	16°37	20°46	n.a.	S 5
M 6	9 9 4	15° 0'03	27°33	2°37	6°52	26° 8	4°29	8°42	2°12	7° 0	14°35	17°46	16°34	20°52	n.a.	M 6
T 7	9 13 0	15°59'19	10♎ 9	2°21	8° 4	26°51	4°40	8°48	2°15	7° 2	14°36	17°42	16°30	20°59	n.a.	T 7
W 8	9 16 57	16°58'37	22°59	2°D15	9°16	27°34	4°51	8°55	2°18	7° 4	14°37	17°38	16°27	21° 5	n.a.	W 8
T 9	9 20 54	17°57'58	6♏ 6	2°18	10°27	28°18	5° 2	9° 1	2°21	7° 6	14°37	17°36	16°24	21°12	n.a.	T 9
F 10	9 24 50	18°57'21	19°31	2°31	11°39	29° 1	5°13	9° 8	2°24	7° 8	14°38	17°D36	16°21	21°19	n.a.	F 10
S 11	9 28 47	19°56'47	3♐17	2°53	12°51	29°44	5°24	9°14	2°27	7°10	14°39	17°36	16°18	21°25	n.a.	S 11
S 12	9 32 43	20°56'16	17°23	3°25	14° 4	0♑28	5°36	9°21	2°30	7°12	14°39	17°38	16°15	21°32	n.a.	S 12
M13	9 36 40	21°55'48	1♉50	4° 6	15°16	1°11	5°47	9°28	2°33	7°15	14°40	17°39	16°11	21°39	n.a.	M13
T 14	9 40 36	22°55'23	16°33	4°56	16°28	1°55	5°58	9°34	2°36	7°17	14°41	17°R40	16° 8	21°45	n.a.	T 14
W15	9 44 33	23°54'59	1♒29	5°53	17°41	2°39	6°10	9°41	2°39	7°19	14°41	17°39	16° 5	21°52	n.a.	W15
T 16	9 48 30	24°54'39	16°30	6°58	18°53	3°22	6°21	9°48	2°42	7°21	14°42	17°37	16° 2	21°59	n.a.	T 16
F 17	9 52 26	25°54'21	1♓27	8° 9	20° 6	4° 6	6°33	9°54	2°45	7°23	14°43	17°32	15°59	22° 5	n.a.	F 17
S 18	9 56 23	26°54'05	16°12	9°26	21°19	4°50	6°45	10° 1	2°49	7°26	14°43	17°27	15°56	22°12	n.a.	S 18
S 19	10 0 19	27°53'51	0♈37	10°48	22°32	5°34	6°57	10° 8	2°52	7°28	14°44	17°20	15°52	22°19	n.a.	S 19
M20	10 4 16	28°53'39	14°37	12°15	23°45	6°18	7° 9	10°14	2°55	7°30	14°44	17°14	15°49	22°25	n.a.	M20
T 21	10 8 12	29°53'30	28° 9	13°46	24°58	7° 2	7°20	10°21	2°59	7°32	14°45	17° 8	15°46	22°32	n.a.	T 21
W22	10 12 9	0♓53'23	11♉14	15°20	26°11	7°46	7°33	10°28	3° 2	7°35	14°45	17° 4	15°43	22°39	n.a.	W22
T 23	10 16 5	1°53'18	23°54	16°57	27°24	8°30	7°45	10°35	3° 5	7°37	14°46	17° 2	15°40	22°45	n.a.	T 23
F 24	10 20 2	2°53'15	6♊13	18°36	28°37	9°14	7°57	10°42	3° 9	7°39	14°46	17°D 2	15°36	22°52	n.a.	F 24
S 25	10 23 58	3°53'14	18°17	20°18	29°51	9°59	8° 9	10°48	3°12	7°41	14°47	17° 3	15°33	22°59	n.a.	S 25
S 26	10 27 55	4°53'15	0♋10	22° 0	1♒ 4	10°43	8°21	10°55	3°16	7°44	14°47	17° 4	15°30	23° 5	n.a.	S 26
M27	10 31 51	5°53'18	11°58	23°44	2°18	11°27	8°33	11° 2	3°19	7°46	14°47	17°R 6	15°27	23°12	n.a.	M27
T 28	10 35 48	6°53'23	23°45	25°29	3°31	12°12	8°46	11° 9	3°22	7°48	14°48	17° 5	15°24	23°18	n.a.	T 28
W29	10 39 45	7°53'30	5♌35	27°14	4°45	12°56	8°58	11°16	3°26	7°50	14°48	17° 3	15°21	23°25	n.a.	W29
T 30	10 43 41	8°53'39	17°33	29° 0	5°59	13°40	9°11	11°22	3°30	7°53	14°48	16°59	15°17	23°32	n.a.	T 30
F 31	10 47 37	9♓53'51	29♌39	0♓46	7♒12	14♑25	9♈23	11♓29	3♈33	7♓55	14♐49	16♉52	15♉14	23♋38	n.a.	F 31

Delta T = 182h08m54s Julian Calendar 1 May 12396 BCE == Greg. Calendar 26 Jan. 12396 BCE

JUNE 12396 BCE (-12395) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 51 34	10♓54'04	11♍57	2♓31	8♒26	15♑ 9	9♈36	11♓36	3♈37	7♓57	14♐49	16°R44	15♉11	23♋45	n.a.	S 1
S 2	10 55 30	11°54'19	24°26	4°17	9°40	15°54	9°48	11°43	3°40	7°59	14°49	16♉33	15° 8	23°52	n.a.	S 2
M 3	10 59 27	12°54'37	7♎ 7	6° 3	10°54	16°38	10° 1	11°50	3°44	8° 2	14°49	16°23	15° 5	23°58	n.a.	M 3
T 4	11 3 23	13°54'57	20° 1	7°48	12° 8	17°23	10°14	11°57	3°47	8° 4	14°49	16°13	15° 1	24° 5	n.a.	T 4
W 5	11 7 20	14°55'20	3♏ 6	9°33	13°23	18° 8	10°27	12° 4	3°51	8° 6	14°50	16° 4	14°58	24°12	n.a.	W 5
T 6	11 11 16	15°55'45	16°23	11°17	14°37	18°52	10°39	12°10	3°55	8° 8	14°50	15°58	14°55	24°18	n.a.	T 6
F 7	11 15 13	16°56'12	29°53	13° 1	15°51	19°37	10°52	12°17	3°58	8°11	14°50	15°54	14°52	24°25	n.a.	F 7
S 8	11 19 9	17°56'41	13♐35	14°44	17° 6	20°22	11° 5	12°24	4° 2	8°13	14°50	15°D53	14°49	24°32	n.a.	S 8
S 9	11 23 6	18°57'13	27°30	16°27	18°20	21° 7	11°18	12°31	4° 6	8°15	14°50	15°53	14°46	24°38	n.a.	S 9
M10	11 27 2	19°57'48	11♉39	18°10	19°35	21°51	11°31	12°38	4°10	8°17	14°50	15°R54	14°42	24°45	n.a.	M10
T 11	11 30 59	20°58'24	26° 1	19°52	20°49	22°36	11°44	12°44	4°13	8°20	14°50	15°53	14°39	24°52	n.a.	T 11
W12	11 34 55	21°59'03	10♒33	21°33	22° 4	23°21	11°57	12°51	4°17	8°22	14°R50	15°51	14°36	24°58	n.a.	W12
T 13	11 38 52	22°59'44	25°11	23°14	23°18	24° 6	12°10	12°58	4°21	8°24	14°50	15°46	14°33	25° 5	n.a.	T 13
F 14	11 42 48	24° 0'27	9♓49	24°54	24°33	24°51	12°24	13° 5	4°24	8°26	14°50	15°38	14°30	25°11	n.a.	F 14
S 15	11 46 44	25° 1'12	24°19	26°34	25°48	25°36	12°37	13°12	4°28	8°28	14°50	15°28	14°27	25°18	n.a.	S 15
S 16	11 50 41	26° 1'58	8♈36	28°13	27° 3	26°21	12°50	13°18	4°32	8°31	14°50	15°16	14°23	25°25	n.a.	S 16
M17	11 54 37	27° 2'47	22°32	29°52	28°18	27° 6	13° 3	13°25	4°36	8°33	14°50	15° 5	14°20	25°31	n.a.	M17
T 18	11 58 34	28° 3'37	6♉ 4	1♈30	29°33	27°51	13°16	13°32	4°40	8°35	14°50	14°54	14°17	25°38	n.a.	T 18
W19	12 2 30	29° 4'29	19°11	3° 7	0♓48	28°36	13°30	13°38	4°43	8°37	14°50	14°46	14°14	25°45	n.a.	W19
T 20	12 6 27	0♈ 5'22	1♊53	4°45	2° 3	29°21	13°43	13°45	4°47	8°39	14°49	14°40	14°11	25°51	n.a.	T 20
F 21	12 10 23	1° 6'17	14°15	6°21	3°18	0♊ 6	13°56	13°52	4°51	8°41	14°49	14°36	14° 7	25°58	n.a.	F 21
S 22	12 14 19	2° 7'14	26°20	7°58	4°33	0°51	14°10	13°58	4°55	8°43	14°49	14°35	14° 4	26° 5	n.a.	S 22
S 23	12 18 16	3° 8'11	8♋14	9°33	5°48	1°36	14°23	14° 5	4°59	8°46	14°49	14°35	14° 1	26°11	n.a.	S 23
M24	12 22 12	4° 9'10	20° 1	11° 9	7° 3	2°21	14°36	14°12	5° 2	8°48	14°48	14°35	13°58	26°18	n.a.	M24
T 25	12 26 9	5°10'11	1♌49	12°44	8°18	3° 6	14°50	14°18	5° 6	8°50	14°48	14°34	13°55	26°25	n.a.	T 25
W26	12 30 5	6°11'12	13°42	14°18	9°33	3°51	15° 3	14°25	5°10	8°52	14°48	14°31	13°52	26°31	n.a.	W26
T 27	12 34 2	7°12'15	25°44	15°53	10°49	4°36	15°17	14°31	5°14	8°54	14°47	14°25	13°48	26°38	n.a.	T 27
F 28	12 37 58	8°13'19	7♍59	17°26	12° 4	5°22	15°30	14°38	5°18	8°56	14°47	14°16	13°45	26°45	n.a.	F 28
S 29	12 41 54	9°14'24	20°30	19° 0	13°19	6° 7	15°44	14°44	5°21	8°58	14°47	14° 5	13°42	26°51	n.a.	S 29
S 30	12 45 51	10♈15'31	3♎16	20♈33	14♓35	6♊52	15♈57	14♓51	5♈25	9♓ 0	14♐46	13♉51	13♉39	26♋58	n.a.	S 30

Delta T = 182h08m46s Julian Calendar

The year -12395 astronomical counting style corresponds to year 12396 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12396 BCE
geocentric

JULY 12396 BCE (-12395) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 49 47	11♈16'39	16♎19	22♈ 6	15♓50	7♊37	16♈11	14♓57	5♈29	9♓ 2	14°R46	13°R37	13♑36	27♋ 5	n.a.	M 1
T 2	12 53 44	12°17'48	29°35	23°38	17° 5	8°22	16°24	15° 3	5°33	9° 4	14♐45	13♑24	13°32	27°11	n.a.	T 2
W 3	12 57 40	13°18'59	13♏ 4	25°10	18°21	9° 7	16°38	15°10	5°36	9° 6	14°45	13°13	13°29	27°18	n.a.	W 3
T 4	13 1 36	14°20'11	26°43	26°42	19°36	9°52	16°51	15°16	5°40	9° 8	14°44	13° 4	13°26	27°24	n.a.	T 4
F 5	13 5 33	15°21'25	10♐30	28°14	20°52	10°38	17° 5	15°22	5°44	9°10	14°44	12°58	13°23	27°31	n.a.	F 5
S 6	13 9 29	16°22'40	24°22	29°45	22° 7	11°23	17°18	15°28	5°48	9°12	14°43	12°56	13°20	27°38	n.a.	S 6
S 7	13 13 26	17°23'57	8♑20	1♉16	23°23	12° 8	17°32	15°35	5°52	9°13	14°43	12°55	13°17	27°44	n.a.	S 7
M 8	13 17 22	18°25'15	22°22	2°46	24°38	12°53	17°45	15°41	5°55	9°15	14°42	12°55	13°13	27°51	n.a.	M 8
T 9	13 21 19	19°26'35	6♒29	4°16	25°54	13°38	17°59	15°47	5°59	9°17	14°42	12°54	13°10	27°58	n.a.	T 9
W10	13 25 15	20°27'55	20°39	5°46	27° 9	14°23	18°12	15°53	6° 3	9°19	14°41	12°51	13° 7	28° 4	n.a.	W10
T 11	13 29 11	21°29'17	4♓51	7°15	28°25	15° 8	18°26	15°59	6° 6	9°21	14°40	12°46	13° 4	28°11	n.a.	T 11
F 12	13 33 8	22°30'40	19° 1	8°43	29°41	15°54	18°39	16° 5	6°10	9°22	14°40	12°37	13° 1	28°18	n.a.	F 12
S 13	13 37 4	23°32'04	3♈ 6	10°11	0♈56	16°39	18°53	16°11	6°14	9°24	14°39	12°26	12°58	28°24	n.a.	S 13
S 14	13 41 1	24°33'29	16°59	11°39	2°12	17°24	19° 6	16°17	6°17	9°26	14°38	12°14	12°54	28°31	n.a.	S 14
M15	13 44 57	25°34'55	0♉38	13° 6	3°28	18° 9	19°20	16°22	6°21	9°28	14°38	12° 1	12°51	28°38	n.a.	M15
T 16	13 48 53	26°36'22	13°59	14°32	4°43	18°54	19°33	16°28	6°25	9°29	14°37	11°49	12°48	28°44	n.a.	T 16
W17	13 52 50	27°37'49	26°59	15°57	5°59	19°39	19°47	16°34	6°28	9°31	14°36	11°39	12°45	28°51	n.a.	W17
T 18	13 56 46	28°39'17	9♊38	17°21	7°15	20°25	20° 0	16°40	6°32	9°33	14°35	11°32	12°42	28°58	n.a.	T 18
F 19	14 0 43	29°40'46	21°59	18°44	8°31	21°10	20°14	16°45	6°36	9°34	14°35	11°28	12°38	29° 4	n.a.	F 19
S 20	14 4 39	0♉42'14	4♋ 5	20° 6	9°46	21°55	20°27	16°51	6°39	9°36	14°34	11°26	12°35	29°11	n.a.	S 20
S 21	14 8 36	1°43'43	15°59	21°26	11° 2	22°40	20°41	16°56	6°43	9°37	14°33	11°D26	12°32	29°18	n.a.	S 21
M22	14 12 32	2°45'13	27°48	22°45	12°18	23°25	20°54	17° 2	6°46	9°39	14°32	11°R26	12°29	29°24	n.a.	M22
T 23	14 16 29	3°46'42	9♌36	24° 1	13°33	24°10	21° 7	17° 7	6°50	9°40	14°31	11°26	12°26	29°31	n.a.	T 23
W24	14 20 25	4°48'12	21°29	25°16	14°49	24°55	21°21	17°13	6°53	9°42	14°31	11°24	12°23	29°38	n.a.	W24
T 25	14 24 22	5°49'41	3♍33	26°27	16° 5	25°40	21°34	17°18	6°57	9°43	14°30	11°20	12°19	29°44	n.a.	T 25
F 26	14 28 18	6°51'11	15°51	27°36	17°21	26°25	21°47	17°23	7° 0	9°45	14°29	11°14	12°16	29°51	n.a.	F 26
S 27	14 32 14	7°52'41	28°29	28°41	18°36	27°10	22° 1	17°28	7° 4	9°46	14°28	11° 5	12°13	29°57	n.a.	S 27
S 28	14 36 11	8°54'10	11♎27	29°42	19°52	27°55	22°14	17°33	7° 7	9°48	14°27	10°55	12°10	0♌ 4	n.a.	S 28
M29	14 40 7	9°55'40	24°45	0♊38	21° 8	28°40	22°27	17°38	7°10	9°49	14°26	10°44	12° 7	0°11	n.a.	M29
T 30	14 44 4	10°57'10	8♏24	1°29	22°23	29°25	22°40	17°43	7°14	9°50	14°25	10°33	12° 3	0°17	n.a.	T 30
W31	14 48 0	11♉58'40	22♏18	2♊14	23♈39	0♋10	22♈54	17♓48	7♈17	9♓52	14♐24	10♑23	12♑ 0	0♌24	n.a.	W31

Delta T = 182h08m38s Julian Calendar 1 July 12396 BCE == Greg. Calendar 28 March 12396 BCE

AUGUST 12396 BCE (-12395) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 51 57	13♉ 0'10	6♐24	2♊52	24♈55	0♋55	23♈ 7	17♓53	7♈20	9♓53	14°R23	10°R17	11♑57	0♌31	n.a.	T 1
F 2	14 55 53	14° 1'41	20°38	3°23	26°10	1°40	23°20	17°58	7°23	9°54	14♐22	10♑12	11°54	0°37	n.a.	F 2
S 3	14 59 50	15° 3'11	4♑54	3°45	27°26	2°25	23°33	18° 2	7°27	9°55	14°21	10°D11	11°51	0°44	n.a.	S 3
S 4	15 3 46	16° 4'42	19° 9	3°57	28°42	3°10	23°46	18° 7	7°30	9°56	14°20	10°11	11°48	0°51	n.a.	S 4
M 5	15 7 43	17° 6'13	3♒21	4°R 0	29°57	3°55	23°59	18°12	7°33	9°58	14°19	10°12	11°44	0°57	n.a.	M 5
T 6	15 11 39	18° 7'44	17°28	3°51	1♉13	4°40	24°12	18°16	7°36	9°59	14°18	10°R12	11°41	1° 4	n.a.	T 6
W 7	15 15 36	19° 9'14	1♓29	3°31	2°29	5°24	24°25	18°21	7°39	10° 0	14°17	10°12	11°38	1°11	n.a.	W 7
T 8	15 19 32	20°10'45	15°23	2°59	3°44	6° 9	24°38	18°25	7°42	10° 1	14°16	10° 9	11°35	1°17	n.a.	T 8
F 9	15 23 29	21°12'16	29° 9	2°16	5° 0	6°54	24°50	18°29	7°45	10° 2	14°15	10° 4	11°32	1°24	n.a.	F 9
S 10	15 27 25	22°13'47	12♈46	1°22	6°16	7°39	25° 3	18°33	7°48	10° 3	14°14	9°57	11°29	1°31	n.a.	S 10
S 11	15 31 22	23°15'18	26°12	0°18	7°31	8°24	25°16	18°38	7°51	10° 4	14°12	9°48	11°25	1°37	n.a.	S 11
M12	15 35 18	24°16'48	9♉25	29♉ 7	8°47	9° 8	25°29	18°42	7°54	10° 5	14°11	9°40	11°22	1°44	n.a.	M12
T 13	15 39 15	25°18'18	22°25	27°49	10° 2	9°53	25°41	18°46	7°57	10° 6	14°10	9°32	11°19	1°51	n.a.	T 13
W14	15 43 11	26°19'47	5♊ 9	26°28	11°18	10°38	25°54	18°49	8° 0	10° 7	14° 9	9°25	11°16	1°57	n.a.	W14
T 15	15 47 8	27°21'16	17°38	25° 7	12°33	11°22	26° 6	18°53	8° 3	10° 7	14° 8	9°20	11°13	2° 4	n.a.	T 15
F 16	15 51 5	28°22'44	29°52	23°47	13°49	12° 7	26°19	18°57	8° 6	10° 8	14° 7	9°18	11° 9	2°11	n.a.	F 16
S 17	15 55 1	29°24'11	11♋55	22°32	15° 4	12°51	26°31	19° 1	8° 8	10° 9	14° 6	9°D17	11° 6	2°17	n.a.	S 17
S 18	15 58 58	0♊25'38	23°48	21°24	16°20	13°36	26°44	19° 4	8°11	10°10	14° 5	9°18	11° 3	2°24	n.a.	S 18
M19	16 2 54	1°27'03	5♌37	20°24	17°35	14°21	26°56	19° 8	8°14	10°10	14° 3	9°20	11° 0	2°31	n.a.	M19
T 20	16 6 51	2°28'27	17°24	19°34	18°51	15° 5	27° 8	19°11	8°16	10°11	14° 2	9°22	10°57	2°37	n.a.	T 20
W21	16 10 47	3°29'51	29°17	18°53	20° 6	15°50	27°21	19°14	8°19	10°12	14° 1	9°R23	10°54	2°44	n.a.	W21
T 22	16 14 44	4°31'12	11♍19	18°23	21°22	16°34	27°33	19°17	8°22	10°12	14° 0	9°23	10°50	2°51	n.a.	T 22
F 23	16 18 41	5°32'33	23°36	18° 2	22°37	17°19	27°45	19°21	8°24	10°13	13°59	9°21	10°47	2°57	n.a.	F 23
S 24	16 22 37	6°33'53	6♎13	17°52	23°52	18° 3	27°57	19°24	8°27	10°13	13°58	9°18	10°44	3° 4	n.a.	S 24
S 25	16 26 34	7°35'11	19°12	17°D51	25° 8	18°47	28° 9	19°27	8°29	10°14	13°56	9°13	10°41	3°11	n.a.	S 25
M26	16 30 30	8°36'28	2♏36	17°58	26°23	19°32	28°20	19°29	8°31	10°14	13°55	9° 8	10°38	3°17	n.a.	M26
T 27	16 34 27	9°37'44	16°24	18°14	27°38	20°16	28°32	19°32	8°34	10°15	13°54	9° 3	10°35	3°24	n.a.	T 27
W28	16 38 24	10°38'58	0♐35	18°37	28°53	21° 0	28°44	19°35	8°36	10°15	13°53	8°59	10°31	3°31	n.a.	W28
T 29	16 42 20	11°40'12	15° 4	19° 6	0♊ 9	21°44	28°56	19°37	8°38	10°15	13°52	8°56	10°28	3°37	n.a.	T 29
F 30	16 46 17	12°41'24	29°44	19°42	1°24	22°29	29° 7	19°40	8°40	10°16	13°50	8°55	10°25	3°44	n.a.	F 30
S 31	16 50 13	13♊42'35	14♑29	20♉22	2♊39	23♋13	29♈19	19♓42	8♈42	10♓16	13♐49	8°D54	10♑22	3♌50	n.a.	S 31

Delta T = 182h08m30s Julian Calendar

The year -12395 astronomical counting style corresponds to year 12396 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12396 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12396 BCE (-12395) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 54 10	14♊43'45	29♑11	21♉ 8	3♊54	23♋57	29♈30	19♓45	8♈45	10♓16	13°R48	8♑55	10♑19	3♌57	n.a.	S 1
M 2	16 58 7	15°44'53	13♒45	21°58	5° 9	24°41	29°41	19°47	8°47	10°16	13♐47	8°57	10°15	4° 4	n.a.	M 2
T 3	17 2 3	16°46'01	28° 7	22°52	6°24	25°25	29°53	19°49	8°49	10°17	13°46	8°58	10°12	4°10	n.a.	T 3
W 4	17 6 0	17°47'07	12♓14	23°49	7°39	26° 9	0♉ 4	19°51	8°51	10°17	13°44	8°R59	10° 9	4°17	n.a.	W 4
T 5	17 9 57	18°48'13	26° 5	24°50	8°54	26°53	0°15	19°53	8°52	10°17	13°43	8°59	10° 6	4°24	n.a.	T 5
F 6	17 13 53	19°49'17	9♈40	25°53	10° 9	27°37	0°26	19°55	8°54	10°17	13°42	8°58	10° 3	4°30	n.a.	F 6
S 7	17 17 50	20°50'20	22°58	26°59	11°24	28°21	0°37	19°57	8°56	10°17	13°41	8°56	10° 0	4°37	n.a.	S 7
S 8	17 21 47	21°51'21	6♉ 2	28° 7	12°39	29° 5	0°48	19°58	8°58	10°R17	13°40	8°54	9°56	4°44	n.a.	S 8
M 9	17 25 43	22°52'22	18°52	29°18	13°54	29°49	0°58	20° 0	9° 0	10°17	13°38	8°51	9°53	4°50	n.a.	M 9
T 10	17 29 40	23°53'21	1♊29	0♊30	15° 9	0♌33	1° 9	20° 1	9° 1	10°17	13°37	8°49	9°50	4°57	n.a.	T 10
W11	17 33 36	24°54'18	13°54	1°44	16°24	1°17	1°19	20° 3	9° 3	10°17	13°36	8°47	9°47	5° 4	n.a.	W11
T 12	17 37 33	25°55'14	26° 8	2°59	17°39	2° 0	1°30	20° 4	9° 4	10°17	13°35	8°46	9°44	5°10	n.a.	T 12
F 13	17 41 30	26°56'08	8♋12	4°16	18°54	2°44	1°40	20° 5	9° 6	10°16	13°34	8°D45	9°41	5°17	n.a.	F 13
S 14	17 45 27	27°57'00	20° 8	5°34	20° 9	3°28	1°50	20° 6	9° 7	10°16	13°33	8°45	9°37	5°24	n.a.	S 14
S 15	17 49 23	28°57'51	1♌59	6°54	21°23	4°11	2° 0	20° 7	9° 9	10°16	13°31	8°46	9°34	5°30	n.a.	S 15
M16	17 53 20	29°58'39	13°47	8°15	22°38	4°55	2°11	20° 8	9°10	10°16	13°30	8°47	9°31	5°37	n.a.	M16
T 17	17 57 17	0♋59'25	25°36	9°37	23°53	5°39	2°20	20° 9	9°11	10°15	13°29	8°48	9°28	5°44	n.a.	T 17
W18	18 1 13	2° 0'10	7♍28	10°59	25° 7	6°22	2°30	20° 9	9°13	10°15	13°28	8°49	9°25	5°50	n.a.	W18
T 19	18 5 10	3° 0'52	19°29	12°23	26°22	7° 6	2°40	20°10	9°14	10°15	13°27	8°49	9°21	5°57	n.a.	T 19
F 20	18 9 7	4° 1'32	1♎43	13°48	27°37	7°49	2°50	20°10	9°15	10°14	13°26	8°R50	9°18	6° 4	n.a.	F 20
S 21	18 13 3	5° 2'09	14°15	15°14	28°51	8°33	2°59	20°11	9°16	10°14	13°25	8°50	9°15	6°10	n.a.	S 21
S 22	18 17 0	6° 2'45	27° 8	16°40	0♋ 6	9°16	3° 8	20°11	9°17	10°13	13°24	8°49	9°12	6°17	n.a.	S 22
M23	18 20 57	7° 3'18	10♏27	18° 8	1°20	9°59	3°18	20°11	9°18	10°13	13°22	8°49	9° 9	6°24	n.a.	M23
T 24	18 24 53	8° 3'49	24°12	19°36	2°35	10°43	3°27	20°R11	9°19	10°12	13°21	8°49	9° 6	6°30	n.a.	T 24
W25	18 28 50	9° 4'18	8♐24	21° 5	3°49	11°26	3°36	20°11	9°20	10°12	13°20	8°D49	9° 2	6°37	n.a.	W25
T 26	18 32 47	10° 4'45	23° 0	22°36	5° 4	12° 9	3°45	20°11	9°21	10°11	13°19	8°49	8°59	6°44	n.a.	T 26
F 27	18 36 43	11° 5'09	7♑54	24° 6	6°18	12°52	3°53	20°11	9°21	10°11	13°18	8°R49	8°56	6°50	n.a.	F 27
S 28	18 40 40	12° 5'32	22°59	25°38	7°33	13°36	4° 2	20°10	9°22	10°10	13°17	8°49	8°53	6°57	n.a.	S 28
S 29	18 44 37	13° 5'52	8♒ 6	27°10	8°47	14°19	4°11	20°10	9°23	10° 9	13°16	8°49	8°50	7° 4	n.a.	S 29
M30	18 48 33	14♋ 6'10	23♒ 5	28♊44	10♋ 2	15♌ 2	4♉19	20♓10	9♈23	10♓ 9	13♐15	8♑48	8♑47	7♌10	n.a.	M30

Delta T = 182h08m23s Julian Calendar 1 Sept. 12396 BCE == Greg. Calendar 29 May 12396 BCE

OCTOBER 12396 BCE (-12395) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 52 30	15♋ 6'26	7♓50	0♋18	11♋16	15♌45	4♉27	20°R 9	9♈24	10°R 8	13°R14	8°R48	8♑43	7♌17	n.a.	T 1
W 2	18 56 27	16° 6'40	22°14	1°53	12°30	16°28	4°35	20♓ 8	9°24	10♓ 7	13♐13	8♑47	8°40	7°24	n.a.	W 2
T 3	19 0 24	17° 6'52	6♈14	3°29	13°44	17°11	4°43	20° 7	9°25	10° 6	13°12	8°46	8°37	7°30	n.a.	T 3
F 4	19 4 20	18° 7'03	19°50	5° 5	14°59	17°54	4°51	20° 6	9°25	10° 6	13°11	8°D46	8°34	7°37	n.a.	F 4
S 5	19 8 17	19° 7'11	3♉ 4	6°43	16°13	18°37	4°59	20° 5	9°25	10° 5	13°10	8°47	8°31	7°44	n.a.	S 5
S 6	19 12 14	20° 7'18	15°56	8°21	17°27	19°19	5° 7	20° 4	9°26	10° 4	13° 9	8°47	8°27	7°50	n.a.	S 6
M 7	19 16 10	21° 7'22	28°32	10° 1	18°41	20° 2	5°14	20° 3	9°26	10° 3	13° 8	8°48	8°24	7°57	n.a.	M 7
T 8	19 20 7	22° 7'25	10♊52	11°41	19°56	20°45	5°21	20° 2	9°26	10° 2	13° 7	8°50	8°21	8° 4	n.a.	T 8
W 9	19 24 4	23° 7'25	23° 1	13°22	21°10	21°28	5°29	20° 0	9°26	10° 1	13° 7	8°51	8°18	8°10	n.a.	W 9
T 10	19 28 0	24° 7'23	5♋ 2	15° 4	22°24	22°10	5°36	19°59	9°R26	10° 0	13° 6	8°R51	8°15	8°17	n.a.	T 10
F 11	19 31 57	25° 7'19	16°57	16°47	23°38	22°53	5°43	19°57	9°26	9°59	13° 5	8°51	8°12	8°24	n.a.	F 11
S 12	19 35 54	26° 7'13	28°47	18°31	24°52	23°36	5°49	19°56	9°26	9°58	13° 4	8°50	8° 8	8°30	n.a.	S 12
S 13	19 39 50	27° 7'04	10♌36	20°16	26° 6	24°18	5°56	19°54	9°26	9°57	13° 3	8°48	8° 5	8°37	n.a.	S 13
M14	19 43 47	28° 6'53	22°25	22° 2	27°20	25° 1	6° 2	19°52	9°26	9°56	13° 2	8°45	8° 2	8°44	n.a.	M14
T 15	19 47 44	29° 6'40	4♍16	23°49	28°34	25°43	6° 9	19°50	9°25	9°55	13° 2	8°42	7°59	8°50	n.a.	T 15
W16	19 51 40	0♌ 6'23	16°12	25°38	29°48	26°26	6°15	19°48	9°25	9°53	13° 1	8°38	7°56	8°57	n.a.	W16
T 17	19 55 37	1° 6'05	28°15	27°27	1♌ 2	27° 8	6°21	19°46	9°25	9°52	13° 0	8°35	7°53	9° 4	n.a.	T 17
F 18	19 59 34	2° 5'43	10♎30	29°17	2°16	27°51	6°27	19°44	9°24	9°51	12°59	8°33	7°49	9°10	n.a.	F 18
S 19	20 3 30	3° 5'19	22°59	1♌ 8	3°30	28°33	6°32	19°42	9°24	9°50	12°59	8°31	7°46	9°17	n.a.	S 19
S 20	20 7 27	4° 4'53	5♏47	3° 0	4°44	29°15	6°38	19°39	9°23	9°49	12°58	8°D31	7°43	9°24	n.a.	S 20
M21	20 11 24	5° 4'23	18°57	4°53	5°58	29°57	6°43	19°37	9°23	9°47	12°57	8°31	7°40	9°30	n.a.	M21
T 22	20 15 20	6° 3'51	2♐32	6°47	7°12	0♍40	6°48	19°34	9°22	9°46	12°57	8°33	7°37	9°37	n.a.	T 22
W23	20 19 17	7° 3'17	16°33	8°42	8°26	1°22	6°53	19°32	9°22	9°45	12°56	8°34	7°33	9°44	n.a.	W23
T 24	20 23 14	8° 2'40	1♑ 1	10°38	9°40	2° 4	6°58	19°29	9°21	9°44	12°55	8°35	7°30	9°50	n.a.	T 24
F 25	20 27 10	9° 2'00	15°52	12°34	10°54	2°46	7° 3	19°26	9°20	9°42	12°55	8°R35	7°27	9°57	n.a.	F 25
S 26	20 31 7	10° 1'18	1♒ 0	14°31	12° 7	3°28	7° 8	19°23	9°19	9°41	12°54	8°34	7°24	10° 4	n.a.	S 26
S 27	20 35 4	11° 0'33	16°16	16°29	13°21	4°10	7°12	19°21	9°18	9°39	12°53	8°31	7°21	10°10	n.a.	S 27
M28	20 39 0	11°59'45	1♓30	18°26	14°35	4°52	7°16	19°18	9°17	9°38	12°53	8°26	7°18	10°17	n.a.	M28
T 29	20 42 57	12°58'56	16°32	20°24	15°49	5°34	7°20	19°14	9°17	9°37	12°52	8°21	7°14	10°24	n.a.	T 29
W30	20 46 54	13°58'04	1♈13	22°22	17° 3	6°16	7°24	19°11	9°16	9°35	12°52	8°16	7°11	10°30	n.a.	W30
T 31	20 50 50	14♌57'10	15♈27	24♌19	18♌16	6♍58	7♉28	19♓ 8	9♈14	9♓34	12♐51	8♑12	7♑ 8	10♌37	n.a.	T 31

Delta T = 182h08m15s Julian Calendar

The year -12395 astronomical counting style corresponds to year 12396 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12396 BCE
geocentric

NOVEMBER 12396 BCE (-12395) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 54 47	15♌56'13	29♈13	26♌15	19♌30	7♍39	7♉31	19°R 5	9°R13	9°R32	12°R51	8°R 9	7♑ 5	10♌44	n.a.	F 1
S 2	20 58 43	16°55'15	12♉31	28°11	20°44	8°21	7°35	19♓ 2	9♈12	9♓31	12♐50	8°D 8	7° 2	10°50	n.a.	S 2
S 3	21 2 40	17°54'15	25°23	0♍ 5	21°58	9° 3	7°38	18°58	9°11	9°29	12°50	8♑ 8	6°58	10°57	n.a.	S 3
M 4	21 6 37	18°53'12	7♊53	1°57	23°11	9°45	7°41	18°55	9°10	9°28	12°50	8° 9	6°55	11° 4	n.a.	M 4
T 5	21 10 33	19°52'08	20° 7	3°47	24°25	10°26	7°44	18°51	9° 8	9°26	12°49	8°11	6°52	11°10	n.a.	T 5
W 6	21 14 30	20°51'01	2♋ 8	5°34	25°39	11° 8	7°46	18°48	9° 7	9°25	12°49	8°R12	6°49	11°17	n.a.	W 6
T 7	21 18 27	21°49'52	14° 1	7°19	26°52	11°49	7°49	18°44	9° 6	9°23	12°49	8°12	6°46	11°24	n.a.	T 7
F 8	21 22 23	22°48'42	25°49	8°59	28° 6	12°31	7°51	18°40	9° 4	9°22	12°48	8°10	6°43	11°30	n.a.	F 8
S 9	21 26 20	23°47'28	7♌37	10°36	29°20	13°12	7°53	18°37	9° 3	9°20	12°48	8° 6	6°39	11°37	n.a.	S 9
S 10	21 30 16	24°46'13	19°26	12° 8	0♍34	13°54	7°55	18°33	9° 1	9°19	12°48	8° 0	6°36	11°44	n.a.	S 10
M11	21 34 13	25°44'55	1♍18	13°35	1°47	14°35	7°57	18°29	9° 0	9°17	12°47	7°52	6°33	11°51	n.a.	M11
T 12	21 38 9	26°43'35	13°15	14°57	3° 1	15°17	7°58	18°25	8°58	9°16	12°47	7°43	6°30	11°57	n.a.	T 12
W13	21 42 6	27°42'12	25°19	16°14	4°15	15°58	8° 0	18°21	8°56	9°14	12°47	7°34	6°27	12° 4	n.a.	W13
T 14	21 46 3	28°40'47	7♎31	17°24	5°28	16°39	8° 1	18°17	8°55	9°12	12°47	7°25	6°24	12°11	n.a.	T 14
F 15	21 49 59	29°39'19	19°52	18°29	6°42	17°21	8° 2	18°13	8°53	9°11	12°47	7°17	6°20	12°17	n.a.	F 15
S 16	21 53 56	0♏37'49	2♏27	19°27	7°55	18° 2	8° 3	18° 9	8°51	9° 9	12°46	7°11	6°17	12°24	n.a.	S 16
S 17	21 57 52	1°36'17	15°15	20°18	9° 9	18°43	8° 3	18° 5	8°50	9° 8	12°46	7° 8	6°14	12°31	n.a.	S 17
M18	22 1 49	2°34'42	28°22	21° 2	10°23	19°24	8° 4	18° 1	8°48	9° 6	12°46	7°D 6	6°11	12°37	n.a.	M18
T 19	22 5 45	3°33'05	11♐49	21°40	11°36	20° 5	8° 4	17°57	8°46	9° 4	12°46	7° 6	6° 8	12°44	n.a.	T 19
W20	22 9 42	4°31'25	25°38	22°10	12°50	20°46	8°R 4	17°53	8°44	9° 3	12°46	7° 7	6° 4	12°51	n.a.	W20
T 21	22 13 38	5°29'43	9♑52	22°34	14° 4	21°27	8° 4	17°48	8°42	9° 1	12°46	7°R 8	6° 1	12°57	n.a.	T 21
F 22	22 17 35	6°27'58	24°28	22°50	15°17	22° 8	8° 4	17°44	8°40	8°59	12°D46	7° 6	5°58	13° 4	n.a.	F 22
S 23	22 21 31	7°26'11	9♒23	22°59	16°31	22°49	8° 3	17°40	8°38	8°58	12°46	7° 3	5°55	13°11	n.a.	S 23
S 24	22 25 28	8°24'22	24°31	23°R 2	17°44	23°30	8° 2	17°36	8°36	8°56	12°46	6°57	5°52	13°17	n.a.	S 24
M25	22 29 24	9°22'30	9♓41	22°57	18°58	24°11	8° 2	17°31	8°34	8°54	12°46	6°49	5°49	13°24	n.a.	M25
T 26	22 33 21	10°20'36	24°45	22°47	20°11	24°52	8° 0	17°27	8°32	8°53	12°46	6°40	5°45	13°31	n.a.	T 26
W27	22 37 17	11°18'40	9♈31	22°30	21°25	25°33	7°59	17°23	8°30	8°51	12°46	6°30	5°42	13°37	n.a.	W27
T 28	22 41 14	12°16'42	23°53	22° 8	22°38	26°13	7°58	17°18	8°28	8°50	12°46	6°22	5°39	13°44	n.a.	T 28
F 29	22 45 10	13°14'43	7♉47	21°40	23°52	26°54	7°56	17°14	8°25	8°48	12°47	6°15	5°36	13°51	n.a.	F 29
S 30	22 49 7	14♍12'41	21♉11	21♍ 9	25♍ 6	27♍35	7♉54	17♓10	8♈23	8♓46	12♐47	6♑10	5♑33	13♌57	n.a.	S 30

Delta T = 182h08m07s Julian Calendar 1 Nov. 12396 BCE == Greg. Calendar 29 July 12396 BCE

DECEMBER 12396 BCE (-12395) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 53 3	15♍10'38	4♊ 7	20°R33	26♍19	28♍15	7°R52	17°R 5	8°R21	8°R45	12♐47	6°R 8	5♑30	14♌ 4	n.a.	S 1
M 2	22 57 0	16° 8'34	16°40	19♍54	27°33	28°56	7♉50	17♓ 1	8♈19	8♓43	12°47	6°D 8	5°26	14°11	n.a.	M 2
T 3	23 0 56	17° 6'27	28°53	19°12	28°46	29°37	7°48	16°57	8°17	8°41	12°47	6♑ 8	5°23	14°17	n.a.	T 3
W 4	23 4 53	18° 4'19	10♋53	18°29	29°59	0♎17	7°45	16°52	8°14	8°40	12°48	6°R 8	5°20	14°24	n.a.	W 4
T 5	23 8 49	19° 2'10	22°44	17°45	1♎13	0°58	7°43	16°48	8°12	8°38	12°48	6° 7	5°17	14°31	n.a.	T 5
F 6	23 12 46	19°59'58	4♌31	17° 2	2°27	1°38	7°40	16°43	8°10	8°37	12°48	6° 3	5°14	14°37	n.a.	F 6
S 7	23 16 42	20°57'45	16°19	16°18	3°40	2°19	7°37	16°39	8° 7	8°35	12°49	5°57	5°10	14°44	n.a.	S 7
S 8	23 20 39	21°55'30	28°11	15°37	4°54	2°59	7°34	16°35	8° 5	8°33	12°49	5°49	5° 7	14°51	n.a.	S 8
M 9	23 24 35	22°53'14	10♍ 9	14°58	6° 7	3°39	7°30	16°30	8° 2	8°32	12°49	5°38	5° 4	14°57	n.a.	M 9
T 10	23 28 32	23°50'56	22°15	14°21	7°21	4°20	7°27	16°26	8° 0	8°30	12°50	5°25	5° 1	15° 4	n.a.	T 10
W11	23 32 28	24°48'36	4♎30	13°48	8°34	5° 0	7°23	16°22	7°58	8°29	12°50	5°11	4°58	15°11	n.a.	W11
T 12	23 36 25	25°46'14	16°56	13°18	9°48	5°40	7°19	16°17	7°55	8°27	12°51	4°59	4°55	15°17	n.a.	T 12
F 13	23 40 21	26°43'51	29°31	12°53	11° 1	6°21	7°15	16°13	7°53	8°26	12°51	4°47	4°51	15°24	n.a.	F 13
S 14	23 44 17	27°41'25	12♏18	12°32	12°15	7° 1	7°11	16° 9	7°50	8°24	12°51	4°39	4°48	15°31	n.a.	S 14
S 15	23 48 14	28°38'58	25°17	12°16	13°28	7°41	7° 7	16° 5	7°48	8°23	12°52	4°33	4°45	15°38	n.a.	S 15
M16	23 52 10	29°36'29	8♐30	12° 4	14°42	8°21	7° 2	16° 0	7°45	8°21	12°52	4°30	4°42	15°44	n.a.	M16
T 17	23 56 7	0♎33'59	21°57	11°57	15°55	9° 1	6°57	15°56	7°43	8°20	12°53	4°29	4°39	15°51	n.a.	T 17
W18	0 0 3	1°31'26	5♑42	11°D55	17° 9	9°41	6°53	15°52	7°40	8°18	12°54	4°29	4°35	15°58	n.a.	W18
T 19	0 4 0	2°28'52	19°45	11°58	18°22	10°21	6°48	15°48	7°38	8°17	12°54	4°28	4°32	16° 4	n.a.	T 19
F 20	0 7 56	3°26'16	4♒ 5	12° 6	19°36	11° 1	6°42	15°44	7°35	8°15	12°55	4°26	4°29	16°11	n.a.	F 20
S 21	0 11 52	4°23'38	18°41	12°19	20°49	11°41	6°37	15°40	7°33	8°14	12°55	4°22	4°26	16°18	n.a.	S 21
S 22	0 15 49	5°20'58	3♓29	12°36	22° 3	12°21	6°32	15°36	7°30	8°12	12°56	4°15	4°23	16°24	n.a.	S 22
M23	0 19 45	6°18'17	18°21	12°57	23°16	13° 1	6°26	15°32	7°28	8°11	12°57	4° 6	4°20	16°31	n.a.	M23
T 24	0 23 42	7°15'34	3♈10	13°23	24°29	13°41	6°21	15°28	7°25	8°10	12°57	3°55	4°16	16°38	n.a.	T 24
W25	0 27 38	8°12'50	17°46	13°53	25°43	14°21	6°15	15°24	7°23	8° 8	12°58	3°44	4°13	16°44	n.a.	W25
T 26	0 31 35	9°10'04	2♉ 3	14°28	26°56	15° 1	6° 9	15°20	7°20	8° 7	12°59	3°34	4°10	16°51	n.a.	T 26
F 27	0 35 31	10° 7'18	15°55	15° 6	28°10	15°41	6° 3	15°16	7°18	8° 5	12°59	3°25	4° 7	16°58	n.a.	F 27
S 28	0 39 27	11° 4'30	29°20	15°48	29°23	16°20	5°57	15°13	7°15	8° 4	13° 0	3°19	4° 4	17° 4	n.a.	S 28
S 29	0 43 24	12° 1'42	12♊18	16°34	0♏36	17° 0	5°50	15° 9	7°13	8° 3	13° 1	3°16	4° 1	17°11	n.a.	S 29
M30	0 47 20	12°58'52	24°53	17°23	1°50	17°40	5°44	15° 5	7°10	8° 2	13° 2	3°15	3°57	17°18	n.a.	M30
T 31	0 51 17	13♎56'02	7♋ 9	18♍16	3♏ 3	18♎19	5♉38	15♓ 2	7♈ 8	8♓ 0	13♐ 3	3°D14	3♑54	17♌24	n.a.	T 31

Delta T = 182h08m00s Julian Calendar

The year -12395 astronomical counting style corresponds to year 12396 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12395 BCE
geocentric

JANUARY 12395 BCE (-12394) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 55 13	14♎53'11	19♋10	19♍12	4♏16	18♎59	5°R31	14°R58	7°R 5	7°R59	13♐ 3	3°R14	3♑51	17♒31	n.a.	W 1
T 2	0 59 9	15°50'19	1♌ 3	20°11	5°30	19°39	5♉24	14♓55	7♈ 3	7♓58	13° 4	3♑13	3°48	17°38	n.a.	T 2
F 3	1 3 6	16°47'26	12°52	21°13	6°43	20°18	5°18	14°51	7° 0	7°57	13° 5	3°11	3°45	17°44	n.a.	F 3
S 4	1 7 2	17°44'32	24°43	22°19	7°56	20°58	5°11	14°48	6°58	7°55	13° 6	3° 6	3°41	17°51	n.a.	S 4
S 5	1 10 59	18°41'38	6♍38	23°27	9° 9	21°37	5° 4	14°45	6°55	7°54	13° 7	2°58	3°38	17°58	n.a.	S 5
M 6	1 14 55	19°38'43	18°43	24°38	10°23	22°17	4°57	14°41	6°53	7°53	13° 8	2°48	3°35	18° 5	n.a.	M 6
T 7	1 18 52	20°35'47	0♎59	25°52	11°36	22°56	4°50	14°38	6°50	7°52	13° 9	2°37	3°32	18°11	n.a.	T 7
W 8	1 22 48	21°32'50	13°27	27° 9	12°49	23°36	4°42	14°35	6°48	7°51	13°10	2°24	3°29	18°18	n.a.	W 8
T 9	1 26 44	22°29'52	26° 9	28°28	14° 2	24°15	4°35	14°32	6°46	7°50	13°11	2°13	3°26	18°25	n.a.	T 9
F 10	1 30 41	23°26'54	9♏ 3	29°50	15°16	24°55	4°28	14°29	6°43	7°49	13°12	2° 2	3°22	18°31	n.a.	F 10
S 11	1 34 37	24°23'55	22° 9	1♎14	16°29	25°34	4°21	14°26	6°41	7°48	13°13	1°54	3°19	18°38	n.a.	S 11
S 12	1 38 34	25°20'55	5♐27	2°41	17°42	26°14	4°13	14°24	6°38	7°47	13°14	1°49	3°16	18°45	n.a.	S 12
M13	1 42 30	26°17'55	18°55	4°11	18°55	26°53	4° 6	14°21	6°36	7°46	13°15	1°47	3°13	18°51	n.a.	M13
T 14	1 46 27	27°14'53	2♑34	5°43	20° 8	27°32	3°58	14°18	6°34	7°45	13°16	1°D46	3°10	18°58	n.a.	T 14
W15	1 50 23	28°11'50	16°24	7°18	21°21	28°11	3°51	14°16	6°32	7°44	13°17	1°46	3° 6	19° 5	n.a.	W15
T 16	1 54 19	29° 8'47	0♒25	8°55	22°34	28°51	3°43	14°13	6°29	7°43	13°18	1°R47	3° 3	19°11	n.a.	T 16
F 17	1 58 16	0♏ 5'43	14°37	10°34	23°47	29°30	3°36	14°11	6°27	7°42	13°19	1°46	3° 0	19°18	n.a.	F 17
S 18	2 2 12	1° 2'37	28°57	12°16	25° 0	0♏ 9	3°28	14° 8	6°25	7°42	13°20	1°43	2°57	19°25	n.a.	S 18
S 19	2 6 9	1°59'31	13♓23	14° 1	26°13	0°48	3°21	14° 6	6°23	7°41	13°21	1°38	2°54	19°31	n.a.	S 19
M20	2 10 5	2°56'25	27°50	15°48	27°26	1°27	3°13	14° 4	6°20	7°40	13°22	1°31	2°51	19°38	n.a.	M20
T 21	2 14 2	3°53'17	12♈14	17°37	28°39	2° 7	3° 5	14° 2	6°18	7°39	13°23	1°22	2°47	19°45	n.a.	T 21
W22	2 17 58	4°50'10	26°28	19°28	29°52	2°46	2°58	14° 0	6°16	7°38	13°25	1°13	2°44	19°52	n.a.	W22
T 23	2 21 54	5°47'02	10♉26	21°22	1♐ 5	3°25	2°50	13°58	6°14	7°38	13°26	1° 5	2°41	19°58	n.a.	T 23
F 24	2 25 51	6°43'53	24° 5	23°18	2°18	4° 4	2°43	13°56	6°12	7°37	13°27	0°59	2°38	20° 5	n.a.	F 24
S 25	2 29 47	7°40'45	7♊22	25°16	3°31	4°43	2°35	13°54	6°10	7°37	13°28	0°54	2°35	20°12	n.a.	S 25
S 26	2 33 44	8°37'37	20°16	27°17	4°44	5°22	2°28	13°52	6° 8	7°36	13°29	0°52	2°32	20°18	n.a.	S 26
M27	2 37 40	9°34'28	2♋50	29°19	5°56	6° 1	2°20	13°51	6° 6	7°35	13°31	0°D51	2°28	20°25	n.a.	M27
T 28	2 41 37	10°31'20	15° 6	1♏23	7° 9	6°40	2°13	13°49	6° 4	7°35	13°32	0°52	2°25	20°32	n.a.	T 28
W29	2 45 33	11°28'12	27° 9	3°29	8°22	7°19	2° 5	13°48	6° 2	7°34	13°33	0°53	2°22	20°38	n.a.	W29
T 30	2 49 30	12°25'04	9♌ 3	5°36	9°34	7°58	1°58	13°47	6° 0	7°34	13°34	0°R54	2°19	20°45	n.a.	T 30
F 31	2 53 26	13♏21'56	20♌54	7♏44	10♐47	8♏37	1♉51	13♓45	5♈59	7♓33	13♐36	0♑54	2♑16	20♒52	n.a.	F 31

Delta T = 182h07m52s Julian Calendar 1 Jan. 12395 BCE == Greg. Calendar 28 Sept. 12396 BCE

FEBRUARY 12395 BCE (-12394) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 57 23	14♏18'48	2♍47	9♏53	12♐ 0	9♏15	1°R43	13°R44	5°R57	7°R33	13♐37	0°R52	2♑12	20♒58	n.a.	S 1
S 2	3 1 19	15°15'40	14°46	12° 4	13°12	9°54	1♉36	13♓43	5♈55	7♓33	13°38	0♑48	2° 9	21° 5	n.a.	S 2
M 3	3 5 16	16°12'33	26°56	14°14	14°25	10°33	1°29	13°42	5°53	7°32	13°39	0°42	2° 6	21°12	n.a.	M 3
T 4	3 9 12	17° 9'27	9♎19	16°25	15°37	11°12	1°22	13°41	5°52	7°32	13°41	0°36	2° 3	21°19	n.a.	T 4
W 5	3 13 9	18° 6'20	21°58	18°36	16°50	11°51	1°15	13°40	5°50	7°32	13°42	0°29	2° 0	21°25	n.a.	W 5
T 6	3 17 5	19° 3'14	4♏54	20°46	18° 2	12°30	1° 8	13°40	5°48	7°31	13°43	0°21	1°57	21°32	n.a.	T 6
F 7	3 21 2	20° 0'08	18° 6	22°56	19°15	13° 8	1° 1	13°39	5°47	7°31	13°45	0°15	1°53	21°39	n.a.	F 7
S 8	3 24 58	20°57'03	1♐34	25° 5	20°27	13°47	0°54	13°39	5°45	7°31	13°46	0°11	1°50	21°45	n.a.	S 8
S 9	3 28 55	21°53'58	15°16	27°13	21°40	14°26	0°48	13°38	5°44	7°31	13°47	0° 8	1°47	21°52	n.a.	S 9
M10	3 32 51	22°50'53	29° 8	29°20	22°52	15° 5	0°41	13°38	5°42	7°30	13°49	0°D 7	1°44	21°59	n.a.	M10
T 11	3 36 48	23°47'49	13♑ 8	1♐25	24° 4	15°43	0°35	13°38	5°41	7°30	13°50	0° 8	1°41	22° 5	n.a.	T 11
W12	3 40 44	24°44'44	27°15	3°29	25°17	16°22	0°28	13°37	5°40	7°30	13°52	0° 9	1°37	22°12	n.a.	W12
T 13	3 44 41	25°41'40	11♒25	5°32	26°29	17° 1	0°22	13°D37	5°38	7°30	13°53	0°10	1°34	22°19	n.a.	T 13
F 14	3 48 38	26°38'36	25°37	7°32	27°41	17°39	0°16	13°37	5°37	7°D30	13°54	0°R11	1°31	22°25	n.a.	F 14
S 15	3 52 34	27°35'32	9♓50	9°31	28°53	18°18	0°10	13°38	5°36	7°30	13°56	0°10	1°28	22°32	n.a.	S 15
S 16	3 56 31	28°32'28	24° 0	11°28	0♑ 5	18°57	0° 4	13°38	5°35	7°30	13°57	0° 8	1°25	22°39	n.a.	S 16
M17	4 0 27	29°29'24	8♈ 5	13°23	1°17	19°35	29♈58	13°38	5°33	7°30	13°58	0° 5	1°22	22°46	n.a.	M17
T 18	4 4 24	0♐26'21	22° 2	15°16	2°29	20°14	29°53	13°39	5°32	7°30	14° 0	0° 1	1°18	22°52	n.a.	T 18
W19	4 8 20	1°23'19	5♉49	17° 7	3°41	20°52	29°47	13°39	5°31	7°31	14° 1	29♐57	1°15	22°59	n.a.	W19
T 20	4 12 17	2°20'17	19°22	18°56	4°53	21°31	29°42	13°40	5°30	7°31	14° 3	29°53	1°12	23° 6	n.a.	T 20
F 21	4 16 13	3°17'16	2♊39	20°43	6° 5	22° 9	29°36	13°40	5°29	7°31	14° 4	29°50	1° 9	23°12	n.a.	F 21
S 22	4 20 10	4°14'16	15°39	22°28	7°17	22°48	29°31	13°41	5°28	7°31	14° 6	29°48	1° 6	23°19	n.a.	S 22
S 23	4 24 7	5°11'16	28°23	24°12	8°28	23°26	29°26	13°42	5°28	7°32	14° 7	29°D47	1° 3	23°26	n.a.	S 23
M24	4 28 3	6° 8'18	10♋49	25°53	9°40	24° 5	29°22	13°43	5°27	7°32	14° 8	29°48	0°59	23°32	n.a.	M24
T 25	4 32 0	7° 5'20	23° 2	27°32	10°52	24°43	29°17	13°44	5°26	7°32	14°10	29°49	0°56	23°39	n.a.	T 25
W26	4 35 56	8° 2'24	5♌ 4	29° 9	12° 3	25°22	29°12	13°45	5°25	7°33	14°11	29°50	0°53	23°46	n.a.	W26
T 27	4 39 53	8°59'29	16°59	0♑44	13°15	26° 0	29° 8	13°46	5°25	7°33	14°13	29°52	0°50	23°53	n.a.	T 27
F 28	4 43 50	9♐56'34	28♌50	2♑18	14♑26	26♏39	29♈ 4	13♓48	5♈24	7♓33	14♐14	29♐53	0♑47	23♒59	n.a.	F 28

Delta T = 182h07m44s Julian Calendar

The year -12394 astronomical counting style corresponds to year 12395 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12395 BCE
geocentric

MARCH 12395 BCE (-12394) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 47 46	10♐53'41	10♍44	3♑49	15♑38	27♏17	29°R 0	13♓49	5°R24	7♓34	14♐16	29°R53	0♑43	24♌ 6	n.a.	S 1
S 2	4 51 43	11°50'50	22°44	5°18	16°49	27°56	28♈56	13°51	5♈23	7°34	14°17	29♐53	0°40	24°13	n.a.	S 2
M 3	4 55 40	12°48'00	4♎54	6°45	18° 1	28°34	28°52	13°52	5°23	7°35	14°19	29°52	0°37	24°19	n.a.	M 3
T 4	4 59 36	13°45'11	17°20	8°10	19°12	29°12	28°49	13°54	5°22	7°35	14°20	29°50	0°34	24°26	n.a.	T 4
W 5	5 3 33	14°42'24	0♏ 4	9°33	20°23	29°51	28°45	13°56	5°22	7°36	14°21	29°48	0°31	24°33	n.a.	W 5
T 6	5 7 29	15°39'38	13° 9	10°54	21°34	0♐29	28°42	13°58	5°22	7°37	14°23	29°46	0°28	24°39	n.a.	T 6
F 7	5 11 26	16°36'53	26°35	12°13	22°46	1° 7	28°39	14° 0	5°21	7°37	14°24	29°44	0°24	24°46	n.a.	F 7
S 8	5 15 23	17°34'10	10♐21	13°30	23°57	1°46	28°36	14° 2	5°21	7°38	14°26	29°43	0°21	24°53	n.a.	S 8
S 9	5 19 19	18°31'29	24°26	14°44	25° 8	2°24	28°34	14° 4	5°21	7°39	14°27	29°D43	0°18	25° 0	n.a.	S 9
M10	5 23 16	19°28'48	8♑44	15°56	26°19	3° 2	28°31	14° 6	5°21	7°39	14°29	29°43	0°15	25° 6	n.a.	M10
T 11	5 27 13	20°26'09	23°11	17° 5	27°30	3°41	28°29	14° 8	5°D21	7°40	14°30	29°43	0°12	25°13	n.a.	T 11
W12	5 31 9	21°23'31	7♒41	18°12	28°41	4°19	28°27	14°11	5°21	7°41	14°32	29°44	0° 9	25°20	n.a.	W12
T 13	5 35 6	22°20'54	22°11	19°16	29°52	4°57	28°25	14°13	5°21	7°42	14°33	29°45	0° 5	25°26	n.a.	T 13
F 14	5 39 3	23°18'19	6♓35	20°18	1♒ 2	5°36	28°23	14°16	5°21	7°43	14°34	29°45	0° 2	25°33	n.a.	F 14
S 15	5 42 59	24°15'44	20°49	21°17	2°13	6°14	28°21	14°19	5°21	7°44	14°36	29°R45	29♐59	25°40	n.a.	S 15
S 16	5 46 56	25°13'11	4♈52	22°12	3°24	6°52	28°20	14°21	5°21	7°45	14°37	29°45	29°56	25°46	n.a.	S 16
M17	5 50 53	26°10'39	18°42	23° 5	4°34	7°30	28°19	14°24	5°22	7°46	14°39	29°45	29°53	25°53	n.a.	M17
T 18	5 54 49	27° 8'08	2♉19	23°55	5°45	8° 9	28°18	14°27	5°22	7°47	14°40	29°45	29°49	26° 0	n.a.	T 18
W19	5 58 46	28° 5'38	15°41	24°41	6°55	8°47	28°17	14°30	5°22	7°48	14°42	29°44	29°46	26° 7	n.a.	W19
T 20	6 2 43	29° 3'10	28°49	25°23	8° 6	9°25	28°16	14°33	5°23	7°49	14°43	29°44	29°43	26°13	n.a.	T 20
F 21	6 6 39	0♑ 0'44	11♊43	26° 2	9°16	10° 3	28°16	14°36	5°23	7°50	14°44	29°D44	29°40	26°20	n.a.	F 21
S 22	6 10 36	0°58'19	24°24	26°37	10°26	10°41	28°15	14°40	5°24	7°51	14°46	29°R44	29°37	26°27	n.a.	S 22
S 23	6 14 33	1°55'56	6♋52	27° 8	11°36	11°20	28°D15	14°43	5°24	7°52	14°47	29°44	29°34	26°33	n.a.	S 23
M24	6 18 29	2°53'35	19° 8	27°34	12°46	11°58	28°15	14°46	5°25	7°53	14°49	29°44	29°30	26°40	n.a.	M24
T 25	6 22 26	3°51'15	1♌14	27°56	13°56	12°36	28°16	14°50	5°26	7°54	14°50	29°44	29°27	26°47	n.a.	T 25
W26	6 26 23	4°48'58	13°13	28°14	15° 6	13°14	28°16	14°53	5°26	7°56	14°51	29°43	29°24	26°53	n.a.	W26
T 27	6 30 20	5°46'42	25° 6	28°26	16°16	13°52	28°17	14°57	5°27	7°57	14°53	29°43	29°21	27° 0	n.a.	T 27
F 28	6 34 16	6°44'28	6♍57	28°33	17°26	14°30	28°17	15° 1	5°28	7°58	14°54	29°42	29°18	27° 7	n.a.	F 28
S 29	6 38 13	7°42'17	18°49	28°R36	18°36	15° 8	28°18	15° 4	5°29	7°59	14°55	29°41	29°15	27°14	n.a.	S 29
S 30	6 42 10	8°40'07	0♎48	28°32	19°46	15°47	28°20	15° 8	5°30	8° 1	14°57	29°41	29°11	27°20	n.a.	S 30
M31	6 46 6	9♑38'00	12♎57	28♑23	20♒55	16♐25	28♈21	15♓12	5♈31	8♓ 2	14♐58	29°D41	29♐ 8	27♌27	n.a.	M31

Delta T = 182h07m37s Julian Calendar 1 March 12395 BCE == Greg. Calendar 26 Nov. 12396 BCE

APRIL 12395 BCE (-12394) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 50 3	10♑35'54	25♎21	28°R 9	22♒ 5	17♐ 3	28♈22	15♓16	5♈32	8♓ 3	14♐59	29♐41	29♐ 5	27♌34	n.a.	T 1
W 2	6 54 0	11°33'52	8♏ 3	27♑49	23°14	17°41	28°24	15°20	5°33	8° 5	15° 1	29°42	29° 2	27°40	n.a.	W 2
T 3	6 57 56	12°31'51	21° 8	27°24	24°23	18°19	28°26	15°25	5°34	8° 6	15° 2	29°43	28°59	27°47	n.a.	T 3
F 4	7 1 53	13°29'53	4♐38	26°53	25°33	18°57	28°28	15°29	5°35	8° 8	15° 3	29°44	28°55	27°54	n.a.	F 4
S 5	7 5 50	14°27'57	18°33	26°17	26°42	19°35	28°30	15°33	5°37	8° 9	15° 5	29°45	28°52	28° 1	n.a.	S 5
S 6	7 9 46	15°26'03	2♑52	25°37	27°51	20°13	28°33	15°37	5°38	8°11	15° 6	29°R45	28°49	28° 7	n.a.	S 6
M 7	7 13 43	16°24'11	17°30	24°52	29° 0	20°51	28°35	15°42	5°39	8°12	15° 7	29°44	28°46	28°14	n.a.	M 7
T 8	7 17 40	17°22'22	2♒22	24° 4	0♓ 9	21°29	28°38	15°46	5°41	8°14	15° 8	29°43	28°43	28°21	n.a.	T 8
W 9	7 21 37	18°20'34	17°19	23°13	1°18	22° 7	28°41	15°51	5°42	8°15	15°10	29°41	28°40	28°27	n.a.	W 9
T 10	7 25 33	19°18'48	2♓12	22°21	2°26	22°45	28°44	15°56	5°44	8°17	15°11	29°38	28°36	28°34	n.a.	T 10
F 11	7 29 30	20°17'05	16°55	21°27	3°35	23°24	28°48	16° 0	5°45	8°19	15°12	29°36	28°33	28°41	n.a.	F 11
S 12	7 33 27	21°15'23	1♈22	20°34	4°44	24° 2	28°51	16° 5	5°47	8°20	15°13	29°34	28°30	28°47	n.a.	S 12
S 13	7 37 23	22°13'42	15°29	19°42	5°52	24°40	28°55	16°10	5°49	8°22	15°15	29°33	28°27	28°54	n.a.	S 13
M14	7 41 20	23°12'04	29°14	18°53	7° 0	25°18	28°59	16°15	5°50	8°24	15°16	29°D33	28°24	29° 1	n.a.	M14
T 15	7 45 17	24°10'28	12♉39	18° 7	8° 9	25°56	29° 3	16°20	5°52	8°25	15°17	29°34	28°21	29° 8	n.a.	T 15
W16	7 49 13	25° 8'54	25°45	17°26	9°17	26°34	29° 7	16°25	5°54	8°27	15°18	29°35	28°17	29°14	n.a.	W16
T 17	7 53 10	26° 7'22	8♊34	16°50	10°25	27°12	29°11	16°30	5°56	8°29	15°19	29°37	28°14	29°21	n.a.	T 17
F 18	7 57 7	27° 5'52	21° 8	16°21	11°32	27°50	29°16	16°35	5°58	8°31	15°20	29°38	28°11	29°28	n.a.	F 18
S 19	8 1 3	28° 4'24	3♋31	15°58	12°40	28°28	29°20	16°40	5°59	8°33	15°22	29°R38	28° 8	29°34	n.a.	S 19
S 20	8 5 0	29° 2'58	15°44	15°44	13°48	29° 6	29°25	16°45	6° 1	8°34	15°23	29°37	28° 5	29°41	n.a.	S 20
M21	8 8 57	0♒ 1'34	27°49	15°D37	14°55	29°43	29°30	16°51	6° 4	8°36	15°24	29°34	28° 1	29°48	n.a.	M21
T 22	8 12 53	1° 0'13	9♌48	15°39	16° 2	0♑21	29°35	16°56	6° 6	8°38	15°25	29°30	27°58	29°55	n.a.	T 22
W23	8 16 50	1°58'54	21°42	15°49	17°10	0°59	29°41	17° 1	6° 8	8°40	15°26	29°25	27°55	0♍ 1	n.a.	W23
T 24	8 20 47	2°57'37	3♍34	16° 9	18°17	1°37	29°46	17° 7	6°10	8°42	15°27	29°19	27°52	0° 8	n.a.	T 24
F 25	8 24 43	3°56'23	15°25	16°36	19°23	2°15	29°52	17°12	6°12	8°44	15°28	29°13	27°49	0°15	n.a.	F 25
S 26	8 28 40	4°55'11	27°18	17°12	20°30	2°53	29°57	17°18	6°14	8°46	15°29	29° 7	27°46	0°21	n.a.	S 26
S 27	8 32 37	5°54'02	9♎16	17°57	21°37	3°31	0♉ 3	17°24	6°17	8°48	15°30	29° 3	27°42	0°28	n.a.	S 27
M28	8 36 33	6°52'56	21°23	18°49	22°43	4° 9	0°10	17°29	6°19	8°50	15°31	29° 0	27°39	0°35	n.a.	M28
T 29	8 40 30	7°51'52	3♏43	19°48	23°49	4°47	0°16	17°35	6°21	8°52	15°32	28°D58	27°36	0°42	n.a.	T 29
W30	8 44 26	8♒50'51	16♏21	20♑55	24♓55	5♑25	0♉22	17♓41	6♈24	8♓54	15♐33	28♐58	27♐33	0♍48	n.a.	W30

Delta T = 182h07m29s Julian Calendar

The year -12394 astronomical counting style corresponds to year 12395 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12395 BCE
geocentric

MAY 12395 BCE (-12394) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 48 23	9♒49'52	29♏20	22♉ 8	26♓ 1	6♉ 3	0♉29	17♓47	6♈26	8♓56	15♐34	29♐ 0	27♐30	0♍55	n.a.	T 1
F 2	8 52 20	10°48'56	12♐44	23°27	27° 7	6°41	0°35	17°52	6°29	8°58	15°35	29° 1	27°26	1° 2	n.a.	F 2
S 3	8 56 16	11°48'03	26°36	24°51	28°13	7°19	0°42	17°58	6°31	9° 0	15°36	29°R 2	27°23	1° 8	n.a.	S 3
S 4	9 0 13	12°47'13	10♉56	26°21	29°18	7°57	0°49	18° 4	6°34	9° 2	15°37	29° 1	27°20	1°15	n.a.	S 4
M 5	9 4 10	13°46'25	25°41	27°54	0♈23	8°35	0°56	18°10	6°37	9° 4	15°37	28°59	27°17	1°22	n.a.	M 5
T 6	9 8 6	14°45'40	10♒45	29°31	1°28	9°12	1° 4	18°16	6°39	9° 6	15°38	28°54	27°14	1°29	n.a.	T 6
W 7	9 12 3	15°44'56	25°59	1♒12	2°33	9°50	1°11	18°22	6°42	9° 8	15°39	28°48	27°11	1°35	n.a.	W 7
T 8	9 15 59	16°44'16	11♓14	2°55	3°37	10°28	1°19	18°29	6°45	9°10	15°40	28°41	27° 7	1°42	n.a.	T 8
F 9	9 19 56	17°43'37	26°17	4°40	4°42	11° 6	1°26	18°35	6°47	9°12	15°41	28°33	27° 4	1°49	n.a.	F 9
S 10	9 23 53	18°43'01	11♈ 1	6°27	5°46	11°44	1°34	18°41	6°50	9°14	15°41	28°27	27° 1	1°55	n.a.	S 10
S 11	9 27 49	19°42'27	25°19	8°15	6°50	12°22	1°42	18°47	6°53	9°17	15°42	28°22	26°58	2° 2	n.a.	S 11
M12	9 31 46	20°41'55	9♉10	10° 4	7°53	13° 0	1°50	18°53	6°56	9°19	15°43	28°20	26°55	2° 9	n.a.	M12
T 13	9 35 42	21°41'25	22°34	11°54	8°57	13°38	1°58	19° 0	6°59	9°21	15°44	28°D19	26°52	2°15	n.a.	T 13
W14	9 39 39	22°40'58	5♊34	13°45	10° 0	14°15	2° 7	19° 6	7° 2	9°23	15°44	28°20	26°48	2°22	n.a.	W14
T 15	9 43 35	23°40'32	18°13	15°35	11° 3	14°53	2°15	19°12	7° 5	9°25	15°45	28°21	26°45	2°29	n.a.	T 15
F 16	9 47 32	24°40'09	0♋36	17°26	12° 5	15°31	2°24	19°19	7° 8	9°27	15°46	28°R21	26°42	2°36	n.a.	F 16
S 17	9 51 29	25°39'47	12°46	19°16	13° 7	16° 9	2°33	19°25	7°11	9°30	15°46	28°20	26°39	2°42	n.a.	S 17
S 18	9 55 25	26°39'28	24°48	21° 6	14° 9	16°47	2°41	19°32	7°14	9°32	15°47	28°16	26°36	2°49	n.a.	S 18
M19	9 59 22	27°39'11	6♌45	22°56	15°11	17°24	2°50	19°38	7°17	9°34	15°47	28°10	26°32	2°56	n.a.	M19
T 20	10 3 18	28°38'57	18°38	24°45	16°12	18° 2	2°59	19°45	7°20	9°36	15°48	28° 2	26°29	3° 2	n.a.	T 20
W21	10 7 15	29°38'44	0♍30	26°34	17°13	18°40	3° 9	19°51	7°23	9°38	15°48	27°51	26°26	3° 9	n.a.	W21
T 22	10 11 11	0♓38'34	12°22	28°22	18°14	19°18	3°18	19°58	7°27	9°41	15°49	27°39	26°23	3°16	n.a.	T 22
F 23	10 15 8	1°38'27	24°15	0♓10	19°14	19°56	3°27	20° 4	7°30	9°43	15°49	27°26	26°20	3°23	n.a.	F 23
S 24	10 19 4	2°38'21	6♎12	1°56	20°14	20°33	3°37	20°11	7°33	9°45	15°50	27°14	26°17	3°29	n.a.	S 24
S 25	10 23 1	3°38'19	18°14	3°42	21°13	21°11	3°47	20°18	7°36	9°47	15°50	27° 4	26°13	3°36	n.a.	S 25
M26	10 26 57	4°38'18	0♏23	5°28	22°12	21°49	3°56	20°24	7°40	9°50	15°51	26°56	26°10	3°43	n.a.	M26
T 27	10 30 54	5°38'21	12°43	7°12	23°10	22°27	4° 6	20°31	7°43	9°52	15°51	26°51	26° 7	3°49	n.a.	T 27
W28	10 34 50	6°38'25	25°18	8°56	24° 9	23° 4	4°16	20°38	7°46	9°54	15°52	26°49	26° 4	3°56	n.a.	W28
T 29	10 38 47	7°38'33	8♐11	10°39	25° 6	23°42	4°26	20°44	7°50	9°56	15°52	26°D48	26° 1	4° 3	n.a.	T 29
F 30	10 42 43	8°38'43	21°26	12°22	26° 4	24°20	4°36	20°51	7°53	9°59	15°52	26°R49	25°58	4°10	n.a.	F 30
S 31	10 46 40	9♓38'55	5♉ 7	14♓ 3	27♈ 0	24♉58	4♉47	20♓58	7♈57	10♓ 1	15♐53	26♐49	25♐54	4♍16	n.a.	S 31

Delta T = 182h07m21s Julian Calendar 1 May 12395 BCE == Greg. Calendar 26 Jan. 12395 BCE

JUNE 12395 BCE (-12394) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 50 36	10♓39'10	19♉16	15♓44	27♈56	25♉35	4♉57	21♓ 4	8♈ 0	10♓ 3	15♐53	26°R47	25♐51	4♍23	n.a.	S 1
M 2	10 54 33	11°39'28	3♒52	17°24	28°52	26°13	5° 8	21°11	8° 4	10° 5	15°53	26♐43	25°48	4°30	n.a.	M 2
T 3	10 58 29	12°39'47	18°52	19° 4	29°47	26°51	5°18	21°18	8° 7	10° 8	15°53	26°36	25°45	4°36	n.a.	T 3
W 4	11 2 26	13°40'09	4♓ 7	20°43	0♉42	27°28	5°29	21°25	8°11	10°10	15°54	26°26	25°42	4°43	n.a.	W 4
T 5	11 6 22	14°40'33	19°27	22°21	1°36	28° 6	5°40	21°32	8°14	10°12	15°54	26°15	25°38	4°50	n.a.	T 5
F 6	11 10 19	15°41'00	4♈40	23°59	2°29	28°44	5°50	21°38	8°18	10°14	15°54	26° 4	25°35	4°57	n.a.	F 6
S 7	11 14 15	16°41'28	19°37	25°36	3°22	29°21	6° 1	21°45	8°21	10°17	15°54	25°53	25°32	5° 3	n.a.	S 7
S 8	11 18 12	17°41'58	4♉ 7	27°12	4°14	29°59	6°12	21°52	8°25	10°19	15°54	25°45	25°29	5°10	n.a.	S 8
M 9	11 22 8	18°42'30	18° 9	28°48	5° 6	0♒37	6°24	21°59	8°29	10°21	15°54	25°40	25°26	5°17	n.a.	M 9
T 10	11 26 5	19°43'04	1♊40	0♈23	5°56	1°14	6°35	22° 6	8°32	10°23	15°55	25°37	25°23	5°24	n.a.	T 10
W11	11 30 1	20°43'39	14°43	1°57	6°46	1°52	6°46	22°13	8°36	10°26	15°55	25°36	25°19	5°30	n.a.	W11
T 12	11 33 58	21°44'17	27°22	3°31	7°36	2°30	6°58	22°19	8°40	10°28	15°55	25°36	25°16	5°37	n.a.	T 12
F 13	11 37 54	22°44'55	9♋42	5° 5	8°24	3° 7	7° 9	22°26	8°43	10°30	15°R55	25°36	25°13	5°44	n.a.	F 13
S 14	11 41 50	23°45'36	21°48	6°38	9°11	3°45	7°21	22°33	8°47	10°32	15°55	25°34	25°10	5°50	n.a.	S 14
S 15	11 45 47	24°46'18	3♌44	8°10	9°58	4°22	7°32	22°40	8°51	10°35	15°55	25°29	25° 7	5°57	n.a.	S 15
M16	11 49 43	25°47'02	15°36	9°42	10°44	5° 0	7°44	22°47	8°54	10°37	15°55	25°22	25° 3	6° 4	n.a.	M16
T 17	11 53 40	26°47'47	27°27	11°13	11°28	5°37	7°56	22°54	8°58	10°39	15°54	25°11	25° 0	6°11	n.a.	T 17
W18	11 57 36	27°48'34	9♍19	12°44	12°12	6°15	8° 7	23° 0	9° 2	10°41	15°54	24°58	24°57	6°17	n.a.	W18
T 19	12 1 33	28°49'23	21°14	14°14	12°55	6°52	8°19	23° 7	9° 5	10°43	15°54	24°44	24°54	6°24	n.a.	T 19
F 20	12 5 29	29°50'14	3♎13	15°43	13°36	7°30	8°31	23°14	9° 9	10°45	15°54	24°29	24°51	6°31	n.a.	F 20
S 21	12 9 25	0♈51'06	15°18	17°12	14°16	8° 7	8°43	23°21	9°13	10°48	15°54	24°14	24°48	6°37	n.a.	S 21
S 22	12 13 22	1°52'00	27°29	18°41	14°56	8°45	8°56	23°28	9°17	10°50	15°54	24° 2	24°44	6°44	n.a.	S 22
M23	12 17 18	2°52'56	9♏48	20° 8	15°34	9°22	9° 8	23°34	9°21	10°52	15°53	23°52	24°41	6°51	n.a.	M23
T 24	12 21 15	3°53'53	22°17	21°36	16°10	10° 0	9°20	23°41	9°24	10°54	15°53	23°46	24°38	6°58	n.a.	T 24
W25	12 25 11	4°54'53	4♐57	23° 2	16°46	10°37	9°32	23°48	9°28	10°56	15°53	23°42	24°35	7° 4	n.a.	W25
T 26	12 29 8	5°55'54	17°51	24°28	17°20	11°14	9°45	23°55	9°32	10°58	15°53	23°41	24°32	7°11	n.a.	T 26
F 27	12 33 4	6°56'57	1♉ 3	25°53	17°52	11°52	9°57	24° 1	9°36	11° 0	15°52	23°41	24°29	7°18	n.a.	F 27
S 28	12 37 0	7°58'02	14°36	27°17	18°23	12°29	10°10	24° 8	9°39	11° 2	15°52	23°41	24°25	7°24	n.a.	S 28
S 29	12 40 57	8°59'09	28°31	28°40	18°53	13° 7	10°22	24°15	9°43	11° 4	15°52	23°40	24°22	7°31	n.a.	S 29
M30	12 44 53	10♈ 0'17	12♒50	0♉ 2	19♉21	13♒44	10♉35	24♓21	9♈47	11♓ 6	15♐51	23♐36	24♐19	7♍38	n.a.	M30

Delta T = 182h07m14s Julian Calendar

The year -12394 astronomical counting style corresponds to year 12395 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12395 BCE
geocentric

JULY 12395 BCE (-12394) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 48 50	11♈ 1'27	27♒31	1♉24	19♉47	14♒21	10♉48	24♓28	9♈51	11♓ 9	15°R51	23°R30	24♐16	7♍45	n.a.	T 1
W 2	12 52 46	12° 2'38	12♓29	2°43	20°11	14°59	11° 0	24°35	9°55	11°11	15♐50	23♐21	24°13	7°51	n.a.	W 2
T 3	12 56 42	13° 3'51	27°35	4° 2	20°34	15°36	11°13	24°41	9°58	11°13	15°50	23°10	24° 9	7°58	n.a.	T 3
F 4	13 0 39	14° 5'06	12♈40	5°19	20°55	16°13	11°26	24°48	10° 2	11°14	15°50	22°59	24° 6	8° 5	n.a.	F 4
S 5	13 4 35	15° 6'21	27°33	6°35	21°14	16°50	11°39	24°55	10° 6	11°16	15°49	22°49	24° 3	8°11	n.a.	S 5
S 6	13 8 32	16° 7'38	12♉ 7	7°48	21°31	17°28	11°52	25° 1	10°10	11°18	15°49	22°41	24° 0	8°18	n.a.	S 6
M 7	13 12 28	17° 8'56	26°13	9° 0	21°45	18° 5	12° 5	25° 8	10°14	11°20	15°48	22°35	23°57	8°25	n.a.	M 7
T 8	13 16 25	18°10'14	9♊52	10° 9	21°58	18°42	12°18	25°14	10°17	11°22	15°48	22°32	23°54	8°32	n.a.	T 8
W 9	13 20 21	19°11'34	23° 1	11°15	22° 9	19°19	12°31	25°21	10°21	11°24	15°47	22°D31	23°50	8°38	n.a.	W 9
T 10	13 24 17	20°12'54	5♋46	12°18	22°17	19°56	12°44	25°27	10°25	11°26	15°46	22°32	23°47	8°45	n.a.	T 10
F 11	13 28 14	21°14'15	18°10	13°18	22°23	20°33	12°57	25°33	10°29	11°28	15°46	22°R33	23°44	8°52	n.a.	F 11
S 12	13 32 10	22°15'37	0♌17	14°14	22°26	21°10	13°10	25°40	10°32	11°30	15°45	22°32	23°41	8°59	n.a.	S 12
S 13	13 36 7	23°16'59	12°15	15° 5	22°R27	21°47	13°23	25°46	10°36	11°31	15°44	22°30	23°38	9° 5	n.a.	S 13
M14	13 40 3	24°18'22	24° 6	15°51	22°26	22°24	13°37	25°52	10°40	11°33	15°44	22°26	23°34	9°12	n.a.	M14
T 15	13 44 0	25°19'46	5♍57	16°32	22°22	23° 1	13°50	25°59	10°43	11°35	15°43	22°19	23°31	9°19	n.a.	T 15
W16	13 47 56	26°21'10	17°50	17° 6	22°16	23°38	14° 3	26° 5	10°47	11°37	15°42	22° 9	23°28	9°25	n.a.	W16
T 17	13 51 52	27°22'34	29°49	17°32	22° 7	24°15	14°16	26°11	10°51	11°38	15°42	21°59	23°25	9°32	n.a.	T 17
F 18	13 55 49	28°23'59	11♎55	17°51	21°55	24°52	14°30	26°17	10°55	11°40	15°41	21°48	23°22	9°39	n.a.	F 18
S 19	13 59 45	29°25'25	24°11	18° 1	21°41	25°29	14°43	26°23	10°58	11°42	15°40	21°37	23°19	9°46	n.a.	S 19
S 20	14 3 42	0♉26'51	6♏36	18°R 1	21°25	26° 6	14°57	26°29	11° 2	11°43	15°39	21°28	23°15	9°52	n.a.	S 20
M21	14 7 38	1°28'18	19°11	17°51	21° 6	26°42	15°10	26°36	11° 5	11°45	15°39	21°21	23°12	9°59	n.a.	M21
T 22	14 11 35	2°29'46	1♐57	17°29	20°44	27°19	15°24	26°42	11° 9	11°47	15°38	21°17	23° 9	10° 6	n.a.	T 22
W23	14 15 31	3°31'14	14°54	16°57	20°21	27°56	15°37	26°47	11°13	11°48	15°37	21°15	23° 6	10°12	n.a.	W23
T 24	14 19 27	4°32'43	28° 2	16°14	19°55	28°33	15°51	26°53	11°16	11°50	15°36	21°D15	23° 3	10°19	n.a.	T 24
F 25	14 23 24	5°34'13	11♑24	15°20	19°27	29° 9	16° 4	26°59	11°20	11°51	15°35	21°16	23° 0	10°26	n.a.	F 25
S 26	14 27 20	6°35'43	24°59	14°16	18°58	29°46	16°18	27° 5	11°23	11°53	15°34	21°17	22°56	10°33	n.a.	S 26
S 27	14 31 17	7°37'13	8♒50	13° 3	18°26	0♓23	16°31	27°11	11°27	11°54	15°33	21°R18	22°53	10°39	n.a.	S 27
M28	14 35 13	8°38'45	22°57	11°45	17°54	0°59	16°45	27°16	11°30	11°56	15°32	21°17	22°50	10°46	n.a.	M28
T 29	14 39 10	9°40'16	7♓18	10°23	17°19	1°36	16°58	27°22	11°34	11°57	15°32	21°14	22°47	10°53	n.a.	T 29
W30	14 43 6	10°41'48	21°50	9° 0	16°44	2°12	17°12	27°28	11°37	11°59	15°31	21° 9	22°44	11° 0	n.a.	W30
T 31	14 47 3	11♉43'21	6♈29	7♉39	16♉ 8	2♓49	17♉26	27♓33	11♈41	12♓ 0	15♐30	21♐ 3	22♐40	11♍ 6	n.a.	T 31

Delta T = 182h07m06s Julian Calendar 1 July 12395 BCE == Greg. Calendar 28 March 12395 BCE

AUGUST 12395 BCE (-12394) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 50 59	12♉44'53	21♈ 9	6°R23	15°R31	3♓25	17♉39	27♓39	11♈44	12♓ 1	15°R29	20°R57	22♐37	11♍13	n.a.	F 1
S 2	14 54 56	13°46'26	5♉41	5♉13	14♉54	4° 1	17°53	27°44	11°47	12° 3	15♐28	20♐51	22°34	11°20	n.a.	S 2
S 3	14 58 52	14°47'59	19°59	4°12	14°17	4°38	18° 7	27°50	11°51	12° 4	15°27	20°46	22°31	11°26	n.a.	S 3
M 4	15 2 49	15°49'32	3♊58	3°22	13°40	5°14	18°20	27°55	11°54	12° 5	15°26	20°43	22°28	11°33	n.a.	M 4
T 5	15 6 45	16°51'05	17°34	2°41	13° 4	5°50	18°34	28° 0	11°57	12° 6	15°25	20°D42	22°25	11°40	n.a.	T 5
W 6	15 10 42	17°52'37	0♋45	2°12	12°28	6°26	18°48	28° 5	12° 1	12° 7	15°24	20°42	22°21	11°47	n.a.	W 6
T 7	15 14 38	18°54'09	13°34	1°54	11°53	7° 2	19° 1	28°10	12° 4	12° 9	15°23	20°44	22°18	11°53	n.a.	T 7
F 8	15 18 35	19°55'40	26° 2	1°D46	11°19	7°38	19°15	28°16	12° 7	12°10	15°22	20°46	22°15	12° 0	n.a.	F 8
S 9	15 22 31	20°57'11	8♌14	1°49	10°46	8°14	19°29	28°21	12°10	12°11	15°20	20°47	22°12	12° 7	n.a.	S 9
S 10	15 26 28	21°58'42	20°15	2° 0	10°15	8°50	19°42	28°26	12°14	12°12	15°19	20°R48	22° 9	12°13	n.a.	S 10
M11	15 30 24	23° 0'11	2♍ 8	2°20	9°46	9°26	19°56	28°30	12°17	12°13	15°18	20°47	22° 6	12°20	n.a.	M11
T 12	15 34 21	24° 1'40	14° 0	2°48	9°18	10° 2	20°10	28°35	12°20	12°14	15°17	20°46	22° 2	12°27	n.a.	T 12
W13	15 38 17	25° 3'08	25°54	3°22	8°53	10°38	20°23	28°40	12°23	12°15	15°16	20°43	21°59	12°34	n.a.	W13
T 14	15 42 14	26° 4'35	7♎55	4° 3	8°30	11°14	20°37	28°45	12°26	12°16	15°15	20°39	21°56	12°40	n.a.	T 14
F 15	15 46 10	27° 6'02	20° 7	4°49	8° 9	11°49	20°51	28°49	12°29	12°17	15°14	20°35	21°53	12°47	n.a.	F 15
S 16	15 50 7	28° 7'28	2♏31	5°41	7°50	12°25	21° 4	28°54	12°32	12°18	15°13	20°31	21°50	12°54	n.a.	S 16
S 17	15 54 4	29° 8'53	15° 9	6°36	7°34	13° 1	21°18	28°58	12°35	12°18	15°12	20°27	21°46	13° 1	n.a.	S 17
M18	15 58 0	0♊10'17	28° 2	7°35	7°21	13°36	21°32	29° 3	12°38	12°19	15°10	20°25	21°43	13° 7	n.a.	M18
T 19	16 1 57	1°11'41	11♐10	8°38	7°10	14°12	21°45	29° 7	12°40	12°20	15° 9	20°24	21°40	13°14	n.a.	T 19
W20	16 5 53	2°13'04	24°31	9°44	7° 1	14°47	21°59	29°11	12°43	12°21	15° 8	20°D23	21°37	13°21	n.a.	W20
T 21	16 9 50	3°14'26	8♑ 5	10°52	6°55	15°22	22°12	29°15	12°46	12°21	15° 7	20°24	21°34	13°27	n.a.	T 21
F 22	16 13 46	4°15'48	21°50	12° 3	6°52	15°58	22°26	29°19	12°49	12°22	15° 6	20°25	21°31	13°34	n.a.	F 22
S 23	16 17 43	5°17'08	5♒43	13°16	6°D51	16°33	22°39	29°23	12°51	12°23	15° 5	20°27	21°27	13°41	n.a.	S 23
S 24	16 21 40	6°18'28	19°44	14°31	6°53	17° 8	22°53	29°27	12°54	12°23	15° 3	20°28	21°24	13°48	n.a.	S 24
M25	16 25 36	7°19'48	3♓52	15°47	6°57	17°43	23° 6	29°31	12°57	12°24	15° 2	20°R28	21°21	13°54	n.a.	M25
T 26	16 29 33	8°21'06	18° 3	17° 5	7° 3	18°18	23°20	29°35	12°59	12°25	15° 1	20°28	21°18	14° 1	n.a.	T 26
W27	16 33 29	9°22'24	2♈17	18°25	7°12	18°53	23°33	29°39	13° 2	12°25	15° 0	20°27	21°15	14° 8	n.a.	W27
T 28	16 37 26	10°23'41	16°30	19°45	7°23	19°28	23°47	29°42	13° 4	12°25	14°59	20°26	21°11	14°15	n.a.	T 28
F 29	16 41 23	11°24'57	0♉39	21° 7	7°37	20° 3	24° 0	29°46	13° 7	12°26	14°57	20°25	21° 8	14°21	n.a.	F 29
S 30	16 45 19	12°26'13	14°40	22°29	7°52	20°37	24°13	29°49	13° 9	12°26	14°56	20°24	21° 5	14°28	n.a.	S 30
S 31	16 49 16	13♊27'27	28♉31	23♉53	8♉10	21♓12	24♉27	29♓53	13♈11	12♓27	14♐55	20♐23	21♐ 2	14♍35	n.a.	S 31

Delta T = 182h06m58s Julian Calendar

The year -12394 astronomical counting style corresponds to year 12395 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12395 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12395 BCE (-12394) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 53 12	14♊28'39	12♊ 8	25♉18	8♉29	21♓46	24♉40	29♓56	13♈14	12♓27	14°R54	20°R23	20♐59	14♍41	n.a.	M 1
T 2	16 57 9	15°29'51	25°28	26°43	8°51	22°21	24°53	29°59	13°16	12°27	14♐53	20°D23	20°56	14°48	n.a.	T 2
W 3	17 1 6	16°31'01	8♋31	28° 9	9°14	22°55	25° 7	0♈ 2	13°18	12°28	14°51	20♐23	20°52	14°55	n.a.	W 3
T 4	17 5 2	17°32'10	21°16	29°36	9°39	23°30	25°20	0° 5	13°20	12°28	14°50	20°23	20°49	15° 2	n.a.	T 4
F 5	17 8 59	18°33'17	3♌44	1♊ 3	10° 6	24° 4	25°33	0° 8	13°23	12°28	14°49	20°24	20°46	15° 8	n.a.	F 5
S 6	17 12 56	19°34'23	15°57	2°31	10°35	24°38	25°46	0°11	13°25	12°28	14°48	20°24	20°43	15°15	n.a.	S 6
S 7	17 16 52	20°35'27	28° 0	4° 0	11° 5	25°12	25°59	0°14	13°27	12°28	14°47	20°R24	20°40	15°22	n.a.	S 7
M 8	17 20 49	21°36'29	9♍55	5°29	11°36	25°46	26°12	0°17	13°29	12°28	14°45	20°24	20°37	15°29	n.a.	M 8
T 9	17 24 46	22°37'29	21°47	6°59	12°10	26°19	26°25	0°19	13°31	12°28	14°44	20°D24	20°33	15°35	n.a.	T 9
W10	17 28 42	23°38'27	3♎41	8°30	12°44	26°53	26°38	0°22	13°32	12°R28	14°43	20°24	20°30	15°42	n.a.	W10
T 11	17 32 39	24°39'23	15°42	10° 1	13°20	27°26	26°51	0°24	13°34	12°28	14°42	20°24	20°27	15°49	n.a.	T 11
F 12	17 36 36	25°40'18	27°55	11°33	13°58	28° 0	27° 4	0°26	13°36	12°28	14°41	20°24	20°24	15°55	n.a.	F 12
S 13	17 40 32	26°41'10	10♏22	13° 6	14°37	28°33	27°16	0°28	13°38	12°28	14°39	20°25	20°21	16° 2	n.a.	S 13
S 14	17 44 29	27°42'01	23° 7	14°39	15°16	29° 7	27°29	0°31	13°40	12°28	14°38	20°26	20°17	16° 9	n.a.	S 14
M15	17 48 26	28°42'50	6♐12	16°12	15°57	29°40	27°42	0°33	13°41	12°28	14°37	20°26	20°14	16°16	n.a.	M15
T 16	17 52 22	29°43'36	19°38	17°46	16°40	0♈13	27°55	0°34	13°43	12°28	14°36	20°R27	20°11	16°22	n.a.	T 16
W17	17 56 19	0♋44'21	3♑23	19°21	17°23	0°46	28° 7	0°36	13°44	12°28	14°35	20°26	20° 8	16°29	n.a.	W17
T 18	18 0 16	1°45'05	17°25	20°57	18° 7	1°18	28°20	0°38	13°46	12°27	14°34	20°26	20° 5	16°36	n.a.	T 18
F 19	18 4 12	2°45'46	1♒39	22°33	18°53	1°51	28°32	0°40	13°47	12°27	14°33	20°24	20° 2	16°43	n.a.	F 19
S 20	18 8 9	3°46'26	16° 1	24°10	19°39	2°23	28°44	0°41	13°49	12°27	14°31	20°23	19°58	16°49	n.a.	S 20
S 21	18 12 6	4°47'03	0♓26	25°48	20°26	2°56	28°57	0°43	13°50	12°26	14°30	20°21	19°55	16°56	n.a.	S 21
M22	18 16 2	5°47'40	14°49	27°26	21°14	3°28	29° 9	0°44	13°51	12°26	14°29	20°19	19°52	17° 3	n.a.	M22
T 23	18 19 59	6°48'14	29° 7	29° 5	22° 3	4° 0	29°21	0°45	13°52	12°26	14°28	20°19	19°49	17° 9	n.a.	T 23
W24	18 23 56	7°48'47	13♈15	0♋45	22°53	4°32	29°33	0°46	13°54	12°25	14°27	20°D18	19°46	17°16	n.a.	W24
T 25	18 27 52	8°49'18	27°13	2°25	23°44	5° 4	29°46	0°47	13°55	12°25	14°26	20°19	19°43	17°23	n.a.	T 25
F 26	18 31 49	9°49'47	11♉ 0	4° 7	24°35	5°36	29°58	0°48	13°56	12°24	14°25	20°20	19°39	17°30	n.a.	F 26
S 27	18 35 46	10°50'14	24°34	5°49	25°27	6° 7	0♊10	0°49	13°57	12°24	14°24	20°22	19°36	17°36	n.a.	S 27
S 28	18 39 42	11°50'40	7♊57	7°32	26°20	6°39	0°21	0°50	13°58	12°23	14°23	20°23	19°33	17°43	n.a.	S 28
M29	18 43 39	12°51'04	21° 7	9°15	27°13	7°10	0°33	0°51	13°59	12°22	14°22	20°R24	19°30	17°50	n.a.	M29
T 30	18 47 36	13♋51'26	4♋ 5	11♋ 0	28♉ 7	7♈41	0♊45	0♈51	14♈ 0	12♓22	14♐21	20♐23	19♐27	17♍57	n.a.	T 30

Delta T = 182h06m50s Julian Calendar 1 Sept. 12395 BCE == Greg. Calendar 29 May 12395 BCE

OCTOBER 12395 BCE (-12394) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 51 33	14♋51'45	16♋50	12♋45	29♉ 2	8♈12	0♊57	0♈52	14♈ 0	12°R21	14°R20	20°R21	19♐23	18♍ 3	n.a.	W 1
T 2	18 55 29	15°52'02	29°23	14°32	29°57	8°43	1° 8	0°52	14° 1	12♓20	14♐19	20♐18	19°20	18°10	n.a.	T 2
F 3	18 59 26	16°52'17	11♌44	16°19	0♊53	9°13	1°20	0°52	14° 2	12°20	14°18	20°13	19°17	18°17	n.a.	F 3
S 4	19 3 23	17°52'30	23°54	18° 6	1°49	9°44	1°31	0°53	14° 2	12°19	14°17	20° 8	19°14	18°23	n.a.	S 4
S 5	19 7 19	18°52'40	5♍55	19°55	2°46	10°14	1°42	0°R53	14° 3	12°18	14°16	20° 4	19°11	18°30	n.a.	S 5
M 6	19 11 16	19°52'48	17°49	21°45	3°43	10°44	1°54	0°53	14° 3	12°17	14°15	19°59	19° 8	18°37	n.a.	M 6
T 7	19 15 13	20°52'54	29°41	23°35	4°41	11°14	2° 5	0°52	14° 4	12°17	14°14	19°56	19° 4	18°44	n.a.	T 7
W 8	19 19 9	21°52'56	11♎34	25°26	5°39	11°43	2°16	0°52	14° 4	12°16	14°13	19°54	19° 1	18°50	n.a.	W 8
T 9	19 23 6	22°52'57	23°33	27°17	6°38	12°13	2°27	0°52	14° 5	12°15	14°12	19°D53	18°58	18°57	n.a.	T 9
F 10	19 27 3	23°52'55	5♏42	29° 9	7°37	12°42	2°38	0°51	14° 5	12°14	14°11	19°54	18°55	19° 4	n.a.	F 10
S 11	19 30 59	24°52'50	18° 7	1♌ 2	8°36	13°11	2°49	0°51	14° 5	12°13	14°10	19°55	18°52	19°11	n.a.	S 11
S 12	19 34 56	25°52'42	0♐51	2°55	9°36	13°40	2°59	0°50	14° 5	12°12	14° 9	19°57	18°49	19°17	n.a.	S 12
M13	19 38 53	26°52'33	13°59	4°48	10°36	14° 8	3°10	0°50	14° 6	12°11	14° 8	19°R58	18°45	19°24	n.a.	M13
T 14	19 42 49	27°52'20	27°33	6°41	11°37	14°37	3°21	0°49	14° 6	12°10	14° 8	19°58	18°42	19°31	n.a.	T 14
W15	19 46 46	28°52'05	11♑32	8°34	12°38	15° 5	3°31	0°48	14°R 6	12° 9	14° 7	19°56	18°39	19°37	n.a.	W15
T 16	19 50 43	29°51'48	25°54	10°26	13°39	15°33	3°41	0°47	14° 6	12° 8	14° 6	19°52	18°36	19°44	n.a.	T 16
F 17	19 54 40	0♒51'28	10♒35	12°18	14°40	16° 0	3°52	0°46	14° 6	12° 7	14° 5	19°47	18°33	19°51	n.a.	F 17
S 18	19 58 36	1°51'06	25°26	14° 8	15°42	16°28	4° 2	0°45	14° 5	12° 5	14° 4	19°41	18°29	19°58	n.a.	S 18
S 19	20 2 33	2°50'41	10♓19	15°57	16°44	16°55	4°12	0°43	14° 5	12° 4	14° 4	19°34	18°26	20° 4	n.a.	S 19
M20	20 6 30	3°50'14	25° 6	17°44	17°47	17°22	4°22	0°42	14° 5	12° 3	14° 3	19°28	18°23	20°11	n.a.	M20
T 21	20 10 26	4°49'46	9♈41	19°29	18°50	17°48	4°31	0°40	14° 5	12° 2	14° 2	19°24	18°20	20°18	n.a.	T 21
W22	20 14 23	5°49'15	23°58	21°11	19°53	18°15	4°41	0°39	14° 4	12° 1	14° 2	19°22	18°17	20°25	n.a.	W22
T 23	20 18 19	6°48'42	7♉55	22°50	20°56	18°41	4°51	0°37	14° 4	11°59	14° 1	19°D21	18°14	20°31	n.a.	T 23
F 24	20 22 16	7°48'07	21°32	24°25	22° 0	19° 7	5° 0	0°36	14° 4	11°58	14° 0	19°22	18°10	20°38	n.a.	F 24
S 25	20 26 13	8°47'29	4♊52	25°55	23° 3	19°32	5°10	0°34	14° 3	11°57	14° 0	19°23	18° 7	20°45	n.a.	S 25
S 26	20 30 9	9°46'50	17°55	27°20	24° 7	19°58	5°19	0°32	14° 2	11°56	13°59	19°R23	18° 4	20°51	n.a.	S 26
M27	20 34 6	10°46'09	0♋44	28°41	25°12	20°22	5°28	0°30	14° 2	11°54	13°58	19°23	18° 1	20°58	n.a.	M27
T 28	20 38 3	11°45'25	13°21	29°55	26°16	20°47	5°37	0°28	14° 1	11°53	13°58	19°20	17°58	21° 5	n.a.	T 28
W29	20 41 59	12°44'39	25°48	1♍ 2	27°21	21°11	5°46	0°26	14° 0	11°52	13°57	19°15	17°55	21°12	n.a.	W29
T 30	20 45 56	13°43'51	8♌ 6	2° 3	28°25	21°35	5°55	0°23	14° 0	11°50	13°57	19° 7	17°51	21°18	n.a.	T 30
F 31	20 49 53	14♌43'00	20♌16	2♍56	29♊30	21♈59	6♊ 4	0♈21	13♈59	11♓49	13♐56	18♐57	17♐48	21♍25	n.a.	F 31

Delta T = 182h06m43s Julian Calendar

The year -12394 astronomical counting style corresponds to year 12395 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12395 BCE
geocentric

NOVEMBER 12395 BCE (-12394) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 53 49	15♌42'06	2♍19	3♍42	0♋36	22♈22	6♊12	0°R19	13°R58	11°R47	13°R56	18°R46	17♐45	21♍32	n.a.	S 1
S 2	20 57 46	16°41'10	14°16	4°20	1°41	22°45	6°21	0♈16	13♈57	11♓46	13♐55	18♐35	17°42	21°39	n.a.	S 2
M 3	21 1 42	17°40'12	26° 9	4°50	2°46	23° 8	6°29	0°13	13°56	11°45	13°55	18°25	17°39	21°45	n.a.	M 3
T 4	21 5 39	18°39'11	8♎ 0	5°12	3°52	23°30	6°37	0°11	13°55	11°43	13°54	18°16	17°35	21°52	n.a.	T 4
W 5	21 9 36	19°38'08	19°52	5°25	4°58	23°52	6°45	0° 8	13°54	11°42	13°54	18° 9	17°32	21°59	n.a.	W 5
T 6	21 13 32	20°37'02	1♏49	5°R30	6° 4	24°13	6°53	0° 5	13°53	11°40	13°53	18° 5	17°29	22° 5	n.a.	T 6
F 7	21 17 29	21°35'53	13°55	5°28	7°10	24°34	7° 1	0° 2	13°52	11°39	13°53	18° 3	17°26	22°12	n.a.	F 7
S 8	21 21 25	22°34'42	26°16	5°17	8°16	24°55	7° 8	29♓59	13°51	11°37	13°53	18°D 3	17°23	22°19	n.a.	S 8
S 9	21 25 22	23°33'29	8♐56	4°59	9°23	25°15	7°16	29°56	13°49	11°36	13°52	18° 3	17°20	22°26	n.a.	S 9
M10	21 29 19	24°32'12	22° 0	4°34	10°29	25°35	7°23	29°53	13°48	11°34	13°52	18°R 4	17°16	22°32	n.a.	M10
T 11	21 33 15	25°30'53	5♑31	4° 3	11°36	25°54	7°30	29°50	13°47	11°32	13°52	18° 2	17°13	22°39	n.a.	T 11
W12	21 37 12	26°29'32	19°31	3°26	12°42	26°13	7°38	29°47	13°45	11°31	13°52	17°59	17°10	22°46	n.a.	W12
T 13	21 41 8	27°28'08	4♒ 0	2°45	13°49	26°31	7°45	29°44	13°44	11°29	13°51	17°53	17° 7	22°52	n.a.	T 13
F 14	21 45 5	28°26'41	18°53	1°59	14°56	26°49	7°51	29°40	13°42	11°28	13°51	17°45	17° 4	22°59	n.a.	F 14
S 15	21 49 2	29°25'13	4♓ 1	1°11	16° 3	27° 7	7°58	29°37	13°41	11°26	13°51	17°35	17° 0	23° 6	n.a.	S 15
S 16	21 52 58	0♍23'41	19°16	0°21	17°10	27°24	8° 4	29°33	13°39	11°25	13°51	17°24	16°57	23°13	n.a.	S 16
M17	21 56 55	1°22'08	4♈25	29♌30	18°18	27°40	8°11	29°30	13°38	11°23	13°51	17°15	16°54	23°19	n.a.	M17
T 18	22 0 51	2°20'33	19°19	28°40	19°25	27°56	8°17	29°26	13°36	11°21	13°50	17° 7	16°51	23°26	n.a.	T 18
W19	22 4 48	3°18'55	3♉51	27°50	20°33	28°12	8°23	29°23	13°34	11°20	13°50	17° 2	16°48	23°33	n.a.	W19
T 20	22 8 44	4°17'16	17°58	27° 3	21°40	28°27	8°29	29°19	13°33	11°18	13°50	16°59	16°45	23°40	n.a.	T 20
F 21	22 12 41	5°15'35	1♊38	26°19	22°48	28°41	8°35	29°15	13°31	11°17	13°50	16°D58	16°41	23°46	n.a.	F 21
S 22	22 16 37	6°13'52	14°55	25°38	23°56	28°55	8°40	29°11	13°29	11°15	13°50	16°R58	16°38	23°53	n.a.	S 22
S 23	22 20 34	7°12'07	27°50	25° 1	25° 4	29° 9	8°46	29° 8	13°27	11°13	13°D50	16°58	16°35	24° 0	n.a.	S 23
M24	22 24 30	8°10'21	10♋28	24°28	26°12	29°21	8°51	29° 4	13°26	11°12	13°50	16°56	16°32	24° 6	n.a.	M24
T 25	22 28 27	9° 8'32	22°52	24° 1	27°20	29°34	8°56	29° 0	13°24	11°10	13°50	16°52	16°29	24°13	n.a.	T 25
W26	22 32 23	10° 6'42	5♌ 6	23°38	28°28	29°45	9° 1	28°56	13°22	11° 8	13°50	16°45	16°26	24°20	n.a.	W26
T 27	22 36 20	11° 4'49	17°12	23°21	29°36	29°56	9° 6	28°52	13°20	11° 7	13°50	16°35	16°22	24°27	n.a.	T 27
F 28	22 40 16	12° 2'55	29°13	23° 9	0♌44	0♉ 6	9°11	28°48	13°18	11° 5	13°50	16°23	16°19	24°33	n.a.	F 28
S 29	22 44 13	13° 0'58	11♍ 9	23° 3	1°52	0°16	9°15	28°44	13°16	11° 3	13°51	16° 9	16°16	24°40	n.a.	S 29
S 30	22 48 9	13♍58'59	23♍ 2	23°D 2	3♌ 1	0♉25	9♊19	28♓39	13♈14	11♓ 2	13♐51	15♐55	16♐13	24♍47	n.a.	S 30

Delta T = 182h06m35s Julian Calendar 1 Nov. 12395 BCE == Greg. Calendar 29 July 12395 BCE

DECEMBER 12395 BCE (-12394) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 52 6	14♍56'59	4♎53	23♌ 6	4♌ 9	0♉33	9♊24	28°R35	13°R12	11°R 0	13♐51	15°R41	16♐10	24♍54	n.a.	M 1
T 2	22 56 2	15°54'56	16°45	23°15	5°18	0°41	9°27	28♓31	13♈10	10♓59	13°51	15♐29	16° 6	25° 0	n.a.	T 2
W 3	22 59 59	16°52'51	28°39	23°29	6°26	0°48	9°31	28°27	13° 7	10°57	13°51	15°20	16° 3	25° 7	n.a.	W 3
T 4	23 3 55	17°50'44	10♏37	23°47	7°35	0°54	9°35	28°23	13° 5	10°55	13°51	15°14	16° 0	25°14	n.a.	T 4
F 5	23 7 52	18°48'35	22°45	24°11	8°44	1° 0	9°38	28°18	13° 3	10°54	13°52	15°11	15°57	25°20	n.a.	F 5
S 6	23 11 48	19°46'24	5♐ 4	24°38	9°53	1° 5	9°42	28°14	13° 1	10°52	13°52	15° 9	15°54	25°27	n.a.	S 6
S 7	23 15 45	20°44'11	17°42	25°10	11° 1	1° 9	9°45	28°10	12°59	10°50	13°52	15° 9	15°51	25°34	n.a.	S 7
M 8	23 19 41	21°41'56	0♑40	25°46	12°10	1°13	9°48	28° 6	12°56	10°49	13°53	15° 9	15°47	25°41	n.a.	M 8
T 9	23 23 38	22°39'39	14° 5	26°26	13°19	1°15	9°50	28° 1	12°54	10°47	13°53	15° 8	15°44	25°47	n.a.	T 9
W10	23 27 34	23°37'19	27°59	27° 9	14°28	1°17	9°53	27°57	12°52	10°46	13°53	15° 4	15°41	25°54	n.a.	W10
T 11	23 31 31	24°34'58	12♒22	27°56	15°37	1°19	9°55	27°53	12°49	10°44	13°54	14°58	15°38	26° 1	n.a.	T 11
F 12	23 35 27	25°32'35	27°12	28°47	16°46	1°R19	9°58	27°48	12°47	10°43	13°54	14°50	15°35	26° 8	n.a.	F 12
S 13	23 39 23	26°30'09	12♓21	29°40	17°55	1°19	10° 0	27°44	12°45	10°41	13°54	14°40	15°31	26°14	n.a.	S 13
S 14	23 43 20	27°27'42	27°41	0♍37	19° 5	1°18	10° 1	27°39	12°42	10°39	13°55	14°30	15°28	26°21	n.a.	S 14
M15	23 47 16	28°25'13	12♈59	1°37	20°14	1°17	10° 3	27°35	12°40	10°38	13°55	14°20	15°25	26°28	n.a.	M15
T 16	23 51 13	29°22'43	28° 5	2°39	21°23	1°14	10° 5	27°31	12°37	10°36	13°56	14°12	15°22	26°34	n.a.	T 16
W17	23 55 9	0♎20'11	12♉50	3°45	22°32	1°11	10° 6	27°26	12°35	10°35	13°56	14° 7	15°19	26°41	n.a.	W17
T 18	23 59 6	1°17'38	27° 8	4°53	23°42	1° 7	10° 7	27°22	12°33	10°33	13°57	14° 4	15°16	26°48	n.a.	T 18
F 19	0 3 2	2°15'04	10♊57	6° 3	24°51	1° 3	10° 8	27°18	12°30	10°32	13°57	14°D 3	15°12	26°55	n.a.	F 19
S 20	0 6 58	3°12'29	24°18	7°16	26° 1	0°57	10° 9	27°13	12°28	10°30	13°58	14° 3	15° 9	27° 1	n.a.	S 20
S 21	0 10 55	4° 9'52	7♋15	8°32	27°10	0°51	10° 9	27° 9	12°25	10°29	13°59	14°R 3	15° 6	27° 8	n.a.	S 21
M22	0 14 51	5° 7'14	19°51	9°50	28°20	0°44	10°10	27° 5	12°23	10°27	13°59	14° 2	15° 3	27°15	n.a.	M22
T 23	0 18 48	6° 4'35	2♌11	11°10	29°30	0°36	10°10	27° 0	12°20	10°26	14° 0	13°59	15° 0	27°21	n.a.	T 23
W24	0 22 44	7° 1'55	14°19	12°33	0♍40	0°28	10°R10	26°56	12°18	10°25	14° 1	13°54	14°57	27°28	n.a.	W24
T 25	0 26 41	7°59'14	26°19	13°58	1°49	0°19	10°10	26°52	12°15	10°23	14° 1	13°46	14°53	27°35	n.a.	T 25
F 26	0 30 37	8°56'31	8♍13	15°25	2°59	0° 9	10° 9	26°48	12°13	10°22	14° 2	13°36	14°50	27°42	n.a.	F 26
S 27	0 34 33	9°53'47	20° 5	16°54	4° 9	29♈59	10° 9	26°43	12°10	10°20	14° 3	13°24	14°47	27°48	n.a.	S 27
S 28	0 38 30	10°51'02	1♎57	18°26	5°19	29°48	10° 8	26°39	12° 8	10°19	14° 3	13°12	14°44	27°55	n.a.	S 28
M29	0 42 26	11°48'16	13°49	19°59	6°29	29°36	10° 7	26°35	12° 5	10°18	14° 4	13° 1	14°41	28° 2	n.a.	M29
T 30	0 46 23	12°45'29	25°45	21°35	7°39	29°23	10° 6	26°31	12° 3	10°16	14° 5	12°51	14°37	28° 9	n.a.	T 30
W31	0 50 19	13♎42'41	7♏44	23♍13	8♍49	29♈10	10♊ 5	26♓27	12♈ 0	10♓15	14♐ 6	12♐44	14♐34	28♍15	n.a.	W31

Delta T = 182h06m27s Julian Calendar

The year -12394 astronomical counting style corresponds to year 12395 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12394 BCE
geocentric

JANUARY 12394 BCE (-12393) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 54 15	14♎39'51	19♏50	24♍53	9♍59	28°R57	10°R 3	26°R23	11°R58	10°R14	14♐ 6	12°R39	14♐31	28♍22	n.a.	T 1
F 2	0 58 12	15°37'00	2♐ 4	26°35	11° 9	28♈43	10♊ 2	26♓19	11♈55	10♓12	14° 7	12♐36	14°28	28°29	n.a.	F 2
S 3	1 2 8	16°34'08	14°29	28°19	12°19	28°28	10° 0	26°15	11°53	10°11	14° 8	12°D36	14°25	28°35	n.a.	S 3
S 4	1 6 5	17°31'15	27°10	0♎ 6	13°30	28°13	9°58	26°11	11°50	10°10	14° 9	12°37	14°22	28°42	n.a.	S 4
M 5	1 10 1	18°28'20	10♑10	1°54	14°40	27°58	9°56	26° 7	11°48	10° 9	14°10	12°37	14°18	28°49	n.a.	M 5
T 6	1 13 58	19°25'24	23°31	3°45	15°50	27°42	9°53	26° 3	11°45	10° 8	14°11	12°R38	14°15	28°56	n.a.	T 6
W 7	1 17 54	20°22'27	7♒18	5°37	17° 1	27°26	9°51	26° 0	11°43	10° 6	14°12	12°36	14°12	29° 2	n.a.	W 7
T 8	1 21 50	21°19'29	21°30	7°32	18°11	27° 9	9°48	25°56	11°40	10° 5	14°13	12°33	14° 9	29° 9	n.a.	T 8
F 9	1 25 47	22°16'30	6♓ 7	9°28	19°22	26°53	9°45	25°52	11°38	10° 4	14°14	12°28	14° 6	29°16	n.a.	F 9
S 10	1 29 43	23°13'29	21° 3	11°27	20°32	26°36	9°42	25°48	11°35	10° 3	14°14	12°21	14° 2	29°22	n.a.	S 10
S 11	1 33 40	24°10'28	6♈12	13°27	21°43	26°18	9°39	25°45	11°33	10° 2	14°15	12°14	13°59	29°29	n.a.	S 11
M12	1 37 36	25° 7'25	21°22	15°30	22°53	26° 1	9°35	25°41	11°30	10° 1	14°16	12° 8	13°56	29°36	n.a.	M12
T 13	1 41 32	26° 4'22	6♉26	17°34	24° 4	25°44	9°32	25°38	11°28	10° 0	14°17	12° 2	13°53	29°43	n.a.	T 13
W14	1 45 29	27° 1'19	21°12	19°39	25°15	25°26	9°28	25°34	11°26	9°59	14°18	11°59	13°50	29°49	n.a.	W14
T 15	1 49 25	27°58'15	5♊34	21°46	26°25	25° 9	9°24	25°31	11°23	9°58	14°20	11°D57	13°47	29°56	n.a.	T 15
F 16	1 53 22	28°55'11	19°30	23°54	27°36	24°51	9°20	25°28	11°21	9°57	14°21	11°57	13°43	0♎ 3	n.a.	F 16
S 17	1 57 18	29°52'06	2♋58	26° 4	28°47	24°34	9°16	25°25	11°19	9°56	14°22	11°58	13°40	0° 9	n.a.	S 17
S 18	2 1 15	0♏49'01	16° 0	28°14	29°58	24°17	9°12	25°21	11°16	9°55	14°23	12° 0	13°37	0°16	n.a.	S 18
M19	2 5 11	1°45'56	28°39	0♏25	1♎ 9	23°59	9° 7	25°18	11°14	9°54	14°24	12°R 0	13°34	0°23	n.a.	M19
T 20	2 9 8	2°42'50	11♌ 1	2°36	2°20	23°42	9° 2	25°15	11°12	9°53	14°25	12° 0	13°31	0°30	n.a.	T 20
W21	2 13 4	3°39'45	23° 8	4°47	3°31	23°26	8°57	25°12	11° 9	9°53	14°26	11°58	13°28	0°36	n.a.	W21
T 22	2 17 0	4°36'39	5♍ 7	6°58	4°42	23° 9	8°52	25° 9	11° 7	9°52	14°27	11°55	13°24	0°43	n.a.	T 22
F 23	2 20 57	5°33'33	17° 0	9° 8	5°54	22°53	8°47	25° 6	11° 5	9°51	14°28	11°50	13°21	0°50	n.a.	F 23
S 24	2 24 53	6°30'27	28°51	11°18	7° 5	22°38	8°42	25° 4	11° 3	9°50	14°30	11°44	13°18	0°57	n.a.	S 24
S 25	2 28 50	7°27'21	10♎43	13°27	8°16	22°22	8°37	25° 1	11° 1	9°50	14°31	11°38	13°15	1° 3	n.a.	S 25
M26	2 32 46	8°24'15	22°40	15°34	9°27	22° 7	8°31	24°58	10°58	9°49	14°32	11°32	13°12	1°10	n.a.	M26
T 27	2 36 43	9°21'09	4♏41	17°41	10°39	21°53	8°25	24°56	10°56	9°48	14°33	11°27	13° 8	1°17	n.a.	T 27
W28	2 40 39	10°18'02	16°50	19°45	11°50	21°39	8°19	24°53	10°54	9°48	14°34	11°23	13° 5	1°23	n.a.	W28
T 29	2 44 36	11°14'56	29° 8	21°48	13° 2	21°26	8°14	24°51	10°52	9°47	14°36	11°21	13° 2	1°30	n.a.	T 29
F 30	2 48 32	12°11'49	11♐35	23°49	14°13	21°13	8° 7	24°49	10°50	9°47	14°37	11°D21	12°59	1°37	n.a.	F 30
S 31	2 52 29	13♏ 8'42	24♐15	25♏48	15♎25	21♈ 1	8♊ 1	24♓47	10♈48	9♓46	14♐38	11♐21	12♐56	1♎44	n.a.	S 31

Delta T = 182h06m20s Julian Calendar 1 Jan. 12394 BCE == Greg. Calendar 28 Sept. 12395 BCE

FEBRUARY 12394 BCE (-12393) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 56 25	14♏ 5'35	7♑ 8	27♏45	16♎37	20°R50	7°R55	24°R44	10°R46	9°R45	14♐39	11♐23	12♐53	1♎50	n.a.	S 1
M 2	3 0 22	15° 2'28	20°17	29°40	17°48	20♈39	7♊49	24♓42	10♈44	9♓45	14°41	11°24	12°49	1°57	n.a.	M 2
T 3	3 4 18	15°59'21	3♒43	1♐33	19° 0	20°29	7°42	24°40	10°42	9°45	14°42	11°25	12°46	2° 4	n.a.	T 3
W 4	3 8 15	16°56'13	17°28	3°23	20°12	20°20	7°35	24°39	10°41	9°44	14°43	11°R26	12°43	2°10	n.a.	W 4
T 5	3 12 11	17°53'05	1♓33	5°11	21°24	20°12	7°29	24°37	10°39	9°44	14°45	11°25	12°40	2°17	n.a.	T 5
F 6	3 16 8	18°49'57	15°55	6°57	22°36	20° 4	7°22	24°35	10°37	9°43	14°46	11°24	12°37	2°24	n.a.	F 6
S 7	3 20 4	19°46'49	0♈32	8°41	23°48	19°57	7°15	24°33	10°35	9°43	14°47	11°21	12°34	2°31	n.a.	S 7
S 8	3 24 1	20°43'41	15°19	10°22	25° 0	19°51	7° 8	24°32	10°33	9°43	14°49	11°19	12°30	2°37	n.a.	S 8
M 9	3 27 57	21°40'33	0♉ 9	12° 1	26°12	19°45	7° 1	24°30	10°32	9°43	14°50	11°16	12°27	2°44	n.a.	M 9
T 10	3 31 54	22°37'26	14°55	13°38	27°24	19°41	6°54	24°29	10°30	9°42	14°51	11°14	12°24	2°51	n.a.	T 10
W11	3 35 50	23°34'19	29°28	15°12	28°36	19°37	6°47	24°28	10°29	9°42	14°53	11°13	12°21	2°57	n.a.	W11
T 12	3 39 47	24°31'12	13♊44	16°44	29°48	19°34	6°39	24°27	10°27	9°42	14°54	11°D13	12°18	3° 4	n.a.	T 12
F 13	3 43 43	25°28'06	27°37	18°14	1♏ 0	19°32	6°32	24°25	10°25	9°42	14°55	11°13	12°14	3°11	n.a.	F 13
S 14	3 47 40	26°25'00	11♋ 6	19°41	2°13	19°30	6°25	24°24	10°24	9°42	14°57	11°14	12°11	3°18	n.a.	S 14
S 15	3 51 36	27°21'55	24°12	21° 6	3°25	19°D30	6°17	24°24	10°22	9°42	14°58	11°16	12° 8	3°24	n.a.	S 15
M16	3 55 33	28°18'51	6♌55	22°29	4°38	19°30	6°10	24°23	10°21	9°42	15° 0	11°17	12° 5	3°31	n.a.	M16
T 17	3 59 30	29°15'48	19°19	23°49	5°50	19°31	6° 2	24°22	10°20	9°D42	15° 1	11°17	12° 2	3°38	n.a.	T 17
W18	4 3 26	0♐12'46	1♍29	25° 7	7° 3	19°33	5°55	24°21	10°18	9°42	15° 2	11°R17	11°59	3°44	n.a.	W18
T 19	4 7 23	1° 9'44	13°29	26°22	8°15	19°35	5°47	24°21	10°17	9°42	15° 4	11°17	11°55	3°51	n.a.	T 19
F 20	4 11 19	2° 6'43	25°22	27°34	9°28	19°39	5°39	24°20	10°16	9°42	15° 5	11°16	11°52	3°58	n.a.	F 20
S 21	4 15 16	3° 3'44	7♎14	28°44	10°41	19°43	5°32	24°20	10°15	9°42	15° 7	11°16	11°49	4° 5	n.a.	S 21
S 22	4 19 12	4° 0'45	19° 9	29°51	11°53	19°48	5°24	24°20	10°14	9°42	15° 8	11°15	11°46	4°11	n.a.	S 22
M23	4 23 9	4°57'48	1♏ 9	0♑55	13° 6	19°54	5°16	24°19	10°12	9°42	15° 9	11°14	11°43	4°18	n.a.	M23
T 24	4 27 6	5°54'51	13°18	1°57	14°19	20° 1	5° 9	24°D19	10°11	9°43	15°11	11°13	11°39	4°25	n.a.	T 24
W25	4 31 2	6°51'56	25°39	2°55	15°32	20° 8	5° 1	24°19	10°10	9°43	15°12	11°12	11°36	4°31	n.a.	W25
T 26	4 34 59	7°49'01	8♐11	3°50	16°45	20°16	4°53	24°19	10° 9	9°43	15°14	11°D12	11°33	4°38	n.a.	T 26
F 27	4 38 55	8°46'07	20°58	4°43	17°58	20°25	4°46	24°20	10° 9	9°43	15°15	11°12	11°30	4°45	n.a.	F 27
S 28	4 42 52	9♐43'15	3♑58	5♑31	19♏11	20♈35	4♊38	24♓20	10♈ 8	9♓44	15♐17	11♐13	11♐27	4♎52	n.a.	S 28

Delta T = 182h06m12s Julian Calendar

The year -12393 astronomical counting style corresponds to year 12394 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12394 BCE
geocentric

MARCH 12394 BCE (-12393) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 46 49	10♐40'23	17♑12	6♑17	20♏24	20♈45	4°R31	24♓20	10°R 7	9♓44	15♐18	11♐13	11♐24	4♎58	n.a.	S 1
M 2	4 50 45	11°37'32	0♒40	6°58	21°38	20°56	4♊23	24°21	10♈ 6	9°45	15°20	11°R13	11°20	5° 5	n.a.	M 2
T 3	4 54 42	12°34'42	14°21	7°36	22°51	21° 8	4°16	24°21	10° 5	9°45	15°21	11°13	11°17	5°12	n.a.	T 3
W 4	4 58 39	13°31'52	28°14	8°10	24° 4	21°21	4° 8	24°22	10° 5	9°46	15°22	11°12	11°14	5°18	n.a.	W 4
T 5	5 2 35	14°29'04	12♓18	8°40	25°17	21°34	4° 1	24°23	10° 4	9°46	15°24	11°D12	11°11	5°25	n.a.	T 5
F 6	5 6 32	15°26'16	26°31	9° 5	26°31	21°48	3°53	24°24	10° 4	9°47	15°25	11°12	11° 8	5°32	n.a.	F 6
S 7	5 10 28	16°23'30	10♈51	9°27	27°44	22° 3	3°46	24°25	10° 3	9°47	15°27	11°13	11° 5	5°39	n.a.	S 7
S 8	5 14 25	17°20'44	25°15	9°43	28°58	22°18	3°39	24°26	10° 3	9°48	15°28	11°13	11° 1	5°45	n.a.	S 8
M 9	5 18 22	18°17'59	9♉39	9°55	0♐11	22°34	3°32	24°27	10° 2	9°48	15°30	11°14	10°58	5°52	n.a.	M 9
T 10	5 22 18	19°15'16	23°58	10° 2	1°25	22°50	3°25	24°28	10° 2	9°49	15°31	11°14	10°55	5°59	n.a.	T 10
W11	5 26 15	20°12'34	8♊ 9	10°R 5	2°38	23° 7	3°17	24°29	10° 2	9°50	15°33	11°R15	10°52	6° 5	n.a.	W11
T 12	5 30 12	21° 9'53	22° 6	10° 2	3°52	23°25	3°11	24°31	10° 1	9°51	15°34	11°14	10°49	6°12	n.a.	T 12
F 13	5 34 8	22° 7'13	5♋47	9°54	5° 6	23°43	3° 4	24°32	10° 1	9°51	15°36	11°14	10°45	6°19	n.a.	F 13
S 14	5 38 5	23° 4'35	19° 8	9°41	6°20	24° 2	2°57	24°34	10° 1	9°52	15°37	11°13	10°42	6°26	n.a.	S 14
S 15	5 42 2	24° 1'59	2♌10	9°23	7°33	24°22	2°50	24°35	10° 1	9°53	15°38	11°11	10°39	6°32	n.a.	S 15
M16	5 45 58	24°59'24	14°53	9° 1	8°47	24°42	2°44	24°37	10°D 1	9°54	15°40	11° 9	10°36	6°39	n.a.	M16
T 17	5 49 55	25°56'51	27°18	8°34	10° 1	25° 2	2°37	24°39	10° 1	9°55	15°41	11° 7	10°33	6°46	n.a.	T 17
W18	5 53 52	26°54'20	9♍29	8° 2	11°15	25°23	2°31	24°41	10° 1	9°56	15°43	11° 6	10°30	6°52	n.a.	W18
T 19	5 57 48	27°51'50	21°30	7°27	12°29	25°45	2°25	24°43	10° 1	9°57	15°44	11° 5	10°26	6°59	n.a.	T 19
F 20	6 1 45	28°49'22	3♎24	6°48	13°43	26° 7	2°18	24°45	10° 1	9°57	15°46	11°D 5	10°23	7° 6	n.a.	F 20
S 21	6 5 42	29°46'57	15°16	6° 6	14°57	26°30	2°12	24°47	10° 1	9°58	15°47	11° 6	10°20	7°13	n.a.	S 21
S 22	6 9 38	0♑44'33	27°12	5°22	16°12	26°53	2° 6	24°50	10° 2	10° 0	15°48	11° 7	10°17	7°19	n.a.	S 22
M23	6 13 35	1°42'11	9♏15	4°37	17°26	27°16	2° 1	24°52	10° 2	10° 1	15°50	11° 9	10°14	7°26	n.a.	M23
T 24	6 17 32	2°39'51	21°29	3°50	18°40	27°40	1°55	24°54	10° 2	10° 2	15°51	11°10	10°11	7°33	n.a.	T 24
W25	6 21 28	3°37'33	3♐59	3° 4	19°54	28° 5	1°50	24°57	10° 3	10° 3	15°53	11°11	10° 7	7°39	n.a.	W25
T 26	6 25 25	4°35'18	16°46	2°19	21° 9	28°30	1°44	25° 0	10° 3	10° 4	15°54	11°R11	10° 4	7°46	n.a.	T 26
F 27	6 29 22	5°33'04	29°51	1°36	22°23	28°55	1°39	25° 2	10° 4	10° 5	15°55	11°10	10° 1	7°53	n.a.	F 27
S 28	6 33 19	6°30'51	13♑15	0°56	23°37	29°21	1°34	25° 5	10° 4	10° 6	15°57	11° 8	9°58	8° 0	n.a.	S 28
S 29	6 37 15	7°28'41	26°55	0°19	24°52	29°47	1°29	25° 8	10° 5	10° 8	15°58	11° 4	9°55	8° 6	n.a.	S 29
M30	6 41 12	8°26'33	10♒49	29♐46	26° 6	0♉14	1°24	25°11	10° 6	10° 9	16° 0	11° 1	9°51	8°13	n.a.	M30
T 31	6 45 9	9♑24'26	24♒54	29♐19	27♐21	0♉41	1♊20	25♓14	10♈ 6	10♓10	16♐ 1	10♐57	9♐48	8♎20	n.a.	T 31

Delta T = 182h06m05s Julian Calendar 1 March 12394 BCE == Greg. Calendar 26 Nov. 12395 BCE

APRIL 12394 BCE (-12393) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 49 5	10♑22'20	9♓ 5	28°R57	28♐35	1♉ 8	1°R15	25♓17	10♈ 7	10♓11	16♐ 2	10°R53	9♐45	8♎26	n.a.	W 1
T 2	6 53 2	11°20'16	23°20	28♐41	29°50	1°36	1♊11	25°20	10° 8	10°13	16° 4	10♐51	9°42	8°33	n.a.	T 2
F 3	6 56 59	12°18'15	7♈34	28°32	1♑ 5	2° 4	1° 7	25°24	10° 9	10°14	16° 5	10°D50	9°39	8°40	n.a.	F 3
S 4	7 0 55	13°16'14	21°45	28°D30	2°19	2°33	1° 3	25°27	10°10	10°16	16° 6	10°50	9°36	8°47	n.a.	S 4
S 5	7 4 52	14°14'16	5♉52	28°35	3°34	3° 2	0°59	25°31	10°11	10°17	16° 8	10°51	9°32	8°53	n.a.	S 5
M 6	7 8 49	15°12'19	19°52	28°47	4°49	3°31	0°55	25°34	10°12	10°18	16° 9	10°52	9°29	9° 0	n.a.	M 6
T 7	7 12 45	16°10'24	3♊45	29° 6	6° 3	4° 0	0°52	25°38	10°13	10°20	16°10	10°53	9°26	9° 7	n.a.	T 7
W 8	7 16 42	17° 8'32	17°29	29°34	7°18	4°30	0°49	25°42	10°14	10°21	16°11	10°R53	9°23	9°13	n.a.	W 8
T 9	7 20 39	18° 6'41	1♋ 1	0♑ 8	8°33	5° 1	0°45	25°45	10°15	10°23	16°13	10°52	9°20	9°20	n.a.	T 9
F 10	7 24 36	19° 4'52	14°22	0°50	9°48	5°31	0°43	25°49	10°17	10°25	16°14	10°48	9°17	9°27	n.a.	F 10
S 11	7 28 32	20° 3'05	27°28	1°39	11° 3	6° 2	0°40	25°53	10°18	10°26	16°15	10°43	9°13	9°33	n.a.	S 11
S 12	7 32 29	21° 1'20	10♌19	2°35	12°18	6°33	0°37	25°57	10°19	10°28	16°16	10°37	9°10	9°40	n.a.	S 12
M13	7 36 26	21°59'38	22°55	3°38	13°33	7° 5	0°35	26° 1	10°21	10°29	16°18	10°29	9° 7	9°47	n.a.	M13
T 14	7 40 22	22°57'57	5♍17	4°47	14°48	7°36	0°33	26° 5	10°22	10°31	16°19	10°22	9° 4	9°54	n.a.	T 14
W15	7 44 19	23°56'20	17°26	6° 2	16° 3	8° 8	0°31	26° 9	10°24	10°33	16°20	10°16	9° 1	10° 0	n.a.	W15
T 16	7 48 16	24°54'44	29°25	7°23	17°18	8°41	0°29	26°14	10°25	10°34	16°21	10°11	8°57	10° 7	n.a.	T 16
F 17	7 52 12	25°53'11	11♎18	8°49	18°33	9°13	0°27	26°18	10°27	10°36	16°22	10° 7	8°54	10°14	n.a.	F 17
S 18	7 56 9	26°51'41	23° 9	10°20	19°48	9°46	0°26	26°23	10°28	10°38	16°24	10°D 6	8°51	10°20	n.a.	S 18
S 19	8 0 6	27°50'13	5♏ 3	11°56	21° 3	10°19	0°24	26°27	10°30	10°39	16°25	10° 6	8°48	10°27	n.a.	S 19
M20	8 4 2	28°48'48	17° 5	13°35	22°18	10°52	0°23	26°32	10°32	10°41	16°26	10° 7	8°45	10°34	n.a.	M20
T 21	8 7 59	29°47'25	29°21	15°18	23°33	11°26	0°22	26°36	10°34	10°43	16°27	10° 9	8°42	10°41	n.a.	T 21
W22	8 11 56	0♒46'05	11♐55	17° 4	24°49	11°59	0°22	26°41	10°35	10°45	16°28	10°R 9	8°38	10°47	n.a.	W22
T 23	8 15 52	1°44'48	24°50	18°52	26° 4	12°33	0°21	26°46	10°37	10°47	16°29	10° 8	8°35	10°54	n.a.	T 23
F 24	8 19 49	2°43'32	8♑ 9	20°42	27°19	13° 8	0°21	26°51	10°39	10°49	16°30	10° 5	8°32	11° 1	n.a.	F 24
S 25	8 23 46	3°42'20	21°51	22°34	28°34	13°42	0°D21	26°55	10°41	10°50	16°31	9°59	8°29	11° 7	n.a.	S 25
S 26	8 27 42	4°41'10	5♒56	24°28	29°50	14°17	0°21	27° 0	10°43	10°52	16°32	9°52	8°26	11°14	n.a.	S 26
M27	8 31 39	5°40'02	20°18	26°22	1♒ 5	14°51	0°21	27° 5	10°45	10°54	16°33	9°43	8°23	11°21	n.a.	M27
T 28	8 35 36	6°38'56	4♓51	28°17	2°20	15°27	0°21	27°10	10°47	10°56	16°34	9°34	8°19	11°27	n.a.	T 28
W29	8 39 32	7°37'53	19°28	0♒12	3°36	16° 2	0°22	27°16	10°50	10°58	16°35	9°26	8°16	11°34	n.a.	W29
T 30	8 43 29	8♒36'51	4♈ 2	2♒ 7	4♒51	16♉37	0♊23	27♓21	10♈52	11♓ 0	16♐36	9♐19	8♐13	11♎41	n.a.	T 30

Delta T = 182h05m57s Julian Calendar

The year -12393 astronomical counting style corresponds to year 12394 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 12394 BCE (-12393) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 47 25	9♒35'52	18♈28	4♒ 2	6♒ 7	17♉13	0♊24	27♓26	10♈54	11♓ 2	16♐37	9°R15	8♐10	11♎48	n.a.	F 1
S 2	8 51 22	10°34'55	2♉43	5°57	7°22	17°49	0°25	27°31	10°56	11° 4	16°38	9♐13	8° 7	11°54	n.a.	S 2
S 3	8 55 19	11°34'00	16°43	7°51	8°38	18°25	0°26	27°37	10°59	11° 6	16°39	9°D13	8° 3	12° 1	n.a.	S 3
M 4	8 59 15	12°33'07	0♊30	9°45	9°53	19° 1	0°28	27°42	11° 1	11° 8	16°40	9°14	8° 0	12° 8	n.a.	M 4
T 5	9 3 12	13°32'16	14° 3	11°38	11° 8	19°37	0°30	27°48	11° 3	11°10	16°41	9°R14	7°57	12°14	n.a.	T 5
W 6	9 7 9	14°31'28	27°24	13°31	12°24	20°14	0°32	27°53	11° 6	11°12	16°42	9°12	7°54	12°21	n.a.	W 6
T 7	9 11 5	15°30'41	10♋33	15°22	13°39	20°51	0°34	27°59	11° 8	11°14	16°43	9° 9	7°51	12°28	n.a.	T 7
F 8	9 15 2	16°29'57	23°31	17°13	14°55	21°27	0°36	28° 4	11°11	11°16	16°44	9° 2	7°48	12°34	n.a.	F 8
S 9	9 18 58	17°29'15	6♌18	19° 3	16°11	22° 4	0°39	28°10	11°14	11°18	16°44	8°53	7°44	12°41	n.a.	S 9
S 10	9 22 55	18°28'36	18°54	20°52	17°26	22°41	0°41	28°16	11°16	11°21	16°45	8°41	7°41	12°48	n.a.	S 10
M11	9 26 52	19°27'58	1♍18	22°41	18°42	23°19	0°44	28°22	11°19	11°23	16°46	8°28	7°38	12°55	n.a.	M11
T 12	9 30 48	20°27'24	13°32	24°28	19°57	23°56	0°47	28°27	11°22	11°25	16°47	8°15	7°35	13° 1	n.a.	T 12
W13	9 34 45	21°26'51	25°36	26°14	21°13	24°34	0°50	28°33	11°24	11°27	16°47	8° 3	7°32	13° 8	n.a.	W13
T 14	9 38 41	22°26'22	7♎32	27°59	22°28	25°11	0°54	28°39	11°27	11°29	16°48	7°53	7°28	13°15	n.a.	T 14
F 15	9 42 38	23°25'54	19°22	29°44	23°44	25°49	0°57	28°45	11°30	11°31	16°49	7°46	7°25	13°21	n.a.	F 15
S 16	9 46 34	24°25'30	1♏11	1♓28	25° 0	26°27	1° 1	28°51	11°33	11°33	16°49	7°41	7°22	13°28	n.a.	S 16
S 17	9 50 31	25°25'08	13° 3	3°10	26°15	27° 5	1° 5	28°57	11°36	11°36	16°50	7°39	7°19	13°35	n.a.	S 17
M18	9 54 27	26°24'49	25° 2	4°52	27°31	27°43	1° 9	29° 3	11°39	11°38	16°51	7°D38	7°16	13°41	n.a.	M18
T 19	9 58 24	27°24'32	7♐15	6°33	28°47	28°22	1°14	29° 9	11°41	11°40	16°51	7°R39	7°13	13°48	n.a.	T 19
W20	10 2 21	28°24'18	19°46	8°13	0♓ 2	29° 0	1°18	29°15	11°44	11°42	16°52	7°38	7° 9	13°55	n.a.	W20
T 21	10 6 17	29°24'07	2♑41	9°52	1°18	29°39	1°23	29°22	11°47	11°44	16°53	7°36	7° 6	14° 2	n.a.	T 21
F 22	10 10 14	0♓23'59	16° 3	11°31	2°34	0♊17	1°28	29°28	11°50	11°47	16°53	7°32	7° 3	14° 8	n.a.	F 22
S 23	10 14 10	1°23'53	29°54	13° 9	3°49	0°56	1°33	29°34	11°54	11°49	16°54	7°24	7° 0	14°15	n.a.	S 23
S 24	10 18 7	2°23'49	14♒12	14°45	5° 5	1°35	1°38	29°40	11°57	11°51	16°54	7°15	6°57	14°22	n.a.	S 24
M25	10 22 3	3°23'48	28°53	16°21	6°21	2°14	1°43	29°47	12° 0	11°53	16°55	7° 3	6°54	14°28	n.a.	M25
T 26	10 26 0	4°23'49	13♓49	17°57	7°36	2°53	1°48	29°53	12° 3	11°56	16°55	6°51	6°50	14°35	n.a.	T 26
W27	10 29 56	5°23'52	28°52	19°31	8°52	3°32	1°54	29°59	12° 6	11°58	16°55	6°40	6°47	14°42	n.a.	W27
T 28	10 33 53	6°23'57	13♈51	21° 5	10° 8	4°11	2° 0	0♈ 6	12° 9	12° 0	16°56	6°31	6°44	14°48	n.a.	T 28
F 29	10 37 49	7°24'05	28°37	22°38	11°24	4°51	2° 6	0°13	12°13	12° 2	16°56	6°25	6°41	14°55	n.a.	F 29
S 30	10 41 46	8°24'14	13♉ 6	24°10	12°39	5°30	2°12	0°19	12°16	12° 5	16°57	6°22	6°38	15° 2	n.a.	S 30
S 31	10 45 42	9♓24'26	27♉13	25♓42	13♓55	6♊10	2♊18	0♈26	12♈19	12♓ 7	16♐57	6♐21	6♐34	15♎ 9	n.a.	S 31

Delta T = 182h05m49s Julian Calendar 1 May 12394 BCE == Greg. Calendar 26 Jan. 12394 BCE

JUNE 12394 BCE (-12393) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 49 39	10♓24'39	10♊58	27♓12	15♓11	6♊49	2♊25	0♈32	12♈23	12♓ 9	16♐57	6°R21	6♐31	15♎15	n.a.	M 1
T 2	10 53 35	11°24'54	24°24	28°42	16°27	7°29	2°31	0°39	12°26	12°11	16°58	6♐20	6°28	15°22	n.a.	T 2
W 3	10 57 32	12°25'11	7♋32	0♈11	17°42	8° 9	2°38	0°45	12°29	12°14	16°58	6°18	6°25	15°29	n.a.	W 3
T 4	11 1 28	13°25'31	20°25	1°40	18°58	8°49	2°45	0°52	12°33	12°16	16°58	6°14	6°22	15°35	n.a.	T 4
F 5	11 5 25	14°25'52	3♌ 5	3° 7	20°14	9°28	2°52	0°59	12°36	12°18	16°58	6° 7	6°19	15°42	n.a.	F 5
S 6	11 9 21	15°26'14	15°34	4°34	21°29	10° 8	2°59	1° 5	12°40	12°20	16°59	5°56	6°15	15°49	n.a.	S 6
S 7	11 13 18	16°26'39	27°55	6° 0	22°45	10°49	3° 7	1°12	12°43	12°23	16°59	5°44	6°12	15°55	n.a.	S 7
M 8	11 17 14	17°27'06	10♍ 6	7°25	24° 1	11°29	3°14	1°19	12°47	12°25	16°59	5°30	6° 9	16° 2	n.a.	M 8
T 9	11 21 11	18°27'35	22°11	8°49	25°16	12° 9	3°22	1°25	12°50	12°27	16°59	5°15	6° 6	16° 9	n.a.	T 9
W10	11 25 7	19°28'06	4♎ 8	10°13	26°32	12°49	3°30	1°32	12°54	12°29	16°59	5° 2	6° 3	16°15	n.a.	W10
T 11	11 29 3	20°28'38	16° 0	11°35	27°48	13°29	3°37	1°39	12°57	12°32	16°59	4°51	5°59	16°22	n.a.	T 11
F 12	11 33 0	21°29'13	27°49	12°56	29° 4	14°10	3°46	1°46	13° 1	12°34	16°59	4°42	5°56	16°29	n.a.	F 12
S 13	11 36 56	22°29'51	9♏38	14°16	0♈19	14°50	3°54	1°52	13° 4	12°36	16°59	4°37	5°53	16°36	n.a.	S 13
S 14	11 40 53	23°30'30	21°28	15°35	1°35	15°31	4° 2	1°59	13° 8	12°38	16°R59	4°34	5°50	16°42	n.a.	S 14
M15	11 44 49	24°31'11	3♐26	16°52	2°51	16°11	4°10	2° 6	13°12	12°40	16°59	4°D33	5°47	16°49	n.a.	M15
T 16	11 48 46	25°31'55	15°36	18° 8	4° 6	16°52	4°19	2°13	13°15	12°43	16°59	4°33	5°44	16°56	n.a.	T 16
W17	11 52 42	26°32'41	28° 3	19°23	5°22	17°32	4°28	2°20	13°19	12°45	16°59	4°R34	5°40	17° 2	n.a.	W17
T 18	11 56 39	27°33'29	10♑52	20°36	6°38	18°13	4°37	2°26	13°23	12°47	16°59	4°33	5°37	17° 9	n.a.	T 18
F 19	12 0 35	28°34'19	24° 8	21°47	7°53	18°54	4°46	2°33	13°26	12°49	16°59	4°30	5°34	17°16	n.a.	F 19
S 20	12 4 31	29°35'11	7♒53	22°55	9° 9	19°34	4°55	2°40	13°30	12°52	16°59	4°25	5°31	17°22	n.a.	S 20
S 21	12 8 28	0♈36'05	22° 9	24° 2	10°25	20°15	5° 4	2°47	13°34	12°54	16°59	4°17	5°28	17°29	n.a.	S 21
M22	12 12 24	1°37'01	6♓53	25° 6	11°40	20°56	5°13	2°54	13°37	12°56	16°59	4° 7	5°25	17°36	n.a.	M22
T 23	12 16 21	2°37'58	21°57	26° 7	12°56	21°37	5°23	3° 1	13°41	12°58	16°59	3°57	5°21	17°42	n.a.	T 23
W24	12 20 17	3°38'57	7♈13	27° 5	14°11	22°18	5°32	3° 7	13°45	13° 0	16°58	3°48	5°18	17°49	n.a.	W24
T 25	12 24 13	4°39'58	22°30	27°59	15°27	22°59	5°42	3°14	13°49	13° 2	16°58	3°40	5°15	17°56	n.a.	T 25
F 26	12 28 10	5°41'01	7♉36	28°50	16°43	23°40	5°52	3°21	13°52	13° 4	16°58	3°35	5°12	18° 3	n.a.	F 26
S 27	12 32 6	6°42'05	22°23	29°35	17°58	24°21	6° 2	3°28	13°56	13° 7	16°58	3°33	5° 9	18° 9	n.a.	S 27
S 28	12 36 3	7°43'10	6♊45	0♉16	19°14	25° 2	6°12	3°35	14° 0	13° 9	16°57	3°D32	5° 5	18°16	n.a.	S 28
M29	12 39 59	8°44'16	20°42	0°52	20°29	25°43	6°22	3°42	14° 4	13°11	16°57	3°33	5° 2	18°23	n.a.	M29
T 30	12 43 56	9♈45'24	4♋13	1♉21	21♈45	26♊25	6♊32	3♈49	14♈ 7	13♓13	16♐57	3°R34	4♐59	18♎29	n.a.	T 30

Delta T = 182h05m41s Julian Calendar

The year -12393 astronomical counting style corresponds to year 12394 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12394 BCE
geocentric

JULY 12394 BCE (-12393) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 47 52	10♈46'32	17♋20	1♉43	23♈ 0	27♊ 6	6♊43	3♈55	14♈11	13♓15	16°R56	3°R34	4♐56	18♎36	n.a.	W 1
T 2	12 51 48	11°47'41	0♌ 8	1°57	24°16	27°47	6°53	4° 2	14°15	13°17	16♐56	3♐32	4°53	18°43	n.a.	T 2
F 3	12 55 45	12°48'52	12°39	2°R 4	25°31	28°28	7° 4	4° 9	14°19	13°19	16°55	3°28	4°50	18°49	n.a.	F 3
S 4	12 59 41	13°50'04	24°57	2° 1	26°47	29°10	7°14	4°16	14°23	13°21	16°55	3°21	4°46	18°56	n.a.	S 4
S 5	13 3 38	14°51'16	7♍ 6	1°48	28° 2	29°51	7°25	4°23	14°26	13°23	16°55	3°13	4°43	19° 3	n.a.	S 5
M 6	13 7 34	15°52'30	19° 7	1°26	29°18	0♋32	7°36	4°29	14°30	13°25	16°54	3° 3	4°40	19° 9	n.a.	M 6
T 7	13 11 30	16°53'44	1♎ 3	0°52	0♉33	1°13	7°47	4°36	14°34	13°27	16°54	2°54	4°37	19°16	n.a.	T 7
W 8	13 15 27	17°55'00	12°55	0° 9	1°48	1°55	7°58	4°43	14°38	13°29	16°53	2°45	4°34	19°23	n.a.	W 8
T 9	13 19 23	18°56'17	24°45	29♈15	3° 4	2°36	8° 9	4°50	14°41	13°31	16°52	2°37	4°30	19°29	n.a.	T 9
F 10	13 23 20	19°57'35	6♏35	28°12	4°19	3°18	8°20	4°56	14°45	13°33	16°52	2°32	4°27	19°36	n.a.	F 10
S 11	13 27 16	20°58'54	18°26	27° 1	5°34	3°59	8°32	5° 3	14°49	13°35	16°51	2°29	4°24	19°43	n.a.	S 11
S 12	13 31 13	22° 0'14	0♐22	25°43	6°50	4°40	8°43	5°10	14°53	13°36	16°51	2°D27	4°21	19°50	n.a.	S 12
M13	13 35 9	23° 1'36	12°24	24°22	8° 5	5°22	8°54	5°16	14°57	13°38	16°50	2°28	4°18	19°56	n.a.	M13
T 14	13 39 5	24° 2'58	24°37	23° 0	9°20	6° 3	9° 6	5°23	15° 0	13°40	16°49	2°29	4°15	20° 3	n.a.	T 14
W15	13 43 2	25° 4'21	7♑ 4	21°39	10°35	6°45	9°18	5°29	15° 4	13°42	16°49	2°31	4°11	20°10	n.a.	W15
T 16	13 46 58	26° 5'46	19°50	20°22	11°51	7°26	9°29	5°36	15° 8	13°44	16°48	2°32	4° 8	20°16	n.a.	T 16
F 17	13 50 55	27° 7'12	2♒59	19°12	13° 6	8° 8	9°41	5°43	15°11	13°46	16°47	2°R32	4° 5	20°23	n.a.	F 17
S 18	13 54 51	28° 8'38	16°33	18°10	14°21	8°49	9°53	5°49	15°15	13°47	16°47	2°31	4° 2	20°30	n.a.	S 18
S 19	13 58 48	29°10'06	0♓36	17°19	15°36	9°31	10° 5	5°56	15°19	13°49	16°46	2°28	3°59	20°36	n.a.	S 19
M20	14 2 44	0♉11'34	15° 6	16°39	16°51	10°12	10°17	6° 2	15°23	13°51	16°45	2°24	3°56	20°43	n.a.	M20
T 21	14 6 40	1°13'03	29°59	16°10	18° 7	10°54	10°29	6° 9	15°26	13°52	16°44	2°19	3°52	20°50	n.a.	T 21
W22	14 10 37	2°14'33	15♈ 8	15°53	19°22	11°35	10°41	6°15	15°30	13°54	16°44	2°14	3°49	20°56	n.a.	W22
T 23	14 14 33	3°16'03	0♉24	15°D47	20°37	12°17	10°54	6°21	15°34	13°56	16°43	2°10	3°46	21° 3	n.a.	T 23
F 24	14 18 30	4°17'35	15°35	15°52	21°52	12°59	11° 6	6°28	15°37	13°57	16°42	2° 8	3°43	21°10	n.a.	F 24
S 25	14 22 26	5°19'06	0♊33	16° 6	23° 7	13°40	11°18	6°34	15°41	13°59	16°41	2°D 7	3°40	21°16	n.a.	S 25
S 26	14 26 23	6°20'38	15°10	16°30	24°22	14°22	11°31	6°40	15°45	14° 0	16°40	2° 8	3°36	21°23	n.a.	S 26
M27	14 30 19	7°22'09	29°21	17° 1	25°37	15° 3	11°43	6°47	15°48	14° 2	16°39	2° 9	3°33	21°30	n.a.	M27
T 28	14 34 16	8°23'41	13♋ 4	17°40	26°52	15°45	11°56	6°53	15°52	14° 4	16°38	2°11	3°30	21°36	n.a.	T 28
W29	14 38 12	9°25'13	26°20	18°26	28° 7	16°27	12° 9	6°59	15°55	14° 5	16°38	2°12	3°27	21°43	n.a.	W29
T 30	14 42 9	10°26'44	9♌12	19°17	29°22	17° 8	12°21	7° 5	15°59	14° 6	16°37	2°R12	3°24	21°50	n.a.	T 30
F 31	14 46 5	11♉28'16	21♌44	20♈13	0♊36	17♋50	12♊34	7♈11	16♈ 2	14♓ 8	16♐36	2♐12	3♐21	21♎57	n.a.	F 31

Delta T = 182h05m34s Julian Calendar 1 July 12394 BCE == Greg. Calendar 28 March 12394 BCE

AUGUST 12394 BCE (-12393) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 50 2	12♉29'46	4♍ 0	21♈14	1♊51	18♋31	12♊47	7♈17	16♈ 6	14♓ 9	16°R35	2°R11	3♐17	22♎ 3	n.a.	S 1
S 2	14 53 58	13°31'17	16° 3	22°19	3° 6	19°13	13° 0	7°23	16° 9	14°11	16♐34	2♐ 8	3°14	22°10	n.a.	S 2
M 3	14 57 55	14°32'48	27°59	23°27	4°21	19°55	13°13	7°29	16°13	14°12	16°33	2° 6	3°11	22°17	n.a.	M 3
T 4	15 1 51	15°34'18	9♎49	24°38	5°36	20°36	13°26	7°35	16°16	14°13	16°32	2° 3	3° 8	22°23	n.a.	T 4
W 5	15 5 48	16°35'48	21°39	25°51	6°50	21°18	13°39	7°41	16°20	14°15	16°31	2° 0	3° 5	22°30	n.a.	W 5
T 6	15 9 44	17°37'18	3♏29	27° 7	8° 5	21°59	13°52	7°47	16°23	14°16	16°30	1°58	3° 2	22°37	n.a.	T 6
F 7	15 13 41	18°38'48	15°23	28°25	9°20	22°41	14° 5	7°52	16°26	14°17	16°29	1°56	2°58	22°43	n.a.	F 7
S 8	15 17 37	19°40'18	27°21	29°44	10°34	23°23	14°18	7°58	16°30	14°18	16°28	1°D56	2°55	22°50	n.a.	S 8
S 9	15 21 34	20°41'47	9♐27	1♉ 5	11°49	24° 4	14°31	8° 4	16°33	14°19	16°27	1°56	2°52	22°57	n.a.	S 9
M10	15 25 30	21°43'16	21°41	2°27	13° 3	24°46	14°44	8° 9	16°36	14°21	16°26	1°56	2°49	23° 3	n.a.	M10
T 11	15 29 27	22°44'45	4♑ 6	3°50	14°18	25°27	14°58	8°15	16°40	14°22	16°24	1°57	2°46	23°10	n.a.	T 11
W12	15 33 23	23°46'13	16°43	5°15	15°32	26° 9	15°11	8°20	16°43	14°23	16°23	1°58	2°42	23°17	n.a.	W12
T 13	15 37 20	24°47'42	29°36	6°40	16°47	26°50	15°24	8°26	16°46	14°24	16°22	1°59	2°39	23°23	n.a.	T 13
F 14	15 41 16	25°49'10	12♒46	8° 6	18° 1	27°32	15°38	8°31	16°49	14°25	16°21	2° 0	2°36	23°30	n.a.	F 14
S 15	15 45 13	26°50'38	26°16	9°33	19°16	28°13	15°51	8°36	16°52	14°26	16°20	2°R 0	2°33	23°37	n.a.	S 15
S 16	15 49 9	27°52'05	10♓ 7	11° 0	20°30	28°55	16° 5	8°42	16°55	14°27	16°19	2° 0	2°30	23°43	n.a.	S 16
M17	15 53 6	28°53'32	24°19	12°28	21°45	29°36	16°18	8°47	16°58	14°28	16°18	1°59	2°27	23°50	n.a.	M17
T 18	15 57 2	29°54'59	8♈49	13°57	22°59	0♌18	16°32	8°52	17° 1	14°29	16°17	1°59	2°23	23°57	n.a.	T 18
W19	16 0 59	0♊56'25	23°36	15°26	24°13	0°59	16°45	8°57	17° 4	14°29	16°15	1°59	2°20	24° 3	n.a.	W19
T 20	16 4 56	1°57'51	8♉31	16°56	25°27	1°41	16°59	9° 2	17° 7	14°30	16°14	1°D59	2°17	24°10	n.a.	T 20
F 21	16 8 52	2°59'16	23°29	18°26	26°42	2°22	17°13	9° 7	17°10	14°31	16°13	1°59	2°14	24°17	n.a.	F 21
S 22	16 12 49	4° 0'40	8♊19	19°56	27°56	3° 4	17°26	9°12	17°13	14°32	16°12	1°R59	2°11	24°23	n.a.	S 22
S 23	16 16 45	5° 2'04	22°56	21°27	29°10	3°45	17°40	9°17	17°16	14°32	16°11	1°59	2° 7	24°30	n.a.	S 23
M24	16 20 42	6° 3'26	7♋12	22°58	0♋24	4°27	17°54	9°21	17°19	14°33	16°10	1°58	2° 4	24°37	n.a.	M24
T 25	16 24 38	7° 4'48	21° 4	24°30	1°38	5° 8	18° 7	9°26	17°22	14°34	16° 8	1°58	2° 1	24°43	n.a.	T 25
W26	16 28 35	8° 6'08	4♌29	26° 2	2°52	5°50	18°21	9°31	17°25	14°34	16° 7	1°57	1°58	24°50	n.a.	W26
T 27	16 32 32	9° 7'26	17°29	27°34	4° 6	6°31	18°35	9°35	17°27	14°35	16° 6	1°57	1°55	24°57	n.a.	T 27
F 28	16 36 28	10° 8'43	0♍ 7	29° 7	5°20	7°12	18°48	9°40	17°30	14°36	16° 5	1°56	1°52	25° 4	n.a.	F 28
S 29	16 40 25	11° 9'59	12°26	0♊40	6°34	7°54	19° 2	9°44	17°33	14°36	16° 4	1°D56	1°48	25°10	n.a.	S 29
S 30	16 44 21	12°11'13	24°30	2°14	7°48	8°35	19°16	9°48	17°35	14°37	16° 2	1°56	1°45	25°17	n.a.	S 30
M31	16 48 18	13♊12'26	6♎24	3♊48	9♋ 2	9♌16	19♊30	9♈53	17♈38	14♓37	16♐ 1	1♐57	1♐42	25♎24	n.a.	M31

Delta T = 182h05m26s Julian Calendar

The year -12393 astronomical counting style corresponds to year 12394 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12394 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12394 BCE (-12393) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 52 15	14♊13'37	18♎14	5♊22	10♋16	9♌58	19♊44	9♈57	17♈40	14♓37	16°R 0	1♐58	1♐39	25♎30	n.a.	T 1
W 2	16 56 11	15°14'47	0♏ 2	6°57	11°30	10°39	19°57	10° 1	17°43	14°38	15♐59	1°59	1°36	25°37	n.a.	W 2
T 3	17 0 8	16°15'55	11°54	8°32	12°44	11°20	20°11	10° 5	17°45	14°38	15°58	2° 1	1°33	25°44	n.a.	T 3
F 4	17 4 5	17°17'02	23°53	10° 8	13°57	12° 1	20°25	10° 9	17°47	14°38	15°56	2° 1	1°29	25°50	n.a.	F 4
S 5	17 8 1	18°18'08	6♐ 1	11°44	15°11	12°43	20°39	10°13	17°50	14°39	15°55	2°R 2	1°26	25°57	n.a.	S 5
S 6	17 11 58	19°19'12	18°20	13°21	16°25	13°24	20°53	10°16	17°52	14°39	15°54	2° 1	1°23	26° 4	n.a.	S 6
M 7	17 15 55	20°20'14	0♑51	14°58	17°38	14° 5	21° 7	10°20	17°54	14°39	15°53	1°59	1°20	26°10	n.a.	M 7
T 8	17 19 51	21°21'15	13°36	16°36	18°52	14°46	21°20	10°24	17°57	14°39	15°52	1°57	1°17	26°17	n.a.	T 8
W 9	17 23 48	22°22'14	26°34	18°14	20° 5	15°27	21°34	10°27	17°59	14°40	15°50	1°53	1°13	26°24	n.a.	W 9
T 10	17 27 44	23°23'12	9♒45	19°53	21°19	16° 9	21°48	10°31	18° 1	14°40	15°49	1°50	1°10	26°30	n.a.	T 10
F 11	17 31 41	24°24'09	23°10	21°33	22°32	16°50	22° 2	10°34	18° 3	14°40	15°48	1°47	1° 7	26°37	n.a.	F 11
S 12	17 35 38	25°25'04	6♓47	23°13	23°46	17°31	22°16	10°37	18° 5	14°40	15°47	1°45	1° 4	26°44	n.a.	S 12
S 13	17 39 34	26°25'58	20°37	24°54	24°59	18°12	22°30	10°41	18° 7	14°R40	15°46	1°D44	1° 1	26°50	n.a.	S 13
M14	17 43 31	27°26'50	4♈39	26°35	26°12	18°53	22°44	10°44	18° 9	14°40	15°44	1°44	0°58	26°57	n.a.	M14
T 15	17 47 28	28°27'41	18°51	28°17	27°26	19°34	22°57	10°47	18°11	14°40	15°43	1°45	0°54	27° 4	n.a.	T 15
W16	17 51 24	29°28'31	3♉13	29°59	28°39	20°15	23°11	10°50	18°13	14°40	15°42	1°46	0°51	27°10	n.a.	W16
T 17	17 55 21	0♋29'19	17°41	1♋43	29°52	20°56	23°25	10°52	18°14	14°39	15°41	1°48	0°48	27°17	n.a.	T 17
F 18	17 59 18	1°30'05	2♊11	3°27	1♌ 5	21°37	23°39	10°55	18°16	14°39	15°40	1°R48	0°45	27°24	n.a.	F 18
S 19	18 3 15	2°30'50	16°38	5°11	2°18	22°18	23°53	10°58	18°18	14°39	15°39	1°48	0°42	27°30	n.a.	S 19
S 20	18 7 11	3°31'33	0♋57	6°56	3°32	22°59	24° 6	11° 0	18°19	14°39	15°37	1°45	0°39	27°37	n.a.	S 20
M21	18 11 8	4°32'14	15° 2	8°42	4°45	23°40	24°20	11° 3	18°21	14°39	15°36	1°41	0°35	27°44	n.a.	M21
T 22	18 15 5	5°32'53	28°49	10°28	5°58	24°21	24°34	11° 5	18°22	14°38	15°35	1°36	0°32	27°50	n.a.	T 22
W23	18 19 1	6°33'30	12♌15	12°15	7°11	25° 2	24°47	11° 8	18°24	14°38	15°34	1°30	0°29	27°57	n.a.	W23
T 24	18 22 58	7°34'04	25°18	14° 2	8°24	25°43	25° 1	11°10	18°25	14°38	15°33	1°24	0°26	28° 4	n.a.	T 24
F 25	18 26 55	8°34'37	7♍59	15°50	9°36	26°23	25°15	11°12	18°27	14°37	15°32	1°19	0°23	28°10	n.a.	F 25
S 26	18 30 51	9°35'07	20°21	17°38	10°49	27° 4	25°28	11°14	18°28	14°37	15°31	1°15	0°19	28°17	n.a.	S 26
S 27	18 34 48	10°35'34	2♎28	19°26	12° 2	27°45	25°42	11°16	18°29	14°36	15°30	1°13	0°16	28°24	n.a.	S 27
M28	18 38 45	11°36'00	14°23	21°14	13°15	28°26	25°56	11°18	18°30	14°36	15°29	1°D13	0°13	28°30	n.a.	M28
T 29	18 42 41	12°36'23	26°13	23° 2	14°27	29° 7	26° 9	11°19	18°32	14°35	15°28	1°14	0°10	28°37	n.a.	T 29
W30	18 46 38	13♋36'43	8♏ 2	24♋49	15♌40	29♌47	26♊23	11♈21	18♈33	14♓35	15♐27	1♐16	0♐ 7	28♎44	n.a.	W30

Delta T = 182h05m18s Julian Calendar 1 Sept. 12394 BCE == Greg. Calendar 29 May 12394 BCE

OCTOBER 12394 BCE (-12393) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 50 35	14♋37'01	19♏56	26♋36	16♌53	0♍28	26♊36	11♈23	18♈34	14°R34	15°R25	1♐17	0♐ 4	28♎50	n.a.	T 1
F 2	18 54 31	15°37'17	1♐58	28°22	18° 5	1° 9	26°50	11°24	18°35	14♓33	15♐24	1°R18	0° 0	28°57	n.a.	F 2
S 3	18 58 28	16°37'31	14°13	0♌ 7	19°17	1°49	27° 3	11°25	18°36	14°33	15°23	1°17	29♏57	29° 4	n.a.	S 3
S 4	19 2 25	17°37'42	26°44	1°50	20°30	2°30	27°17	11°27	18°37	14°32	15°22	1°14	29°54	29°10	n.a.	S 4
M 5	19 6 22	18°37'51	9♑33	3°31	21°42	3°11	27°30	11°28	18°37	14°31	15°21	1° 8	29°51	29°17	n.a.	M 5
T 6	19 10 18	19°37'58	22°39	5°10	22°54	3°51	27°43	11°29	18°38	14°31	15°20	1° 1	29°48	29°24	n.a.	T 6
W 7	19 14 15	20°38'02	6♒ 2	6°46	24° 7	4°32	27°57	11°30	18°39	14°30	15°20	0°53	29°45	29°30	n.a.	W 7
T 8	19 18 12	21°38'04	19°40	8°18	25°19	5°12	28°10	11°31	18°40	14°29	15°19	0°44	29°41	29°37	n.a.	T 8
F 9	19 22 8	22°38'04	3♓29	9°46	26°31	5°53	28°23	11°31	18°40	14°28	15°18	0°36	29°38	29°44	n.a.	F 9
S 10	19 26 5	23°38'02	17°27	11° 9	27°43	6°33	28°36	11°32	18°41	14°27	15°17	0°29	29°35	29°50	n.a.	S 10
S 11	19 30 2	24°37'57	1♈30	12°27	28°55	7°14	28°49	11°33	18°41	14°26	15°16	0°25	29°32	29°57	n.a.	S 11
M12	19 33 58	25°37'51	15°36	13°39	0♍ 7	7°54	29° 3	11°33	18°42	14°26	15°15	0°22	29°29	0♏ 4	n.a.	M12
T 13	19 37 55	26°37'43	29°43	14°44	1°19	8°34	29°16	11°33	18°42	14°25	15°14	0°D22	29°25	0°10	n.a.	T 13
W14	19 41 52	27°37'33	13♉50	15°42	2°30	9°15	29°29	11°34	18°43	14°24	15°13	0°22	29°22	0°17	n.a.	W14
T 15	19 45 48	28°37'20	27°57	16°32	3°42	9°55	29°42	11°34	18°43	14°23	15°12	0°R23	29°19	0°24	n.a.	T 15
F 16	19 49 45	29°37'06	12♊ 0	17°14	4°54	10°36	29°55	11°R34	18°43	14°22	15°12	0°23	29°16	0°30	n.a.	F 16
S 17	19 53 42	0♌36'50	26° 0	17°47	6° 5	11°16	0♋ 7	11°34	18°43	14°21	15°11	0°20	29°13	0°37	n.a.	S 17
S 18	19 57 38	1°36'31	9♋52	18°11	7°17	11°56	0°20	11°34	18°43	14°20	15°10	0°15	29°10	0°44	n.a.	S 18
M19	20 1 35	2°36'10	23°34	18°25	8°28	12°36	0°33	11°34	18°44	14°18	15° 9	0° 7	29° 6	0°50	n.a.	M19
T 20	20 5 32	3°35'47	7♌ 3	18°R30	9°39	13°17	0°46	11°33	18°R44	14°17	15° 8	29♏56	29° 3	0°57	n.a.	T 20
W21	20 9 28	4°35'21	20°16	18°26	10°51	13°57	0°58	11°33	18°43	14°16	15° 8	29°45	29° 0	1° 4	n.a.	W21
T 22	20 13 25	5°34'52	3♍12	18°13	12° 2	14°37	1°11	11°32	18°43	14°15	15° 7	29°34	28°57	1°10	n.a.	T 22
F 23	20 17 22	6°34'22	15°49	17°51	13°13	15°17	1°23	11°32	18°43	14°14	15° 6	29°23	28°54	1°17	n.a.	F 23
S 24	20 21 18	7°33'48	28°10	17°21	14°24	15°57	1°36	11°31	18°43	14°13	15° 6	29°14	28°51	1°24	n.a.	S 24
S 25	20 25 15	8°33'12	10♎16	16°43	15°35	16°38	1°48	11°30	18°43	14°11	15° 5	29° 8	28°47	1°30	n.a.	S 25
M26	20 29 12	9°32'33	22°12	15°59	16°46	17°18	2° 1	11°29	18°43	14°10	15° 4	29° 5	28°44	1°37	n.a.	M26
T 27	20 33 8	10°31'52	4♏ 2	15°10	17°57	17°58	2°13	11°28	18°42	14° 9	15° 4	29° 3	28°41	1°44	n.a.	T 27
W28	20 37 5	11°31'08	15°51	14°17	19° 7	18°38	2°25	11°27	18°42	14° 8	15° 3	29°D 3	28°38	1°50	n.a.	W28
T 29	20 41 2	12°30'21	27°44	13°21	20°18	19°18	2°37	11°26	18°41	14° 6	15° 2	29°R 3	28°35	1°57	n.a.	T 29
F 30	20 44 58	13°29'32	9♐48	12°23	21°28	19°58	2°49	11°25	18°41	14° 5	15° 2	29° 3	28°31	2° 4	n.a.	F 30
S 31	20 48 55	14♌28'40	22♐ 6	11♌25	22♍39	20♍38	3♋ 1	11♈24	18♈40	14♓ 4	15♐ 1	29♏ 1	28♏28	2♏10	n.a.	S 31

Delta T = 182h05m11s Julian Calendar

The year -12393 astronomical counting style corresponds to year 12394 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12394 BCE
geocentric

NOVEMBER 12394 BCE (-12393) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 52 52	15♌27'45	4♉44	10°R28	23♍49	21♍18	3♋13	11°R22	18°R40	14°R 2	15°R 1	28°R56	28♏25	2♏17	n.a.	S 1
M 2	20 56 48	16°26'48	17°44	9♌34	24°59	21°58	3°25	11♈21	18♈39	14♓ 1	15♐ 0	28♏49	28°22	2°24	n.a.	M 2
T 3	21 0 45	17°25'48	1♒ 7	8°42	26° 9	22°38	3°37	11°19	18°38	13°59	15° 0	28°39	28°19	2°30	n.a.	T 3
W 4	21 4 41	18°24'46	14°52	7°54	27°19	23°17	3°49	11°17	18°37	13°58	14°59	28°28	28°16	2°37	n.a.	W 4
T 5	21 8 38	19°23'41	28°55	7°11	28°29	23°57	4° 0	11°15	18°37	13°56	14°59	28°16	28°12	2°44	n.a.	T 5
F 6	21 12 35	20°22'34	13♓12	6°33	29°38	24°37	4°12	11°14	18°36	13°55	14°58	28° 5	28° 9	2°50	n.a.	F 6
S 7	21 16 31	21°21'25	27°36	6° 1	0♎48	25°17	4°23	11°12	18°35	13°54	14°58	27°55	28° 6	2°57	n.a.	S 7
S 8	21 20 28	22°20'13	12♈ 3	5°35	1°57	25°57	4°35	11°10	18°34	13°52	14°58	27°48	28° 3	3° 4	n.a.	S 8
M 9	21 24 24	23°19'00	26°25	5°14	3° 6	26°36	4°46	11° 7	18°33	13°51	14°57	27°44	28° 0	3°10	n.a.	M 9
T 10	21 28 21	24°17'44	10♉41	5° 0	4°16	27°16	4°57	11° 5	18°32	13°49	14°57	27°42	27°56	3°17	n.a.	T 10
W11	21 32 18	25°16'27	24°48	4°51	5°25	27°56	5° 9	11° 3	18°31	13°48	14°57	27°42	27°53	3°24	n.a.	W11
T 12	21 36 14	26°15'07	8♊45	4°D48	6°33	28°35	5°20	11° 0	18°30	13°46	14°56	27°42	27°50	3°30	n.a.	T 12
F 13	21 40 11	27°13'46	22°33	4°51	7°42	29°15	5°31	10°58	18°28	13°44	14°56	27°41	27°47	3°37	n.a.	F 13
S 14	21 44 7	28°12'22	6♋11	5° 0	8°51	29°55	5°42	10°55	18°27	13°43	14°56	27°37	27°44	3°44	n.a.	S 14
S 15	21 48 4	29°10'56	19°39	5°14	9°59	0♎34	5°52	10°53	18°26	13°41	14°56	27°31	27°41	3°50	n.a.	S 15
M16	21 52 0	0♍ 9'29	2♌56	5°32	11° 8	1°14	6° 3	10°50	18°25	13°40	14°55	27°21	27°37	3°57	n.a.	M16
T 17	21 55 57	1° 7'59	16° 2	5°56	12°16	1°54	6°14	10°47	18°23	13°38	14°55	27°10	27°34	4° 4	n.a.	T 17
W18	21 59 53	2° 6'27	28°56	6°24	13°24	2°33	6°24	10°44	18°22	13°37	14°55	26°57	27°31	4°10	n.a.	W18
T 19	22 3 50	3° 4'52	11♍36	6°56	14°32	3°13	6°35	10°42	18°20	13°35	14°55	26°43	27°28	4°17	n.a.	T 19
F 20	22 7 47	4° 3'15	24° 3	7°33	15°39	3°52	6°45	10°39	18°19	13°33	14°55	26°31	27°25	4°24	n.a.	F 20
S 21	22 11 43	5° 1'36	6♎16	8°13	16°47	4°32	6°55	10°35	18°17	13°32	14°55	26°21	27°22	4°30	n.a.	S 21
S 22	22 15 40	5°59'55	18°18	8°57	17°54	5°11	7° 5	10°32	18°16	13°30	14°55	26°13	27°18	4°37	n.a.	S 22
M23	22 19 36	6°58'12	0♏11	9°44	19° 1	5°51	7°15	10°29	18°14	13°29	14°55	26° 8	27°15	4°44	n.a.	M23
T 24	22 23 33	7°56'26	11°59	10°35	20° 8	6°30	7°25	10°26	18°12	13°27	14°55	26° 5	27°12	4°50	n.a.	T 24
W25	22 27 29	8°54'37	23°47	11°29	21°15	7° 9	7°35	10°23	18°11	13°25	14°D55	26°D 4	27° 9	4°57	n.a.	W25
T 26	22 31 26	9°52'47	5♐40	12°26	22°21	7°49	7°45	10°19	18° 9	13°24	14°55	26°R 5	27° 6	5° 4	n.a.	T 26
F 27	22 35 22	10°50'54	17°43	13°25	23°28	8°28	7°54	10°16	18° 7	13°22	14°55	26° 4	27° 2	5°10	n.a.	F 27
S 28	22 39 19	11°48'58	0♑ 1	14°28	24°34	9° 8	8° 4	10°12	18° 5	13°20	14°55	26° 3	26°59	5°17	n.a.	S 28
S 29	22 43 15	12°47'01	12°40	15°32	25°40	9°47	8°13	10° 9	18° 3	13°19	14°55	26° 0	26°56	5°23	n.a.	S 29
M30	22 47 12	13♍45'01	25♑43	16♌40	26♎46	10♎26	8♋22	10♈ 5	18♈ 2	13♓17	14♐55	25♏54	26♏53	5♏30	n.a.	M30

Delta T = 182h05m03s Julian Calendar 1 Nov. 12394 BCE == Greg. Calendar 29 July 12394 BCE

DECEMBER 12394 BCE (-12393) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 51 8	14♍42'58	9♒14	17♌50	27♎51	11♎ 5	8♋32	10°R 1	18°R 0	13°R16	14♐55	25°R46	26♏50	5♏37	n.a.	T 1
W 2	22 55 5	15°40'54	23°10	19° 2	28°56	11°45	8°41	9♈58	17♈58	13♓14	14°55	25♏36	26°47	5°43	n.a.	W 2
T 3	22 59 1	16°38'47	7♓30	20°16	0♏ 1	12°24	8°49	9°54	17°56	13°12	14°55	25°25	26°43	5°50	n.a.	T 3
F 4	23 2 58	17°36'39	22° 8	21°33	1° 6	13° 3	8°58	9°50	17°54	13°11	14°56	25°15	26°40	5°57	n.a.	F 4
S 5	23 6 54	18°34'28	6♈57	22°52	2°10	13°42	9° 7	9°46	17°52	13° 9	14°56	25° 7	26°37	6° 3	n.a.	S 5
S 6	23 10 51	19°32'16	21°47	24°12	3°15	14°21	9°15	9°42	17°50	13° 7	14°56	25° 1	26°34	6°10	n.a.	S 6
M 7	23 14 47	20°30'02	6♉32	25°35	4°18	15° 1	9°24	9°38	17°47	13° 6	14°56	24°57	26°31	6°17	n.a.	M 7
T 8	23 18 43	21°27'47	21° 6	27° 0	5°22	15°40	9°32	9°34	17°45	13° 4	14°57	24°D56	26°27	6°23	n.a.	T 8
W 9	23 22 40	22°25'30	5♊24	28°26	6°25	16°19	9°40	9°30	17°43	13° 3	14°57	24°56	26°24	6°30	n.a.	W 9
T 10	23 26 36	23°23'11	19°25	29°55	7°29	16°58	9°48	9°26	17°41	13° 1	14°57	24°R57	26°21	6°37	n.a.	T 10
F 11	23 30 33	24°20'51	3♋ 9	1♍25	8°31	17°37	9°56	9°22	17°39	12°59	14°58	24°57	26°18	6°43	n.a.	F 11
S 12	23 34 29	25°18'30	16°36	2°58	9°34	18°16	10° 4	9°18	17°37	12°58	14°58	24°55	26°15	6°50	n.a.	S 12
S 13	23 38 26	26°16'07	29°49	4°32	10°36	18°55	10°12	9°14	17°34	12°56	14°58	24°50	26°12	6°57	n.a.	S 13
M14	23 42 22	27°13'43	12♌48	6° 8	11°38	19°34	10°19	9°10	17°32	12°55	14°59	24°44	26° 8	7° 3	n.a.	M14
T 15	23 46 19	28°11'17	25°34	7°46	12°39	20°13	10°27	9° 5	17°30	12°53	14°59	24°35	26° 5	7°10	n.a.	T 15
W16	23 50 15	29° 8'49	8♍ 8	9°26	13°40	20°52	10°34	9° 1	17°27	12°51	15° 0	24°25	26° 2	7°17	n.a.	W16
T 17	23 54 11	0♎ 6'21	20°32	11° 8	14°41	21°31	10°41	8°57	17°25	12°50	15° 0	24°15	25°59	7°23	n.a.	T 17
F 18	23 58 8	1° 3'50	2♎44	12°51	15°42	22°10	10°48	8°53	17°23	12°48	15° 1	24° 6	25°56	7°30	n.a.	F 18
S 19	0 2 4	2° 1'18	14°47	14°36	16°42	22°49	10°55	8°48	17°20	12°47	15° 1	23°58	25°53	7°37	n.a.	S 19
S 20	0 6 1	2°58'45	26°43	16°24	17°42	23°28	11° 1	8°44	17°18	12°45	15° 2	23°53	25°49	7°43	n.a.	S 20
M21	0 9 57	3°56'09	8♏32	18°13	18°41	24° 7	11° 8	8°40	17°15	12°44	15° 2	23°49	25°46	7°50	n.a.	M21
T 22	0 13 54	4°53'33	20°19	20° 3	19°40	24°46	11°14	8°35	17°13	12°42	15° 3	23°D48	25°43	7°57	n.a.	T 22
W23	0 17 50	5°50'55	2♐ 6	21°56	20°38	25°25	11°20	8°31	17°11	12°41	15° 3	23°48	25°40	8° 3	n.a.	W23
T 24	0 21 46	6°48'15	13°59	23°51	21°36	26° 3	11°26	8°27	17° 8	12°39	15° 4	23°49	25°37	8°10	n.a.	T 24
F 25	0 25 43	7°45'33	26° 1	25°47	22°34	26°42	11°32	8°22	17° 6	12°38	15° 5	23°50	25°33	8°17	n.a.	F 25
S 26	0 29 39	8°42'50	8♑19	27°45	23°31	27°21	11°38	8°18	17° 3	12°36	15° 5	23°R51	25°30	8°23	n.a.	S 26
S 27	0 33 36	9°40'06	20°56	29°45	24°27	28° 0	11°44	8°14	17° 1	12°35	15° 6	23°50	25°27	8°30	n.a.	S 27
M28	0 37 32	10°37'19	3♒57	1♎47	25°24	28°39	11°49	8° 9	16°58	12°34	15° 7	23°48	25°24	8°36	n.a.	M28
T 29	0 41 29	11°34'32	17°26	3°50	26°19	29°17	11°54	8° 5	16°56	12°32	15° 8	23°44	25°21	8°43	n.a.	T 29
W30	0 45 25	12°31'42	1♓22	5°54	27°14	29°56	11°59	8° 1	16°53	12°31	15° 8	23°39	25°18	8°50	n.a.	W30
T 31	0 49 21	13♎28'52	15♓46	8♎ 0	28♏ 9	0♏35	12♋ 4	7♈56	16♈51	12♓30	15♐ 9	23♏33	25♏14	8♏56	n.a.	T 31

Delta T = 182h04m55s Julian Calendar

The year -12393 astronomical counting style corresponds to year 12394 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12393 BCE
geocentric

JANUARY 12393 BCE (-12392) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 53 18	14♎26'00	0♈33	10♎ 8	29♏ 3	1♏14	12♋ 9	7°R52	16°R48	12°R28	15♐10	23°R27	25♏11	9♏ 3	n.a.	F 1
S 2	0 57 14	15°23'06	15°34	12°16	29°56	1°52	12°14	7♈48	16♈46	12♓27	15°11	23♏22	25° 8	9°10	n.a.	S 2
S 3	1 1 11	16°20'12	0♉41	14°25	0♐48	2°31	12°18	7°43	16°43	12°26	15°11	23°19	25° 5	9°16	n.a.	S 3
M 4	1 5 7	17°17'17	15°45	16°35	1°41	3°10	12°23	7°39	16°41	12°24	15°12	23°17	25° 2	9°23	n.a.	M 4
T 5	1 9 3	18°14'22	0♊38	18°46	2°32	3°48	12°27	7°35	16°38	12°23	15°13	23°D17	24°58	9°30	n.a.	T 5
W 6	1 13 0	19°11'25	15°12	20°56	3°23	4°27	12°31	7°31	16°36	12°22	15°14	23°18	24°55	9°36	n.a.	W 6
T 7	1 16 56	20° 8'28	29°25	23° 7	4°13	5° 6	12°35	7°26	16°33	12°21	15°15	23°20	24°52	9°43	n.a.	T 7
F 8	1 20 53	21° 5'30	13♋16	25°17	5° 2	5°44	12°38	7°22	16°31	12°19	15°16	23°21	24°49	9°50	n.a.	F 8
S 9	1 24 49	22° 2'32	26°43	27°27	5°51	6°23	12°42	7°18	16°28	12°18	15°17	23°R21	24°46	9°56	n.a.	S 9
S 10	1 28 46	22°59'33	9♌51	29°35	6°38	7° 2	12°45	7°14	16°26	12°17	15°18	23°20	24°43	10° 3	n.a.	S 10
M11	1 32 42	23°56'33	22°40	1♏43	7°25	7°40	12°48	7°10	16°23	12°16	15°19	23°17	24°39	10°10	n.a.	M11
T 12	1 36 38	24°53'33	5♍13	3°49	8°12	8°19	12°51	7° 6	16°21	12°15	15°20	23°14	24°36	10°16	n.a.	T 12
W13	1 40 35	25°50'33	17°33	5°54	8°57	8°58	12°54	7° 2	16°18	12°14	15°21	23°10	24°33	10°23	n.a.	W13
T 14	1 44 31	26°47'31	29°43	7°56	9°41	9°36	12°56	6°58	16°16	12°13	15°22	23° 5	24°30	10°30	n.a.	T 14
F 15	1 48 28	27°44'30	11♎43	9°57	10°25	10°15	12°59	6°54	16°14	12°12	15°23	23° 1	24°27	10°36	n.a.	F 15
S 16	1 52 24	28°41'28	23°38	11°56	11° 7	10°53	13° 1	6°50	16°11	12°11	15°24	22°58	24°24	10°43	n.a.	S 16
S 17	1 56 20	29°38'25	5♏27	13°52	11°49	11°32	13° 3	6°46	16° 9	12°10	15°25	22°55	24°20	10°50	n.a.	S 17
M18	2 0 17	0♏35'22	17°14	15°46	12°30	12°10	13° 5	6°42	16° 6	12° 9	15°26	22°D54	24°17	10°56	n.a.	M18
T 19	2 4 13	1°32'18	29° 1	17°37	13° 9	12°49	13° 7	6°38	16° 4	12° 8	15°27	22°54	24°14	11° 3	n.a.	T 19
W20	2 8 10	2°29'14	10♐51	19°26	13°48	13°27	13° 8	6°35	16° 1	12° 7	15°28	22°55	24°11	11° 9	n.a.	W20
T 21	2 12 6	3°26'09	22°47	21°12	14°25	14° 6	13° 9	6°31	15°59	12° 6	15°29	22°57	24° 8	11°16	n.a.	T 21
F 22	2 16 3	4°23'03	4♑52	22°56	15° 1	14°45	13°10	6°28	15°57	12° 5	15°30	22°58	24° 4	11°23	n.a.	F 22
S 23	2 19 59	5°19'57	17°11	24°37	15°36	15°23	13°11	6°24	15°54	12° 4	15°31	22°59	24° 1	11°29	n.a.	S 23
S 24	2 23 56	6°16'51	29°48	26°15	16° 9	16° 2	13°12	6°20	15°52	12° 3	15°33	23° 0	23°58	11°36	n.a.	S 24
M25	2 27 52	7°13'44	12♒46	27°51	16°41	16°40	13°13	6°17	15°50	12° 3	15°34	23°R 0	23°55	11°43	n.a.	M25
T 26	2 31 49	8°10'36	26° 9	29°23	17°12	17°18	13°13	6°14	15°48	12° 2	15°35	22°59	23°52	11°49	n.a.	T 26
W27	2 35 45	9° 7'28	9♓59	0♐54	17°42	17°57	13°13	6°10	15°45	12° 1	15°36	22°58	23°49	11°56	n.a.	W27
T 28	2 39 41	10° 4'19	24°15	2°21	18° 9	18°35	13°R13	6° 7	15°43	12° 1	15°37	22°57	23°45	12° 3	n.a.	T 28
F 29	2 43 38	11° 1'10	8♈56	3°45	18°36	19°14	13°13	6° 4	15°41	12° 0	15°39	22°55	23°42	12° 9	n.a.	F 29
S 30	2 47 34	11°58'00	23°55	5° 7	19° 0	19°52	13°13	6° 1	15°39	11°59	15°40	22°54	23°39	12°16	n.a.	S 30
S 31	2 51 31	12♏54'51	9♉ 6	6♐26	19♐23	20♏31	13♋12	5♈58	15♈37	11♓59	15♐41	22♏53	23♏36	12♏23	n.a.	S 31

Delta T = 182h04m47s Julian Calendar 1 Jan. 12393 BCE == Greg. Calendar 28 Sept. 12394 BCE

FEBRUARY 12393 BCE (-12392) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 55 27	13♏51'41	24♉17	7♐42	19♐45	21♏ 9	13°R11	5°R55	15°R35	11°R58	15♐42	22°D53	23♏33	12♏29	n.a.	M 1
T 2	2 59 24	14°48'32	9♊22	8°55	20° 4	21°48	13♋10	5♈52	15♈33	11♓58	15°44	22♏53	23°30	12°36	n.a.	T 2
W 3	3 3 20	15°45'23	24°10	10° 5	20°22	22°26	13° 9	5°49	15°30	11°57	15°45	22°54	23°26	12°43	n.a.	W 3
T 4	3 7 17	16°42'14	8♋36	11°12	20°38	23° 5	13° 8	5°46	15°28	11°57	15°46	22°55	23°23	12°49	n.a.	T 4
F 5	3 11 13	17°39'06	22°36	12°15	20°52	23°43	13° 7	5°43	15°26	11°56	15°47	22°55	23°20	12°56	n.a.	F 5
S 6	3 15 10	18°35'58	6♌11	13°16	21° 4	24°21	13° 5	5°41	15°24	11°56	15°49	22°55	23°17	13° 3	n.a.	S 6
S 7	3 19 6	19°32'50	19°20	14°13	21°14	25° 0	13° 3	5°38	15°23	11°55	15°50	22°R55	23°14	13° 9	n.a.	S 7
M 8	3 23 3	20°29'43	2♍ 7	15° 7	21°21	25°38	13° 1	5°36	15°21	11°55	15°51	22°55	23°10	13°16	n.a.	M 8
T 9	3 26 59	21°26'37	14°35	15°58	21°27	26°17	12°59	5°33	15°19	11°55	15°53	22°55	23° 7	13°22	n.a.	T 9
W10	3 30 56	22°23'31	26°48	16°45	21°31	26°55	12°56	5°31	15°17	11°54	15°54	22°55	23° 4	13°29	n.a.	W10
T 11	3 34 53	23°20'25	8♎49	17°28	21°R32	27°33	12°54	5°29	15°15	11°54	15°55	22°D55	23° 1	13°36	n.a.	T 11
F 12	3 38 49	24°17'20	20°42	18° 7	21°31	28°12	12°51	5°27	15°13	11°54	15°57	22°55	22°58	13°42	n.a.	F 12
S 13	3 42 46	25°14'16	2♏31	18°43	21°28	28°50	12°48	5°24	15°12	11°53	15°58	22°55	22°55	13°49	n.a.	S 13
S 14	3 46 42	26°11'13	14°18	19°14	21°22	29°29	12°45	5°22	15°10	11°53	16° 0	22°56	22°51	13°56	n.a.	S 14
M15	3 50 39	27° 8'10	26° 6	19°41	21°14	0♑ 7	12°42	5°21	15° 8	11°53	16° 1	22°R56	22°48	14° 2	n.a.	M15
T 16	3 54 35	28° 5'07	7♐57	20° 4	21° 4	0°46	12°38	5°19	15° 7	11°53	16° 2	22°55	22°45	14° 9	n.a.	T 16
W17	3 58 32	29° 2'06	19°53	20°23	20°52	1°24	12°34	5°17	15° 5	11°53	16° 4	22°55	22°42	14°16	n.a.	W17
T 18	4 2 28	29°59'04	1♑57	20°37	20°37	2° 2	12°31	5°15	15° 4	11°53	16° 5	22°54	22°39	14°22	n.a.	T 18
F 19	4 6 25	0♐56'03	14°11	20°46	20°20	2°41	12°27	5°14	15° 2	11°D53	16° 7	22°53	22°35	14°29	n.a.	F 19
S 20	4 10 22	1°53'03	26°37	20°51	20° 0	3°19	12°23	5°12	15° 1	11°53	16° 8	22°52	22°32	14°36	n.a.	S 20
S 21	4 14 18	2°50'03	9♒19	20°R52	19°39	3°58	12°18	5°11	14°59	11°53	16° 9	22°51	22°29	14°42	n.a.	S 21
M22	4 18 15	3°47'04	22°18	20°47	19°15	4°36	12°14	5°10	14°58	11°53	16°11	22°51	22°26	14°49	n.a.	M22
T 23	4 22 11	4°44'05	5♓38	20°38	18°50	5°14	12° 9	5° 8	14°57	11°53	16°12	22°D50	22°23	14°56	n.a.	T 23
W24	4 26 8	5°41'07	19°19	20°25	18°22	5°53	12° 4	5° 7	14°55	11°53	16°14	22°51	22°20	15° 2	n.a.	W24
T 25	4 30 4	6°38'09	3♈24	20° 7	17°53	6°31	11°59	5° 6	14°54	11°53	16°15	22°51	22°16	15° 9	n.a.	T 25
F 26	4 34 1	7°35'12	17°50	19°45	17°22	7°10	11°54	5° 5	14°53	11°54	16°17	22°52	22°13	15°15	n.a.	F 26
S 27	4 37 58	8°32'15	2♉35	19°19	16°50	7°48	11°49	5° 4	14°52	11°54	16°18	22°53	22°10	15°22	n.a.	S 27
S 28	4 41 54	9°29'20	17°34	18°49	16°16	8°26	11°44	5° 4	14°51	11°54	16°19	22°R54	22° 7	15°29	n.a.	S 28
M29	4 45 51	10♐26'25	2♊39	18♐16	15♐42	9♑ 5	11♋38	5♈ 3	14♈50	11♓55	16♐21	22♏54	22♏ 4	15♏35	n.a.	M29

Delta T = 182h04m40s Julian Calendar

The year -12392 astronomical counting style corresponds to year 12393 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12393 BCE
geocentric

MARCH 12393 BCE (-12392) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 49 47	11♐23'31	17♊41	17°R41	15°R 6	9♐43	11°R32	5°R 2	14°R49	11♓55	16♐22	22°R53	22♏ 1	15♏42	n.a.	T 1
W 2	4 53 44	12°20'39	2♋32	17♐ 3	14♐30	10°22	11♋27	5♈ 2	14♈48	11°55	16°24	22♏51	21°57	15°49	n.a.	W 2
T 3	4 57 41	13°17'47	17° 4	16°24	13°53	11° 0	11°21	5° 1	14°47	11°56	16°25	22°48	21°54	15°55	n.a.	T 3
F 4	5 1 37	14°14'57	1♌12	15°44	13°17	11°38	11°15	5° 1	14°46	11°56	16°27	22°46	21°51	16° 2	n.a.	F 4
S 5	5 5 34	15°12'09	14°54	15° 4	12°40	12°17	11° 8	5° 1	14°45	11°57	16°28	22°43	21°48	16° 9	n.a.	S 5
S 6	5 9 31	16° 9'21	28° 8	14°25	12° 4	12°55	11° 2	5° 1	14°44	11°57	16°30	22°41	21°45	16°15	n.a.	S 6
M 7	5 13 27	17° 6'36	10♍58	13°47	11°28	13°34	10°56	5°D 1	14°44	11°58	16°31	22°40	21°41	16°22	n.a.	M 7
T 8	5 17 24	18° 3'51	23°26	13°10	10°53	14°12	10°49	5° 1	14°43	11°58	16°33	22°D40	21°38	16°29	n.a.	T 8
W 9	5 21 21	19° 1'09	5♎36	12°37	10°19	14°51	10°42	5° 1	14°42	11°59	16°34	22°41	21°35	16°35	n.a.	W 9
T 10	5 25 17	19°58'28	17°34	12° 6	9°47	15°29	10°36	5° 1	14°42	11°59	16°36	22°42	21°32	16°42	n.a.	T 10
F 11	5 29 14	20°55'48	29°25	11°40	9°15	16° 8	10°29	5° 2	14°41	12° 0	16°37	22°44	21°29	16°49	n.a.	F 11
S 12	5 33 11	21°53'10	11♏12	11°18	8°45	16°46	10°22	5° 2	14°41	12° 1	16°38	22°46	21°26	16°55	n.a.	S 12
S 13	5 37 7	22°50'34	22°59	11° 0	8°17	17°25	10°15	5° 3	14°40	12° 1	16°40	22°R46	21°22	17° 2	n.a.	S 13
M14	5 41 4	23°48'00	4♐51	10°48	7°51	18° 3	10° 8	5° 3	14°40	12° 2	16°41	22°45	21°19	17° 9	n.a.	M14
T 15	5 45 1	24°45'27	16°49	10°42	7°26	18°42	10° 1	5° 4	14°40	12° 3	16°43	22°43	21°16	17°15	n.a.	T 15
W16	5 48 57	25°42'56	28°56	10°D41	7° 4	19°20	9°53	5° 5	14°39	12° 4	16°44	22°39	21°13	17°22	n.a.	W16
T 17	5 52 54	26°40'26	11♑13	10°46	6°44	19°59	9°46	5° 6	14°39	12° 5	16°46	22°34	21°10	17°28	n.a.	T 17
F 18	5 56 51	27°37'58	23°42	10°58	6°26	20°37	9°38	5° 7	14°39	12° 5	16°47	22°29	21° 7	17°35	n.a.	F 18
S 19	6 0 47	28°35'31	6♒23	11°15	6°10	21°16	9°31	5° 8	14°39	12° 6	16°49	22°23	21° 3	17°42	n.a.	S 19
S 20	6 4 44	29°33'05	19°17	11°39	5°57	21°54	9°23	5° 9	14°39	12° 7	16°50	22°17	21° 0	17°48	n.a.	S 20
M21	6 8 41	0♑30'41	2♓26	12°10	5°45	22°33	9°16	5°10	14°D39	12° 8	16°51	22°13	20°57	17°55	n.a.	M21
T 22	6 12 37	1°28'19	15°49	12°46	5°37	23°11	9° 8	5°12	14°39	12° 9	16°53	22°10	20°54	18° 2	n.a.	T 22
W23	6 16 34	2°25'58	29°28	13°29	5°30	23°50	9° 1	5°13	14°39	12°10	16°54	22°D 9	20°51	18° 8	n.a.	W23
T 24	6 20 31	3°23'38	13♈24	14°18	5°26	24°28	8°53	5°15	14°39	12°11	16°56	22° 9	20°47	18°15	n.a.	T 24
F 25	6 24 27	4°21'20	27°35	15°13	5°D24	25° 7	8°45	5°16	14°39	12°12	16°57	22°10	20°44	18°22	n.a.	F 25
S 26	6 28 24	5°19'03	12♉ 1	16°15	5°25	25°45	8°37	5°18	14°40	12°13	16°58	22°11	20°41	18°28	n.a.	S 26
S 27	6 32 21	6°16'48	26°38	17°21	5°28	26°24	8°30	5°20	14°40	12°15	17° 0	22°R12	20°38	18°35	n.a.	S 27
M28	6 36 17	7°14'35	11♊24	18°34	5°33	27° 3	8°22	5°22	14°40	12°16	17° 1	22°10	20°35	18°42	n.a.	M28
T 29	6 40 14	8°12'23	26°10	19°52	5°40	27°41	8°14	5°24	14°41	12°17	17° 3	22° 7	20°32	18°48	n.a.	T 29
W30	6 44 11	9°10'14	10♋50	21°15	5°50	28°20	8° 6	5°26	14°41	12°18	17° 4	22° 1	20°28	18°55	n.a.	W30
T 31	6 48 8	10♑ 8'06	25♋16	22♐43	6♐ 1	28♐58	7♋59	5♈28	14♈42	12♓19	17♐ 5	21♏54	20♏25	19♏ 2	n.a.	T 31

Delta T = 182h04m32s Julian Calendar 1 March 12393 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 12394 BCE

APRIL 12393 BCE (-12392) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 52 4	11♑ 6'00	9♌22	24♐16	6♐15	29♐37	7°R51	5♈30	14♈42	12♓21	17♐ 7	21°R47	20♏22	19♏ 8	n.a.	F 1
S 2	6 56 1	12° 3'56	23° 5	25°53	6°30	0♑16	7♋43	5°33	14°43	12°22	17° 8	21♏39	20°19	19°15	n.a.	S 2
S 3	6 59 58	13° 1'54	6♍21	27°34	6°48	0°54	7°35	5°35	14°44	12°23	17° 9	21°32	20°16	19°21	n.a.	S 3
M 4	7 3 54	13°59'55	19°13	29°18	7° 7	1°33	7°28	5°38	14°44	12°25	17°11	21°27	20°13	19°28	n.a.	M 4
T 5	7 7 51	14°57'58	1♎43	1♑ 6	7°29	2°12	7°20	5°40	14°45	12°26	17°12	21°24	20° 9	19°35	n.a.	T 5
W 6	7 11 48	15°56'03	13°54	2°56	7°52	2°50	7°12	5°43	14°46	12°28	17°13	21°D23	20° 6	19°41	n.a.	W 6
T 7	7 15 44	16°54'11	25°52	4°49	8°16	3°29	7° 5	5°46	14°47	12°29	17°15	21°24	20° 3	19°48	n.a.	T 7
F 8	7 19 41	17°52'21	7♏42	6°44	8°43	4° 8	6°57	5°49	14°48	12°30	17°16	21°25	20° 0	19°55	n.a.	F 8
S 9	7 23 38	18°50'33	19°30	8°40	9°11	4°46	6°50	5°52	14°49	12°32	17°17	21°R25	19°57	20° 1	n.a.	S 9
S 10	7 27 34	19°48'48	1♐19	10°38	9°40	5°25	6°42	5°55	14°50	12°33	17°19	21°25	19°53	20° 8	n.a.	S 10
M11	7 31 31	20°47'05	13°15	12°37	10°11	6° 4	6°35	5°58	14°51	12°35	17°20	21°22	19°50	20°15	n.a.	M11
T 12	7 35 28	21°45'25	25°22	14°36	10°44	6°43	6°28	6° 1	14°52	12°37	17°21	21°18	19°47	20°21	n.a.	T 12
W13	7 39 24	22°43'47	7♑41	16°35	11°18	7°22	6°21	6° 5	14°53	12°38	17°22	21°10	19°44	20°28	n.a.	W13
T 14	7 43 21	23°42'11	20°14	18°34	11°53	8° 0	6°13	6° 8	14°55	12°40	17°24	21° 1	19°41	20°35	n.a.	T 14
F 15	7 47 18	24°40'37	3♒ 2	20°34	12°29	8°39	6° 6	6°11	14°56	12°41	17°25	20°50	19°38	20°41	n.a.	F 15
S 16	7 51 14	25°39'05	16° 4	22°33	13° 7	9°18	5°59	6°15	14°57	12°43	17°26	20°39	19°34	20°48	n.a.	S 16
S 17	7 55 11	26°37'36	29°20	24°31	13°46	9°57	5°53	6°19	14°59	12°45	17°27	20°28	19°31	20°55	n.a.	S 17
M18	7 59 8	27°36'09	12♓47	26°29	14°26	10°36	5°46	6°22	15° 0	12°46	17°28	20°19	19°28	21° 1	n.a.	M18
T 19	8 3 4	28°34'43	26°24	28°26	15° 7	11°15	5°39	6°26	15° 2	12°48	17°29	20°13	19°25	21° 8	n.a.	T 19
W20	8 7 1	29°33'20	10♈10	0♒22	15°49	11°53	5°33	6°30	15° 3	12°50	17°31	20° 9	19°22	21°14	n.a.	W20
T 21	8 10 58	0♒31'59	24° 5	2°17	16°32	12°32	5°26	6°34	15° 5	12°52	17°32	20° 8	19°18	21°21	n.a.	T 21
F 22	8 14 54	1°30'40	8♉ 8	4°11	17°17	13°11	5°20	6°38	15° 6	12°53	17°33	20°D 8	19°15	21°28	n.a.	F 22
S 23	8 18 51	2°29'23	22°19	6° 4	18° 2	13°50	5°14	6°42	15° 8	12°55	17°34	20°R 8	19°12	21°34	n.a.	S 23
S 24	8 22 48	3°28'08	6♊35	7°56	18°48	14°29	5° 8	6°46	15°10	12°57	17°35	20° 7	19° 9	21°41	n.a.	S 24
M25	8 26 44	4°26'55	20°56	9°47	19°35	15° 8	5° 2	6°50	15°12	12°59	17°36	20° 4	19° 6	21°48	n.a.	M25
T 26	8 30 41	5°25'44	5♋18	11°37	20°23	15°47	4°56	6°55	15°13	13° 1	17°37	19°58	19° 3	21°54	n.a.	T 26
W27	8 34 38	6°24'35	19°35	13°25	21°11	16°26	4°51	6°59	15°15	13° 3	17°38	19°50	18°59	22° 1	n.a.	W27
T 28	8 38 34	7°23'29	3♌42	15°13	22° 1	17° 5	4°45	7° 4	15°17	13° 5	17°39	19°39	18°56	22° 8	n.a.	T 28
F 29	8 42 31	8°22'25	17°35	17° 0	22°51	17°44	4°40	7° 8	15°19	13° 6	17°40	19°27	18°53	22°14	n.a.	F 29
S 30	8 46 28	9♒21'23	1♍ 8	18♒45	23♐42	18♑23	4♋35	7♈13	15♈21	13♓ 8	17♐41	19♏15	18♏50	22♏21	n.a.	S 30

Delta T = 182h04m24s Julian Calendar

The year -12392 astronomical counting style corresponds to year 12393 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12393 BCE
geocentric

MAY 12393 BCE (-12392) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 50 24	10♒20'24	14♍20	20♒29	24♐34	19♑ 2	4°R30	7♈17	15♈23	13♓10	17♐42	19°R 4	18♏47	22♏28	n.a.	S 1
M 2	8 54 21	11°19'27	27° 9	22°13	25°26	19°41	4♋25	7°22	15°25	13°12	17°43	18♏55	18°44	22°34	n.a.	M 2
T 3	8 58 18	12°18'33	9♎38	23°55	26°19	20°20	4°20	7°27	15°28	13°14	17°44	18°49	18°40	22°41	n.a.	T 3
W 4	9 2 14	13°17'42	21°50	25°36	27°13	20°59	4°15	7°32	15°30	13°16	17°45	18°46	18°37	22°48	n.a.	W 4
T 5	9 6 11	14°16'53	3♏48	27°16	28° 8	21°38	4°11	7°36	15°32	13°18	17°46	18°44	18°34	22°54	n.a.	T 5
F 6	9 10 7	15°16'07	15°38	28°56	29° 3	22°17	4° 7	7°41	15°34	13°20	17°47	18°44	18°31	23° 1	n.a.	F 6
S 7	9 14 4	16°15'23	27°26	0♓34	29°58	22°56	4° 3	7°46	15°37	13°22	17°48	18°44	18°28	23° 7	n.a.	S 7
S 8	9 18 1	17°14'43	9♐17	2°11	0♑55	23°36	3°59	7°52	15°39	13°24	17°48	18°43	18°24	23°14	n.a.	S 8
M 9	9 21 57	18°14'05	21°16	3°47	1°51	24°15	3°55	7°57	15°41	13°27	17°49	18°40	18°21	23°21	n.a.	M 9
T 10	9 25 54	19°13'29	3♑28	5°23	2°49	24°54	3°52	8° 2	15°44	13°29	17°50	18°34	18°18	23°27	n.a.	T 10
W11	9 29 50	20°12'57	15°56	6°57	3°47	25°33	3°48	8° 7	15°46	13°31	17°51	18°26	18°15	23°34	n.a.	W11
T 12	9 33 47	21°12'27	28°43	8°30	4°45	26°12	3°45	8°13	15°49	13°33	17°52	18°15	18°12	23°41	n.a.	T 12
F 13	9 37 43	22°11'59	11♒49	10° 3	5°44	26°52	3°42	8°18	15°52	13°35	17°52	18° 2	18° 9	23°47	n.a.	F 13
S 14	9 41 40	23°11'33	25°14	11°34	6°43	27°31	3°40	8°23	15°54	13°37	17°53	17°49	18° 5	23°54	n.a.	S 14
S 15	9 45 37	24°11'11	8♓54	13° 5	7°43	28°10	3°37	8°29	15°57	13°39	17°54	17°37	18° 2	24° 1	n.a.	S 15
M16	9 49 33	25°10'50	22°46	14°34	8°43	28°49	3°35	8°34	15°59	13°41	17°54	17°26	17°59	24° 7	n.a.	M16
T 17	9 53 30	26°10'31	6♈47	16° 3	9°44	29°29	3°32	8°40	16° 2	13°44	17°55	17°19	17°56	24°14	n.a.	T 17
W18	9 57 26	27°10'15	20°53	17°31	10°45	0♒ 8	3°30	8°46	16° 5	13°46	17°56	17°14	17°53	24°21	n.a.	W18
T 19	10 1 23	28°10'01	5♉ 0	18°57	11°46	0°47	3°29	8°51	16° 8	13°48	17°56	17°12	17°50	24°27	n.a.	T 19
F 20	10 5 19	29° 9'49	19° 7	20°23	12°48	1°27	3°27	8°57	16°11	13°50	17°57	17°D12	17°46	24°34	n.a.	F 20
S 21	10 9 16	0♓ 9'39	3♊13	21°47	13°50	2° 6	3°26	9° 3	16°13	13°52	17°58	17°R12	17°43	24°41	n.a.	S 21
S 22	10 13 12	1° 9'31	17°17	23°11	14°53	2°46	3°24	9° 9	16°16	13°55	17°58	17°11	17°40	24°47	n.a.	S 22
M23	10 17 9	2° 9'25	1♋18	24°33	15°56	3°25	3°23	9°15	16°19	13°57	17°59	17° 8	17°37	24°54	n.a.	M23
T 24	10 21 5	3° 9'22	15°15	25°54	16°59	4° 4	3°22	9°21	16°22	13°59	17°59	17° 2	17°34	25° 0	n.a.	T 24
W25	10 25 2	4° 9'20	29° 5	27°14	18° 3	4°44	3°22	9°27	16°25	14° 1	18° 0	16°54	17°30	25° 7	n.a.	W25
T 26	10 28 59	5° 9'20	12♌46	28°32	19° 6	5°23	3°21	9°33	16°28	14° 3	18° 0	16°43	17°27	25°14	n.a.	T 26
F 27	10 32 55	6° 9'23	26°16	29°49	20°11	6° 3	3°21	9°39	16°31	14° 6	18° 1	16°32	17°24	25°20	n.a.	F 27
S 28	10 36 52	7° 9'27	9♍30	1♈ 5	21°15	6°42	3°D21	9°45	16°35	14° 8	18° 1	16°20	17°21	25°27	n.a.	S 28
S 29	10 40 48	8° 9'34	22°28	2°19	22°20	7°22	3°21	9°51	16°38	14°10	18° 1	16° 9	17°18	25°34	n.a.	S 29
M30	10 44 44	9° 9'43	5♎ 8	3°32	23°25	8° 1	3°22	9°57	16°41	14°12	18° 2	16° 0	17°15	25°40	n.a.	M30
T 31	10 48 41	10♓ 9'55	17♎32	4♈42	24♑31	8♒41	3♋22	10♈ 3	16♈44	14♓15	18♐ 2	15♏53	17♏11	25♏47	n.a.	T 31

Delta T = 182h04m17s Julian Calendar 1 May 12393 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 12393 BCE

JUNE 12393 BCE (-12392) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 52 37	11♓10'08	29♎40	5♈51	25♑37	9♒20	3♋23	10♈10	16♈47	14♓17	18♐ 2	15°R50	17♏ 8	25♏54	n.a.	W 1
T 2	10 56 34	12°10'24	11♏37	6°57	26°43	10° 0	3°24	10°16	16°51	14°19	18° 3	15°D48	17° 5	26° 0	n.a.	T 2
F 3	11 0 30	13°10'43	23°27	8° 1	27°49	10°40	3°25	10°22	16°54	14°21	18° 3	15♏48	17° 2	26° 7	n.a.	F 3
S 4	11 4 27	14°11'04	5♐14	9° 3	28°56	11°19	3°26	10°29	16°57	14°24	18° 3	15°49	16°59	26°14	n.a.	S 4
S 5	11 8 23	15°11'28	17° 5	10° 2	0♒ 3	11°59	3°28	10°35	17° 0	14°26	18° 4	15°R49	16°55	26°20	n.a.	S 5
M 6	11 12 20	16°11'54	29° 3	10°58	1°10	12°39	3°29	10°42	17° 4	14°28	18° 4	15°48	16°52	26°27	n.a.	M 6
T 7	11 16 16	17°12'22	11♑16	11°50	2°17	13°18	3°31	10°48	17° 7	14°30	18° 4	15°45	16°49	26°34	n.a.	T 7
W 8	11 20 13	18°12'53	23°47	12°39	3°25	13°58	3°33	10°55	17°11	14°33	18° 4	15°40	16°46	26°40	n.a.	W 8
T 9	11 24 9	19°13'26	6♒40	13°24	4°32	14°38	3°36	11° 1	17°14	14°35	18° 4	15°32	16°43	26°47	n.a.	T 9
F 10	11 28 6	20°14'01	19°57	14° 4	5°40	15°17	3°38	11° 8	17°17	14°37	18° 4	15°23	16°40	26°54	n.a.	F 10
S 11	11 32 2	21°14'38	3♓36	14°39	6°49	15°57	3°41	11°14	17°21	14°39	18° 5	15°14	16°36	27° 0	n.a.	S 11
S 12	11 35 59	22°15'17	17°37	15° 9	7°57	16°37	3°44	11°21	17°24	14°42	18° 5	15° 4	16°33	27° 7	n.a.	S 12
M13	11 39 55	23°15'58	1♈54	15°33	9° 6	17°17	3°47	11°28	17°28	14°44	18° 5	14°57	16°30	27°13	n.a.	M13
T 14	11 43 51	24°16'41	16°22	15°50	10°15	17°57	3°50	11°34	17°31	14°46	18° 5	14°51	16°27	27°20	n.a.	T 14
W15	11 47 48	25°17'26	0♉55	15°59	11°24	18°36	3°54	11°41	17°35	14°48	18°R 5	14°48	16°24	27°27	n.a.	W15
T 16	11 51 44	26°18'12	15°25	16°R 1	12°33	19°16	3°57	11°48	17°39	14°51	18° 5	14°D47	16°21	27°33	n.a.	T 16
F 17	11 55 41	27°19'00	29°50	15°55	13°42	19°56	4° 1	11°54	17°42	14°53	18° 5	14°48	16°17	27°40	n.a.	F 17
S 18	11 59 37	28°19'50	14♊ 6	15°39	14°52	20°36	4° 5	12° 1	17°46	14°55	18° 5	14°49	16°14	27°47	n.a.	S 18
S 19	12 3 34	29°20'41	28°11	15°14	16° 1	21°16	4° 9	12° 8	17°49	14°57	18° 4	14°R50	16°11	27°53	n.a.	S 19
M20	12 7 30	0♈21'33	12♋ 3	14°40	17°11	21°56	4°13	12°15	17°53	15° 0	18° 4	14°49	16° 8	28° 0	n.a.	M20
T 21	12 11 26	1°22'27	25°45	13°55	18°21	22°36	4°18	12°21	17°57	15° 2	18° 4	14°47	16° 5	28° 7	n.a.	T 21
W22	12 15 23	2°23'23	9♌14	13° 2	19°32	23°16	4°23	12°28	18° 0	15° 4	18° 4	14°42	16° 1	28°13	n.a.	W22
T 23	12 19 19	3°24'19	22°30	12° 0	20°42	23°56	4°28	12°35	18° 4	15° 6	18° 4	14°36	15°58	28°20	n.a.	T 23
F 24	12 23 16	4°25'17	5♍35	10°51	21°52	24°36	4°33	12°42	18° 8	15° 8	18° 4	14°29	15°55	28°27	n.a.	F 24
S 25	12 27 12	5°26'17	18°26	9°36	23° 3	25°16	4°38	12°49	18°11	15°10	18° 3	14°21	15°52	28°33	n.a.	S 25
S 26	12 31 9	6°27'18	1♎ 4	8°17	24°14	25°56	4°43	12°55	18°15	15°13	18° 3	14°15	15°49	28°40	n.a.	S 26
M27	12 35 5	7°28'20	13°30	6°56	25°25	26°36	4°49	13° 2	18°19	15°15	18° 3	14° 9	15°46	28°47	n.a.	M27
T 28	12 39 1	8°29'24	25°43	5°37	26°36	27°16	4°55	13° 9	18°23	15°17	18° 3	14° 6	15°42	28°53	n.a.	T 28
W29	12 42 58	9°30'29	7♏45	4°22	27°47	27°56	5° 1	13°16	18°26	15°19	18° 2	14° 4	15°39	29° 0	n.a.	W29
T 30	12 46 54	10♈31'36	19♏39	3♈13	28♒59	28♒36	5♋ 7	13♈23	18♈30	15♓21	18♐ 2	14°D 4	15♏36	29♏ 7	n.a.	T 30

Delta T = 182h04m09s Julian Calendar

The year -12392 astronomical counting style corresponds to year 12393 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12393 BCE
geocentric

JULY 12393 BCE (-12392) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 50 51	11♈32'45	1♐27	2°R12	0♓10	29♒16	5♋13	13♈30	18♈34	15♓23	18°R 2	14♏ 5	15♏33	29♏13	n.a.	F 1
S 2	12 54 47	12°33'55	13°14	1♈21	1°22	29°56	5°19	13°37	18°37	15°25	18♐ 1	14° 7	15°30	29°20	n.a.	S 2
S 3	12 58 43	13°35'06	25° 4	0°41	2°34	0♓36	5°26	13°44	18°41	15°27	18° 1	14° 9	15°26	29°26	n.a.	S 3
M 4	13 2 40	14°36'19	7♉ 1	0°12	3°45	1°16	5°33	13°51	18°45	15°29	18° 0	14°10	15°23	29°33	n.a.	M 4
T 5	13 6 36	15°37'34	19°11	29♓56	4°57	1°57	5°40	13°57	18°49	15°31	18° 0	14°R10	15°20	29°40	n.a.	T 5
W 6	13 10 33	16°38'50	1♒39	29°D51	6°10	2°37	5°47	14° 4	18°53	15°33	17°59	14° 9	15°17	29°46	n.a.	W 6
T 7	13 14 29	17°40'08	14°29	29°57	7°22	3°17	5°54	14°11	18°56	15°35	17°59	14° 7	15°14	29°53	n.a.	T 7
F 8	13 18 26	18°41'26	27°44	0♈13	8°34	3°57	6° 1	14°18	19° 0	15°37	17°58	14° 4	15°11	29°59	n.a.	F 8
S 9	13 22 22	19°42'46	11♓26	0°40	9°47	4°38	6° 9	14°25	19° 4	15°39	17°58	14° 0	15° 7	0♐ 6	n.a.	S 9
S 10	13 26 18	20°44'08	25°33	1°14	10°59	5°18	6°16	14°32	19° 8	15°41	17°57	13°56	15° 4	0°13	n.a.	S 10
M11	13 30 15	21°45'30	10♈ 4	1°57	12°12	5°58	6°24	14°39	19°11	15°43	17°57	13°53	15° 1	0°20	n.a.	M11
T 12	13 34 11	22°46'53	24°52	2°46	13°24	6°38	6°32	14°45	19°15	15°45	17°56	13°51	14°58	0°26	n.a.	T 12
W13	13 38 8	23°48'18	9♉48	3°42	14°37	7°19	6°40	14°52	19°19	15°47	17°56	13°D50	14°55	0°33	n.a.	W13
T 14	13 42 4	24°49'43	24°46	4°43	15°50	7°59	6°48	14°59	19°23	15°49	17°55	13°51	14°52	0°40	n.a.	T 14
F 15	13 46 1	25°51'09	9♊36	5°49	17° 3	8°39	6°57	15° 6	19°26	15°51	17°54	13°52	14°48	0°46	n.a.	F 15
S 16	13 49 57	26°52'35	24°13	6°58	18°16	9°20	7° 5	15°13	19°30	15°52	17°54	13°53	14°45	0°53	n.a.	S 16
S 17	13 53 53	27°54'02	8♋32	8°11	19°29	10° 0	7°14	15°20	19°34	15°54	17°53	13°54	14°42	1° 0	n.a.	S 17
M18	13 57 50	28°55'29	22°32	9°27	20°42	10°40	7°23	15°26	19°38	15°56	17°52	13°55	14°39	1° 6	n.a.	M18
T 19	14 1 46	29°56'56	6♌10	10°46	21°56	11°21	7°31	15°33	19°41	15°58	17°51	13°R55	14°36	1°13	n.a.	T 19
W20	14 5 43	0♌58'24	19°30	12° 7	23° 9	12° 1	7°40	15°40	19°45	15°59	17°51	13°54	14°32	1°20	n.a.	W20
T 21	14 9 39	1°59'52	2♍31	13°29	24°22	12°42	7°50	15°47	19°49	16° 1	17°50	13°53	14°29	1°26	n.a.	T 21
F 22	14 13 36	3° 1'20	15°16	14°53	25°36	13°22	7°59	15°53	19°53	16° 3	17°49	13°51	14°26	1°33	n.a.	F 22
S 23	14 17 32	4° 2'48	27°48	16°19	26°49	14° 2	8° 8	16° 0	19°56	16° 5	17°48	13°50	14°23	1°40	n.a.	S 23
S 24	14 21 29	5° 4'17	10♎ 8	17°46	28° 3	14°43	8°18	16° 7	20° 0	16° 6	17°47	13°48	14°20	1°46	n.a.	S 24
M25	14 25 25	6° 5'46	22°17	19°13	29°16	15°23	8°27	16°13	20° 4	16° 8	17°47	13°47	14°17	1°53	n.a.	M25
T 26	14 29 21	7° 7'15	4♏19	20°42	0♈30	16° 4	8°37	16°20	20° 7	16° 9	17°46	13°47	14°13	1°59	n.a.	T 26
W27	14 33 18	8° 8'44	16°13	22°11	1°44	16°44	8°47	16°26	20°11	16°11	17°45	13°D47	14°10	2° 6	n.a.	W27
T 28	14 37 14	9°10'14	28° 4	23°41	2°58	17°25	8°57	16°33	20°15	16°12	17°44	13°47	14° 7	2°13	n.a.	T 28
F 29	14 41 11	10°11'44	9♐52	25°11	4°12	18° 5	9° 7	16°40	20°18	16°14	17°43	13°47	14° 4	2°19	n.a.	F 29
S 30	14 45 7	11°13'14	21°40	26°42	5°26	18°46	9°17	16°46	20°22	16°15	17°42	13°48	14° 1	2°26	n.a.	S 30
S 31	14 49 4	12♉14'45	3♉31	28♈13	6♈40	19♓27	9♋28	16♈52	20♈25	16♓17	17♐41	13♏48	13♏57	2♐33	n.a.	S 31

Delta T = 182h04m01s Julian Calendar 1 July 12393 BCE == Greg. Calendar 28 March 12393 BCE

AUGUST 12393 BCE (-12392) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 53 0	13♉16'15	15♉29	29♈44	7♈54	20♓ 7	9♋38	16♈59	20♈29	16♓18	17°R40	13♏48	13♏54	2♐39	n.a.	M 1
T 2	14 56 57	14°17'46	27°38	1♉16	9° 8	20°48	9°49	17° 5	20°32	16°20	17♐39	13°R48	13°51	2°46	n.a.	T 2
W 3	15 0 53	15°19'18	10♒ 2	2°48	10°22	21°28	9°59	17°12	20°36	16°21	17°38	13°D48	13°48	2°53	n.a.	W 3
T 4	15 4 50	16°20'49	22°45	4°20	11°36	22° 9	10°10	17°18	20°39	16°23	17°37	13°48	13°45	2°59	n.a.	T 4
F 5	15 8 46	17°22'20	5♓52	5°53	12°50	22°49	10°21	17°24	20°43	16°24	17°36	13°48	13°42	3° 6	n.a.	F 5
S 6	15 12 43	18°23'52	19°24	7°25	14° 4	23°30	10°32	17°31	20°46	16°25	17°35	13°49	13°38	3°13	n.a.	S 6
S 7	15 16 39	19°25'24	3♈24	8°58	15°19	24°11	10°43	17°37	20°50	16°26	17°34	13°49	13°35	3°19	n.a.	S 7
M 8	15 20 36	20°26'55	17°50	10°31	16°33	24°51	10°54	17°43	20°53	16°28	17°33	13°50	13°32	3°26	n.a.	M 8
T 9	15 24 32	21°28'27	2♉40	12° 5	17°47	25°32	11° 5	17°49	20°57	16°29	17°32	13°50	13°29	3°33	n.a.	T 9
W10	15 28 29	22°29'58	17°46	13°38	19° 2	26°13	11°17	17°55	21° 0	16°30	17°31	13°R50	13°26	3°39	n.a.	W10
T 11	15 32 25	23°31'29	2♊59	15°11	20°16	26°53	11°28	18° 1	21° 3	16°31	17°30	13°50	13°23	3°46	n.a.	T 11
F 12	15 36 22	24°33'00	18°10	16°45	21°30	27°34	11°40	18° 7	21° 7	16°32	17°29	13°49	13°19	3°53	n.a.	F 12
S 13	15 40 18	25°34'30	3♋10	18°19	22°45	28°15	11°51	18°13	21°10	16°33	17°28	13°48	13°16	3°59	n.a.	S 13
S 14	15 44 15	26°35'59	17°49	19°53	23°59	28°55	12° 3	18°19	21°13	16°34	17°27	13°46	13°13	4° 6	n.a.	S 14
M15	15 48 12	27°37'27	2♌ 5	21°28	25°14	29°36	12°15	18°25	21°17	16°36	17°26	13°45	13°10	4°13	n.a.	M15
T 16	15 52 8	28°38'54	15°53	23° 2	26°28	0♈17	12°27	18°31	21°20	16°36	17°24	13°44	13° 7	4°19	n.a.	T 16
W17	15 56 5	29°40'21	29°16	24°37	27°43	0°58	12°39	18°37	21°23	16°37	17°23	13°D43	13° 3	4°26	n.a.	W17
T 18	16 0 1	0♊41'46	12♍14	26°12	28°57	1°38	12°51	18°42	21°26	16°38	17°22	13°43	13° 0	4°33	n.a.	T 18
F 19	16 3 58	1°43'10	24°51	27°48	0♉12	2°19	13° 3	18°48	21°29	16°39	17°21	13°45	12°57	4°39	n.a.	F 19
S 20	16 7 54	2°44'33	7♎11	29°23	1°26	3° 0	13°15	18°54	21°32	16°40	17°20	13°46	12°54	4°46	n.a.	S 20
S 21	16 11 51	3°45'55	19°19	0♊59	2°41	3°40	13°27	18°59	21°35	16°41	17°19	13°48	12°51	4°53	n.a.	S 21
M22	16 15 47	4°47'16	1♏17	2°36	3°55	4°21	13°39	19° 5	21°38	16°42	17°17	13°49	12°48	4°59	n.a.	M22
T 23	16 19 44	5°48'36	13° 9	4°12	5°10	5° 2	13°52	19°10	21°41	16°43	17°16	13°R50	12°44	5° 6	n.a.	T 23
W24	16 23 41	6°49'55	24°58	5°49	6°24	5°43	14° 4	19°16	21°44	16°43	17°15	13°49	12°41	5°13	n.a.	W24
T 25	16 27 37	7°51'13	6♐46	7°27	7°39	6°23	14°17	19°21	21°47	16°44	17°14	13°47	12°38	5°19	n.a.	T 25
F 26	16 31 34	8°52'30	18°35	9° 4	8°53	7° 4	14°29	19°26	21°50	16°45	17°13	13°44	12°35	5°26	n.a.	F 26
S 27	16 35 30	9°53'45	0♉28	10°43	10° 8	7°45	14°42	19°31	21°53	16°45	17°12	13°40	12°32	5°32	n.a.	S 27
S 28	16 39 27	10°55'00	12°26	12°21	11°22	8°26	14°55	19°37	21°56	16°46	17°10	13°35	12°29	5°39	n.a.	S 28
M29	16 43 24	11°56'14	24°30	14° 0	12°37	9° 6	15° 7	19°42	21°58	16°46	17° 9	13°30	12°25	5°46	n.a.	M29
T 30	16 47 20	12°57'26	6♒44	15°39	13°51	9°47	15°20	19°47	22° 1	16°47	17° 8	13°25	12°22	5°52	n.a.	T 30
W31	16 51 17	13♊58'38	19♒11	17♊19	15♉ 6	10♈28	15♋33	19♈52	22♈ 4	16♓47	17♐ 7	13♏22	12♏19	5♐59	n.a.	W31

Delta T = 182h03m54s Julian Calendar

The year -12392 astronomical counting style corresponds to year 12393 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12393 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12393 BCE (-12392) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 55 14	14♊59'48	1♓52	19♊ 0	16♉21	11♈ 9	15♋46	19♈56	22♈ 7	16♓48	17°R 5	13°R19	12♏16	6♐ 6	n.a.	T 1
F 2	16 59 10	16° 0'58	14°52	20°40	17°35	11°50	15°59	20° 1	22° 9	16°48	17♐ 4	13°D18	12°13	6°12	n.a.	F 2
S 3	17 3 7	17° 2'06	28°14	22°21	18°50	12°30	16°12	20° 6	22°12	16°49	17° 3	13♏19	12° 9	6°19	n.a.	S 3
S 4	17 7 3	18° 3'13	12♈ 0	24° 3	20° 4	13°11	16°25	20°11	22°14	16°49	17° 2	13°20	12° 6	6°26	n.a.	S 4
M 5	17 11 0	19° 4'19	26°10	25°45	21°19	13°52	16°38	20°15	22°17	16°49	17° 1	13°22	12° 3	6°32	n.a.	M 5
T 6	17 14 57	20° 5'24	10♉45	27°27	22°33	14°33	16°51	20°20	22°19	16°50	16°59	13°R23	12° 0	6°39	n.a.	T 6
W 7	17 18 53	21° 6'28	25°41	29°10	23°48	15°13	17° 5	20°24	22°22	16°50	16°58	13°22	11°57	6°46	n.a.	W 7
T 8	17 22 50	22° 7'31	10♊50	0♋52	25° 2	15°54	17°18	20°29	22°24	16°50	16°57	13°20	11°54	6°52	n.a.	T 8
F 9	17 26 47	23° 8'31	26° 4	2°35	26°17	16°35	17°31	20°33	22°26	16°50	16°56	13°15	11°50	6°59	n.a.	F 9
S 10	17 30 43	24° 9'31	11♋13	4°18	27°31	17°16	17°45	20°37	22°29	16°51	16°55	13° 9	11°47	7° 6	n.a.	S 10
S 11	17 34 40	25°10'28	26° 5	6° 1	28°46	17°57	17°58	20°42	22°31	16°51	16°53	13° 3	11°44	7°12	n.a.	S 11
M12	17 38 37	26°11'24	10♌35	7°44	0♊ 0	18°37	18°11	20°46	22°33	16°51	16°52	12°56	11°41	7°19	n.a.	M12
T 13	17 42 33	27°12'17	24°36	9°26	1°15	19°18	18°25	20°50	22°35	16°51	16°51	12°50	11°38	7°26	n.a.	T 13
W14	17 46 30	28°13'09	8♍ 8	11° 8	2°29	19°59	18°39	20°54	22°37	16°R51	16°50	12°46	11°35	7°32	n.a.	W14
T 15	17 50 27	29°13'58	21°12	12°49	3°44	20°40	18°52	20°58	22°39	16°51	16°49	12°44	11°31	7°39	n.a.	T 15
F 16	17 54 23	0♋14'46	3♎50	14°29	4°58	21°20	19° 6	21° 1	22°41	16°51	16°47	12°D44	11°28	7°46	n.a.	F 16
S 17	17 58 20	1°15'31	16° 9	16° 7	6°12	22° 1	19°19	21° 5	22°43	16°51	16°46	12°45	11°25	7°52	n.a.	S 17
S 18	18 2 17	2°16'14	28°12	17°44	7°27	22°42	19°33	21° 9	22°45	16°51	16°45	12°46	11°22	7°59	n.a.	S 18
M19	18 6 13	3°16'55	10♏ 5	19°19	8°41	23°22	19°47	21°12	22°47	16°50	16°44	12°R47	11°19	8° 6	n.a.	M19
T 20	18 10 10	4°17'34	21°53	20°51	9°55	24° 3	20° 0	21°16	22°49	16°50	16°43	12°47	11°15	8°12	n.a.	T 20
W21	18 14 7	5°18'11	3♐40	22°19	11°10	24°44	20°14	21°19	22°51	16°50	16°42	12°44	11°12	8°19	n.a.	W21
T 22	18 18 3	6°18'46	15°29	23°44	12°24	25°24	20°28	21°22	22°52	16°50	16°41	12°39	11° 9	8°26	n.a.	T 22
F 23	18 22 0	7°19'19	27°22	25° 5	13°38	26° 5	20°42	21°25	22°54	16°49	16°39	12°32	11° 6	8°32	n.a.	F 23
S 24	18 25 57	8°19'50	9♑22	26°20	14°52	26°46	20°55	21°29	22°56	16°49	16°38	12°22	11° 3	8°39	n.a.	S 24
S 25	18 29 53	9°20'18	21°30	27°30	16° 7	27°26	21° 9	21°32	22°57	16°49	16°37	12°11	11° 0	8°46	n.a.	S 25
M26	18 33 50	10°20'45	3♒47	28°32	17°21	28° 7	21°23	21°35	22°59	16°48	16°36	12° 0	10°56	8°52	n.a.	M26
T 27	18 37 47	11°21'09	16°14	29°28	18°35	28°48	21°37	21°37	23° 0	16°48	16°35	11°49	10°53	8°59	n.a.	T 27
W28	18 41 44	12°21'32	28°52	0♌15	19°49	29°28	21°51	21°40	23° 2	16°47	16°34	11°40	10°50	9° 6	n.a.	W28
T 29	18 45 40	13°21'53	11♓42	0°54	21° 3	0♉ 9	22° 5	21°43	23° 3	16°47	16°33	11°33	10°47	9°12	n.a.	T 29
F 30	18 49 37	14♋22'11	24♓45	1♌23	22♊17	0♉49	22♋19	21♈45	23♈ 4	16♓46	16♐32	11♏29	10♏44	9♐19	n.a.	F 30

Delta T = 182h03m46s Julian Calendar 1 Sept. 12393 BCE == Greg. Calendar 29 May 12393 BCE

OCTOBER 12393 BCE (-12392) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 53 34	15♋22'28	8♈ 5	1♌43	23♊31	1♉30	22♋33	21♈48	23♈ 5	16°R46	16°R31	11°R27	10♏40	9♐26	n.a.	S 1
S 2	18 57 30	16°22'43	21°42	1°R52	24°45	2°11	22°46	21°50	23° 7	16♓45	16♐30	11°D27	10°37	9°32	n.a.	S 2
M 3	19 1 27	17°22'56	5♉38	1°51	25°59	2°51	23° 0	21°53	23° 8	16°45	16°29	11°R28	10°34	9°39	n.a.	M 3
T 4	19 5 24	18°23'07	19°55	1°40	27°14	3°32	23°14	21°55	23° 9	16°44	16°28	11♏27	10°31	9°46	n.a.	T 4
W 5	19 9 20	19°23'17	4♊30	1°18	28°28	4°12	23°28	21°57	23°10	16°43	16°27	11°26	10°28	9°52	n.a.	W 5
T 6	19 13 17	20°23'24	19°19	0°47	29°42	4°53	23°42	21°59	23°11	16°43	16°26	11°21	10°25	9°59	n.a.	T 6
F 7	19 17 14	21°23'29	4♋17	0° 7	0♋56	5°33	23°56	22° 1	23°12	16°42	16°25	11°14	10°21	10° 6	n.a.	F 7
S 8	19 21 10	22°23'33	19°15	29♋19	2° 9	6°14	24°10	22° 3	23°13	16°41	16°24	11° 4	10°18	10°12	n.a.	S 8
S 9	19 25 7	23°23'33	4♌ 3	28°25	3°23	6°54	24°24	22° 5	23°14	16°40	16°23	10°53	10°15	10°19	n.a.	S 9
M10	19 29 4	24°23'32	18°33	27°26	4°37	7°34	24°38	22° 6	23°14	16°40	16°22	10°42	10°12	10°26	n.a.	M10
T 11	19 33 1	25°23'28	2♍38	26°23	5°51	8°15	24°52	22° 8	23°15	16°39	16°21	10°32	10° 9	10°32	n.a.	T 11
W12	19 36 57	26°23'21	16°15	25°18	7° 5	8°55	25° 6	22° 9	23°16	16°38	16°20	10°24	10° 6	10°39	n.a.	W12
T 13	19 40 54	27°23'12	29°25	24°14	8°19	9°35	25°20	22°11	23°16	16°37	16°19	10°18	10° 2	10°46	n.a.	T 13
F 14	19 44 51	28°23'00	12♎ 8	23°10	9°33	10°15	25°34	22°12	23°17	16°36	16°18	10°15	9°59	10°52	n.a.	F 14
S 15	19 48 47	29°22'45	24°30	22°10	10°46	10°56	25°48	22°13	23°17	16°35	16°18	10°14	9°56	10°59	n.a.	S 15
S 16	19 52 44	0♌22'28	6♏35	21°13	12° 0	11°36	26° 2	22°14	23°18	16°34	16°17	10°14	9°53	11° 6	n.a.	S 16
M17	19 56 41	1°22'08	18°29	20°21	13°14	12°16	26°16	22°15	23°18	16°33	16°16	10°14	9°50	11°12	n.a.	M17
T 18	20 0 37	2°21'46	0♐17	19°35	14°28	12°56	26°30	22°16	23°19	16°32	16°15	10°13	9°46	11°19	n.a.	T 18
W19	20 4 34	3°21'21	12° 4	18°55	15°41	13°36	26°44	22°17	23°19	16°31	16°14	10° 9	9°43	11°26	n.a.	W19
T 20	20 8 31	4°20'53	23°56	18°21	16°55	14°16	26°58	22°18	23°19	16°30	16°14	10° 3	9°40	11°32	n.a.	T 20
F 21	20 12 27	5°20'23	5♑54	17°55	18° 9	14°56	27°12	22°18	23°19	16°29	16°13	9°54	9°37	11°39	n.a.	F 21
S 22	20 16 24	6°19'51	18° 3	17°35	19°22	15°36	27°26	22°19	23°19	16°28	16°12	9°42	9°34	11°46	n.a.	S 22
S 23	20 20 21	7°19'15	0♒23	17°22	20°36	16°16	27°39	22°19	23°19	16°27	16°11	9°29	9°31	11°52	n.a.	S 23
M24	20 24 17	8°18'38	12°56	17°15	21°49	16°56	27°53	22°19	23°R19	16°25	16°11	9°15	9°27	11°59	n.a.	M24
T 25	20 28 14	9°17'58	25°40	17°D15	23° 3	17°36	28° 7	22°20	23°19	16°24	16°10	9° 2	9°24	12° 6	n.a.	T 25
W26	20 32 11	10°17'15	8♓37	17°21	24°16	18°16	28°21	22°20	23°19	16°23	16° 9	8°50	9°21	12°12	n.a.	W26
T 27	20 36 7	11°16'31	21°45	17°32	25°30	18°56	28°35	22°R20	23°19	16°22	16° 9	8°42	9°18	12°19	n.a.	T 27
F 28	20 40 4	12°15'44	5♈ 3	17°49	26°44	19°35	28°49	22°20	23°19	16°20	16° 8	8°36	9°15	12°26	n.a.	F 28
S 29	20 44 0	13°14'55	18°33	18°12	27°57	20°15	29° 2	22°19	23°19	16°19	16° 8	8°33	9°12	12°32	n.a.	S 29
S 30	20 47 57	14°14'03	2♉14	18°39	29°10	20°55	29°16	22°19	23°18	16°18	16° 7	8°32	9° 8	12°39	n.a.	S 30
M31	20 51 54	15♌13'10	16♉ 7	19♋10	0♌24	21♉34	29♋30	22♈19	23♈18	16♓17	16♐ 6	8♏32	9♏ 5	12♐46	n.a.	M31

Delta T = 182h03m38s Julian Calendar

The year -12392 astronomical counting style corresponds to year 12393 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12393 BCE
geocentric

NOVEMBER 12393 BCE (-12392) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 55 50	16♌12'14	0♊12	19♋46	1♌37	22♉14	29♋43	22°R18	23°R18	16°R15	16°R 6	8°R31	9♏ 2	12♐52	n.a.	T 1
W 2	20 59 47	17°11'17	14°30	20°26	2°51	22°53	29°57	22♈18	23♈17	16♓14	16♐ 5	8♏29	8°59	12°59	n.a.	W 2
T 3	21 3 44	18°10'18	28°57	21°10	4° 4	23°33	0♌11	22°17	23°17	16°12	16° 5	8°25	8°56	13° 6	n.a.	T 3
F 4	21 7 40	19° 9'16	13♋30	21°57	5°18	24°12	0°24	22°16	23°16	16°11	16° 4	8°17	8°52	13°12	n.a.	F 4
S 5	21 11 37	20° 8'12	28° 3	22°48	6°31	24°51	0°38	22°15	23°15	16°10	16° 4	8° 8	8°49	13°19	n.a.	S 5
S 6	21 15 33	21° 7'06	12♌30	23°41	7°45	25°31	0°52	22°14	23°15	16° 8	16° 3	7°56	8°46	13°26	n.a.	S 6
M 7	21 19 30	22° 5'58	26°43	24°38	8°58	26°10	1° 5	22°13	23°14	16° 7	16° 3	7°45	8°43	13°32	n.a.	M 7
T 8	21 23 27	23° 4'47	10♍38	25°37	10°11	26°49	1°18	22°12	23°13	16° 5	16° 3	7°34	8°40	13°39	n.a.	T 8
W 9	21 27 23	24° 3'33	24° 9	26°39	11°25	27°28	1°32	22°11	23°12	16° 4	16° 2	7°26	8°37	13°46	n.a.	W 9
T 10	21 31 20	25° 2'17	7♎17	27°43	12°38	28° 7	1°45	22°10	23°12	16° 2	16° 2	7°19	8°33	13°52	n.a.	T 10
F 11	21 35 16	26° 0'59	20° 1	28°50	13°51	28°46	1°59	22° 8	23°11	16° 1	16° 2	7°16	8°30	13°59	n.a.	F 11
S 12	21 39 13	26°59'38	2♏25	29°59	15° 5	29°25	2°12	22° 7	23°10	15°59	16° 1	7°D15	8°27	14° 6	n.a.	S 12
S 13	21 43 9	27°58'15	14°32	1♌10	16°18	0♊ 3	2°25	22° 5	23° 9	15°58	16° 1	7°15	8°24	14°12	n.a.	S 13
M14	21 47 6	28°56'49	26°28	2°23	17°31	0°42	2°38	22° 3	23° 8	15°56	16° 1	7°R15	8°21	14°19	n.a.	M14
T 15	21 51 3	29°55'20	8♐18	3°38	18°45	1°21	2°52	22° 2	23° 7	15°55	16° 1	7°15	8°17	14°26	n.a.	T 15
W16	21 54 59	0♍53'49	20° 8	4°56	19°58	1°59	3° 5	22° 0	23° 5	15°53	16° 0	7°13	8°14	14°33	n.a.	W16
T 17	21 58 56	1°52'16	2♑ 2	6°15	21°11	2°38	3°18	21°58	23° 4	15°52	16° 0	7° 9	8°11	14°39	n.a.	T 17
F 18	22 2 52	2°50'40	14° 5	7°35	22°25	3°16	3°31	21°56	23° 3	15°50	16° 0	7° 2	8° 8	14°46	n.a.	F 18
S 19	22 6 49	3°49'02	26°20	8°58	23°38	3°54	3°44	21°54	23° 2	15°48	16° 0	6°53	8° 5	14°53	n.a.	S 19
S 20	22 10 45	4°47'21	8♒51	10°22	24°51	4°32	3°57	21°52	23° 0	15°47	16° 0	6°43	8° 2	14°59	n.a.	S 20
M21	22 14 42	5°45'38	21°38	11°48	26° 4	5°10	4°10	21°49	22°59	15°45	16° 0	6°32	7°58	15° 6	n.a.	M21
T 22	22 18 38	6°43'52	4♓40	13°16	27°18	5°48	4°23	21°47	22°58	15°44	16° 0	6°22	7°55	15°13	n.a.	T 22
W23	22 22 35	7°42'05	17°58	14°45	28°31	6°26	4°35	21°44	22°56	15°42	16° 0	6°13	7°52	15°19	n.a.	W23
T 24	22 26 31	8°40'15	1♈29	16°16	29°44	7° 4	4°48	21°42	22°55	15°40	15°59	6° 6	7°49	15°26	n.a.	T 24
F 25	22 30 28	9°38'23	15°11	17°49	0♍57	7°42	5° 1	21°39	22°53	15°39	15°D59	6° 2	7°46	15°33	n.a.	F 25
S 26	22 34 24	10°36'30	29° 1	19°23	2°11	8°19	5°13	21°37	22°51	15°37	15°59	6° 0	7°43	15°39	n.a.	S 26
S 27	22 38 21	11°34'34	12♉59	20°59	3°24	8°57	5°26	21°34	22°50	15°36	16° 0	6°D 0	7°39	15°46	n.a.	S 27
M28	22 42 17	12°32'37	27° 2	22°36	4°37	9°34	5°39	21°31	22°48	15°34	16° 0	6° 1	7°36	15°53	n.a.	M28
T 29	22 46 14	13°30'38	11♊ 9	24°15	5°50	10°11	5°51	21°28	22°46	15°32	16° 0	6°R 2	7°33	15°59	n.a.	T 29
W30	22 50 10	14♍28'38	25♊19	25♌56	7♍ 4	10♊49	6♌ 3	21♈25	22♈45	15♓31	16♐ 0	6♏ 1	7♏30	16♐ 6	n.a.	W30

Delta T = 182h03m30s Julian Calendar 1 Nov. 12393 BCE == Greg. Calendar 29 July 12393 BCE

DECEMBER 12393 BCE (-12392) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 54 7	15♍26'35	9♋31	27♌38	8♍17	11♊26	6♌16	21°R22	22°R43	15°R29	16♐ 0	5°R59	7♏27	16♐13	n.a.	T 1
F 2	22 58 3	16°24'31	23°42	29°22	9°30	12° 2	6°28	21♈19	22♈41	15♓27	16° 0	5♏55	7°23	16°19	n.a.	F 2
S 3	23 2 0	17°22'25	7♌49	1♍ 7	10°44	12°39	6°40	21°16	22°39	15°26	16° 0	5°48	7°20	16°26	n.a.	S 3
S 4	23 5 56	18°20'18	21°48	2°55	11°57	13°16	6°52	21°13	22°37	15°24	16° 0	5°41	7°17	16°33	n.a.	S 4
M 5	23 9 53	19°18'09	5♍36	4°43	13°10	13°52	7° 4	21° 9	22°35	15°22	16° 1	5°33	7°14	16°39	n.a.	M 5
T 6	23 13 49	20°15'58	19° 8	6°34	14°23	14°29	7°16	21° 6	22°34	15°21	16° 1	5°26	7°11	16°46	n.a.	T 6
W 7	23 17 46	21°13'45	2♎23	8°26	15°37	15° 5	7°28	21° 3	22°32	15°19	16° 1	5°21	7° 8	16°53	n.a.	W 7
T 8	23 21 42	22°11'30	15°19	10°20	16°50	15°41	7°40	20°59	22°30	15°18	16° 1	5°17	7° 4	16°59	n.a.	T 8
F 9	23 25 39	23° 9'13	27°56	12°15	18° 3	16°17	7°52	20°56	22°27	15°16	16° 2	5°15	7° 1	17° 6	n.a.	F 9
S 10	23 29 35	24° 6'54	10♏16	14°12	19°17	16°52	8° 3	20°52	22°25	15°14	16° 2	5°D15	6°58	17°13	n.a.	S 10
S 11	23 33 31	25° 4'34	22°23	16°10	20°30	17°28	8°15	20°48	22°23	15°13	16° 2	5°16	6°55	17°19	n.a.	S 11
M12	23 37 28	26° 2'11	4♐20	18°11	21°43	18° 3	8°27	20°45	22°21	15°11	16° 3	5°17	6°52	17°26	n.a.	M12
T 13	23 41 24	26°59'47	16°11	20°12	22°57	18°38	8°38	20°41	22°19	15°10	16° 3	5°19	6°48	17°33	n.a.	T 13
W14	23 45 21	27°57'21	28° 2	22°15	24°10	19°14	8°49	20°37	22°17	15° 8	16° 4	5°R19	6°45	17°39	n.a.	W14
T 15	23 49 17	28°54'52	9♑57	24°20	25°23	19°48	9° 1	20°33	22°15	15° 6	16° 4	5°19	6°42	17°46	n.a.	T 15
F 16	23 53 14	29°52'22	22° 2	26°25	26°37	20°23	9°12	20°29	22°12	15° 5	16° 4	5°16	6°39	17°53	n.a.	F 16
S 17	23 57 10	0♎49'50	4♒21	28°32	27°50	20°58	9°23	20°25	22°10	15° 3	16° 5	5°13	6°36	18° 0	n.a.	S 17
S 18	0 1 7	1°47'17	16°57	0♎39	29° 4	21°32	9°34	20°21	22° 8	15° 2	16° 5	5° 8	6°33	18° 6	n.a.	S 18
M19	0 5 3	2°44'41	29°52	2°48	0♎17	22° 6	9°45	20°17	22° 6	15° 0	16° 6	5° 3	6°29	18°13	n.a.	M19
T 20	0 8 59	3°42'04	13♓ 8	4°57	1°30	22°40	9°56	20°13	22° 3	14°59	16° 6	4°58	6°26	18°20	n.a.	T 20
W21	0 12 56	4°39'25	26°43	7° 6	2°44	23°14	10° 6	20° 9	22° 1	14°57	16° 7	4°54	6°23	18°26	n.a.	W21
T 22	0 16 52	5°36'45	10♈36	9°15	3°57	23°47	10°17	20° 5	21°59	14°56	16° 8	4°51	6°20	18°33	n.a.	T 22
F 23	0 20 49	6°34'03	24°43	11°24	5°11	24°20	10°28	20° 1	21°56	14°54	16° 8	4°49	6°17	18°40	n.a.	F 23
S 24	0 24 45	7°31'20	9♉ 0	13°33	6°24	24°53	10°38	19°57	21°54	14°53	16° 9	4°D49	6°14	18°46	n.a.	S 24
S 25	0 28 41	8°28'36	23°22	15°40	7°38	25°26	10°48	19°53	21°51	14°51	16° 9	4°50	6°10	18°53	n.a.	S 25
M26	0 32 38	9°25'51	7♊45	17°47	8°51	25°59	10°59	19°48	21°49	14°50	16°10	4°51	6° 7	19° 0	n.a.	M26
T 27	0 36 34	10°23'05	22° 5	19°52	10° 5	26°31	11° 9	19°44	21°47	14°48	16°11	4°52	6° 4	19° 6	n.a.	T 27
W28	0 40 31	11°20'18	6♋21	21°56	11°18	27° 4	11°19	19°40	21°44	14°47	16°12	4°R53	6° 1	19°13	n.a.	W28
T 29	0 44 27	12°17'30	20°28	23°57	12°32	27°35	11°29	19°35	21°42	14°45	16°12	4°53	5°58	19°20	n.a.	T 29
F 30	0 48 24	13°14'42	4♌26	25°57	13°45	28° 7	11°39	19°31	21°39	14°44	16°13	4°52	5°54	19°26	n.a.	F 30
S 31	0 52 20	14♎11'52	18♌13	27♎54	14♎59	28♊38	11♌49	19♈27	21♈37	14♓43	16♐14	4♏50	5♏51	19♐33	n.a.	S 31

Delta T = 182h03m23s Julian Calendar

The year -12392 astronomical counting style corresponds to year 12393 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12392 BCE
geocentric

JANUARY 12392 BCE (-12391) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 56 16	15♎ 9'01	1♍47	29♎49	16♎12	29♊10	11♌58	19°R23	21°R34	14°R41	16♐15	4°R47	5♏48	19♐40	n.a.	S 1
M 2	1 0 13	16° 6'10	15° 9	1♏41	17°26	29°40	12° 8	19♈18	21♈32	14♓40	16°15	4♏45	5°45	19°46	n.a.	M 2
T 3	1 4 9	17° 3'17	28°16	3°30	18°39	0♋11	12°17	19°14	21°29	14°39	16°16	4°42	5°42	19°53	n.a.	T 3
W 4	1 8 6	18° 0'24	11♎ 9	5°16	19°53	0°41	12°26	19° 9	21°27	14°37	16°17	4°40	5°39	20° 0	n.a.	W 4
T 5	1 12 2	18°57'30	23°48	7° 0	21° 7	1°11	12°36	19° 5	21°24	14°36	16°18	4°39	5°35	20° 6	n.a.	T 5
F 6	1 15 58	19°54'34	6♏12	8°40	22°20	1°41	12°45	19° 1	21°22	14°35	16°19	4°D39	5°32	20°13	n.a.	F 6
S 7	1 19 55	20°51'38	18°25	10°17	23°34	2°10	12°54	18°56	21°19	14°33	16°20	4°39	5°29	20°20	n.a.	S 7
S 8	1 23 51	21°48'41	0♐27	11°51	24°48	2°39	13° 2	18°52	21°17	14°32	16°21	4°40	5°26	20°27	n.a.	S 8
M 9	1 27 48	22°45'43	12°21	13°21	26° 1	3° 7	13°11	18°48	21°14	14°31	16°21	4°41	5°23	20°33	n.a.	M 9
T 10	1 31 44	23°42'44	24°12	14°49	27°15	3°36	13°20	18°43	21°12	14°30	16°22	4°42	5°19	20°40	n.a.	T 10
W11	1 35 41	24°39'44	6♑ 3	16°13	28°29	4° 3	13°28	18°39	21° 9	14°29	16°23	4°43	5°16	20°47	n.a.	W11
T 12	1 39 37	25°36'43	17°59	17°33	29°42	4°31	13°37	18°35	21° 7	14°28	16°24	4°44	5°13	20°53	n.a.	T 12
F 13	1 43 33	26°33'41	0♒ 3	18°51	0♏56	4°58	13°45	18°30	21° 4	14°26	16°25	4°R44	5°10	21° 0	n.a.	F 13
S 14	1 47 30	27°30'38	12°21	20° 5	2°10	5°25	13°53	18°26	21° 2	14°25	16°26	4°44	5° 7	21° 7	n.a.	S 14
S 15	1 51 26	28°27'35	24°57	21°15	3°23	5°51	14° 1	18°22	20°59	14°24	16°27	4°43	5° 4	21°13	n.a.	S 15
M16	1 55 23	29°24'30	7♓54	22°22	4°37	6°17	14° 9	18°18	20°57	14°23	16°28	4°42	5° 0	21°20	n.a.	M16
T 17	1 59 19	0♏21'24	21°14	23°25	5°51	6°43	14°16	18°13	20°55	14°22	16°29	4°42	4°57	21°27	n.a.	T 17
W18	2 3 16	1°18'18	4♈59	24°25	7° 5	7° 8	14°24	18° 9	20°52	14°21	16°31	4°41	4°54	21°33	n.a.	W18
T 19	2 7 12	2°15'11	19° 6	25°20	8°19	7°33	14°31	18° 5	20°50	14°20	16°32	4°41	4°51	21°40	n.a.	T 19
F 20	2 11 8	3°12'04	3♉33	26°12	9°32	7°57	14°39	18° 1	20°47	14°19	16°33	4°D41	4°48	21°47	n.a.	F 20
S 21	2 15 5	4° 8'57	18°13	27° 0	10°46	8°21	14°46	17°57	20°45	14°18	16°34	4°41	4°45	21°53	n.a.	S 21
S 22	2 19 1	5° 5'49	3♊ 1	27°45	12° 0	8°45	14°53	17°53	20°42	14°17	16°35	4°R41	4°41	22° 0	n.a.	S 22
M23	2 22 58	6° 2'41	17°49	28°25	13°14	9° 8	15° 0	17°49	20°40	14°17	16°36	4°41	4°38	22° 7	n.a.	M23
T 24	2 26 54	6°59'33	2♋30	29° 1	14°28	9°30	15° 6	17°45	20°38	14°16	16°37	4°41	4°35	22°14	n.a.	T 24
W25	2 30 51	7°56'25	16°59	29°32	15°41	9°53	15°13	17°41	20°35	14°15	16°38	4°41	4°32	22°20	n.a.	W25
T 26	2 34 47	8°53'17	1♌12	29°59	16°55	10°14	15°19	17°37	20°33	14°14	16°40	4°41	4°29	22°27	n.a.	T 26
F 27	2 38 44	9°50'09	15° 8	0♐23	18° 9	10°35	15°25	17°33	20°31	14°13	16°41	4°D41	4°25	22°34	n.a.	F 27
S 28	2 42 40	10°47'02	28°44	0°42	19°23	10°56	15°32	17°29	20°28	14°13	16°42	4°41	4°22	22°40	n.a.	S 28
S 29	2 46 37	11°43'54	12♍ 2	0°56	20°37	11°16	15°38	17°25	20°26	14°12	16°43	4°41	4°19	22°47	n.a.	S 29
M30	2 50 33	12°40'47	25° 4	1° 5	21°51	11°35	15°43	17°22	20°24	14°11	16°44	4°42	4°16	22°54	n.a.	M30
T 31	2 54 30	13♏37'39	7♎50	1♐10	23♏ 5	11♋54	15♌49	17♈18	20♈22	14♓11	16♐46	4♏43	4♏13	23♐ 0	n.a.	T 31

Delta T = 182h03m15s Julian Calendar 1 Jan. 12392 BCE == Greg. Calendar 28 Sept. 12393 BCE

FEBRUARY 12392 BCE (-12391) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 58 26	14♏34'32	20♎23	1°R11	24♏19	12♋12	15♌54	17°R14	20°R19	14°R10	16♐47	4♏43	4♏10	23♐ 7	n.a.	W 1
T 2	3 2 23	15°31'25	2♏44	1♐ 7	25°33	12°30	16° 0	17♈11	20♈17	14♓ 9	16°48	4°R44	4° 6	23°14	n.a.	T 2
F 3	3 6 19	16°28'19	14°55	0°59	26°46	12°47	16° 5	17° 7	20°15	14° 9	16°50	4°43	4° 3	23°20	n.a.	F 3
S 4	3 10 16	17°25'12	26°57	0°46	28° 0	13° 3	16°10	17° 4	20°13	14° 8	16°51	4°43	4° 0	23°27	n.a.	S 4
S 5	3 14 12	18°22'06	8♐53	0°30	29°14	13°19	16°15	17° 0	20°11	14° 8	16°52	4°41	3°57	23°34	n.a.	S 5
M 6	3 18 9	19°19'00	20°45	0° 9	0♐28	13°35	16°19	16°57	20° 9	14° 7	16°53	4°39	3°54	23°41	n.a.	M 6
T 7	3 22 5	20°15'54	2♑35	29♏46	1°42	13°49	16°24	16°54	20° 7	14° 7	16°55	4°37	3°51	23°47	n.a.	T 7
W 8	3 26 2	21°12'48	14°26	29°19	2°56	14° 3	16°28	16°50	20° 5	14° 6	16°56	4°35	3°47	23°54	n.a.	W 8
T 9	3 29 58	22° 9'42	26°22	28°49	4°10	14°16	16°33	16°47	20° 3	14° 6	16°57	4°33	3°44	24° 1	n.a.	T 9
F 10	3 33 55	23° 6'36	8♒25	28°17	5°24	14°29	16°37	16°44	20° 1	14° 6	16°59	4°31	3°41	24° 7	n.a.	F 10
S 11	3 37 51	24° 3'30	20°41	27°43	6°38	14°41	16°40	16°41	19°59	14° 5	17° 0	4°D31	3°38	24°14	n.a.	S 11
S 12	3 41 48	25° 0'25	3♓14	27° 8	7°52	14°52	16°44	16°38	19°57	14° 5	17° 2	4°31	3°35	24°21	n.a.	S 12
M13	3 45 44	25°57'19	16° 7	26°32	9° 6	15° 2	16°47	16°35	19°55	14° 5	17° 3	4°32	3°31	24°27	n.a.	M13
T 14	3 49 41	26°54'14	29°24	25°57	10°20	15°12	16°51	16°32	19°53	14° 5	17° 4	4°33	3°28	24°34	n.a.	T 14
W15	3 53 37	27°51'09	13♈ 8	25°22	11°34	15°21	16°54	16°30	19°51	14° 4	17° 6	4°34	3°25	24°41	n.a.	W15
T 16	3 57 34	28°48'05	27°18	24°48	12°48	15°29	16°57	16°27	19°50	14° 4	17° 7	4°R35	3°22	24°47	n.a.	T 16
F 17	4 1 31	29°45'01	11♉52	24°16	14° 2	15°36	17° 0	16°24	19°48	14° 4	17° 8	4°35	3°19	24°54	n.a.	F 17
S 18	4 5 27	0♐41'57	26°47	23°46	15°16	15°43	17° 2	16°22	19°46	14° 4	17°10	4°34	3°16	25° 1	n.a.	S 18
S 19	4 9 24	1°38'55	11♊53	23°19	16°30	15°49	17° 5	16°19	19°45	14° 4	17°11	4°32	3°12	25° 8	n.a.	S 19
M20	4 13 20	2°35'53	27° 2	22°56	17°44	15°54	17° 7	16°17	19°43	14° 4	17°13	4°28	3° 9	25°14	n.a.	M20
T 21	4 17 17	3°32'52	12♋ 4	22°36	18°58	15°59	17° 9	16°15	19°41	14°D 4	17°14	4°24	3° 6	25°21	n.a.	T 21
W22	4 21 13	4°29'52	26°51	22°21	20°12	16° 2	17°11	16°12	19°40	14° 4	17°16	4°21	3° 3	25°28	n.a.	W22
T 23	4 25 10	5°26'53	11♌17	22°10	21°26	16° 5	17°12	16°10	19°38	14° 4	17°17	4°18	3° 0	25°34	n.a.	T 23
F 24	4 29 7	6°23'55	25°18	22° 4	22°40	16° 7	17°14	16° 8	19°37	14° 4	17°18	4°16	2°56	25°41	n.a.	F 24
S 25	4 33 3	7°20'58	8♍53	22°D 3	23°54	16° 8	17°15	16° 6	19°36	14° 4	17°20	4°D16	2°53	25°48	n.a.	S 25
S 26	4 37 0	8°18'02	22° 5	22° 7	25° 8	16°R 8	17°16	16° 4	19°34	14° 4	17°21	4°16	2°50	25°54	n.a.	S 26
M27	4 40 56	9°15'08	4♎55	22°16	26°21	16° 8	17°17	16° 3	19°33	14° 5	17°23	4°18	2°47	26° 1	n.a.	M27
T 28	4 44 53	10♐12'15	17♎28	22♏31	27♐35	16♋ 6	17♌18	16♈ 1	19♈32	14♓ 5	17♐24	4♏19	2♏44	26♐ 8	n.a.	T 28

Delta T = 182h03m07s Julian Calendar

The year -12391 astronomical counting style corresponds to year 12392 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12392 BCE
geocentric

MARCH 12392 BCE (-12391) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 48 50	11♐ 9'23	29♎46	22♏51	28♐49	16°R 4	17♌18	15°R59	19°R30	14♓ 5	17♐26	4°R20	2♏41	26♐15	n.a.	W 1
T 2	4 52 46	12° 6'32	11♏54	23°16	0♑ 3	16♋ 1	17°19	15♈58	19♈29	14° 5	17°27	4♏20	2°37	26°21	n.a.	T 2
F 3	4 56 43	13° 3'43	23°54	23°47	1°17	15°57	17°R19	15°56	19°28	14° 6	17°29	4°18	2°34	26°28	n.a.	F 3
S 4	5 0 40	14° 0'55	5♐49	24°23	2°31	15°53	17°19	15°55	19°27	14° 6	17°30	4°14	2°31	26°35	n.a.	S 4
S 5	5 4 36	14°58'08	17°40	25° 4	3°45	15°47	17°19	15°54	19°26	14° 6	17°32	4° 9	2°28	26°41	n.a.	S 5
M 6	5 8 33	15°55'23	29°30	25°51	4°59	15°41	17°18	15°53	19°25	14° 7	17°33	4° 2	2°25	26°48	n.a.	M 6
T 7	5 12 29	16°52'39	11♑21	26°42	6°13	15°34	17°18	15°52	19°24	14° 7	17°34	3°54	2°22	26°55	n.a.	T 7
W 8	5 16 26	17°49'55	23°14	27°39	7°27	15°26	17°17	15°51	19°23	14° 8	17°36	3°46	2°18	27° 1	n.a.	W 8
T 9	5 20 23	18°47'13	5♒12	28°42	8°41	15°17	17°16	15°50	19°22	14° 8	17°37	3°39	2°15	27° 8	n.a.	T 9
F 10	5 24 19	19°44'32	17°18	29°49	9°55	15° 8	17°15	15°49	19°21	14° 9	17°39	3°33	2°12	27°15	n.a.	F 10
S 11	5 28 16	20°41'52	29°34	1♐ 0	11° 9	14°57	17°13	15°48	19°21	14° 9	17°40	3°29	2° 9	27°22	n.a.	S 11
S 12	5 32 13	21°39'14	12♓ 4	2°17	12°23	14°47	17°12	15°48	19°20	14°10	17°42	3°26	2° 6	27°28	n.a.	S 12
M13	5 36 9	22°36'36	24°52	3°38	13°36	14°35	17°10	15°47	19°19	14°11	17°43	3°D26	2° 2	27°35	n.a.	M13
T 14	5 40 6	23°34'00	8♈ 3	5° 4	14°50	14°23	17° 8	15°47	19°19	14°11	17°45	3°27	1°59	27°42	n.a.	T 14
W15	5 44 3	24°31'24	21°39	6°34	16° 4	14°10	17° 6	15°46	19°18	14°12	17°46	3°28	1°56	27°48	n.a.	W15
T 16	5 47 59	25°28'51	5♉42	8° 9	17°18	13°57	17° 4	15°46	19°18	14°13	17°48	3°R28	1°53	27°55	n.a.	T 16
F 17	5 51 56	26°26'18	20°12	9°47	18°32	13°43	17° 1	15°46	19°17	14°14	17°49	3°27	1°50	28° 2	n.a.	F 17
S 18	5 55 53	27°23'47	5♊ 6	11°29	19°46	13°29	16°58	15°D46	19°17	14°14	17°51	3°24	1°47	28° 8	n.a.	S 18
S 19	5 59 49	28°21'17	20°16	13°15	20°59	13°14	16°56	15°46	19°16	14°15	17°52	3°18	1°43	28°15	n.a.	S 19
M20	6 3 46	29°18'49	5♋35	15° 4	22°13	12°58	16°52	15°46	19°16	14°16	17°53	3°11	1°40	28°22	n.a.	M20
T 21	6 7 43	0♑16'23	20°50	16°55	23°27	12°43	16°49	15°46	19°16	14°17	17°55	3° 3	1°37	28°29	n.a.	T 21
W22	6 11 39	1°13'58	5♌50	18°50	24°41	12°26	16°46	15°47	19°16	14°18	17°56	2°54	1°34	28°35	n.a.	W22
T 23	6 15 36	2°11'36	20°29	20°46	25°54	12°10	16°42	15°47	19°15	14°19	17°58	2°47	1°31	28°42	n.a.	T 23
F 24	6 19 33	3° 9'15	4♍39	22°45	27° 8	11°53	16°38	15°47	19°15	14°20	17°59	2°42	1°28	28°49	n.a.	F 24
S 25	6 23 29	4° 6'56	18°20	24°45	28°22	11°36	16°34	15°48	19°15	14°21	18° 1	2°39	1°24	28°55	n.a.	S 25
S 26	6 27 26	5° 4'39	1♎33	26°46	29°36	11°19	16°30	15°49	19°D15	14°22	18° 2	2°D38	1°21	29° 2	n.a.	S 26
M27	6 31 23	6° 2'25	14°21	28°49	0♒49	11° 1	16°26	15°50	19°15	14°23	18° 3	2°38	1°18	29° 9	n.a.	M27
T 28	6 35 20	7° 0'12	26°48	0♑51	2° 3	10°44	16°22	15°50	19°15	14°24	18° 5	2°R38	1°15	29°16	n.a.	T 28
W29	6 39 16	7°58'02	9♏ 0	2°55	3°17	10°26	16°17	15°51	19°15	14°25	18° 6	2°38	1°12	29°22	n.a.	W29
T 30	6 43 13	8°55'54	21° 0	4°58	4°30	10° 8	16°12	15°53	19°16	14°26	18° 8	2°37	1° 8	29°29	n.a.	T 30
F 31	6 47 10	9♑53'48	2♐54	7♑ 1	5♒44	9♋51	16♌ 7	15♈54	19♈16	14♓27	18♐ 9	2♏33	1♏ 5	29♐36	n.a.	F 31

Delta T = 182h03m00s Julian Calendar 1 March 12392 BCE == Greg. Calendar 26 Nov. 12393 BCE

APRIL 12392 BCE (-12391) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 51 6	10♑51'44	14♐44	9♑ 3	6♒58	9°R33	16°R 2	15♈55	19♈16	14♓29	18♐10	2°R26	1♏ 2	29♐42	n.a.	S 1
S 2	6 55 3	11°49'42	26°34	11° 5	8°11	9♋15	15♌57	15°56	19°17	14°30	18°12	2♏17	0°59	29°49	n.a.	S 2
M 3	6 59 0	12°47'43	8♑25	13° 6	9°25	8°58	15°51	15°58	19°17	14°31	18°13	2° 5	0°56	29°56	n.a.	M 3
T 4	7 2 56	13°45'45	20°19	15° 6	10°39	8°41	15°46	15°59	19°18	14°32	18°14	1°52	0°53	0♑ 2	n.a.	T 4
W 5	7 6 53	14°43'49	2♒19	17° 6	11°52	8°24	15°40	16° 1	19°18	14°34	18°16	1°39	0°49	0° 9	n.a.	W 5
T 6	7 10 50	15°41'56	14°24	19° 4	13° 6	8° 7	15°34	16° 3	19°19	14°35	18°17	1°27	0°46	0°16	n.a.	T 6
F 7	7 14 46	16°40'04	26°36	21° 1	14°19	7°51	15°28	16° 5	19°19	14°36	18°18	1°16	0°43	0°23	n.a.	F 7
S 8	7 18 43	17°38'14	8♓58	22°57	15°33	7°35	15°22	16° 6	19°20	14°38	18°20	1° 8	0°40	0°29	n.a.	S 8
S 9	7 22 40	18°36'26	21°32	24°52	16°46	7°20	15°16	16° 9	19°21	14°39	18°21	1° 3	0°37	0°36	n.a.	S 9
M10	7 26 37	19°34'40	4♈21	26°45	18° 0	7° 5	15° 9	16°11	19°21	14°41	18°22	1° 0	0°34	0°43	n.a.	M10
T 11	7 30 33	20°32'55	17°27	28°37	19°13	6°51	15° 3	16°13	19°22	14°42	18°24	1°D 0	0°30	0°49	n.a.	T 11
W12	7 34 30	21°31'13	0♉56	0♒28	20°27	6°37	14°56	16°15	19°23	14°44	18°25	1°R 0	0°27	0°56	n.a.	W12
T 13	7 38 27	22°29'33	14°48	2°18	21°40	6°24	14°49	16°17	19°24	14°45	18°26	0°59	0°24	1° 3	n.a.	T 13
F 14	7 42 23	23°27'54	29° 5	4° 7	22°54	6°11	14°42	16°20	19°25	14°47	18°27	0°57	0°21	1°10	n.a.	F 14
S 15	7 46 20	24°26'18	13♊45	5°54	24° 7	5°59	14°35	16°22	19°26	14°48	18°29	0°53	0°18	1°16	n.a.	S 15
S 16	7 50 17	25°24'43	28°45	7°40	25°21	5°48	14°28	16°25	19°27	14°50	18°30	0°45	0°14	1°23	n.a.	S 16
M17	7 54 13	26°23'11	13♋56	9°24	26°34	5°37	14°21	16°28	19°28	14°52	18°31	0°36	0°11	1°30	n.a.	M17
T 18	7 58 10	27°21'41	29° 8	11° 8	27°47	5°27	14°14	16°31	19°30	14°53	18°32	0°25	0° 8	1°36	n.a.	T 18
W19	8 2 7	28°20'13	14♌10	12°50	29° 1	5°17	14° 7	16°34	19°31	14°55	18°33	0°14	0° 5	1°43	n.a.	W19
T 20	8 6 3	29°18'47	28°53	14°31	0♓14	5° 9	13°59	16°37	19°32	14°57	18°35	0° 4	0° 2	1°50	n.a.	T 20
F 21	8 10 0	0♒17'24	13♍10	16°11	1°27	5° 1	13°52	16°40	19°33	14°58	18°36	29♎56	29♎59	1°56	n.a.	F 21
S 22	8 13 57	1°16'03	26°57	17°49	2°40	4°54	13°44	16°43	19°35	15° 0	18°37	29°51	29°55	2° 3	n.a.	S 22
S 23	8 17 53	2°14'45	10♎15	19°27	3°54	4°47	13°37	16°46	19°36	15° 2	18°38	29°48	29°52	2°10	n.a.	S 23
M24	8 21 50	3°13'30	23° 6	21° 3	5° 7	4°42	13°29	16°49	19°38	15° 4	18°39	29°47	29°49	2°17	n.a.	M24
T 25	8 25 47	4°12'17	5♏35	22°38	6°20	4°37	13°21	16°53	19°39	15° 5	18°40	29°47	29°46	2°23	n.a.	T 25
W26	8 29 43	5°11'07	17°46	24°12	7°33	4°32	13°13	16°56	19°41	15° 7	18°41	29°47	29°43	2°30	n.a.	W26
T 27	8 33 40	6° 9'59	29°45	25°45	8°46	4°29	13° 5	17° 0	19°43	15° 9	18°42	29°45	29°39	2°37	n.a.	T 27
F 28	8 37 37	7° 8'54	11♐37	27°17	10° 0	4°26	12°58	17° 3	19°44	15°11	18°43	29°41	29°36	2°43	n.a.	F 28
S 29	8 41 33	8° 7'52	23°26	28°47	11°13	4°25	12°50	17° 7	19°46	15°13	18°44	29°34	29°33	2°50	n.a.	S 29
S 30	8 45 30	9♒ 6'52	5♑17	0♓17	12♓26	4♋24	12♌42	17♈11	19♈48	15♓15	18♐45	29♎24	29♎30	2♑57	n.a.	S 30

Delta T = 182h02m52s Julian Calendar

The year -12391 astronomical counting style corresponds to year 12392 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12392 BCE
geocentric

MAY 12392 BCE (-12391) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 49 26	10♒ 5'55	17♉11	1♓45	13♓39	4°D23	12°R34	17♈15	19♈50	15♓17	18♐46	29°R12	29♎27	3♉ 4	n.a.	M 1
T 2	8 53 23	11° 5'00	29°12	3°12	14°52	4♋24	12♌26	17°19	19°51	15°18	18°47	28♎59	29°24	3°10	n.a.	T 2
W 3	8 57 20	12° 4'08	11♒20	4°37	16° 5	4°25	12°18	17°23	19°53	15°20	18°48	28°45	29°20	3°17	n.a.	W 3
T 4	9 1 16	13° 3'18	23°37	6° 2	17°18	4°27	12°10	17°27	19°55	15°22	18°49	28°32	29°17	3°24	n.a.	T 4
F 5	9 5 13	14° 2'30	6♓ 3	7°25	18°31	4°30	12° 2	17°31	19°57	15°24	18°50	28°21	29°14	3°30	n.a.	F 5
S 6	9 9 9	15° 1'45	18°38	8°47	19°44	4°34	11°54	17°35	19°59	15°26	18°51	28°12	29°11	3°37	n.a.	S 6
S 7	9 13 6	16° 1'02	1♈25	10° 7	20°57	4°38	11°46	17°40	20° 2	15°28	18°52	28° 6	29° 8	3°44	n.a.	S 7
M 8	9 17 3	17° 0'21	14°23	11°26	22°10	4°43	11°38	17°44	20° 4	15°30	18°53	28° 4	29° 5	3°51	n.a.	M 8
T 9	9 20 59	17°59'42	27°35	12°44	23°22	4°49	11°30	17°49	20° 6	15°32	18°54	28°D 3	29° 1	3°57	n.a.	T 9
W10	9 24 56	18°59'06	11♉ 2	14° 0	24°35	4°56	11°22	17°53	20° 8	15°34	18°55	28° 3	28°58	4° 4	n.a.	W10
T 11	9 28 52	19°58'31	24°48	15°14	25°48	5° 3	11°15	17°58	20°10	15°37	18°55	28°R 3	28°55	4°11	n.a.	T 11
F 12	9 32 49	20°57'59	8♊53	16°27	27° 1	5°11	11° 7	18° 2	20°13	15°39	18°56	28° 2	28°52	4°17	n.a.	F 12
S 13	9 36 46	21°57'29	23°16	17°38	28°13	5°20	10°59	18° 7	20°15	15°41	18°57	27°58	28°49	4°24	n.a.	S 13
S 14	9 40 42	22°57'01	7♋55	18°47	29°26	5°29	10°51	18°12	20°18	15°43	18°58	27°53	28°45	4°31	n.a.	S 14
M15	9 44 39	23°56'35	22°45	19°53	0♈39	5°40	10°44	18°17	20°20	15°45	18°58	27°44	28°42	4°38	n.a.	M15
T 16	9 48 35	24°56'11	7♌38	20°58	1°51	5°50	10°36	18°22	20°22	15°47	18°59	27°35	28°39	4°44	n.a.	T 16
W17	9 52 32	25°55'50	22°25	22° 0	3° 4	6° 2	10°29	18°27	20°25	15°49	19° 0	27°25	28°36	4°51	n.a.	W17
T 18	9 56 28	26°55'31	6♍58	23° 0	4°16	6°14	10°22	18°32	20°28	15°51	19° 1	27°16	28°33	4°58	n.a.	T 18
F 19	10 0 25	27°55'14	21°10	23°56	5°29	6°26	10°14	18°37	20°30	15°54	19° 1	27° 9	28°30	5° 4	n.a.	F 19
S 20	10 4 22	28°55'00	4♎57	24°50	6°41	6°40	10° 7	18°42	20°33	15°56	19° 2	27° 4	28°26	5°11	n.a.	S 20
S 21	10 8 18	29°54'48	18°17	25°41	7°54	6°53	10° 0	18°47	20°36	15°58	19° 2	27° 2	28°23	5°18	n.a.	S 21
M22	10 12 15	0♓54'39	1♏12	26°28	9° 6	7° 8	9°53	18°53	20°38	16° 0	19° 3	27°D 2	28°20	5°25	n.a.	M22
T 23	10 16 11	1°54'32	13°44	27°11	10°18	7°23	9°46	18°58	20°41	16° 2	19° 4	27° 3	28°17	5°31	n.a.	T 23
W24	10 20 8	2°54'28	25°58	27°49	11°31	7°38	9°39	19° 4	20°44	16° 5	19° 4	27° 4	28°14	5°38	n.a.	W24
T 25	10 24 4	3°54'27	7♐59	28°23	12°43	7°54	9°33	19° 9	20°47	16° 7	19° 5	27°R 4	28°11	5°45	n.a.	T 25
F 26	10 28 1	4°54'28	19°52	28°53	13°55	8°11	9°26	19°15	20°50	16° 9	19° 5	27° 2	28° 7	5°51	n.a.	F 26
S 27	10 31 57	5°54'32	1♑43	29°16	15° 7	8°28	9°20	19°20	20°52	16°11	19° 6	26°59	28° 4	5°58	n.a.	S 27
S 28	10 35 54	6°54'38	13°35	29°34	16°19	8°46	9°14	19°26	20°55	16°13	19° 6	26°53	28° 1	6° 5	n.a.	S 28
M29	10 39 50	7°54'47	25°34	29°45	17°31	9° 4	9° 8	19°32	20°58	16°16	19° 7	26°46	27°58	6°12	n.a.	M29
T 30	10 43 47	8°54'58	7♒41	29°R49	18°43	9°23	9° 2	19°37	21° 1	16°18	19° 7	26°37	27°55	6°18	n.a.	T 30
W31	10 47 43	9♓55'11	19♒58	29♓46	19♈55	9♋42	8♌56	19♈43	21♈ 4	16♓20	19♐ 7	26♎28	27♎51	6♉25	n.a.	W31

Delta T = 182h02m45s Julian Calendar 1 May 12392 BCE == Greg. Calendar 26 Jan. 12392 BCE

JUNE 12392 BCE (-12391) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 51 40	10♓55'27	2♓28	29°R35	21♈ 7	10♋ 2	8°R50	19♈49	21♈ 7	16♓22	19♐ 8	26°R19	27♎48	6♉32	n.a.	T 1
F 2	10 55 36	11°55'45	15°11	29♓15	22°19	10°22	8♌44	19°55	21°11	16°25	19° 8	26♎12	27°45	6°38	n.a.	F 2
S 3	10 59 33	12°56'05	28° 6	28°47	23°30	10°42	8°39	20° 1	21°14	16°27	19° 8	26° 6	27°42	6°45	n.a.	S 3
S 4	11 3 29	13°56'27	11♈13	28°11	24°42	11° 3	8°34	20° 7	21°17	16°29	19° 9	26° 3	27°39	6°52	n.a.	S 4
M 5	11 7 26	14°56'51	24°31	27°26	25°54	11°25	8°29	20°13	21°20	16°31	19° 9	26°D 2	27°36	6°59	n.a.	M 5
T 6	11 11 22	15°57'17	8♉ 1	26°32	27° 5	11°47	8°24	20°19	21°23	16°34	19° 9	26° 2	27°32	7° 5	n.a.	T 6
W 7	11 15 18	16°57'45	21°41	25°31	28°17	12° 9	8°19	20°25	21°26	16°36	19° 9	26° 4	27°29	7°12	n.a.	W 7
T 8	11 19 15	17°58'15	5♊32	24°24	29°28	12°31	8°15	20°31	21°30	16°38	19°10	26° 5	27°26	7°19	n.a.	T 8
F 9	11 23 11	18°58'46	19°33	23°12	0♉39	12°55	8°10	20°37	21°33	16°40	19°10	26°R 6	27°23	7°25	n.a.	F 9
S 10	11 27 8	19°59'20	3♋45	21°57	1°51	13°18	8° 6	20°44	21°36	16°43	19°10	26° 5	27°20	7°32	n.a.	S 10
S 11	11 31 4	20°59'55	18° 4	20°40	3° 2	13°42	8° 2	20°50	21°40	16°45	19°10	26° 3	27°16	7°39	n.a.	S 11
M12	11 35 1	22° 0'31	2♌28	19°25	4°13	14° 6	7°58	20°56	21°43	16°47	19°10	25°59	27°13	7°46	n.a.	M12
T 13	11 38 57	23° 1'09	16°52	18°13	5°24	14°31	7°54	21° 3	21°47	16°49	19°10	25°54	27°10	7°52	n.a.	T 13
W14	11 42 54	24° 1'49	1♍12	17° 7	6°35	14°55	7°51	21° 9	21°50	16°52	19°10	25°49	27° 7	7°59	n.a.	W14
T 15	11 46 50	25° 2'31	15°21	16° 9	7°46	15°21	7°48	21°16	21°53	16°54	19°10	25°44	27° 4	8° 6	n.a.	T 15
F 16	11 50 47	26° 3'14	29°14	15°20	8°56	15°46	7°45	21°22	21°57	16°56	19°R10	25°40	27° 1	8°12	n.a.	F 16
S 17	11 54 43	27° 3'59	12♎49	14°41	10° 7	16°12	7°42	21°28	22° 0	16°58	19°10	25°38	26°57	8°19	n.a.	S 17
S 18	11 58 39	28° 4'47	26° 3	14°14	11°18	16°38	7°39	21°35	22° 4	17° 1	19°10	25°D38	26°54	8°26	n.a.	S 18
M19	12 2 36	29° 5'36	8♏56	13°58	12°28	17° 5	7°37	21°42	22° 7	17° 3	19°10	25°38	26°51	8°33	n.a.	M19
T 20	12 6 32	0♈ 6'27	21°29	13°D54	13°39	17°31	7°34	21°48	22°11	17° 5	19°10	25°40	26°48	8°39	n.a.	T 20
W21	12 10 29	1° 7'20	3♐46	14° 1	14°49	17°58	7°32	21°55	22°14	17° 7	19°10	25°41	26°45	8°46	n.a.	W21
T 22	12 14 25	2° 8'15	15°49	14°19	15°59	18°26	7°30	22° 1	22°18	17° 9	19°10	25°43	26°42	8°53	n.a.	T 22
F 23	12 18 21	3° 9'12	27°45	14°47	17° 9	18°53	7°28	22° 8	22°22	17°12	19°10	25°44	26°38	8°59	n.a.	F 23
S 24	12 22 18	4°10'11	9♑36	15°24	18°19	19°21	7°27	22°15	22°25	17°14	19°10	25°R44	26°35	9° 6	n.a.	S 24
S 25	12 26 14	5°11'11	21°30	16°10	19°29	19°49	7°26	22°21	22°29	17°16	19° 9	25°43	26°32	9°13	n.a.	S 25
M26	12 30 11	6°12'14	3♒29	17° 2	20°39	20°18	7°25	22°28	22°32	17°18	19° 9	25°41	26°29	9°20	n.a.	M26
T 27	12 34 7	7°13'18	15°39	18° 1	21°48	20°46	7°24	22°35	22°36	17°20	19° 9	25°38	26°26	9°26	n.a.	T 27
W28	12 38 4	8°14'23	28° 2	19° 6	22°58	21°15	7°23	22°42	22°40	17°23	19° 9	25°36	26°22	9°33	n.a.	W28
T 29	12 42 0	9°15'31	10♓42	20°16	24° 7	21°44	7°22	22°49	22°43	17°25	19° 8	25°33	26°19	9°40	n.a.	T 29
F 30	12 45 56	10♈16'40	23♓38	21♓30	25♉16	22♋14	7♌22	22♈55	22♈47	17♓27	19♐ 8	25♎31	26♎16	9♉47	n.a.	F 30

Delta T = 182h02m37s Julian Calendar

The year -12391 astronomical counting style corresponds to year 12392 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12392 BCE
geocentric

JULY 12392 BCE (-12391) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 49 53	11♈17'50	6♈53	22♓48	26♉25	22♋43	7°D22	23♈ 2	22♈51	17♓29	19°R 8	25°R29	26♎13	9♑53	n.a.	S 1
S 2	12 53 49	12°19'01	20°24	24° 9	27°34	23°13	7♌22	23° 9	22°55	17°31	19♐ 7	25°D29	26°10	10° 0	n.a.	S 2
M 3	12 57 46	13°20'15	4♉ 9	25°32	28°43	23°43	7°22	23°16	22°58	17°33	19° 7	25♎29	26° 7	10° 7	n.a.	M 3
T 4	13 1 42	14°21'29	18° 6	26°58	29°52	24°13	7°23	23°23	23° 2	17°35	19° 7	25°29	26° 3	10°13	n.a.	T 4
W 5	13 5 38	15°22'44	2♊11	28°26	1♊ 1	24°44	7°24	23°30	23° 6	17°37	19° 6	25°30	26° 0	10°20	n.a.	W 5
T 6	13 9 35	16°24'00	16°21	29°55	2° 9	25°14	7°25	23°37	23° 9	17°39	19° 6	25°31	25°57	10°27	n.a.	T 6
F 7	13 13 31	17°25'18	0♋34	1♈25	3°17	25°45	7°26	23°44	23°13	17°41	19° 5	25°32	25°54	10°34	n.a.	F 7
S 8	13 17 28	18°26'35	14°47	2°57	4°25	26°16	7°27	23°50	23°17	17°43	19° 5	25°R32	25°51	10°40	n.a.	S 8
S 9	13 21 24	19°27'54	28°57	4°29	5°33	26°47	7°29	23°57	23°21	17°45	19° 4	25°32	25°47	10°47	n.a.	S 9
M10	13 25 21	20°29'13	13♌ 2	6° 2	6°41	27°19	7°30	24° 4	23°24	17°47	19° 4	25°32	25°44	10°54	n.a.	M10
T 11	13 29 17	21°30'33	27° 0	7°36	7°48	27°50	7°32	24°11	23°28	17°49	19° 3	25°31	25°41	11° 0	n.a.	T 11
W12	13 33 13	22°31'54	10♍50	9° 9	8°56	28°22	7°35	24°18	23°32	17°51	19° 3	25°31	25°38	11° 7	n.a.	W12
T 13	13 37 10	23°33'15	24°30	10°44	10° 3	28°54	7°37	24°25	23°36	17°53	19° 2	25°30	25°35	11°14	n.a.	T 13
F 14	13 41 6	24°34'37	7♎56	12°18	11°10	29°26	7°39	24°32	23°39	17°55	19° 1	25°30	25°32	11°21	n.a.	F 14
S 15	13 45 3	25°36'00	21° 9	13°53	12°17	29°58	7°42	24°39	23°43	17°57	19° 1	25°30	25°28	11°27	n.a.	S 15
S 16	13 48 59	26°37'24	4♏ 7	15°28	13°23	0♌30	7°45	24°46	23°47	17°59	19° 0	25°30	25°25	11°34	n.a.	S 16
M17	13 52 56	27°38'48	16°49	17° 2	14°29	1° 3	7°48	24°53	23°51	18° 1	18°59	25°30	25°22	11°41	n.a.	M17
T 18	13 56 52	28°40'13	29°17	18°37	15°36	1°36	7°52	25° 0	23°55	18° 2	18°59	25°30	25°19	11°47	n.a.	T 18
W19	14 0 48	29°41'39	11♐32	20°12	16°41	2° 8	7°55	25° 7	23°58	18° 4	18°58	25°29	25°16	11°54	n.a.	W19
T 20	14 4 45	0♉43'06	23°36	21°47	17°47	2°41	7°59	25°14	24° 2	18° 6	18°57	25°29	25°13	12° 1	n.a.	T 20
F 21	14 8 41	1°44'33	5♑32	23°22	18°52	3°14	8° 3	25°21	24° 6	18° 8	18°57	25°28	25° 9	12° 8	n.a.	F 21
S 22	14 12 38	2°46'01	17°24	24°57	19°57	3°47	8° 7	25°28	24° 9	18°10	18°56	25°27	25° 6	12°14	n.a.	S 22
S 23	14 16 34	3°47'30	29°17	26°32	21° 2	4°21	8°11	25°34	24°13	18°11	18°55	25°D27	25° 3	12°21	n.a.	S 23
M24	14 20 31	4°49'00	11♒14	28° 7	22° 7	4°54	8°15	25°41	24°17	18°13	18°54	25°27	25° 0	12°28	n.a.	M24
T 25	14 24 27	5°50'30	23°22	29°42	23°11	5°28	8°20	25°48	24°21	18°15	18°53	25°28	24°57	12°35	n.a.	T 25
W26	14 28 24	6°52'01	5♓44	1♉16	24°15	6° 1	8°25	25°55	24°24	18°16	18°53	25°28	24°53	12°41	n.a.	W26
T 27	14 32 20	7°53'32	18°25	2°51	25°19	6°35	8°30	26° 2	24°28	18°18	18°52	25°30	24°50	12°48	n.a.	T 27
F 28	14 36 17	8°55'04	1♈27	4°26	26°22	7° 9	8°35	26° 9	24°32	18°20	18°51	25°31	24°47	12°55	n.a.	F 28
S 29	14 40 13	9°56'36	14°53	6° 1	27°26	7°43	8°40	26°16	24°35	18°21	18°50	25°32	24°44	13° 1	n.a.	S 29
S 30	14 44 9	10°58'08	28°41	7°35	28°28	8°17	8°46	26°22	24°39	18°23	18°49	25°R32	24°41	13° 8	n.a.	S 30
M31	14 48 6	11♉59'41	12♉50	9♉10	29♊31	8♌51	8♌52	26♈29	24♈43	18♓24	18♐48	25♎31	24♎38	13♑15	n.a.	M31

Delta T = 182h02m29s Julian Calendar 1 July 12392 BCE == Greg. Calendar 28 March 12392 BCE

AUGUST 12392 BCE (-12391) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 52 2	13♉ 1'13	27♉15	10♉45	0♋33	9♌26	8♌57	26♈36	24♈46	18♓26	18°R47	25°R30	24♎34	13♑22	n.a.	T 1
W 2	14 55 59	14° 2'46	11♊52	12°20	1°35	10° 0	9° 3	26°43	24°50	18°27	18♐46	25♎27	24°31	13°28	n.a.	W 2
T 3	14 59 55	15° 4'18	26°31	13°55	2°36	10°35	9°10	26°50	24°54	18°29	18°45	25°25	24°28	13°35	n.a.	T 3
F 4	15 3 52	16° 5'51	11♋ 8	15°30	3°37	11° 9	9°16	26°56	24°57	18°30	18°44	25°22	24°25	13°42	n.a.	F 4
S 5	15 7 48	17° 7'22	25°37	17° 5	4°37	11°44	9°23	27° 3	25° 1	18°32	18°43	25°20	24°22	13°48	n.a.	S 5
S 6	15 11 45	18° 8'54	9♌52	18°41	5°38	12°19	9°29	27°10	25° 4	18°33	18°42	25°19	24°18	13°55	n.a.	S 6
M 7	15 15 41	19°10'24	23°53	20°16	6°37	12°54	9°36	27°16	25° 8	18°34	18°41	25°D18	24°15	14° 2	n.a.	M 7
T 8	15 19 38	20°11'54	7♍38	21°52	7°36	13°29	9°43	27°23	25°11	18°36	18°40	25°19	24°12	14° 9	n.a.	T 8
W 9	15 23 34	21°13'24	21° 7	23°27	8°35	14° 4	9°50	27°29	25°15	18°37	18°39	25°21	24° 9	14°15	n.a.	W 9
T 10	15 27 31	22°14'53	4♎21	25° 3	9°33	14°39	9°58	27°36	25°18	18°38	18°38	25°22	24° 6	14°22	n.a.	T 10
F 11	15 31 27	23°16'21	17°22	26°39	10°31	15°14	10° 5	27°42	25°22	18°39	18°37	25°24	24° 3	14°29	n.a.	F 11
S 12	15 35 24	24°17'49	0♏11	28°16	11°28	15°50	10°13	27°49	25°25	18°40	18°36	25°R24	23°59	14°36	n.a.	S 12
S 13	15 39 21	25°19'16	12°48	29°52	12°25	16°25	10°21	27°55	25°28	18°42	18°35	25°23	23°56	14°42	n.a.	S 13
M14	15 43 17	26°20'42	25°15	1♊29	13°21	17° 1	10°28	28° 2	25°32	18°43	18°34	25°20	23°53	14°49	n.a.	M14
T 15	15 47 14	27°22'08	7♐32	3° 6	14°17	17°36	10°37	28° 8	25°35	18°44	18°33	25°15	23°50	14°56	n.a.	T 15
W16	15 51 10	28°23'34	19°40	4°43	15°12	18°12	10°45	28°15	25°38	18°45	18°32	25° 9	23°47	15° 2	n.a.	W16
T 17	15 55 7	29°24'58	1♑41	6°20	16° 6	18°47	10°53	28°21	25°42	18°46	18°30	25° 3	23°44	15° 9	n.a.	T 17
F 18	15 59 3	0♑26'23	13°36	7°58	16°59	19°23	11° 2	28°27	25°45	18°47	18°29	24°56	23°40	15°16	n.a.	F 18
S 19	16 3 0	1°27'46	25°28	9°36	17°52	19°59	11°10	28°33	25°48	18°48	18°28	24°50	23°37	15°23	n.a.	S 19
S 20	16 6 56	2°29'09	7♒20	11°13	18°44	20°35	11°19	28°40	25°52	18°49	18°27	24°45	23°34	15°29	n.a.	S 20
M21	16 10 53	3°30'32	19°15	12°52	19°36	21°11	11°28	28°46	25°55	18°50	18°26	24°42	23°31	15°36	n.a.	M21
T 22	16 14 50	4°31'54	1♓19	14°30	20°26	21°47	11°37	28°52	25°58	18°51	18°25	24°D41	23°28	15°43	n.a.	T 22
W23	16 18 46	5°33'15	13°37	16° 8	21°16	22°23	11°46	28°58	26° 1	18°52	18°23	24°41	23°24	15°50	n.a.	W23
T 24	16 22 43	6°34'35	26°12	17°46	22° 5	22°59	11°55	29° 4	26° 4	18°52	18°22	24°42	23°21	15°56	n.a.	T 24
F 25	16 26 39	7°35'55	9♈10	19°24	22°53	23°35	12° 5	29°10	26° 7	18°53	18°21	24°44	23°18	16° 3	n.a.	F 25
S 26	16 30 36	8°37'14	22°34	21° 2	23°41	24°11	12°14	29°16	26°10	18°54	18°20	24°R45	23°15	16°10	n.a.	S 26
S 27	16 34 33	9°38'32	6♉26	22°40	24°27	24°47	12°24	29°22	26°13	18°55	18°19	24°44	23°12	16°16	n.a.	S 27
M28	16 38 29	10°39'49	20°46	24°17	25°12	25°23	12°34	29°27	26°16	18°55	18°18	24°41	23° 9	16°23	n.a.	M28
T 29	16 42 26	11°41'06	5♊28	25°53	25°57	26° 0	12°44	29°33	26°19	18°56	18°16	24°37	23° 5	16°30	n.a.	T 29
W30	16 46 22	12°42'21	20°28	27°29	26°40	26°36	12°54	29°39	26°22	18°57	18°15	24°30	23° 2	16°37	n.a.	W30
T 31	16 50 19	13♊43'35	5♋35	29♊ 4	27♋22	27♌13	13♌ 4	29♈45	26♈25	18♓57	18♐14	24♎22	22♎59	16♑43	n.a.	T 31

Delta T = 182h02m21s Julian Calendar

The year -12391 astronomical counting style corresponds to year 12392 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12392 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12392 BCE (-12391) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 54 16	14♊44'47	20♋39	0♋37	28♋ 3	27♌49	13♌14	29♈50	26♈28	18♓58	18°R13	24°R14	22♎56	16♑50	n.a.	F 1
S 2	16 58 12	15°45'58	5♌31	2° 9	28°43	28°26	13°24	29°56	26°30	18°58	18♐11	24♎ 7	22°53	16°57	n.a.	S 2
S 3	17 2 9	16°47'07	20° 4	3°39	29°21	29° 2	13°35	0♉ 1	26°33	18°59	18°10	24° 2	22°50	17° 4	n.a.	S 3
M 4	17 6 6	17°48'14	4♍14	5° 6	29°59	29°39	13°45	0° 7	26°36	18°59	18° 9	23°59	22°46	17°10	n.a.	M 4
T 5	17 10 2	18°49'20	18° 0	6°30	0♌34	0♍15	13°56	0°12	26°39	18°59	18° 8	23°D58	22°43	17°17	n.a.	T 5
W 6	17 13 59	19°50'24	1♎22	7°51	1° 9	0°52	14° 7	0°17	26°41	19° 0	18° 7	23°58	22°40	17°24	n.a.	W 6
T 7	17 17 55	20°51'26	14°24	9° 8	1°42	1°29	14°18	0°23	26°44	19° 0	18° 5	23°59	22°37	17°30	n.a.	T 7
F 8	17 21 52	21°52'26	27°10	10°20	2°13	2° 6	14°29	0°28	26°46	19° 0	18° 4	24°R 0	22°34	17°37	n.a.	F 8
S 9	17 25 49	22°53'25	9♏41	11°27	2°43	2°42	14°40	0°33	26°49	19° 1	18° 3	23°58	22°30	17°44	n.a.	S 9
S 10	17 29 45	23°54'22	22° 1	12°27	3°11	3°19	14°51	0°38	26°51	19° 1	18° 2	23°54	22°27	17°51	n.a.	S 10
M11	17 33 42	24°55'17	4♐13	13°20	3°38	3°56	15° 2	0°43	26°54	19° 1	18° 1	23°48	22°24	17°57	n.a.	M11
T 12	17 37 39	25°56'10	16°18	14° 5	4° 2	4°33	15°14	0°48	26°56	19° 1	17°59	23°39	22°21	18° 4	n.a.	T 12
W13	17 41 35	26°57'02	28°18	14°42	4°25	5°10	15°25	0°53	26°59	19° 1	17°58	23°27	22°18	18°11	n.a.	W13
T 14	17 45 32	27°57'52	10♑14	15° 9	4°46	5°47	15°37	0°58	27° 1	19° 2	17°57	23°15	22°15	18°18	n.a.	T 14
F 15	17 49 29	28°58'40	22° 7	15°25	5° 5	6°24	15°48	1° 2	27° 3	19° 2	17°56	23° 1	22°11	18°24	n.a.	F 15
S 16	17 53 25	29°59'26	3♒59	15°R31	5°21	7° 1	16° 0	1° 7	27° 5	19°R 2	17°55	22°49	22° 8	18°31	n.a.	S 16
S 17	17 57 22	1♋ 0'11	15°52	15°26	5°36	7°38	16°12	1°12	27° 7	19° 2	17°53	22°39	22° 5	18°38	n.a.	S 17
M18	18 1 19	2° 0'54	27°48	15° 9	5°48	8°15	16°23	1°16	27°10	19° 2	17°52	22°31	22° 2	18°44	n.a.	M18
T 19	18 5 15	3° 1'35	9♓52	14°42	5°59	8°52	16°35	1°21	27°12	19° 2	17°51	22°26	21°59	18°51	n.a.	T 19
W20	18 9 12	4° 2'15	22° 6	14° 4	6° 7	9°29	16°47	1°25	27°14	19° 1	17°50	22°23	21°56	18°58	n.a.	W20
T 21	18 13 9	5° 2'53	4♈36	13°17	6°12	10° 6	17° 0	1°29	27°16	19° 1	17°49	22°D23	21°52	19° 5	n.a.	T 21
F 22	18 17 5	6° 3'29	17°27	12°21	6°15	10°43	17°12	1°33	27°18	19° 1	17°48	22°R23	21°49	19°11	n.a.	F 22
S 23	18 21 2	7° 4'04	0♉43	11°19	6°R16	11°20	17°24	1°38	27°20	19° 1	17°46	22°23	21°46	19°18	n.a.	S 23
S 24	18 24 59	8° 4'37	14°27	10°12	6°14	11°58	17°36	1°42	27°21	19° 1	17°45	22°21	21°43	19°25	n.a.	S 24
M25	18 28 56	9° 5'08	28°42	9° 2	6°10	12°35	17°49	1°46	27°23	19° 0	17°44	22°17	21°40	19°32	n.a.	M25
T 26	18 32 52	10° 5'38	13♊24	7°51	6° 3	13°12	18° 1	1°50	27°25	19° 0	17°43	22°10	21°36	19°38	n.a.	T 26
W27	18 36 49	11° 6'06	28°29	6°40	5°53	13°49	18°14	1°53	27°27	19° 0	17°42	22° 1	21°33	19°45	n.a.	W27
T 28	18 40 46	12° 6'31	13♋47	5°33	5°41	14°27	18°26	1°57	27°28	18°59	17°41	21°50	21°30	19°52	n.a.	T 28
F 29	18 44 42	13° 6'55	29° 8	4°30	5°27	15° 4	18°39	2° 1	27°30	18°59	17°40	21°38	21°27	19°58	n.a.	F 29
S 30	18 48 39	14♋ 7'16	14♌19	3♋33	5♌ 9	15♍41	18♌52	2♉ 4	27♈31	18♓59	17♐39	21♎28	21♎24	20♑ 5	n.a.	S 30

Delta T = 182h02m14s Julian Calendar 1 Sept. 12392 BCE == Greg. Calendar 29 May 12392 BCE

OCTOBER 12392 BCE (-12391) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 52 36	15♋ 7'34	29♌10	2°R42	4°R50	16♍19	19♌ 4	2♉ 8	27♈33	18°R58	17°R38	21°R19	21♎21	20♑12	n.a.	S 1
M 2	18 56 32	16° 7'50	13♍35	1♋58	4♌28	16°56	19°17	2°11	27°34	18♓58	17♐37	21♎14	21°17	20°19	n.a.	M 2
T 3	19 0 29	17° 8'04	27°31	1°21	4° 3	17°33	19°30	2°15	27°36	18°57	17°36	21°11	21°14	20°25	n.a.	T 3
W 4	19 4 26	18° 8'16	10♎59	0°53	3°36	18°11	19°43	2°18	27°37	18°56	17°35	21°10	21°11	20°32	n.a.	W 4
T 5	19 8 22	19° 8'24	24° 2	0°32	3° 8	18°48	19°56	2°21	27°38	18°56	17°34	21°10	21° 8	20°39	n.a.	T 5
F 6	19 12 19	20° 8'31	6♏43	0°18	2°37	19°25	20° 9	2°24	27°40	18°55	17°33	21°10	21° 5	20°46	n.a.	F 6
S 7	19 16 16	21° 8'35	19° 7	0°D12	2° 4	20° 3	20°22	2°27	27°41	18°55	17°32	21° 8	21° 1	20°52	n.a.	S 7
S 8	19 20 13	22° 8'36	1♐18	0°13	1°30	20°40	20°35	2°30	27°42	18°54	17°31	21° 3	20°58	20°59	n.a.	S 8
M 9	19 24 9	23° 8'35	13°21	0°20	0°54	21°18	20°49	2°33	27°43	18°53	17°30	20°55	20°55	21° 6	n.a.	M 9
T 10	19 28 6	24° 8'31	25°18	0°34	0°18	21°55	21° 2	2°36	27°44	18°52	17°29	20°45	20°52	21°12	n.a.	T 10
W11	19 32 3	25° 8'25	7♑12	0°53	29♋40	22°33	21°15	2°38	27°45	18°52	17°28	20°32	20°49	21°19	n.a.	W11
T 12	19 35 59	26° 8'17	19° 5	1°18	29° 1	23°10	21°29	2°41	27°46	18°51	17°27	20°18	20°46	21°26	n.a.	T 12
F 13	19 39 56	27° 8'06	0♒57	1°48	28°23	23°48	21°42	2°43	27°47	18°50	17°26	20° 3	20°42	21°33	n.a.	F 13
S 14	19 43 53	28° 7'53	12°52	2°22	27°44	24°25	21°55	2°46	27°48	18°49	17°25	19°49	20°39	21°39	n.a.	S 14
S 15	19 47 49	29° 7'37	24°49	3° 1	27° 5	25° 3	22° 9	2°48	27°48	18°48	17°24	19°38	20°36	21°46	n.a.	S 15
M16	19 51 46	0♌ 7'19	6♓50	3°44	26°26	25°40	22°22	2°50	27°49	18°47	17°23	19°28	20°33	21°53	n.a.	M16
T 17	19 55 43	1° 6'59	18°59	4°30	25°49	26°18	22°36	2°52	27°50	18°46	17°22	19°22	20°30	22° 0	n.a.	T 17
W18	19 59 39	2° 6'37	1♈17	5°20	25°12	26°55	22°49	2°54	27°50	18°45	17°22	19°19	20°27	22° 6	n.a.	W18
T 19	20 3 36	3° 6'13	13°48	6°13	24°36	27°33	23° 3	2°56	27°51	18°44	17°21	19°17	20°23	22°13	n.a.	T 19
F 20	20 7 33	4° 5'46	26°37	7° 9	24° 2	28°10	23°17	2°58	27°51	18°43	17°20	19°D17	20°20	22°20	n.a.	F 20
S 21	20 11 29	5° 5'18	9♉47	8° 8	23°29	28°48	23°30	2°59	27°52	18°42	17°19	19°R17	20°17	22°26	n.a.	S 21
S 22	20 15 26	6° 4'47	23°22	9° 9	22°58	29°25	23°44	3° 1	27°52	18°41	17°18	19°16	20°14	22°33	n.a.	S 22
M23	20 19 23	7° 4'15	7♊25	10°13	22°29	0♎ 3	23°58	3° 3	27°52	18°40	17°18	19°13	20°11	22°40	n.a.	M23
T 24	20 23 19	8° 3'40	21°55	11°19	22° 2	0°40	24°11	3° 4	27°53	18°39	17°17	19° 7	20° 7	22°47	n.a.	T 24
W25	20 27 16	9° 3'03	6♋48	12°28	21°37	1°18	24°25	3° 5	27°53	18°38	17°16	18°59	20° 4	22°53	n.a.	W25
T 26	20 31 13	10° 2'24	21°58	13°38	21°14	1°56	24°39	3° 7	27°53	18°37	17°16	18°49	20° 1	23° 0	n.a.	T 26
F 27	20 35 9	11° 1'42	7♌16	14°50	20°54	2°33	24°53	3° 8	27°53	18°36	17°15	18°39	19°58	23° 7	n.a.	F 27
S 28	20 39 6	12° 0'59	22°28	16° 4	20°37	3°11	25° 7	3° 9	27°53	18°34	17°14	18°30	19°55	23°14	n.a.	S 28
S 29	20 43 3	13° 0'12	7♍26	17°20	20°21	3°48	25°21	3°10	27°R53	18°33	17°14	18°22	19°52	23°20	n.a.	S 29
M30	20 46 59	13°59'23	22° 0	18°38	20° 9	4°26	25°35	3°11	27°53	18°32	17°13	18°17	19°48	23°27	n.a.	M30
T 31	20 50 56	14♌58'32	6♎ 7	19♋57	19♋58	5♎ 4	25♌48	3♉11	27♈53	18♓31	17♐13	18♎14	19♎45	23♑34	n.a.	T 31

Delta T = 182h02m06s Julian Calendar

The year -12391 astronomical counting style corresponds to year 12392 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12392 BCE
geocentric

NOVEMBER 12392 BCE (-12391) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 54 52	15♌57'37	19♎44	21♋18	19°R51	5♎41	26♌ 2	3♉12	27°R53	18°R29	17°R12	18°D14	19♎42	23♑40	n.a.	W 1
T 2	20 58 49	16°56'40	2♏53	22°40	19♋45	6°19	26°16	3°12	27♈53	18♓28	17♐11	18♎14	19°39	23°47	n.a.	T 2
F 3	21 2 46	17°55'41	15°38	24° 4	19°43	6°57	26°30	3°13	27°52	18°27	17°11	18°R15	19°36	23°54	n.a.	F 3
S 4	21 6 42	18°54'39	28° 4	25°30	19°D42	7°34	26°44	3°13	27°52	18°25	17°10	18°14	19°33	24° 1	n.a.	S 4
S 5	21 10 39	19°53'34	10♐14	26°56	19°44	8°12	26°58	3°13	27°52	18°24	17°10	18°12	19°29	24° 7	n.a.	S 5
M 6	21 14 35	20°52'27	22°15	28°24	19°49	8°50	27°12	3°14	27°51	18°23	17° 9	18° 8	19°26	24°14	n.a.	M 6
T 7	21 18 32	21°51'17	4♑ 9	29°54	19°55	9°27	27°26	3°R14	27°51	18°21	17° 9	18° 1	19°23	24°21	n.a.	T 7
W 8	21 22 29	22°50'04	16° 0	1♌25	20° 4	10° 5	27°40	3°14	27°50	18°20	17° 9	17°52	19°20	24°27	n.a.	W 8
T 9	21 26 25	23°48'50	27°52	2°57	20°16	10°43	27°54	3°14	27°50	18°18	17° 8	17°42	19°17	24°34	n.a.	T 9
F 10	21 30 22	24°47'32	9♒47	4°31	20°29	11°20	28° 8	3°13	27°49	18°17	17° 8	17°32	19°13	24°41	n.a.	F 10
S 11	21 34 18	25°46'12	21°46	6° 6	20°44	11°58	28°22	3°13	27°49	18°15	17° 8	17°22	19°10	24°48	n.a.	S 11
S 12	21 38 15	26°44'50	3♓50	7°43	21° 2	12°35	28°36	3°13	27°48	18°14	17° 7	17°14	19° 7	24°54	n.a.	S 12
M13	21 42 12	27°43'25	16° 2	9°21	21°21	13°13	28°50	3°12	27°47	18°12	17° 7	17° 7	19° 4	25° 1	n.a.	M13
T 14	21 46 8	28°41'59	28°22	11° 0	21°42	13°51	29° 4	3°11	27°46	18°11	17° 7	17° 3	19° 1	25° 8	n.a.	T 14
W15	21 50 5	29°40'30	10♈52	12°41	22° 5	14°28	29°18	3°11	27°45	18° 9	17° 6	17° 1	18°58	25°15	n.a.	W15
T 16	21 54 1	0♍38'59	23°34	14°23	22°30	15° 6	29°32	3°10	27°44	18° 8	17° 6	17°D 1	18°54	25°21	n.a.	T 16
F 17	21 57 58	1°37'26	6♉31	16° 7	22°56	15°44	29°46	3° 9	27°43	18° 6	17° 6	17° 2	18°51	25°28	n.a.	F 17
S 18	22 1 54	2°35'51	19°44	17°52	23°24	16°21	0♍ 0	3° 8	27°42	18° 5	17° 6	17° 4	18°48	25°35	n.a.	S 18
S 19	22 5 51	3°34'14	3♊18	19°38	23°53	16°59	0°14	3° 7	27°41	18° 3	17° 5	17°R 4	18°45	25°41	n.a.	S 19
M20	22 9 47	4°32'36	17°13	21°26	24°24	17°37	0°28	3° 6	27°40	18° 2	17° 5	17° 4	18°42	25°48	n.a.	M20
T 21	22 13 44	5°30'55	1♋29	23°15	24°57	18°14	0°43	3° 4	27°39	18° 0	17° 5	17° 1	18°38	25°55	n.a.	T 21
W22	22 17 40	6°29'13	16° 4	25° 6	25°31	18°52	0°57	3° 3	27°38	17°58	17° 5	16°57	18°35	26° 2	n.a.	W22
T 23	22 21 37	7°27'29	0♌54	26°58	26° 6	19°30	1°10	3° 2	27°37	17°57	17° 5	16°52	18°32	26° 8	n.a.	T 23
F 24	22 25 33	8°25'42	15°51	28°52	26°42	20° 8	1°24	3° 0	27°35	17°55	17° 5	16°46	18°29	26°15	n.a.	F 24
S 25	22 29 30	9°23'54	0♍48	0♍47	27°20	20°45	1°38	2°58	27°34	17°54	17° 5	16°41	18°26	26°22	n.a.	S 25
S 26	22 33 26	10°22'04	15°34	2°44	27°58	21°23	1°52	2°57	27°33	17°52	17°D 5	16°36	18°23	26°29	n.a.	S 26
M27	22 37 23	11°20'11	0♎ 4	4°42	28°38	22° 1	2° 6	2°55	27°31	17°50	17° 5	16°34	18°19	26°35	n.a.	M27
T 28	22 41 19	12°18'17	14°10	6°41	29°19	22°38	2°20	2°53	27°30	17°49	17° 5	16°D33	18°16	26°42	n.a.	T 28
W29	22 45 16	13°16'20	27°50	8°42	0♌ 1	23°16	2°34	2°51	27°28	17°47	17° 5	16°33	18°13	26°49	n.a.	W29
T 30	22 49 12	14♍14'21	11♏ 5	10♍44	0♌43	23♎54	2♍48	2♉49	27♈27	17♓46	17♐ 5	16♎34	18♎10	26♑55	n.a.	T 30

Delta T = 182h01m58s Julian Calendar 1 Nov. 12392 BCE == Greg. Calendar 29 July 12392 BCE

DECEMBER 12392 BCE (-12391) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 53 9	15♍12'19	23♏56	12♍47	1♌27	24♎31	3♍ 2	2°R47	27°R25	17°R44	17♐ 5	16♎36	18♎ 7	27♑ 2	n.a.	F 1
S 2	22 57 5	16°10'15	6♐26	14°52	2°12	25° 9	3°16	2♉45	27♈24	17♓42	17° 5	16°37	18° 4	27° 9	n.a.	S 2
S 3	23 1 2	17° 8'10	18°39	16°57	2°57	25°47	3°30	2°42	27°22	17°41	17° 5	16°R38	18° 0	27°16	n.a.	S 3
M 4	23 4 58	18° 6'02	0♑41	19° 3	3°43	26°25	3°43	2°40	27°20	17°39	17° 6	16°37	17°57	27°22	n.a.	M 4
T 5	23 8 55	19° 3'52	12°36	21° 9	4°30	27° 2	3°57	2°37	27°18	17°37	17° 6	16°35	17°54	27°29	n.a.	T 5
W 6	23 12 51	20° 1'40	24°28	23°16	5°18	27°40	4°11	2°35	27°17	17°36	17° 6	16°32	17°51	27°36	n.a.	W 6
T 7	23 16 48	20°59'25	6♒22	25°23	6° 7	28°18	4°25	2°32	27°15	17°34	17° 6	16°28	17°48	27°43	n.a.	T 7
F 8	23 20 44	21°57'09	18°19	27°30	6°56	28°55	4°38	2°29	27°13	17°33	17° 6	16°24	17°44	27°49	n.a.	F 8
S 9	23 24 41	22°54'51	0♓24	29°37	7°46	29°33	4°52	2°27	27°11	17°31	17° 7	16°20	17°41	27°56	n.a.	S 9
S 10	23 28 37	23°52'31	12°38	1♎43	8°37	0♏11	5° 6	2°24	27° 9	17°29	17° 7	16°17	17°38	28° 3	n.a.	S 10
M11	23 32 34	24°50'08	25° 2	3°47	9°28	0°49	5°19	2°21	27° 7	17°28	17° 7	16°14	17°35	28° 9	n.a.	M11
T 12	23 36 30	25°47'45	7♈38	5°51	10°20	1°26	5°33	2°18	27° 5	17°26	17° 8	16°13	17°32	28°16	n.a.	T 12
W13	23 40 26	26°45'19	20°26	7°53	11°12	2° 4	5°46	2°15	27° 3	17°24	17° 8	16°D13	17°29	28°23	n.a.	W13
T 14	23 44 23	27°42'52	3♉28	9°52	12° 5	2°42	6° 0	2°12	27° 1	17°23	17° 8	16°14	17°25	28°30	n.a.	T 14
F 15	23 48 19	28°40'24	16°42	11°50	12°59	3°20	6°13	2° 8	26°59	17°21	17° 9	16°15	17°22	28°36	n.a.	F 15
S 16	23 52 16	29°37'54	0♊11	13°45	13°53	3°57	6°27	2° 5	26°57	17°20	17° 9	16°16	17°19	28°43	n.a.	S 16
S 17	23 56 12	0♎35'23	13°54	15°37	14°47	4°35	6°40	2° 2	26°55	17°18	17°10	16°17	17°16	28°50	n.a.	S 17
M18	0 0 9	1°32'51	27°50	17°26	15°42	5°13	6°54	1°58	26°53	17°16	17°10	16°R18	17°13	28°56	n.a.	M18
T 19	0 4 5	2°30'18	11♋59	19°13	16°38	5°50	7° 7	1°55	26°51	17°15	17°11	16°17	17° 9	29° 3	n.a.	T 19
W20	0 8 2	3°27'43	26°20	20°55	17°34	6°28	7°20	1°51	26°48	17°13	17°11	16°17	17° 6	29°10	n.a.	W20
T 21	0 11 58	4°25'07	10♌48	22°34	18°30	7° 6	7°33	1°48	26°46	17°12	17°12	16°16	17° 3	29°17	n.a.	T 21
F 22	0 15 54	5°22'30	25°20	24°10	19°27	7°44	7°47	1°44	26°44	17°10	17°12	16°14	17° 0	29°23	n.a.	F 22
S 23	0 19 51	6°19'52	9♍51	25°42	20°24	8°22	8° 0	1°41	26°42	17° 9	17°13	16°13	16°57	29°30	n.a.	S 23
S 24	0 23 47	7°17'12	24°14	27°10	21°22	8°59	8°13	1°37	26°39	17° 7	17°13	16°12	16°54	29°37	n.a.	S 24
M25	0 27 44	8°14'31	8♎24	28°34	22°20	9°37	8°26	1°33	26°37	17° 6	17°14	16°12	16°50	29°44	n.a.	M25
T 26	0 31 40	9°11'49	22°17	29°54	23°18	10°15	8°39	1°29	26°35	17° 4	17°15	16°D12	16°47	29°50	n.a.	T 26
W27	0 35 36	10° 9'05	5♏50	1♏10	24°17	10°53	8°52	1°25	26°32	17° 3	17°15	16°12	16°44	29°57	n.a.	W27
T 28	0 39 33	11° 6'20	19° 2	2°22	25°16	11°30	9° 5	1°21	26°30	17° 1	17°16	16°12	16°41	0♒ 4	n.a.	T 28
F 29	0 43 29	12° 3'34	1♐53	3°30	26°15	12° 8	9°18	1°17	26°28	17° 0	17°17	16°13	16°38	0°10	n.a.	F 29
S 30	0 47 26	13° 0'47	14°25	4°33	27°15	12°46	9°31	1°13	26°25	16°58	17°17	16°13	16°35	0°17	n.a.	S 30
S 31	0 51 22	13♎57'58	26♐41	5♏33	28♌14	13♏24	9♍43	1♉ 9	26♈23	16♓57	17♐18	16♎14	16♎31	0♒24	n.a.	S 31

Delta T = 182h01m51s Julian Calendar

The year -12391 astronomical counting style corresponds to year 12392 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12391 BCE
geocentric

JANUARY 12391 BCE (-12390) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 55 19	14♎55'07	8♉45	6♏27	29♌15	14♏ 2	9♍56	1°R 5	26°R21	16°R56	17♐19	16♎14	16♎28	0♒31	n.a.	M 1
T 2	0 59 15	15°52'15	20°42	7°18	0♍15	14°40	10° 9	1♉ 1	26♈18	16♓54	17°20	16°14	16°25	0°37	n.a.	T 2
W 3	1 3 11	16°49'22	2♒35	8° 4	1°16	15°17	10°21	0°57	26°16	16°53	17°21	16°14	16°22	0°44	n.a.	W 3
T 4	1 7 8	17°46'28	14°29	8°45	2°17	15°55	10°34	0°53	26°13	16°51	17°21	16°14	16°19	0°51	n.a.	T 4
F 5	1 11 4	18°43'32	26°29	9°22	3°18	16°33	10°46	0°49	26°11	16°50	17°22	16°14	16°15	0°57	n.a.	F 5
S 6	1 15 1	19°40'35	8♓39	9°54	4°20	17°11	10°58	0°44	26° 8	16°49	17°23	16°14	16°12	1° 4	n.a.	S 6
S 7	1 18 57	20°37'38	21° 1	10°22	5°22	17°49	11°11	0°40	26° 6	16°48	17°24	16°15	16° 9	1°11	n.a.	S 7
M 8	1 22 53	21°34'39	3♈37	10°44	6°24	18°27	11°23	0°36	26° 3	16°46	17°25	16°15	16° 6	1°18	n.a.	M 8
T 9	1 26 50	22°31'39	16°30	11° 2	7°26	19° 4	11°35	0°32	26° 1	16°45	17°26	16°R15	16° 3	1°24	n.a.	T 9
W10	1 30 46	23°28'38	29°39	11°15	8°28	19°42	11°47	0°27	25°58	16°44	17°27	16°15	16° 0	1°31	n.a.	W10
T 11	1 34 43	24°25'37	13♉ 5	11°24	9°31	20°20	11°59	0°23	25°56	16°43	17°28	16°14	15°56	1°38	n.a.	T 11
F 12	1 38 39	25°22'35	26°44	11°R27	10°34	20°58	12°11	0°19	25°53	16°41	17°29	16°13	15°53	1°44	n.a.	F 12
S 13	1 42 36	26°19'33	10♊37	11°26	11°37	21°36	12°23	0°14	25°51	16°40	17°30	16°12	15°50	1°51	n.a.	S 13
S 14	1 46 32	27°16'30	24°39	11°21	12°41	22°14	12°35	0°10	25°48	16°39	17°31	16°11	15°47	1°58	n.a.	S 14
M15	1 50 28	28°13'27	8♋48	11°11	13°44	22°52	12°47	0° 5	25°46	16°38	17°32	16°10	15°44	2° 5	n.a.	M15
T 16	1 54 25	29°10'23	23° 1	10°57	14°48	23°29	12°59	0° 1	25°43	16°37	17°33	16°D10	15°40	2°11	n.a.	T 16
W17	1 58 21	0♏ 7'19	7♌15	10°39	15°52	24° 7	13°10	29♈57	25°41	16°36	17°34	16°10	15°37	2°18	n.a.	W17
T 18	2 2 18	1° 4'15	21°29	10°18	16°56	24°45	13°22	29°52	25°38	16°35	17°35	16°10	15°34	2°25	n.a.	T 18
F 19	2 6 14	2° 1'11	5♍39	9°53	18° 1	25°23	13°33	29°48	25°36	16°34	17°36	16°11	15°31	2°32	n.a.	F 19
S 20	2 10 11	2°58'06	19°43	9°25	19° 5	26° 1	13°45	29°44	25°34	16°33	17°37	16°12	15°28	2°38	n.a.	S 20
S 21	2 14 7	3°55'02	3♎38	8°55	20°10	26°39	13°56	29°39	25°31	16°32	17°38	16°13	15°25	2°45	n.a.	S 21
M22	2 18 4	4°51'57	17°23	8°23	21°15	27°17	14° 7	29°35	25°29	16°31	17°39	16°R14	15°21	2°52	n.a.	M22
T 23	2 22 0	5°48'52	0♏54	7°50	22°20	27°55	14°18	29°31	25°26	16°30	17°40	16°13	15°18	2°58	n.a.	T 23
W24	2 25 56	6°45'46	14°11	7°16	23°25	28°33	14°29	29°26	25°24	16°29	17°41	16°12	15°15	3° 5	n.a.	W24
T 25	2 29 53	7°42'41	27°11	6°42	24°31	29°11	14°40	29°22	25°21	16°28	17°42	16° 9	15°12	3°12	n.a.	T 25
F 26	2 33 49	8°39'35	9♐55	6° 8	25°36	29°49	14°51	29°18	25°19	16°27	17°44	16° 6	15° 9	3°19	n.a.	F 26
S 27	2 37 46	9°36'29	22°24	5°35	26°42	0♐27	15° 2	29°13	25°16	16°26	17°45	16° 2	15° 6	3°25	n.a.	S 27
S 28	2 41 42	10°33'22	4♑38	5° 4	27°48	1° 5	15°13	29° 9	25°14	16°25	17°46	15°59	15° 2	3°32	n.a.	S 28
M29	2 45 39	11°30'15	16°42	4°35	28°54	1°43	15°23	29° 5	25°12	16°25	17°47	15°56	14°59	3°39	n.a.	M29
T 30	2 49 35	12°27'08	28°38	4° 8	0♎ 0	2°21	15°34	29° 1	25° 9	16°24	17°48	15°54	14°56	3°45	n.a.	T 30
W31	2 53 32	13♏24'01	10♒31	3♏44	1♎ 6	2♐59	15♍44	28♈56	25♈ 7	16♓23	17♐50	15°D53	14♎53	3♒52	n.a.	W31

Delta T = 182h01m43s Julian Calendar 1 Jan. 12391 BCE == Greg. Calendar 28 Sept. 12392 BCE

FEBRUARY 12391 BCE (-12390) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 57 28	14♏20'53	22♒25	3°R24	2♎13	3♐37	15♍54	28°R52	25°R 5	16°R22	17♐51	15♎53	14♎50	3♒59	n.a.	T 1
F 2	3 1 25	15°17'44	4♓25	3♏ 7	3°19	4°15	16° 5	28♈48	25♈ 2	16♓22	17°52	15°55	14°46	4° 6	n.a.	F 2
S 3	3 5 21	16°14'36	16°36	2°54	4°26	4°54	16°15	28°44	25° 0	16°21	17°53	15°56	14°43	4°12	n.a.	S 3
S 4	3 9 18	17°11'28	29° 2	2°46	5°33	5°32	16°25	28°40	24°58	16°21	17°55	15°58	14°40	4°19	n.a.	S 4
M 5	3 13 14	18° 8'19	11♈47	2°D41	6°40	6°10	16°34	28°36	24°56	16°20	17°56	15°R59	14°37	4°26	n.a.	M 5
T 6	3 17 11	19° 5'11	24°52	2°42	7°47	6°48	16°44	28°32	24°54	16°19	17°57	15°58	14°34	4°32	n.a.	T 6
W 7	3 21 7	20° 2'03	8♉20	2°47	8°54	7°26	16°54	28°28	24°51	16°19	17°59	15°57	14°31	4°39	n.a.	W 7
T 8	3 25 4	20°58'55	22° 8	2°57	10° 2	8° 4	17° 3	28°24	24°49	16°18	18° 0	15°53	14°27	4°46	n.a.	T 8
F 9	3 29 0	21°55'47	6♊15	3°11	11° 9	8°42	17°13	28°20	24°47	16°18	18° 1	15°49	14°24	4°53	n.a.	F 9
S 10	3 32 57	22°52'40	20°35	3°31	12°17	9°20	17°22	28°17	24°45	16°18	18° 3	15°43	14°21	4°59	n.a.	S 10
S 11	3 36 53	23°49'33	5♋ 3	3°55	13°25	9°59	17°31	28°13	24°43	16°17	18° 4	15°38	14°18	5° 6	n.a.	S 11
M12	3 40 50	24°46'27	19°32	4°24	14°33	10°37	17°40	28° 9	24°41	16°17	18° 5	15°33	14°15	5°13	n.a.	M12
T 13	3 44 46	25°43'22	3♌59	4°58	15°41	11°15	17°49	28° 6	24°39	16°16	18° 7	15°30	14°12	5°19	n.a.	T 13
W14	3 48 43	26°40'17	18°18	5°36	16°49	11°53	17°58	28° 2	24°37	16°16	18° 8	15°28	14° 8	5°26	n.a.	W14
T 15	3 52 40	27°37'14	2♍26	6°19	17°57	12°32	18° 7	27°59	24°35	16°16	18° 9	15°D28	14° 5	5°33	n.a.	T 15
F 16	3 56 36	28°34'11	16°23	7° 6	19° 6	13°10	18°16	27°55	24°33	16°16	18°11	15°29	14° 2	5°40	n.a.	F 16
S 17	4 0 33	29°31'08	0♎ 7	7°58	20°14	13°48	18°24	27°52	24°31	16°15	18°12	15°30	13°59	5°46	n.a.	S 17
S 18	4 4 29	0♐28'07	13°39	8°54	21°23	14°26	18°32	27°48	24°29	16°15	18°14	15°R31	13°56	5°53	n.a.	S 18
M19	4 8 26	1°25'07	26°59	9°54	22°32	15° 5	18°41	27°45	24°27	16°15	18°15	15°30	13°52	6° 0	n.a.	M19
T 20	4 12 22	2°22'07	10♏ 7	10°59	23°40	15°43	18°49	27°42	24°26	16°15	18°17	15°28	13°49	6° 6	n.a.	T 20
W21	4 16 19	3°19'09	23° 4	12° 8	24°49	16°21	18°57	27°39	24°24	16°15	18°18	15°23	13°46	6°13	n.a.	W21
T 22	4 20 15	4°16'11	5♐48	13°21	25°58	17° 0	19° 5	27°36	24°22	16°15	18°19	15°16	13°43	6°20	n.a.	T 22
F 23	4 24 12	5°13'14	18°19	14°38	27° 8	17°38	19°12	27°33	24°20	16°D15	18°21	15° 8	13°40	6°27	n.a.	F 23
S 24	4 28 9	6°10'18	0♑40	15°59	28°17	18°17	19°20	27°30	24°19	16°15	18°22	14°59	13°37	6°33	n.a.	S 24
S 25	4 32 5	7° 7'23	12°49	17°24	29°26	18°55	19°27	27°27	24°17	16°15	18°24	14°50	13°33	6°40	n.a.	S 25
M26	4 36 2	8° 4'29	24°49	18°53	0♏36	19°34	19°35	27°24	24°16	16°15	18°25	14°41	13°30	6°47	n.a.	M26
T 27	4 39 59	9° 1'35	6♒43	20°25	1°46	20°12	19°42	27°21	24°14	16°15	18°27	14°35	13°27	6°53	n.a.	T 27
W28	4 43 55	9♐58'42	18♒34	22♏ 2	2♏55	20♐51	19♍49	27♈19	24♈13	16♓15	18♐28	14♎30	13♎24	7♒ 0	n.a.	W28

Delta T = 182h01m35s Julian Calendar

The year -12390 astronomical counting style corresponds to year 12391 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12391 BCE
geocentric

MARCH 12391 BCE (-12390) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 47 52	10♐55'49	0♓26	23♏41	4♏ 5	21♐29	19♍55	27°R16	24°R11	16♓15	18♐30	14°R28	13♎21	7♒ 7	n.a.	T 1
F 2	4 51 48	11°52'58	12°24	25°25	5°15	22° 8	20° 2	27♈13	24♈10	16°16	18°31	14°D27	13°17	7°14	n.a.	F 2
S 3	4 55 45	12°50'07	24°33	27°11	6°25	22°46	20° 9	27°11	24° 8	16°16	18°32	14♎28	13°14	7°20	n.a.	S 3
S 4	4 59 42	13°47'17	6♈59	29° 0	7°35	23°25	20°15	27° 9	24° 7	16°16	18°34	14°28	13°11	7°27	n.a.	S 4
M 5	5 3 38	14°44'28	19°45	0♐53	8°45	24° 3	20°21	27° 6	24° 6	16°16	18°35	14°R29	13° 8	7°34	n.a.	M 5
T 6	5 7 35	15°41'40	2♉56	2°48	9°56	24°42	20°27	27° 4	24° 5	16°17	18°37	14°27	13° 5	7°40	n.a.	T 6
W 7	5 11 31	16°38'53	16°33	4°45	11° 6	25°20	20°33	27° 2	24° 3	16°17	18°38	14°23	13° 2	7°47	n.a.	W 7
T 8	5 15 28	17°36'07	0♊37	6°45	12°16	25°59	20°39	27° 0	24° 2	16°18	18°40	14°17	12°58	7°54	n.a.	T 8
F 9	5 19 25	18°33'23	15° 4	8°46	13°27	26°38	20°45	26°58	24° 1	16°18	18°41	14° 9	12°55	8° 1	n.a.	F 9
S 10	5 23 21	19°30'40	29°48	10°49	14°38	27°16	20°50	26°56	24° 0	16°18	18°43	14° 0	12°52	8° 7	n.a.	S 10
S 11	5 27 18	20°27'58	14♋42	12°54	15°49	27°55	20°55	26°55	23°59	16°19	18°44	13°50	12°49	8°14	n.a.	S 11
M12	5 31 15	21°25'18	29°36	14°59	16°59	28°34	21° 1	26°53	23°58	16°19	18°46	13°42	12°46	8°21	n.a.	M12
T 13	5 35 11	22°22'39	14♌23	17° 5	18°10	29°12	21° 6	26°51	23°57	16°20	18°47	13°35	12°43	8°27	n.a.	T 13
W14	5 39 8	23°20'02	28°55	19°11	19°22	29°51	21°10	26°50	23°56	16°21	18°49	13°31	12°39	8°34	n.a.	W14
T 15	5 43 5	24°17'26	13♍ 9	21°17	20°33	0♑30	21°15	26°48	23°56	16°21	18°50	13°28	12°36	8°41	n.a.	T 15
F 16	5 47 1	25°14'53	27° 3	23°23	21°44	1° 9	21°19	26°47	23°55	16°22	18°52	13°D28	12°33	8°48	n.a.	F 16
S 17	5 50 58	26°12'21	10♎38	25°29	22°55	1°48	21°24	26°46	23°54	16°23	18°53	13°R28	12°30	8°54	n.a.	S 17
S 18	5 54 55	27° 9'51	23°55	27°34	24° 7	2°26	21°28	26°45	23°53	16°23	18°54	13°28	12°27	9° 1	n.a.	S 18
M19	5 58 51	28° 7'23	6♏58	29°38	25°18	3° 5	21°32	26°44	23°53	16°24	18°56	13°26	12°23	9° 8	n.a.	M19
T 20	6 2 48	29° 4'57	19°47	1♑41	26°30	3°44	21°36	26°43	23°52	16°25	18°57	13°21	12°20	9°14	n.a.	T 20
W21	6 6 45	0♑ 2'33	2♐24	3°43	27°42	4°23	21°39	26°42	23°52	16°26	18°59	13°14	12°17	9°21	n.a.	W21
T 22	6 10 41	1° 0'11	14°51	5°44	28°54	5° 2	21°43	26°41	23°51	16°26	19° 0	13° 4	12°14	9°28	n.a.	T 22
F 23	6 14 38	1°57'50	27°10	7°44	0♐ 6	5°41	21°46	26°41	23°51	16°27	19° 2	12°52	12°11	9°35	n.a.	F 23
S 24	6 18 35	2°55'31	9♑19	9°43	1°18	6°20	21°49	26°40	23°51	16°28	19° 3	12°38	12° 8	9°41	n.a.	S 24
S 25	6 22 32	3°53'14	21°21	11°40	2°30	6°59	21°52	26°40	23°50	16°29	19° 5	12°25	12° 4	9°48	n.a.	S 25
M26	6 26 28	4°50'59	3♒17	13°36	3°42	7°38	21°54	26°39	23°50	16°30	19° 6	12°13	12° 1	9°55	n.a.	M26
T 27	6 30 25	5°48'45	15° 8	15°30	4°54	8°17	21°57	26°39	23°50	16°31	19° 7	12° 2	11°58	10° 1	n.a.	T 27
W28	6 34 22	6°46'33	26°57	17°23	6° 6	8°56	21°59	26°39	23°50	16°32	19° 9	11°54	11°55	10° 8	n.a.	W28
T 29	6 38 18	7°44'22	8♓47	19°14	7°19	9°36	22° 1	26°D39	23°49	16°33	19°10	11°49	11°52	10°15	n.a.	T 29
F 30	6 42 15	8°42'13	20°43	21° 4	8°31	10°15	22° 3	26°39	23°49	16°34	19°12	11°47	11°49	10°22	n.a.	F 30
S 31	6 46 12	9♑40'06	2♈50	22♑53	9♐44	10♑54	22♍ 5	26♈39	23°D49	16♓35	19♐13	11♎46	11♎45	10♒28	n.a.	S 31

Delta T = 182h01m28s Julian Calendar 1 March 12391 BCE == Greg. Calendar 26 Nov. 12392 BCE

APRIL 12391 BCE (-12390) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 50 8	10♑38'00	15♈12	24♑40	10♐56	11♑33	22♍ 6	26♈39	23♈49	16♓37	19♐14	11°R46	11♎42	10♒35	n.a.	S 1
M 2	6 54 5	11°35'56	27°55	26°25	12° 9	12°12	22° 8	26°39	23°50	16°38	19°16	11♎45	11°39	10°42	n.a.	M 2
T 3	6 58 2	12°33'54	11♉ 3	28°10	13°22	12°52	22° 9	26°40	23°50	16°39	19°17	11°43	11°36	10°48	n.a.	T 3
W 4	7 1 58	13°31'54	24°40	29°53	14°35	13°31	22°10	26°40	23°50	16°40	19°19	11°39	11°33	10°55	n.a.	W 4
T 5	7 5 55	14°29'56	8♊47	1♒34	15°48	14°10	22°10	26°41	23°50	16°41	19°20	11°32	11°29	11° 2	n.a.	T 5
F 6	7 9 52	15°27'59	23°22	3°14	17° 0	14°49	22°11	26°41	23°50	16°43	19°21	11°23	11°26	11° 9	n.a.	F 6
S 7	7 13 49	16°26'04	8♋19	4°53	18°14	15°29	22°11	26°42	23°51	16°44	19°23	11°13	11°23	11°15	n.a.	S 7
S 8	7 17 45	17°24'12	23°30	6°30	19°27	16° 8	22°R12	26°43	23°51	16°45	19°24	11° 2	11°20	11°22	n.a.	S 8
M 9	7 21 42	18°22'21	8♌44	8° 6	20°40	16°48	22°12	26°44	23°52	16°47	19°25	10°52	11°17	11°29	n.a.	M 9
T 10	7 25 39	19°20'33	23°50	9°41	21°53	17°27	22°11	26°45	23°52	16°48	19°27	10°44	11°14	11°35	n.a.	T 10
W11	7 29 35	20°18'47	8♍39	11°14	23° 7	18° 7	22°11	26°46	23°53	16°49	19°28	10°38	11°10	11°42	n.a.	W11
T 12	7 33 32	21°17'03	23° 6	12°46	24°20	18°46	22°10	26°48	23°53	16°51	19°29	10°35	11° 7	11°49	n.a.	T 12
F 13	7 37 29	22°15'22	7♎ 7	14°17	25°33	19°26	22° 9	26°49	23°54	16°52	19°30	10°D35	11° 4	11°55	n.a.	F 13
S 14	7 41 25	23°13'43	20°44	15°46	26°47	20° 5	22° 8	26°50	23°55	16°54	19°32	10°R35	11° 1	12° 2	n.a.	S 14
S 15	7 45 22	24°12'07	3♏58	17°13	28° 1	20°45	22° 7	26°52	23°56	16°55	19°33	10°34	10°58	12° 9	n.a.	S 15
M16	7 49 19	25°10'33	16°52	18°40	29°14	21°24	22° 6	26°53	23°56	16°57	19°34	10°33	10°55	12°16	n.a.	M16
T 17	7 53 15	26° 9'02	29°30	20° 4	0♑28	22° 4	22° 4	26°55	23°57	16°58	19°35	10°28	10°51	12°22	n.a.	T 17
W18	7 57 12	27° 7'34	11♐54	21°28	1°42	22°44	22° 2	26°57	23°58	17° 0	19°37	10°22	10°48	12°29	n.a.	W18
T 19	8 1 9	28° 6'08	24° 9	22°50	2°56	23°23	22° 0	26°59	23°59	17° 2	19°38	10°12	10°45	12°36	n.a.	T 19
F 20	8 5 5	29° 4'44	6♑16	24°10	4°10	24° 3	21°58	27° 1	24° 0	17° 3	19°39	10° 0	10°42	12°42	n.a.	F 20
S 21	8 9 2	0♒ 3'23	18°16	25°28	5°24	24°43	21°56	27° 3	24° 1	17° 5	19°40	9°47	10°39	12°49	n.a.	S 21
S 22	8 12 59	1° 2'04	0♒11	26°45	6°38	25°23	21°53	27° 5	24° 3	17° 7	19°41	9°34	10°35	12°56	n.a.	S 22
M23	8 16 55	2° 0'47	12° 3	28° 1	7°52	26° 3	21°51	27° 8	24° 4	17° 8	19°43	9°22	10°32	13° 3	n.a.	M23
T 24	8 20 52	2°59'33	23°53	29°14	9° 6	26°42	21°48	27°10	24° 5	17°10	19°44	9°12	10°29	13° 9	n.a.	T 24
W25	8 24 49	3°58'20	5♓42	0♓26	10°20	27°22	21°44	27°12	24° 6	17°12	19°45	9° 5	10°26	13°16	n.a.	W25
T 26	8 28 45	4°57'10	17°34	1°35	11°35	28° 2	21°41	27°15	24° 8	17°14	19°46	9° 0	10°23	13°23	n.a.	T 26
F 27	8 32 42	5°56'03	29°32	2°42	12°49	28°42	21°38	27°18	24° 9	17°15	19°47	8°57	10°20	13°29	n.a.	F 27
S 28	8 36 39	6°54'57	11♈38	3°48	14° 4	29°22	21°34	27°20	24°10	17°17	19°48	8°D57	10°16	13°36	n.a.	S 28
S 29	8 40 35	7°53'53	23°59	4°50	15°18	0♒ 2	21°30	27°23	24°12	17°19	19°49	8°58	10°13	13°43	n.a.	S 29
M30	8 44 32	8♒52'52	6♉39	5♓51	16♑33	0♒42	21♍26	27♈26	24♈13	17♓21	19♐50	8°R58	10♎10	13♒49	n.a.	M30

Delta T = 182h01m20s Julian Calendar

The year -12390 astronomical counting style corresponds to year 12391 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12391 BCE
geocentric

MAY 12391 BCE (-12390) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 48 28	9♒51'52	19♉42	6♓48	17♊47	1♒22	21°R22	27♈29	24♈15	17♓23	19♐51	8°R58	10♎ 7	13♒56	n.a.	T 1
W 2	8 52 25	10°50'55	3♊11	7°43	19° 2	2° 3	21♍17	27°32	24°17	17°25	19°52	8♎56	10° 4	14° 3	n.a.	W 2
T 3	8 56 22	11°50'00	17°11	8°35	20°16	2°43	21°12	27°35	24°18	17°27	19°53	8°51	10° 0	14°10	n.a.	T 3
F 4	9 0 18	12°49'08	1♋39	9°23	21°31	3°23	21° 8	27°39	24°20	17°28	19°54	8°45	9°57	14°16	n.a.	F 4
S 5	9 4 15	13°48'17	16°33	10° 8	22°46	4° 3	21° 3	27°42	24°22	17°30	19°55	8°37	9°54	14°23	n.a.	S 5
S 6	9 8 12	14°47'28	1♌44	10°49	24° 1	4°43	20°58	27°45	24°24	17°32	19°56	8°28	9°51	14°30	n.a.	S 6
M 7	9 12 8	15°46'42	17° 4	11°26	25°15	5°24	20°52	27°49	24°26	17°34	19°57	8°21	9°48	14°36	n.a.	M 7
T 8	9 16 5	16°45'58	2♍20	11°58	26°30	6° 4	20°47	27°52	24°28	17°36	19°58	8°15	9°45	14°43	n.a.	T 8
W 9	9 20 1	17°45'17	17°22	12°26	27°45	6°44	20°41	27°56	24°30	17°38	19°59	8°11	9°41	14°50	n.a.	W 9
T 10	9 23 58	18°44'38	2♎ 2	12°48	29° 0	7°25	20°36	28° 0	24°32	17°40	20° 0	8°D 9	9°38	14°56	n.a.	T 10
F 11	9 27 55	19°44'02	16°16	13° 5	0♒15	8° 5	20°30	28° 4	24°34	17°42	20° 1	8° 9	9°35	15° 3	n.a.	F 11
S 12	9 31 51	20°43'29	0♏ 2	13°16	1°30	8°46	20°24	28° 8	24°36	17°44	20° 1	8°10	9°32	15°10	n.a.	S 12
S 13	9 35 48	21°42'58	13°21	13°R21	2°45	9°26	20°17	28°12	24°38	17°46	20° 2	8°11	9°29	15°17	n.a.	S 13
M14	9 39 44	22°42'30	26°16	13°19	4° 1	10° 7	20°11	28°16	24°40	17°49	20° 3	8°R11	9°26	15°23	n.a.	M14
T 15	9 43 41	23°42'05	8♐52	13° 9	5°16	10°47	20° 5	28°20	24°42	17°51	20° 4	8°10	9°22	15°30	n.a.	T 15
W16	9 47 37	24°41'42	21°12	12°53	6°31	11°28	19°58	28°24	24°45	17°53	20° 4	8° 7	9°19	15°37	n.a.	W16
T 17	9 51 34	25°41'22	3♑19	12°29	7°46	12° 8	19°51	28°28	24°47	17°55	20° 5	8° 2	9°16	15°43	n.a.	T 17
F 18	9 55 31	26°41'04	15°19	11°57	9° 2	12°49	19°44	28°33	24°49	17°57	20° 6	7°55	9°13	15°50	n.a.	F 18
S 19	9 59 27	27°40'50	27°13	11°18	10°17	13°30	19°37	28°37	24°52	17°59	20° 7	7°47	9°10	15°57	n.a.	S 19
S 20	10 3 24	28°40'37	9♒ 4	10°31	11°32	14°11	19°30	28°42	24°54	18° 1	20° 7	7°40	9° 6	16° 3	n.a.	S 20
M21	10 7 20	29°40'27	20°54	9°38	12°48	14°51	19°23	28°46	24°57	18° 3	20° 8	7°32	9° 3	16°10	n.a.	M21
T 22	10 11 17	0♓40'19	2♓46	8°38	14° 3	15°32	19°16	28°51	24°59	18° 6	20° 9	7°26	9° 0	16°17	n.a.	T 22
W23	10 15 13	1°40'14	14°40	7°33	15°19	16°13	19° 9	28°56	25° 2	18° 8	20° 9	7°22	8°57	16°24	n.a.	W23
T 24	10 19 10	2°40'11	26°38	6°25	16°34	16°54	19° 1	29° 0	25° 4	18°10	20°10	7°20	8°54	16°30	n.a.	T 24
F 25	10 23 6	3°40'10	8♈44	5°14	17°50	17°35	18°53	29° 5	25° 7	18°12	20°10	7°D19	8°51	16°37	n.a.	F 25
S 26	10 27 3	4°40'11	20°58	4° 3	19° 5	18°16	18°46	29°10	25°10	18°14	20°11	7°20	8°47	16°44	n.a.	S 26
S 27	10 30 59	5°40'14	3♉25	2°54	20°21	18°57	18°38	29°15	25°12	18°17	20°11	7°22	8°44	16°50	n.a.	S 27
M28	10 34 56	6°40'20	16° 7	1°48	21°36	19°38	18°30	29°20	25°15	18°19	20°12	7°23	8°41	16°57	n.a.	M28
T 29	10 38 52	7°40'27	29° 9	0°47	22°52	20°19	18°23	29°25	25°18	18°21	20°12	7°25	8°38	17° 4	n.a.	T 29
W30	10 42 49	8°40'36	12♊33	29♒54	24° 8	21° 0	18°15	29°30	25°21	18°23	20°13	7°R25	8°35	17°10	n.a.	W30
T 31	10 46 45	9♓40'48	26♊21	29♒ 9	25♒23	21♒41	18♍ 7	29♈36	25♈24	18♓25	20♐13	7♎24	8♎31	17♒17	n.a.	T 31

Delta T = 182h01m12s Julian Calendar 1 May 12391 BCE == Greg. Calendar 26 Jan. 12391 BCE

JUNE 12391 BCE (-12390) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 50 42	10♓41'01	10♋34	28°R34	26♒39	22♒22	17°R59	29♈41	25♈27	18♓28	20♐14	7°R21	8♎28	17♒24	n.a.	F 1
S 2	10 54 38	11°41'16	25°11	28♒10	27°55	23° 3	17♍51	29°46	25°29	18°30	20°14	7♎18	8°25	17°30	n.a.	S 2
S 3	10 58 35	12°41'33	10♌ 6	27°56	29°11	23°45	17°43	29°52	25°32	18°32	20°14	7°15	8°22	17°37	n.a.	S 3
M 4	11 2 31	13°41'52	25°12	27°D54	0♓26	24°26	17°34	29°57	25°35	18°34	20°15	7°12	8°19	17°44	n.a.	M 4
T 5	11 6 28	14°42'13	10♍21	28° 3	1°42	25° 7	17°26	0♉ 3	25°38	18°37	20°15	7° 9	8°16	17°51	n.a.	T 5
W 6	11 10 24	15°42'35	25°21	28°22	2°58	25°48	17°18	0° 8	25°42	18°39	20°15	7° 8	8°12	17°57	n.a.	W 6
T 7	11 14 21	16°43'01	10♎ 6	28°52	4°14	26°30	17°10	0°14	25°45	18°41	20°15	7°D 7	8° 9	18° 4	n.a.	T 7
F 8	11 18 17	17°43'28	24°28	29°30	5°30	27°11	17° 2	0°20	25°48	18°43	20°16	7° 8	8° 6	18°11	n.a.	F 8
S 9	11 22 14	18°43'57	8♏23	0♓18	6°45	27°53	16°54	0°26	25°51	18°46	20°16	7° 9	8° 3	18°17	n.a.	S 9
S 10	11 26 10	19°44'29	21°52	1°13	8° 1	28°34	16°46	0°31	25°54	18°48	20°16	7°10	8° 0	18°24	n.a.	S 10
M11	11 30 6	20°45'03	4♐54	2°15	9°17	29°16	16°38	0°37	25°57	18°50	20°16	7°12	7°57	18°31	n.a.	M11
T 12	11 34 3	21°45'40	17°35	3°23	10°33	29°57	16°30	0°43	26° 1	18°53	20°16	7°R12	7°53	18°37	n.a.	T 12
W13	11 37 59	22°46'19	29°56	4°36	11°49	0♓39	16°21	0°49	26° 4	18°55	20°16	7°12	7°50	18°44	n.a.	W13
T 14	11 41 56	23°46'59	12♑ 3	5°54	13° 5	1°20	16°13	0°55	26° 7	18°57	20°17	7°11	7°47	18°51	n.a.	T 14
F 15	11 45 52	24°47'42	24° 0	7°16	14°21	2° 2	16° 5	1° 1	26°10	18°59	20°17	7°10	7°44	18°57	n.a.	F 15
S 16	11 49 49	25°48'27	5♒52	8°42	15°37	2°44	15°58	1° 7	26°14	19° 2	20°17	7° 8	7°41	19° 4	n.a.	S 16
S 17	11 53 45	26°49'15	17°41	10°10	16°53	3°26	15°50	1°14	26°17	19° 4	20°17	7° 7	7°37	19°11	n.a.	S 17
M18	11 57 42	27°50'04	29°32	11°40	18° 9	4° 7	15°42	1°20	26°21	19° 6	20°R17	7° 5	7°34	19°18	n.a.	M18
T 19	12 1 38	28°50'54	11♓27	13°13	19°25	4°49	15°34	1°26	26°24	19° 8	20°17	7° 4	7°31	19°24	n.a.	T 19
W20	12 5 34	29°51'47	23°29	14°47	20°41	5°31	15°26	1°32	26°27	19°10	20°17	7° 3	7°28	19°31	n.a.	W20
T 21	12 9 31	0♈52'42	5♈39	16°22	21°57	6°13	15°19	1°39	26°31	19°13	20°17	7°D 3	7°25	19°38	n.a.	T 21
F 22	12 13 27	1°53'38	17°58	17°59	23°13	6°55	15°11	1°45	26°34	19°15	20°16	7° 3	7°22	19°44	n.a.	F 22
S 23	12 17 24	2°54'35	0♉29	19°36	24°29	7°37	15° 4	1°51	26°38	19°17	20°16	7° 4	7°18	19°51	n.a.	S 23
S 24	12 21 20	3°55'35	13°12	21°13	25°45	8°19	14°57	1°58	26°41	19°19	20°16	7° 4	7°15	19°58	n.a.	S 24
M25	12 25 16	4°56'35	26° 8	22°52	27° 1	9° 1	14°49	2° 4	26°45	19°22	20°16	7° 4	7°12	20° 4	n.a.	M25
T 26	12 29 13	5°57'37	9♊19	24°30	28°17	9°43	14°42	2°11	26°48	19°24	20°16	7° 5	7° 9	20°11	n.a.	T 26
W27	12 33 9	6°58'41	22°46	26° 8	29°33	10°25	14°35	2°17	26°52	19°26	20°16	7°R 5	7° 6	20°18	n.a.	W27
T 28	12 37 6	7°59'45	6♋30	27°47	0♈49	11° 7	14°28	2°24	26°56	19°28	20°15	7°D 5	7° 2	20°24	n.a.	T 28
F 29	12 41 2	9° 0'51	20°31	29°26	2° 5	11°49	14°22	2°30	26°59	19°30	20°15	7° 5	6°59	20°31	n.a.	F 29
S 30	12 44 59	10♈ 1'58	4♌48	1♈ 4	3♈21	12♓31	14♍15	2♉37	27♈ 3	19♓32	20♐15	7♎ 5	6♎56	20♒38	n.a.	S 30

Delta T = 182h01m05s Julian Calendar

The year -12390 astronomical counting style corresponds to year 12391 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12391 BCE
geocentric

JULY 12391 BCE (-12390) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 48 55	11♈ 3'05	19♌19	2♈43	4♈37	13♓14	14°R 8	2♉44	27♈ 6	19♓35	20°R15	7♎ 5	6♎53	20♒45	n.a.	S 1
M 2	12 52 51	12° 4'14	3♍59	4°21	5°53	13°56	14♍ 2	2°50	27°10	19°37	20♐14	7° 6	6°50	20°51	n.a.	M 2
T 3	12 56 48	13° 5'24	18°43	5°59	7° 9	14°38	13°56	2°57	27°14	19°39	20°14	7° 6	6°47	20°58	n.a.	T 3
W 4	13 0 44	14° 6'35	3♎25	7°37	8°25	15°21	13°50	3° 4	27°17	19°41	20°14	7°R 6	6°43	21° 5	n.a.	W 4
T 5	13 4 41	15° 7'47	17°57	9°14	9°41	16° 3	13°44	3°11	27°21	19°43	20°13	7° 6	6°40	21°11	n.a.	T 5
F 6	13 8 37	16° 9'01	2♏13	10°52	10°57	16°45	13°38	3°18	27°25	19°45	20°13	7° 6	6°37	21°18	n.a.	F 6
S 7	13 12 33	17°10'15	16° 9	12°29	12°13	17°28	13°32	3°24	27°28	19°47	20°12	7° 4	6°34	21°25	n.a.	S 7
S 8	13 16 30	18°11'31	29°42	14° 6	13°28	18°10	13°27	3°31	27°32	19°49	20°12	7° 3	6°31	21°31	n.a.	S 8
M 9	13 20 26	19°12'49	12♐51	15°43	14°44	18°53	13°22	3°38	27°36	19°51	20°11	7° 1	6°28	21°38	n.a.	M 9
T 10	13 24 23	20°14'07	25°37	17°19	16° 0	19°35	13°17	3°45	27°40	19°53	20°11	7° 0	6°24	21°45	n.a.	T 10
W11	13 28 19	21°15'27	8♑ 3	18°55	17°16	20°18	13°12	3°52	27°43	19°55	20°10	6°59	6°21	21°51	n.a.	W11
T 12	13 32 16	22°16'48	20°12	20°32	18°32	21° 1	13° 7	3°59	27°47	19°57	20°10	6°D58	6°18	21°58	n.a.	T 12
F 13	13 36 12	23°18'10	2♒11	22° 7	19°48	21°43	13° 2	4° 6	27°51	19°59	20° 9	6°59	6°15	22° 5	n.a.	F 13
S 14	13 40 8	24°19'33	14° 2	23°43	21° 4	22°26	12°58	4°13	27°55	20° 1	20° 9	6°59	6°12	22°11	n.a.	S 14
S 15	13 44 5	25°20'58	25°51	25°19	22°20	23° 9	12°53	4°20	27°58	20° 3	20° 8	7° 1	6° 8	22°18	n.a.	S 15
M16	13 48 1	26°22'23	7♓43	26°54	23°36	23°52	12°49	4°26	28° 2	20° 5	20° 7	7° 3	6° 5	22°25	n.a.	M16
T 17	13 51 58	27°23'49	19°42	28°29	24°52	24°34	12°46	4°33	28° 6	20° 7	20° 7	7° 4	6° 2	22°31	n.a.	T 17
W18	13 55 54	28°25'16	1♈51	0♉ 4	26° 8	25°17	12°42	4°40	28° 9	20° 9	20° 6	7°R 5	5°59	22°38	n.a.	W18
T 19	13 59 51	29°26'44	14°13	1°39	27°23	26° 0	12°38	4°47	28°13	20°11	20° 5	7° 5	5°56	22°45	n.a.	T 19
F 20	14 3 47	0♉28'13	26°49	3°14	28°39	26°43	12°35	4°54	28°17	20°13	20° 5	7° 4	5°53	22°52	n.a.	F 20
S 21	14 7 43	1°29'42	9♉41	4°49	29°55	27°26	12°32	5° 1	28°21	20°14	20° 4	7° 1	5°49	22°58	n.a.	S 21
S 22	14 11 40	2°31'11	22°47	6°24	1♉11	28° 9	12°29	5° 8	28°24	20°16	20° 3	6°57	5°46	23° 5	n.a.	S 22
M23	14 15 36	3°32'42	6♊ 8	7°58	2°27	28°52	12°26	5°16	28°28	20°18	20° 2	6°53	5°43	23°12	n.a.	M23
T 24	14 19 33	4°34'12	19°41	9°33	3°43	29°35	12°24	5°23	28°32	20°20	20° 2	6°49	5°40	23°18	n.a.	T 24
W25	14 23 29	5°35'43	3♋25	11° 8	4°58	0♈18	12°22	5°30	28°36	20°21	20° 1	6°45	5°37	23°25	n.a.	W25
T 26	14 27 26	6°37'13	17°18	12°42	6°14	1° 1	12°19	5°37	28°39	20°23	20° 0	6°42	5°34	23°32	n.a.	T 26
F 27	14 31 22	7°38'44	1♌18	14°17	7°30	1°44	12°18	5°44	28°43	20°25	19°59	6°D40	5°30	23°38	n.a.	F 27
S 28	14 35 19	8°40'14	15°25	15°51	8°45	2°27	12°16	5°51	28°47	20°26	19°58	6°41	5°27	23°45	n.a.	S 28
S 29	14 39 15	9°41'45	29°36	17°26	10° 1	3°11	12°14	5°58	28°51	20°28	19°57	6°42	5°24	23°52	n.a.	S 29
M30	14 43 12	10°43'15	13♍51	19° 0	11°17	3°54	12°13	6° 5	28°54	20°30	19°57	6°43	5°21	23°58	n.a.	M30
T 31	14 47 8	11♉44'45	28♍ 5	20♉35	12♉32	4♈37	12♍12	6♉12	28♈58	20♓31	19♐56	6♎44	5♎18	24♒ 5	n.a.	T 31

Delta T = 182h00m57s Julian Calendar 1 July 12391 BCE == Greg. Calendar 28 March 12391 BCE

AUGUST 12391 BCE (-12390) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 51 5	12♉46'14	12♎18	22♉ 9	13♉48	5♈20	12°R11	6♉19	29♈ 2	20♓33	19°R55	6°R45	5♎14	24♒12	n.a.	W 1
T 2	14 55 1	13°47'44	26°24	23°44	15° 3	6° 4	12♍11	6°26	29° 5	20°34	19♐54	6♎43	5°11	24°18	n.a.	T 2
F 3	14 58 57	14°49'13	10♏21	25°18	16°19	6°47	12°10	6°33	29° 9	20°36	19°53	6°39	5° 8	24°25	n.a.	F 3
S 4	15 2 54	15°50'43	24° 3	26°53	17°35	7°30	12°10	6°40	29°13	20°37	19°52	6°34	5° 5	24°32	n.a.	S 4
S 5	15 6 50	16°52'12	7♐28	28°27	18°50	8°14	12°D10	6°47	29°16	20°39	19°51	6°27	5° 2	24°38	n.a.	S 5
M 6	15 10 47	17°53'42	20°34	0♊ 1	20° 6	8°57	12°10	6°54	29°20	20°40	19°50	6°20	4°59	24°45	n.a.	M 6
T 7	15 14 44	18°55'11	3♑20	1°35	21°21	9°41	12°11	7° 0	29°23	20°42	19°49	6°12	4°55	24°52	n.a.	T 7
W 8	15 18 40	19°56'41	15°48	3° 9	22°36	10°24	12°11	7° 7	29°27	20°43	19°48	6° 6	4°52	24°58	n.a.	W 8
T 9	15 22 37	20°58'10	28° 0	4°43	23°52	11° 8	12°12	7°14	29°30	20°44	19°47	6° 1	4°49	25° 5	n.a.	T 9
F 10	15 26 33	21°59'39	9♒59	6°16	25° 7	11°51	12°13	7°21	29°34	20°46	19°46	5°58	4°46	25°12	n.a.	F 10
S 11	15 30 30	23° 1'08	21°51	7°49	26°23	12°35	12°14	7°28	29°38	20°47	19°45	5°D57	4°43	25°19	n.a.	S 11
S 12	15 34 26	24° 2'37	3♓40	9°21	27°38	13°18	12°16	7°35	29°41	20°48	19°44	5°57	4°39	25°25	n.a.	S 12
M13	15 38 23	25° 4'06	15°32	10°52	28°53	14° 2	12°17	7°42	29°45	20°50	19°43	5°59	4°36	25°32	n.a.	M13
T 14	15 42 19	26° 5'34	27°31	12°23	0♊ 9	14°46	12°19	7°49	29°48	20°51	19°41	6° 0	4°33	25°39	n.a.	T 14
W15	15 46 16	27° 7'02	9♈44	13°52	1°24	15°29	12°21	7°55	29°51	20°52	19°40	6°R 0	4°30	25°45	n.a.	W15
T 16	15 50 12	28° 8'29	22°14	15°20	2°39	16°13	12°23	8° 2	29°55	20°53	19°39	5°59	4°27	25°52	n.a.	T 16
F 17	15 54 9	29° 9'57	5♉ 3	16°47	3°54	16°57	12°26	8° 9	29°58	20°54	19°38	5°55	4°24	25°59	n.a.	F 17
S 18	15 58 5	0♊11'23	18°12	18°11	5°10	17°41	12°28	8°16	0♉ 2	20°55	19°37	5°48	4°20	26° 5	n.a.	S 18
S 19	16 2 2	1°12'49	1♊43	19°34	6°25	18°25	12°31	8°22	0° 5	20°56	19°36	5°40	4°17	26°12	n.a.	S 19
M20	16 5 59	2°14'14	15°31	20°53	7°40	19° 8	12°34	8°29	0° 8	20°57	19°35	5°30	4°14	26°19	n.a.	M20
T 21	16 9 55	3°15'39	29°33	22° 9	8°55	19°52	12°37	8°36	0°12	20°58	19°34	5°20	4°11	26°25	n.a.	T 21
W22	16 13 52	4°17'02	13♋44	23°22	10°10	20°36	12°41	8°42	0°15	20°59	19°32	5°11	4° 8	26°32	n.a.	W22
T 23	16 17 48	5°18'24	27°59	24°30	11°25	21°20	12°44	8°49	0°18	21° 0	19°31	5° 3	4° 5	26°39	n.a.	T 23
F 24	16 21 45	6°19'45	12♌15	25°33	12°40	22° 4	12°48	8°55	0°21	21° 1	19°30	4°58	4° 1	26°45	n.a.	F 24
S 25	16 25 41	7°21'05	26°27	26°30	13°55	22°48	12°52	9° 2	0°25	21° 2	19°29	4°56	3°58	26°52	n.a.	S 25
S 26	16 29 38	8°22'23	10♍33	27°20	15°10	23°32	12°56	9° 8	0°28	21° 3	19°28	4°D55	3°55	26°59	n.a.	S 26
M27	16 33 35	9°23'40	24°33	28° 3	16°25	24°16	13° 1	9°15	0°31	21° 4	19°26	4°56	3°52	27° 5	n.a.	M27
T 28	16 37 31	10°24'55	8♎26	28°37	17°40	25° 0	13° 5	9°21	0°34	21° 4	19°25	4°R56	3°49	27°12	n.a.	T 28
W29	16 41 28	11°26'09	22°13	29° 2	18°55	25°44	13°10	9°27	0°37	21° 5	19°24	4°55	3°45	27°19	n.a.	W29
T 30	16 45 24	12°27'22	5♏51	29°17	20°10	26°28	13°15	9°34	0°40	21° 6	19°23	4°51	3°42	27°25	n.a.	T 30
F 31	16 49 21	13♊28'33	19♏21	29°R20	21♊25	27♈12	13♍20	9♉40	0♉43	21♓ 6	19♐22	4♎44	3♎39	27♒32	n.a.	F 31

Delta T = 182h00m49s Julian Calendar

The year -12390 astronomical counting style corresponds to year 12391 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12391 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12391 BCE (-12390) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 53 18	14♊29'43	2♐40	29°R13	22♊40	27♈56	13♍25	9♉46	0♉46	21♓ 7	19°R20	4°R35	3♎36	27♒39	n.a.	S 1
S 2	16 57 14	15°30'51	15°46	28♊53	23°54	28°40	13°31	9°52	0°49	21° 8	19♐19	4♎23	3°33	27°45	n.a.	S 2
M 3	17 1 11	16°31'58	28°39	28°22	25° 9	29°24	13°36	9°58	0°52	21° 8	19°18	4°10	3°30	27°52	n.a.	M 3
T 4	17 5 8	17°33'04	11♑17	27°40	26°24	0♉ 9	13°42	10° 4	0°55	21° 9	19°17	3°57	3°26	27°59	n.a.	T 4
W 5	17 9 4	18°34'09	23°39	26°48	27°38	0°53	13°48	10°10	0°58	21° 9	19°16	3°45	3°23	28° 5	n.a.	W 5
T 6	17 13 1	19°35'12	5♒49	25°47	28°53	1°37	13°54	10°16	1° 1	21°10	19°14	3°35	3°20	28°12	n.a.	T 6
F 7	17 16 58	20°36'14	17°47	24°39	0♋ 8	2°21	14° 0	10°22	1° 3	21°10	19°13	3°28	3°17	28°19	n.a.	F 7
S 8	17 20 54	21°37'14	29°38	23°26	1°22	3° 5	14° 7	10°28	1° 6	21°10	19°12	3°24	3°14	28°25	n.a.	S 8
S 9	17 24 51	22°38'14	11♓26	22°10	2°37	3°50	14°13	10°34	1° 9	21°11	19°11	3°22	3°11	28°32	n.a.	S 9
M10	17 28 47	23°39'12	23°17	20°54	3°52	4°34	14°20	10°40	1°11	21°11	19°10	3°D21	3° 7	28°39	n.a.	M10
T 11	17 32 44	24°40'08	5♈15	19°40	5° 6	5°18	14°27	10°46	1°14	21°11	19° 8	3°R21	3° 4	28°45	n.a.	T 11
W12	17 36 41	25°41'03	17°27	18°30	6°21	6° 3	14°34	10°51	1°17	21°12	19° 7	3°20	3° 1	28°52	n.a.	W12
T 13	17 40 37	26°41'57	29°58	17°25	7°35	6°47	14°41	10°57	1°19	21°12	19° 6	3°18	2°58	28°59	n.a.	T 13
F 14	17 44 34	27°42'49	12♉51	16°27	8°50	7°31	14°49	11° 3	1°22	21°12	19° 5	3°13	2°55	29° 5	n.a.	F 14
S 15	17 48 31	28°43'40	26°10	15°37	10° 4	8°16	14°56	11° 8	1°24	21°12	19° 4	3° 6	2°51	29°12	n.a.	S 15
S 16	17 52 27	29°44'29	9♊54	14°55	11°18	9° 0	15° 4	11°14	1°26	21°12	19° 2	2°55	2°48	29°19	n.a.	S 16
M17	17 56 24	0♋45'17	24° 3	14°22	12°33	9°45	15°12	11°19	1°29	21°12	19° 1	2°43	2°45	29°26	n.a.	M17
T 18	18 0 21	1°46'03	8♋30	13°58	13°47	10°29	15°20	11°24	1°31	21°12	19° 0	2°31	2°42	29°32	n.a.	T 18
W19	18 4 18	2°46'47	23°10	13°42	15° 1	11°13	15°28	11°30	1°33	21°R12	18°59	2°19	2°39	29°39	n.a.	W19
T 20	18 8 14	3°47'28	7♌53	13°D35	16°16	11°58	15°36	11°35	1°36	21°12	18°58	2° 9	2°36	29°46	n.a.	T 20
F 21	18 12 11	4°48'08	22°33	13°35	17°30	12°42	15°45	11°40	1°38	21°12	18°56	2° 3	2°32	29°52	n.a.	F 21
S 22	18 16 8	5°48'45	7♍ 3	13°42	18°44	13°27	15°53	11°45	1°40	21°12	18°55	1°59	2°29	29°59	n.a.	S 22
S 23	18 20 4	6°49'21	21°19	13°57	19°59	14°11	16° 2	11°50	1°42	21°12	18°54	1°57	2°26	0♓ 6	n.a.	S 23
M24	18 24 1	7°49'53	5♎21	14°17	21°13	14°56	16°11	11°55	1°44	21°12	18°53	1°57	2°23	0°12	n.a.	M24
T 25	18 27 58	8°50'24	19° 8	14°44	22°27	15°40	16°20	12° 0	1°46	21°12	18°52	1°57	2°20	0°19	n.a.	T 25
W26	18 31 54	9°50'52	2♏40	15°15	23°41	16°25	16°29	12° 5	1°48	21°12	18°51	1°55	2°16	0°26	n.a.	W26
T 27	18 35 51	10°51'18	15°59	15°52	24°55	17° 9	16°38	12° 9	1°50	21°11	18°50	1°51	2°13	0°32	n.a.	T 27
F 28	18 39 48	11°51'41	29° 7	16°33	26° 9	17°54	16°47	12°14	1°52	21°11	18°48	1°44	2°10	0°39	n.a.	F 28
S 29	18 43 44	12°52'03	12♐ 3	17°18	27°23	18°38	16°57	12°19	1°54	21°11	18°47	1°35	2° 7	0°46	n.a.	S 29
S 30	18 47 41	13♋52'22	24♐48	18♊ 7	28♋37	19♉23	17♍ 6	12♉23	1♉55	21♓10	18♐46	1♎23	2♎ 4	0♓52	n.a.	S 30

Delta T = 182h00m41s Julian Calendar 1 Sept. 12391 BCE == Greg. Calendar 29 May 12391 BCE

OCTOBER 12391 BCE (-12390) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 51 38	14♋52'38	7♑22	18♊59	29♋51	20♉ 7	17♍16	12♉28	1♉57	21°R10	18°R45	1°R 9	2♎ 1	0♓59	n.a.	M 1
T 2	18 55 34	15°52'53	19°46	19°54	1♌ 5	20°52	17°26	12°32	1°59	21♓10	18♐44	0♎56	1°57	1° 6	n.a.	T 2
W 3	18 59 31	16°53'05	1♒58	20°53	2°19	21°36	17°36	12°36	2° 0	21° 9	18°43	0°43	1°54	1°12	n.a.	W 3
T 4	19 3 28	17°53'15	14° 1	21°54	3°33	22°21	17°46	12°40	2° 2	21° 9	18°42	0°33	1°51	1°19	n.a.	T 4
F 5	19 7 25	18°53'23	25°56	22°57	4°47	23° 5	17°56	12°45	2° 4	21° 8	18°41	0°25	1°48	1°26	n.a.	F 5
S 6	19 11 21	19°53'29	7♓45	24° 3	6° 1	23°50	18° 6	12°49	2° 5	21° 8	18°40	0°20	1°45	1°32	n.a.	S 6
S 7	19 15 18	20°53'33	19°32	25°11	7°15	24°34	18°16	12°53	2° 6	21° 7	18°39	0°17	1°42	1°39	n.a.	S 7
M 8	19 19 15	21°53'35	1♈22	26°21	8°29	25°19	18°27	12°57	2° 8	21° 6	18°38	0°D17	1°38	1°46	n.a.	M 8
T 9	19 23 11	22°53'35	13°19	27°33	9°43	26° 4	18°37	13° 0	2° 9	21° 6	18°37	0°17	1°35	1°52	n.a.	T 9
W10	19 27 8	23°53'33	25°28	28°46	10°57	26°48	18°48	13° 4	2°10	21° 5	18°36	0°R17	1°32	1°59	n.a.	W10
T 11	19 31 5	24°53'29	7♉56	0♋ 1	12°10	27°33	18°59	13° 8	2°12	21° 4	18°35	0°16	1°29	2° 6	n.a.	T 11
F 12	19 35 1	25°53'22	20°47	1°18	13°24	28°17	19°10	13°11	2°13	21° 4	18°34	0°14	1°26	2°12	n.a.	F 12
S 13	19 38 58	26°53'14	4♊ 4	2°36	14°38	29° 2	19°21	13°15	2°14	21° 3	18°33	0° 8	1°22	2°19	n.a.	S 13
S 14	19 42 55	27°53'04	17°51	3°56	15°52	29°46	19°32	13°18	2°15	21° 2	18°32	0° 1	1°19	2°26	n.a.	S 14
M15	19 46 51	28°52'52	2♋ 5	5°17	17° 5	0♊31	19°43	13°22	2°16	21° 1	18°31	29♍52	1°16	2°32	n.a.	M15
T 16	19 50 48	29°52'37	16°44	6°39	18°19	1°16	19°54	13°25	2°17	21° 0	18°30	29°42	1°13	2°39	n.a.	T 16
W17	19 54 45	0♌52'20	1♌40	8° 3	19°33	2° 0	20° 5	13°28	2°18	20°59	18°30	29°33	1°10	2°46	n.a.	W17
T 18	19 58 41	1°52'01	16°45	9°28	20°46	2°45	20°17	13°31	2°19	20°59	18°29	29°25	1° 7	2°52	n.a.	T 18
F 19	20 2 38	2°51'39	1♍48	10°54	22° 0	3°29	20°28	13°34	2°20	20°58	18°28	29°20	1° 3	2°59	n.a.	F 19
S 20	20 6 35	3°51'14	16°40	12°22	23°14	4°14	20°40	13°37	2°20	20°57	18°27	29°17	1° 0	3° 6	n.a.	S 20
S 21	20 10 31	4°50'47	1♎16	13°50	24°27	4°58	20°52	13°40	2°21	20°56	18°26	29°D17	0°57	3°12	n.a.	S 21
M22	20 14 28	5°50'18	15°31	15°20	25°41	5°43	21° 3	13°43	2°22	20°55	18°26	29°17	0°54	3°19	n.a.	M22
T 23	20 18 25	6°49'45	29°24	16°51	26°54	6°27	21°15	13°45	2°22	20°54	18°25	29°18	0°51	3°26	n.a.	T 23
W24	20 22 21	7°49'10	12♏56	18°23	28° 8	7°12	21°27	13°48	2°23	20°53	18°24	29°R18	0°48	3°32	n.a.	W24
T 25	20 26 18	8°48'32	26° 9	19°56	29°21	7°56	21°39	13°50	2°23	20°52	18°23	29°17	0°44	3°39	n.a.	T 25
F 26	20 30 15	9°47'52	9♐ 5	21°31	0♍35	8°41	21°51	13°52	2°24	20°50	18°23	29°13	0°41	3°46	n.a.	F 26
S 27	20 34 11	10°47'09	21°46	23° 6	1°48	9°25	22° 3	13°55	2°24	20°49	18°22	29° 7	0°38	3°52	n.a.	S 27
S 28	20 38 8	11°46'23	4♑15	24°43	3° 1	10° 9	22°16	13°57	2°24	20°48	18°21	29° 0	0°35	3°59	n.a.	S 28
M29	20 42 5	12°45'35	16°33	26°21	4°15	10°54	22°28	13°59	2°25	20°47	18°21	28°51	0°32	4° 6	n.a.	M29
T 30	20 46 1	13°44'44	28°42	28° 0	5°28	11°38	22°40	14° 1	2°25	20°46	18°20	28°43	0°28	4°12	n.a.	T 30
W31	20 49 58	14♌43'51	10♒44	29♋40	6♍42	12♊23	22♍53	14♉ 3	2♉25	20♓45	18♐19	28♍35	0♎25	4♓19	n.a.	W31

Delta T = 182h00m34s Julian Calendar

The year -12390 astronomical counting style corresponds to year 12391 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12391 BCE
geocentric

NOVEMBER 12391 BCE (-12390) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 53 54	15♌42'55	22♒39	1♌22	7♍55	13♊ 7	23♍ 5	14♉ 5	2♉25	20°R43	18°R19	28°R28	0♎22	4♓26	n.a.	T 1
F 2	20 57 51	16°41'57	4♓29	3° 4	9° 8	13°51	23°18	14° 6	2°R25	20♓42	18♐18	28♍23	0°19	4°32	n.a.	F 2
S 3	21 1 48	17°40'57	16°17	4°48	10°21	14°36	23°30	14° 8	2°25	20°41	18°18	28°21	0°16	4°39	n.a.	S 3
S 4	21 5 44	18°39'54	28° 5	6°33	11°35	15°20	23°43	14° 9	2°25	20°39	18°17	28°D20	0°13	4°46	n.a.	S 4
M 5	21 9 41	19°38'49	9♈56	8°20	12°48	16° 4	23°55	14°11	2°25	20°38	18°17	28°20	0° 9	4°52	n.a.	M 5
T 6	21 13 38	20°37'42	21°55	10° 8	14° 1	16°48	24° 8	14°12	2°25	20°37	18°16	28°22	0° 6	4°59	n.a.	T 6
W 7	21 17 34	21°36'33	4♉ 5	11°57	15°14	17°33	24°21	14°13	2°24	20°35	18°16	28°23	0° 3	5° 5	n.a.	W 7
T 8	21 21 31	22°35'22	16°32	13°47	16°27	18°17	24°34	14°14	2°24	20°34	18°15	28°25	29♍59	5°12	n.a.	T 8
F 9	21 25 27	23°34'09	29°19	15°39	17°40	19° 1	24°47	14°15	2°24	20°33	18°15	28°R25	29°57	5°19	n.a.	F 9
S 10	21 29 24	24°32'54	12♊31	17°32	18°53	19°45	25° 0	14°16	2°24	20°31	18°14	28°23	29°54	5°25	n.a.	S 10
S 11	21 33 20	25°31'36	26°11	19°26	20° 6	20°29	25°13	14°17	2°23	20°30	18°14	28°20	29°50	5°32	n.a.	S 11
M12	21 37 17	26°30'17	10♋19	21°21	21°19	21°14	25°26	14°18	2°23	20°28	18°14	28°16	29°47	5°39	n.a.	M12
T 13	21 41 14	27°28'56	24°54	23°18	22°32	21°58	25°39	14°19	2°22	20°27	18°13	28°12	29°44	5°45	n.a.	T 13
W14	21 45 10	28°27'32	9♌50	25°16	23°45	22°42	25°52	14°19	2°22	20°25	18°13	28° 8	29°41	5°52	n.a.	W14
T 15	21 49 7	29°26'07	25° 0	27°15	24°58	23°26	26° 6	14°20	2°21	20°24	18°13	28° 4	29°38	5°59	n.a.	T 15
F 16	21 53 3	0♍24'39	10♍13	29°16	26°11	24°10	26°19	14°20	2°20	20°22	18°12	28° 2	29°34	6° 5	n.a.	F 16
S 17	21 57 0	1°23'08	25°20	1♍17	27°24	24°54	26°32	14°20	2°19	20°21	18°12	28°D 1	29°31	6°12	n.a.	S 17
S 18	22 0 56	2°21'36	10♎13	3°19	28°37	25°38	26°45	14°20	2°19	20°19	18°12	28° 1	29°28	6°19	n.a.	S 18
M19	22 4 53	3°20'01	24°44	5°22	29°50	26°21	26°59	14°R20	2°18	20°18	18°12	28° 3	29°25	6°25	n.a.	M19
T 20	22 8 49	4°18'23	8♏50	7°25	1♎ 2	27° 5	27°12	14°20	2°17	20°16	18°12	28° 4	29°22	6°32	n.a.	T 20
W21	22 12 46	5°16'43	22°31	9°29	2°15	27°49	27°26	14°20	2°16	20°15	18°11	28° 5	29°19	6°39	n.a.	W21
T 22	22 16 43	6°15'01	5♐48	11°33	3°28	28°33	27°39	14°20	2°15	20°13	18°11	28°R 6	29°15	6°45	n.a.	T 22
F 23	22 20 39	7°13'16	18°42	13°37	4°41	29°17	27°53	14°20	2°14	20°12	18°11	28° 5	29°12	6°52	n.a.	F 23
S 24	22 24 36	8°11'29	1♑18	15°41	5°53	0♋ 0	28° 6	14°19	2°13	20°10	18°11	28° 4	29° 9	6°59	n.a.	S 24
S 25	22 28 32	9° 9'39	13°38	17°44	7° 6	0°44	28°20	14°19	2°12	20° 8	18°11	28° 2	29° 6	7° 5	n.a.	S 25
M26	22 32 29	10° 7'47	25°46	19°46	8°18	1°27	28°34	14°18	2°11	20° 7	18°11	27°59	29° 3	7°12	n.a.	M26
T 27	22 36 25	11° 5'53	7♒46	21°46	9°31	2°11	28°47	14°17	2°10	20° 5	18°11	27°56	28°59	7°19	n.a.	T 27
W28	22 40 22	12° 3'56	19°39	23°45	10°43	2°54	29° 1	14°16	2° 8	20° 4	18°D11	27°54	28°56	7°25	n.a.	W28
T 29	22 44 18	13° 1'58	1♓28	25°43	11°56	3°38	29°15	14°15	2° 7	20° 2	18°11	27°52	28°53	7°32	n.a.	T 29
F 30	22 48 15	13♍59'57	13♓17	27♍37	13♎ 8	4♋21	29♍28	14♉14	2♉ 6	20♓ 0	18♐11	27♍51	28♍50	7♓39	n.a.	F 30

Delta T = 182h00m26s Julian Calendar 1 Nov. 12391 BCE == Greg. Calendar 29 July 12391 BCE

DECEMBER 12391 BCE (-12390) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 52 11	14♍57'54	25♓ 6	29♍29	14♎20	5♋ 5	29♍42	14°R13	2°R 4	19°R59	18♐11	27°D50	28♍47	7♓45	n.a.	S 1
S 2	22 56 8	15°55'49	6♈58	1♎18	15°33	5°48	29°56	14♉12	2♉ 3	19♓57	18°11	27♍50	28°44	7°52	n.a.	S 2
M 3	23 0 4	16°53'43	18°55	3° 4	16°45	6°31	0♎10	14°11	2° 1	19°56	18°11	27°51	28°40	7°59	n.a.	M 3
T 4	23 4 0	17°51'34	1♉ 1	4°46	17°57	7°14	0°23	14° 9	2° 0	19°54	18°11	27°52	28°37	8° 5	n.a.	T 4
W 5	23 7 57	18°49'24	13°18	6°24	19° 9	7°58	0°37	14° 8	1°58	19°52	18°12	27°53	28°34	8°12	n.a.	W 5
T 6	23 11 53	19°47'13	25°49	7°58	20°21	8°41	0°51	14° 6	1°57	19°51	18°12	27°54	28°31	8°19	n.a.	T 6
F 7	23 15 50	20°44'59	8♊38	9°27	21°33	9°24	1° 5	14° 5	1°55	19°49	18°12	27°54	28°28	8°25	n.a.	F 7
S 8	23 19 46	21°42'45	21°48	10°53	22°45	10° 7	1°19	14° 3	1°54	19°47	18°12	27°R54	28°25	8°32	n.a.	S 8
S 9	23 23 43	22°40'28	5♋21	12°13	23°57	10°50	1°33	14° 1	1°52	19°46	18°12	27°54	28°21	8°39	n.a.	S 9
M10	23 27 39	23°38'11	19°18	13°29	25° 9	11°32	1°47	13°59	1°50	19°44	18°13	27°54	28°18	8°45	n.a.	M10
T 11	23 31 36	24°35'51	3♌40	14°40	26°21	12°15	2° 1	13°57	1°48	19°42	18°13	27°54	28°15	8°52	n.a.	T 11
W12	23 35 32	25°33'31	18°23	15°46	27°32	12°58	2°15	13°55	1°47	19°41	18°13	27°53	28°12	8°59	n.a.	W12
T 13	23 39 29	26°31'08	3♍21	16°47	28°44	13°41	2°28	13°53	1°45	19°39	18°14	27°53	28° 9	9° 5	n.a.	T 13
F 14	23 43 25	27°28'44	18°28	17°43	29°56	14°23	2°42	13°51	1°43	19°38	18°14	27°53	28° 5	9°12	n.a.	F 14
S 15	23 47 21	28°26'19	3♎35	18°34	1♏ 7	15° 6	2°56	13°48	1°41	19°36	18°14	27°53	28° 2	9°18	n.a.	S 15
S 16	23 51 18	29°23'52	18°32	19°19	2°19	15°48	3°10	13°46	1°39	19°34	18°15	27°53	27°59	9°25	n.a.	S 16
M17	23 55 14	0♎21'23	3♏11	19°59	3°30	16°30	3°24	13°43	1°37	19°33	18°15	27°53	27°56	9°32	n.a.	M17
T 18	23 59 11	1°18'52	17°28	20°34	4°42	17°13	3°38	13°41	1°35	19°31	18°16	27°53	27°53	9°38	n.a.	T 18
W19	0 3 7	2°16'20	1♐18	21° 3	5°53	17°55	3°52	13°38	1°33	19°30	18°16	27°52	27°50	9°45	n.a.	W19
T 20	0 7 4	3°13'46	14°42	21°27	7° 4	18°37	4° 6	13°35	1°31	19°28	18°17	27°52	27°46	9°52	n.a.	T 20
F 21	0 11 0	4°11'10	27°41	21°45	8°16	19°19	4°20	13°33	1°29	19°26	18°17	27°51	27°43	9°58	n.a.	F 21
S 22	0 14 56	5° 8'33	10♑17	21°58	9°27	20° 1	4°34	13°30	1°27	19°25	18°18	27°D51	27°40	10° 5	n.a.	S 22
S 23	0 18 53	6° 5'54	22°36	22° 5	10°38	20°43	4°48	13°27	1°25	19°23	18°18	27°52	27°37	10°12	n.a.	S 23
M24	0 22 49	7° 3'13	4♒41	22°R 8	11°49	21°25	5° 2	13°24	1°22	19°22	18°19	27°52	27°34	10°18	n.a.	M24
T 25	0 26 46	8° 0'30	16°35	22° 5	13° 0	22° 6	5°16	13°21	1°20	19°20	18°19	27°53	27°30	10°25	n.a.	T 25
W26	0 30 42	8°57'46	28°25	21°57	14°10	22°48	5°30	13°17	1°18	19°19	18°20	27°54	27°27	10°32	n.a.	W26
T 27	0 34 39	9°55'01	10♓13	21°45	15°21	23°29	5°44	13°14	1°16	19°17	18°21	27°55	27°24	10°38	n.a.	T 27
F 28	0 38 35	10°52'14	22° 2	21°28	16°32	24°11	5°58	13°11	1°13	19°16	18°21	27°R56	27°21	10°45	n.a.	F 28
S 29	0 42 31	11°49'26	3♈55	21° 7	17°42	24°52	6°12	13° 8	1°11	19°14	18°22	27°56	27°18	10°52	n.a.	S 29
S 30	0 46 28	12°46'37	15°55	20°42	18°53	25°33	6°26	13° 4	1° 9	19°13	18°23	27°55	27°15	10°58	n.a.	S 30
M31	0 50 24	13♎43'46	28♈ 3	20♎15	20♏ 3	26♋15	6♎40	13♉ 1	1♉ 7	19♓11	18♐23	27♍54	27♍11	11♓ 5	n.a.	M31

Delta T = 182h00m18s Julian Calendar

The year -12390 astronomical counting style corresponds to year 12391 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12390 BCE
geocentric

JANUARY 12390 BCE (-12389) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 54 21	14♎40'54	10♉22	19°R44	21♏13	26♋56	6♎54	12°R57	1°R 4	19°R10	18♐24	27°R52	27♍ 8	11♓12	n.a.	T 1
W 2	0 58 17	15°38'02	22°52	19♎11	22°23	27°37	7° 8	12♉54	1♉ 2	19♓ 8	18°25	27♍49	27° 5	11°18	n.a.	W 2
T 3	1 2 13	16°35'08	5♊36	18°36	23°34	28°17	7°22	12°50	1° 0	19° 7	18°26	27°47	27° 2	11°25	n.a.	T 3
F 4	1 6 10	17°32'14	18°35	18° 1	24°44	28°58	7°35	12°46	0°57	19° 6	18°26	27°44	26°59	11°32	n.a.	F 4
S 5	1 10 6	18°29'19	1♋50	17°25	25°53	29°39	7°49	12°42	0°55	19° 4	18°27	27°43	26°56	11°38	n.a.	S 5
S 6	1 14 3	19°26'24	15°22	16°49	27° 3	0♌19	8° 3	12°39	0°52	19° 3	18°28	27°D42	26°52	11°45	n.a.	S 6
M 7	1 17 59	20°23'28	29°12	16°14	28°13	1° 0	8°17	12°35	0°50	19° 2	18°29	27°42	26°49	11°51	n.a.	M 7
T 8	1 21 56	21°20'31	13♌21	15°40	29°23	1°40	8°31	12°31	0°47	19° 0	18°30	27°43	26°46	11°58	n.a.	T 8
W 9	1 25 52	22°17'33	27°46	15° 9	0♐32	2°20	8°44	12°27	0°45	18°59	18°31	27°44	26°43	12° 5	n.a.	W 9
T 10	1 29 48	23°14'35	12♍25	14°39	1°41	3° 0	8°58	12°23	0°43	18°58	18°31	27°45	26°40	12°11	n.a.	T 10
F 11	1 33 45	24°11'37	27°13	14°13	2°51	3°40	9°12	12°19	0°40	18°56	18°32	27°R46	26°36	12°18	n.a.	F 11
S 12	1 37 41	25° 8'38	12♎ 4	13°50	4° 0	4°20	9°26	12°15	0°38	18°55	18°33	27°45	26°33	12°25	n.a.	S 12
S 13	1 41 38	26° 5'38	26°51	13°31	5° 9	5° 0	9°39	12°11	0°35	18°54	18°34	27°43	26°30	12°31	n.a.	S 13
M14	1 45 34	27° 2'38	11♏25	13°15	6°18	5°39	9°53	12° 6	0°33	18°53	18°35	27°40	26°27	12°38	n.a.	M14
T 15	1 49 31	27°59'36	25°41	13° 4	7°27	6°19	10° 7	12° 2	0°30	18°52	18°36	27°36	26°24	12°45	n.a.	T 15
W16	1 53 27	28°56'35	9♐34	12°56	8°36	6°58	10°20	11°58	0°28	18°50	18°37	27°32	26°21	12°51	n.a.	W16
T 17	1 57 23	29°53'32	23° 1	12°D54	9°44	7°37	10°34	11°54	0°25	18°49	18°38	27°27	26°17	12°58	n.a.	T 17
F 18	2 1 20	0♏50'29	6♑ 4	12°56	10°53	8°16	10°47	11°50	0°23	18°48	18°39	27°24	26°14	13° 5	n.a.	F 18
S 19	2 5 16	1°47'25	18°43	13° 2	12° 1	8°55	11° 1	11°45	0°20	18°47	18°40	27°21	26°11	13°11	n.a.	S 19
S 20	2 9 13	2°44'20	1♒ 3	13°13	13° 9	9°34	11°14	11°41	0°18	18°46	18°41	27°D21	26° 8	13°18	n.a.	S 20
M21	2 13 9	3°41'15	13° 7	13°28	14°17	10°12	11°28	11°37	0°15	18°45	18°43	27°21	26° 5	13°25	n.a.	M21
T 22	2 17 6	4°38'08	25° 2	13°48	15°25	10°51	11°41	11°32	0°13	18°44	18°44	27°22	26° 1	13°31	n.a.	T 22
W23	2 21 2	5°35'02	6♓50	14°13	16°33	11°29	11°55	11°28	0°10	18°43	18°45	27°24	25°58	13°38	n.a.	W23
T 24	2 24 59	6°31'54	18°39	14°41	17°41	12° 7	12° 8	11°24	0° 8	18°42	18°46	27°25	25°55	13°45	n.a.	T 24
F 25	2 28 55	7°28'47	0♈31	15°15	18°48	12°45	12°21	11°19	0° 5	18°41	18°47	27°R26	25°52	13°51	n.a.	F 25
S 26	2 32 51	8°25'38	12°30	15°52	19°56	13°23	12°34	11°15	0° 3	18°40	18°48	27°24	25°49	13°58	n.a.	S 26
S 27	2 36 48	9°22'30	24°40	16°33	21° 3	14° 1	12°48	11°10	0° 1	18°39	18°49	27°21	25°46	14° 4	n.a.	S 27
M28	2 40 44	10°19'21	7♉ 2	17°19	22°10	14°38	13° 1	11° 6	29♈58	18°38	18°51	27°16	25°42	14°11	n.a.	M28
T 29	2 44 41	11°16'12	19°37	18° 8	23°17	15°15	13°14	11° 2	29°56	18°37	18°52	27°10	25°39	14°18	n.a.	T 29
W30	2 48 37	12°13'04	2♊27	19° 2	24°24	15°53	13°27	10°57	29°53	18°37	18°53	27° 3	25°36	14°24	n.a.	W30
T 31	2 52 34	13♏ 9'55	15♊31	19♎59	25♐30	16♌30	13♎40	10♉53	29♈51	18♓36	18♐54	26♍55	25♍33	14♓31	n.a.	T 31

Delta T = 182h00m10s Julian Calendar 1 Jan. 12390 BCE == Greg. Calendar 28 Sept. 12391 BCE

FEBRUARY 12390 BCE (-12389) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 56 30	14♏ 6'46	28♊47	21♎ 0	26♐37	17♌ 6	13♎53	10°R48	29°R48	18°R35	18♐55	26°R48	25♍30	14♓38	n.a.	F 1
S 2	3 0 27	15° 3'38	12♋16	22° 4	27°43	17°43	14° 6	10♉44	29♈46	18♓34	18°57	26♍42	25°27	14°44	n.a.	S 2
S 3	3 4 23	16° 0'30	25°57	23°12	28°49	18°19	14°19	10°40	29°44	18°34	18°58	26°39	25°23	14°51	n.a.	S 3
M 4	3 8 20	16°57'22	9♌49	24°24	29°55	18°56	14°32	10°35	29°41	18°33	18°59	26°37	25°20	14°58	n.a.	M 4
T 5	3 12 16	17°54'15	23°51	25°39	1♑ 1	19°32	14°44	10°31	29°39	18°32	19° 0	26°D37	25°17	15° 4	n.a.	T 5
W 6	3 16 13	18°51'08	8♍ 3	26°57	2° 6	20° 8	14°57	10°27	29°37	18°32	19° 2	26°38	25°14	15°11	n.a.	W 6
T 7	3 20 9	19°48'02	22°23	28°19	3°12	20°43	15°10	10°22	29°34	18°31	19° 3	26°R38	25°11	15°18	n.a.	T 7
F 8	3 24 6	20°44'56	6♎48	29°44	4°17	21°19	15°22	10°18	29°32	18°30	19° 4	26°38	25° 7	15°24	n.a.	F 8
S 9	3 28 2	21°41'51	21°16	1♏12	5°22	21°54	15°35	10°14	29°30	18°30	19° 6	26°36	25° 4	15°31	n.a.	S 9
S 10	3 31 59	22°38'46	5♏41	2°44	6°26	22°29	15°47	10° 9	29°28	18°29	19° 7	26°31	25° 1	15°38	n.a.	S 10
M11	3 35 55	23°35'42	19°57	4°19	7°31	23° 4	16° 0	10° 5	29°26	18°29	19° 8	26°24	24°58	15°44	n.a.	M11
T 12	3 39 52	24°32'38	4♐ 0	5°57	8°35	23°38	16°12	10° 1	29°23	18°29	19°10	26°16	24°55	15°51	n.a.	T 12
W13	3 43 48	25°29'35	17°45	7°38	9°40	24°13	16°25	9°57	29°21	18°28	19°11	26° 6	24°52	15°58	n.a.	W13
T 14	3 47 45	26°26'32	1♑ 8	9°22	10°43	24°47	16°37	9°53	29°19	18°28	19°12	25°57	24°48	16° 4	n.a.	T 14
F 15	3 51 42	27°23'29	14° 9	11° 9	11°47	25°21	16°49	9°49	29°17	18°27	19°14	25°49	24°45	16°11	n.a.	F 15
S 16	3 55 38	28°20'27	26°47	12°58	12°51	25°54	17° 1	9°45	29°15	18°27	19°15	25°42	24°42	16°17	n.a.	S 16
S 17	3 59 35	29°17'25	9♒ 7	14°51	13°54	26°28	17°13	9°41	29°13	18°27	19°17	25°38	24°39	16°24	n.a.	S 17
M18	4 3 31	0♐14'23	21°12	16°46	14°57	27° 1	17°25	9°37	29°11	18°27	19°18	25°36	24°36	16°31	n.a.	M18
T 19	4 7 28	1°11'22	3♓ 6	18°44	16° 0	27°34	17°37	9°33	29° 9	18°26	19°19	25°D36	24°32	16°37	n.a.	T 19
W20	4 11 24	2° 8'21	14°55	20°43	17° 2	28° 6	17°49	9°29	29° 7	18°26	19°21	25°36	24°29	16°44	n.a.	W20
T 21	4 15 21	3° 5'21	26°44	22°45	18° 4	28°39	18° 1	9°25	29° 5	18°26	19°22	25°R36	24°26	16°51	n.a.	T 21
F 22	4 19 18	4° 2'21	8♈39	24°49	19° 6	29°11	18°12	9°21	29° 3	18°26	19°24	25°36	24°23	16°57	n.a.	F 22
S 23	4 23 14	4°59'22	20°44	26°54	20° 8	29°43	18°24	9°17	29° 1	18°26	19°25	25°33	24°20	17° 4	n.a.	S 23
S 24	4 27 11	5°56'23	3♉ 2	29° 0	21° 9	0♍14	18°35	9°14	28°59	18°26	19°27	25°28	24°17	17°11	n.a.	S 24
M25	4 31 7	6°53'25	15°37	1♐ 7	22°10	0°45	18°47	9°10	28°58	18°26	19°28	25°20	24°13	17°17	n.a.	M25
T 26	4 35 4	7°50'28	28°30	3°16	23°11	1°16	18°58	9° 6	28°56	18°D26	19°30	25°10	24°10	17°24	n.a.	T 26
W27	4 39 1	8°47'32	11♊41	5°24	24°12	1°47	19°10	9° 3	28°54	18°26	19°31	24°59	24° 7	17°31	n.a.	W27
T 28	4 42 57	9♐44'37	25♊ 8	7♐33	25♑12	2♍17	19♎21	8♉59	28♈53	18♓26	19♐32	24♍48	24♍ 4	17♓37	n.a.	T 28

Delta T = 182h00m03s Julian Calendar

The year -12389 astronomical counting style corresponds to year 12390 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MARCH 12390 BCE (-12389) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 46 54	10♐41'43	8♋49	9♐41	26♑11	2♍47	19♎32	8°R56	28°R51	18♓26	19♐34	24°R37	24♍ 1	17♓44	n.a.	F 1
S 2	4 50 50	11°38'50	22°40	11°49	27°11	3°17	19°43	8♉53	28♈49	18°26	19°35	24♍28	23°58	17°51	n.a.	S 2
S 3	4 54 47	12°35'58	6♌39	13°57	28°10	3°46	19°54	8°49	28°48	18°26	19°37	24°22	23°54	17°57	n.a.	S 3
M 4	4 58 44	13°33'08	20°42	16° 3	29° 9	4°16	20° 5	8°46	28°46	18°26	19°38	24°18	23°51	18° 4	n.a.	M 4
T 5	5 2 40	14°30'19	4♍48	18° 9	0♒ 7	4°44	20°15	8°43	28°45	18°27	19°40	24°17	23°48	18°11	n.a.	T 5
W 6	5 6 37	15°27'32	18°56	20°14	1° 5	5°13	20°26	8°40	28°43	18°27	19°41	24°16	23°45	18°17	n.a.	W 6
T 7	5 10 34	16°24'46	3♎ 3	22°17	2° 3	5°41	20°37	8°37	28°42	18°27	19°43	24°16	23°42	18°24	n.a.	T 7
F 8	5 14 30	17°22'02	17°10	24°19	3° 0	6° 8	20°47	8°34	28°41	18°27	19°44	24°15	23°38	18°30	n.a.	F 8
S 9	5 18 27	18°19'19	1♏15	26°20	3°56	6°36	20°57	8°31	28°39	18°28	19°46	24°12	23°35	18°37	n.a.	S 9
S 10	5 22 23	19°16'38	15°15	28°19	4°53	7° 3	21° 8	8°28	28°38	18°28	19°47	24° 5	23°32	18°44	n.a.	S 10
M11	5 26 20	20°13'58	29° 7	0♑16	5°49	7°29	21°18	8°25	28°37	18°29	19°49	23°56	23°29	18°50	n.a.	M11
T 12	5 30 17	21°11'20	12♐48	2°12	6°44	7°55	21°28	8°23	28°36	18°29	19°50	23°45	23°26	18°57	n.a.	T 12
W13	5 34 13	22° 8'44	26°15	4° 7	7°39	8°21	21°38	8°20	28°34	18°29	19°52	23°33	23°23	19° 4	n.a.	W13
T 14	5 38 10	23° 6'08	9♑25	6° 0	8°33	8°46	21°48	8°18	28°33	18°30	19°53	23°20	23°19	19°10	n.a.	T 14
F 15	5 42 7	24° 3'35	22°16	7°51	9°27	9°11	21°58	8°15	28°32	18°31	19°55	23° 9	23°16	19°17	n.a.	F 15
S 16	5 46 3	25° 1'02	4♒49	9°40	10°21	9°36	22° 7	8°13	28°31	18°31	19°56	23° 0	23°13	19°24	n.a.	S 16
S 17	5 50 0	25°58'31	17° 5	11°28	11°14	10° 0	22°17	8°11	28°30	18°32	19°57	22°54	23°10	19°30	n.a.	S 17
M18	5 53 57	26°56'01	29° 7	13°14	12° 6	10°23	22°26	8° 8	28°29	18°32	19°59	22°50	23° 7	19°37	n.a.	M18
T 19	5 57 54	27°53'32	11♓ 0	14°59	12°57	10°46	22°35	8° 6	28°29	18°33	20° 0	22°48	23° 4	19°44	n.a.	T 19
W20	6 1 50	28°51'05	22°49	16°42	13°49	11° 9	22°45	8° 4	28°28	18°34	20° 2	22°48	23° 0	19°50	n.a.	W20
T 21	6 5 47	29°48'39	4♈38	18°24	14°39	11°31	22°54	8° 2	28°27	18°34	20° 3	22°48	22°57	19°57	n.a.	T 21
F 22	6 9 44	0♑46'15	16°34	20° 4	15°29	11°53	23° 3	8° 1	28°26	18°35	20° 5	22°47	22°54	20° 4	n.a.	F 22
S 23	6 13 40	1°43'52	28°41	21°42	16°18	12°14	23°11	7°59	28°26	18°36	20° 6	22°45	22°51	20°10	n.a.	S 23
S 24	6 17 37	2°41'30	11♉ 4	23°18	17° 6	12°34	23°20	7°57	28°25	18°37	20° 8	22°40	22°48	20°17	n.a.	S 24
M25	6 21 34	3°39'10	23°47	24°54	17°54	12°55	23°29	7°56	28°24	18°38	20° 9	22°33	22°44	20°23	n.a.	M25
T 26	6 25 30	4°36'52	6♊53	26°27	18°40	13°14	23°37	7°54	28°24	18°39	20°11	22°23	22°41	20°30	n.a.	T 26
W27	6 29 27	5°34'36	20°20	27°59	19°26	13°33	23°45	7°53	28°23	18°39	20°12	22°12	22°38	20°37	n.a.	W27
T 28	6 33 24	6°32'21	4♋ 9	29°29	20°11	13°52	23°53	7°52	28°23	18°40	20°13	22° 0	22°35	20°43	n.a.	T 28
F 29	6 37 20	7°30'08	18°14	0♒58	20°56	14°10	24° 2	7°50	28°23	18°41	20°15	21°50	22°32	20°50	n.a.	F 29
S 30	6 41 17	8°27'57	2♌31	2°25	21°39	14°27	24° 9	7°49	28°22	18°42	20°16	21°41	22°29	20°57	n.a.	S 30
S 31	6 45 14	9♑25'48	16♌54	3♒50	22♒21	14♍44	24♎17	7♉48	28♈22	18♓43	20♐18	21♍34	22♍25	21♓ 3	n.a.	S 31

Delta T = 181h59m56s Julian Calendar 1 March 12390 BCE == Greg. Calendar 26 Nov. 12391 BCE

APRIL 12390 BCE (-12389) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 49 10	10♑23'40	1♍18	5♒14	23♒ 3	15♍ 0	24♎25	7°R47	28°R22	18♓45	20♐19	21°R31	22♍22	21♓10	n.a.	M 1
T 2	6 53 7	11°21'35	15°39	6°36	23°43	15°16	24°32	7♉47	28♈22	18°46	20°21	21°D29	22°19	21°17	n.a.	T 2
W 3	6 57 4	12°19'33	29°54	7°56	24°23	15°31	24°40	7°46	28°22	18°47	20°22	21♍29	22°16	21°23	n.a.	W 3
T 4	7 1 0	13°17'33	14♎ 0	9°15	25° 1	15°45	24°47	7°45	28°22	18°48	20°23	21°R29	22°13	21°30	n.a.	T 4
F 5	7 4 57	14°15'35	27°58	10°31	25°38	15°59	24°54	7°45	28°D22	18°49	20°25	21°29	22°10	21°37	n.a.	F 5
S 6	7 8 54	15°13'39	11♏47	11°46	26°14	16°12	25° 1	7°44	28°22	18°50	20°26	21°26	22° 6	21°43	n.a.	S 6
S 7	7 12 51	16°11'46	25°26	12°58	26°49	16°24	25° 8	7°44	28°22	18°52	20°27	21°21	22° 3	21°50	n.a.	S 7
M 8	7 16 47	17° 9'55	8♐54	14° 8	27°22	16°36	25°14	7°44	28°22	18°53	20°29	21°13	22° 0	21°57	n.a.	M 8
T 9	7 20 44	18° 8'06	22°11	15°17	27°55	16°47	25°21	7°44	28°22	18°54	20°30	21° 4	21°57	22° 3	n.a.	T 9
W10	7 24 41	19° 6'20	5♑15	16°23	28°25	16°57	25°27	7°D44	28°22	18°55	20°31	20°53	21°54	22°10	n.a.	W10
T 11	7 28 37	20° 4'36	18° 6	17°26	28°55	17° 6	25°33	7°44	28°23	18°57	20°33	20°42	21°50	22°16	n.a.	T 11
F 12	7 32 34	21° 2'54	0♒42	18°27	29°23	17°15	25°39	7°44	28°23	18°58	20°34	20°32	21°47	22°23	n.a.	F 12
S 13	7 36 31	22° 1'14	13° 4	19°25	29°49	17°23	25°45	7°44	28°23	19° 0	20°35	20°24	21°44	22°30	n.a.	S 13
S 14	7 40 27	22°59'36	25°13	20°21	0♓14	17°30	25°51	7°44	28°24	19° 1	20°37	20°19	21°41	22°36	n.a.	S 14
M15	7 44 24	23°58'00	7♓11	21°13	0°37	17°37	25°56	7°45	28°24	19° 2	20°38	20°16	21°38	22°43	n.a.	M15
T 16	7 48 21	24°56'27	19° 1	22° 3	0°59	17°42	26° 1	7°45	28°25	19° 4	20°39	20°D15	21°35	22°50	n.a.	T 16
W17	7 52 17	25°54'55	0♈48	22°49	1°18	17°47	26° 7	7°46	28°26	19° 5	20°40	20°15	21°31	22°56	n.a.	W17
T 18	7 56 14	26°53'25	12°36	23°31	1°36	17°51	26°12	7°47	28°26	19° 7	20°42	20°16	21°28	23° 3	n.a.	T 18
F 19	8 0 11	27°51'57	24°31	24° 9	1°52	17°54	26°16	7°48	28°27	19° 8	20°43	20°R17	21°25	23°10	n.a.	F 19
S 20	8 4 7	28°50'32	6♉37	24°44	2° 6	17°57	26°21	7°49	28°28	19°10	20°44	20°17	21°22	23°16	n.a.	S 20
S 21	8 8 4	29°49'08	19° 0	25°14	2°18	17°58	26°25	7°50	28°29	19°12	20°45	20°15	21°19	23°23	n.a.	S 21
M22	8 12 1	0♒47'46	1♊44	25°39	2°28	17°R59	26°30	7°51	28°30	19°13	20°47	20°11	21°15	23°30	n.a.	M22
T 23	8 15 57	1°46'27	14°53	25°59	2°36	17°59	26°34	7°52	28°30	19°15	20°48	20° 5	21°12	23°36	n.a.	T 23
W24	8 19 54	2°45'09	28°28	26°14	2°41	17°58	26°38	7°53	28°31	19°17	20°49	19°58	21° 9	23°43	n.a.	W24
T 25	8 23 51	3°43'54	12♋28	26°24	2°44	17°56	26°42	7°55	28°33	19°18	20°50	19°50	21° 6	23°50	n.a.	T 25
F 26	8 27 47	4°42'41	26°50	26°R28	2°R46	17°53	26°45	7°56	28°34	19°20	20°51	19°43	21° 3	23°56	n.a.	F 26
S 27	8 31 44	5°41'30	11♌29	26°25	2°44	17°50	26°49	7°58	28°35	19°22	20°52	19°37	21° 0	24° 3	n.a.	S 27
S 28	8 35 41	6°40'22	26°17	26°16	2°41	17°45	26°52	8° 0	28°36	19°24	20°53	19°33	20°56	24° 9	n.a.	S 28
M29	8 39 37	7°39'16	11♍ 6	26° 1	2°35	17°40	26°55	8° 1	28°37	19°25	20°54	19°32	20°53	24°16	n.a.	M29
T 30	8 43 34	8♒38'13	25♍49	25♒38	2♓27	17♍34	26♎58	8♉ 3	28♈38	19♓27	20♐56	19°D31	20♍50	24♓23	n.a.	T 30

Delta T = 181h59m48s Julian Calendar

The year -12389 astronomical counting style corresponds to year 12390 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 12390 BCE (-12389) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 47 31	9♒37'12	10♎21	25°R 9	2°R16	17°R27	27♎ 0	8♉ 5	28♈40	19♓29	20♐57	19♍32	20♍47	24♓29	n.a.	W 1
T 2	8 51 27	10°36'13	24°38	24♒34	2♓ 3	17♍19	27° 3	8° 7	28°41	19°31	20°58	19°34	20°44	24°36	n.a.	T 2
F 3	8 55 24	11°35'18	8♏39	23°52	1°48	17°10	27° 5	8°10	28°43	19°33	20°59	19°R35	20°41	24°43	n.a.	F 3
S 4	8 59 20	12°34'25	22°23	23° 3	1°31	17° 0	27° 7	8°12	28°44	19°34	21° 0	19°34	20°37	24°49	n.a.	S 4
S 5	9 3 17	13°33'35	5♐50	22°10	1°11	16°50	27° 9	8°14	28°46	19°36	21° 1	19°32	20°34	24°56	n.a.	S 5
M 6	9 7 14	14°32'48	19° 1	21°12	0°49	16°39	27°11	8°17	28°47	19°38	21° 2	19°29	20°31	25° 3	n.a.	M 6
T 7	9 11 10	15°32'04	1♑58	20°10	0°26	16°27	27°12	8°19	28°49	19°40	21° 3	19°24	20°28	25° 9	n.a.	T 7
W 8	9 15 7	16°31'22	14°41	19° 6	29♒59	16°14	27°13	8°22	28°51	19°42	21° 4	19°18	20°25	25°16	n.a.	W 8
T 9	9 19 3	17°30'42	27°12	18° 2	29°33	16° 0	27°14	8°25	28°52	19°44	21° 4	19°12	20°21	25°23	n.a.	T 9
F 10	9 23 0	18°30'05	9♒32	16°58	29° 3	15°45	27°15	8°27	28°54	19°46	21° 5	19° 7	20°18	25°29	n.a.	F 10
S 11	9 26 57	19°29'31	21°40	15°56	28°33	15°30	27°16	8°30	28°56	19°48	21° 6	19° 3	20°15	25°36	n.a.	S 11
S 12	9 30 53	20°28'59	3♓40	14°58	28° 1	15°14	27°17	8°33	28°58	19°50	21° 7	19° 1	20°12	25°43	n.a.	S 12
M13	9 34 50	21°28'29	15°33	14° 5	27°28	14°57	27°17	8°36	29° 0	19°52	21° 8	19°D 0	20° 9	25°49	n.a.	M13
T 14	9 38 46	22°28'01	27°21	13°20	26°54	14°40	27°R17	8°40	29° 2	19°54	21° 9	19° 0	20° 6	25°56	n.a.	T 14
W15	9 42 43	23°27'36	9♈ 7	12°42	26°20	14°22	27°17	8°43	29° 4	19°56	21° 9	19° 1	20° 2	26° 2	n.a.	W15
T 16	9 46 39	24°27'12	20°55	12°13	25°45	14° 4	27°16	8°46	29° 6	19°58	21°10	19° 3	19°59	26° 9	n.a.	T 16
F 17	9 50 36	25°26'52	2♉48	11°54	25°10	13°44	27°16	8°50	29° 8	20° 0	21°11	19° 5	19°56	26°16	n.a.	F 17
S 18	9 54 33	26°26'33	14°53	11°D45	24°34	13°25	27°15	8°53	29°10	20° 3	21°12	19° 6	19°53	26°22	n.a.	S 18
S 19	9 58 29	27°26'16	27°13	11°46	23°59	13° 5	27°14	8°57	29°12	20° 5	21°12	19°R 6	19°50	26°29	n.a.	S 19
M20	10 2 26	28°26'01	9♊52	11°58	23°25	12°44	27°13	9° 1	29°15	20° 7	21°13	19° 6	19°47	26°36	n.a.	M20
T 21	10 6 22	29°25'49	22°56	12°19	22°51	12°23	27°12	9° 4	29°17	20° 9	21°14	19° 4	19°43	26°42	n.a.	T 21
W22	10 10 19	0♓25'39	6♋27	12°51	22°18	12° 2	27°10	9° 8	29°19	20°11	21°15	19° 2	19°40	26°49	n.a.	W22
T 23	10 14 15	1°25'30	20°26	13°31	21°46	11°41	27° 8	9°12	29°21	20°13	21°15	19° 0	19°37	26°56	n.a.	T 23
F 24	10 18 12	2°25'24	4♌51	14°20	21°16	11°19	27° 7	9°16	29°24	20°15	21°16	18°58	19°34	27° 2	n.a.	F 24
S 25	10 22 8	3°25'20	19°38	15°17	20°47	10°57	27° 4	9°20	29°26	20°18	21°16	18°56	19°31	27° 9	n.a.	S 25
S 26	10 26 5	4°25'18	4♍40	16°21	20°20	10°35	27° 2	9°24	29°29	20°20	21°17	18°55	19°27	27°16	n.a.	S 26
M27	10 30 1	5°25'19	19°48	17°32	19°55	10°13	27° 0	9°29	29°31	20°22	21°17	18°D54	19°24	27°22	n.a.	M27
T 28	10 33 58	6°25'21	4♎54	18°48	19°31	9°50	26°57	9°33	29°34	20°24	21°18	18°55	19°21	27°29	n.a.	T 28
W29	10 37 54	7°25'26	19°48	20° 9	19°10	9°28	26°54	9°37	29°37	20°26	21°18	18°56	19°18	27°36	n.a.	W29
T 30	10 41 51	8°25'34	4♏24	21°35	18°51	9° 6	26°51	9°42	29°39	20°29	21°19	18°56	19°15	27°42	n.a.	T 30
F 31	10 45 47	9♓25'44	18♏38	23♒ 4	18♒34	8♍44	26♎47	9♉46	29♈42	20♓31	21♐19	18♍57	19♍12	27♓49	n.a.	F 31

Delta T = 181h59m40s Julian Calendar 1 May 12390 BCE == Greg. Calendar 26 Jan. 12390 BCE

JUNE 12390 BCE (-12389) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 49 44	10♓25'57	2♐28	24♒37	18°R20	8°R22	26°R44	9♉51	29♈45	20♓33	21♐20	18♍58	19♍ 8	27♓55	n.a.	S 1
S 2	10 53 40	11°26'12	15°55	26°12	18♒ 8	8♍ 0	26♎40	9°56	29°47	20°35	21°20	18°R58	19° 5	28° 2	n.a.	S 2
M 3	10 57 37	12°26'30	29° 0	27°49	17°59	7°38	26°36	10° 1	29°50	20°37	21°21	18°57	19° 2	28° 9	n.a.	M 3
T 4	11 1 33	13°26'50	11♑45	29°28	17°52	7°17	26°32	10° 5	29°53	20°40	21°21	18°57	18°59	28°15	n.a.	T 4
W 5	11 5 30	14°27'12	24°14	1♓ 8	17°47	6°56	26°28	10°10	29°56	20°42	21°21	18°56	18°56	28°22	n.a.	W 5
T 6	11 9 26	15°27'37	6♒30	2°49	17°D45	6°35	26°24	10°15	29°59	20°44	21°22	18°56	18°52	28°29	n.a.	T 6
F 7	11 13 23	16°28'04	18°35	4°31	17°45	6°15	26°19	10°20	0♉ 2	20°46	21°22	18°55	18°49	28°35	n.a.	F 7
S 8	11 17 19	17°28'34	0♓33	6°14	17°47	5°55	26°14	10°26	0° 5	20°49	21°22	18°55	18°46	28°42	n.a.	S 8
S 9	11 21 16	18°29'05	12°25	7°56	17°52	5°36	26° 9	10°31	0° 8	20°51	21°22	18°55	18°43	28°49	n.a.	S 9
M10	11 25 12	19°29'38	24°13	9°39	17°59	5°17	26° 4	10°36	0°11	20°53	21°23	18°55	18°40	28°55	n.a.	M10
T 11	11 29 9	20°30'14	6♈ 0	11°23	18° 8	4°59	25°59	10°41	0°14	20°56	21°23	18°55	18°37	29° 2	n.a.	T 11
W12	11 33 5	21°30'51	17°48	13° 6	18°20	4°42	25°53	10°47	0°17	20°58	21°23	18°55	18°33	29° 9	n.a.	W12
T 13	11 37 1	22°31'30	29°39	14°49	18°33	4°25	25°47	10°52	0°20	21° 0	21°23	18°55	18°30	29°15	n.a.	T 13
F 14	11 40 58	23°32'11	11♉37	16°31	18°49	4° 9	25°42	10°58	0°23	21° 2	21°23	18°54	18°27	29°22	n.a.	F 14
S 15	11 44 54	24°32'54	23°43	18°14	19° 7	3°53	25°36	11° 3	0°26	21° 5	21°23	18°53	18°24	29°29	n.a.	S 15
S 16	11 48 51	25°33'38	6♊ 3	19°56	19°27	3°38	25°30	11° 9	0°30	21° 7	21°24	18°53	18°21	29°35	n.a.	S 16
M17	11 52 47	26°34'24	18°40	21°37	19°48	3°24	25°23	11°14	0°33	21° 9	21°24	18°52	18°18	29°42	n.a.	M17
T 18	11 56 44	27°35'12	1♋36	23°19	20°11	3°11	25°17	11°20	0°36	21°11	21°24	18°D52	18°14	29°49	n.a.	T 18
W19	12 0 40	28°36'01	14°57	24°59	20°37	2°58	25°10	11°26	0°39	21°14	21°R24	18°53	18°11	29°55	n.a.	W19
T 20	12 4 36	29°36'52	28°43	26°40	21° 4	2°47	25° 4	11°32	0°43	21°16	21°24	18°53	18° 8	0♈ 2	n.a.	T 20
F 21	12 8 33	0♈37'44	12♌56	28°20	21°32	2°36	24°57	11°38	0°46	21°18	21°24	18°54	18° 5	0° 8	n.a.	F 21
S 22	12 12 29	1°38'37	27°34	29°59	22° 2	2°25	24°50	11°44	0°49	21°20	21°24	18°55	18° 2	0°15	n.a.	S 22
S 23	12 16 26	2°39'32	12♍32	1♈39	22°34	2°16	24°43	11°50	0°53	21°23	21°23	18°R56	17°58	0°22	n.a.	S 23
M24	12 20 22	3°40'28	27°44	3°17	23° 7	2° 8	24°36	11°56	0°56	21°25	21°23	18°56	17°55	0°28	n.a.	M24
T 25	12 24 19	4°41'26	12♎59	4°55	23°42	2° 0	24°29	12° 2	1° 0	21°27	21°23	18°55	17°52	0°35	n.a.	T 25
W26	12 28 15	5°42'26	28° 9	6°33	24°18	1°53	24°21	12° 8	1° 3	21°29	21°23	18°53	17°49	0°42	n.a.	W26
T 27	12 32 11	6°43'27	13♏ 2	8°11	24°55	1°47	24°14	12°14	1° 6	21°31	21°23	18°51	17°46	0°48	n.a.	T 27
F 28	12 36 8	7°44'30	27°33	9°48	25°34	1°41	24° 6	12°20	1°10	21°34	21°23	18°48	17°43	0°55	n.a.	F 28
S 29	12 40 4	8°45'35	11♐37	11°25	26°14	1°37	23°59	12°27	1°13	21°36	21°22	18°46	17°39	1° 2	n.a.	S 29
S 30	12 44 1	9♈46'41	25♐12	13♈ 1	26♒55	1♍33	23♎51	12♉33	1♉17	21♓38	21♐22	18♍44	17♍36	1♈ 8	n.a.	S 30

Delta T = 181h59m32s Julian Calendar

The year -12389 astronomical counting style corresponds to year 12390 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12390 BCE
geocentric

JULY 12390 BCE (-12389) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 47 57	10♈47'49	8♋21	14♈37	27♒37	1°R30	23°R43	12♉39	1♉21	21♓40	21°R22	18°D44	17♍33	1♈15	n.a.	M 1
T 2	12 51 54	11°48'59	21° 5	16°13	28°21	1♍28	23♎35	12°46	1°24	21°42	21♐22	18♍44	17°30	1°22	n.a.	T 2
W 3	12 55 50	12°50'10	3♒29	17°48	29° 5	1°27	23°27	12°52	1°28	21°44	21°21	18°45	17°27	1°28	n.a.	W 3
T 4	12 59 46	13°51'23	15°37	19°23	29°51	1°D27	23°19	12°59	1°31	21°47	21°21	18°47	17°23	1°35	n.a.	T 4
F 5	13 3 43	14°52'37	27°34	20°58	0♓38	1°27	23°11	13° 5	1°35	21°49	21°21	18°49	17°20	1°42	n.a.	F 5
S 6	13 7 39	15°53'53	9♓25	22°32	1°25	1°28	23° 3	13°12	1°38	21°51	21°20	18°50	17°17	1°48	n.a.	S 6
S 7	13 11 36	16°55'10	21°12	24° 6	2°13	1°30	22°55	13°18	1°42	21°53	21°20	18°R50	17°14	1°55	n.a.	S 7
M 8	13 15 32	17°56'28	2♈58	25°40	3° 3	1°32	22°47	13°25	1°46	21°55	21°19	18°49	17°11	2° 2	n.a.	M 8
T 9	13 19 28	18°57'48	14°48	27°14	3°53	1°36	22°39	13°32	1°49	21°57	21°19	18°47	17° 8	2° 8	n.a.	T 9
W10	13 23 25	19°59'08	26°41	28°48	4°44	1°40	22°30	13°38	1°53	21°59	21°18	18°43	17° 4	2°15	n.a.	W10
T 11	13 27 21	21° 0'30	8♉40	0♉21	5°35	1°45	22°22	13°45	1°57	22° 1	21°18	18°37	17° 1	2°21	n.a.	T 11
F 12	13 31 18	22° 1'52	20°48	1°54	6°28	1°50	22°14	13°52	2° 0	22° 3	21°17	18°31	16°58	2°28	n.a.	F 12
S 13	13 35 14	23° 3'15	3♊ 4	3°27	7°21	1°56	22° 6	13°58	2° 4	22° 5	21°17	18°24	16°55	2°35	n.a.	S 13
S 14	13 39 11	24° 4'39	15°32	4°59	8°15	2° 3	21°57	14° 5	2° 8	22° 7	21°16	18°18	16°52	2°41	n.a.	S 14
M15	13 43 7	25° 6'04	28°12	6°32	9° 9	2°11	21°49	14°12	2°12	22° 9	21°16	18°14	16°49	2°48	n.a.	M15
T 16	13 47 3	26° 7'29	11♋ 8	8° 4	10° 5	2°19	21°41	14°19	2°15	22°11	21°15	18°11	16°45	2°55	n.a.	T 16
W17	13 51 0	27° 8'55	24°22	9°36	11° 0	2°28	21°33	14°26	2°19	22°13	21°14	18°D10	16°42	3° 1	n.a.	W17
T 18	13 54 56	28°10'20	7♌57	11° 8	11°57	2°38	21°25	14°33	2°23	22°15	21°14	18°10	16°39	3° 8	n.a.	T 18
F 19	13 58 53	29°11'47	21°53	12°39	12°54	2°48	21°17	14°40	2°26	22°17	21°13	18°11	16°36	3°15	n.a.	F 19
S 20	14 2 49	0♉13'13	6♍12	14°10	13°51	2°59	21° 9	14°47	2°30	22°19	21°13	18°13	16°33	3°21	n.a.	S 20
S 21	14 6 46	1°14'40	20°51	15°41	14°49	3°10	21° 1	14°54	2°34	22°21	21°12	18°R13	16°29	3°28	n.a.	S 21
M22	14 10 42	2°16'07	5♎47	17°12	15°48	3°22	20°53	15° 1	2°38	22°22	21°11	18°12	16°26	3°35	n.a.	M22
T 23	14 14 38	3°17'35	20°52	18°42	16°47	3°35	20°45	15° 8	2°41	22°24	21°10	18° 8	16°23	3°41	n.a.	T 23
W24	14 18 35	4°19'03	5♏58	20°11	17°47	3°48	20°37	15°15	2°45	22°26	21°10	18° 3	16°20	3°48	n.a.	W24
T 25	14 22 31	5°20'31	20°55	21°40	18°47	4° 2	20°29	15°22	2°49	22°28	21° 9	17°55	16°17	3°55	n.a.	T 25
F 26	14 26 28	6°22'00	5♐34	23° 8	19°47	4°16	20°22	15°29	2°53	22°30	21° 8	17°47	16°14	4° 1	n.a.	F 26
S 27	14 30 24	7°23'29	19°48	24°36	20°48	4°31	20°14	15°36	2°56	22°31	21° 7	17°39	16°10	4° 8	n.a.	S 27
S 28	14 34 21	8°24'59	3♋33	26° 3	21°50	4°46	20° 7	15°43	3° 0	22°33	21° 6	17°33	16° 7	4°15	n.a.	S 28
M29	14 38 17	9°26'29	16°50	27°28	22°52	5° 2	19°59	15°50	3° 4	22°35	21° 5	17°28	16° 4	4°21	n.a.	M29
T 30	14 42 14	10°28'00	29°39	28°53	23°54	5°18	19°52	15°57	3° 7	22°37	21° 5	17°25	16° 1	4°28	n.a.	T 30
W31	14 46 10	11♉29'31	12♒ 6	0♊15	24♓57	5♍35	19♎45	16♉ 4	3♉11	22♓38	21♐ 4	17°D25	15♍58	4♈35	n.a.	W31

Delta T = 181h59m25s Julian Calendar 1 July 12390 BCE == Greg. Calendar 28 March 12390 BCE

AUGUST 12390 BCE (-12389) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 50 7	12♉31'02	24♒14	1♊37	26♓ 0	5♍52	19°R38	16♉11	3♉15	22♓40	21°R 3	17♍25	15♍54	4♈41	n.a.	T 1
F 2	14 54 3	13°32'34	6♓ 9	2°56	27° 3	6°10	19♎31	16°18	3°19	22°41	21♐ 2	17°26	15°51	4°48	n.a.	F 2
S 3	14 58 0	14°34'06	17°58	4°13	28° 7	6°28	19°24	16°26	3°22	22°43	21° 1	17°R27	15°48	4°55	n.a.	S 3
S 4	15 1 56	15°35'38	29°43	5°27	29°11	6°46	19°17	16°33	3°26	22°45	21° 0	17°26	15°45	5° 1	n.a.	S 4
M 5	15 5 53	16°37'10	11♈31	6°39	0♈15	7° 5	19°11	16°40	3°30	22°46	20°59	17°23	15°42	5° 8	n.a.	M 5
T 6	15 9 49	17°38'42	23°24	7°46	1°20	7°25	19° 4	16°47	3°33	22°48	20°58	17°17	15°39	5°14	n.a.	T 6
W 7	15 13 46	18°40'14	5♉25	8°50	2°25	7°45	18°58	16°54	3°37	22°49	20°57	17° 8	15°35	5°21	n.a.	W 7
T 8	15 17 42	19°41'46	17°36	9°48	3°30	8° 5	18°52	17° 1	3°40	22°50	20°56	16°57	15°32	5°28	n.a.	T 8
F 9	15 21 39	20°43'18	29°58	10°41	4°35	8°25	18°46	17° 8	3°44	22°52	20°55	16°45	15°29	5°34	n.a.	F 9
S 10	15 25 35	21°44'49	12♊31	11°28	5°41	8°46	18°40	17°15	3°48	22°53	20°54	16°32	15°26	5°41	n.a.	S 10
S 11	15 29 32	22°46'20	25°15	12° 7	6°47	9° 8	18°34	17°22	3°51	22°55	20°53	16°20	15°23	5°48	n.a.	S 11
M12	15 33 28	23°47'50	8♋11	12°39	7°54	9°30	18°29	17°30	3°55	22°56	20°52	16°10	15°20	5°54	n.a.	M12
T 13	15 37 25	24°49'20	21°18	13° 2	9° 0	9°52	18°24	17°37	3°58	22°57	20°51	16° 3	15°16	6° 1	n.a.	T 13
W14	15 41 21	25°50'49	4♌38	13°14	10° 7	10°14	18°19	17°44	4° 2	22°59	20°50	15°59	15°13	6° 8	n.a.	W14
T 15	15 45 18	26°52'17	18°10	13°R17	11°14	10°37	18°14	17°51	4° 6	23° 0	20°49	15°57	15°10	6°14	n.a.	T 15
F 16	15 49 14	27°53'44	1♍58	13° 8	12°21	11° 0	18° 9	17°58	4° 9	23° 1	20°48	15°D57	15° 7	6°21	n.a.	F 16
S 17	15 53 11	28°55'10	16° 0	12°47	13°29	11°23	18° 4	18° 5	4°13	23° 2	20°46	15°R57	15° 4	6°28	n.a.	S 17
S 18	15 57 7	29°56'35	0♎18	12°14	14°36	11°47	18° 0	18°12	4°16	23° 3	20°45	15°56	15° 0	6°34	n.a.	S 18
M19	16 1 4	0♊57'59	14°49	11°30	15°44	12°11	17°56	18°19	4°19	23° 4	20°44	15°53	14°57	6°41	n.a.	M19
T 20	16 5 1	1°59'22	29°30	10°36	16°52	12°35	17°51	18°26	4°23	23° 6	20°43	15°48	14°54	6°48	n.a.	T 20
W21	16 8 57	3° 0'45	14♏15	9°32	18° 0	13° 0	17°48	18°33	4°26	23° 7	20°42	15°39	14°51	6°54	n.a.	W21
T 22	16 12 54	4° 2'06	28°56	8°20	19° 9	13°25	17°44	18°40	4°30	23° 8	20°41	15°28	14°48	7° 1	n.a.	T 22
F 23	16 16 50	5° 3'26	13♐25	7° 3	20°17	13°50	17°40	18°47	4°33	23° 9	20°40	15°16	14°45	7° 8	n.a.	F 23
S 24	16 20 47	6° 4'45	27°34	5°44	21°26	14°15	17°37	18°54	4°36	23°10	20°38	15° 4	14°41	7°14	n.a.	S 24
S 25	16 24 44	7° 6'04	11♋20	4°24	22°35	14°41	17°34	19° 1	4°40	23°11	20°37	14°53	14°38	7°21	n.a.	S 25
M26	16 28 40	8° 7'22	24°40	3° 6	23°44	15° 7	17°31	19° 8	4°43	23°11	20°36	14°44	14°35	7°28	n.a.	M26
T 27	16 32 37	9° 8'39	7♒34	1°53	24°53	15°33	17°29	19°14	4°46	23°12	20°35	14°38	14°32	7°34	n.a.	T 27
W28	16 36 33	10° 9'54	20° 5	0°47	26° 3	16° 0	17°26	19°21	4°49	23°13	20°34	14°35	14°29	7°41	n.a.	W28
T 29	16 40 30	11°11'09	2♓16	29♉48	27°12	16°26	17°24	19°28	4°53	23°14	20°33	14°34	14°26	7°48	n.a.	T 29
F 30	16 44 27	12°12'24	14°14	28°58	28°22	16°53	17°22	19°35	4°56	23°15	20°31	14°34	14°22	7°54	n.a.	F 30
S 31	16 48 23	13♊13'37	26♓ 4	28♉18	29♈32	17♍20	17♎20	19♉42	4♉59	23♓15	20♐30	14♍34	14♍19	8♈ 1	n.a.	S 31

Delta T = 181h59m17s Julian Calendar

The year -12389 astronomical counting style corresponds to year 12390 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12390 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12390 BCE (-12389) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 52 20	14♊14'48	7♈50	27°R48	0♉41	17♍47	17°R18	19♉48	5♉ 2	23♓16	20°R29	14°R32	14♍16	8♈ 8	n.a.	S 1
M 2	16 56 16	15°15'59	19°40	27♉27	1°52	18°15	17♎17	19°55	5° 5	23°17	20♗28	14♍28	14°13	8°14	n.a.	M 2
T 3	17 0 13	16°17'09	1♉37	27°16	3° 2	18°43	17°15	20° 2	5° 8	23°17	20°26	14°22	14°10	8°21	n.a.	T 3
W 4	17 4 10	17°18'18	13°45	27°D13	4°12	19°11	17°14	20° 8	5°11	23°18	20°25	14°12	14° 6	8°28	n.a.	W 4
T 5	17 8 6	18°19'26	26° 7	27°19	5°22	19°39	17°13	20°15	5°14	23°19	20°24	14° 1	14° 3	8°34	n.a.	T 5
F 6	17 12 3	19°20'32	8♊43	27°33	6°33	20° 7	17°13	20°22	5°17	23°19	20°23	13°47	14° 0	8°41	n.a.	F 6
S 7	17 16 0	20°21'37	21°35	27°53	7°43	20°36	17°12	20°28	5°20	23°20	20°22	13°33	13°57	8°48	n.a.	S 7
S 8	17 19 56	21°22'40	4♋41	28°20	8°54	21° 4	17°12	20°35	5°23	23°20	20°20	13°19	13°54	8°54	n.a.	S 8
M 9	17 23 53	22°23'42	17°59	28°53	10° 5	21°33	17°D12	20°41	5°26	23°21	20°19	13° 8	13°51	9° 1	n.a.	M 9
T 10	17 27 50	23°24'42	1♌28	29°31	11°15	22° 2	17°12	20°47	5°29	23°21	20°18	13° 0	13°47	9° 8	n.a.	T 10
W11	17 31 46	24°25'40	15° 6	0♊13	12°26	22°32	17°13	20°54	5°31	23°21	20°17	12°54	13°44	9°14	n.a.	W11
T 12	17 35 43	25°26'36	28°52	1° 1	13°37	23° 1	17°13	21° 0	5°34	23°22	20°16	12°52	13°41	9°21	n.a.	T 12
F 13	17 39 40	26°27'30	12♍45	1°52	14°48	23°31	17°14	21° 6	5°37	23°22	20°14	12°D51	13°38	9°28	n.a.	F 13
S 14	17 43 36	27°28'22	26°45	2°46	15°59	24° 1	17°15	21°13	5°40	23°22	20°13	12°R51	13°35	9°34	n.a.	S 14
S 15	17 47 33	28°29'12	10♎51	3°44	17°11	24°31	17°16	21°19	5°42	23°23	20°12	12°51	13°32	9°41	n.a.	S 15
M16	17 51 30	29°30'00	25° 3	4°45	18°22	25° 1	17°18	21°25	5°45	23°23	20°11	12°48	13°28	9°48	n.a.	M16
T 17	17 55 26	0♋30'46	9♏19	5°48	19°33	25°31	17°19	21°31	5°47	23°23	20° 9	12°44	13°25	9°54	n.a.	T 17
W18	17 59 23	1°31'30	23°36	6°54	20°44	26° 1	17°21	21°37	5°50	23°23	20° 8	12°36	13°22	10° 1	n.a.	W18
T 19	18 3 20	2°32'12	7♐49	8° 1	21°56	26°32	17°23	21°43	5°52	23°23	20° 7	12°26	13°19	10° 8	n.a.	T 19
F 20	18 7 16	3°32'52	21°53	9°11	23° 7	27° 2	17°25	21°49	5°55	23°23	20° 6	12°15	13°16	10°14	n.a.	F 20
S 21	18 11 13	4°33'30	5♑43	10°23	24°19	27°33	17°28	21°55	5°57	23°R23	20° 5	12° 3	13°12	10°21	n.a.	S 21
S 22	18 15 10	5°34'06	19°15	11°37	25°30	28° 4	17°30	22° 1	5°59	23°23	20° 4	11°53	13° 9	10°28	n.a.	S 22
M23	18 19 6	6°34'40	2♒27	12°52	26°42	28°35	17°33	22° 7	6° 2	23°23	20° 2	11°44	13° 6	10°34	n.a.	M23
T 24	18 23 3	7°35'12	15°17	14° 8	27°54	29° 6	17°36	22°12	6° 4	23°23	20° 1	11°39	13° 3	10°41	n.a.	T 24
W25	18 27 0	8°35'42	27°47	15°26	29° 5	29°38	17°39	22°18	6° 6	23°23	20° 0	11°35	13° 0	10°48	n.a.	W25
T 26	18 30 56	9°36'10	10♓ 0	16°46	0♊17	0♎ 9	17°43	22°24	6° 8	23°23	19°59	11°D34	12°57	10°54	n.a.	T 26
F 27	18 34 53	10°36'37	22° 0	18° 6	1°29	0°41	17°46	22°29	6°10	23°23	19°58	11°35	12°53	11° 1	n.a.	F 27
S 28	18 38 50	11°37'02	3♈51	19°28	2°41	1°12	17°50	22°35	6°13	23°22	19°57	11°35	12°50	11° 7	n.a.	S 28
S 29	18 42 46	12°37'24	15°40	20°51	3°53	1°44	17°54	22°40	6°15	23°22	19°56	11°R36	12°47	11°14	n.a.	S 29
M30	18 46 43	13♋37'45	27♈31	22♊15	5♊ 5	2♎16	17♎58	22♉45	6♉17	23♓22	19♗54	11♍34	12♍44	11♈21	n.a.	M30

Delta T = 181h59m09s Julian Calendar 1 Sept. 12390 BCE == Greg. Calendar 29 May 12390 BCE

OCTOBER 12390 BCE (-12389) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 50 40	14♋38'04	9♉30	23♊40	6♊17	2♎48	18♎ 2	22♉51	6♉19	23°R22	19°R53	11°R31	12♍41	11♈27	n.a.	T 1
W 2	18 54 37	15°38'21	21°42	25° 6	7°29	3°20	18° 7	22°56	6°20	23♓21	19♗52	11♍26	12°37	11°34	n.a.	W 2
T 3	18 58 33	16°38'37	4♊ 9	26°33	8°41	3°52	18°11	23° 1	6°22	23°21	19°51	11°18	12°34	11°41	n.a.	T 3
F 4	19 2 30	17°38'50	16°55	28° 1	9°53	4°25	18°16	23° 6	6°24	23°20	19°50	11° 9	12°31	11°47	n.a.	F 4
S 5	19 6 27	18°39'01	0♋ 1	29°30	11° 5	4°57	18°21	23°11	6°26	23°20	19°49	10°59	12°28	11°54	n.a.	S 5
S 6	19 10 23	19°39'10	13°26	1♋ 0	12°17	5°29	18°26	23°16	6°27	23°20	19°48	10°50	12°25	12° 1	n.a.	S 6
M 7	19 14 20	20°39'17	27° 7	2°31	13°29	6° 2	18°32	23°21	6°29	23°19	19°47	10°42	12°22	12° 7	n.a.	M 7
T 8	19 18 17	21°39'22	11♌ 2	4° 3	14°41	6°35	18°37	23°26	6°31	23°18	19°46	10°36	12°18	12°14	n.a.	T 8
W 9	19 22 13	22°39'24	25° 7	5°35	15°53	7° 8	18°43	23°31	6°32	23°18	19°45	10°33	12°15	12°21	n.a.	W 9
T 10	19 26 10	23°39'24	9♍17	7° 9	17° 5	7°40	18°49	23°36	6°34	23°17	19°44	10°D32	12°12	12°27	n.a.	T 10
F 11	19 30 7	24°39'21	23°30	8°44	18°17	8°13	18°55	23°40	6°35	23°17	19°43	10°33	12° 9	12°34	n.a.	F 11
S 12	19 34 3	25°39'15	7♎42	10°19	19°29	8°46	19° 1	23°45	6°37	23°16	19°42	10°34	12° 6	12°41	n.a.	S 12
S 13	19 38 0	26°39'07	21°52	11°56	20°41	9°20	19° 7	23°49	6°38	23°15	19°41	10°R35	12° 3	12°47	n.a.	S 13
M14	19 41 57	27°38'56	5♏58	13°33	21°54	9°53	19°14	23°54	6°39	23°15	19°40	10°35	11°59	12°54	n.a.	M14
T 15	19 45 53	28°38'43	20° 0	15°12	23° 6	10°26	19°20	23°58	6°41	23°14	19°39	10°33	11°56	13° 1	n.a.	T 15
W16	19 49 50	29°38'26	3♐54	16°51	24°18	11° 0	19°27	24° 2	6°42	23°13	19°38	10°29	11°53	13° 7	n.a.	W16
T 17	19 53 47	0♑38'08	17°41	18°32	25°30	11°33	19°34	24° 7	6°43	23°12	19°37	10°23	11°50	13°14	n.a.	T 17
F 18	19 57 43	1°37'47	1♑17	20°14	26°42	12° 7	19°41	24°11	6°44	23°11	19°37	10°17	11°47	13°21	n.a.	F 18
S 19	20 1 40	2°37'23	14°40	21°56	27°54	12°40	19°49	24°15	6°45	23°11	19°36	10°11	11°43	13°28	n.a.	S 19
S 20	20 5 37	3°36'57	27°49	23°40	29° 7	13°14	19°56	24°19	6°46	23°10	19°35	10° 5	11°40	13°34	n.a.	S 20
M21	20 9 33	4°36'28	10♒42	25°25	0♋19	13°48	20° 4	24°23	6°47	23° 9	19°34	10° 0	11°37	13°41	n.a.	M21
T 22	20 13 30	5°35'57	23°19	27°11	1°31	14°21	20°11	24°26	6°48	23° 8	19°33	9°57	11°34	13°48	n.a.	T 22
W23	20 17 27	6°35'23	5♓42	28°58	2°43	14°55	20°19	24°30	6°49	23° 7	19°32	9°D56	11°31	13°54	n.a.	W23
T 24	20 21 23	7°34'48	17°51	0♌46	3°55	15°29	20°27	24°34	6°49	23° 6	19°32	9°56	11°28	14° 1	n.a.	T 24
F 25	20 25 20	8°34'10	29°50	2°35	5° 7	16° 3	20°35	24°37	6°50	23° 5	19°31	9°57	11°24	14° 8	n.a.	F 25
S 26	20 29 17	9°33'29	11♈42	4°25	6°20	16°37	20°44	24°41	6°51	23° 4	19°30	9°59	11°21	14°14	n.a.	S 26
S 27	20 33 13	10°32'47	23°31	6°17	7°32	17°11	20°52	24°44	6°51	23° 3	19°29	10° 1	11°18	14°21	n.a.	S 27
M28	20 37 10	11°32'02	5♉23	8° 9	8°44	17°46	21° 0	24°47	6°52	23° 2	19°29	10° 2	11°15	14°28	n.a.	M28
T 29	20 41 7	12°31'16	17°22	10° 3	9°56	18°20	21° 9	24°50	6°53	23° 1	19°28	10°R 2	11°12	14°34	n.a.	T 29
W30	20 45 3	13°30'27	29°34	11°58	11° 8	18°54	21°18	24°54	6°53	22°59	19°27	10° 1	11° 9	14°41	n.a.	W30
T 31	20 49 0	14♌29'36	12♊ 2	13♌54	12♋21	19♎29	21♎27	24♉57	6♉53	22♓58	19♗27	9♍59	11♍ 5	14♈48	n.a.	T 31

Delta T = 181h59m02s Julian Calendar

The year -12389 astronomical counting style corresponds to year 12390 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12390 BCE
geocentric

NOVEMBER 12390 BCE (-12389) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 52 57	15♌28'43	24♊50	15♌50	13♋33	20♎ 3	21♎36	25♉ 0	6♉54	22°R57	19°R26	9°R55	11♍ 2	14♈54	n.a.	F 1
S 2	20 56 53	16°27'48	8♋ 1	17°48	14°45	20°37	21°45	25° 2	6°54	22♓56	19♐26	9♍52	10°59	15° 1	n.a.	S 2
S 3	21 0 50	17°26'51	21°35	19°47	15°57	21°12	21°54	25° 5	6°54	22°55	19°25	9°49	10°56	15° 8	n.a.	S 3
M 4	21 4 46	18°25'51	5♌32	21°46	17°10	21°47	22° 4	25° 8	6°55	22°53	19°24	9°46	10°53	15°14	n.a.	M 4
T 5	21 8 43	19°24'49	19°47	23°45	18°22	22°21	22°13	25°10	6°55	22°52	19°24	9°44	10°49	15°21	n.a.	T 5
W 6	21 12 40	20°23'45	4♍16	25°46	19°34	22°56	22°23	25°13	6°55	22°51	19°23	9°D43	10°46	15°28	n.a.	W 6
T 7	21 16 36	21°22'38	18°54	27°46	20°46	23°31	22°32	25°15	6°R55	22°49	19°23	9°43	10°43	15°34	n.a.	T 7
F 8	21 20 33	22°21'29	3♎33	29°46	21°58	24° 6	22°42	25°17	6°55	22°48	19°22	9°44	10°40	15°41	n.a.	F 8
S 9	21 24 29	23°20'17	18° 8	1♍46	23°10	24°40	22°52	25°20	6°55	22°47	19°22	9°45	10°37	15°48	n.a.	S 9
S 10	21 28 26	24°19'02	2♏34	3°45	24°23	25°15	23° 2	25°22	6°55	22°45	19°22	9°46	10°34	15°54	n.a.	S 10
M11	21 32 23	25°17'45	16°48	5°44	25°35	25°50	23°12	25°24	6°54	22°44	19°21	9°47	10°30	16° 1	n.a.	M11
T 12	21 36 19	26°16'25	0♐48	7°41	26°47	26°25	23°23	25°26	6°54	22°43	19°21	9°R47	10°27	16° 8	n.a.	T 12
W13	21 40 16	27°15'03	14°32	9°36	27°59	27° 0	23°33	25°28	6°54	22°41	19°20	9°46	10°24	16°14	n.a.	W13
T 14	21 44 12	28°13'38	28° 1	11°29	29°11	27°36	23°44	25°29	6°54	22°40	19°20	9°45	10°21	16°21	n.a.	T 14
F 15	21 48 9	29°12'11	11♑15	13°20	0♌23	28°11	23°54	25°31	6°53	22°38	19°20	9°44	10°18	16°28	n.a.	F 15
S 16	21 52 5	0♍10'41	24°15	15° 8	1°36	28°46	24° 5	25°32	6°53	22°37	19°19	9°43	10°14	16°34	n.a.	S 16
S 17	21 56 2	1° 9'09	7♒ 0	16°53	2°48	29°21	24°15	25°34	6°52	22°35	19°19	9°41	10°11	16°41	n.a.	S 17
M18	21 59 58	2° 7'34	19°33	18°34	4° 0	29°56	24°26	25°35	6°52	22°34	19°19	9°41	10° 8	16°48	n.a.	M18
T 19	22 3 55	3° 5'57	1♓54	20°11	5°12	0♏32	24°37	25°36	6°51	22°32	19°19	9°40	10° 5	16°54	n.a.	T 19
W20	22 7 52	4° 4'17	14° 5	21°43	6°24	1° 7	24°48	25°38	6°50	22°31	19°18	9°D40	10° 2	17° 1	n.a.	W20
T 21	22 11 48	5° 2'36	26° 7	23°11	7°36	1°42	24°59	25°39	6°50	22°29	19°18	9°40	9°59	17° 8	n.a.	T 21
F 22	22 15 45	6° 0'52	8♈ 1	24°34	8°48	2°18	25°11	25°40	6°49	22°28	19°18	9°41	9°55	17°14	n.a.	F 22
S 23	22 19 41	6°59'07	19°52	25°51	10° 1	2°53	25°22	25°40	6°48	22°26	19°18	9°41	9°52	17°21	n.a.	S 23
S 24	22 23 38	7°57'19	1♉42	27° 3	11°13	3°29	25°33	25°41	6°47	22°25	19°18	9°41	9°49	17°28	n.a.	S 24
M25	22 27 34	8°55'30	13°35	28° 9	12°25	4° 4	25°45	25°42	6°47	22°23	19°18	9°42	9°46	17°34	n.a.	M25
T 26	22 31 31	9°53'39	25°34	29° 9	13°37	4°40	25°56	25°42	6°46	22°22	19°18	9°R42	9°43	17°41	n.a.	T 26
W27	22 35 27	10°51'46	7♊44	0♎ 4	14°49	5°16	26° 8	25°43	6°45	22°20	19°18	9°D42	9°40	17°48	n.a.	W27
T 28	22 39 24	11°49'51	20°10	0°52	16° 1	5°51	26°20	25°43	6°44	22°18	19°17	9°42	9°36	17°54	n.a.	T 28
F 29	22 43 20	12°47'54	2♋55	1°33	17°14	6°27	26°31	25°43	6°43	22°17	19°D17	9°42	9°33	18° 1	n.a.	F 29
S 30	22 47 17	13♍45'56	16♋ 3	2♎ 9	18♌26	7♏ 3	26♎43	25♉44	6♉41	22♓15	19♐17	9♍42	9♍30	18♈ 8	n.a.	S 30

Delta T = 181h58m54s Julian Calendar 1 Nov. 12390 BCE == Greg. Calendar 29 July 12390 BCE

DECEMBER 12390 BCE (-12389) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 51 13	14♍43'55	29♋37	2♎38	19♌38	7♏38	26♎55	25°R44	6°R40	22°R14	19♐18	9♍43	9♍27	18♈14	n.a.	S 1
M 2	22 55 10	15°41'53	13♌36	3° 0	20°50	8°14	27° 7	25♉44	6♉39	22♓12	19°18	9°43	9°24	18°21	n.a.	M 2
T 3	22 59 6	16°39'50	28° 0	3°16	22° 2	8°50	27°19	25°44	6°38	22°10	19°18	9°43	9°20	18°28	n.a.	T 3
W 4	23 3 3	17°37'44	12♍44	3°26	23°15	9°26	27°31	25°43	6°37	22° 9	19°18	9°R43	9°17	18°34	n.a.	W 4
T 5	23 6 59	18°35'36	27°41	3°R30	24°27	10° 2	27°43	25°43	6°35	22° 7	19°18	9°43	9°14	18°41	n.a.	T 5
F 6	23 10 56	19°33'27	12♎43	3°27	25°39	10°38	27°56	25°43	6°34	22° 5	19°18	9°42	9°11	18°48	n.a.	F 6
S 7	23 14 52	20°31'15	27°41	3°19	26°51	11°14	28° 8	25°42	6°32	22° 4	19°18	9°41	9° 8	18°55	n.a.	S 7
S 8	23 18 48	21°29'02	12♏29	3° 5	28° 3	11°50	28°20	25°41	6°31	22° 2	19°18	9°40	9° 5	19° 1	n.a.	S 8
M 9	23 22 45	22°26'46	26°58	2°46	29°16	12°26	28°33	25°41	6°29	22° 1	19°19	9°39	9° 1	19° 8	n.a.	M 9
T 10	23 26 41	23°24'29	11♐ 7	2°22	0♍28	13° 2	28°45	25°40	6°28	21°59	19°19	9°38	8°58	19°15	n.a.	T 10
W11	23 30 38	24°22'09	24°52	1°54	1°40	13°38	28°58	25°39	6°26	21°57	19°19	9°D38	8°55	19°21	n.a.	W11
T 12	23 34 34	25°19'48	8♑15	1°23	2°52	14°14	29°10	25°38	6°25	21°56	19°19	9°38	8°52	19°28	n.a.	T 12
F 13	23 38 31	26°17'24	21°17	0°48	4° 5	14°51	29°23	25°37	6°23	21°54	19°20	9°39	8°49	19°35	n.a.	F 13
S 14	23 42 27	27°14'58	4♒ 1	0°11	5°17	15°27	29°36	25°36	6°21	21°52	19°20	9°40	8°45	19°41	n.a.	S 14
S 15	23 46 24	28°12'31	16°30	29♍31	6°29	16° 3	29°49	25°34	6°20	21°51	19°20	9°42	8°42	19°48	n.a.	S 15
M16	23 50 20	29°10'01	28°46	28°51	7°42	16°39	0♏ 1	25°33	6°18	21°49	19°21	9°43	8°39	19°55	n.a.	M16
T 17	23 54 16	0♎ 7'30	10♓53	28°11	8°54	17°16	0°14	25°32	6°16	21°48	19°21	9°R43	8°36	20° 1	n.a.	T 17
W18	23 58 13	1° 4'57	22°53	27°30	10° 6	17°52	0°27	25°30	6°14	21°46	19°22	9°42	8°33	20° 8	n.a.	W18
T 19	0 2 9	2° 2'23	4♈47	26°51	11°19	18°28	0°40	25°28	6°12	21°44	19°22	9°41	8°30	20°15	n.a.	T 19
F 20	0 6 6	2°59'47	16°38	26°14	12°31	19° 5	0°53	25°27	6°10	21°43	19°22	9°38	8°26	20°21	n.a.	F 20
S 21	0 10 2	3°57'10	28°28	25°39	13°43	19°41	1° 6	25°25	6° 9	21°41	19°23	9°34	8°23	20°28	n.a.	S 21
S 22	0 13 59	4°54'31	10♉20	25° 6	14°56	20°18	1°19	25°23	6° 7	21°40	19°23	9°30	8°20	20°35	n.a.	S 22
M23	0 17 55	5°51'51	22°15	24°37	16° 8	20°54	1°32	25°21	6° 5	21°38	19°24	9°26	8°17	20°41	n.a.	M23
T 24	0 21 51	6°49'10	4♊16	24°12	17°21	21°31	1°45	25°19	6° 3	21°36	19°25	9°22	8°14	20°48	n.a.	T 24
W25	0 25 48	7°46'28	16°27	23°51	18°33	22° 7	1°59	25°17	6° 0	21°35	19°25	9°19	8°11	20°55	n.a.	W25
T 26	0 29 44	8°43'45	28°51	23°34	19°46	22°44	2°12	25°14	5°58	21°33	19°26	9°17	8° 7	21° 1	n.a.	T 26
F 27	0 33 41	9°41'00	11♋33	23°21	20°58	23°20	2°25	25°12	5°56	21°32	19°26	9°D17	8° 4	21° 8	n.a.	F 27
S 28	0 37 37	10°38'15	24°36	23°13	22°11	23°57	2°39	25°10	5°54	21°30	19°27	9°18	8° 1	21°15	n.a.	S 28
S 29	0 41 34	11°35'29	8♌ 3	23°D10	23°23	24°34	2°52	25° 7	5°52	21°29	19°28	9°19	7°58	21°22	n.a.	S 29
M30	0 45 30	12°32'42	21°56	23°11	24°36	25°11	3° 5	25° 5	5°50	21°27	19°28	9°21	7°55	21°28	n.a.	M30
T 31	0 49 26	13♎29'54	6♍16	23♍17	25♍48	25♏47	3♏19	25♉ 2	5♉48	21♓26	19♐29	9°R21	7♍51	21♈35	n.a.	T 31

Delta T = 181h58m46s Julian Calendar

The year -12389 astronomical counting style corresponds to year 12390 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12389 BCE
geocentric

JANUARY 12389 BCE (-12388) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 53 23	14♎27'04	21♍ 0	23♍28	27♍ 1	26♏24	3♏32	24°R59	5°R45	21°R24	19♐30	9°R21	7♍48	21♈42	n.a.	W 1
T 2	0 57 19	15°24'14	6♎ 2	23°43	28°14	27° 1	3°46	24♉56	5♉43	21♓23	19°30	9♍19	7°45	21°48	n.a.	T 2
F 3	1 1 16	16°21'23	21°15	24° 3	29°26	27°38	3°59	24°53	5°41	21°21	19°31	9°15	7°42	21°55	n.a.	F 3
S 4	1 5 12	17°18'31	6♏28	24°27	0♎39	28°15	4°13	24°50	5°39	21°20	19°32	9°10	7°39	22° 2	n.a.	S 4
S 5	1 9 8	18°15'38	21°32	24°56	1°52	28°51	4°26	24°47	5°36	21°19	19°33	9° 5	7°36	22° 8	n.a.	S 5
M 6	1 13 5	19°12'44	6♐17	25°28	3° 4	29°28	4°40	24°44	5°34	21°17	19°34	8°59	7°32	22°15	n.a.	M 6
T 7	1 17 1	20° 9'48	20°37	26° 5	4°17	0♐ 5	4°53	24°41	5°32	21°16	19°34	8°55	7°29	22°22	n.a.	T 7
W 8	1 20 58	21° 6'52	4♑30	26°45	5°30	0°42	5° 7	24°38	5°29	21°14	19°35	8°52	7°26	22°28	n.a.	W 8
T 9	1 24 54	22° 3'54	17°55	27°30	6°43	1°19	5°21	24°35	5°27	21°13	19°36	8°D51	7°23	22°35	n.a.	T 9
F 10	1 28 51	23° 0'55	0♒54	28°18	7°56	1°56	5°34	24°31	5°24	21°12	19°37	8°51	7°20	22°42	n.a.	F 10
S 11	1 32 47	23°57'55	13°32	29° 9	9° 9	2°33	5°48	24°28	5°22	21°10	19°38	8°52	7°16	22°48	n.a.	S 11
S 12	1 36 43	24°54'54	25°52	0♎ 4	10°21	3°11	6° 2	24°24	5°20	21° 9	19°39	8°53	7°13	22°55	n.a.	S 12
M13	1 40 40	25°51'52	7♓59	1° 3	11°34	3°48	6°16	24°21	5°17	21° 8	19°40	8°R54	7°10	23° 2	n.a.	M13
T 14	1 44 36	26°48'49	19°57	2° 5	12°47	4°25	6°29	24°17	5°15	21° 7	19°41	8°53	7° 7	23° 8	n.a.	T 14
W15	1 48 33	27°45'46	1♈50	3°10	14° 0	5° 2	6°43	24°13	5°12	21° 5	19°42	8°51	7° 4	23°15	n.a.	W15
T 16	1 52 29	28°42'41	13°40	4°18	15°13	5°39	6°57	24°10	5°10	21° 4	19°43	8°46	7° 1	23°22	n.a.	T 16
F 17	1 56 26	29°39'36	25°30	5°29	16°26	6°16	7°11	24° 6	5° 7	21° 3	19°44	8°39	6°57	23°29	n.a.	F 17
S 18	2 0 22	0♏36'31	7♉21	6°43	17°39	6°54	7°24	24° 2	5° 5	21° 2	19°45	8°30	6°54	23°35	n.a.	S 18
S 19	2 4 18	1°33'25	19°17	8° 0	18°52	7°31	7°38	23°58	5° 2	21° 1	19°46	8°21	6°51	23°42	n.a.	S 19
M20	2 8 15	2°30'18	1♊18	9°20	20° 5	8° 8	7°52	23°54	5° 0	20°59	19°47	8°11	6°48	23°49	n.a.	M20
T 21	2 12 11	3°27'12	13°25	10°43	21°19	8°46	8° 6	23°50	4°57	20°58	19°48	8° 2	6°45	23°55	n.a.	T 21
W22	2 16 8	4°24'05	25°42	12° 8	22°32	9°23	8°20	23°46	4°55	20°57	19°49	7°54	6°42	24° 2	n.a.	W22
T 23	2 20 4	5°20'58	8♋10	13°37	23°45	10° 1	8°33	23°42	4°53	20°56	19°50	7°49	6°38	24° 9	n.a.	T 23
F 24	2 24 1	6°17'51	20°53	15° 8	24°58	10°38	8°47	23°38	4°50	20°55	19°51	7°46	6°35	24°15	n.a.	F 24
S 25	2 27 57	7°14'44	3♌53	16°42	26°12	11°15	9° 1	23°34	4°48	20°54	19°52	7°D44	6°32	24°22	n.a.	S 25
S 26	2 31 54	8°11'37	17°14	18°18	27°25	11°53	9°15	23°30	4°45	20°53	19°53	7°45	6°29	24°29	n.a.	S 26
M27	2 35 50	9° 8'30	0♍58	19°58	28°38	12°30	9°29	23°26	4°43	20°52	19°55	7°R45	6°26	24°35	n.a.	M27
T 28	2 39 47	10° 5'23	15° 7	21°40	29°52	13° 8	9°43	23°21	4°40	20°51	19°56	7°45	6°22	24°42	n.a.	T 28
W29	2 43 43	11° 2'17	29°41	23°24	1♏ 5	13°46	9°56	23°17	4°38	20°50	19°57	7°43	6°19	24°49	n.a.	W29
T 30	2 47 39	11°59'10	14♎35	25°11	2°18	14°23	10°10	23°13	4°35	20°49	19°58	7°39	6°16	24°56	n.a.	T 30
F 31	2 51 36	12♏56'04	29♎43	27♎ 1	3♏32	15♐ 1	10♏24	23♉ 8	4♉33	20♓49	19♐59	7♍33	6♍13	25♈ 2	n.a.	F 31

Delta T = 181h58m38s Julian Calendar 1 Jan. 12389 BCE == Greg. Calendar 28 Sept. 12390 BCE

FEBRUARY 12389 BCE (-12388) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 55 32	13♏52'57	14♏56	28♎53	4♏45	15♐39	10♏38	23°R 4	4°R30	20°R48	20♐ 1	7°R24	6♍10	25♈ 9	n.a.	S 1
S 2	2 59 29	14°49'51	0♐ 3	0♏48	5°59	16°16	10°52	23♉ 0	4♉28	20♓47	20° 2	7♍15	6° 7	25°16	n.a.	S 2
M 3	3 3 25	15°46'44	14°54	2°45	7°12	16°54	11° 6	22°55	4°26	20°46	20° 3	7° 5	6° 3	25°22	n.a.	M 3
T 4	3 7 22	16°43'38	29°22	4°44	8°26	17°32	11°19	22°51	4°23	20°45	20° 4	6°57	6° 0	25°29	n.a.	T 4
W 5	3 11 18	17°40'32	13♑21	6°45	9°40	18°10	11°33	22°47	4°21	20°45	20° 6	6°51	5°57	25°36	n.a.	W 5
T 6	3 15 15	18°37'25	26°51	8°48	10°53	18°48	11°47	22°42	4°18	20°44	20° 7	6°47	5°54	25°42	n.a.	T 6
F 7	3 19 11	19°34'19	9♒53	10°53	12° 7	19°26	12° 1	22°38	4°16	20°43	20° 8	6°45	5°51	25°49	n.a.	F 7
S 8	3 23 8	20°31'12	22°31	12°59	13°21	20° 4	12°15	22°33	4°14	20°43	20° 9	6°D45	5°48	25°56	n.a.	S 8
S 9	3 27 4	21°28'05	4♓49	15° 7	14°34	20°41	12°28	22°29	4°11	20°42	20°11	6°R45	5°44	26° 2	n.a.	S 9
M10	3 31 1	22°24'58	16°53	17°16	15°48	21°19	12°42	22°24	4° 9	20°42	20°12	6°45	5°41	26° 9	n.a.	M10
T 11	3 34 58	23°21'52	28°48	19°25	17° 2	21°57	12°56	22°20	4° 7	20°41	20°13	6°43	5°38	26°16	n.a.	T 11
W12	3 38 54	24°18'45	10♈38	21°35	18°16	22°36	13°10	22°15	4° 4	20°40	20°15	6°38	5°35	26°23	n.a.	W12
T 13	3 42 51	25°15'39	22°27	23°45	19°30	23°14	13°23	22°11	4° 2	20°40	20°16	6°32	5°32	26°29	n.a.	T 13
F 14	3 46 47	26°12'34	4♉19	25°56	20°43	23°52	13°37	22° 7	4° 0	20°40	20°17	6°22	5°28	26°36	n.a.	F 14
S 15	3 50 44	27° 9'28	16°15	28° 5	21°57	24°30	13°51	22° 2	3°58	20°39	20°19	6°10	5°25	26°43	n.a.	S 15
S 16	3 54 40	28° 6'23	28°18	0♐15	23°11	25° 8	14° 4	21°58	3°56	20°39	20°20	5°57	5°22	26°49	n.a.	S 16
M17	3 58 37	29° 3'19	10♊28	2°23	24°25	25°46	14°18	21°53	3°53	20°38	20°22	5°44	5°19	26°56	n.a.	M17
T 18	4 2 33	0♐ 0'16	22°47	4°31	25°39	26°24	14°31	21°49	3°51	20°38	20°23	5°32	5°16	27° 3	n.a.	T 18
W19	4 6 30	0°57'13	5♋16	6°37	26°53	27° 3	14°45	21°45	3°49	20°38	20°24	5°21	5°13	27° 9	n.a.	W19
T 20	4 10 27	1°54'11	17°55	8°43	28° 7	27°41	14°58	21°40	3°47	20°37	20°26	5°13	5° 9	27°16	n.a.	T 20
F 21	4 14 23	2°51'10	0♌46	10°46	29°21	28°19	15°12	21°36	3°45	20°37	20°27	5° 8	5° 6	27°23	n.a.	F 21
S 22	4 18 20	3°48'10	13°51	12°48	0♐35	28°58	15°25	21°32	3°43	20°37	20°29	5° 6	5° 3	27°29	n.a.	S 22
S 23	4 22 16	4°45'11	27°12	14°49	1°49	29°36	15°39	21°27	3°41	20°37	20°30	5° 5	5° 0	27°36	n.a.	S 23
M24	4 26 13	5°42'13	10♍51	16°48	3° 4	0♑15	15°52	21°23	3°39	20°37	20°32	5° 5	4°57	27°43	n.a.	M24
T 25	4 30 9	6°39'17	24°51	18°45	4°18	0°53	16° 6	21°19	3°37	20°37	20°33	5° 4	4°53	27°50	n.a.	T 25
W26	4 34 6	7°36'21	9♎10	20°40	5°32	1°32	16°19	21°15	3°35	20°36	20°34	5° 2	4°50	27°56	n.a.	W26
T 27	4 38 3	8°33'27	23°48	22°34	6°46	2°10	16°32	21°11	3°33	20°36	20°36	4°57	4°47	28° 3	n.a.	T 27
F 28	4 41 59	9°30'34	8♏39	24°26	8° 1	2°49	16°46	21° 7	3°31	20°D36	20°37	4°50	4°44	28°10	n.a.	F 28
S 29	4 45 56	10♐27'42	23♏37	26♐15	9♐15	3♑27	16♏59	21♉ 2	3♉30	20♓36	20♐39	4♍40	4♍41	28♈16	n.a.	S 29

Delta T = 181h58m30s Julian Calendar

The year -12388 astronomical counting style corresponds to year 12389 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12389 BCE
geocentric

MARCH 12389 BCE (-12388) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 49 52	11♐24'51	8♐33	28♐ 4	10♐29	4♑ 6	17♏12	20°R58	3°R28	20♓36	20♐40	4°R30	4♍38	28♈23	n.a.	S 1
M 2	4 53 49	12°22'01	23°16	29°50	11°43	4°45	17°25	20♉54	3♉26	20°37	20°42	4♍19	4°34	28°30	n.a.	M 2
T 3	4 57 46	13°19'13	7♑40	1♑34	12°58	5°23	17°38	20°50	3°24	20°37	20°43	4° 9	4°31	28°36	n.a.	T 3
W 4	5 1 42	14°16'25	21°39	3°17	14°12	6° 2	17°52	20°47	3°23	20°37	20°45	4° 1	4°28	28°43	n.a.	W 4
T 5	5 5 39	15°13'39	5♒11	4°57	15°27	6°41	18° 5	20°43	3°21	20°37	20°46	3°56	4°25	28°50	n.a.	T 5
F 6	5 9 36	16°10'53	18°15	6°36	16°41	7°20	18°18	20°39	3°19	20°37	20°48	3°54	4°22	28°57	n.a.	F 6
S 7	5 13 32	17° 8'08	0♓55	8°13	17°55	7°59	18°31	20°35	3°18	20°37	20°49	3°D53	4°19	29° 3	n.a.	S 7
S 8	5 17 29	18° 5'25	13°15	9°49	19°10	8°38	18°43	20°31	3°16	20°38	20°51	3°R53	4°15	29°10	n.a.	S 8
M 9	5 21 26	19° 2'42	25°20	11°22	20°24	9°17	18°56	20°28	3°15	20°38	20°52	3°53	4°12	29°17	n.a.	M 9
T 10	5 25 22	20° 0'00	7♈15	12°54	21°39	9°56	19° 9	20°24	3°13	20°38	20°54	3°51	4° 9	29°23	n.a.	T 10
W11	5 29 19	20°57'20	19° 5	14°23	22°53	10°35	19°22	20°21	3°12	20°39	20°55	3°48	4° 6	29°30	n.a.	W11
T 12	5 33 16	21°54'40	0♉56	15°51	24° 8	11°14	19°35	20°17	3°11	20°39	20°57	3°42	4° 3	29°37	n.a.	T 12
F 13	5 37 12	22°52'02	12°51	17°17	25°22	11°53	19°47	20°14	3° 9	20°40	20°58	3°34	3°59	29°43	n.a.	F 13
S 14	5 41 9	23°49'26	24°53	18°41	26°37	12°32	20° 0	20°11	3° 8	20°40	21° 0	3°24	3°56	29°50	n.a.	S 14
S 15	5 45 6	24°46'50	7♊ 5	20° 3	27°52	13°11	20°12	20° 7	3° 7	20°41	21° 1	3°12	3°53	29°57	n.a.	S 15
M16	5 49 2	25°44'16	19°27	21°23	29° 6	13°50	20°25	20° 4	3° 6	20°41	21° 3	3° 0	3°50	0♉ 4	n.a.	M16
T 17	5 52 59	26°41'44	2♋ 1	22°41	0♑21	14°30	20°37	20° 1	3° 5	20°42	21° 4	2°49	3°47	0°10	n.a.	T 17
W18	5 56 56	27°39'13	14°46	23°57	1°35	15° 9	20°50	19°58	3° 4	20°42	21° 6	2°40	3°44	0°17	n.a.	W18
T 19	6 0 52	28°36'44	27°43	25°10	2°50	15°48	21° 2	19°55	3° 2	20°43	21° 7	2°33	3°40	0°24	n.a.	T 19
F 20	6 4 49	29°34'17	10♌51	26°22	4° 5	16°28	21°14	19°52	3° 1	20°43	21° 8	2°28	3°37	0°30	n.a.	F 20
S 21	6 8 46	0♑31'52	24°10	27°31	5°19	17° 7	21°26	19°49	3° 1	20°44	21°10	2°26	3°34	0°37	n.a.	S 21
S 22	6 12 42	1°29'28	7♍41	28°37	6°34	17°46	21°39	19°47	3° 0	20°45	21°11	2°D26	3°31	0°44	n.a.	S 22
M23	6 16 39	2°27'06	21°25	29°41	7°49	18°26	21°51	19°44	2°59	20°46	21°13	2°27	3°28	0°51	n.a.	M23
T 24	6 20 36	3°24'47	5♎22	0♒43	9° 4	19° 5	22° 3	19°41	2°58	20°46	21°14	2°R27	3°25	0°57	n.a.	T 24
W25	6 24 32	4°22'29	19°32	1°42	10°18	19°45	22°15	19°39	2°57	20°47	21°16	2°26	3°21	1° 4	n.a.	W25
T 26	6 28 29	5°20'14	3♏53	2°38	11°33	20°25	22°26	19°36	2°57	20°48	21°17	2°23	3°18	1°11	n.a.	T 26
F 27	6 32 26	6°18'01	18°23	3°30	12°48	21° 4	22°38	19°34	2°56	20°49	21°19	2°18	3°15	1°17	n.a.	F 27
S 28	6 36 22	7°15'49	2♐57	4°20	14° 3	21°44	22°50	19°32	2°55	20°50	21°20	2°11	3°12	1°24	n.a.	S 28
S 29	6 40 19	8°13'40	17°29	5° 7	15°17	22°24	23° 1	19°30	2°55	20°51	21°22	2° 2	3° 9	1°31	n.a.	S 29
M30	6 44 16	9°11'34	1♑52	5°49	16°32	23° 3	23°13	19°27	2°54	20°52	21°23	1°54	3° 5	1°37	n.a.	M30
T 31	6 48 12	10♑ 9'29	16♑ 0	6♒29	17♑47	23♑43	23♏25	19♉25	2♉54	20♓53	21♐24	1♍47	3♍ 2	1♉44	n.a.	T 31

Delta T = 181h58m23s Julian Calendar 1 March 12389 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 12390 BCE

APRIL 12389 BCE (-12388) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 52 9	11♑ 7'25	29♑48	7♒ 4	19♑ 2	24♑23	23♏36	19°R23	2°R53	20♓54	21♐26	1°R41	2♍59	1♉51	n.a.	W 1
T 2	6 56 6	12° 5'24	13♒13	7°35	20°17	25° 3	23°47	19♉22	2♉53	20°55	21°27	1♍37	2°56	1°58	n.a.	T 2
F 3	7 0 3	13° 3'24	26°14	8° 1	21°32	25°43	23°58	19°20	2°53	20°56	21°29	1°D35	2°53	2° 4	n.a.	F 3
S 4	7 3 59	14° 1'27	8♓54	8°23	22°46	26°23	24°10	19°18	2°52	20°57	21°30	1°35	2°50	2°11	n.a.	S 4
S 5	7 7 56	14°59'31	21°15	8°41	24° 1	27° 3	24°21	19°17	2°52	20°58	21°31	1°37	2°46	2°18	n.a.	S 5
M 6	7 11 53	15°57'36	3♈21	8°53	25°16	27°43	24°32	19°15	2°52	20°59	21°33	1°38	2°43	2°24	n.a.	M 6
T 7	7 15 49	16°55'44	15°18	9° 0	26°31	28°23	24°42	19°14	2°52	21° 1	21°34	1°R39	2°40	2°31	n.a.	T 7
W 8	7 19 46	17°53'54	27°10	9°R 1	27°46	29° 3	24°53	19°13	2°D52	21° 2	21°36	1°38	2°37	2°38	n.a.	W 8
T 9	7 23 43	18°52'05	9♉ 2	8°56	29° 1	29°44	25° 4	19°11	2°52	21° 3	21°37	1°36	2°34	2°45	n.a.	T 9
F 10	7 27 39	19°50'18	21° 0	8°46	0♒16	0♒24	25°15	19°10	2°52	21° 4	21°38	1°32	2°31	2°51	n.a.	F 10
S 11	7 31 36	20°48'34	3♊ 6	8°30	1°31	1° 4	25°25	19° 9	2°52	21° 6	21°40	1°26	2°27	2°58	n.a.	S 11
S 12	7 35 33	21°46'51	15°24	8° 8	2°46	1°44	25°35	19° 8	2°52	21° 7	21°41	1°20	2°24	3° 5	n.a.	S 12
M13	7 39 29	22°45'10	27°57	7°39	4° 0	2°25	25°46	19° 8	2°52	21° 8	21°42	1°13	2°21	3°11	n.a.	M13
T 14	7 43 26	23°43'32	10♋45	7° 6	5°15	3° 5	25°56	19° 7	2°53	21°10	21°44	1° 7	2°18	3°18	n.a.	T 14
W15	7 47 23	24°41'55	23°49	6°26	6°30	3°46	26° 6	19° 6	2°53	21°11	21°45	1° 1	2°15	3°25	n.a.	W15
T 16	7 51 19	25°40'21	7♌ 7	5°42	7°45	4°26	26°16	19° 6	2°53	21°13	21°46	0°58	2°11	3°31	n.a.	T 16
F 17	7 55 16	26°38'49	20°39	4°53	9° 0	5° 7	26°26	19° 5	2°54	21°14	21°47	0°56	2° 8	3°38	n.a.	F 17
S 18	7 59 13	27°37'19	4♍21	4° 1	10°15	5°47	26°36	19° 5	2°54	21°16	21°49	0°D55	2° 5	3°45	n.a.	S 18
S 19	8 3 9	28°35'52	18°14	3° 5	11°30	6°28	26°45	19° 5	2°55	21°17	21°50	0°56	2° 2	3°52	n.a.	S 19
M20	8 7 6	29°34'27	2♎13	2° 8	12°45	7° 8	26°55	19° 5	2°55	21°19	21°51	0°57	1°59	3°58	n.a.	M20
T 21	8 11 3	0♒33'05	16°19	1°10	14° 0	7°49	27° 4	19°D 5	2°56	21°20	21°52	0°59	1°56	4° 5	n.a.	T 21
W22	8 14 59	1°31'46	0♏29	0°13	15°15	8°30	27°14	19° 5	2°57	21°22	21°53	0°R59	1°52	4°12	n.a.	W22
T 23	8 18 56	2°30'29	14°41	29♑18	16°30	9°11	27°23	19° 5	2°57	21°23	21°55	0°59	1°49	4°18	n.a.	T 23
F 24	8 22 53	3°29'15	28°54	28°26	17°45	9°52	27°32	19° 5	2°58	21°25	21°56	0°57	1°46	4°25	n.a.	F 24
S 25	8 26 49	4°28'03	13♐ 4	27°38	19° 0	10°33	27°41	19° 6	2°59	21°27	21°57	0°54	1°43	4°32	n.a.	S 25
S 26	8 30 46	5°26'54	27° 8	26°56	20°14	11°13	27°50	19° 6	3° 0	21°28	21°58	0°51	1°40	4°39	n.a.	S 26
M27	8 34 43	6°25'48	11♑ 4	26°21	21°29	11°54	27°58	19° 7	3° 1	21°30	21°59	0°47	1°36	4°45	n.a.	M27
T 28	8 38 39	7°24'44	24°46	25°53	22°44	12°36	28° 7	19° 8	3° 2	21°32	22° 0	0°44	1°33	4°52	n.a.	T 28
W29	8 42 36	8°23'43	8♒13	25°33	23°59	13°17	28°15	19° 8	3° 3	21°34	22° 1	0°41	1°30	4°59	n.a.	W29
T 30	8 46 33	9♒22'44	21♒22	25♑22	25♒14	13♒58	28♏24	19♉ 9	3♉ 4	21♓35	22♐ 3	0♍40	1♍27	5♉ 5	n.a.	T 30

Delta T = 181h58m15s Julian Calendar

The year -12388 astronomical counting style corresponds to year 12389 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12389 BCE
geocentric

MAY 12389 BCE (-12388) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 50 29	10♒21'47	4♓14	25°D19	26♒29	14♒39	28♏32	19♉10	3♉ 5	21♓37	22♐ 4	0°D40	1♍24	5♉12	n.a.	F 1
S 2	8 54 26	11°20'52	16°48	25♊26	27°44	15°20	28°40	19°11	3° 6	21°39	22° 5	0♍40	1°21	5°19	n.a.	S 2
S 3	8 58 23	12°20'00	29° 7	25°43	28°59	16° 1	28°48	19°13	3° 7	21°41	22° 6	0°42	1°17	5°26	n.a.	S 3
M 4	9 2 19	13°19'10	11♈13	26° 8	0♓14	16°43	28°56	19°14	3° 9	21°43	22° 7	0°43	1°14	5°32	n.a.	M 4
T 5	9 6 16	14°18'22	23°10	26°43	1°29	17°24	29° 3	19°15	3°10	21°44	22° 8	0°45	1°11	5°39	n.a.	T 5
W 6	9 10 12	15°17'36	5♉ 2	27°26	2°44	18° 5	29°11	19°17	3°12	21°46	22° 9	0°46	1° 8	5°46	n.a.	W 6
T 7	9 14 9	16°16'52	16°54	28°17	3°59	18°47	29°18	19°18	3°13	21°48	22°10	0°R46	1° 5	5°52	n.a.	T 7
F 8	9 18 6	17°16'11	28°52	29°16	5°14	19°28	29°25	19°20	3°14	21°50	22°11	0°45	1° 2	5°59	n.a.	F 8
S 9	9 22 2	18°15'32	10♊58	0♒22	6°29	20°10	29°32	19°22	3°16	21°52	22°12	0°45	0°58	6° 6	n.a.	S 9
S 10	9 25 59	19°14'55	23°19	1°35	7°44	20°52	29°39	19°24	3°18	21°54	22°12	0°43	0°55	6°13	n.a.	S 10
M11	9 29 55	20°14'20	5♋56	2°53	8°59	21°33	29°46	19°26	3°19	21°56	22°13	0°42	0°52	6°19	n.a.	M11
T 12	9 33 52	21°13'47	18°53	4°17	10°13	22°15	29°53	19°28	3°21	21°58	22°14	0°40	0°49	6°26	n.a.	T 12
W13	9 37 48	22°13'17	2♌10	5°45	11°28	22°57	29°59	19°30	3°23	22° 0	22°15	0°39	0°46	6°33	n.a.	W13
T 14	9 41 45	23°12'48	15°47	7°18	12°43	23°38	0♐ 5	19°32	3°24	22° 2	22°16	0°39	0°42	6°39	n.a.	T 14
F 15	9 45 42	24°12'23	29°43	8°54	13°58	24°20	0°12	19°35	3°26	22° 4	22°17	0°D39	0°39	6°46	n.a.	F 15
S 16	9 49 38	25°11'59	13♍53	10°32	15°13	25° 2	0°18	19°37	3°28	22° 6	22°17	0°39	0°36	6°53	n.a.	S 16
S 17	9 53 35	26°11'38	28°13	12°13	16°28	25°44	0°23	19°40	3°30	22° 8	22°18	0°39	0°33	7° 0	n.a.	S 17
M18	9 57 31	27°11'19	12♎39	13°57	17°43	26°26	0°29	19°42	3°32	22°10	22°19	0°39	0°30	7° 6	n.a.	M18
T 19	10 1 28	28°11'03	27° 5	15°41	18°57	27° 8	0°34	19°45	3°34	22°12	22°20	0°40	0°27	7°13	n.a.	T 19
W20	10 5 24	29°10'50	11♏28	17°27	20°12	27°50	0°40	19°48	3°36	22°14	22°20	0°40	0°23	7°20	n.a.	W20
T 21	10 9 21	0♓10'40	25°43	19°14	21°27	28°32	0°45	19°51	3°38	22°17	22°21	0°40	0°20	7°26	n.a.	T 21
F 22	10 13 17	1°10'32	9♐48	21° 1	22°42	29°14	0°50	19°54	3°40	22°19	22°22	0°40	0°17	7°33	n.a.	F 22
S 23	10 17 14	2°10'27	23°43	22°49	23°57	29°56	0°55	19°57	3°43	22°21	22°22	0°40	0°14	7°40	n.a.	S 23
S 24	10 21 10	3°10'24	7♑24	24°37	25°12	0♓39	0°59	20° 0	3°45	22°23	22°23	0°40	0°11	7°47	n.a.	S 24
M25	10 25 7	4°10'24	20°53	26°25	26°26	1°21	1° 4	20° 3	3°47	22°25	22°24	0°40	0° 8	7°53	n.a.	M25
T 26	10 29 3	5°10'27	4♒ 8	28°12	27°41	2° 3	1° 8	20° 7	3°49	22°27	22°24	0°41	0° 4	8° 0	n.a.	T 26
W27	10 33 0	6°10'31	17°11	29°59	28°56	2°46	1°12	20°10	3°52	22°30	22°25	0°41	0° 1	8° 7	n.a.	W27
T 28	10 36 57	7°10'38	29°59	1♓47	0♈11	3°28	1°16	20°14	3°54	22°32	22°25	0°R41	29♌58	8°13	n.a.	T 28
F 29	10 40 53	8°10'48	12♓35	3°34	1°26	4°11	1°20	20°17	3°57	22°34	22°26	0°41	29°55	8°20	n.a.	F 29
S 30	10 44 49	9°10'59	24°59	5°20	2°40	4°53	1°23	20°21	3°59	22°36	22°26	0°41	29°52	8°27	n.a.	S 30
S 31	10 48 46	10♓11'13	7♈11	7♓ 6	3♈55	5♓36	1♐27	20♉25	4♉ 2	22♓38	22♐27	0♍39	29♌48	8♉34	n.a.	S 31

Delta T = 181h58m08s Julian Calendar 1 May 12389 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 12389 BCE

JUNE 12389 BCE (-12388) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 52 42	11♓11'29	19♈13	8♓51	5♈10	6♓18	1♐30	20♉29	4♉ 4	22♓41	22♐27	0°R38	29♌45	8♉40	n.a.	M 1
T 2	10 56 39	12°11'47	1♉ 9	10°35	6°24	7° 1	1°33	20°33	4° 7	22°43	22°28	0♍36	29°42	8°47	n.a.	T 2
W 3	11 0 35	13°12'06	13° 1	12°19	7°39	7°44	1°35	20°37	4°10	22°45	22°28	0°35	29°39	8°54	n.a.	W 3
T 4	11 4 32	14°12'28	24°52	14° 2	8°54	8°26	1°38	20°41	4°12	22°47	22°28	0°33	29°36	9° 0	n.a.	T 4
F 5	11 8 28	15°12'52	6♊47	15°45	10° 8	9° 9	1°40	20°45	4°15	22°50	22°29	0°32	29°33	9° 7	n.a.	F 5
S 6	11 12 25	16°13'17	18°51	17°27	11°23	9°52	1°43	20°49	4°18	22°52	22°29	0°D32	29°29	9°14	n.a.	S 6
S 7	11 16 21	17°13'45	1♋ 7	19° 8	12°38	10°35	1°44	20°54	4°21	22°54	22°29	0°33	29°26	9°21	n.a.	S 7
M 8	11 20 18	18°14'14	13°42	20°49	13°52	11°18	1°46	20°58	4°23	22°56	22°30	0°34	29°23	9°27	n.a.	M 8
T 9	11 24 14	19°14'45	26°37	22°29	15° 7	12° 1	1°48	21° 3	4°26	22°59	22°30	0°35	29°20	9°34	n.a.	T 9
W10	11 28 11	20°15'18	9♌58	24° 8	16°21	12°44	1°49	21° 7	4°29	23° 1	22°30	0°37	29°17	9°41	n.a.	W10
T 11	11 32 7	21°15'52	23°44	25°47	17°36	13°27	1°50	21°12	4°32	23° 3	22°30	0°R38	29°13	9°47	n.a.	T 11
F 12	11 36 4	22°16'28	7♍54	27°26	18°50	14°10	1°51	21°17	4°35	23° 5	22°31	0°38	29°10	9°54	n.a.	F 12
S 13	11 40 0	23°17'07	22°26	29° 3	20° 5	14°53	1°52	21°21	4°38	23° 8	22°31	0°36	29° 7	10° 1	n.a.	S 13
S 14	11 43 56	24°17'46	7♎13	0♈41	21°19	15°37	1°53	21°26	4°41	23°10	22°31	0°34	29° 4	10° 8	n.a.	S 14
M15	11 47 53	25°18'28	22° 8	2°17	22°34	16°20	1°53	21°31	4°44	23°12	22°31	0°31	29° 1	10°14	n.a.	M15
T 16	11 51 49	26°19'12	7♏ 2	3°53	23°48	17° 3	1°R53	21°36	4°47	23°14	22°31	0°27	28°58	10°21	n.a.	T 16
W17	11 55 46	27°19'58	21°48	5°29	25° 3	17°46	1°53	21°41	4°50	23°17	22°31	0°24	28°54	10°28	n.a.	W17
T 18	11 59 42	28°20'47	6♐18	7° 4	26°17	18°30	1°53	21°47	4°53	23°19	22°31	0°21	28°51	10°34	n.a.	T 18
F 19	12 3 39	29°21'37	20°29	8°39	27°31	19°13	1°53	21°52	4°57	23°21	22°R31	0°19	28°48	10°41	n.a.	F 19
S 20	12 7 35	0♈22'29	4♑20	10°13	28°46	19°57	1°52	21°57	5° 0	23°23	22°31	0°D19	28°45	10°48	n.a.	S 20
S 21	12 11 31	1°23'24	17°51	11°47	0♉ 0	20°40	1°51	22° 3	5° 3	23°26	22°31	0°20	28°42	10°55	n.a.	S 21
M22	12 15 28	2°24'20	1♒ 2	13°20	1°14	21°24	1°50	22° 8	5° 6	23°28	22°31	0°21	28°39	11° 1	n.a.	M22
T 23	12 19 24	3°25'18	13°57	14°53	2°29	22° 8	1°49	22°13	5°10	23°30	22°31	0°23	28°35	11° 8	n.a.	T 23
W24	12 23 21	4°26'18	26°38	16°26	3°43	22°51	1°47	22°19	5°13	23°32	22°31	0°R24	28°32	11°15	n.a.	W24
T 25	12 27 17	5°27'20	9♓ 7	17°58	4°57	23°35	1°46	22°25	5°16	23°35	22°31	0°24	28°29	11°21	n.a.	T 25
F 26	12 31 14	6°28'23	21°26	19°30	6°11	24°19	1°44	22°30	5°20	23°37	22°31	0°22	28°26	11°28	n.a.	F 26
S 27	12 35 10	7°29'28	3♈36	21° 1	7°25	25° 3	1°42	22°36	5°23	23°39	22°31	0°18	28°23	11°35	n.a.	S 27
S 28	12 39 6	8°30'35	15°40	22°32	8°40	25°46	1°40	22°42	5°26	23°41	22°30	0°12	28°19	11°42	n.a.	S 28
M29	12 43 3	9°31'42	27°37	24° 2	9°54	26°30	1°37	22°48	5°30	23°43	22°30	0° 4	28°16	11°48	n.a.	M29
T 30	12 46 59	10♈32'52	9♉31	25♈32	11♉ 8	27♓14	1♐34	22♉54	5♉33	23♓46	22♐30	29♌56	28♌13	11♉55	n.a.	T 30

Delta T = 181h58m00s Julian Calendar

The year -12388 astronomical counting style corresponds to year 12389 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12389 BCE
geocentric

JULY 12389 BCE (-12388) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 50 56	11♈34'02	21♉22	27♈ 1	12♉22	27♓58	1°R32	23♉ 0	5♉37	23♓48	22°R30	29°R48	28♌10	12♉ 2	n.a.	W 1
T 2	12 54 52	12°35'13	3♊13	28°30	13°36	28°42	1♐28	23° 6	5°40	23°50	22♐29	29♌41	28° 7	12° 8	n.a.	T 2
F 3	12 58 48	13°36'26	15° 7	29°59	14°50	29°26	1°25	23°12	5°44	23°52	22°29	29°35	28° 4	12°15	n.a.	F 3
S 4	13 2 45	14°37'40	27° 7	1♉27	16° 4	0♈10	1°22	23°18	5°47	23°54	22°29	29°31	28° 0	12°22	n.a.	S 4
S 5	13 6 41	15°38'55	9♋19	2°54	17°18	0°55	1°18	23°24	5°51	23°56	22°28	29°29	27°57	12°29	n.a.	S 5
M 6	13 10 38	16°40'10	21°47	4°21	18°32	1°39	1°14	23°30	5°54	23°59	22°28	29°D29	27°54	12°35	n.a.	M 6
T 7	13 14 34	17°41'27	4♌35	5°46	19°45	2°23	1°10	23°37	5°58	24° 1	22°28	29°30	27°51	12°42	n.a.	T 7
W 8	13 18 31	18°42'44	17°48	7°12	20°59	3° 7	1° 6	23°43	6° 1	24° 3	22°27	29°31	27°48	12°49	n.a.	W 8
T 9	13 22 27	19°44'02	1♍29	8°36	22°13	3°52	1° 2	23°49	6° 5	24° 5	22°27	29°R32	27°44	12°56	n.a.	T 9
F 10	13 26 23	20°45'21	15°39	9°59	23°27	4°36	0°57	23°56	6° 9	24° 7	22°26	29°30	27°41	13° 2	n.a.	F 10
S 11	13 30 20	21°46'41	0♎17	11°21	24°40	5°20	0°52	24° 2	6°12	24° 9	22°26	29°27	27°38	13° 9	n.a.	S 11
S 12	13 34 16	22°48'01	15°17	12°42	25°54	6° 5	0°47	24° 9	6°16	24°11	22°25	29°21	27°35	13°16	n.a.	S 12
M13	13 38 13	23°49'22	0♏31	14° 2	27° 7	6°49	0°42	24°15	6°20	24°13	22°25	29°13	27°32	13°22	n.a.	M13
T 14	13 42 9	24°50'44	15°49	15°20	28°21	7°34	0°37	24°22	6°23	24°15	22°24	29° 4	27°29	13°29	n.a.	T 14
W15	13 46 6	25°52'08	0♐58	16°36	29°34	8°18	0°32	24°28	6°27	24°17	22°24	28°56	27°25	13°36	n.a.	W15
T 16	13 50 2	26°53'32	15°50	17°50	0♊48	9° 3	0°26	24°35	6°31	24°19	22°23	28°48	27°22	13°43	n.a.	T 16
F 17	13 53 58	27°54'57	0♑17	19° 2	2° 1	9°48	0°20	24°42	6°34	24°21	22°22	28°42	27°19	13°49	n.a.	F 17
S 18	13 57 55	28°56'23	14°17	20°11	3°15	10°32	0°14	24°48	6°38	24°23	22°22	28°39	27°16	13°56	n.a.	S 18
S 19	14 1 51	29°57'50	27°50	21°17	4°28	11°17	0° 8	24°55	6°42	24°25	22°21	28°D38	27°13	14° 3	n.a.	S 19
M20	14 5 48	0♉59'18	10♒57	22°19	5°41	12° 2	0° 2	25° 2	6°45	24°27	22°20	28°38	27°10	14° 9	n.a.	M20
T 21	14 9 44	2° 0'47	23°44	23°17	6°54	12°47	29♏56	25° 9	6°49	24°29	22°20	28°R39	27° 6	14°16	n.a.	T 21
W22	14 13 41	3° 2'16	6♓12	24°11	8° 8	13°31	29°49	25°16	6°53	24°31	22°19	28°39	27° 3	14°23	n.a.	W22
T 23	14 17 37	4° 3'46	18°28	25° 0	9°21	14°16	29°43	25°22	6°56	24°32	22°18	28°37	27° 0	14°30	n.a.	T 23
F 24	14 21 33	5° 5'17	0♈34	25°42	10°34	15° 1	29°36	25°29	7° 0	24°34	22°17	28°32	26°57	14°36	n.a.	F 24
S 25	14 25 30	6° 6'48	12°34	26°18	11°47	15°46	29°29	25°36	7° 4	24°36	22°17	28°24	26°54	14°43	n.a.	S 25
S 26	14 29 26	7° 8'19	24°30	26°46	13° 0	16°31	29°22	25°43	7° 8	24°38	22°16	28°14	26°50	14°50	n.a.	S 26
M27	14 33 23	8° 9'51	6♉23	27° 6	14°13	17°16	29°15	25°50	7°11	24°40	22°15	28° 1	26°47	14°57	n.a.	M27
T 28	14 37 19	9°11'24	18°15	27°16	15°26	18° 1	29° 8	25°57	7°15	24°41	22°14	27°47	26°44	15° 3	n.a.	T 28
W29	14 41 16	10°12'56	0♊ 7	27°R17	16°38	18°46	29° 0	26° 4	7°19	24°43	22°13	27°32	26°41	15°10	n.a.	W29
T 30	14 45 12	11°14'29	12° 1	27° 6	17°51	19°31	28°53	26°11	7°23	24°45	22°12	27°19	26°38	15°17	n.a.	T 30
F 31	14 49 9	12♉16'01	23♊58	26♉44	19♊ 4	20♈17	28♏45	26♉18	7♉26	24♓47	22♐12	27♌ 8	26♌35	15♉23	n.a.	F 31

Delta T = 181h57m52s Julian Calendar 1 July 12389 BCE == Greg. Calendar 28 March 12389 BCE

AUGUST 12389 BCE (-12388) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 53 5	13♉17'33	6♋ 0	26°R11	20♊16	21♈ 2	28°R38	26♉26	7♉30	24♓48	22°R11	26°R59	26♌31	15♉30	n.a.	S 1
S 2	14 57 2	14°19'05	18°12	25♉27	21°29	21°47	28♏30	26°33	7°34	24°50	22♐10	26♌54	26°28	15°37	n.a.	S 2
M 3	15 0 58	15°20'37	0♌37	24°31	22°42	22°32	28°22	26°40	7°37	24°51	22° 9	26°51	26°25	15°44	n.a.	M 3
T 4	15 4 55	16°22'09	13°19	23°27	23°54	23°17	28°14	26°47	7°41	24°53	22° 8	26°D50	26°22	15°50	n.a.	T 4
W 5	15 8 51	17°23'40	26°23	22°14	25° 6	24° 3	28° 6	26°54	7°45	24°55	22° 7	26°R50	26°19	15°57	n.a.	W 5
T 6	15 12 48	18°25'10	9♍52	20°55	26°19	24°48	27°58	27° 1	7°48	24°56	22° 6	26°50	26°15	16° 4	n.a.	T 6
F 7	15 16 44	19°26'40	23°50	19°33	27°31	25°33	27°50	27° 8	7°52	24°58	22° 5	26°48	26°12	16°10	n.a.	F 7
S 8	15 20 41	20°28'09	8♎17	18°11	28°43	26°19	27°42	27°16	7°56	24°59	22° 4	26°43	26° 9	16°17	n.a.	S 8
S 9	15 24 37	21°29'38	23°11	16°51	29°55	27° 4	27°34	27°23	7°59	25° 1	22° 3	26°35	26° 6	16°24	n.a.	S 9
M10	15 28 34	22°31'07	8♏24	15°36	1♋ 7	27°50	27°26	27°30	8° 3	25° 2	22° 2	26°25	26° 3	16°31	n.a.	M10
T 11	15 32 30	23°32'35	23°46	14°28	2°19	28°35	27°18	27°37	8° 7	25° 3	22° 1	26°14	26° 0	16°37	n.a.	T 11
W12	15 36 27	24°34'02	9♐ 7	13°28	3°31	29°21	27°10	27°44	8°10	25° 5	22° 0	26° 2	25°56	16°44	n.a.	W12
T 13	15 40 23	25°35'29	24°13	12°39	4°43	0♉ 6	27° 2	27°52	8°14	25° 6	21°59	25°51	25°53	16°51	n.a.	T 13
F 14	15 44 20	26°36'56	8♑56	11°59	5°54	0°52	26°53	27°59	8°17	25° 7	21°58	25°43	25°50	16°58	n.a.	F 14
S 15	15 48 16	27°38'22	23°10	11°31	7° 6	1°37	26°45	28° 6	8°21	25° 9	21°57	25°38	25°47	17° 4	n.a.	S 15
S 16	15 52 13	28°39'48	6♒53	11°13	8°17	2°23	26°37	28°13	8°25	25°10	21°55	25°35	25°44	17°11	n.a.	S 16
M17	15 56 10	29°41'14	20° 7	11°D 5	9°29	3° 9	26°29	28°21	8°28	25°11	21°54	25°34	25°41	17°18	n.a.	M17
T 18	16 0 6	0♊42'39	2♓56	11° 6	10°40	3°54	26°21	28°28	8°32	25°12	21°53	25°34	25°37	17°24	n.a.	T 18
W19	16 4 3	1°44'04	15°24	11°17	11°51	4°40	26°13	28°35	8°35	25°14	21°52	25°34	25°34	17°31	n.a.	W19
T 20	16 7 59	2°45'28	27°36	11°35	13° 3	5°26	26° 4	28°42	8°39	25°15	21°51	25°31	25°31	17°38	n.a.	T 20
F 21	16 11 56	3°46'51	9♈37	12° 1	14°14	6°12	25°56	28°50	8°42	25°16	21°50	25°27	25°28	17°45	n.a.	F 21
S 22	16 15 52	4°48'14	21°31	12°33	15°25	6°57	25°48	28°57	8°46	25°17	21°49	25°19	25°25	17°51	n.a.	S 22
S 23	16 19 49	5°49'36	3♉22	13°12	16°36	7°43	25°40	29° 4	8°49	25°18	21°48	25° 8	25°21	17°58	n.a.	S 23
M24	16 23 46	6°50'57	15°13	13°55	17°46	8°29	25°32	29°11	8°52	25°19	21°46	24°55	25°18	18° 5	n.a.	M24
T 25	16 27 42	7°52'18	27° 5	14°44	18°57	9°15	25°25	29°18	8°56	25°20	21°45	24°40	25°15	18°12	n.a.	T 25
W26	16 31 39	8°53'37	9♊ 1	15°37	20° 8	10° 1	25°17	29°26	8°59	25°21	21°44	24°26	25°12	18°18	n.a.	W26
T 27	16 35 35	9°54'55	21° 1	16°33	21°18	10°47	25° 9	29°33	9° 2	25°22	21°43	24°12	25° 9	18°25	n.a.	T 27
F 28	16 39 32	10°56'12	3♋ 6	17°34	22°29	11°32	25° 1	29°40	9° 6	25°23	21°42	24° 0	25° 6	18°32	n.a.	F 28
S 29	16 43 29	11°57'28	15°18	18°37	23°39	12°18	24°54	29°47	9° 9	25°24	21°40	23°51	25° 2	18°38	n.a.	S 29
S 30	16 47 25	12°58'43	27°38	19°42	24°49	13° 4	24°46	29°54	9°12	25°24	21°39	23°45	24°59	18°45	n.a.	S 30
M31	16 51 22	13♊59'56	10♌10	20♉51	25♋59	13♉50	24♏39	0♊ 1	9♉16	25♓25	21♐38	23♌42	24♌56	18♉52	n.a.	M31

Delta T = 181h57m44s Julian Calendar

The year -12388 astronomical counting style corresponds to year 12389 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12389 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12389 BCE (-12388) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 55 19	15♊ 1'07	22♌55	22♉ 1	27♋ 9	14♉36	24°R32	0♊ 8	9♉19	25♓26	21°R37	23°D41	24♌53	18♉59	n.a.	T 1
W 2	16 59 15	16° 2'17	5♍57	23°13	28°19	15°22	24♏25	0°15	9°22	25°27	21♐36	23♌42	24°50	19° 5	n.a.	W 2
T 3	17 3 12	17° 3'25	19°20	24°27	29°28	16° 8	24°17	0°23	9°25	25°27	21°34	23°R42	24°47	19°12	n.a.	T 3
F 4	17 7 8	18° 4'31	3♎ 6	25°43	0♌38	16°54	24°11	0°30	9°28	25°28	21°33	23°41	24°43	19°19	n.a.	F 4
S 5	17 11 5	19° 5'36	17°17	27° 0	1°47	17°40	24° 4	0°37	9°31	25°29	21°32	23°38	24°40	19°26	n.a.	S 5
S 6	17 15 2	20° 6'39	1♏51	28°19	2°57	18°26	23°57	0°44	9°34	25°29	21°31	23°32	24°37	19°32	n.a.	S 6
M 7	17 18 58	21° 7'40	16°46	29°39	4° 6	19°12	23°51	0°51	9°37	25°30	21°29	23°24	24°34	19°39	n.a.	M 7
T 8	17 22 55	22° 8'40	1♐53	1♊ 0	5°15	19°58	23°44	0°57	9°40	25°30	21°28	23°15	24°31	19°46	n.a.	T 8
W 9	17 26 52	23° 9'37	17° 2	2°22	6°23	20°45	23°38	1° 4	9°43	25°31	21°27	23° 5	24°27	19°52	n.a.	W 9
T 10	17 30 48	24°10'34	2♑ 4	3°45	7°32	21°31	23°32	1°11	9°46	25°31	21°26	22°56	24°24	19°59	n.a.	T 10
F 11	17 34 45	25°11'28	16°49	5° 9	8°40	22°17	23°26	1°18	9°49	25°32	21°25	22°49	24°21	20° 6	n.a.	F 11
S 12	17 38 42	26°12'21	1♒ 9	6°34	9°49	23° 3	23°20	1°25	9°52	25°32	21°23	22°45	24°18	20°13	n.a.	S 12
S 13	17 42 38	27°13'13	15° 0	7°59	10°57	23°49	23°14	1°32	9°55	25°32	21°22	22°43	24°15	20°19	n.a.	S 13
M14	17 46 35	28°14'03	28°23	9°26	12° 5	24°35	23° 9	1°38	9°58	25°33	21°21	22°D43	24°12	20°26	n.a.	M14
T 15	17 50 32	29°14'51	11♓20	10°53	13°12	25°21	23° 3	1°45	10° 0	25°33	21°20	22°44	24° 8	20°33	n.a.	T 15
W16	17 54 28	0♋15'38	23°54	12°21	14°20	26° 7	22°58	1°52	10° 3	25°33	21°18	22°45	24° 5	20°40	n.a.	W16
T 17	17 58 25	1°16'23	6♈ 9	13°50	15°27	26°54	22°53	1°59	10° 6	25°33	21°17	22°R45	24° 2	20°46	n.a.	T 17
F 18	18 2 22	2°17'07	18°11	15°20	16°35	27°40	22°48	2° 5	10° 8	25°34	21°16	22°43	23°59	20°53	n.a.	F 18
S 19	18 6 18	3°17'49	0♉ 6	16°50	17°42	28°26	22°44	2°12	10°11	25°34	21°15	22°39	23°56	21° 0	n.a.	S 19
S 20	18 10 15	4°18'29	11°57	18°21	18°48	29°12	22°39	2°18	10°14	25°34	21°14	22°34	23°53	21° 6	n.a.	S 20
M21	18 14 12	5°19'08	23°48	19°53	19°55	29°58	22°35	2°25	10°16	25°34	21°12	22°26	23°49	21°13	n.a.	M21
T 22	18 18 8	6°19'45	5♊42	21°25	21° 1	0♊45	22°31	2°31	10°19	25°34	21°11	22°17	23°46	21°20	n.a.	T 22
W23	18 22 5	7°20'20	17°43	22°59	22° 8	1°31	22°27	2°38	10°21	25°R34	21°10	22° 8	23°43	21°27	n.a.	W23
T 24	18 26 2	8°20'53	29°51	24°33	23°13	2°17	22°23	2°44	10°23	25°34	21° 9	21°59	23°40	21°33	n.a.	T 24
F 25	18 29 58	9°21'24	12♋ 7	26° 7	24°19	3° 3	22°19	2°50	10°26	25°34	21° 8	21°52	23°37	21°40	n.a.	F 25
S 26	18 33 55	10°21'54	24°34	27°43	25°25	3°49	22°16	2°57	10°28	25°34	21° 7	21°47	23°33	21°47	n.a.	S 26
S 27	18 37 52	11°22'20	7♌10	29°19	26°30	4°36	22°13	3° 3	10°30	25°34	21° 6	21°44	23°30	21°54	n.a.	S 27
M28	18 41 49	12°22'45	19°58	0♋56	27°35	5°22	22°10	3° 9	10°33	25°33	21° 4	21°D43	23°27	22° 0	n.a.	M28
T 29	18 45 45	13°23'07	2♍58	2°34	28°39	6° 8	22° 7	3°15	10°35	25°33	21° 3	21°43	23°24	22° 7	n.a.	T 29
W30	18 49 42	14♋23'27	16♍12	4♋13	29♌44	6♊54	22♏ 4	3♊21	10♉37	25♓33	21♐ 2	21♌44	23♌21	22♉14	n.a.	W30

Delta T = 181h57m37s Julian Calendar 1 Sept. 12389 BCE == Greg. Calendar 29 May 12389 BCE

OCTOBER 12389 BCE (-12388) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 53 39	15♋23'45	29♍40	5♋52	0♍48	7♊40	22°R 2	3♊27	10♉39	25°R33	21°R 1	21♌46	23♌18	22♉20	n.a.	T 1
F 2	18 57 35	16°23'59	13♎25	7°32	1°52	8°27	22♏ 0	3°33	10°41	25♓32	21♐ 0	21°R47	23°14	22°27	n.a.	F 2
S 3	19 1 32	17°24'12	27°27	9°13	2°55	9°13	21°58	3°39	10°43	25°32	20°59	21°46	23°11	22°34	n.a.	S 3
S 4	19 5 29	18°24'22	11♏45	10°55	3°58	9°59	21°56	3°45	10°45	25°32	20°58	21°45	23° 8	22°41	n.a.	S 4
M 5	19 9 25	19°24'29	26°16	12°38	5° 1	10°45	21°54	3°51	10°47	25°31	20°57	21°41	23° 5	22°47	n.a.	M 5
T 6	19 13 22	20°24'34	10♐57	14°22	6° 3	11°31	21°53	3°57	10°49	25°31	20°56	21°37	23° 2	22°54	n.a.	T 6
W 7	19 17 19	21°24'37	25°40	16° 7	7° 5	12°17	21°52	4° 2	10°51	25°31	20°55	21°32	22°58	23° 1	n.a.	W 7
T 8	19 21 15	22°24'37	10♑20	17°53	8° 7	13° 3	21°50	4° 8	10°52	25°30	20°54	21°28	22°55	23° 8	n.a.	T 8
F 9	19 25 12	23°24'35	24°47	19°39	9° 8	13°50	21°50	4°14	10°54	25°29	20°53	21°25	22°52	23°14	n.a.	F 9
S 10	19 29 9	24°24'30	8♒57	21°27	10° 9	14°36	21°49	4°19	10°56	25°29	20°52	21°23	22°49	23°21	n.a.	S 10
S 11	19 33 6	25°24'24	22°45	23°15	11°10	15°22	21°49	4°25	10°58	25°28	20°51	21°D23	22°46	23°28	n.a.	S 11
M12	19 37 2	26°24'15	6♓ 9	25° 5	12°10	16° 8	21°48	4°30	10°59	25°28	20°50	21°23	22°43	23°34	n.a.	M12
T 13	19 40 59	27°24'03	19°10	26°55	13°10	16°54	21°D48	4°35	11° 1	25°27	20°49	21°25	22°39	23°41	n.a.	T 13
W14	19 44 56	28°23'50	1♈49	28°47	14° 9	17°40	21°49	4°41	11° 2	25°26	20°48	21°26	22°36	23°48	n.a.	W14
T 15	19 48 52	29°23'34	14° 9	0♌39	15° 8	18°26	21°49	4°46	11° 4	25°26	20°47	21°28	22°33	23°55	n.a.	T 15
F 16	19 52 49	0♌23'17	26°16	2°32	16° 6	19°12	21°50	4°51	11° 5	25°25	20°46	21°R28	22°30	24° 1	n.a.	F 16
S 17	19 56 46	1°22'57	8♉13	4°25	17° 4	19°58	21°50	4°56	11° 6	25°24	20°45	21°28	22°27	24° 8	n.a.	S 17
S 18	20 0 42	2°22'35	20° 6	6°20	18° 1	20°44	21°51	5° 1	11° 8	25°23	20°44	21°27	22°24	24°15	n.a.	S 18
M19	20 4 39	3°22'11	1♊58	8°15	18°58	21°30	21°52	5° 6	11° 9	25°23	20°43	21°25	22°20	24°22	n.a.	M19
T 20	20 8 36	4°21'45	13°55	10°10	19°54	22°16	21°54	5°11	11°10	25°22	20°42	21°23	22°17	24°28	n.a.	T 20
W21	20 12 32	5°21'17	26° 0	12° 6	20°49	23° 2	21°55	5°16	11°11	25°21	20°42	21°21	22°14	24°35	n.a.	W21
T 22	20 16 29	6°20'47	8♋15	14° 2	21°44	23°48	21°57	5°20	11°12	25°20	20°41	21°18	22°11	24°42	n.a.	T 22
F 23	20 20 26	7°20'14	20°42	15°58	22°39	24°34	21°59	5°25	11°13	25°19	20°40	21°16	22° 8	24°48	n.a.	F 23
S 24	20 24 22	8°19'39	3♌24	17°53	23°33	25°20	22° 1	5°30	11°14	25°18	20°39	21°15	22° 4	24°55	n.a.	S 24
S 25	20 28 19	9°19'01	16°20	19°48	24°26	26° 6	22° 4	5°34	11°15	25°17	20°38	21°D14	22° 1	25° 2	n.a.	S 25
M26	20 32 16	10°18'21	29°31	21°42	25°18	26°52	22° 6	5°39	11°16	25°16	20°38	21°14	21°58	25° 9	n.a.	M26
T 27	20 36 12	11°17'39	12♍54	23°34	26°10	27°38	22° 9	5°43	11°17	25°15	20°37	21°15	21°55	25°15	n.a.	T 27
W28	20 40 9	12°16'54	26°31	25°25	27° 1	28°24	22°12	5°47	11°17	25°14	20°36	21°16	21°52	25°22	n.a.	W28
T 29	20 44 5	13°16'06	10♎18	27°14	27°51	29°10	22°15	5°51	11°18	25°13	20°36	21°17	21°49	25°29	n.a.	T 29
F 30	20 48 2	14°15'16	24°16	29° 0	28°40	29°55	22°18	5°55	11°19	25°12	20°35	21°17	21°45	25°35	n.a.	F 30
S 31	20 51 59	15♌14'23	8♏21	0♍43	29♍29	0♋41	22♏22	6♊ 0	11♉19	25♓11	20♐34	21♌17	21♌42	25♉42	n.a.	S 31

Delta T = 181h57m29s Julian Calendar

The year -12388 astronomical counting style corresponds to year 12389 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12389 BCE
geocentric

NOVEMBER 12389 BCE (-12388) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 55 55	16♌13'27	22♏33	2♍22	0♎17	1♋27	22♏25	6♊ 3	11♉20	25°R10	20°R34	21°R17	21♌39	25♉49	n.a.	S 1
M 2	20 59 52	17°12'28	6♐49	3°58	1° 3	2°12	22°29	6° 7	11°20	25♓ 8	20♐33	21♌17	21°36	25°56	n.a.	M 2
T 3	21 3 49	18°11'27	21° 7	5°29	1°49	2°58	22°33	6°11	11°21	25° 7	20°32	21°17	21°33	26° 2	n.a.	T 3
W 4	21 7 45	19°10'24	5♑22	6°55	2°34	3°44	22°37	6°15	11°21	25° 6	20°32	21°17	21°30	26° 9	n.a.	W 4
T 5	21 11 42	20° 9'17	19°31	8°15	3°18	4°29	22°42	6°18	11°22	25° 5	20°31	21°17	21°26	26°16	n.a.	T 5
F 6	21 15 38	21° 8'08	3♒31	9°30	4° 1	5°15	22°46	6°22	11°22	25° 3	20°31	21°D16	21°23	26°23	n.a.	F 6
S 7	21 19 35	22° 6'57	17°18	10°38	4°43	6° 1	22°51	6°25	11°22	25° 2	20°30	21°R16	21°20	26°29	n.a.	S 7
S 8	21 23 32	23° 5'43	0♓50	11°40	5°23	6°46	22°56	6°29	11°22	25° 1	20°30	21°16	21°17	26°36	n.a.	S 8
M 9	21 27 28	24° 4'27	14° 3	12°36	6° 3	7°32	23° 1	6°32	11°22	25° 0	20°29	21°16	21°14	26°43	n.a.	M 9
T 10	21 31 25	25° 3'09	26°58	13°24	6°41	8°17	23° 6	6°35	11°23	24°58	20°29	21°16	21°10	26°49	n.a.	T 10
W11	21 35 21	26° 1'48	9♈36	14° 4	7°18	9° 2	23°11	6°38	11°R23	24°57	20°28	21°15	21° 7	26°56	n.a.	W11
T 12	21 39 18	27° 0'26	21°57	14°37	7°53	9°48	23°17	6°41	11°23	24°55	20°28	21°15	21° 4	27° 3	n.a.	T 12
F 13	21 43 14	27°59'01	4♉ 6	15° 3	8°27	10°33	23°22	6°44	11°22	24°54	20°28	21°14	21° 1	27°10	n.a.	F 13
S 14	21 47 11	28°57'34	16° 5	15°21	9° 0	11°18	23°28	6°47	11°22	24°53	20°27	21°13	20°58	27°16	n.a.	S 14
S 15	21 51 8	29°56'05	27°59	15°32	9°31	12° 4	23°34	6°50	11°22	24°51	20°27	21°D13	20°55	27°23	n.a.	S 15
M16	21 55 4	0♍54'35	9♊53	15°R35	10° 1	12°49	23°40	6°52	11°22	24°50	20°27	21°13	20°51	27°30	n.a.	M16
T 17	21 59 1	1°53'02	21°50	15°31	10°29	13°34	23°47	6°55	11°22	24°48	20°26	21°14	20°48	27°37	n.a.	T 17
W18	22 2 57	2°51'27	3♋56	15°20	10°56	14°19	23°53	6°58	11°21	24°47	20°26	21°15	20°45	27°43	n.a.	W18
T 19	22 6 54	3°49'51	16°15	15° 3	11°21	15° 5	24° 0	7° 0	11°21	24°45	20°26	21°16	20°42	27°50	n.a.	T 19
F 20	22 10 50	4°48'12	28°50	14°39	11°44	15°50	24° 7	7° 2	11°20	24°44	20°26	21°17	20°39	27°57	n.a.	F 20
S 21	22 14 47	5°46'31	11♌43	14°10	12° 5	16°35	24°13	7° 4	11°20	24°42	20°25	21°18	20°35	28° 3	n.a.	S 21
S 22	22 18 43	6°44'49	24°56	13°36	12°25	17°20	24°20	7° 6	11°19	24°41	20°25	21°R18	20°32	28°10	n.a.	S 22
M23	22 22 40	7°43'04	8♍28	12°58	12°42	18° 5	24°28	7° 8	11°19	24°39	20°25	21°17	20°29	28°17	n.a.	M23
T 24	22 26 36	8°41'17	22°18	12°16	12°58	18°50	24°35	7°10	11°18	24°38	20°25	21°16	20°26	28°24	n.a.	T 24
W25	22 30 33	9°39'27	6♎23	11°32	13°11	19°35	24°42	7°12	11°17	24°36	20°25	21°14	20°23	28°30	n.a.	W25
T 26	22 34 29	10°37'36	20°37	10°46	13°22	20°19	24°50	7°14	11°17	24°35	20°25	21°11	20°20	28°37	n.a.	T 26
F 27	22 38 26	11°35'42	4♏57	9°59	13°31	21° 4	24°58	7°15	11°16	24°33	20°25	21° 9	20°16	28°44	n.a.	F 27
S 28	22 42 22	12°33'46	19°19	9°13	13°38	21°49	25° 6	7°17	11°15	24°31	20°25	21° 7	20°13	28°51	n.a.	S 28
S 29	22 46 19	13°31'48	3♐37	8°27	13°43	22°34	25°14	7°18	11°14	24°30	20°D25	21° 5	20°10	28°57	n.a.	S 29
M30	22 50 15	14♍29'47	17♐50	7♍43	13°R45	23♋18	25♏22	7♊20	11♉13	24♓28	20♐25	21°D 5	20♌ 7	29♉ 4	n.a.	M30

Delta T = 181h57m21s Julian Calendar 1 Nov. 12389 BCE == Greg. Calendar 29 July 12389 BCE

DECEMBER 12389 BCE (-12388) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 54 12	15♍27'44	1♑54	7°R 1	13°R44	24♋ 3	25♏30	7♊21	11°R12	24°R27	20♐25	21♌ 6	20♌ 4	29♉11	n.a.	T 1
W 2	22 58 8	16°25'39	15°49	6♍23	13♎42	24°47	25°39	7°22	11♉11	24♓25	20°25	21° 7	20° 1	29°17	n.a.	W 2
T 3	23 2 5	17°23'31	29°33	5°48	13°36	25°32	25°47	7°23	11°10	24°24	20°25	21° 9	19°57	29°24	n.a.	T 3
F 4	23 6 1	18°21'22	13♒ 6	5°18	13°29	26°16	25°56	7°24	11° 9	24°22	20°25	21°10	19°54	29°31	n.a.	F 4
S 5	23 9 58	19°19'10	26°27	4°51	13°18	27° 1	26° 5	7°25	11° 8	24°20	20°25	21°R10	19°51	29°38	n.a.	S 5
S 6	23 13 54	20°16'56	9♓35	4°30	13° 6	27°45	26°13	7°25	11° 7	24°19	20°25	21° 9	19°48	29°44	n.a.	S 6
M 7	23 17 51	21°14'41	22°30	4°13	12°51	28°29	26°22	7°26	11° 5	24°17	20°25	21° 6	19°45	29°51	n.a.	M 7
T 8	23 21 47	22°12'23	5♈13	4° 1	12°33	29°13	26°32	7°27	11° 4	24°15	20°26	21° 2	19°41	29°58	n.a.	T 8
W 9	23 25 44	23°10'04	17°42	3°55	12°13	29°57	26°41	7°27	11° 3	24°14	20°26	20°57	19°38	0♊ 4	n.a.	W 9
T 10	23 29 40	24° 7'43	29°58	3°D53	11°51	0♌42	26°50	7°27	11° 1	24°12	20°26	20°51	19°35	0°11	n.a.	T 10
F 11	23 33 36	25° 5'21	12♉ 5	3°57	11°26	1°26	27° 0	7°28	11° 0	24°11	20°26	20°45	19°32	0°18	n.a.	F 11
S 12	23 37 33	26° 2'57	24° 3	4° 5	10°59	2°10	27° 9	7°28	10°59	24° 9	20°27	20°41	19°29	0°25	n.a.	S 12
S 13	23 41 29	27° 0'32	5♊57	4°18	10°31	2°54	27°19	7°R28	10°57	24° 7	20°27	20°37	19°26	0°31	n.a.	S 13
M14	23 45 26	27°58'05	17°49	4°36	10° 0	3°37	27°29	7°28	10°56	24° 6	20°27	20°35	19°22	0°38	n.a.	M14
T 15	23 49 22	28°55'37	29°46	4°58	9°28	4°21	27°38	7°28	10°54	24° 4	20°28	20°D34	19°19	0°45	n.a.	T 15
W16	23 53 19	29°53'07	11♋51	5°25	8°54	5° 5	27°48	7°27	10°52	24° 2	20°28	20°35	19°16	0°52	n.a.	W16
T 17	23 57 15	0♎50'36	24° 9	5°56	8°19	5°49	27°59	7°27	10°51	24° 1	20°28	20°36	19°13	0°58	n.a.	T 17
F 18	0 1 12	1°48'04	6♌46	6°31	7°43	6°32	28° 9	7°27	10°49	23°59	20°29	20°38	19°10	1° 5	n.a.	F 18
S 19	0 5 8	2°45'31	19°44	7°10	7° 6	7°16	28°19	7°26	10°47	23°58	20°29	20°R38	19° 6	1°12	n.a.	S 19
S 20	0 9 4	3°42'56	3♍ 6	7°53	6°28	7°59	28°29	7°25	10°45	23°56	20°30	20°38	19° 3	1°18	n.a.	S 20
M21	0 13 1	4°40'20	16°53	8°39	5°50	8°43	28°40	7°25	10°44	23°54	20°30	20°35	19° 0	1°25	n.a.	M21
T 22	0 16 57	5°37'43	1♎ 3	9°29	5°12	9°26	28°50	7°24	10°42	23°53	20°31	20°31	18°57	1°32	n.a.	T 22
W23	0 20 54	6°35'04	15°33	10°22	4°33	10°10	29° 1	7°23	10°40	23°51	20°31	20°25	18°54	1°39	n.a.	W23
T 24	0 24 50	7°32'24	0♏15	11°18	3°55	10°53	29°12	7°22	10°38	23°50	20°32	20°18	18°51	1°45	n.a.	T 24
F 25	0 28 46	8°29'42	15° 1	12°17	3°18	11°36	29°23	7°21	10°36	23°48	20°32	20°10	18°47	1°52	n.a.	F 25
S 26	0 32 43	9°26'59	29°45	13°20	2°41	12°19	29°34	7°19	10°34	23°46	20°33	20° 4	18°44	1°59	n.a.	S 26
S 27	0 36 39	10°24'15	14♐19	14°25	2° 5	13° 2	29°45	7°18	10°32	23°45	20°33	20° 0	18°41	2° 5	n.a.	S 27
M28	0 40 36	11°21'29	28°39	15°33	1°31	13°45	29°56	7°17	10°30	23°43	20°34	19°57	18°38	2°12	n.a.	M28
T 29	0 44 32	12°18'41	12♑42	16°44	0°57	14°28	0♐ 7	7°15	10°28	23°42	20°35	19°D57	18°35	2°19	n.a.	T 29
W30	0 48 29	13°15'52	26°28	17°57	0°26	15°11	0°18	7°13	10°26	23°40	20°35	19°57	18°32	2°26	n.a.	W30
T 31	0 52 25	14♎13'01	9♒56	19♍14	29♍56	15♌53	0♐29	7♊12	10♉24	23♓39	20♐36	19♌58	18♌28	2♊32	n.a.	T 31

Delta T = 181h57m14s Julian Calendar

The year -12388 astronomical counting style corresponds to year 12389 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12388 BCE
geocentric

JANUARY 12388 BCE (-12387) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 56 21	15♎10'09	23♒ 9	20♍32	29°R28	16♌36	0♐41	7°R10	10°R22	23°R37	20♐37	19°R58	18♌25	2♊39	n.a.	F 1
S 2	1 0 18	16° 7'16	6♓ 9	21°53	29♍ 2	17°19	0°52	7♊ 8	10♉20	23♓36	20°37	19♌57	18°22	2°46	n.a.	S 2
S 3	1 4 14	17° 4'22	18°56	23°17	28°38	18° 1	1° 4	7° 6	10°17	23°34	20°38	19°54	18°19	2°53	n.a.	S 3
M 4	1 8 11	18° 1'26	1♈33	24°43	28°17	18°44	1°15	7° 4	10°15	23°33	20°39	19°48	18°16	2°59	n.a.	M 4
T 5	1 12 7	18°58'29	13°59	26°11	27°57	19°26	1°27	7° 2	10°13	23°31	20°40	19°39	18°12	3° 6	n.a.	T 5
W 6	1 16 3	19°55'32	26°16	27°42	27°40	20° 8	1°39	7° 0	10°11	23°30	20°41	19°29	18° 9	3°13	n.a.	W 6
T 7	1 20 0	20°52'33	8♉25	29°15	27°26	20°50	1°51	6°57	10° 9	23°29	20°41	19°18	18° 6	3°19	n.a.	T 7
F 8	1 23 56	21°49'34	20°26	0♏50	27°14	21°33	2° 3	6°55	10° 6	23°27	20°42	19° 7	18° 3	3°26	n.a.	F 8
S 9	1 27 53	22°46'34	2♊21	2°28	27° 4	22°15	2°15	6°53	10° 4	23°26	20°43	18°57	18° 0	3°33	n.a.	S 9
S 10	1 31 49	23°43'34	14°13	4° 8	26°57	22°57	2°27	6°50	10° 2	23°25	20°44	18°49	17°57	3°40	n.a.	S 10
M11	1 35 46	24°40'33	26° 5	5°51	26°52	23°38	2°39	6°47	9°59	23°23	20°45	18°43	17°53	3°46	n.a.	M11
T 12	1 39 42	25°37'31	8♋ 0	7°35	26°49	24°20	2°51	6°45	9°57	23°22	20°46	18°39	17°50	3°53	n.a.	T 12
W13	1 43 38	26°34'29	20° 3	9°22	26°D49	25° 2	3° 3	6°42	9°55	23°21	20°47	18°38	17°47	4° 0	n.a.	W13
T 14	1 47 35	27°31'27	2♌19	11°11	26°51	25°44	3°15	6°39	9°52	23°19	20°48	18°D37	17°44	4° 6	n.a.	T 14
F 15	1 51 31	28°28'24	14°53	13° 3	26°56	26°25	3°28	6°36	9°50	23°18	20°49	18°R38	17°41	4°13	n.a.	F 15
S 16	1 55 28	29°25'21	27°50	14°56	27° 2	27° 7	3°40	6°33	9°47	23°17	20°50	18°37	17°37	4°20	n.a.	S 16
S 17	1 59 24	0♏22'18	11♍13	16°52	27°11	27°48	3°52	6°30	9°45	23°16	20°51	18°36	17°34	4°27	n.a.	S 17
M18	2 3 21	1°19'14	25° 5	18°50	27°22	28°29	4° 5	6°27	9°42	23°14	20°52	18°32	17°31	4°33	n.a.	M18
T 19	2 7 17	2°16'10	9♎25	20°50	27°35	29°11	4°17	6°24	9°40	23°13	20°53	18°25	17°28	4°40	n.a.	T 19
W20	2 11 13	3°13'06	24° 9	22°52	27°50	29°52	4°30	6°20	9°38	23°12	20°54	18°16	17°25	4°47	n.a.	W20
T 21	2 15 10	4°10'01	9♏ 9	24°55	28° 6	0♍33	4°43	6°17	9°35	23°11	20°55	18° 6	17°22	4°53	n.a.	T 21
F 22	2 19 6	5° 6'57	24°17	27° 1	28°25	1°14	4°55	6°13	9°33	23°10	20°56	17°56	17°18	5° 0	n.a.	F 22
S 23	2 23 3	6° 3'51	9♐22	29° 7	28°45	1°54	5° 8	6°10	9°30	23° 9	20°57	17°46	17°15	5° 7	n.a.	S 23
S 24	2 26 59	7° 0'46	24°15	1♏15	29° 8	2°35	5°21	6° 6	9°28	23° 8	20°58	17°39	17°12	5°14	n.a.	S 24
M25	2 30 56	7°57'40	8♑48	3°24	29°31	3°16	5°34	6° 3	9°25	23° 7	20°59	17°34	17° 9	5°20	n.a.	M25
T 26	2 34 52	8°54'33	22°59	5°34	29°57	3°56	5°47	5°59	9°23	23° 6	21° 0	17°32	17° 6	5°27	n.a.	T 26
W27	2 38 49	9°51'26	6♒45	7°45	0♎24	4°37	6° 0	5°55	9°20	23° 5	21° 1	17°31	17° 3	5°34	n.a.	W27
T 28	2 42 45	10°48'18	20° 9	9°56	0°52	5°17	6°13	5°52	9°18	23° 4	21° 3	17°31	16°59	5°41	n.a.	T 28
F 29	2 46 42	11°45'10	3♓13	12° 7	1°22	5°57	6°26	5°48	9°15	23° 3	21° 4	17°31	16°56	5°47	n.a.	F 29
S 30	2 50 38	12°42'02	16° 0	14°18	1°53	6°37	6°39	5°44	9°13	23° 2	21° 5	17°29	16°53	5°54	n.a.	S 30
S 31	2 54 35	13♏38'53	28♓33	16♏28	2♎26	7♍17	6♐52	5♊40	9♉10	23♓ 1	21♐ 6	17♌24	16♌50	6♊ 1	n.a.	S 31

Delta T = 181h57m06s Julian Calendar 1 Jan. 12388 BCE == Greg. Calendar 28 Sept. 12389 BCE

FEBRUARY 12388 BCE (-12387) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 58 31	14♏35'44	10♈55	18♏38	3♎ 0	7♍57	7♐ 5	5°R36	9°R 8	23°R 0	21♐ 7	17°R16	16♌47	6♊ 7	n.a.	M 1
T 2	3 2 28	15°32'35	23° 8	20°47	3°35	8°37	7°18	5♊32	9♉ 6	22♓59	21° 9	17♌ 6	16°43	6°14	n.a.	T 2
W 3	3 6 24	16°29'27	5♉14	22°54	4°11	9°17	7°31	5°28	9° 3	22°58	21°10	16°54	16°40	6°21	n.a.	W 3
T 4	3 10 21	17°26'18	17°14	25° 1	4°49	9°56	7°44	5°24	9° 1	22°57	21°11	16°40	16°37	6°28	n.a.	T 4
F 5	3 14 17	18°23'09	29°10	27° 6	5°28	10°36	7°57	5°19	8°58	22°57	21°13	16°27	16°34	6°34	n.a.	F 5
S 6	3 18 14	19°20'01	11♊ 3	29° 9	6° 7	11°15	8°11	5°15	8°56	22°56	21°14	16°14	16°31	6°41	n.a.	S 6
S 7	3 22 10	20°16'53	22°54	1♐10	6°48	11°54	8°24	5°11	8°53	22°55	21°15	16° 4	16°28	6°48	n.a.	S 7
M 8	3 26 7	21°13'46	4♋45	3°10	7°30	12°34	8°37	5° 7	8°51	22°55	21°16	15°56	16°24	6°54	n.a.	M 8
T 9	3 30 3	22°10'39	16°41	5° 7	8°13	13°13	8°51	5° 2	8°49	22°54	21°18	15°51	16°21	7° 1	n.a.	T 9
W10	3 34 0	23° 7'32	28°44	7° 3	8°56	13°52	9° 4	4°58	8°46	22°53	21°19	15°48	16°18	7° 8	n.a.	W10
T 11	3 37 56	24° 4'26	11♌ 0	8°57	9°41	14°30	9°18	4°54	8°44	22°53	21°20	15°47	16°15	7°15	n.a.	T 11
F 12	3 41 53	25° 1'21	23°32	10°48	10°26	15° 9	9°31	4°49	8°42	22°52	21°22	15°47	16°12	7°21	n.a.	F 12
S 13	3 45 49	25°58'17	6♍25	12°38	11°12	15°48	9°44	4°45	8°39	22°52	21°23	15°47	16° 9	7°28	n.a.	S 13
S 14	3 49 46	26°55'13	19°44	14°25	11°59	16°26	9°58	4°41	8°37	22°51	21°24	15°45	16° 5	7°35	n.a.	S 14
M15	3 53 42	27°52'10	3♎32	16°10	12°47	17° 4	10°11	4°36	8°35	22°51	21°26	15°41	16° 2	7°41	n.a.	M15
T 16	3 57 39	28°49'08	17°50	17°54	13°36	17°43	10°25	4°32	8°32	22°50	21°27	15°35	15°59	7°48	n.a.	T 16
W17	4 1 35	29°46'07	2♏34	19°35	14°25	18°21	10°38	4°27	8°30	22°50	21°29	15°27	15°56	7°55	n.a.	W17
T 18	4 5 32	0♐43'07	17°39	21°14	15°15	18°59	10°52	4°23	8°28	22°49	21°30	15°17	15°53	8° 2	n.a.	T 18
F 19	4 9 29	1°40'07	2♐56	22°51	16° 5	19°37	11° 6	4°18	8°26	22°49	21°31	15° 7	15°49	8° 8	n.a.	F 19
S 20	4 13 25	2°37'09	18°12	24°25	16°57	20°14	11°19	4°14	8°24	22°49	21°33	14°58	15°46	8°15	n.a.	S 20
S 21	4 17 22	3°34'11	3♑18	25°58	17°49	20°52	11°33	4° 9	8°21	22°48	21°34	14°50	15°43	8°22	n.a.	S 21
M22	4 21 18	4°31'13	18° 5	27°29	18°41	21°29	11°46	4° 5	8°19	22°48	21°36	14°46	15°40	8°28	n.a.	M22
T 23	4 25 15	5°28'16	2♒26	28°57	19°34	22° 6	12° 0	4° 0	8°17	22°48	21°37	14°43	15°37	8°35	n.a.	T 23
W24	4 29 12	6°25'20	16°20	0♑23	20°27	22°44	12°14	3°56	8°15	22°48	21°39	14°D43	15°34	8°42	n.a.	W24
T 25	4 33 8	7°22'24	29°47	1°47	21°22	23°21	12°27	3°51	8°13	22°48	21°40	14°43	15°30	8°49	n.a.	T 25
F 26	4 37 5	8°19'29	12♓51	3° 9	22°16	23°57	12°41	3°47	8°11	22°48	21°42	14°R43	15°27	8°55	n.a.	F 26
S 27	4 41 1	9°16'34	25°34	4°28	23°11	24°34	12°54	3°42	8° 9	22°47	21°43	14°42	15°24	9° 2	n.a.	S 27
S 28	4 44 58	10♐13'41	8♈ 0	5♑45	24♎ 7	25♍11	13♐ 8	3♊38	8♉ 7	22♓47	21♐44	14♌39	15♌21	9♊ 9	n.a.	S 28

Delta T = 181h56m58s Julian Calendar

The year -12387 astronomical counting style corresponds to year 12388 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12388 BCE
geocentric

MARCH 12388 BCE (-12387) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 48 55	11♐10'47	20♈14	7♉ 0	25♎ 3	25♍47	13♐22	3°R33	8°R 5	22°R47	21♐46	14°R33	15♌18	9♊15	n.a.	M 1
T 2	4 52 51	12° 7'55	2♉19	8°12	26° 0	26°23	13°35	3♊29	8♉ 3	22°D47	21°47	14♌25	15°14	9°22	n.a.	T 2
W 3	4 56 48	13° 5'04	14°18	9°22	26°57	26°59	13°49	3°25	8° 1	22♓47	21°49	14°15	15°11	9°29	n.a.	W 3
T 4	5 0 44	14° 2'14	26°12	10°29	27°54	27°35	14° 3	3°20	7°59	22°47	21°50	14° 4	15° 8	9°36	n.a.	T 4
F 5	5 4 41	14°59'25	8♊ 5	11°34	28°52	28°11	14°16	3°16	7°58	22°47	21°52	13°53	15° 5	9°42	n.a.	F 5
S 6	5 8 38	15°56'37	19°57	12°35	29°50	28°47	14°30	3°12	7°56	22°48	21°53	13°43	15° 2	9°49	n.a.	S 6
S 7	5 12 34	16°53'51	1♋49	13°34	0♏49	29°22	14°44	3° 7	7°54	22°48	21°55	13°34	14°59	9°56	n.a.	S 7
M 8	5 16 31	17°51'06	13°45	14°30	1°48	29°58	14°57	3° 3	7°52	22°48	21°56	13°28	14°55	10° 2	n.a.	M 8
T 9	5 20 28	18°48'22	25°46	15°22	2°47	0♎33	15°11	2°59	7°51	22°48	21°58	13°24	14°52	10° 9	n.a.	T 9
W10	5 24 24	19°45'40	7♌55	16°12	3°47	1° 8	15°25	2°55	7°49	22°48	21°59	13°D22	14°49	10°16	n.a.	W10
T 11	5 28 21	20°42'59	20°14	16°58	4°48	1°43	15°38	2°50	7°48	22°49	22° 1	13°22	14°46	10°23	n.a.	T 11
F 12	5 32 18	21°40'20	2♍49	17°40	5°48	2°17	15°52	2°46	7°46	22°49	22° 2	13°23	14°43	10°29	n.a.	F 12
S 13	5 36 14	22°37'42	15°42	18°19	6°49	2°52	16° 6	2°42	7°45	22°49	22° 4	13°24	14°40	10°36	n.a.	S 13
S 14	5 40 11	23°35'07	28°58	18°54	7°50	3°26	16°19	2°38	7°43	22°50	22° 5	13°R24	14°36	10°43	n.a.	S 14
M15	5 44 8	24°32'33	12♎39	19°25	8°52	4° 0	16°33	2°34	7°42	22°50	22° 7	13°23	14°33	10°49	n.a.	M15
T 16	5 48 4	25°30'00	26°47	19°51	9°54	4°34	16°46	2°30	7°40	22°51	22° 8	13°19	14°30	10°56	n.a.	T 16
W17	5 52 1	26°27'30	11♏21	20°13	10°56	5° 8	17° 0	2°26	7°39	22°51	22°10	13°14	14°27	11° 3	n.a.	W17
T 18	5 55 58	27°25'02	26°15	20°31	11°59	5°41	17°13	2°22	7°38	22°52	22°11	13° 8	14°24	11°10	n.a.	T 18
F 19	5 59 54	28°22'35	11♐24	20°43	13° 1	6°15	17°27	2°19	7°36	22°52	22°13	13° 1	14°20	11°16	n.a.	F 19
S 20	6 3 51	29°20'10	26°37	20°51	14° 5	6°48	17°41	2°15	7°35	22°53	22°14	12°55	14°17	11°23	n.a.	S 20
S 21	6 7 48	0♑17'47	11♑44	20°R54	15° 8	7°21	17°54	2°11	7°34	22°53	22°16	12°51	14°14	11°30	n.a.	S 21
M22	6 11 44	1°15'25	26°35	20°51	16°12	7°54	18° 8	2° 7	7°33	22°54	22°17	12°48	14°11	11°36	n.a.	M22
T 23	6 15 41	2°13'05	11♒ 3	20°44	17°15	8°26	18°21	2° 4	7°32	22°55	22°19	12°D47	14° 8	11°43	n.a.	T 23
W24	6 19 38	3°10'47	25° 5	20°30	18°20	8°58	18°34	2° 0	7°31	22°55	22°20	12°47	14° 5	11°50	n.a.	W24
T 25	6 23 34	4° 8'30	8♓39	20°12	19°24	9°31	18°48	1°57	7°30	22°56	22°22	12°48	14° 1	11°57	n.a.	T 25
F 26	6 27 31	5° 6'14	21°48	19°48	20°29	10° 2	19° 1	1°53	7°29	22°57	22°23	12°50	13°58	12° 3	n.a.	F 26
S 27	6 31 28	6° 4'00	4♈33	19°20	21°34	10°34	19°15	1°50	7°28	22°58	22°24	12°R50	13°55	12°10	n.a.	S 27
S 28	6 35 25	7° 1'48	17° 0	18°46	22°39	11° 5	19°28	1°47	7°27	22°59	22°26	12°50	13°52	12°17	n.a.	S 28
M29	6 39 21	7°59'37	29°12	18° 8	23°44	11°37	19°41	1°44	7°26	22°59	22°27	12°48	13°49	12°23	n.a.	M29
T 30	6 43 18	8°57'28	11♉13	17°27	24°50	12° 8	19°55	1°41	7°25	23° 0	22°29	12°44	13°46	12°30	n.a.	T 30
W31	6 47 15	9♑55'20	23♉ 8	16♑42	25♏56	12♎38	20♐ 8	1♊38	7♉25	23♓ 1	22♐30	12♌40	13♌42	12♊37	n.a.	W31

Delta T = 181h56m51s Julian Calendar 1 March 12388 BCE == Greg. Calendar 26 Nov. 12389 BCE

APRIL 12388 BCE (-12387) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 51 11	10♑53'14	5♊ 0	15°R54	27♏ 2	13♎ 9	20♐21	1°R35	7°R24	23♓ 2	22♐32	12°R34	13♌39	12♊43	n.a.	T 1
F 2	6 55 8	11°51'10	16°52	15♑ 5	28° 8	13°39	20°34	1♊32	7♉24	23° 3	22°33	12♌29	13°36	12°50	n.a.	F 2
S 3	6 59 5	12°49'08	28°46	14°14	29°14	14° 9	20°47	1°29	7°23	23° 4	22°35	12°24	13°33	12°57	n.a.	S 3
S 4	7 3 1	13°47'08	10♋44	13°24	0♐21	14°39	21° 1	1°26	7°22	23° 5	22°36	12°20	13°30	13° 4	n.a.	S 4
M 5	7 6 58	14°45'10	22°48	12°35	1°28	15° 8	21°14	1°24	7°22	23° 6	22°37	12°17	13°26	13°10	n.a.	M 5
T 6	7 10 55	15°43'14	5♌ 0	11°48	2°35	15°37	21°27	1°21	7°22	23° 7	22°39	12°15	13°23	13°17	n.a.	T 6
W 7	7 14 51	16°41'21	17°21	11° 4	3°42	16° 6	21°40	1°19	7°21	23° 8	22°40	12°D15	13°20	13°24	n.a.	W 7
T 8	7 18 48	17°39'29	29°52	10°24	4°50	16°35	21°53	1°16	7°21	23°10	22°42	12°16	13°17	13°30	n.a.	T 8
F 9	7 22 45	18°37'40	12♍38	9°49	5°57	17° 3	22° 6	1°14	7°21	23°11	22°43	12°18	13°14	13°37	n.a.	F 9
S 10	7 26 42	19°35'53	25°38	9°19	7° 5	17°31	22°18	1°12	7°20	23°12	22°44	12°19	13°11	13°44	n.a.	S 10
S 11	7 30 38	20°34'08	8♎57	8°56	8°13	17°59	22°31	1°10	7°20	23°13	22°46	12°20	13° 7	13°51	n.a.	S 11
M12	7 34 35	21°32'26	22°35	8°40	9°21	18°27	22°44	1° 7	7°20	23°15	22°47	12°R21	13° 4	13°57	n.a.	M12
T 13	7 38 32	22°30'46	6♏34	8°31	10°30	18°54	22°57	1° 6	7°D20	23°16	22°48	12°20	13° 1	14° 4	n.a.	T 13
W14	7 42 28	23°29'09	20°53	8°D30	11°38	19°21	23°10	1° 4	7°20	23°17	22°50	12°19	12°58	14°11	n.a.	W14
T 15	7 46 25	24°27'35	5♐29	8°37	12°47	19°47	23°22	1° 2	7°20	23°19	22°51	12°17	12°55	14°17	n.a.	T 15
F 16	7 50 22	25°26'03	20°17	8°52	13°56	20°13	23°35	1° 0	7°20	23°20	22°52	12°15	12°52	14°24	n.a.	F 16
S 17	7 54 18	26°24'33	5♑12	9°15	15° 5	20°39	23°47	0°59	7°21	23°21	22°54	12°13	12°48	14°31	n.a.	S 17
S 18	7 58 15	27°23'06	20° 4	9°47	16°14	21° 5	24° 0	0°57	7°21	23°23	22°55	12°11	12°45	14°38	n.a.	S 18
M19	8 2 12	28°21'41	4♒45	10°26	17°24	21°30	24°12	0°56	7°21	23°24	22°56	12°10	12°42	14°44	n.a.	M19
T 20	8 6 8	29°20'18	19°10	11°13	18°33	21°55	24°25	0°54	7°21	23°26	22°57	12°D10	12°39	14°51	n.a.	T 20
W21	8 10 5	0♒18'58	3♓13	12° 7	19°43	22°19	24°37	0°53	7°22	23°27	22°59	12°11	12°36	14°58	n.a.	W21
T 22	8 14 2	1°17'39	16°51	13° 9	20°53	22°43	24°49	0°52	7°22	23°29	23° 0	12°12	12°32	15° 4	n.a.	T 22
F 23	8 17 58	2°16'23	0♈ 4	14°17	22° 3	23° 7	25° 1	0°51	7°23	23°30	23° 1	12°13	12°29	15°11	n.a.	F 23
S 24	8 21 55	3°15'09	12°54	15°32	23°13	23°30	25°14	0°50	7°23	23°32	23° 2	12°14	12°26	15°18	n.a.	S 24
S 25	8 25 52	4°13'56	25°24	16°52	24°23	23°53	25°26	0°49	7°24	23°33	23° 3	12°14	12°23	15°24	n.a.	S 25
M26	8 29 48	5°12'46	7♉38	18°18	25°34	24°15	25°38	0°49	7°24	23°35	23° 5	12°R14	12°20	15°31	n.a.	M26
T 27	8 33 45	6°11'38	19°39	19°49	26°44	24°37	25°49	0°48	7°25	23°37	23° 6	12°14	12°17	15°38	n.a.	T 27
W28	8 37 41	7°10'32	1♊34	21°23	27°55	24°59	26° 1	0°48	7°26	23°38	23° 7	12°14	12°13	15°45	n.a.	W28
T 29	8 41 38	8° 9'29	13°25	23° 2	29° 6	25°20	26°13	0°47	7°27	23°40	23° 8	12°13	12°10	15°51	n.a.	T 29
F 30	8 45 35	9♒ 8'27	25♊18	24♑44	0♑17	25♎41	26♐25	0♊47	7♉27	23♓42	23♐ 9	12♌13	12♌ 7	15♊58	n.a.	F 30

Delta T = 181h56m43s Julian Calendar

The year -12387 astronomical counting style corresponds to year 12388 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12388 BCE
geocentric

MAY 12388 BCE (-12387) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 49 31	10♒ 7'28	7♋15	26♉28	1♉28	26♎ 1	26♐36	0°R47	7♉28	23♓44	23♐10	12°R12	12♌ 4	16♊ 5	n.a.	S 1
S 2	8 53 28	11° 6'30	19°20	28°15	2°39	26°21	26°48	0°D47	7°29	23°45	23°11	12♌12	12° 1	16°11	n.a.	S 2
M 3	8 57 25	12° 5'36	1♌34	0♒ 4	3°50	26°41	27° 0	0♊47	7°30	23°47	23°12	12°D12	11°57	16°18	n.a.	M 3
T 4	9 1 21	13° 4'43	14° 0	1°54	5° 1	27° 0	27°11	0°47	7°31	23°49	23°13	12°R12	11°54	16°25	n.a.	T 4
W 5	9 5 18	14° 3'53	26°39	3°45	6°13	27°18	27°22	0°47	7°32	23°51	23°14	12°12	11°51	16°31	n.a.	W 5
T 6	9 9 14	15° 3'05	9♍31	5°37	7°25	27°36	27°34	0°47	7°34	23°53	23°15	12°12	11°48	16°38	n.a.	T 6
F 7	9 13 11	16° 2'20	22°36	7°29	8°36	27°53	27°45	0°48	7°35	23°54	23°16	12°11	11°45	16°45	n.a.	F 7
S 8	9 17 8	17° 1'37	5♎55	9°21	9°48	28°10	27°56	0°48	7°36	23°56	23°17	12°11	11°42	16°52	n.a.	S 8
S 9	9 21 4	18° 0'57	19°27	11°14	11° 0	28°27	28° 7	0°49	7°37	23°58	23°18	12°10	11°38	16°58	n.a.	S 9
M10	9 25 1	19° 0'20	3♏12	13° 6	12°12	28°43	28°18	0°49	7°39	24° 0	23°19	12°10	11°35	17° 5	n.a.	M10
T 11	9 28 57	19°59'45	17°10	14°59	13°25	28°58	28°28	0°50	7°40	24° 2	23°20	12°D10	11°32	17°12	n.a.	T 11
W12	9 32 54	20°59'14	1♐18	16°50	14°37	29°13	28°39	0°51	7°42	24° 4	23°21	12°10	11°29	17°18	n.a.	W12
T 13	9 36 51	21°58'44	15°36	18°41	15°49	29°27	28°50	0°52	7°43	24° 6	23°22	12°10	11°26	17°25	n.a.	T 13
F 14	9 40 47	22°58'18	0♑ 0	20°32	17° 2	29°40	29° 0	0°53	7°45	24° 8	23°23	12°11	11°23	17°32	n.a.	F 14
S 15	9 44 44	23°57'54	14°28	22°22	18°14	29°53	29°11	0°55	7°46	24°10	23°24	12°12	11°19	17°38	n.a.	S 15
S 16	9 48 40	24°57'33	28°53	24°11	19°27	0♏ 6	29°21	0°56	7°48	24°12	23°24	12°13	11°16	17°45	n.a.	S 16
M17	9 52 37	25°57'14	13♒13	26° 0	20°40	0°17	29°31	0°57	7°50	24°14	23°25	12°R13	11°13	17°52	n.a.	M17
T 18	9 56 33	26°56'58	27°20	27°47	21°53	0°29	29°42	0°59	7°51	24°16	23°26	12°13	11°10	17°59	n.a.	T 18
W19	10 0 30	27°56'44	11♓12	29°34	23° 6	0°39	29°52	1° 0	7°53	24°18	23°27	12°11	11° 7	18° 5	n.a.	W19
T 20	10 4 27	28°56'32	24°45	1♓20	24°19	0°49	0♑ 1	1° 2	7°55	24°20	23°28	12° 9	11° 3	18°12	n.a.	T 20
F 21	10 8 23	29°56'23	7♈58	3° 5	25°32	0°58	0°11	1° 4	7°57	24°22	23°28	12° 7	11° 0	18°19	n.a.	F 21
S 22	10 12 20	0♓56'16	20°49	4°50	26°45	1° 6	0°21	1° 6	7°59	24°24	23°29	12° 4	10°57	18°25	n.a.	S 22
S 23	10 16 16	1°56'10	3♉21	6°33	27°59	1°14	0°31	1° 8	8° 1	24°27	23°30	12° 1	10°54	18°32	n.a.	S 23
M24	10 20 13	2°56'07	15°36	8°16	29°12	1°21	0°40	1°10	8° 3	24°29	23°30	11°59	10°51	18°39	n.a.	M24
T 25	10 24 9	3°56'06	27°39	9°58	0♒26	1°27	0°49	1°12	8° 5	24°31	23°31	11°58	10°48	18°45	n.a.	T 25
W26	10 28 6	4°56'07	9♊34	11°39	1°39	1°32	0°59	1°15	8° 7	24°33	23°32	11°D58	10°44	18°52	n.a.	W26
T 27	10 32 2	5°56'10	21°25	13°19	2°53	1°37	1° 8	1°17	8° 9	24°35	23°32	11°59	10°41	18°59	n.a.	T 27
F 28	10 35 59	6°56'15	3♋18	14°59	4° 7	1°41	1°17	1°20	8°11	24°37	23°33	12° 1	10°38	19° 6	n.a.	F 28
S 29	10 39 55	7°56'22	15°16	16°38	5°20	1°44	1°26	1°22	8°13	24°39	23°33	12° 2	10°35	19°12	n.a.	S 29
S 30	10 43 52	8°56'31	27°26	18°16	6°34	1°47	1°34	1°25	8°16	24°42	23°34	12° 4	10°32	19°19	n.a.	S 30
M31	10 47 48	9♓56'42	9♌49	19♓54	7♒48	1♏48	1♑43	1♊28	8♉18	24♓44	23♐34	12°R 5	10♌29	19♊26	n.a.	M31

Delta T = 181h56m36s Julian Calendar 1 May 12388 BCE == Greg. Calendar 26 Jan. 12388 BCE

JUNE 12388 BCE (-12387) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 51 45	10♓56'55	22♌28	21♓30	9♒ 2	1♏49	1♑51	1♊31	8♉20	24♓46	23♐35	12°R 4	10♌25	19♊32	n.a.	T 1
W 2	10 55 41	11°57'10	5♍25	23° 6	10°16	1°R49	2° 0	1°34	8°23	24°48	23°35	12♌ 2	10°22	19°39	n.a.	W 2
T 3	10 59 38	12°57'27	18°41	24°42	11°30	1°49	2° 8	1°37	8°25	24°50	23°36	11°59	10°19	19°46	n.a.	T 3
F 4	11 3 34	13°57'47	2♎12	26°16	12°45	1°47	2°16	1°40	8°28	24°53	23°36	11°54	10°16	19°52	n.a.	F 4
S 5	11 7 31	14°58'08	15°58	27°50	13°59	1°45	2°24	1°43	8°30	24°55	23°36	11°49	10°13	19°59	n.a.	S 5
S 6	11 11 27	15°58'32	29°55	29°24	15°13	1°41	2°32	1°47	8°33	24°57	23°37	11°44	10° 9	20° 6	n.a.	S 6
M 7	11 15 23	16°58'59	13♏59	0♈57	16°28	1°37	2°40	1°50	8°36	24°59	23°37	11°39	10° 6	20°12	n.a.	M 7
T 8	11 19 20	17°59'27	28° 8	2°29	17°42	1°33	2°47	1°54	8°38	25° 2	23°37	11°36	10° 3	20°19	n.a.	T 8
W 9	11 23 16	18°59'58	12♐17	4° 0	18°57	1°27	2°55	1°57	8°41	25° 4	23°38	11°34	10° 0	20°26	n.a.	W 9
T 10	11 27 13	20° 0'32	26°27	5°31	20°11	1°20	3° 2	2° 1	8°44	25° 6	23°38	11°D34	9°57	20°33	n.a.	T 10
F 11	11 31 9	21° 1'07	10♑33	7° 1	21°26	1°13	3° 9	2° 5	8°46	25° 8	23°38	11°35	9°54	20°39	n.a.	F 11
S 12	11 35 6	22° 1'45	24°36	8°31	22°41	1° 4	3°16	2° 9	8°49	25°11	23°39	11°37	9°50	20°46	n.a.	S 12
S 13	11 39 2	23° 2'25	8♒34	10° 0	23°55	0°55	3°23	2°13	8°52	25°13	23°39	11°R38	9°47	20°53	n.a.	S 13
M14	11 42 59	24° 3'07	22°25	11°28	25°10	0°45	3°29	2°17	8°55	25°15	23°39	11°37	9°44	20°59	n.a.	M14
T 15	11 46 55	25° 3'52	6♓ 7	12°56	26°25	0°34	3°36	2°21	8°58	25°17	23°39	11°35	9°41	21° 6	n.a.	T 15
W16	11 50 52	26° 4'38	19°38	14°23	27°40	0°22	3°42	2°25	9° 1	25°20	23°39	11°30	9°38	21°13	n.a.	W16
T 17	11 54 48	27° 5'26	2♈55	15°49	28°55	0°10	3°48	2°29	9° 4	25°22	23°39	11°23	9°34	21°19	n.a.	T 17
F 18	11 58 44	28° 6'15	15°57	17°14	0♓10	29♎56	3°54	2°34	9° 7	25°24	23°39	11°14	9°31	21°26	n.a.	F 18
S 19	12 2 41	29° 7'07	28°43	18°39	1°25	29°42	4° 0	2°38	9°10	25°27	23°39	11° 5	9°28	21°33	n.a.	S 19
S 20	12 6 37	0♈ 8'00	11♉12	20° 3	2°40	29°27	4° 6	2°43	9°13	25°29	23°39	10°56	9°25	21°39	n.a.	S 20
M21	12 10 34	1° 8'54	23°26	21°25	3°55	29°12	4°11	2°47	9°16	25°31	23°R39	10°49	9°22	21°46	n.a.	M21
T 22	12 14 30	2° 9'51	5♊28	22°47	5°10	28°55	4°17	2°52	9°19	25°33	23°39	10°43	9°19	21°53	n.a.	T 22
W23	12 18 27	3°10'48	17°22	24° 8	6°25	28°38	4°22	2°57	9°22	25°36	23°39	10°39	9°15	22° 0	n.a.	W23
T 24	12 22 23	4°11'47	29°12	25°27	7°41	28°20	4°27	3° 2	9°25	25°38	23°39	10°D37	9°12	22° 6	n.a.	T 24
F 25	12 26 19	5°12'47	11♋ 3	26°45	8°56	28° 2	4°32	3° 7	9°28	25°40	23°39	10°37	9° 9	22°13	n.a.	F 25
S 26	12 30 16	6°13'49	23° 0	28° 2	10°11	27°42	4°36	3°12	9°32	25°42	23°39	10°38	9° 6	22°20	n.a.	S 26
S 27	12 34 12	7°14'51	5♌ 9	29°17	11°26	27°23	4°41	3°17	9°35	25°44	23°39	10°R39	9° 3	22°26	n.a.	S 27
M28	12 38 9	8°15'55	17°35	0♉30	12°42	27° 2	4°45	3°22	9°38	25°47	23°39	10°39	9° 0	22°33	n.a.	M28
T 29	12 42 5	9°17'01	0♍21	1°42	13°57	26°42	4°49	3°27	9°42	25°49	23°39	10°37	8°56	22°40	n.a.	T 29
W30	12 46 1	10♈18'07	13♍31	2♉51	15♓12	26♎20	4♑53	3♊32	9♉45	25♓51	23♐38	10♌33	8♌53	22♊46	n.a.	W30

Delta T = 181h56m28s Julian Calendar

The year -12387 astronomical counting style corresponds to year 12388 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 12388 BCE (-12387) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 49 58	11♈19'14	27♍ 4	3♉57	16♓28	25°R58	4♑57	3♊38	9♉48	25♓53	23°R38	10°R26	8♌50	22♊53	n.a.	T 1
F 2	12 53 54	12°20'23	11♎ 0	5° 1	17°43	25♎36	5° 0	3°43	9°52	25°56	23♐38	10♌17	8°47	23° 0	n.a.	F 2
S 3	12 57 51	13°21'33	25°14	6° 2	18°59	25°14	5° 4	3°49	9°55	25°58	23°38	10° 6	8°44	23° 6	n.a.	S 3
S 4	13 1 47	14°22'44	9♏41	6°59	20°14	24°51	5° 7	3°54	9°58	26° 0	23°37	9°55	8°40	23°13	n.a.	S 4
M 5	13 5 43	15°23'57	24°13	7°52	21°30	24°28	5°10	4° 0	10° 2	26° 2	23°37	9°46	8°37	23°20	n.a.	M 5
T 6	13 9 40	16°25'12	8♐45	8°40	22°45	24° 4	5°13	4° 6	10° 5	26° 4	23°37	9°38	8°34	23°26	n.a.	T 6
W 7	13 13 36	17°26'27	23°10	9°23	24° 1	23°41	5°15	4°11	10° 9	26° 6	23°36	9°33	8°31	23°33	n.a.	W 7
T 8	13 17 33	18°27'44	7♑25	10° 1	25°17	23°17	5°18	4°17	10°12	26° 8	23°36	9°31	8°28	23°40	n.a.	T 8
F 9	13 21 29	19°29'03	21°28	10°32	26°32	22°53	5°20	4°23	10°16	26°11	23°35	9°D31	8°25	23°47	n.a.	F 9
S 10	13 25 26	20°30'23	5♒18	10°56	27°48	22°29	5°22	4°29	10°19	26°13	23°35	9°R31	8°21	23°53	n.a.	S 10
S 11	13 29 22	21°31'44	18°57	11°12	29° 3	22° 5	5°24	4°35	10°23	26°15	23°35	9°31	8°18	24° 0	n.a.	S 11
M12	13 33 18	22°33'06	2♓24	11°R20	0♈19	21°41	5°25	4°41	10°26	26°17	23°34	9°29	8°15	24° 7	n.a.	M12
T 13	13 37 15	23°34'29	15°41	11°18	1°35	21°17	5°27	4°47	10°30	26°19	23°34	9°24	8°12	24°13	n.a.	T 13
W14	13 41 11	24°35'54	28°48	11° 5	2°50	20°54	5°28	4°53	10°34	26°21	23°33	9°16	8° 9	24°20	n.a.	W14
T 15	13 45 8	25°37'19	11♈43	10°43	4° 6	20°30	5°29	4°59	10°37	26°23	23°32	9° 5	8° 5	24°27	n.a.	T 15
F 16	13 49 4	26°38'45	24°28	10° 9	5°22	20° 7	5°30	5° 6	10°41	26°25	23°32	8°52	8° 2	24°33	n.a.	F 16
S 17	13 53 1	27°40'12	7♉ 0	9°24	6°38	19°44	5°31	5°12	10°44	26°27	23°31	8°38	7°59	24°40	n.a.	S 17
S 18	13 56 57	28°41'40	19°21	8°29	7°53	19°21	5°31	5°18	10°48	26°29	23°31	8°23	7°56	24°47	n.a.	S 18
M19	14 0 53	29°43'08	1♊29	7°25	9° 9	18°59	5°31	5°25	10°52	26°31	23°30	8°11	7°53	24°53	n.a.	M19
T 20	14 4 50	0♉44'36	13°28	6°12	10°25	18°37	5°R31	5°31	10°55	26°33	23°29	8° 0	7°50	25° 0	n.a.	T 20
W21	14 8 46	1°46'05	25°20	4°54	11°41	18°16	5°31	5°38	10°59	26°35	23°29	7°52	7°46	25° 7	n.a.	W21
T 22	14 12 43	2°47'35	7♋ 8	3°32	12°56	17°55	5°31	5°44	11° 3	26°37	23°28	7°47	7°43	25°13	n.a.	T 22
F 23	14 16 39	3°49'04	18°56	2° 9	14°12	17°35	5°30	5°51	11° 6	26°39	23°27	7°45	7°40	25°20	n.a.	F 23
S 24	14 20 36	4°50'34	0♌50	0°48	15°28	17°15	5°29	5°57	11°10	26°41	23°27	7°44	7°37	25°27	n.a.	S 24
S 25	14 24 32	5°52'04	12°56	29♈32	16°43	16°56	5°28	6° 4	11°14	26°43	23°26	7°44	7°34	25°33	n.a.	S 25
M26	14 28 29	6°53'33	25°18	28°23	17°59	16°38	5°27	6°11	11°17	26°44	23°25	7°44	7°31	25°40	n.a.	M26
T 27	14 32 25	7°55'03	8♍ 3	27°22	19°15	16°20	5°26	6°17	11°21	26°46	23°24	7°41	7°27	25°47	n.a.	T 27
W28	14 36 22	8°56'33	21°13	26°32	20°31	16° 3	5°24	6°24	11°25	26°48	23°23	7°36	7°24	25°53	n.a.	W28
T 29	14 40 18	9°58'02	4♎53	25°53	21°46	15°47	5°22	6°31	11°29	26°50	23°23	7°28	7°21	26° 0	n.a.	T 29
F 30	14 44 14	10°59'32	19° 0	25°25	23° 2	15°31	5°20	6°38	11°32	26°52	23°22	7°18	7°18	26° 7	n.a.	F 30
S 31	14 48 11	12♉ 1'02	3♏32	25♈ 9	24♈18	15♎16	5♑18	6♊45	11♉36	26♓53	23♐21	7♌ 6	7♌15	26♊14	n.a.	S 31

Delta T = 181h56m20s Julian Calendar 1 July 12388 BCE == Greg. Calendar 28 March 12388 BCE

AUGUST 12388 BCE (-12387) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 52 7	13♉ 2'31	18♏22	25°D 3	25♈33	15°R 2	5°R16	6♊52	11♉40	26♓55	23°R20	6°R54	7♌11	26♊20	n.a.	S 1
M 2	14 56 4	14° 4'01	3♐22	25♈ 7	26°49	14♎49	5♑13	6°59	11°43	26°57	23♐19	6♌43	7° 8	26°27	n.a.	M 2
T 3	15 0 0	15° 5'31	18°20	25°21	28° 5	14°36	5°10	7° 6	11°47	26°58	23°18	6°34	7° 5	26°34	n.a.	T 3
W 4	15 3 57	16° 7'01	3♑10	25°44	29°20	14°24	5° 7	7°13	11°51	27° 0	23°17	6°28	7° 2	26°40	n.a.	W 4
T 5	15 7 53	17° 8'31	17°43	26°14	0♉36	14°13	5° 4	7°20	11°54	27° 2	23°16	6°24	6°59	26°47	n.a.	T 5
F 6	15 11 50	18°10'01	1♒57	26°51	1°52	14° 3	5° 1	7°27	11°58	27° 3	23°15	6°D23	6°56	26°54	n.a.	F 6
S 7	15 15 46	19°11'32	15°51	27°35	3° 7	13°54	4°57	7°34	12° 2	27° 5	23°14	6°R23	6°52	27° 0	n.a.	S 7
S 8	15 19 43	20°13'02	29°25	28°24	4°23	13°45	4°53	7°41	12° 5	27° 6	23°13	6°23	6°49	27° 7	n.a.	S 8
M 9	15 23 39	21°14'32	12♓41	29°18	5°39	13°37	4°49	7°48	12° 9	27° 8	23°12	6°21	6°46	27°14	n.a.	M 9
T 10	15 27 36	22°16'02	25°42	0♉16	6°54	13°30	4°45	7°55	12°13	27° 9	23°11	6°17	6°43	27°20	n.a.	T 10
W11	15 31 33	23°17'32	8♈30	1°18	8°10	13°24	4°41	8° 2	12°16	27°11	23°10	6°10	6°40	27°27	n.a.	W11
T 12	15 35 29	24°19'02	21° 6	2°24	9°26	13°19	4°37	8°10	12°20	27°12	23° 9	6° 0	6°36	27°34	n.a.	T 12
F 13	15 39 26	25°20'31	3♉32	3°32	10°41	13°15	4°32	8°17	12°24	27°14	23° 8	5°47	6°33	27°40	n.a.	F 13
S 14	15 43 22	26°22'00	15°49	4°43	11°57	13°11	4°27	8°24	12°27	27°15	23° 7	5°34	6°30	27°47	n.a.	S 14
S 15	15 47 19	27°23'29	27°58	5°56	13°12	13° 8	4°22	8°31	12°31	27°16	23° 6	5°20	6°27	27°54	n.a.	S 15
M16	15 51 15	28°24'57	9♊58	7°11	14°28	13° 6	4°17	8°39	12°35	27°18	23° 5	5° 8	6°24	28° 0	n.a.	M16
T 17	15 55 12	29°26'24	21°52	8°28	15°43	13° 5	4°12	8°46	12°38	27°19	23° 4	4°57	6°21	28° 7	n.a.	T 17
W18	15 59 8	0♊27'51	3♋41	9°46	16°59	13°D 4	4° 6	8°53	12°42	27°20	23° 3	4°50	6°17	28°14	n.a.	W18
T 19	16 3 5	1°29'16	15°28	11° 6	18°14	13° 4	4° 0	9° 1	12°45	27°22	23° 2	4°45	6°14	28°20	n.a.	T 19
F 20	16 7 1	2°30'41	27°16	12°27	19°30	13° 5	3°55	9° 8	12°49	27°23	23° 1	4°43	6°11	28°27	n.a.	F 20
S 21	16 10 58	3°32'04	9♌ 9	13°50	20°45	13° 7	3°49	9°15	12°52	27°24	22°59	4°D43	6° 8	28°34	n.a.	S 21
S 22	16 14 55	4°33'27	21°12	15°13	22° 0	13°10	3°43	9°23	12°56	27°25	22°58	4°44	6° 5	28°40	n.a.	S 22
M23	16 18 51	5°34'48	3♍31	16°37	23°16	13°13	3°36	9°30	12°59	27°26	22°57	4°R44	6° 2	28°47	n.a.	M23
T 24	16 22 48	6°36'08	16°10	18° 2	24°31	13°17	3°30	9°37	13° 3	27°27	22°56	4°44	5°58	28°54	n.a.	T 24
W25	16 26 44	7°37'26	29°14	19°28	25°46	13°22	3°23	9°45	13° 6	27°28	22°55	4°41	5°55	29° 1	n.a.	W25
T 26	16 30 41	8°38'44	12♎47	20°54	27° 2	13°27	3°17	9°52	13°10	27°29	22°54	4°37	5°52	29° 7	n.a.	T 26
F 27	16 34 38	9°39'59	26°51	22°21	28°17	13°33	3°10	9°59	13°13	27°30	22°52	4°30	5°49	29°14	n.a.	F 27
S 28	16 38 34	10°41'14	11♏23	23°49	29°32	13°40	3° 3	10° 7	13°17	27°31	22°51	4°22	5°46	29°21	n.a.	S 28
S 29	16 42 31	11°42'27	26°19	25°17	0♊47	13°47	2°56	10°14	13°20	27°32	22°50	4°13	5°42	29°27	n.a.	S 29
M30	16 46 27	12°43'40	11♐30	26°46	2° 3	13°55	2°49	10°22	13°23	27°33	22°49	4° 5	5°39	29°34	n.a.	M30
T 31	16 50 24	13♊44'50	26♐46	28♉16	3♊18	14♎ 4	2♑42	10♊29	13♉27	27♓34	22♐48	3♌58	5♌36	29♊41	n.a.	T 31

Delta T = 181h56m12s Julian Calendar

The year -12387 astronomical counting style corresponds to year 12388 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12388 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12388 BCE (-12387) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 54 21	14♊46'00	11♉56	29♉46	4♊33	14♎13	2°R35	10♊36	13♉30	27♓35	22°R46	3°R54	5♌33	29♊47	n.a.	W 1
T 2	16 58 17	15°47'08	26°51	1♊16	5°48	14°23	2♉27	10°44	13°33	27°36	22♐45	3°D52	5°30	29°54	n.a.	T 2
F 3	17 2 14	16°48'16	11♒24	2°47	7° 3	14°33	2°20	10°51	13°37	27°36	22°44	3♌52	5°27	0♋ 1	n.a.	F 3
S 4	17 6 11	17°49'22	25°33	4°19	8°18	14°44	2°12	10°58	13°40	27°37	22°43	3°53	5°23	0° 7	n.a.	S 4
S 5	17 10 7	18°50'27	9♓16	5°51	9°33	14°56	2° 5	11° 6	13°43	27°38	22°42	3°55	5°20	0°14	n.a.	S 5
M 6	17 14 4	19°51'30	22°35	7°23	10°48	15° 8	1°57	11°13	13°46	27°39	22°40	3°R55	5°17	0°21	n.a.	M 6
T 7	17 18 0	20°52'33	5♈32	8°57	12° 3	15°21	1°49	11°20	13°49	27°39	22°39	3°54	5°14	0°27	n.a.	T 7
W 8	17 21 57	21°53'34	18°12	10°30	13°18	15°34	1°41	11°28	13°53	27°40	22°38	3°51	5°11	0°34	n.a.	W 8
T 9	17 25 54	22°54'34	0♉37	12° 4	14°33	15°48	1°33	11°35	13°56	27°40	22°37	3°46	5° 8	0°41	n.a.	T 9
F 10	17 29 50	23°55'33	12°51	13°39	15°48	16° 2	1°26	11°42	13°59	27°41	22°35	3°39	5° 4	0°47	n.a.	F 10
S 11	17 33 47	24°56'30	24°55	15°14	17° 3	16°17	1°18	11°49	14° 2	27°41	22°34	3°31	5° 1	0°54	n.a.	S 11
S 12	17 37 44	25°57'26	6♊53	16°50	18°18	16°32	1°10	11°57	14° 5	27°42	22°33	3°24	4°58	1° 1	n.a.	S 12
M13	17 41 40	26°58'20	18°46	18°27	19°33	16°48	1° 2	12° 4	14° 8	27°42	22°32	3°17	4°55	1° 7	n.a.	M13
T 14	17 45 37	27°59'12	0♋36	20° 4	20°47	17° 4	0°54	12°11	14°11	27°43	22°31	3°11	4°52	1°14	n.a.	T 14
W15	17 49 34	29° 0'03	12°24	21°41	22° 2	17°20	0°45	12°18	14°14	27°43	22°29	3° 7	4°48	1°21	n.a.	W15
T 16	17 53 30	0♋ 0'52	24°13	23°20	23°17	17°37	0°37	12°25	14°16	27°43	22°28	3° 5	4°45	1°27	n.a.	T 16
F 17	17 57 27	1° 1'39	6♌ 4	24°59	24°32	17°55	0°29	12°32	14°19	27°44	22°27	3°D 5	4°42	1°34	n.a.	F 17
S 18	18 1 24	2° 2'24	18° 2	26°38	25°46	18°13	0°21	12°40	14°22	27°44	22°26	3° 6	4°39	1°41	n.a.	S 18
S 19	18 5 20	3° 3'06	0♍ 9	28°19	27° 1	18°31	0°13	12°47	14°25	27°44	22°24	3° 8	4°36	1°47	n.a.	S 19
M20	18 9 17	4° 3'47	12°29	29°59	28°16	18°50	0° 5	12°54	14°28	27°44	22°23	3° 9	4°33	1°54	n.a.	M20
T 21	18 13 14	5° 4'25	25° 6	1♋41	29°30	19° 9	29♐57	13° 1	14°30	27°45	22°22	3°11	4°29	2° 1	n.a.	T 21
W22	18 17 11	6° 5'01	8♎ 5	3°24	0♋45	19°29	29°49	13° 8	14°33	27°45	22°21	3°R11	4°26	2° 7	n.a.	W22
T 23	18 21 7	7° 5'35	21°29	5° 7	1°59	19°49	29°41	13°15	14°36	27°45	22°20	3°10	4°23	2°14	n.a.	T 23
F 24	18 25 4	8° 6'07	5♏21	6°51	3°14	20° 9	29°33	13°22	14°38	27°45	22°19	3° 8	4°20	2°21	n.a.	F 24
S 25	18 29 1	9° 6'36	19°40	8°36	4°28	20°30	29°25	13°29	14°41	27°R45	22°17	3° 5	4°17	2°27	n.a.	S 25
S 26	18 32 57	10° 7'03	4♐24	10°21	5°43	20°51	29°18	13°36	14°43	27°45	22°16	3° 2	4°14	2°34	n.a.	S 26
M27	18 36 54	11° 7'28	19°26	12° 7	6°57	21°12	29°10	13°42	14°46	27°45	22°15	2°59	4°10	2°41	n.a.	M27
T 28	18 40 51	12° 7'50	4♑40	13°54	8°12	21°34	29° 2	13°49	14°48	27°45	22°14	2°57	4° 7	2°47	n.a.	T 28
W29	18 44 47	13° 8'11	19°55	15°42	9°26	21°56	28°54	13°56	14°50	27°45	22°13	2°55	4° 4	2°54	n.a.	W29
T 30	18 48 44	14♋ 8'29	5♒ 0	17♋30	10♋40	22♎18	28♐47	14♊ 3	14♉53	27♓44	22♐12	2°D55	4♌ 1	3♋ 1	n.a.	T 30

Delta T = 181h56m04s Julian Calendar 1 Sept. 12388 BCE == Greg. Calendar 29 May 12388 BCE

OCTOBER 12388 BCE (-12387) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 52 41	15♋ 8'45	19♒47	19♋19	11♋55	22♎41	28°R39	14♊ 9	14♉55	27°R44	22°R10	2♌56	3♌58	3♋ 7	n.a.	F 1
S 2	18 56 37	16° 8'59	4♓11	21° 9	13° 9	23° 4	28♐32	14°16	14°57	27♓44	22♐ 9	2°57	3°54	3°14	n.a.	S 2
S 3	19 0 34	17° 9'11	18° 8	22°59	14°23	23°27	28°25	14°23	14°59	27°44	22° 8	2°58	3°51	3°21	n.a.	S 3
M 4	19 4 31	18° 9'21	1♈37	24°49	15°38	23°51	28°17	14°29	15° 2	27°43	22° 7	2°59	3°48	3°27	n.a.	M 4
T 5	19 8 28	19° 9'30	14°41	26°40	16°52	24°14	28°10	14°36	15° 4	27°43	22° 6	3°R 0	3°45	3°34	n.a.	T 5
W 6	19 12 24	20° 9'36	27°23	28°31	18° 6	24°39	28° 3	14°42	15° 6	27°43	22° 5	2°59	3°42	3°41	n.a.	W 6
T 7	19 16 21	21° 9'40	9♉47	0♌22	19°20	25° 3	27°56	14°49	15° 8	27°42	22° 4	2°59	3°39	3°47	n.a.	T 7
F 8	19 20 18	22° 9'43	21°55	2°12	20°34	25°28	27°50	14°55	15°10	27°42	22° 3	2°58	3°35	3°54	n.a.	F 8
S 9	19 24 14	23° 9'43	3♊54	4° 3	21°49	25°52	27°43	15° 2	15°12	27°42	22° 2	2°56	3°32	4° 1	n.a.	S 9
S 10	19 28 11	24° 9'41	15°46	5°52	23° 3	26°18	27°36	15° 8	15°14	27°41	22° 1	2°55	3°29	4° 7	n.a.	S 10
M11	19 32 8	25° 9'37	27°34	7°41	24°17	26°43	27°30	15°14	15°16	27°41	22° 0	2°54	3°26	4°14	n.a.	M11
T 12	19 36 4	26° 9'31	9♋22	9°28	25°31	27° 9	27°24	15°20	15°17	27°40	21°59	2°53	3°23	4°21	n.a.	T 12
W13	19 40 1	27° 9'23	21°12	11°13	26°45	27°35	27°17	15°27	15°19	27°40	21°58	2°52	3°20	4°27	n.a.	W13
T 14	19 43 58	28° 9'12	3♌ 6	12°57	27°59	28° 1	27°11	15°33	15°21	27°39	21°57	2°D52	3°16	4°34	n.a.	T 14
F 15	19 47 54	29° 8'59	15° 6	14°37	29°13	28°27	27° 6	15°39	15°22	27°38	21°56	2°52	3°13	4°41	n.a.	F 15
S 16	19 51 51	0♌ 8'43	27°14	16°14	0♌27	28°54	27° 0	15°45	15°24	27°38	21°55	2°53	3°10	4°47	n.a.	S 16
S 17	19 55 48	1° 8'25	9♍32	17°48	1°41	29°20	26°54	15°51	15°26	27°37	21°54	2°53	3° 7	4°54	n.a.	S 17
M18	19 59 44	2° 8'05	22° 2	19°17	2°55	29°47	26°49	15°57	15°27	27°36	21°53	2°53	3° 4	5° 1	n.a.	M18
T 19	20 3 41	3° 7'41	4♎48	20°41	4° 9	0♏15	26°44	16° 2	15°29	27°35	21°52	2°R53	3° 0	5° 7	n.a.	T 19
W20	20 7 38	4° 7'15	17°50	21°59	5°23	0°42	26°39	16° 8	15°30	27°35	21°51	2°53	2°57	5°14	n.a.	W20
T 21	20 11 34	5° 6'47	1♏12	23°12	6°37	1°10	26°34	16°14	15°31	27°34	21°51	2°D53	2°54	5°21	n.a.	T 21
F 22	20 15 31	6° 6'15	14°54	24°18	7°51	1°37	26°29	16°20	15°33	27°33	21°50	2°53	2°51	5°27	n.a.	F 22
S 23	20 19 28	7° 5'41	28°59	25°16	9° 5	2° 6	26°24	16°25	15°34	27°32	21°49	2°53	2°48	5°34	n.a.	S 23
S 24	20 23 24	8° 5'05	13♐24	26° 7	10°19	2°34	26°20	16°31	15°35	27°31	21°48	2°54	2°45	5°41	n.a.	S 24
M25	20 27 21	9° 4'26	28° 6	26°50	11°33	3° 2	26°16	16°36	15°36	27°30	21°47	2°54	2°41	5°47	n.a.	M25
T 26	20 31 18	10° 3'44	13♑ 0	27°25	12°46	3°31	26°11	16°41	15°37	27°29	21°47	2°55	2°38	5°54	n.a.	T 26
W27	20 35 14	11° 2'59	28° 0	27°51	14° 0	3°59	26° 8	16°47	15°38	27°28	21°46	2°R55	2°35	6° 1	n.a.	W27
T 28	20 39 11	12° 2'12	12♒57	28° 8	15°14	4°28	26° 4	16°52	15°39	27°27	21°45	2°55	2°32	6° 7	n.a.	T 28
F 29	20 43 8	13° 1'23	27°43	28°R17	16°28	4°57	26° 0	16°57	15°40	27°26	21°44	2°54	2°29	6°14	n.a.	F 29
S 30	20 47 4	14° 0'31	12♓10	28°17	17°42	5°26	25°57	17° 2	15°41	27°25	21°44	2°53	2°25	6°21	n.a.	S 30
S 31	20 51 1	14♌59'37	26♓15	28♌ 9	18♌55	5♏56	25♐54	17♊ 7	15♉42	27♓24	21♐43	2♌52	2♌22	6♋27	n.a.	S 31

Delta T = 181h55m57s Julian Calendar

The year -12387 astronomical counting style corresponds to year 12388 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12388 BCE
geocentric

NOVEMBER 12388 BCE (-12387) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 54 57	15♌58'41	9♈53	27°R52	20♌ 9	6♏25	25°R51	17♊12	15♉43	27°R23	21°R42	2°R50	2♌19	6♋34	n.a.	M 1
T 2	20 58 54	16°57'42	23° 5	27♌28	21°23	6°55	25♐48	17°17	15°44	27♓22	21♐42	2♌49	2°16	6°41	n.a.	T 2
W 3	21 2 51	17°56'42	5♉53	26°56	22°37	7°25	25°45	17°22	15°44	27°21	21°41	2°47	2°13	6°47	n.a.	W 3
T 4	21 6 47	18°55'39	18°20	26°19	23°50	7°55	25°43	17°27	15°45	27°20	21°40	2°D47	2°10	6°54	n.a.	T 4
F 5	21 10 44	19°54'34	0♊30	25°36	25° 4	8°25	25°41	17°32	15°46	27°19	21°40	2°47	2° 6	7° 1	n.a.	F 5
S 6	21 14 41	20°53'28	12°27	24°49	26°18	8°55	25°39	17°36	15°46	27°17	21°39	2°48	2° 3	7° 7	n.a.	S 6
S 7	21 18 37	21°52'19	24°18	23°58	27°31	9°26	25°37	17°41	15°47	27°16	21°39	2°50	2° 0	7°14	n.a.	S 7
M 8	21 22 34	22°51'08	6♋ 5	23° 6	28°45	9°56	25°35	17°45	15°47	27°15	21°38	2°52	1°57	7°21	n.a.	M 8
T 9	21 26 30	23°49'55	17°54	22°12	29°59	10°27	25°34	17°50	15°47	27°14	21°38	2°53	1°54	7°27	n.a.	T 9
W10	21 30 27	24°48'39	29°47	21°19	1♍13	10°58	25°32	17°54	15°48	27°12	21°37	2°R54	1°51	7°34	n.a.	W10
T 11	21 34 23	25°47'22	11♌49	20°26	2°26	11°29	25°31	17°58	15°48	27°11	21°37	2°53	1°47	7°41	n.a.	T 11
F 12	21 38 20	26°46'02	24° 0	19°36	3°40	12° 0	25°30	18° 3	15°48	27°10	21°36	2°52	1°44	7°47	n.a.	F 12
S 13	21 42 17	27°44'40	6♍23	18°48	4°54	12°31	25°30	18° 7	15°48	27° 8	21°36	2°49	1°41	7°54	n.a.	S 13
S 14	21 46 13	28°43'15	18°58	18° 5	6° 7	13° 2	25°29	18°11	15°48	27° 7	21°36	2°46	1°38	8° 1	n.a.	S 14
M15	21 50 10	29°41'48	1♎47	17°25	7°21	13°34	25°29	18°15	15°49	27° 6	21°35	2°41	1°35	8° 7	n.a.	M15
T 16	21 54 6	0♍40'19	14°50	16°51	8°34	14° 5	25°D29	18°18	15°R49	27° 4	21°35	2°37	1°31	8°14	n.a.	T 16
W17	21 58 3	1°38'47	28° 7	16°21	9°48	14°37	25°29	18°22	15°48	27° 3	21°35	2°33	1°28	8°21	n.a.	W17
T 18	22 1 59	2°37'13	11♏37	15°57	11° 2	15° 9	25°29	18°26	15°48	27° 1	21°34	2°30	1°25	8°27	n.a.	T 18
F 19	22 5 56	3°35'36	25°21	15°39	12°15	15°41	25°30	18°29	15°48	27° 0	21°34	2°29	1°22	8°34	n.a.	F 19
S 20	22 9 52	4°33'57	9♐19	15°26	13°29	16°13	25°30	18°33	15°48	26°58	21°34	2°D28	1°19	8°41	n.a.	S 20
S 21	22 13 49	5°32'16	23°29	15°18	14°43	16°45	25°31	18°36	15°48	26°57	21°34	2°29	1°16	8°47	n.a.	S 21
M22	22 17 45	6°30'31	7♑51	15°D16	15°56	17°17	25°32	18°40	15°48	26°55	21°33	2°31	1°12	8°54	n.a.	M22
T 23	22 21 42	7°28'45	22°21	15°20	17°10	17°50	25°33	18°43	15°47	26°54	21°33	2°32	1° 9	9° 1	n.a.	T 23
W24	22 25 39	8°26'56	6♒56	15°29	18°23	18°22	25°35	18°46	15°47	26°52	21°33	2°R32	1° 6	9° 7	n.a.	W24
T 25	22 29 35	9°25'05	21°31	15°43	19°37	18°55	25°36	18°49	15°46	26°51	21°33	2°31	1° 3	9°14	n.a.	T 25
F 26	22 33 32	10°23'11	5♓59	16° 1	20°50	19°27	25°38	18°52	15°46	26°49	21°33	2°28	1° 0	9°21	n.a.	F 26
S 27	22 37 28	11°21'16	20°15	16°25	22° 4	20° 0	25°40	18°55	15°45	26°48	21°33	2°23	0°57	9°27	n.a.	S 27
S 28	22 41 25	12°19'18	4♈14	16°52	23°17	20°33	25°42	18°58	15°45	26°46	21°33	2°17	0°53	9°34	n.a.	S 28
M29	22 45 21	13°17'18	17°50	17°24	24°31	21° 6	25°45	19° 0	15°44	26°45	21°33	2°10	0°50	9°40	n.a.	M29
T 30	22 49 18	14♍15'17	1♉ 4	18♌ 0	25♍45	21♏39	25♐47	19♊ 3	15♉43	26♓43	21♐33	2♌ 4	0♌47	9♋47	n.a.	T 30

Delta T = 181h55m49s Julian Calendar 1 Nov. 12388 BCE == Greg. Calendar 29 July 12388 BCE

DECEMBER 12388 BCE (-12387) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 53 14	15♍13'13	13♉54	18♌40	26♍58	22♏12	25♐50	19♊ 5	15°R43	26°R42	21°D32	1°R59	0♌44	9♋54	n.a.	W 1
T 2	22 57 10	16°11'08	26°24	19°24	28°12	22°45	25°53	19° 8	15♉42	26♓40	21♐33	1♌55	0°41	10° 0	n.a.	T 2
F 3	23 1 7	17° 9'02	8♊36	20°11	29°25	23°18	25°56	19°10	15°41	26°38	21°33	1°53	0°37	10° 7	n.a.	F 3
S 4	23 5 3	18° 6'54	20°35	21° 2	0♎39	23°52	25°59	19°12	15°40	26°37	21°33	1°D52	0°34	10°14	n.a.	S 4
S 5	23 9 0	19° 4'44	2♋26	21°55	1°52	24°25	26° 2	19°15	15°39	26°35	21°33	1°53	0°31	10°20	n.a.	S 5
M 6	23 12 56	20° 2'32	14°14	22°52	3° 6	24°59	26° 6	19°17	15°38	26°34	21°33	1°54	0°28	10°27	n.a.	M 6
T 7	23 16 53	21° 0'19	26° 5	23°52	4°19	25°32	26°10	19°18	15°37	26°32	21°33	1°R55	0°25	10°34	n.a.	T 7
W 8	23 20 49	21°58'05	8♌ 2	24°54	5°33	26° 6	26°14	19°20	15°36	26°30	21°33	1°55	0°22	10°40	n.a.	W 8
T 9	23 24 46	22°55'48	20°11	25°59	6°46	26°40	26°18	19°22	15°35	26°29	21°33	1°54	0°18	10°47	n.a.	T 9
F 10	23 28 42	23°53'30	2♍33	27° 7	8° 0	27°14	26°22	19°24	15°34	26°27	21°33	1°50	0°15	10°54	n.a.	F 10
S 11	23 32 39	24°51'10	15°12	28°17	9°13	27°48	26°27	19°25	15°32	26°26	21°34	1°44	0°12	11° 0	n.a.	S 11
S 12	23 36 35	25°48'49	28° 7	29°30	10°27	28°22	26°31	19°27	15°31	26°24	21°34	1°36	0° 9	11° 7	n.a.	S 12
M13	23 40 32	26°46'26	11♎19	0♍45	11°40	28°56	26°36	19°28	15°30	26°22	21°34	1°26	0° 6	11°14	n.a.	M13
T 14	23 44 28	27°44'01	24°45	2° 2	12°54	29°30	26°41	19°29	15°29	26°21	21°35	1°17	0° 2	11°20	n.a.	T 14
W15	23 48 24	28°41'34	8♏24	3°22	14° 7	0♐ 4	26°46	19°30	15°27	26°19	21°35	1° 8	29♋59	11°27	n.a.	W15
T 16	23 52 21	29°39'06	22°13	4°44	15°21	0°39	26°51	19°31	15°26	26°17	21°35	1° 1	29°56	11°34	n.a.	T 16
F 17	23 56 17	0♎36'36	6♐10	6° 7	16°34	1°13	26°57	19°32	15°24	26°16	21°36	0°57	29°53	11°40	n.a.	F 17
S 18	0 0 14	1°34'04	20°12	7°33	17°48	1°48	27° 2	19°33	15°23	26°14	21°36	0°54	29°50	11°47	n.a.	S 18
S 19	0 4 10	2°31'30	4♑19	9° 1	19° 1	2°22	27° 8	19°34	15°21	26°13	21°36	0°D54	29°47	11°54	n.a.	S 19
M20	0 8 7	3°28'55	18°29	10°32	20°14	2°57	27°14	19°35	15°20	26°11	21°37	0°54	29°43	12° 0	n.a.	M20
T 21	0 12 3	4°26'17	2♒40	12° 4	21°28	3°32	27°20	19°35	15°18	26° 9	21°37	0°R55	29°40	12° 7	n.a.	T 21
W22	0 15 59	5°23'38	16°51	13°38	22°41	4° 7	27°26	19°36	15°16	26° 8	21°38	0°54	29°37	12°14	n.a.	W22
T 23	0 19 56	6°20'57	1♓ 0	15°14	23°55	4°41	27°32	19°36	15°15	26° 6	21°38	0°51	29°34	12°20	n.a.	T 23
F 24	0 23 52	7°18'15	15° 3	16°52	25° 8	5°16	27°39	19°36	15°13	26° 4	21°39	0°45	29°31	12°27	n.a.	F 24
S 25	0 27 49	8°15'31	28°57	18°32	26°21	5°51	27°45	19°36	15°11	26° 3	21°39	0°37	29°28	12°33	n.a.	S 25
S 26	0 31 45	9°12'46	12♈38	20°15	27°35	6°26	27°52	19°R36	15° 9	26° 1	21°40	0°26	29°24	12°40	n.a.	S 26
M27	0 35 42	10° 9'59	26° 2	21°59	28°48	7° 2	27°59	19°36	15° 8	26° 0	21°40	0°15	29°21	12°47	n.a.	M27
T 28	0 39 38	11° 7'11	9♉ 7	23°45	0♏ 1	7°37	28° 6	19°36	15° 6	25°58	21°41	0° 4	29°18	12°53	n.a.	T 28
W29	0 43 34	12° 4'23	21°52	25°33	1°15	8°12	28°13	19°36	15° 4	25°57	21°42	29♋54	29°15	13° 0	n.a.	W29
T 30	0 47 31	13° 1'33	4♊20	27°23	2°28	8°47	28°20	19°36	15° 2	25°55	21°42	29°47	29°12	13° 7	n.a.	T 30
F 31	0 51 27	13♎58'43	16♊31	29♍15	3♏41	9♐23	28♐28	19♊35	15♉ 0	25♓54	21♐43	29♋41	29♋ 8	13♋13	n.a.	F 31

Delta T = 181h55m41s Julian Calendar

The year -12387 astronomical counting style corresponds to year 12388 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12387 BCE
geocentric

JANUARY 12387 BCE (-12386) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 55 24	14♎55'51	28♊30	1♎ 9	4♏55	9♐58	28♐35	19°R35	14°R58	25°R52	21♐44	29°R38	29♋ 5	13♋20	n.a.	S 1
S 2	0 59 20	15°52'59	10♋21	3° 5	6° 8	10°34	28°43	19♊34	14♉56	25♓51	21°44	29♋37	29° 2	13°27	n.a.	S 2
M 3	1 3 16	16°50'06	22° 9	5° 3	7°21	11° 9	28°51	19°33	14°54	25°49	21°45	29°D37	28°59	13°33	n.a.	M 3
T 4	1 7 13	17°47'12	4♌ 1	7° 3	8°34	11°45	28°59	19°32	14°52	25°48	21°46	29°R37	28°56	13°40	n.a.	T 4
W 5	1 11 9	18°44'17	16° 1	9° 5	9°48	12°21	29° 7	19°31	14°50	25°46	21°46	29°36	28°53	13°47	n.a.	W 5
T 6	1 15 6	19°41'22	28°15	11° 8	11° 1	12°57	29°15	19°30	14°48	25°45	21°47	29°33	28°49	13°53	n.a.	T 6
F 7	1 19 2	20°38'26	10♍45	13°13	12°14	13°32	29°24	19°29	14°45	25°43	21°48	29°28	28°46	14° 0	n.a.	F 7
S 8	1 22 59	21°35'29	23°36	15°19	13°27	14° 8	29°32	19°28	14°43	25°42	21°49	29°20	28°43	14° 7	n.a.	S 8
S 9	1 26 55	22°32'32	6♎48	17°26	14°40	14°44	29°41	19°27	14°41	25°40	21°50	29°10	28°40	14°13	n.a.	S 9
M10	1 30 51	23°29'34	20°20	19°35	15°53	15°20	29°49	19°25	14°39	25°39	21°51	28°59	28°37	14°20	n.a.	M10
T 11	1 34 48	24°26'35	4♏11	21°45	17° 7	15°56	29°58	19°24	14°37	25°38	21°51	28°47	28°33	14°27	n.a.	T 11
W12	1 38 44	25°23'35	18°15	23°55	18°20	16°33	0♑ 7	19°22	14°34	25°36	21°52	28°36	28°30	14°33	n.a.	W12
T 13	1 42 41	26°20'35	2♐29	26° 6	19°33	17° 9	0°16	19°21	14°32	25°35	21°53	28°27	28°27	14°40	n.a.	T 13
F 14	1 46 37	27°17'34	16°47	28°17	20°46	17°45	0°25	19°19	14°30	25°33	21°54	28°20	28°24	14°47	n.a.	F 14
S 15	1 50 34	28°14'32	1♑ 4	0♏28	21°59	18°21	0°34	19°17	14°27	25°32	21°55	28°17	28°21	14°53	n.a.	S 15
S 16	1 54 30	29°11'29	15°19	2°39	23°12	18°58	0°44	19°15	14°25	25°31	21°56	28°15	28°18	15° 0	n.a.	S 16
M17	1 58 26	0♏ 8'25	29°28	4°49	24°25	19°34	0°53	19°13	14°23	25°30	21°57	28°15	28°14	15° 6	n.a.	M17
T 18	2 2 23	1° 5'21	13♒30	6°58	25°38	20°11	1° 3	19°11	14°20	25°28	21°58	28°15	28°11	15°13	n.a.	T 18
W19	2 6 19	2° 2'15	27°26	9° 6	26°51	20°47	1°12	19° 8	14°18	25°27	21°59	28°13	28° 8	15°20	n.a.	W19
T 20	2 10 16	2°59'09	11♓13	11°13	28° 4	21°24	1°22	19° 6	14°16	25°26	22° 0	28°10	28° 5	15°26	n.a.	T 20
F 21	2 14 12	3°56'02	24°53	13°18	29°17	22° 1	1°32	19° 4	14°13	25°25	22° 1	28° 3	28° 2	15°33	n.a.	F 21
S 22	2 18 9	4°52'55	8♈22	15°21	0♐29	22°37	1°42	19° 1	14°11	25°24	22° 2	27°54	27°59	15°40	n.a.	S 22
S 23	2 22 5	5°49'47	21°40	17°23	1°42	23°14	1°52	18°59	14° 8	25°22	22° 3	27°43	27°55	15°46	n.a.	S 23
M24	2 26 2	6°46'39	4♉44	19°22	2°55	23°51	2° 2	18°56	14° 6	25°21	22° 4	27°31	27°52	15°53	n.a.	M24
T 25	2 29 58	7°43'30	17°33	21°20	4° 8	24°28	2°12	18°53	14° 3	25°20	22° 6	27°18	27°49	16° 0	n.a.	T 25
W26	2 33 54	8°40'22	0♊ 7	23°15	5°20	25° 5	2°23	18°50	14° 1	25°19	22° 7	27° 7	27°46	16° 6	n.a.	W26
T 27	2 37 51	9°37'13	12°27	25° 8	6°33	25°42	2°33	18°47	13°59	25°18	22° 8	26°59	27°43	16°13	n.a.	T 27
F 28	2 41 47	10°34'05	24°33	26°59	7°46	26°19	2°44	18°45	13°56	25°17	22° 9	26°52	27°39	16°20	n.a.	F 28
S 29	2 45 44	11°30'56	6♋29	28°47	8°58	26°56	2°54	18°41	13°54	25°16	22°10	26°48	27°36	16°26	n.a.	S 29
S 30	2 49 40	12°27'48	18°19	0♐33	10°11	27°33	3° 5	18°38	13°51	25°15	22°11	26°47	27°33	16°33	n.a.	S 30
M31	2 53 37	13♏24'40	0♌ 7	2♐16	11♐24	28♐10	3♑16	18♊35	13♉49	25♓14	22♐13	26°D46	27♋30	16♋40	n.a.	M31

Delta T = 181h55m34s Julian Calendar 1 Jan. 12387 BCE == Greg. Calendar 28 Sept. 12388 BCE

FEBRUARY 12387 BCE (-12386) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 57 33	14♏21'32	11♌58	3♐57	12♐36	28♐48	3♑27	18°R32	13°R46	25°R13	22♐14	26°R47	27♋27	16♋46	n.a.	T 1
W 2	3 1 30	15°18'24	23°59	5°35	13°49	29°25	3°38	18♊29	13♉44	25♓12	22°15	26♋46	27°24	16°53	n.a.	W 2
T 3	3 5 26	16°15'17	6♍13	7°11	15° 1	0♑ 2	3°49	18°25	13°41	25°11	22°16	26°45	27°20	17° 0	n.a.	T 3
F 4	3 9 23	17°12'10	18°47	8°45	16°14	0°40	4° 0	18°22	13°39	25°10	22°17	26°41	27°17	17° 6	n.a.	F 4
S 5	3 13 19	18° 9'03	1♎43	10°16	17°26	1°17	4°11	18°18	13°36	25°10	22°19	26°35	27°14	17°13	n.a.	S 5
S 6	3 17 16	19° 5'57	15° 4	11°45	18°38	1°55	4°22	18°15	13°34	25° 9	22°20	26°26	27°11	17°19	n.a.	S 6
M 7	3 21 12	20° 2'52	28°50	13°11	19°51	2°33	4°33	18°11	13°32	25° 8	22°21	26°17	27° 8	17°26	n.a.	M 7
T 8	3 25 9	20°59'46	12♏59	14°34	21° 3	3°10	4°45	18° 7	13°29	25° 7	22°23	26° 7	27° 4	17°33	n.a.	T 8
W 9	3 29 5	21°56'41	27°25	15°55	22°15	3°48	4°56	18° 3	13°27	25° 7	22°24	25°57	27° 1	17°39	n.a.	W 9
T 10	3 33 2	22°53'37	12♐ 3	17°13	23°27	4°26	5° 8	17°59	13°24	25° 6	22°25	25°49	26°58	17°46	n.a.	T 10
F 11	3 36 58	23°50'33	26°45	18°29	24°40	5° 4	5°20	17°56	13°22	25° 5	22°27	25°44	26°55	17°53	n.a.	F 11
S 12	3 40 55	24°47'29	11♑24	19°42	25°52	5°42	5°31	17°52	13°19	25° 5	22°28	25°41	26°52	17°59	n.a.	S 12
S 13	3 44 52	25°44'25	25°54	20°52	27° 4	6°20	5°43	17°48	13°17	25° 4	22°29	25°D41	26°49	18° 6	n.a.	S 13
M14	3 48 48	26°41'22	10♒13	21°59	28°16	6°58	5°55	17°44	13°15	25° 3	22°31	25°41	26°45	18°13	n.a.	M14
T 15	3 52 45	27°38'18	24°18	23° 3	29°28	7°36	6° 7	17°40	13°12	25° 3	22°32	25°R42	26°42	18°19	n.a.	T 15
W16	3 56 41	28°35'15	8♓ 8	24° 5	0♑40	8°14	6°19	17°35	13°10	25° 2	22°33	25°41	26°39	18°26	n.a.	W16
T 17	4 0 38	29°32'12	21°44	25° 3	1°52	8°52	6°31	17°31	13° 8	25° 2	22°35	25°39	26°36	18°33	n.a.	T 17
F 18	4 4 34	0♐29'10	5♈ 6	25°58	3° 4	9°30	6°43	17°27	13° 5	25° 1	22°36	25°35	26°33	18°39	n.a.	F 18
S 19	4 8 31	1°26'07	18°16	26°49	4°15	10° 8	6°55	17°23	13° 3	25° 1	22°38	25°28	26°30	18°46	n.a.	S 19
S 20	4 12 27	2°23'06	1♉12	27°38	5°27	10°47	7° 7	17°18	13° 1	25° 1	22°39	25°20	26°26	18°53	n.a.	S 20
M21	4 16 24	3°20'05	13°56	28°22	6°39	11°25	7°19	17°14	12°58	25° 0	22°40	25°11	26°23	18°59	n.a.	M21
T 22	4 20 21	4°17'05	26°27	29° 3	7°51	12° 4	7°31	17°10	12°56	25° 0	22°42	25° 2	26°20	19° 6	n.a.	T 22
W23	4 24 17	5°14'05	8♊46	29°40	9° 2	12°42	7°44	17° 5	12°54	25° 0	22°43	24°54	26°17	19°13	n.a.	W23
T 24	4 28 14	6°11'07	20°55	0♑13	10°14	13°21	7°56	17° 1	12°52	24°59	22°45	24°48	26°14	19°19	n.a.	T 24
F 25	4 32 10	7° 8'09	2♋54	0°42	11°25	13°59	8° 9	16°57	12°50	24°59	22°46	24°43	26°10	19°26	n.a.	F 25
S 26	4 36 7	8° 5'13	14°46	1° 7	12°37	14°38	8°21	16°52	12°47	24°59	22°48	24°41	26° 7	19°32	n.a.	S 26
S 27	4 40 4	9° 2'18	26°33	1°28	13°48	15°16	8°34	16°48	12°45	24°59	22°49	24°D40	26° 4	19°39	n.a.	S 27
M28	4 44 0	9♐59'23	8♌21	1♑44	15♑ 0	15♑55	8♑46	16♊43	12♉43	24♓59	22♐51	24♋41	26♋ 1	19♋46	n.a.	M28

Delta T = 181h55m26s Julian Calendar

The year -12386 astronomical counting style corresponds to year 12387 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12387 BCE
geocentric

MARCH 12387 BCE (-12386) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 47 57	10♐56'30	20♌12	1♑55	16♑11	16♑34	8♑59	16°R39	12°R41	24°R58	22♐52	24♋43	25♋58	19♋52	n.a.	T 1
W 2	4 51 53	11°53'38	2♍11	2° 2	17°22	17°13	9°12	16♊34	12♉39	24♓58	22°54	24°44	25°55	19°59	n.a.	W 2
T 3	4 55 50	12°50'48	14°25	2°R 3	18°33	17°52	9°24	16°30	12°37	24°58	22°55	24°R44	25°51	20° 6	n.a.	T 3
F 4	4 59 47	13°47'59	26°57	2° 0	19°45	18°31	9°37	16°25	12°35	24°D58	22°56	24°43	25°48	20°12	n.a.	F 4
S 5	5 3 43	14°45'11	9♎53	1°53	20°56	19°10	9°50	16°20	12°33	24°58	22°58	24°41	25°45	20°19	n.a.	S 5
S 6	5 7 40	15°42'25	23°14	1°40	22° 7	19°49	10° 3	16°16	12°31	24°58	22°59	24°37	25°42	20°26	n.a.	S 6
M 7	5 11 37	16°39'41	7♏ 3	1°23	23°18	20°28	10°16	16°11	12°29	24°58	23° 1	24°32	25°39	20°32	n.a.	M 7
T 8	5 15 33	17°36'58	21°19	1° 1	24°29	21° 7	10°28	16° 7	12°27	24°59	23° 2	24°26	25°36	20°39	n.a.	T 8
W 9	5 19 30	18°34'16	5♐56	0°35	25°40	21°46	10°41	16° 2	12°26	24°59	23° 4	24°21	25°32	20°46	n.a.	W 9
T 10	5 23 27	19°31'36	20°50	0° 5	26°50	22°26	10°54	15°58	12°24	24°59	23° 5	24°17	25°29	20°52	n.a.	T 10
F 11	5 27 23	20°28'57	5♑51	29♐31	28° 1	23° 5	11° 7	15°53	12°22	24°59	23° 7	24°14	25°26	20°59	n.a.	F 11
S 12	5 31 20	21°26'19	20°51	28°54	29°12	23°45	11°21	15°49	12°20	24°59	23° 8	24°D13	25°23	21° 6	n.a.	S 12
S 13	5 35 17	22°23'43	5♒41	28°14	0♒23	24°24	11°34	15°44	12°19	25° 0	23°10	24°13	25°20	21°12	n.a.	S 13
M14	5 39 13	23°21'08	20°17	27°33	1°33	25° 4	11°47	15°40	12°17	25° 0	23°11	24°14	25°16	21°19	n.a.	M14
T 15	5 43 10	24°18'34	4♓33	26°50	2°44	25°43	12° 0	15°35	12°15	25° 0	23°13	24°16	25°13	21°25	n.a.	T 15
W16	5 47 7	25°16'01	18°28	26° 6	3°54	26°23	12°13	15°31	12°14	25° 1	23°14	24°17	25°10	21°32	n.a.	W16
T 17	5 51 3	26°13'30	2♈ 2	25°23	5° 5	27° 3	12°26	15°26	12°12	25° 1	23°16	24°R17	25° 7	21°39	n.a.	T 17
F 18	5 55 0	27°11'00	15°17	24°41	6°15	27°42	12°40	15°22	12°11	25° 1	23°17	24°16	25° 4	21°45	n.a.	F 18
S 19	5 58 57	28° 8'31	28°13	24° 1	7°25	28°22	12°53	15°17	12° 9	25° 2	23°19	24°13	25° 1	21°52	n.a.	S 19
S 20	6 2 53	29° 6'03	10♉54	23°23	8°35	29° 2	13° 6	15°13	12° 8	25° 2	23°20	24°10	24°57	21°59	n.a.	S 20
M21	6 6 50	0♑ 3'37	23°21	22°48	9°45	29°42	13°19	15° 9	12° 7	25° 3	23°22	24° 6	24°54	22° 5	n.a.	M21
T 22	6 10 47	1° 1'13	5♊37	22°18	10°56	0♒22	13°33	15° 4	12° 5	25° 3	23°23	24° 3	24°51	22°12	n.a.	T 22
W23	6 14 43	1°58'50	17°43	21°52	12° 5	1° 2	13°46	15° 0	12° 4	25° 4	23°25	23°59	24°48	22°19	n.a.	W23
T 24	6 18 40	2°56'28	29°41	21°31	13°15	1°42	13°59	14°56	12° 3	25° 5	23°26	23°57	24°45	22°25	n.a.	T 24
F 25	6 22 37	3°54'09	11♋34	21°17	14°25	2°22	14°13	14°52	12° 1	25° 5	23°28	23°55	24°42	22°32	n.a.	F 25
S 26	6 26 33	4°51'51	23°22	21° 8	15°35	3° 2	14°26	14°48	12° 0	25° 6	23°29	23°D55	24°38	22°39	n.a.	S 26
S 27	6 30 30	5°49'36	5♌ 9	21°D 5	16°45	3°42	14°40	14°43	11°59	25° 7	23°31	23°55	24°35	22°45	n.a.	S 27
M28	6 34 27	6°47'22	16°58	21° 9	17°54	4°23	14°53	14°39	11°58	25° 8	23°32	23°56	24°32	22°52	n.a.	M28
T 29	6 38 23	7°45'10	28°51	21°20	19° 4	5° 3	15° 6	14°35	11°57	25° 8	23°34	23°57	24°29	22°59	n.a.	T 29
W30	6 42 20	8°43'00	10♍52	21°38	20°13	5°43	15°20	14°31	11°56	25° 9	23°35	23°59	24°26	23° 5	n.a.	W30
T 31	6 46 17	9♑40'53	23♍ 6	22♐ 3	21♒22	6♒24	15♑33	14♊28	11♉55	25♓10	23♐37	24♋ 0	24♋22	23♋12	n.a.	T 31

Delta T = 181h55m19s Julian Calendar 1 March 12387 BCE == Greg. Calendar 26 Nov. 12388 BCE

APRIL 12387 BCE (-12386) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 50 13	10♑38'47	5♎37	22♐35	22♒32	7♒ 4	15♑47	14°R24	11°R54	25♓11	23♐38	24°R 0	24♋19	23♋18	n.a.	F 1
S 2	6 54 10	11°36'44	18°29	23°14	23°41	7°45	16° 0	14♊20	11♉53	25°12	23°40	24♋ 0	24°16	23°25	n.a.	S 2
S 3	6 58 7	12°34'43	1♏45	23°59	24°50	8°26	16°14	14°16	11°53	25°13	23°41	24° 0	24°13	23°32	n.a.	S 3
M 4	7 2 4	13°32'44	15°27	24°52	25°59	9° 6	16°27	14°13	11°52	25°14	23°42	23°59	24°10	23°38	n.a.	M 4
T 5	7 6 0	14°30'48	29°37	25°51	27° 8	9°47	16°41	14° 9	11°51	25°15	23°44	23°58	24° 7	23°45	n.a.	T 5
W 6	7 9 57	15°28'54	14♐12	26°56	28°16	10°28	16°54	14° 5	11°51	25°16	23°45	23°57	24° 3	23°52	n.a.	W 6
T 7	7 13 54	16°27'02	29° 6	28° 7	29°25	11° 9	17° 8	14° 2	11°50	25°17	23°47	23°56	24° 0	23°58	n.a.	T 7
F 8	7 17 50	17°25'13	14♑14	29°24	0♓34	11°50	17°21	13°58	11°49	25°18	23°48	23°56	23°57	24° 5	n.a.	F 8
S 9	7 21 47	18°23'26	29°26	0♑46	1°42	12°30	17°35	13°55	11°49	25°19	23°49	23°D56	23°54	24°12	n.a.	S 9
S 10	7 25 44	19°21'40	14♒32	2°14	2°51	13°12	17°48	13°52	11°48	25°20	23°51	23°56	23°51	24°18	n.a.	S 10
M11	7 29 40	20°19'57	29°24	3°46	3°59	13°53	18° 2	13°49	11°48	25°21	23°52	23°56	23°48	24°25	n.a.	M11
T 12	7 33 37	21°18'16	13♓55	5°23	5° 7	14°34	18°15	13°46	11°48	25°22	23°54	23°56	23°44	24°32	n.a.	T 12
W13	7 37 34	22°16'36	28° 1	7° 3	6°15	15°15	18°29	13°43	11°47	25°24	23°55	23°57	23°41	24°38	n.a.	W13
T 14	7 41 30	23°14'58	11♈42	8°47	7°23	15°56	18°42	13°40	11°47	25°25	23°56	23°57	23°38	24°45	n.a.	T 14
F 15	7 45 27	24°13'22	24°57	10°34	8°31	16°37	18°56	13°37	11°47	25°26	23°58	23°57	23°35	24°52	n.a.	F 15
S 16	7 49 24	25°11'49	7♉50	12°24	9°39	17°19	19° 9	13°34	11°47	25°28	23°59	23°57	23°32	24°58	n.a.	S 16
S 17	7 53 20	26°10'17	20°23	14°15	10°46	18° 0	19°23	13°31	11°47	25°29	24° 0	23°57	23°28	25° 5	n.a.	S 17
M18	7 57 17	27° 8'47	2♊41	16° 9	11°54	18°42	19°36	13°28	11°D47	25°30	24° 2	23°57	23°25	25°11	n.a.	M18
T 19	8 1 14	28° 7'19	14°46	18° 4	13° 1	19°23	19°50	13°26	11°47	25°32	24° 3	23°58	23°22	25°18	n.a.	T 19
W20	8 5 10	29° 5'54	26°43	19°59	14° 8	20° 5	20° 3	13°23	11°47	25°33	24° 4	23°58	23°19	25°25	n.a.	W20
T 21	8 9 7	0♒ 4'30	8♋34	21°56	15°15	20°46	20°17	13°21	11°47	25°35	24° 5	23°58	23°16	25°31	n.a.	T 21
F 22	8 13 4	1° 3'09	20°22	23°53	16°22	21°28	20°30	13°19	11°47	25°36	24° 7	23°R59	23°13	25°38	n.a.	F 22
S 23	8 17 0	2° 1'50	2♌10	25°50	17°29	22°10	20°43	13°17	11°47	25°37	24° 8	23°59	23° 9	25°45	n.a.	S 23
S 24	8 20 57	3° 0'34	13°59	27°47	18°36	22°52	20°57	13°14	11°48	25°39	24° 9	23°58	23° 6	25°51	n.a.	S 24
M25	8 24 54	3°59'19	25°53	29°44	19°42	23°34	21°10	13°12	11°48	25°41	24°10	23°57	23° 3	25°58	n.a.	M25
T 26	8 28 50	4°58'07	7♍53	1♒40	20°48	24°15	21°23	13°11	11°48	25°42	24°11	23°56	23° 0	26° 5	n.a.	T 26
W27	8 32 47	5°56'58	20° 2	3°36	21°54	24°57	21°37	13° 9	11°49	25°44	24°13	23°54	22°57	26°11	n.a.	W27
T 28	8 36 44	6°55'51	2♎22	5°31	23° 0	25°39	21°50	13° 7	11°49	25°45	24°14	23°52	22°53	26°18	n.a.	T 28
F 29	8 40 40	7°54'47	14°56	7°25	24° 6	26°21	22° 3	13° 5	11°50	25°47	24°15	23°51	22°50	26°25	n.a.	F 29
S 30	8 44 37	8♒53'45	27♎47	9♒18	25♓12	27♒ 4	22♑16	13♊ 4	11♉50	25♓49	24♐16	23♋50	22♋47	26♋31	n.a.	S 30

Delta T = 181h55m11s Julian Calendar

The year -12386 astronomical counting style corresponds to year 12387 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12387 BCE
geocentric

MAY 12387 BCE (-12386) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 48 34	9♒52'46	10♏57	11♒11	26♓17	27♒46	22♑30	13°R 2	11♉51	25♓50	24♐17	23°D49	22♋44	26♋38	n.a.	S 1
M 2	8 52 30	10°51'50	24°31	13° 3	27°22	28°28	22°43	13♊ 1	11°52	25°52	24°18	23♋50	22°41	26°45	n.a.	M 2
T 3	8 56 27	11°50'56	8♐28	14°53	28°27	29°10	22°56	13° 0	11°52	25°54	24°19	23°51	22°38	26°51	n.a.	T 3
W 4	9 0 23	12°50'05	22°48	16°43	29°32	29°53	23° 9	12°58	11°53	25°56	24°21	23°52	22°34	26°58	n.a.	W 4
T 5	9 4 20	13°49'17	7♑30	18°32	0♈36	0♓35	23°22	12°57	11°54	25°57	24°22	23°53	22°31	27° 5	n.a.	T 5
F 6	9 8 17	14°48'32	22°28	20°19	1°41	1°18	23°35	12°56	11°55	25°59	24°23	23°R54	22°28	27°11	n.a.	F 6
S 7	9 12 13	15°47'49	7♒35	22° 6	2°45	2° 0	23°48	12°56	11°56	26° 1	24°24	23°53	22°25	27°18	n.a.	S 7
S 8	9 16 10	16°47'08	22°43	23°52	3°49	2°43	24° 1	12°55	11°57	26° 3	24°25	23°52	22°22	27°24	n.a.	S 8
M 9	9 20 7	17°46'30	7♓42	25°37	4°53	3°25	24°14	12°54	11°58	26° 5	24°26	23°49	22°19	27°31	n.a.	M 9
T 10	9 24 3	18°45'54	22°23	27°20	5°56	4° 8	24°27	12°54	11°59	26° 6	24°27	23°46	22°15	27°38	n.a.	T 10
W11	9 28 0	19°45'20	6♈40	29° 3	6°59	4°51	24°40	12°53	12° 0	26° 8	24°28	23°42	22°12	27°44	n.a.	W11
T 12	9 31 56	20°44'48	20°30	0♓45	8° 2	5°34	24°53	12°53	12° 1	26°10	24°28	23°39	22° 9	27°51	n.a.	T 12
F 13	9 35 53	21°44'19	3♉52	2°26	9° 5	6°17	25° 6	12°53	12° 3	26°12	24°29	23°36	22° 6	27°58	n.a.	F 13
S 14	9 39 49	22°43'51	16°48	4° 6	10° 7	6°59	25°18	12°53	12° 4	26°14	24°30	23°35	22° 3	28° 4	n.a.	S 14
S 15	9 43 46	23°43'26	29°21	5°45	11° 9	7°42	25°31	12°D53	12° 5	26°16	24°31	23°D35	21°59	28°11	n.a.	S 15
M16	9 47 43	24°43'03	11♊35	7°23	12°11	8°25	25°44	12°53	12° 7	26°18	24°32	23°36	21°56	28°18	n.a.	M16
T 17	9 51 39	25°42'42	23°36	9° 0	13°12	9° 9	25°56	12°53	12° 8	26°20	24°33	23°38	21°53	28°24	n.a.	T 17
W18	9 55 36	26°42'23	5♋28	10°37	14°13	9°52	26° 9	12°53	12°10	26°22	24°34	23°39	21°50	28°31	n.a.	W18
T 19	9 59 32	27°42'06	17°15	12°12	15°14	10°35	26°21	12°53	12°11	26°24	24°34	23°41	21°47	28°38	n.a.	T 19
F 20	10 3 29	28°41'52	29° 3	13°47	16°14	11°18	26°34	12°54	12°13	26°26	24°35	23°R41	21°44	28°44	n.a.	F 20
S 21	10 7 25	29°41'39	10♌53	15°21	17°14	12° 1	26°46	12°55	12°15	26°28	24°36	23°39	21°40	28°51	n.a.	S 21
S 22	10 11 22	0♓41'29	22°48	16°54	18°14	12°45	26°59	12°55	12°16	26°30	24°37	23°36	21°37	28°58	n.a.	S 22
M23	10 15 18	1°41'21	4♍51	18°26	19°13	13°28	27°11	12°56	12°18	26°32	24°37	23°30	21°34	29° 4	n.a.	M23
T 24	10 19 15	2°41'16	17° 3	19°57	20°11	14°12	27°23	12°57	12°20	26°34	24°38	23°24	21°31	29°11	n.a.	T 24
W25	10 23 11	3°41'13	29°26	21°28	21°10	14°55	27°35	12°58	12°22	26°37	24°39	23°16	21°28	29°17	n.a.	W25
T 26	10 27 8	4°41'12	11♎59	22°58	22° 8	15°39	27°47	12°59	12°24	26°39	24°39	23° 9	21°24	29°24	n.a.	T 26
F 27	10 31 4	5°41'13	24°45	24°26	23° 5	16°22	27°59	13° 0	12°26	26°41	24°40	23° 2	21°21	29°31	n.a.	F 27
S 28	10 35 1	6°41'18	7♏44	25°54	24° 2	17° 6	28°11	13° 2	12°27	26°43	24°41	22°57	21°18	29°37	n.a.	S 28
S 29	10 38 57	7°41'24	20°57	27°21	24°58	17°50	28°23	13° 3	12°30	26°45	24°41	22°53	21°15	29°44	n.a.	S 29
M30	10 42 54	8°41'34	4♐26	28°47	25°54	18°33	28°35	13° 5	12°32	26°47	24°42	22°D52	21°12	29°51	n.a.	M30
T 31	10 46 50	9♓41'45	18♐13	0♈13	26♈50	19♓17	28♑47	13♊ 6	12♉34	26♓49	24♐42	22♋52	21♋ 9	29♋57	n.a.	T 31

Delta T = 181h55m03s Julian Calendar 1 May 12387 BCE == Greg. Calendar 26 Jan. 12387 BCE

JUNE 12387 BCE (-12386) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 50 47	10♓41'59	2♑17	1♈37	27♈44	20♓ 1	28♑58	13♊ 8	12♉36	26♓52	24♐43	22♋53	21♋ 5	0♌ 4	n.a.	W 1
T 2	10 54 43	11°42'16	16°39	3° 0	28°39	20°45	29°10	13°10	12°38	26°54	24°43	22°R54	21° 2	0°11	n.a.	T 2
F 3	10 58 40	12°42'36	1♒16	4°22	29°32	21°29	29°22	13°12	12°40	26°56	24°44	22°54	20°59	0°17	n.a.	F 3
S 4	11 2 36	13°42'57	16° 4	5°43	0♉25	22°13	29°33	13°14	12°43	26°58	24°44	22°52	20°56	0°24	n.a.	S 4
S 5	11 6 33	14°43'21	0♓56	7° 3	1°18	22°57	29°44	13°16	12°45	27° 0	24°45	22°47	20°53	0°31	n.a.	S 5
M 6	11 10 29	15°43'47	15°46	8°22	2° 9	23°41	29°56	13°18	12°47	27° 3	24°45	22°40	20°50	0°37	n.a.	M 6
T 7	11 14 26	16°44'15	0♈23	9°39	3° 0	24°26	0♒ 7	13°21	12°50	27° 5	24°45	22°32	20°46	0°44	n.a.	T 7
W 8	11 18 22	17°44'45	14°41	10°55	3°51	25°10	0°18	13°23	12°52	27° 7	24°46	22°22	20°43	0°51	n.a.	W 8
T 9	11 22 19	18°45'17	28°35	12°10	4°40	25°54	0°29	13°26	12°55	27° 9	24°46	22°13	20°40	0°57	n.a.	T 9
F 10	11 26 15	19°45'51	12♉ 2	13°22	5°29	26°38	0°40	13°28	12°57	27°12	24°46	22° 6	20°37	1° 4	n.a.	F 10
S 11	11 30 12	20°46'26	25° 2	14°33	6°17	27°23	0°51	13°31	13° 0	27°14	24°47	22° 0	20°34	1°10	n.a.	S 11
S 12	11 34 8	21°47'04	7♊38	15°42	7° 4	28° 7	1° 2	13°34	13° 2	27°16	24°47	21°57	20°30	1°17	n.a.	S 12
M13	11 38 4	22°47'43	19°54	16°49	7°50	28°52	1°12	13°37	13° 5	27°18	24°47	21°D56	20°27	1°24	n.a.	M13
T 14	11 42 1	23°48'23	1♋55	17°53	8°35	29°36	1°23	13°40	13° 8	27°21	24°47	21°56	20°24	1°30	n.a.	T 14
W15	11 45 57	24°49'06	13°46	18°54	9°19	0♈21	1°34	13°43	13°10	27°23	24°48	21°57	20°21	1°37	n.a.	W15
T 16	11 49 54	25°49'50	25°33	19°53	10° 2	1° 6	1°44	13°46	13°13	27°25	24°48	21°R57	20°18	1°44	n.a.	T 16
F 17	11 53 50	26°50'35	7♌21	20°48	10°44	1°50	1°54	13°50	13°16	27°27	24°48	21°56	20°15	1°50	n.a.	F 17
S 18	11 57 47	27°51'22	19°15	21°40	11°25	2°35	2° 4	13°53	13°19	27°30	24°48	21°52	20°11	1°57	n.a.	S 18
S 19	12 1 43	28°52'11	1♍17	22°27	12° 5	3°20	2°15	13°57	13°22	27°32	24°48	21°46	20° 8	2° 4	n.a.	S 19
M20	12 5 40	29°53'01	13°31	23°10	12°44	4° 5	2°25	14° 0	13°25	27°34	24°48	21°37	20° 5	2°10	n.a.	M20
T 21	12 9 36	0♈53'53	25°58	23°48	13°21	4°49	2°34	14° 4	13°28	27°37	24°48	21°25	20° 2	2°17	n.a.	T 21
W22	12 13 32	1°54'46	8♎38	24°20	13°57	5°34	2°44	14° 8	13°31	27°39	24°R48	21°12	19°59	2°24	n.a.	W22
T 23	12 17 29	2°55'41	21°32	24°46	14°32	6°19	2°54	14°12	13°34	27°41	24°48	21° 0	19°56	2°30	n.a.	T 23
F 24	12 21 25	3°56'38	4♏38	25° 5	15° 5	7° 4	3° 3	14°16	13°37	27°43	24°48	20°48	19°52	2°37	n.a.	F 24
S 25	12 25 22	4°57'37	17°56	25°17	15°37	7°49	3°13	14°20	13°40	27°46	24°48	20°38	19°49	2°44	n.a.	S 25
S 26	12 29 18	5°58'37	1♐23	25°R21	16° 7	8°34	3°22	14°24	13°43	27°48	24°48	20°31	19°46	2°50	n.a.	S 26
M27	12 33 14	6°59'40	15° 1	25°15	16°36	9°20	3°31	14°28	13°46	27°50	24°48	20°26	19°43	2°57	n.a.	M27
T 28	12 37 11	8° 0'44	28°48	25° 1	17° 3	10° 5	3°41	14°32	13°49	27°52	24°48	20°25	19°40	3° 4	n.a.	T 28
W29	12 41 7	9° 1'50	12♑44	24°36	17°28	10°50	3°50	14°37	13°52	27°55	24°48	20°25	19°36	3°10	n.a.	W29
T 30	12 45 4	10♈ 2'57	26♑51	24♈ 1	17♉52	11♈35	3♒58	14♊41	13♉55	27♓57	24♐47	20♋25	19♋33	3♌17	n.a.	T 30

Delta T = 181h54m56s Julian Calendar

The year -12386 astronomical counting style corresponds to year 12387 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12387 BCE
geocentric

JULY 12387 BCE (-12386) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 49 0	11♈ 4'06	11♒ 6	23°R16	18♉14	12♈21	4♒ 7	14♊46	13♉59	27♓59	24°R47	20°R23	19♋30	3♌23	n.a.	F 1
S 2	12 52 57	12° 5'17	25°29	22♈22	18°33	13° 6	4°16	14°50	14° 2	28° 1	24♐47	20♋20	19°27	3°30	n.a.	S 2
S 3	12 56 53	13° 6'29	9♓55	21°18	18°51	13°51	4°24	14°55	14° 5	28° 3	24°47	20°13	19°24	3°37	n.a.	S 3
M 4	13 0 49	14° 7'43	24°21	20° 7	19° 7	14°37	4°33	15° 0	14° 8	28° 6	24°47	20° 4	19°21	3°43	n.a.	M 4
T 5	13 4 46	15° 8'58	8♈38	18°50	19°21	15°22	4°41	15° 5	14°12	28° 8	24°46	19°52	19°17	3°50	n.a.	T 5
W 6	13 8 42	16°10'14	22°42	17°30	19°33	16° 8	4°49	15°10	14°15	28°10	24°46	19°39	19°14	3°57	n.a.	W 6
T 7	13 12 39	17°11'32	6♉28	16° 8	19°42	16°53	4°57	15°15	14°18	28°12	24°46	19°26	19°11	4° 3	n.a.	T 7
F 8	13 16 35	18°12'50	19°51	14°48	19°49	17°39	5° 5	15°20	14°22	28°14	24°45	19°15	19° 8	4°10	n.a.	F 8
S 9	13 20 31	19°14'10	2♊50	13°32	19°54	18°25	5°12	15°25	14°25	28°16	24°45	19° 6	19° 5	4°17	n.a.	S 9
S 10	13 24 28	20°15'30	15°27	12°23	19°R56	19°10	5°20	15°30	14°29	28°19	24°44	18°59	19° 1	4°23	n.a.	S 10
M11	13 28 24	21°16'51	27°45	11°23	19°56	19°56	5°27	15°36	14°32	28°21	24°44	18°56	18°58	4°30	n.a.	M11
T 12	13 32 21	22°18'13	9♋47	10°32	19°54	20°42	5°34	15°41	14°36	28°23	24°44	18°55	18°55	4°37	n.a.	T 12
W13	13 36 17	23°19'35	21°39	9°53	19°49	21°28	5°41	15°46	14°39	28°25	24°43	18°55	18°52	4°43	n.a.	W13
T 14	13 40 14	24°20'58	3♌27	9°26	19°41	22°13	5°48	15°52	14°43	28°27	24°43	18°54	18°49	4°50	n.a.	T 14
F 15	13 44 10	25°22'21	15°16	9°10	19°31	22°59	5°55	15°58	14°46	28°29	24°42	18°53	18°46	4°57	n.a.	F 15
S 16	13 48 6	26°23'45	27°11	9°D 6	19°19	23°45	6° 2	16° 3	14°50	28°31	24°41	18°50	18°42	5° 3	n.a.	S 16
S 17	13 52 3	27°25'10	9♍18	9°12	19° 4	24°31	6° 8	16° 9	14°53	28°33	24°41	18°43	18°39	5°10	n.a.	S 17
M18	13 55 59	28°26'35	21°39	9°29	18°46	25°17	6°14	16°15	14°57	28°35	24°40	18°34	18°36	5°17	n.a.	M18
T 19	13 59 56	29°28'00	4♎18	9°54	18°26	26° 3	6°21	16°21	15° 0	28°37	24°40	18°23	18°33	5°23	n.a.	T 19
W20	14 3 52	0♉29'26	17°15	10°28	18° 4	26°49	6°26	16°26	15° 4	28°39	24°39	18°10	18°30	5°30	n.a.	W20
T 21	14 7 49	1°30'52	0♏29	11°10	17°39	27°35	6°32	16°32	15° 8	28°41	24°38	17°56	18°27	5°37	n.a.	T 21
F 22	14 11 45	2°32'19	14° 0	11°58	17°13	28°21	6°38	16°39	15°11	28°43	24°38	17°44	18°23	5°43	n.a.	F 22
S 23	14 15 42	3°33'47	27°43	12°51	16°44	29° 7	6°43	16°45	15°15	28°45	24°37	17°34	18°20	5°50	n.a.	S 23
S 24	14 19 38	4°35'15	11♐36	13°50	16°14	29°53	6°49	16°51	15°18	28°47	24°36	17°26	18°17	5°56	n.a.	S 24
M25	14 23 34	5°36'44	25°35	14°53	15°42	0♉40	6°54	16°57	15°22	28°49	24°36	17°22	18°14	6° 3	n.a.	M25
T 26	14 27 31	6°38'13	9♑37	16° 1	15° 8	1°26	6°59	17° 3	15°26	28°51	24°35	17°20	18°11	6°10	n.a.	T 26
W27	14 31 27	7°39'43	23°41	17°11	14°34	2°12	7° 4	17°10	15°29	28°53	24°34	17°D20	18° 7	6°16	n.a.	W27
T 28	14 35 24	8°41'13	7♒46	18°25	13°58	2°58	7° 8	17°16	15°33	28°55	24°33	17°R20	18° 4	6°23	n.a.	T 28
F 29	14 39 20	9°42'44	21°51	19°40	13°22	3°45	7°13	17°22	15°37	28°56	24°33	17°20	18° 1	6°30	n.a.	F 29
S 30	14 43 17	10°44'15	5♓55	20°59	12°45	4°31	7°17	17°29	15°40	28°58	24°32	17°17	17°58	6°36	n.a.	S 30
S 31	14 47 13	11♉45'47	19♓56	22♈19	12♉ 8	5♉17	7♒21	17♊35	15♉44	29♓ 0	24♐31	17♋12	17♋55	6♌43	n.a.	S 31

Delta T = 181h54m48s Julian Calendar 1 July 12387 BCE == Greg. Calendar 28 March 12387 BCE

AUGUST 12387 BCE (-12386) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 51 10	12♉47'19	3♈53	23♈40	11°R31	6♉ 4	7♒25	17♊42	15♉48	29♓ 2	24°R30	17°R 4	17♋52	6♌50	n.a.	M 1
T 2	14 55 6	13°48'51	17°43	25° 3	10♉54	6°50	7°29	17°49	15°51	29° 4	24♐29	16♋54	17°48	6°56	n.a.	T 2
W 3	14 59 3	14°50'23	1♉21	26°27	10°18	7°37	7°32	17°55	15°55	29° 5	24°28	16°43	17°45	7° 3	n.a.	W 3
T 4	15 2 59	15°51'55	14°46	27°53	9°42	8°23	7°36	18° 2	15°59	29° 7	24°27	16°32	17°42	7°10	n.a.	T 4
F 5	15 6 56	16°53'28	27°53	29°19	9° 8	9° 9	7°39	18° 9	16° 2	29° 9	24°26	16°22	17°39	7°16	n.a.	F 5
S 6	15 10 52	17°55'00	10♊43	0♉46	8°34	9°56	7°42	18°15	16° 6	29°10	24°25	16°14	17°36	7°23	n.a.	S 6
S 7	15 14 49	18°56'32	23°14	2°14	8° 3	10°43	7°45	18°22	16°10	29°12	24°25	16° 8	17°32	7°30	n.a.	S 7
M 8	15 18 45	19°58'03	5♋29	3°42	7°33	11°29	7°47	18°29	16°14	29°14	24°24	16° 5	17°29	7°36	n.a.	M 8
T 9	15 22 42	20°59'34	17°31	5°11	7° 4	12°16	7°50	18°36	16°17	29°15	24°23	16°D 5	17°26	7°43	n.a.	T 9
W10	15 26 38	22° 1'04	29°24	6°40	6°38	13° 2	7°52	18°43	16°21	29°17	24°22	16° 6	17°23	7°50	n.a.	W10
T 11	15 30 35	23° 2'34	11♌12	8°10	6°14	13°49	7°54	18°50	16°25	29°18	24°21	16° 7	17°20	7°56	n.a.	T 11
F 12	15 34 31	24° 4'03	23° 0	9°40	5°52	14°35	7°56	18°57	16°28	29°20	24°20	16°R 7	17°17	8° 3	n.a.	F 12
S 13	15 38 28	25° 5'31	4♍55	11°11	5°32	15°22	7°58	19° 4	16°32	29°21	24°18	16° 7	17°13	8°10	n.a.	S 13
S 14	15 42 24	26° 6'59	17° 2	12°41	5°15	16° 9	7°59	19°11	16°36	29°23	24°17	16° 4	17°10	8°16	n.a.	S 14
M15	15 46 21	27° 8'25	29°25	14°13	5° 0	16°55	8° 0	19°18	16°39	29°24	24°16	16° 0	17° 7	8°23	n.a.	M15
T 16	15 50 17	28° 9'51	12♎ 7	15°44	4°47	17°42	8° 1	19°25	16°43	29°25	24°15	15°53	17° 4	8°30	n.a.	T 16
W17	15 54 14	29°11'16	25°12	17°16	4°38	18°29	8° 2	19°33	16°46	29°27	24°14	15°45	17° 1	8°36	n.a.	W17
T 18	15 58 11	0♊12'40	8♏40	18°48	4°30	19°16	8° 3	19°40	16°50	29°28	24°13	15°37	16°58	8°43	n.a.	T 18
F 19	16 2 7	1°14'03	22°29	20°21	4°25	20° 2	8° 3	19°47	16°54	29°29	24°12	15°29	16°54	8°50	n.a.	F 19
S 20	16 6 4	2°15'26	6♐36	21°53	4°D23	20°49	8° 4	19°54	16°57	29°31	24°11	15°23	16°51	8°56	n.a.	S 20
S 21	16 10 0	3°16'47	20°56	23°27	4°23	21°36	8°R 4	20° 2	17° 1	29°32	24°10	15°18	16°48	9° 3	n.a.	S 21
M22	16 13 57	4°18'08	5♑23	25° 0	4°26	22°23	8° 4	20° 9	17° 4	29°33	24° 9	15°16	16°45	9°10	n.a.	M22
T 23	16 17 53	5°19'29	19°52	26°34	4°31	23° 9	8° 3	20°16	17° 8	29°34	24° 7	15°D16	16°42	9°16	n.a.	T 23
W24	16 21 50	6°20'48	4♒18	28° 8	4°39	23°56	8° 3	20°23	17°12	29°36	24° 6	15°17	16°38	9°23	n.a.	W24
T 25	16 25 47	7°22'07	18°37	29°42	4°49	24°43	8° 2	20°31	17°15	29°37	24° 5	15°18	16°35	9°30	n.a.	T 25
F 26	16 29 43	8°23'25	2♓47	1♊17	5° 1	25°30	8° 1	20°38	17°19	29°38	24° 4	15°R19	16°32	9°36	n.a.	F 26
S 27	16 33 40	9°24'42	16°47	2°52	5°15	26°17	8° 0	20°46	17°22	29°39	24° 3	15°19	16°29	9°43	n.a.	S 27
S 28	16 37 36	10°25'58	0♈35	4°27	5°31	27° 3	7°59	20°53	17°26	29°40	24° 2	15°17	16°26	9°49	n.a.	S 28
M29	16 41 33	11°27'14	14°12	6° 3	5°50	27°50	7°57	21° 0	17°29	29°41	24° 0	15°14	16°23	9°56	n.a.	M29
T 30	16 45 30	12°28'29	27°36	7°39	6°10	28°37	7°55	21° 8	17°32	29°42	23°59	15° 9	16°19	10° 3	n.a.	T 30
W31	16 49 26	13♊29'42	10♉48	9♊16	6♉33	29♉24	7♒53	21♊15	17♉36	29♓43	23♐58	15♋ 4	16♋16	10♌ 9	n.a.	W31

Delta T = 181h54m40s Julian Calendar

The year -12386 astronomical counting style corresponds to year 12387 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12387 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12387 BCE (-12386) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 53 23	14♊30'54	23♉47	10♊53	6♉57	0♊11	7°R51	21♊23	17♉39	29♓44	23°R57	14°R58	16♋13	10♌16	n.a.	T 1
F 2	16 57 20	15°32'06	6♊33	12°31	7°23	0°58	7♒49	21°30	17°43	29°45	23♐56	14♋54	16°10	10°23	n.a.	F 2
S 3	17 1 16	16°33'16	19° 5	14° 9	7°51	1°44	7°47	21°38	17°46	29°46	23°54	14°50	16° 7	10°29	n.a.	S 3
S 4	17 5 13	17°34'24	1♋24	15°48	8°20	2°31	7°44	21°45	17°49	29°46	23°53	14°48	16° 4	10°36	n.a.	S 4
M 5	17 9 9	18°35'32	13°32	17°27	8°51	3°18	7°41	21°53	17°53	29°47	23°52	14°D47	16° 0	10°43	n.a.	M 5
T 6	17 13 6	19°36'37	25°30	19° 6	9°24	4° 5	7°38	22° 0	17°56	29°48	23°51	14°47	15°57	10°49	n.a.	T 6
W 7	17 17 3	20°37'41	7♌21	20°47	9°58	4°52	7°35	22° 8	17°59	29°49	23°49	14°49	15°54	10°56	n.a.	W 7
T 8	17 20 59	21°38'44	19° 9	22°27	10°33	5°39	7°31	22°15	18° 2	29°49	23°48	14°50	15°51	11° 3	n.a.	T 8
F 9	17 24 56	22°39'44	0♍57	24° 9	11°10	6°26	7°28	22°23	18° 6	29°50	23°47	14°52	15°48	11° 9	n.a.	F 9
S 10	17 28 53	23°40'43	12°52	25°50	11°48	7°13	7°24	22°30	18° 9	29°51	23°46	14°53	15°44	11°16	n.a.	S 10
S 11	17 32 49	24°41'39	24°56	27°33	12°27	7°59	7°20	22°38	18°12	29°51	23°45	14°R54	15°41	11°23	n.a.	S 11
M12	17 36 46	25°42'34	7♎16	29°16	13° 8	8°46	7°16	22°45	18°15	29°52	23°43	14°53	15°38	11°29	n.a.	M12
T 13	17 40 43	26°43'27	19°55	0♋59	13°49	9°33	7°11	22°53	18°18	29°52	23°42	14°52	15°35	11°36	n.a.	T 13
W14	17 44 39	27°44'18	2♏58	2°43	14°32	10°20	7° 7	23° 0	18°21	29°53	23°41	14°50	15°32	11°43	n.a.	W14
T 15	17 48 36	28°45'06	16°26	4°27	15°16	11° 7	7° 2	23° 8	18°24	29°53	23°40	14°48	15°29	11°49	n.a.	T 15
F 16	17 52 33	29°45'53	0♐21	6°12	16° 1	11°54	6°57	23°15	18°27	29°54	23°38	14°45	15°25	11°56	n.a.	F 16
S 17	17 56 29	0♋46'38	14°39	7°57	16°46	12°40	6°52	23°23	18°30	29°54	23°37	14°44	15°22	12° 3	n.a.	S 17
S 18	18 0 26	1°47'21	29°17	9°43	17°33	13°27	6°47	23°30	18°33	29°54	23°36	14°43	15°19	12° 9	n.a.	S 18
M19	18 4 23	2°48'03	14♑ 7	11°29	18°21	14°14	6°42	23°38	18°36	29°55	23°35	14°D42	15°16	12°16	n.a.	M19
T 20	18 8 19	3°48'42	29° 3	13°14	19° 9	15° 1	6°36	23°45	18°39	29°55	23°34	14°43	15°13	12°23	n.a.	T 20
W21	18 12 16	4°49'20	13♒56	15° 0	19°59	15°48	6°31	23°52	18°42	29°55	23°32	14°43	15°10	12°29	n.a.	W21
T 22	18 16 13	5°49'56	28°40	16°46	20°49	16°34	6°25	24° 0	18°45	29°55	23°31	14°44	15° 6	12°36	n.a.	T 22
F 23	18 20 9	6°50'30	13♓ 8	18°31	21°40	17°21	6°19	24° 7	18°48	29°55	23°30	14°45	15° 3	12°43	n.a.	F 23
S 24	18 24 6	7°51'02	27°17	20°16	22°32	18° 8	6°13	24°15	18°50	29°56	23°29	14°45	15° 0	12°49	n.a.	S 24
S 25	18 28 3	8°51'32	11♈ 7	22° 0	23°24	18°55	6° 7	24°22	18°53	29°56	23°28	14°R45	14°57	12°56	n.a.	S 25
M26	18 32 0	9°52'01	24°36	23°42	24°17	19°41	6° 1	24°29	18°56	29°56	23°26	14°45	14°54	13° 3	n.a.	M26
T 27	18 35 56	10°52'28	7♉47	25°23	25°11	20°28	5°54	24°37	18°58	29°56	23°25	14°45	14°50	13° 9	n.a.	T 27
W28	18 39 53	11°52'54	20°40	27° 2	26° 5	21°15	5°48	24°44	19° 1	29°R56	23°24	14°44	14°47	13°16	n.a.	W28
T 29	18 43 50	12°53'17	3♊19	28°39	27° 0	22° 1	5°41	24°51	19° 3	29°56	23°23	14°44	14°44	13°23	n.a.	T 29
F 30	18 47 46	13♋53'39	15♊44	0♌13	27♉56	22♊48	5♒34	24♊59	19♉ 6	29♓56	23♐22	14♋44	14♋41	13♌29	n.a.	F 30

Delta T = 181h54m32s Julian Calendar 1 Sept. 12387 BCE == Greg. Calendar 29 May 12387 BCE

OCTOBER 12387 BCE (-12386) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 51 43	14♋53'58	27♊59	1♌44	28♉52	23♊35	5°R27	25♊ 6	19♉ 8	29°R56	23°R21	14°D44	14♋38	13♌36	n.a.	S 1
S 2	18 55 40	15°54'15	10♋ 4	3°10	29°48	24°21	5♒20	25°13	19°11	29♓55	23♐19	14°R44	14°35	13°43	n.a.	S 2
M 3	18 59 36	16°54'31	22° 2	4°32	0♊45	25° 8	5°13	25°20	19°13	29°55	23°18	14♋44	14°31	13°49	n.a.	M 3
T 4	19 3 33	17°54'44	3♌55	5°48	1°43	25°55	5° 6	25°27	19°16	29°55	23°17	14°44	14°28	13°56	n.a.	T 4
W 5	19 7 30	18°54'54	15°44	6°58	2°41	26°41	4°59	25°34	19°18	29°55	23°16	14°43	14°25	14° 3	n.a.	W 5
T 6	19 11 26	19°55'03	27°32	8° 2	3°40	27°28	4°51	25°42	19°20	29°55	23°15	14°43	14°22	14° 9	n.a.	T 6
F 7	19 15 23	20°55'08	9♍22	8°58	4°38	28°14	4°44	25°49	19°22	29°54	23°14	14°42	14°19	14°16	n.a.	F 7
S 8	19 19 20	21°55'12	21°18	9°46	5°38	29° 1	4°37	25°56	19°25	29°54	23°13	14°41	14°16	14°23	n.a.	S 8
S 9	19 23 17	22°55'13	3♎22	10°25	6°37	29°47	4°29	26° 3	19°27	29°54	23°12	14°40	14°12	14°29	n.a.	S 9
M10	19 27 13	23°55'11	15°39	10°56	7°38	0♋34	4°21	26°10	19°29	29°53	23°11	14°40	14° 9	14°36	n.a.	M10
T 11	19 31 10	24°55'07	28°14	11°16	8°38	1°20	4°14	26°17	19°31	29°53	23°10	14°D40	14° 6	14°43	n.a.	T 11
W12	19 35 7	25°55'00	11♏10	11°27	9°39	2° 6	4° 6	26°23	19°33	29°52	23° 9	14°40	14° 3	14°49	n.a.	W12
T 13	19 39 3	26°54'50	24°30	11°R28	10°40	2°53	3°58	26°30	19°35	29°52	23° 8	14°41	14° 0	14°56	n.a.	T 13
F 14	19 43 0	27°54'38	8♐18	11°20	11°41	3°39	3°50	26°37	19°37	29°51	23° 7	14°42	13°56	15° 3	n.a.	F 14
S 15	19 46 57	28°54'24	22°32	11° 1	12°43	4°25	3°43	26°44	19°39	29°51	23° 6	14°43	13°53	15° 9	n.a.	S 15
S 16	19 50 53	29°54'07	7♑11	10°34	13°45	5°12	3°35	26°51	19°40	29°50	23° 5	14°44	13°50	15°16	n.a.	S 16
M17	19 54 50	0♌53'47	22°10	9°59	14°48	5°58	3°27	26°57	19°42	29°50	23° 4	14°R44	13°47	15°23	n.a.	M17
T 18	19 58 47	1°53'25	7♒20	9°16	15°50	6°44	3°19	27° 4	19°44	29°49	23° 3	14°43	13°44	15°29	n.a.	T 18
W19	20 2 43	2°53'01	22°33	8°27	16°53	7°30	3°11	27°11	19°46	29°48	23° 2	14°41	13°41	15°36	n.a.	W19
T 20	20 6 40	3°52'34	7♓38	7°32	17°57	8°17	3° 3	27°17	19°47	29°48	23° 1	14°39	13°37	15°43	n.a.	T 20
F 21	20 10 37	4°52'05	22°27	6°34	19° 0	9° 3	2°55	27°24	19°49	29°47	23° 0	14°36	13°34	15°49	n.a.	F 21
S 22	20 14 33	5°51'34	6♈54	5°34	20° 4	9°49	2°47	27°30	19°50	29°46	22°59	14°34	13°31	15°56	n.a.	S 22
S 23	20 18 30	6°51'01	20°54	4°33	21° 8	10°35	2°40	27°37	19°52	29°45	22°59	14°32	13°28	16° 3	n.a.	S 23
M24	20 22 27	7°50'25	4♉28	3°33	22°12	11°21	2°32	27°43	19°53	29°44	22°58	14°D31	13°25	16° 9	n.a.	M24
T 25	20 26 23	8°49'48	17°37	2°34	23°16	12° 7	2°24	27°49	19°55	29°44	22°57	14°31	13°21	16°16	n.a.	T 25
W26	20 30 20	9°49'08	0♊23	1°39	24°21	12°53	2°16	27°56	19°56	29°43	22°56	14°32	13°18	16°23	n.a.	W26
T 27	20 34 17	10°48'27	12°51	0°48	25°26	13°39	2° 8	28° 2	19°57	29°42	22°55	14°34	13°15	16°29	n.a.	T 27
F 28	20 38 13	11°47'43	25° 4	0° 1	26°31	14°25	2° 1	28° 8	19°58	29°41	22°55	14°36	13°12	16°36	n.a.	F 28
S 29	20 42 10	12°46'57	7♋ 6	29♋20	27°36	15°11	1°53	28°14	20° 0	29°40	22°54	14°37	13° 9	16°43	n.a.	S 29
S 30	20 46 6	13°46'09	19° 2	28°44	28°41	15°57	1°45	28°20	20° 1	29°39	22°53	14°R37	13° 6	16°49	n.a.	S 30
M31	20 50 3	14♌45'18	0♌52	28♋15	29♊47	16♋42	1♒38	28♊26	20♉ 2	29♓38	22♐52	14♋36	13♋ 2	16♌56	n.a.	M31

Delta T = 181h54m25s Julian Calendar

The year -12386 astronomical counting style corresponds to year 12387 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12387 BCE
geocentric

NOVEMBER 12387 BCE (-12386) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 54 0	15♌44'25	12♌41	27°R52	0♋53	17♋28	1°R30	28♊32	20♉ 3	29°R37	22°R52	14°R33	12♋59	17♌ 3	n.a.	T 1
W 2	20 57 56	16°43'30	24°29	27♋36	1°58	18°14	1♒23	28°38	20° 4	29♓36	22♐51	14♋29	12°56	17° 9	n.a.	W 2
T 3	21 1 53	17°42'32	6♍20	27°25	3° 4	19° 0	1°16	28°44	20° 5	29°35	22°50	14°23	12°53	17°16	n.a.	T 3
F 4	21 5 50	18°41'31	18°14	27°D21	4°11	19°45	1° 8	28°50	20° 6	29°34	22°50	14°17	12°50	17°23	n.a.	F 4
S 5	21 9 46	19°40'29	0♎15	27°23	5°17	20°31	1° 1	28°55	20° 7	29°33	22°49	14°10	12°47	17°29	n.a.	S 5
S 6	21 13 43	20°39'23	12°24	27°30	6°23	21°17	0°54	29° 1	20° 7	29°31	22°49	14° 4	12°43	17°36	n.a.	S 6
M 7	21 17 39	21°38'15	24°44	27°43	7°30	22° 2	0°47	29° 6	20° 8	29°30	22°48	14° 0	12°40	17°43	n.a.	M 7
T 8	21 21 36	22°37'05	7♏18	28° 1	8°36	22°48	0°40	29°12	20° 9	29°29	22°47	13°57	12°37	17°49	n.a.	T 8
W 9	21 25 33	23°35'52	20°10	28°24	9°43	23°33	0°34	29°17	20° 9	29°28	22°47	13°D56	12°34	17°56	n.a.	W 9
T 10	21 29 29	24°34'36	3♐23	28°51	10°50	24°18	0°27	29°23	20°10	29°27	22°46	13°56	12°31	18° 3	n.a.	T 10
F 11	21 33 26	25°33'18	17° 0	29°23	11°57	25° 4	0°20	29°28	20°10	29°25	22°46	13°57	12°27	18°10	n.a.	F 11
S 12	21 37 22	26°31'57	1♑ 2	29°59	13° 4	25°49	0°14	29°33	20°11	29°24	22°45	13°58	12°24	18°16	n.a.	S 12
S 13	21 41 19	27°30'34	15°30	0♒39	14°11	26°34	0° 8	29°39	20°11	29°23	22°45	13°R59	12°21	18°23	n.a.	S 13
M14	21 45 15	28°29'08	0♒20	1°23	15°19	27°20	0° 1	29°44	20°12	29°21	22°45	13°58	12°18	18°30	n.a.	M14
T 15	21 49 12	29°27'39	15°27	2°10	16°26	28° 5	29♑55	29°49	20°12	29°20	22°44	13°55	12°15	18°36	n.a.	T 15
W16	21 53 9	0♍26'08	0♓42	3° 1	17°34	28°50	29°49	29°54	20°12	29°19	22°44	13°50	12°12	18°43	n.a.	W16
T 17	21 57 5	1°24'35	15°56	3°54	18°41	29°35	29°44	29°58	20°12	29°17	22°43	13°43	12° 8	18°50	n.a.	T 17
F 18	22 1 2	2°23'00	0♈56	4°51	19°49	0♒20	29°38	0♋ 3	20°13	29°16	22°43	13°36	12° 5	18°56	n.a.	F 18
S 19	22 4 58	3°21'23	15°36	5°50	20°57	1° 5	29°32	0° 8	20°13	29°14	22°43	13°29	12° 2	19° 3	n.a.	S 19
S 20	22 8 55	4°19'43	29°48	6°52	22° 5	1°50	29°27	0°13	20°R13	29°13	22°43	13°23	11°59	19°10	n.a.	S 20
M21	22 12 51	5°18'02	13♉30	7°57	23°13	2°35	29°22	0°17	20°13	29°12	22°42	13°18	11°56	19°16	n.a.	M21
T 22	22 16 48	6°16'19	26°44	9° 4	24°21	3°20	29°17	0°22	20°13	29°10	22°42	13°16	11°53	19°23	n.a.	T 22
W23	22 20 44	7°14'34	9♊32	10°13	25°29	4° 4	29°12	0°26	20°13	29° 9	22°42	13°D16	11°49	19°30	n.a.	W23
T 24	22 24 41	8°12'47	21°57	11°25	26°37	4°49	29° 7	0°31	20°12	29° 7	22°42	13°16	11°46	19°36	n.a.	T 24
F 25	22 28 37	9°10'58	4♋ 7	12°39	27°45	5°34	29° 3	0°35	20°12	29° 6	22°41	13°17	11°43	19°43	n.a.	F 25
S 26	22 32 34	10° 9'08	16° 4	13°55	28°54	6°19	28°58	0°39	20°12	29° 4	22°41	13°R18	11°40	19°50	n.a.	S 26
S 27	22 36 30	11° 7'15	27°54	15°13	0♌ 2	7° 3	28°54	0°43	20°12	29° 3	22°41	13°16	11°37	19°56	n.a.	S 27
M28	22 40 27	12° 5'21	9♌42	16°33	1°11	7°48	28°50	0°47	20°11	29° 1	22°41	13°13	11°33	20° 3	n.a.	M28
T 29	22 44 23	13° 3'25	21°30	17°55	2°19	8°32	28°46	0°51	20°11	29° 0	22°41	13° 7	11°30	20°10	n.a.	T 29
W30	22 48 20	14♍ 1'26	3♍20	19♌18	3♌28	9♌17	28♑42	0♋55	20♉10	28♓58	22♐41	12♋59	11♋27	20♌16	n.a.	W30

Delta T = 181h54m17s Julian Calendar 1 Nov. 12387 BCE == Greg. Calendar 29 July 12387 BCE

DECEMBER 12387 BCE (-12386) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 52 16	14♍59'26	15♍16	20♌44	4♌37	10♌ 1	28°R39	0♋59	20°R10	28°R57	22°R41	12°R48	11♋24	20♌23	n.a.	T 1
F 2	22 56 13	15°57'23	27°19	22°11	5°45	10°45	28♑35	1° 2	20♉ 9	28♓55	22°D41	12♋37	11°21	20°30	n.a.	F 2
S 3	23 0 9	16°55'19	9♎30	23°40	6°54	11°30	28°32	1° 6	20° 9	28°53	22♐41	12°25	11°18	20°36	n.a.	S 3
S 4	23 4 6	17°53'13	21°49	25°11	8° 3	12°14	28°29	1° 9	20° 8	28°52	22°41	12°14	11°14	20°43	n.a.	S 4
M 5	23 8 2	18°51'04	4♏19	26°44	9°12	12°58	28°26	1°13	20° 7	28°50	22°41	12° 5	11°11	20°50	n.a.	M 5
T 6	23 11 59	19°48'54	17° 1	28°19	10°21	13°42	28°23	1°16	20° 6	28°49	22°41	11°58	11° 8	20°56	n.a.	T 6
W 7	23 15 55	20°46'41	29°57	29°55	11°30	14°26	28°21	1°19	20° 6	28°47	22°41	11°54	11° 5	21° 3	n.a.	W 7
T 8	23 19 52	21°44'27	13♐ 9	1♍33	12°39	15°10	28°19	1°23	20° 5	28°45	22°41	11°52	11° 2	21°10	n.a.	T 8
F 9	23 23 48	22°42'10	26°40	3°12	13°48	15°54	28°17	1°26	20° 4	28°44	22°41	11°D52	10°58	21°16	n.a.	F 9
S 10	23 27 45	23°39'52	10♑31	4°54	14°57	16°38	28°15	1°29	20° 3	28°42	22°42	11°R52	10°55	21°23	n.a.	S 10
S 11	23 31 41	24°37'31	24°45	6°37	16° 7	17°22	28°13	1°32	20° 2	28°41	22°42	11°51	10°52	21°30	n.a.	S 11
M12	23 35 37	25°35'08	9♒19	8°22	17°16	18° 6	28°11	1°34	20° 1	28°39	22°42	11°49	10°49	21°37	n.a.	M12
T 13	23 39 34	26°32'43	24°10	10° 9	18°25	18°50	28°10	1°37	20° 0	28°37	22°42	11°44	10°46	21°43	n.a.	T 13
W14	23 43 30	27°30'16	9♓11	11°57	19°35	19°33	28° 9	1°40	19°59	28°36	22°43	11°37	10°43	21°50	n.a.	W14
T 15	23 47 27	28°27'48	24°15	13°47	20°44	20°17	28° 8	1°42	19°58	28°34	22°43	11°27	10°39	21°57	n.a.	T 15
F 16	23 51 23	29°25'18	9♈11	15°39	21°54	21° 0	28° 7	1°44	19°56	28°32	22°43	11°17	10°36	22° 3	n.a.	F 16
S 17	23 55 20	0♎22'46	23°50	17°33	23° 3	21°44	28° 6	1°47	19°55	28°31	22°43	11° 6	10°33	22°10	n.a.	S 17
S 18	23 59 16	1°20'13	8♉ 5	19°28	24°13	22°27	28° 6	1°49	19°54	28°29	22°44	10°57	10°30	22°17	n.a.	S 18
M19	0 3 12	2°17'38	21°51	21°25	25°22	23°11	28° 5	1°51	19°52	28°28	22°44	10°50	10°27	22°23	n.a.	M19
T 20	0 7 9	3°15'03	5♊10	23°24	26°32	23°54	28°D 5	1°53	19°51	28°26	22°45	10°45	10°24	22°30	n.a.	T 20
W21	0 11 5	4°12'26	18° 1	25°25	27°42	24°37	28° 5	1°55	19°50	28°24	22°45	10°42	10°20	22°37	n.a.	W21
T 22	0 15 2	5° 9'48	0♋29	27°27	28°51	25°20	28° 6	1°57	19°48	28°23	22°45	10°42	10°17	22°43	n.a.	T 22
F 23	0 18 58	6° 7'09	12°40	29°30	0♍ 1	26° 4	28° 6	1°59	19°47	28°21	22°46	10°42	10°14	22°50	n.a.	F 23
S 24	0 22 55	7° 4'28	24°37	1♎35	1°11	26°47	28° 7	2° 0	19°45	28°20	22°46	10°41	10°11	22°57	n.a.	S 24
S 25	0 26 51	8° 1'47	6♌28	3°42	2°21	27°30	28° 8	2° 2	19°44	28°18	22°47	10°39	10° 8	23° 3	n.a.	S 25
M26	0 30 47	8°59'04	18°16	5°49	3°31	28°13	28° 9	2° 3	19°42	28°16	22°47	10°35	10° 4	23°10	n.a.	M26
T 27	0 34 44	9°56'20	0♍ 6	7°58	4°41	28°56	28°10	2° 5	19°40	28°15	22°48	10°28	10° 1	23°17	n.a.	T 27
W28	0 38 40	10°53'36	12° 1	10° 7	5°51	29°38	28°11	2° 6	19°39	28°13	22°49	10°19	9°58	23°23	n.a.	W28
T 29	0 42 37	11°50'50	24° 4	12°17	7° 1	0♍21	28°13	2° 7	19°37	28°12	22°49	10° 7	9°55	23°30	n.a.	T 29
F 30	0 46 33	12°48'03	6♎17	14°27	8°11	1° 4	28°15	2° 8	19°35	28°10	22°50	9°54	9°52	23°37	n.a.	F 30
S 31	0 50 30	13♎45'14	18♎41	16♎37	9♍22	1♍47	28♑17	2♋ 9	19♉33	28♓ 8	22♐50	9♋41	9♋49	23♌43	n.a.	S 31

Delta T = 181h54m09s Julian Calendar

The year -12386 astronomical counting style corresponds to year 12387 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12386 BCE
geocentric

JANUARY 12386 BCE (-12385) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 54 26	14♎42'25	1♏16	18♎47	10♍32	2♍29	28♉19	2♋10	19°R31	28°R 7	22♐51	9°R28	9♋45	23♌50	n.a.	S 1
M 2	0 58 22	15°39'34	14° 2	20°56	11°42	3°12	28°21	2°10	19♉30	28♓ 5	22°52	9♋18	9°42	23°57	n.a.	M 2
T 3	1 2 19	16°36'43	26°59	23° 5	12°53	3°54	28°23	2°11	19°28	28° 4	22°52	9°10	9°39	24° 4	n.a.	T 3
W 4	1 6 15	17°33'50	10♐ 8	25°13	14° 3	4°36	28°26	2°12	19°26	28° 2	22°53	9° 5	9°36	24°10	n.a.	W 4
T 5	1 10 12	18°30'56	23°30	27°19	15°13	5°19	28°29	2°12	19°24	28° 1	22°54	9° 2	9°33	24°17	n.a.	T 5
F 6	1 14 8	19°28'01	7♑ 5	29°24	16°24	6° 1	28°32	2°12	19°22	27°59	22°55	9°D 2	9°29	24°24	n.a.	F 6
S 7	1 18 4	20°25'04	20°54	1♏27	17°34	6°43	28°35	2°13	19°20	27°58	22°55	9°R 2	9°26	24°30	n.a.	S 7
S 8	1 22 1	21°22'07	4♒58	3°28	18°45	7°25	28°38	2°13	19°18	27°56	22°56	9° 1	9°23	24°37	n.a.	S 8
M 9	1 25 57	22°19'08	19°18	5°27	19°55	8° 7	28°42	2°R13	19°16	27°55	22°57	8°59	9°20	24°44	n.a.	M 9
T 10	1 29 54	23°16'08	3♓49	7°23	21° 6	8°49	28°46	2°13	19°14	27°54	22°58	8°54	9°17	24°50	n.a.	T 10
W11	1 33 50	24°13'07	18°29	9°17	22°17	9°31	28°50	2°12	19°11	27°52	22°59	8°47	9°14	24°57	n.a.	W11
T 12	1 37 47	25°10'05	3♈11	11° 8	23°27	10°13	28°54	2°12	19° 9	27°51	23° 0	8°38	9°10	25° 4	n.a.	T 12
F 13	1 41 43	26° 7'02	17°47	12°57	24°38	10°55	28°58	2°12	19° 7	27°49	23° 0	8°28	9° 7	25°10	n.a.	F 13
S 14	1 45 39	27° 3'58	2♉11	14°43	25°49	11°37	29° 2	2°11	19° 5	27°48	23° 1	8°17	9° 4	25°17	n.a.	S 14
S 15	1 49 36	28° 0'54	16°15	16°26	27° 0	12°18	29° 7	2°11	19° 3	27°47	23° 2	8° 8	9° 1	25°24	n.a.	S 15
M16	1 53 32	28°57'50	29°57	18° 7	28°11	13° 0	29°11	2°10	19° 0	27°45	23° 3	8° 1	8°58	25°30	n.a.	M16
T 17	1 57 29	29°54'45	13♊12	19°44	29°22	13°41	29°16	2° 9	18°58	27°44	23° 4	7°56	8°55	25°37	n.a.	T 17
W18	2 1 25	0♏51'40	26° 4	21°19	0♎33	14°23	29°21	2° 8	18°56	27°43	23° 5	7°54	8°51	25°44	n.a.	W18
T 19	2 5 22	1°48'34	8♋34	22°50	1°44	15° 4	29°26	2° 7	18°54	27°41	23° 6	7°D53	8°48	25°51	n.a.	T 19
F 20	2 9 18	2°45'29	20°46	24°19	2°55	15°45	29°31	2° 6	18°51	27°40	23° 7	7°54	8°45	25°57	n.a.	F 20
S 21	2 13 15	3°42'23	2♌46	25°45	4° 6	16°27	29°37	2° 5	18°49	27°39	23° 8	7°R54	8°42	26° 4	n.a.	S 21
S 22	2 17 11	4°39'17	14°38	27° 7	5°18	17° 8	29°42	2° 4	18°47	27°38	23° 9	7°54	8°39	26°11	n.a.	S 22
M23	2 21 7	5°36'11	26°28	28°27	6°29	17°49	29°48	2° 2	18°44	27°36	23°10	7°51	8°35	26°17	n.a.	M23
T 24	2 25 4	6°33'04	8♍21	29°44	7°40	18°30	29°54	2° 1	18°42	27°35	23°11	7°47	8°32	26°24	n.a.	T 24
W25	2 29 0	7°29'58	20°21	0♐57	8°52	19°11	0♒ 0	1°59	18°39	27°34	23°13	7°40	8°29	26°31	n.a.	W25
T 26	2 32 57	8°26'52	2♎31	2° 7	10° 3	19°52	0° 6	1°58	18°37	27°33	23°14	7°32	8°26	26°37	n.a.	T 26
F 27	2 36 53	9°23'45	14°54	3°14	11°15	20°32	0°13	1°56	18°35	27°32	23°15	7°22	8°23	26°44	n.a.	F 27
S 28	2 40 50	10°20'39	27°31	4°18	12°26	21°13	0°19	1°54	18°32	27°31	23°16	7°12	8°20	26°51	n.a.	S 28
S 29	2 44 46	11°17'32	10♏23	5°18	13°38	21°54	0°26	1°52	18°30	27°30	23°17	7° 2	8°16	26°57	n.a.	S 29
M30	2 48 43	12°14'26	23°29	6°15	14°49	22°34	0°32	1°50	18°27	27°29	23°18	6°54	8°13	27° 4	n.a.	M30
T 31	2 52 39	13♏11'20	6♐47	7♐ 8	16♎ 1	23♍15	0♒39	1♋48	18♉25	27♓28	23♐19	6♋49	8♋10	27♌11	n.a.	T 31

Delta T = 181h54m01s Julian Calendar 1 Jan. 12386 BCE == Greg. Calendar 28 Sept. 12387 BCE

FEBRUARY 12386 BCE (-12385) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 56 36	14♏ 8'13	20♐17	7♐58	17♎13	23♍55	0♒46	1°R46	18°R23	27°R27	23♐21	6°R45	8♋ 7	27♌17	n.a.	W 1
T 2	3 0 32	15° 5'06	3♑58	8°44	18°25	24°36	0°53	1♋43	18♉20	27♓26	23°22	6°D44	8° 4	27°24	n.a.	T 2
F 3	3 4 29	16° 1'59	17°47	9°26	19°36	25°16	1° 1	1°41	18°18	27°25	23°23	6♋44	8° 0	27°31	n.a.	F 3
S 4	3 8 25	16°58'52	1♒45	10° 5	20°48	25°56	1° 8	1°39	18°15	27°24	23°24	6°45	7°57	27°38	n.a.	S 4
S 5	3 12 22	17°55'45	15°51	10°39	22° 0	26°36	1°16	1°36	18°13	27°23	23°26	6°R46	7°54	27°44	n.a.	S 5
M 6	3 16 18	18°52'37	0♓ 3	11° 9	23°12	27°16	1°23	1°33	18°10	27°22	23°27	6°46	7°51	27°51	n.a.	M 6
T 7	3 20 15	19°49'30	14°20	11°35	24°24	27°56	1°31	1°31	18° 8	27°21	23°28	6°43	7°48	27°58	n.a.	T 7
W 8	3 24 11	20°46'22	28°38	11°56	25°36	28°36	1°39	1°28	18° 5	27°20	23°29	6°39	7°45	28° 4	n.a.	W 8
T 9	3 28 8	21°43'15	12♈54	12°13	26°49	29°16	1°47	1°25	18° 3	27°20	23°31	6°33	7°41	28°11	n.a.	T 9
F 10	3 32 4	22°40'07	27° 4	12°26	28° 1	29°56	1°55	1°22	18° 0	27°19	23°32	6°27	7°38	28°18	n.a.	F 10
S 11	3 36 1	23°37'00	11♉ 3	12°34	29°13	0♎35	2° 4	1°19	17°58	27°18	23°33	6°20	7°35	28°24	n.a.	S 11
S 12	3 39 57	24°33'53	24°47	12°R37	0♏25	1°15	2°12	1°16	17°56	27°17	23°35	6°14	7°32	28°31	n.a.	S 12
M13	3 43 54	25°30'47	8♊12	12°36	1°38	1°54	2°21	1°13	17°53	27°17	23°36	6°10	7°29	28°38	n.a.	M13
T 14	3 47 50	26°27'41	21°17	12°30	2°50	2°34	2°29	1° 9	17°51	27°16	23°37	6° 7	7°26	28°45	n.a.	T 14
W15	3 51 47	27°24'36	4♋ 2	12°20	4° 3	3°13	2°38	1° 6	17°48	27°15	23°39	6°D 6	7°22	28°51	n.a.	W15
T 16	3 55 43	28°21'32	16°29	12° 6	5°15	3°52	2°47	1° 3	17°46	27°15	23°40	6° 6	7°19	28°58	n.a.	T 16
F 17	3 59 40	29°18'29	28°41	11°47	6°28	4°31	2°56	0°59	17°44	27°14	23°42	6° 8	7°16	29° 5	n.a.	F 17
S 18	4 3 37	0♐15'26	10♌41	11°25	7°40	5°10	3° 5	0°55	17°41	27°14	23°43	6° 9	7°13	29°11	n.a.	S 18
S 19	4 7 33	1°12'24	22°35	10°59	8°53	5°49	3°14	0°52	17°39	27°13	23°44	6°11	7°10	29°18	n.a.	S 19
M20	4 11 30	2° 9'23	4♍26	10°29	10° 6	6°28	3°23	0°48	17°36	27°13	23°46	6°R11	7° 6	29°25	n.a.	M20
T 21	4 15 26	3° 6'23	16°21	9°57	11°18	7° 7	3°33	0°44	17°34	27°12	23°47	6°10	7° 3	29°31	n.a.	T 21
W22	4 19 23	4° 3'24	28°23	9°23	12°31	7°46	3°42	0°41	17°32	27°12	23°49	6° 8	7° 0	29°38	n.a.	W22
T 23	4 23 19	5° 0'26	10♎37	8°47	13°44	8°25	3°52	0°37	17°29	27°11	23°50	6° 4	6°57	29°45	n.a.	T 23
F 24	4 27 16	5°57'29	23° 6	8°10	14°57	9° 3	4° 2	0°33	17°27	27°11	23°51	6° 0	6°54	29°51	n.a.	F 24
S 25	4 31 13	6°54'34	5♏53	7°32	16°10	9°42	4°11	0°29	17°25	27°11	23°53	5°55	6°51	29°58	n.a.	S 25
S 26	4 35 9	7°51'39	18°58	6°54	17°23	10°20	4°21	0°25	17°23	27°11	23°54	5°51	6°47	0♍ 5	n.a.	S 26
M27	4 39 6	8°48'45	2♐22	6°17	18°36	10°58	4°31	0°21	17°20	27°10	23°56	5°47	6°44	0°12	n.a.	M27
T 28	4 43 3	9♐45'53	16♐ 3	5♐42	19♏49	11♎37	4♒41	0♋17	17♉18	27♓10	23♐57	5♋45	6♋41	0♍18	n.a.	T 28

Delta T = 181h53m54s Julian Calendar

The year -12385 astronomical counting style corresponds to year 12386 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12386 BCE
geocentric

MARCH 12386 BCE (-12385) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 46 59	10♐43'01	29♐58	5°R 8	21♏ 3	12♎15	4♒52	0°R12	17°R16	27°R10	23♐59	5°D44	6♋38	0♍25	n.a.	W 1
T 2	4 50 56	11°40'11	14♑ 4	4♐37	22°16	12°53	5° 2	0♋ 8	17♉14	27♓10	24° 0	5♋44	6°35	0°32	n.a.	T 2
F 3	4 54 52	12°37'21	28°17	4°10	23°29	13°31	5°12	0° 4	17°12	27°10	24° 2	5°45	6°32	0°38	n.a.	F 3
S 4	4 58 49	13°34'32	12♒34	3°46	24°43	14° 8	5°23	29♊59	17°10	27° 9	24° 3	5°46	6°28	0°45	n.a.	S 4
S 5	5 2 46	14°31'44	26°51	3°27	25°56	14°46	5°33	29°55	17° 7	27° 9	24° 5	5°47	6°25	0°52	n.a.	S 5
M 6	5 6 42	15°28'57	11♓ 6	3°12	27° 9	15°24	5°44	29°51	17° 5	27° 9	24° 6	5°R48	6°22	0°58	n.a.	M 6
T 7	5 10 39	16°26'11	25°17	3° 2	28°23	16° 1	5°55	29°47	17° 3	27°D 9	24° 8	5°48	6°19	1° 5	n.a.	T 7
W 8	5 14 36	17°23'25	9♈21	2°D57	29°36	16°39	6° 5	29°42	17° 1	27° 9	24° 9	5°47	6°16	1°12	n.a.	W 8
T 9	5 18 32	18°20'41	23°16	2°58	0♐50	17°16	6°16	29°38	16°59	27° 9	24°11	5°45	6°12	1°19	n.a.	T 9
F 10	5 22 29	19°17'58	7♉ 0	3° 4	2° 4	17°53	6°27	29°33	16°57	27°10	24°12	5°43	6° 9	1°25	n.a.	F 10
S 11	5 26 25	20°15'16	20°32	3°16	3°17	18°31	6°38	29°29	16°56	27°10	24°14	5°41	6° 6	1°32	n.a.	S 11
S 12	5 30 22	21°12'35	3♊50	3°34	4°31	19° 8	6°50	29°24	16°54	27°10	24°15	5°39	6° 3	1°39	n.a.	S 12
M13	5 34 19	22° 9'56	16°53	3°58	5°45	19°45	7° 1	29°20	16°52	27°10	24°17	5°38	6° 0	1°45	n.a.	M13
T 14	5 38 15	23° 7'18	29°41	4°28	6°59	20°22	7°12	29°15	16°50	27°10	24°18	5°D37	5°57	1°52	n.a.	T 14
W15	5 42 12	24° 4'41	12♋14	5° 3	8°13	20°58	7°23	29°10	16°48	27°11	24°20	5°37	5°53	1°59	n.a.	W15
T 16	5 46 9	25° 2'07	24°34	5°45	9°26	21°35	7°35	29° 6	16°46	27°11	24°21	5°38	5°50	2° 6	n.a.	T 16
F 17	5 50 6	25°59'33	6♌41	6°32	10°40	22°11	7°46	29° 1	16°45	27°11	24°23	5°39	5°47	2°12	n.a.	F 17
S 18	5 54 2	26°57'02	18°40	7°25	11°54	22°48	7°58	28°57	16°43	27°12	24°24	5°40	5°44	2°19	n.a.	S 18
S 19	5 57 59	27°54'32	0♍33	8°24	13° 8	23°24	8° 9	28°52	16°41	27°12	24°26	5°40	5°41	2°26	n.a.	S 19
M20	6 1 56	28°52'04	12°25	9°28	14°23	24° 1	8°21	28°47	16°40	27°12	24°27	5°41	5°38	2°32	n.a.	M20
T 21	6 5 52	29°49'38	24°19	10°37	15°37	24°37	8°33	28°43	16°38	27°13	24°29	5°41	5°34	2°39	n.a.	T 21
W22	6 9 49	0♑47'14	6♎21	11°52	16°51	25°13	8°45	28°38	16°37	27°13	24°30	5°R41	5°31	2°46	n.a.	W22
T 23	6 13 46	1°44'51	18°34	13°12	18° 5	25°49	8°57	28°33	16°35	27°14	24°32	5°41	5°28	2°52	n.a.	T 23
F 24	6 17 42	2°42'31	1♏ 4	14°37	19°19	26°24	9° 8	28°29	16°34	27°14	24°33	5°41	5°25	2°59	n.a.	F 24
S 25	6 21 39	3°40'13	13°53	16° 6	20°34	27° 0	9°20	28°24	16°32	27°15	24°35	5°40	5°22	3° 6	n.a.	S 25
S 26	6 25 36	4°37'57	27° 5	17°40	21°48	27°36	9°33	28°20	16°31	27°15	24°36	5°40	5°18	3°13	n.a.	S 26
M27	6 29 32	5°35'43	10♐40	19°18	23° 2	28°11	9°45	28°15	16°30	27°16	24°38	5°D40	5°15	3°19	n.a.	M27
T 28	6 33 29	6°33'31	24°37	21° 0	24°17	28°46	9°57	28°11	16°28	27°17	24°39	5°40	5°12	3°26	n.a.	T 28
W29	6 37 26	7°31'21	8♑53	22°46	25°31	29°22	10° 9	28° 6	16°27	27°18	24°41	5°R40	5° 9	3°33	n.a.	W29
T 30	6 41 22	8°29'13	23°24	24°34	26°46	29°57	10°21	28° 1	16°26	27°18	24°42	5°40	5° 6	3°39	n.a.	T 30
F 31	6 45 19	9♑27'06	8♒ 5	26♐26	28♐ 0	0♏32	10♒34	27♊57	16♉25	27♓19	24♐44	5♋40	5♋ 3	3♍46	n.a.	F 31

Delta T = 181h53m47s Julian Calendar 1 March 12386 BCE == Greg. Calendar 26 Nov. 12387 BCE

APRIL 12386 BCE (-12385) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 49 16	10♑25'01	22♒47	28♐19	29♐15	1♏ 6	10♒46	27°R52	16°R24	27♓20	24♐45	5°R40	4♋59	3♍53	n.a.	S 1
S 2	6 53 12	11°22'58	7♓25	0♑15	0♑30	1°41	10°59	27♊48	16♉23	27°21	24°47	5♋39	4°56	3°59	n.a.	S 2
M 3	6 57 9	12°20'57	21°54	2°13	1°44	2°16	11°11	27°44	16°22	27°22	24°48	5°38	4°53	4° 6	n.a.	M 3
T 4	7 1 6	13°18'57	6♈ 9	4°12	2°59	2°50	11°24	27°39	16°21	27°22	24°49	5°38	4°50	4°13	n.a.	T 4
W 5	7 5 3	14°16'59	20° 8	6°12	4°14	3°24	11°36	27°35	16°20	27°23	24°51	5°D38	4°47	4°20	n.a.	W 5
T 6	7 8 59	15°15'03	3♉51	8°12	5°29	3°59	11°49	27°31	16°19	27°24	24°52	5°38	4°44	4°26	n.a.	T 6
F 7	7 12 56	16°13'08	17°16	10°13	6°43	4°33	12° 1	27°26	16°18	27°25	24°54	5°39	4°40	4°33	n.a.	F 7
S 8	7 16 53	17°11'16	0♊26	12°14	7°58	5° 6	12°14	27°22	16°17	27°26	24°55	5°40	4°37	4°40	n.a.	S 8
S 9	7 20 49	18° 9'25	13°21	14°15	9°13	5°40	12°27	27°18	16°17	27°27	24°57	5°41	4°34	4°46	n.a.	S 9
M10	7 24 46	19° 7'36	26° 3	16°16	10°28	6°14	12°40	27°14	16°16	27°28	24°58	5°42	4°31	4°53	n.a.	M10
T 11	7 28 43	20° 5'50	8♋32	18°16	11°43	6°47	12°53	27°10	16°15	27°30	24°59	5°R42	4°28	5° 0	n.a.	T 11
W12	7 32 39	21° 4'05	20°51	20°16	12°58	7°21	13° 5	27° 6	16°15	27°31	25° 1	5°42	4°24	5° 7	n.a.	W12
T 13	7 36 36	22° 2'23	3♌ 0	22°14	14°13	7°54	13°18	27° 2	16°14	27°32	25° 2	5°40	4°21	5°13	n.a.	T 13
F 14	7 40 33	23° 0'43	15° 1	24°12	15°28	8°27	13°31	26°58	16°14	27°33	25° 3	5°38	4°18	5°20	n.a.	F 14
S 15	7 44 29	23°59'05	26°56	26° 9	16°43	9° 0	13°44	26°54	16°13	27°34	25° 5	5°35	4°15	5°27	n.a.	S 15
S 16	7 48 26	24°57'29	8♍48	28° 4	17°58	9°32	13°57	26°50	16°13	27°35	25° 6	5°32	4°12	5°33	n.a.	S 16
M17	7 52 23	25°55'56	20°39	29°59	19°13	10° 5	14°10	26°47	16°12	27°37	25° 8	5°29	4° 9	5°40	n.a.	M17
T 18	7 56 19	26°54'25	2♎33	1♒53	20°28	10°37	14°23	26°43	16°12	27°38	25° 9	5°27	4° 5	5°47	n.a.	T 18
W19	8 0 16	27°52'57	14°33	3°45	21°43	11°10	14°36	26°39	16°12	27°39	25°10	5°25	4° 2	5°54	n.a.	W19
T 20	8 4 13	28°51'31	26°43	5°36	22°58	11°42	14°50	26°36	16°12	27°41	25°11	5°D24	3°59	6° 0	n.a.	T 20
F 21	8 8 9	29°50'08	9♏ 9	7°26	24°13	12°14	15° 3	26°32	16°12	27°42	25°13	5°24	3°56	6° 7	n.a.	F 21
S 22	8 12 6	0♒48'48	21°55	9°15	25°29	12°45	15°16	26°29	16°12	27°43	25°14	5°25	3°53	6°14	n.a.	S 22
S 23	8 16 3	1°47'30	5♐ 4	11° 3	26°44	13°17	15°29	26°26	16°D11	27°45	25°15	5°27	3°49	6°20	n.a.	S 23
M24	8 19 59	2°46'15	18°39	12°50	27°59	13°48	15°42	26°22	16°12	27°46	25°17	5°29	3°46	6°27	n.a.	M24
T 25	8 23 56	3°45'02	2♑40	14°35	29°15	14°19	15°56	26°19	16°12	27°48	25°18	5°R29	3°43	6°34	n.a.	T 25
W26	8 27 53	4°43'52	17° 7	16°19	0♒30	14°50	16° 9	26°16	16°12	27°49	25°19	5°29	3°40	6°40	n.a.	W26
T 27	8 31 49	5°42'45	1♒55	18° 3	1°45	15°21	16°22	26°13	16°12	27°51	25°20	5°27	3°37	6°47	n.a.	T 27
F 28	8 35 46	6°41'39	16°57	19°45	3° 1	15°52	16°35	26°10	16°12	27°52	25°21	5°24	3°34	6°54	n.a.	F 28
S 29	8 39 43	7°40'36	2♓ 4	21°26	4°16	16°22	16°49	26° 7	16°12	27°54	25°23	5°19	3°30	7° 1	n.a.	S 29
S 30	8 43 39	8♒39'35	17♓ 6	23♒ 6	5♒31	16♏53	17♒ 2	26♊ 4	16♉13	27♓56	25♐24	5♋14	3♋27	7♍ 7	n.a.	S 30

Delta T = 181h53m39s Julian Calendar

The year -12385 astronomical counting style corresponds to year 12386 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12386 BCE
geocentric

MAY 12386 BCE (-12385) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 47 36	9♒38'36	1♈55	24♒44	6♒47	17♏23	17♒15	26°R 2	16♉13	27♓57	25♐25	5°R10	3♋24	7♍14	n.a.	M 1
T 2	8 51 33	10°37'40	16°23	26°22	8° 2	17°52	17°29	25♊59	16°14	27°59	25°26	5♋ 6	3°21	7°21	n.a.	T 2
W 3	8 55 29	11°36'45	0♉28	27°59	9°18	18°22	17°42	25°57	16°14	28° 1	25°27	5° 4	3°18	7°27	n.a.	W 3
T 4	8 59 26	12°35'53	14° 9	29°34	10°33	18°51	17°56	25°54	16°15	28° 2	25°28	5°D 4	3°15	7°34	n.a.	T 4
F 5	9 3 22	13°35'02	27°26	1♓ 9	11°49	19°20	18° 9	25°52	16°15	28° 4	25°29	5° 5	3°11	7°41	n.a.	F 5
S 6	9 7 19	14°34'14	10♊23	2°42	13° 4	19°49	18°22	25°50	16°16	28° 6	25°30	5° 6	3° 8	7°48	n.a.	S 6
S 7	9 11 16	15°33'29	23° 2	4°15	14°20	20°18	18°36	25°48	16°17	28° 8	25°31	5° 7	3° 5	7°54	n.a.	S 7
M 8	9 15 12	16°32'45	5♋27	5°46	15°35	20°47	18°49	25°46	16°17	28° 9	25°32	5°R 8	3° 2	8° 1	n.a.	M 8
T 9	9 19 9	17°32'03	17°41	7°17	16°51	21°15	19° 3	25°44	16°18	28°11	25°33	5° 7	2°59	8° 8	n.a.	T 9
W10	9 23 5	18°31'24	29°47	8°46	18° 6	21°43	19°16	25°42	16°19	28°13	25°34	5° 4	2°55	8°14	n.a.	W10
T 11	9 27 2	19°30'47	11♌47	10°14	19°22	22°11	19°29	25°40	16°20	28°15	25°35	4°59	2°52	8°21	n.a.	T 11
F 12	9 30 59	20°30'12	23°42	11°41	20°37	22°38	19°43	25°38	16°21	28°17	25°36	4°52	2°49	8°28	n.a.	F 12
S 13	9 34 55	21°29'40	5♍35	13° 7	21°53	23° 5	19°56	25°37	16°22	28°19	25°37	4°44	2°46	8°35	n.a.	S 13
S 14	9 38 52	22°29'10	17°26	14°32	23° 9	23°32	20°10	25°35	16°23	28°20	25°38	4°34	2°43	8°41	n.a.	S 14
M15	9 42 48	23°28'43	29°18	15°56	24°24	23°59	20°23	25°34	16°24	28°22	25°39	4°25	2°40	8°48	n.a.	M15
T 16	9 46 45	24°28'18	11♎13	17°19	25°40	24°26	20°37	25°33	16°25	28°24	25°40	4°16	2°36	8°55	n.a.	T 16
W17	9 50 41	25°27'56	23°14	18°40	26°55	24°52	20°50	25°32	16°26	28°26	25°41	4° 9	2°33	9° 1	n.a.	W17
T 18	9 54 38	26°27'36	5♏23	20° 0	28°11	25°18	21° 3	25°31	16°28	28°28	25°42	4° 5	2°30	9° 8	n.a.	T 18
F 19	9 58 35	27°27'19	17°46	21°19	29°27	25°43	21°17	25°30	16°29	28°30	25°43	4° 2	2°27	9°15	n.a.	F 19
S 20	10 2 31	28°27'05	0♐26	22°36	0♓42	26° 9	21°30	25°29	16°30	28°32	25°43	4°D 2	2°24	9°22	n.a.	S 20
S 21	10 6 28	29°26'54	13°27	23°52	1°58	26°34	21°44	25°28	16°32	28°34	25°44	4° 2	2°21	9°28	n.a.	S 21
M22	10 10 24	0♓26'45	26°53	25° 6	3°14	26°59	21°57	25°27	16°33	28°36	25°45	4°R 3	2°17	9°35	n.a.	M22
T 23	10 14 21	1°26'38	10♑48	26°19	4°29	27°23	22°10	25°27	16°35	28°38	25°46	4° 3	2°14	9°42	n.a.	T 23
W24	10 18 17	2°26'35	25°10	27°29	5°45	27°47	22°24	25°26	16°36	28°40	25°46	4° 1	2°11	9°48	n.a.	W24
T 25	10 22 14	3°26'34	9♒59	28°38	7° 1	28°11	22°37	25°26	16°38	28°43	25°47	3°57	2° 8	9°55	n.a.	T 25
F 26	10 26 10	4°26'35	25° 8	29°45	8°17	28°34	22°50	25°26	16°40	28°45	25°48	3°50	2° 5	10° 2	n.a.	F 26
S 27	10 30 7	5°26'38	10♓27	0♈49	9°32	28°58	23° 4	25°D26	16°41	28°47	25°49	3°42	2° 1	10° 9	n.a.	S 27
S 28	10 34 3	6°26'44	25°45	1°51	10°48	29°20	23°17	25°26	16°43	28°49	25°49	3°32	1°58	10°15	n.a.	S 28
M29	10 38 0	7°26'52	10♈51	2°51	12° 4	29°43	23°30	25°26	16°45	28°51	25°50	3°22	1°55	10°22	n.a.	M29
T 30	10 41 56	8°27'01	25°36	3°47	13°19	0♐ 5	23°43	25°26	16°47	28°53	25°50	3°14	1°52	10°29	n.a.	T 30
W31	10 45 53	9♓27'13	9♉54	4♈40	14♓35	0♐26	23♒57	25♊27	16♉49	28♓55	25♐51	3♋ 8	1♋49	10♍35	n.a.	W31

Delta T = 181h53m31s Julian Calendar 1 May 12386 BCE == Greg. Calendar 26 Jan. 12386 BCE

JUNE 12386 BCE (-12385) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 49 49	10♓27'27	23♉42	5♈30	15♓51	0♐48	24♒10	25♊27	16♉51	28♓57	25♐51	3°R 5	1♋46	10♍42	n.a.	T 1
F 2	10 53 46	11°27'43	7♊ 1	6°16	17° 7	1° 8	24°23	25°28	16°53	29° 0	25°52	3°D 4	1°42	10°49	n.a.	F 2
S 3	10 57 42	12°28'00	19°56	6°58	18°22	1°29	24°36	25°28	16°55	29° 2	25°53	3♋ 4	1°39	10°56	n.a.	S 3
S 4	11 1 39	13°28'20	2♋29	7°35	19°38	1°49	24°49	25°29	16°57	29° 4	25°53	3°R 4	1°36	11° 2	n.a.	S 4
M 5	11 5 35	14°28'41	14°46	8° 7	20°54	2° 9	25° 2	25°30	16°59	29° 6	25°53	3° 4	1°33	11° 9	n.a.	M 5
T 6	11 9 32	15°29'05	26°51	8°34	22° 9	2°28	25°15	25°31	17° 1	29° 8	25°54	3° 1	1°30	11°16	n.a.	T 6
W 7	11 13 28	16°29'30	8♌48	8°54	23°25	2°47	25°28	25°32	17° 3	29°11	25°54	2°56	1°26	11°22	n.a.	W 7
T 8	11 17 25	17°29'57	20°42	9° 8	24°41	3° 5	25°41	25°33	17° 5	29°13	25°55	2°48	1°23	11°29	n.a.	T 8
F 9	11 21 21	18°30'26	2♍33	9°R15	25°56	3°23	25°54	25°34	17° 8	29°15	25°55	2°36	1°20	11°36	n.a.	F 9
S 10	11 25 18	19°30'57	14°25	9°13	27°12	3°40	26° 7	25°36	17°10	29°17	25°55	2°23	1°17	11°43	n.a.	S 10
S 11	11 29 14	20°31'29	26°19	9° 4	28°28	3°57	26°20	25°37	17°13	29°20	25°56	2° 9	1°14	11°49	n.a.	S 11
M12	11 33 10	21°32'04	8♎15	8°46	29°43	4°14	26°33	25°39	17°15	29°22	25°56	1°54	1°11	11°56	n.a.	M12
T 13	11 37 7	22°32'41	20°16	8°19	0♈59	4°30	26°45	25°41	17°17	29°24	25°56	1°41	1° 7	12° 3	n.a.	T 13
W14	11 41 3	23°33'20	2♏23	7°42	2°15	4°46	26°58	25°43	17°20	29°26	25°56	1°30	1° 4	12° 9	n.a.	W14
T 15	11 45 0	24°34'01	14°38	6°57	3°30	5° 1	27°11	25°45	17°22	29°29	25°57	1°21	1° 1	12°16	n.a.	T 15
F 16	11 48 56	25°34'44	27° 3	6° 3	4°46	5°15	27°23	25°47	17°25	29°31	25°57	1°16	0°58	12°23	n.a.	F 16
S 17	11 52 53	26°35'30	9♐42	5° 0	6° 2	5°29	27°36	25°49	17°28	29°33	25°57	1°13	0°55	12°30	n.a.	S 17
S 18	11 56 49	27°36'17	22°38	3°51	7°17	5°42	27°48	25°51	17°30	29°35	25°57	1°13	0°52	12°36	n.a.	S 18
M19	12 0 45	28°37'07	5♑56	2°37	8°33	5°55	28° 1	25°53	17°33	29°38	25°57	1°13	0°48	12°43	n.a.	M19
T 20	12 4 42	29°37'58	19°38	1°19	9°49	6° 8	28°13	25°56	17°36	29°40	25°57	1°12	0°45	12°50	n.a.	T 20
W21	12 8 38	0♈38'52	3♒47	0° 0	11° 4	6°19	28°26	25°58	17°38	29°42	25°58	1° 9	0°42	12°57	n.a.	W21
T 22	12 12 35	1°39'47	18°22	28♓43	12°20	6°30	28°38	26° 1	17°41	29°44	25°58	1° 4	0°39	13° 3	n.a.	T 22
F 23	12 16 31	2°40'45	3♓19	27°29	13°35	6°41	28°50	26° 4	17°44	29°47	25°58	0°56	0°36	13°10	n.a.	F 23
S 24	12 20 28	3°41'44	18°31	26°22	14°51	6°51	29° 3	26° 7	17°47	29°49	25°R58	0°46	0°32	13°17	n.a.	S 24
S 25	12 24 24	4°42'45	3♈48	25°23	16° 6	7° 0	29°15	26°10	17°50	29°51	25°58	0°34	0°29	13°23	n.a.	S 25
M26	12 28 20	5°43'47	18°58	24°34	17°22	7° 8	29°27	26°13	17°53	29°53	25°58	0°22	0°26	13°30	n.a.	M26
T 27	12 32 17	6°44'51	3♉50	23°55	18°38	7°16	29°39	26°16	17°56	29°56	25°57	0°12	0°23	13°37	n.a.	T 27
W28	12 36 13	7°45'56	18°17	23°29	19°53	7°24	29°51	26°19	17°59	29°58	25°57	0° 4	0°20	13°44	n.a.	W28
T 29	12 40 10	8°47'03	2♊15	23°14	21° 9	7°30	0♓ 3	26°22	18° 2	0♈ 0	25°57	29♊59	0°17	13°50	n.a.	T 29
F 30	12 44 6	9♈48'11	15♊43	23°D10	22♈24	7♐36	0♓14	26♊26	18♉ 5	0♈ 2	25♐57	29♊56	0♋13	13♍57	n.a.	F 30

Delta T = 181h53m23s Julian Calendar

The year -12385 astronomical counting style corresponds to year 12386 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12386 BCE
geocentric

JULY 12386 BCE (-12385) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 48 3	10♈49'19	28♊43	23♓18	23♈40	7♐41	0♓26	26♊29	18♉ 8	0♈ 5	25°R57	29°D56	0♋10	14♍ 4	n.a.	S 1
S 2	12 51 59	11°50'29	11♋19	23°36	24°55	7°46	0°38	26°33	18°11	0° 7	25♐57	29°R56	0° 7	14°10	n.a.	S 2
M 3	12 55 55	12°51'40	23°36	24° 4	26°11	7°49	0°49	26°37	18°14	0° 9	25°57	29♊55	0° 4	14°17	n.a.	M 3
T 4	12 59 52	13°52'52	5♌39	24°41	27°26	7°52	1° 1	26°41	18°17	0°11	25°56	29°53	0° 1	14°24	n.a.	T 4
W 5	13 3 48	14°54'05	17°34	25°25	28°41	7°55	1°12	26°44	18°21	0°14	25°56	29°49	29♊57	14°31	n.a.	W 5
T 6	13 7 45	15°55'19	29°25	26°17	29°57	7°56	1°24	26°48	18°24	0°16	25°56	29°41	29°54	14°37	n.a.	T 6
F 7	13 11 41	16°56'34	11♍15	27°15	1♉12	7°R57	1°35	26°53	18°27	0°18	25°55	29°31	29°51	14°44	n.a.	F 7
S 8	13 15 37	17°57'49	23° 8	28°18	2°28	7°57	1°46	26°57	18°30	0°20	25°55	29°19	29°48	14°51	n.a.	S 8
S 9	13 19 34	18°59'06	5♎ 6	29°26	3°43	7°56	1°57	27° 1	18°34	0°22	25°55	29° 5	29°45	14°57	n.a.	S 9
M10	13 23 30	20° 0'24	17°10	0♈38	4°58	7°54	2° 8	27° 5	18°37	0°24	25°54	28°51	29°42	15° 4	n.a.	M10
T 11	13 27 27	21° 1'43	29°22	1°53	6°13	7°52	2°19	27°10	18°40	0°27	25°54	28°39	29°38	15°11	n.a.	T 11
W12	13 31 23	22° 3'02	11♏41	3°11	7°29	7°49	2°30	27°14	18°44	0°29	25°54	28°28	29°35	15°18	n.a.	W12
T 13	13 35 20	23° 4'23	24° 8	4°32	8°44	7°45	2°41	27°19	18°47	0°31	25°53	28°20	29°32	15°24	n.a.	T 13
F 14	13 39 16	24° 5'45	6♐46	5°56	9°59	7°40	2°52	27°24	18°50	0°33	25°53	28°15	29°29	15°31	n.a.	F 14
S 15	13 43 12	25° 7'08	19°35	7°20	11°14	7°34	3° 2	27°28	18°54	0°35	25°52	28°13	29°26	15°38	n.a.	S 15
S 16	13 47 9	26° 8'32	2♑37	8°47	12°30	7°28	3°13	27°33	18°57	0°37	25°52	28°D13	29°23	15°45	n.a.	S 16
M17	13 51 5	27° 9'57	15°56	10°15	13°45	7°21	3°23	27°38	19° 1	0°39	25°51	28°13	29°19	15°51	n.a.	M17
T 18	13 55 2	28°11'23	29°32	11°43	15° 0	7°13	3°33	27°43	19° 4	0°41	25°51	28°R14	29°16	15°58	n.a.	T 18
W19	13 58 58	29°12'50	13♒29	13°13	16°15	7° 4	3°44	27°48	19° 8	0°43	25°50	28°13	29°13	16° 5	n.a.	W19
T 20	14 2 55	0♉14'18	27°46	14°44	17°30	6°54	3°54	27°53	19°11	0°45	25°49	28°10	29°10	16°11	n.a.	T 20
F 21	14 6 51	1°15'46	12♓21	16°15	18°45	6°43	4° 4	27°59	19°15	0°47	25°49	28° 4	29° 7	16°18	n.a.	F 21
S 22	14 10 47	2°17'16	27°10	17°46	20° 0	6°32	4°14	28° 4	19°18	0°49	25°48	27°57	29° 3	16°25	n.a.	S 22
S 23	14 14 44	3°18'46	12♈ 6	19°18	21°15	6°20	4°23	28° 9	19°22	0°51	25°47	27°48	29° 0	16°32	n.a.	S 23
M24	14 18 40	4°20'16	27° 0	20°51	22°30	6° 7	4°33	28°15	19°25	0°53	25°47	27°39	28°57	16°38	n.a.	M24
T 25	14 22 37	5°21'47	11♉42	22°23	23°45	5°53	4°43	28°20	19°29	0°55	25°46	27°31	28°54	16°45	n.a.	T 25
W26	14 26 33	6°23'19	26° 6	23°56	25° 0	5°38	4°52	28°26	19°33	0°57	25°45	27°25	28°51	16°52	n.a.	W26
T 27	14 30 30	7°24'51	10♊ 5	25°29	26°15	5°23	5° 1	28°32	19°36	0°59	25°45	27°21	28°48	16°58	n.a.	T 27
F 28	14 34 26	8°26'22	23°37	27° 2	27°30	5° 7	5°11	28°37	19°40	1° 1	25°44	27°D19	28°44	17° 5	n.a.	F 28
S 29	14 38 23	9°27'54	6♋43	28°36	28°45	4°50	5°20	28°43	19°43	1° 3	25°43	27°20	28°41	17°12	n.a.	S 29
S 30	14 42 19	10°29'26	19°25	0♉ 9	29°59	4°32	5°29	28°49	19°47	1° 5	25°42	27°21	28°38	17°19	n.a.	S 30
M31	14 46 16	11♉30'58	1♌47	1♉43	1♊15	4♐14	5♓37	28♊55	19♉51	1♈ 7	25♐41	27♊22	28♊35	17♍25	n.a.	M31

Delta T = 181h53m16s Julian Calendar 1 July 12386 BCE == Greg. Calendar 28 March 12386 BCE

AUGUST 12386 BCE (-12385) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 50 12	12♉32'29	13♌53	3♉16	2♊30	3°R55	5♓46	29♊ 1	19♉54	1♈ 9	25°R41	27°R23	28♊32	17♍32	n.a.	T 1
W 2	14 54 9	13°34'00	25°50	4°50	3°44	3♐36	5°55	29° 7	19°58	1°10	25♐40	27♊22	28°29	17°39	n.a.	W 2
T 3	14 58 5	14°35'31	7♍42	6°24	4°59	3°16	6° 3	29°13	20° 2	1°12	25°39	27°19	28°25	17°46	n.a.	T 3
F 4	15 2 2	15°37'01	19°33	7°58	6°14	2°55	6°12	29°20	20° 5	1°14	25°38	27°14	28°22	17°52	n.a.	F 4
S 5	15 5 58	16°38'31	1♎28	9°32	7°28	2°34	6°20	29°26	20° 9	1°16	25°37	27° 7	28°19	17°59	n.a.	S 5
S 6	15 9 55	17°40'01	13°30	11° 6	8°43	2°13	6°28	29°32	20°13	1°17	25°36	27° 0	28°16	18° 6	n.a.	S 6
M 7	15 13 51	18°41'30	25°41	12°40	9°58	1°51	6°36	29°38	20°16	1°19	25°35	26°52	28°13	18°12	n.a.	M 7
T 8	15 17 48	19°43'00	8♏ 4	14°15	11°12	1°28	6°44	29°45	20°20	1°21	25°34	26°45	28° 9	18°19	n.a.	T 8
W 9	15 21 44	20°44'28	20°38	15°49	12°27	1° 5	6°51	29°51	20°24	1°22	25°33	26°40	28° 6	18°26	n.a.	W 9
T 10	15 25 41	21°45'57	3♐24	17°24	13°41	0°42	6°59	29°58	20°27	1°24	25°32	26°35	28° 3	18°33	n.a.	T 10
F 11	15 29 37	22°47'25	16°22	18°58	14°56	0°19	7° 6	0♋ 4	20°31	1°26	25°31	26°33	28° 0	18°39	n.a.	F 11
S 12	15 33 34	23°48'53	29°32	20°33	16°10	29♏55	7°13	0°11	20°35	1°27	25°30	26°D33	27°57	18°46	n.a.	S 12
S 13	15 37 30	24°50'21	12♑54	22° 9	17°25	29°31	7°20	0°18	20°38	1°29	25°29	26°34	27°54	18°53	n.a.	S 13
M14	15 41 27	25°51'48	26°27	23°44	18°39	29° 7	7°27	0°24	20°42	1°30	25°28	26°35	27°50	19° 0	n.a.	M14
T 15	15 45 23	26°53'16	10♒12	25°20	19°53	28°43	7°34	0°31	20°46	1°32	25°27	26°37	27°47	19° 6	n.a.	T 15
W16	15 49 20	27°54'42	24° 8	26°55	21° 8	28°19	7°41	0°38	20°49	1°33	25°26	26°R38	27°44	19°13	n.a.	W16
T 17	15 53 16	28°56'09	8♓16	28°32	22°22	27°55	7°47	0°45	20°53	1°35	25°25	26°37	27°41	19°20	n.a.	T 17
F 18	15 57 13	29°57'35	22°33	0♊ 8	23°36	27°31	7°54	0°52	20°57	1°36	25°24	26°36	27°38	19°26	n.a.	F 18
S 19	16 1 10	0♊59'00	6♈57	1°45	24°51	27° 7	8° 0	0°59	21° 0	1°37	25°23	26°33	27°34	19°33	n.a.	S 19
S 20	16 5 6	2° 0'25	21°24	3°22	26° 5	26°43	8° 6	1° 6	21° 4	1°39	25°22	26°30	27°31	19°40	n.a.	S 20
M21	16 9 3	3° 1'50	5♉48	4°59	27°19	26°19	8°12	1°13	21° 8	1°40	25°21	26°26	27°28	19°47	n.a.	M21
T 22	16 12 59	4° 3'14	20° 4	6°36	28°33	25°55	8°17	1°20	21°11	1°41	25°19	26°23	27°25	19°53	n.a.	T 22
W23	16 16 56	5° 4'37	4♊ 8	8°14	29°47	25°32	8°23	1°27	21°15	1°43	25°18	26°21	27°22	20° 0	n.a.	W23
T 24	16 20 52	6° 5'59	17°53	9°53	1♋ 1	25° 9	8°28	1°34	21°18	1°44	25°17	26°19	27°19	20° 7	n.a.	T 24
F 25	16 24 49	7° 7'20	1♋19	11°31	2°15	24°47	8°33	1°41	21°22	1°45	25°16	26°D19	27°15	20°13	n.a.	F 25
S 26	16 28 46	8° 8'40	14°23	13°10	3°29	24°25	8°38	1°48	21°26	1°46	25°15	26°20	27°12	20°20	n.a.	S 26
S 27	16 32 42	9° 9'59	27° 6	14°49	4°43	24° 3	8°43	1°56	21°29	1°47	25°14	26°21	27° 9	20°27	n.a.	S 27
M28	16 36 39	10°11'16	9♌31	16°29	5°57	23°42	8°48	2° 3	21°33	1°48	25°12	26°23	27° 6	20°34	n.a.	M28
T 29	16 40 35	11°12'32	21°42	18° 9	7°11	23°21	8°52	2°10	21°36	1°50	25°11	26°24	27° 3	20°40	n.a.	T 29
W30	16 44 32	12°13'47	3♍41	19°49	8°25	23° 1	8°57	2°17	21°40	1°51	25°10	26°25	27° 0	20°47	n.a.	W30
T 31	16 48 29	13♊15'00	15♍35	21♊29	9♋39	22♏41	9♓ 1	2♋25	21♉43	1♈52	25♐ 9	26°R25	26♊56	20♍54	n.a.	T 31

Delta T = 181h53m08s Julian Calendar

The year -12385 astronomical counting style corresponds to year 12386 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12386 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12386 BCE (-12385) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 52 25	14♊16'11	27♍27	23♊10	10♋53	22°R23	9♓ 5	2♋32	21♉47	1♈53	25°R 8	26°R25	26♊53	21♍ 1	n.a.	F 1
S 2	16 56 22	15°17'21	9♎23	24°51	12° 7	22♏ 4	9° 9	2°40	21°50	1°54	25♐ 6	26♊24	26°50	21° 7	n.a.	S 2
S 3	17 0 19	16°18'29	21°27	26°32	13°20	21°47	9°12	2°47	21°53	1°54	25° 5	26°22	26°47	21°14	n.a.	S 3
M 4	17 4 15	17°19'36	3♏42	28°12	14°34	21°30	9°16	2°54	21°57	1°55	25° 4	26°21	26°44	21°21	n.a.	M 4
T 5	17 8 12	18°20'41	16°11	29°53	15°48	21°14	9°19	3° 2	22° 0	1°56	25° 3	26°20	26°40	21°27	n.a.	T 5
W 6	17 12 8	19°21'45	28°57	1♋34	17° 1	20°58	9°22	3° 9	22° 4	1°57	25° 2	26°19	26°37	21°34	n.a.	W 6
T 7	17 16 5	20°22'47	12♐ 1	3°14	18°15	20°44	9°25	3°17	22° 7	1°58	25° 0	26°18	26°34	21°41	n.a.	T 7
F 8	17 20 2	21°23'48	25°21	4°53	19°28	20°30	9°28	3°24	22°10	1°59	24°59	26°D18	26°31	21°48	n.a.	F 8
S 9	17 23 58	22°24'47	8♑58	6°32	20°42	20°16	9°30	3°32	22°14	1°59	24°58	26°18	26°28	21°54	n.a.	S 9
S 10	17 27 55	23°25'44	22°47	8° 9	21°55	20° 4	9°33	3°40	22°17	2° 0	24°57	26°18	26°25	22° 1	n.a.	S 10
M11	17 31 52	24°26'40	6♒47	9°45	23° 8	19°52	9°35	3°47	22°20	2° 1	24°55	26°19	26°21	22° 8	n.a.	M11
T 12	17 35 48	25°27'35	20°54	11°20	24°22	19°42	9°37	3°55	22°23	2° 1	24°54	26°19	26°18	22°15	n.a.	T 12
W13	17 39 45	26°28'28	5♓ 6	12°52	25°35	19°32	9°38	4° 2	22°27	2° 2	24°53	26°R19	26°15	22°21	n.a.	W13
T 14	17 43 42	27°29'20	19°19	14°22	26°48	19°22	9°40	4°10	22°30	2° 3	24°52	26°19	26°12	22°28	n.a.	T 14
F 15	17 47 38	28°30'10	3♈31	15°49	28° 2	19°14	9°41	4°18	22°33	2° 3	24°50	26°D19	26° 9	22°35	n.a.	F 15
S 16	17 51 35	29°30'58	17°39	17°11	29°15	19° 6	9°43	4°25	22°36	2° 4	24°49	26°19	26° 6	22°41	n.a.	S 16
S 17	17 55 32	0♋31'46	1♉42	18°30	0♌28	18°59	9°44	4°33	22°39	2° 4	24°48	26°19	26° 2	22°48	n.a.	S 17
M18	17 59 28	1°32'32	15°38	19°44	1°41	18°53	9°44	4°40	22°42	2° 4	24°47	26°20	25°59	22°55	n.a.	M18
T 19	18 3 25	2°33'16	29°24	20°51	2°54	18°48	9°45	4°48	22°45	2° 5	24°46	26°20	25°56	23° 2	n.a.	T 19
W20	18 7 22	3°33'58	12♊58	21°52	4° 7	18°44	9°45	4°56	22°48	2° 5	24°44	26°21	25°53	23° 8	n.a.	W20
T 21	18 11 18	4°34'39	26°20	22°46	5°20	18°40	9°46	5° 3	22°51	2° 6	24°43	26°R21	25°50	23°15	n.a.	T 21
F 22	18 15 15	5°35'18	9♋27	23°32	6°33	18°37	9°R46	5°11	22°54	2° 6	24°42	26°21	25°46	23°22	n.a.	F 22
S 23	18 19 12	6°35'55	22°19	24° 8	7°46	18°35	9°46	5°19	22°57	2° 6	24°41	26°20	25°43	23°29	n.a.	S 23
S 24	18 23 9	7°36'29	4♌56	24°36	8°59	18°34	9°45	5°26	23° 0	2° 6	24°39	26°19	25°40	23°35	n.a.	S 24
M25	18 27 5	8°37'02	17°18	24°53	10°11	18°D34	9°45	5°34	23° 3	2° 6	24°38	26°17	25°37	23°42	n.a.	M25
T 26	18 31 2	9°37'32	29°28	24°R59	11°24	18°34	9°44	5°42	23° 6	2° 7	24°37	26°15	25°34	23°49	n.a.	T 26
W27	18 34 59	10°38'00	11♍29	24°55	12°37	18°35	9°43	5°49	23° 9	2° 7	24°36	26°13	25°31	23°55	n.a.	W27
T 28	18 38 55	11°38'26	23°23	24°40	13°50	18°37	9°42	5°57	23°11	2° 7	24°35	26°11	25°27	24° 2	n.a.	T 28
F 29	18 42 52	12°38'49	5♎15	24°14	15° 2	18°39	9°41	6° 4	23°14	2° 7	24°34	26°10	25°24	24° 9	n.a.	F 29
S 30	18 46 49	13♋39'10	17♎10	23♋39	16♌15	18♏42	9♓39	6♋12	23♉17	2°R 7	24♐32	26°D10	25♊21	24♍16	n.a.	S 30

Delta T = 181h53m00s Julian Calendar 1 Sept. 12386 BCE == Greg. Calendar 29 May 12386 BCE

OCTOBER 12386 BCE (-12385) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 50 45	14♋39'28	29♎12	22°R55	17♌27	18♏46	9°R37	6♋20	23♉19	2°R 7	24°R31	26♊11	25♊18	24♍22	n.a.	S 1
M 2	18 54 42	15°39'44	11♏26	22♋ 3	18°39	18°51	9♓35	6°27	23°22	2♈ 7	24♐30	26°12	25°15	24°29	n.a.	M 2
T 3	18 58 39	16°39'58	23°57	21° 4	19°52	18°56	9°33	6°35	23°24	2° 7	24°29	26°14	25°12	24°36	n.a.	T 3
W 4	19 2 35	17°40'09	6♐48	20° 1	21° 4	19° 2	9°31	6°42	23°27	2° 7	24°28	26°15	25° 8	24°43	n.a.	W 4
T 5	19 6 32	18°40'18	20° 1	18°54	22°16	19° 9	9°29	6°50	23°29	2° 6	24°27	26°R16	25° 5	24°49	n.a.	T 5
F 6	19 10 29	19°40'25	3♑36	17°47	23°28	19°16	9°26	6°58	23°32	2° 6	24°26	26°16	25° 2	24°56	n.a.	F 6
S 7	19 14 26	20°40'29	17°34	16°40	24°41	19°24	9°23	7° 5	23°34	2° 6	24°24	26°15	24°59	25° 3	n.a.	S 7
S 8	19 18 22	21°40'31	1♒51	15°35	25°53	19°33	9°20	7°13	23°37	2° 6	24°23	26°12	24°56	25° 9	n.a.	S 8
M 9	19 22 19	22°40'30	16°21	14°33	27° 5	19°42	9°17	7°20	23°39	2° 6	24°22	26° 9	24°52	25°16	n.a.	M 9
T 10	19 26 16	23°40'28	0♓58	13°36	28°16	19°52	9°14	7°27	23°41	2° 5	24°21	26° 5	24°49	25°23	n.a.	T 10
W11	19 30 12	24°40'23	15°35	12°46	29°28	20° 2	9°10	7°35	23°44	2° 5	24°20	26° 1	24°46	25°30	n.a.	W11
T 12	19 34 9	25°40'16	0♈ 6	12° 1	0♍40	20°13	9° 6	7°42	23°46	2° 5	24°19	25°58	24°43	25°36	n.a.	T 12
F 13	19 38 6	26°40'07	14°27	11°23	1°52	20°25	9° 2	7°50	23°48	2° 4	24°18	25°56	24°40	25°43	n.a.	F 13
S 14	19 42 2	27°39'57	28°35	10°53	3° 3	20°37	8°58	7°57	23°50	2° 4	24°17	25°D55	24°37	25°50	n.a.	S 14
S 15	19 45 59	28°39'44	12♉27	10°29	4°15	20°49	8°54	8° 4	23°52	2° 3	24°16	25°56	24°33	25°57	n.a.	S 15
M16	19 49 56	29°39'29	26° 5	10°13	5°26	21° 3	8°50	8°12	23°54	2° 3	24°15	25°57	24°30	26° 3	n.a.	M16
T 17	19 53 52	0♌39'12	9♊27	10° 4	6°38	21°16	8°45	8°19	23°56	2° 2	24°14	25°59	24°27	26°10	n.a.	T 17
W18	19 57 49	1°38'53	22°37	10°D 1	7°49	21°30	8°40	8°26	23°58	2° 2	24°13	26°R 0	24°24	26°17	n.a.	W18
T 19	20 1 46	2°38'32	5♋34	10° 5	9° 0	21°45	8°36	8°34	24° 0	2° 1	24°12	25°59	24°21	26°23	n.a.	T 19
F 20	20 5 42	3°38'08	18°19	10°15	10°12	22° 0	8°31	8°41	24° 2	2° 0	24°11	25°57	24°18	26°30	n.a.	F 20
S 21	20 9 39	4°37'42	0♌54	10°31	11°23	22°16	8°25	8°48	24° 4	2° 0	24°10	25°53	24°14	26°37	n.a.	S 21
S 22	20 13 36	5°37'14	13°17	10°52	12°34	22°32	8°20	8°55	24° 5	1°59	24°10	25°47	24°11	26°44	n.a.	S 22
M23	20 17 32	6°36'44	25°31	11°18	13°45	22°49	8°15	9° 2	24° 7	1°58	24° 9	25°40	24° 8	26°50	n.a.	M23
T 24	20 21 29	7°36'10	7♍36	11°49	14°55	23° 6	8° 9	9° 9	24° 9	1°58	24° 8	25°32	24° 5	26°57	n.a.	T 24
W25	20 25 26	8°35'34	19°34	12°24	16° 6	23°23	8° 3	9°16	24°10	1°57	24° 7	25°24	24° 2	27° 4	n.a.	W25
T 26	20 29 22	9°34'56	1♎28	13° 3	17°17	23°41	7°57	9°23	24°12	1°56	24° 6	25°17	23°58	27°11	n.a.	T 26
F 27	20 33 19	10°34'15	13°19	13°46	18°27	23°59	7°51	9°30	24°13	1°55	24° 5	25°11	23°55	27°17	n.a.	F 27
S 28	20 37 16	11°33'31	25°12	14°33	19°38	24°18	7°45	9°37	24°15	1°54	24° 5	25° 8	23°52	27°24	n.a.	S 28
S 29	20 41 12	12°32'45	7♏12	15°23	20°48	24°37	7°39	9°44	24°16	1°53	24° 4	25°D 6	23°49	27°31	n.a.	S 29
M30	20 45 9	13°31'56	19°23	16°16	21°59	24°57	7°32	9°51	24°18	1°52	24° 3	25° 6	23°46	27°37	n.a.	M30
T 31	20 49 5	14♌31'05	1♐50	17♋13	23♍ 9	25♏17	7♓26	9♋58	24♉19	1♈51	24♐ 2	25♊ 7	23♊43	27♍44	n.a.	T 31

Delta T = 181h52m53s Julian Calendar

The year -12385 astronomical counting style corresponds to year 12386 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12386 BCE
geocentric

NOVEMBER 12386 BCE (-12385) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 53 2	15♌30'10	14♐38	18♋11	24♍19	25♏37	7°R19	10♋ 5	24♉20	1°R50	24°R 2	25♊ 8	23♊39	27♍51	n.a.	W 1
T 2	20 56 59	16°29'13	27°51	19°13	25°29	25°57	7♓13	10°11	24°21	1♈49	24♐ 1	25°R 8	23°36	27°58	n.a.	T 2
F 3	21 0 55	17°28'14	11♑31	20°17	26°38	26°19	7° 6	10°18	24°22	1°48	24° 0	25° 7	23°33	28° 4	n.a.	F 3
S 4	21 4 52	18°27'12	25°39	21°23	27°48	26°40	6°59	10°25	24°24	1°47	24° 0	25° 4	23°30	28°11	n.a.	S 4
S 5	21 8 49	19°26'08	10♒12	22°32	28°58	27° 2	6°52	10°31	24°25	1°46	23°59	24°58	23°27	28°18	n.a.	S 5
M 6	21 12 45	20°25'01	25° 3	23°42	0♎ 7	27°24	6°45	10°38	24°26	1°45	23°58	24°51	23°23	28°25	n.a.	M 6
T 7	21 16 42	21°23'51	10♓ 6	24°55	1°16	27°46	6°38	10°44	24°27	1°44	23°58	24°42	23°20	28°31	n.a.	T 7
W 8	21 20 38	22°22'40	25° 9	26°10	2°25	28° 9	6°30	10°50	24°28	1°43	23°57	24°33	23°17	28°38	n.a.	W 8
T 9	21 24 35	23°21'26	10♈ 4	27°26	3°34	28°32	6°23	10°57	24°28	1°42	23°57	24°26	23°14	28°45	n.a.	T 9
F 10	21 28 32	24°20'10	24°43	28°44	4°43	28°55	6°16	11° 3	24°29	1°41	23°56	24°20	23°11	28°51	n.a.	F 10
S 11	21 32 28	25°18'52	9♉ 0	0♌ 4	5°52	29°18	6° 8	11° 9	24°30	1°39	23°56	24°17	23° 8	28°58	n.a.	S 11
S 12	21 36 25	26°17'32	22°55	1°26	7° 1	29°42	6° 1	11°16	24°31	1°38	23°55	24°D16	23° 4	29° 5	n.a.	S 12
M13	21 40 21	27°16'10	6♊28	2°50	8° 9	0♐ 6	5°53	11°22	24°31	1°37	23°55	24°16	23° 1	29°12	n.a.	M13
T 14	21 44 18	28°14'46	19°40	4°15	9°17	0°31	5°46	11°28	24°32	1°36	23°54	24°R17	22°58	29°18	n.a.	T 14
W15	21 48 14	29°13'20	2♋34	5°41	10°25	0°56	5°38	11°34	24°32	1°34	23°54	24°16	22°55	29°25	n.a.	W15
T 16	21 52 11	0♍11'52	15°14	7° 9	11°33	1°21	5°31	11°40	24°33	1°33	23°53	24°14	22°52	29°32	n.a.	T 16
F 17	21 56 8	1°10'22	27°42	8°39	12°41	1°46	5°23	11°46	24°33	1°32	23°53	24°10	22°49	29°39	n.a.	F 17
S 18	22 0 4	2° 8'50	10♌ 0	10°10	13°49	2°11	5°15	11°52	24°34	1°30	23°53	24° 3	22°45	29°45	n.a.	S 18
S 19	22 4 1	3° 7'16	22°11	11°43	14°56	2°37	5° 7	11°57	24°34	1°29	23°52	23°53	22°42	29°52	n.a.	S 19
M20	22 7 57	4° 5'39	4♍15	13°17	16° 4	3° 3	5° 0	12° 3	24°34	1°28	23°52	23°41	22°39	29°59	n.a.	M20
T 21	22 11 54	5° 4'01	16°13	14°53	17°11	3°30	4°52	12° 9	24°35	1°26	23°52	23°27	22°36	0♎ 5	n.a.	T 21
W22	22 15 50	6° 2'20	28° 7	16°30	18°18	3°56	4°44	12°14	24°35	1°25	23°51	23°14	22°33	0°12	n.a.	W22
T 23	22 19 47	7° 0'36	9♎59	18° 9	19°24	4°23	4°36	12°20	24°35	1°23	23°51	23° 2	22°29	0°19	n.a.	T 23
F 24	22 23 43	7°58'51	21°50	19°49	20°31	4°50	4°29	12°25	24°35	1°22	23°51	22°52	22°26	0°26	n.a.	F 24
S 25	22 27 40	8°57'03	3♏43	21°31	21°37	5°17	4°21	12°31	24°R35	1°21	23°51	22°45	22°23	0°32	n.a.	S 25
S 26	22 31 36	9°55'13	15°42	23°14	22°43	5°45	4°13	12°36	24°35	1°19	23°50	22°40	22°20	0°39	n.a.	S 26
M27	22 35 33	10°53'20	27°51	24°59	23°49	6°12	4° 6	12°41	24°35	1°18	23°50	22°38	22°17	0°46	n.a.	M27
T 28	22 39 29	11°51'26	10♐15	26°45	24°55	6°40	3°58	12°46	24°35	1°16	23°50	22°D37	22°14	0°53	n.a.	T 28
W29	22 43 26	12°49'29	22°59	28°33	26° 1	7° 8	3°51	12°52	24°35	1°15	23°50	22°R37	22°10	0°59	n.a.	W29
T 30	22 47 22	13♍47'29	6♑ 7	0♍23	27♎ 6	7♐37	3♓43	12♋57	24♉34	1♈13	23♐50	22♊37	22♊ 7	1♎ 6	n.a.	T 30

Delta T = 181h52m45s Julian Calendar 1 Nov. 12386 BCE == Greg. Calendar 29 July 12386 BCE

DECEMBER 12386 BCE (-12385) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 51 19	14♍45'27	19♑42	2♍14	28♎11	8♐ 5	3°R36	13♋ 2	24°R34	1°R12	23°R50	22°R35	22♊ 4	1♎13	n.a.	F 1
S 2	22 55 15	15°43'23	3♒48	4° 7	29°15	8°34	3♓28	13° 6	24♉34	1♈10	23♐50	22♊30	22° 1	1°19	n.a.	S 2
S 3	22 59 12	16°41'17	18°22	6° 1	0♏20	9° 3	3°21	13°11	24°33	1° 8	23°D50	22°23	21°58	1°26	n.a.	S 3
M 4	23 3 8	17°39'09	3♓21	7°57	1°24	9°32	3°13	13°16	24°33	1° 7	23°50	22°14	21°55	1°33	n.a.	M 4
T 5	23 7 5	18°36'59	18°35	9°54	2°28	10° 1	3° 6	13°21	24°33	1° 5	23°50	22° 3	21°51	1°40	n.a.	T 5
W 6	23 11 1	19°34'46	3♈53	11°53	3°32	10°30	2°59	13°25	24°32	1° 4	23°50	21°52	21°48	1°46	n.a.	W 6
T 7	23 14 58	20°32'32	19° 6	13°53	4°35	11° 0	2°52	13°30	24°31	1° 2	23°50	21°43	21°45	1°53	n.a.	T 7
F 8	23 18 54	21°30'17	4♉ 1	15°55	5°38	11°30	2°45	13°34	24°31	1° 1	23°50	21°35	21°42	2° 0	n.a.	F 8
S 9	23 22 50	22°27'59	18°33	17°58	6°41	12° 0	2°38	13°39	24°30	0°59	23°50	21°30	21°39	2° 6	n.a.	S 9
S 10	23 26 47	23°25'41	2♊38	20° 2	7°43	12°30	2°31	13°43	24°29	0°57	23°50	21°28	21°35	2°13	n.a.	S 10
M11	23 30 43	24°23'21	16°15	22° 7	8°45	13° 0	2°25	13°47	24°29	0°56	23°50	21°27	21°32	2°20	n.a.	M11
T 12	23 34 40	25°20'59	29°27	24°14	9°47	13°31	2°18	13°51	24°28	0°54	23°51	21°27	21°29	2°27	n.a.	T 12
W13	23 38 36	26°18'36	12♋18	26°21	10°48	14° 1	2°11	13°55	24°27	0°53	23°51	21°27	21°26	2°33	n.a.	W13
T 14	23 42 33	27°16'11	24°50	28°29	11°49	14°32	2° 5	13°59	24°26	0°51	23°51	21°24	21°23	2°40	n.a.	T 14
F 15	23 46 29	28°13'45	7♌ 9	0♎37	12°50	15° 3	1°59	14° 3	24°25	0°49	23°51	21°19	21°20	2°47	n.a.	F 15
S 16	23 50 26	29°11'18	19°17	2°46	13°51	15°34	1°52	14° 7	24°24	0°48	23°52	21°12	21°16	2°54	n.a.	S 16
S 17	23 54 22	0♎ 8'49	1♍18	4°54	14°50	16° 5	1°46	14°10	24°23	0°46	23°52	21° 2	21°13	3° 0	n.a.	S 17
M18	23 58 19	1° 6'19	13°14	7° 2	15°50	16°37	1°40	14°14	24°22	0°44	23°52	20°49	21°10	3° 7	n.a.	M18
T 19	0 2 15	2° 3'47	25° 8	9° 9	16°49	17° 8	1°35	14°17	24°21	0°43	23°53	20°36	21° 7	3°14	n.a.	T 19
W20	0 6 11	3° 1'14	6♎59	11°16	17°48	17°40	1°29	14°21	24°20	0°41	23°53	20°22	21° 4	3°20	n.a.	W20
T 21	0 10 8	3°58'39	18°51	13°21	18°46	18°12	1°23	14°24	24°18	0°40	23°53	20°10	21° 0	3°27	n.a.	T 21
F 22	0 14 4	4°56'02	0♏44	15°24	19°44	18°44	1°18	14°27	24°17	0°38	23°54	19°59	20°57	3°34	n.a.	F 22
S 23	0 18 1	5°53'25	12°41	17°26	20°42	19°16	1°13	14°30	24°16	0°36	23°54	19°51	20°54	3°41	n.a.	S 23
S 24	0 21 57	6°50'45	24°44	19°25	21°39	19°48	1° 8	14°33	24°15	0°35	23°55	19°46	20°51	3°47	n.a.	S 24
M25	0 25 53	7°48'04	6♐56	21°23	22°35	20°21	1° 3	14°36	24°13	0°33	23°55	19°44	20°48	3°54	n.a.	M25
T 26	0 29 50	8°45'22	19°21	23°17	23°31	20°53	0°58	14°39	24°12	0°31	23°56	19°D43	20°45	4° 1	n.a.	T 26
W27	0 33 46	9°42'38	2♑ 4	25° 9	24°27	21°26	0°53	14°42	24°10	0°30	23°56	19°43	20°41	4° 7	n.a.	W27
T 28	0 37 43	10°39'52	15° 8	26°58	25°22	21°59	0°49	14°45	24° 9	0°28	23°57	19°R43	20°38	4°14	n.a.	T 28
F 29	0 41 39	11°37'05	28°38	28°44	26°16	22°32	0°44	14°47	24° 7	0°27	23°57	19°42	20°35	4°21	n.a.	F 29
S 30	0 45 36	12°34'17	12♒35	0♏27	27°10	23° 5	0°40	14°50	24° 6	0°25	23°58	19°39	20°32	4°28	n.a.	S 30
S 31	0 49 32	13♎31'27	27♒ 1	2♏ 6	28♏ 3	23♐38	0♓36	14♋52	24♉ 4	0♈24	23♐58	19♊33	20♊29	4♎34	n.a.	S 31

Delta T = 181h52m37s Julian Calendar

The year -12385 astronomical counting style corresponds to year 12386 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12385 BCE
geocentric

JANUARY 12385 BCE (-12384) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 53 28	14♎28'35	11♓51	3♏42	28♏56	24♐11	0°R32	14♋54	24°R 2	0°R22	23♐59	19°R26	20♊26	4♎41	n.a.	M 1
T 2	0 57 25	15°25'42	27° 0	5°15	29°47	24°45	0♓29	14°56	24♉ 1	0♈20	24° 0	19♊17	20°22	4°48	n.a.	T 2
W 3	1 1 21	16°22'48	12♈18	6°44	0♐39	25°18	0°25	14°58	23°59	0°19	24° 0	19° 8	20°19	4°55	n.a.	W 3
T 4	1 5 18	17°19'53	27°33	8° 9	1°29	25°52	0°22	15° 0	23°57	0°17	24° 1	19° 0	20°16	5° 1	n.a.	T 4
F 5	1 9 14	18°16'57	12♉35	9°31	2°19	26°26	0°19	15° 2	23°55	0°16	24° 2	18°54	20°13	5° 8	n.a.	F 5
S 6	1 13 10	19°14'00	27°16	10°50	3° 8	27° 0	0°16	15° 4	23°53	0°14	24° 3	18°50	20°10	5°15	n.a.	S 6
S 7	1 17 7	20°11'03	11♊30	12° 4	3°56	27°33	0°13	15° 6	23°52	0°13	24° 3	18°48	20° 6	5°21	n.a.	S 7
M 8	1 21 3	21° 8'05	25°15	13°15	4°44	28° 8	0°10	15° 7	23°50	0°11	24° 4	18°D48	20° 3	5°28	n.a.	M 8
T 9	1 25 0	22° 5'06	8♋33	14°23	5°31	28°42	0° 8	15° 9	23°48	0°10	24° 5	18°48	20° 0	5°35	n.a.	T 9
W10	1 28 56	23° 2'07	21°26	15°26	6°17	29°16	0° 5	15°10	23°46	0° 8	24° 6	18°R49	19°57	5°42	n.a.	W10
T 11	1 32 53	23°59'07	3♌59	16°25	7° 2	29°51	0° 3	15°11	23°44	0° 7	24° 7	18°48	19°54	5°48	n.a.	T 11
F 12	1 36 49	24°56'07	16°15	17°21	7°46	0♑25	0° 1	15°13	23°42	0° 5	24° 7	18°46	19°51	5°55	n.a.	F 12
S 13	1 40 45	25°53'06	28°20	18°12	8°29	1° 0	29♒59	15°14	23°40	0° 4	24° 8	18°42	19°47	6° 2	n.a.	S 13
S 14	1 44 42	26°50'05	10♍17	18°59	9°11	1°35	29°58	15°15	23°38	0° 3	24° 9	18°35	19°44	6° 8	n.a.	S 14
M15	1 48 38	27°47'03	22°10	19°43	9°53	2° 9	29°57	15°15	23°36	0° 1	24°10	18°27	19°41	6°15	n.a.	M15
T 16	1 52 35	28°44'01	4♎ 1	20°21	10°33	2°44	29°55	15°16	23°33	29♓59	24°11	18°18	19°38	6°22	n.a.	T 16
W17	1 56 31	29°40'58	15°53	20°56	11°12	3°19	29°54	15°17	23°31	29°58	24°12	18° 9	19°35	6°29	n.a.	W17
T 18	2 0 28	0♏37'55	27°48	21°26	11°50	3°55	29°53	15°17	23°29	29°57	24°13	18° 0	19°31	6°35	n.a.	T 18
F 19	2 4 24	1°34'52	9♏47	21°52	12°27	4°30	29°53	15°18	23°27	29°56	24°14	17°53	19°28	6°42	n.a.	F 19
S 20	2 8 20	2°31'48	21°51	22°13	13° 2	5° 5	29°52	15°18	23°25	29°54	24°15	17°48	19°25	6°49	n.a.	S 20
S 21	2 12 17	3°28'43	4♐ 4	22°30	13°37	5°41	29°52	15°18	23°22	29°53	24°16	17°45	19°22	6°55	n.a.	S 21
M22	2 16 13	4°25'38	16°25	22°42	14°10	6°16	29°D52	15°19	23°20	29°52	24°17	17°D44	19°19	7° 2	n.a.	M22
T 23	2 20 10	5°22'33	29° 0	22°49	14°42	6°52	29°52	15°R19	23°18	29°51	24°18	17°45	19°16	7° 9	n.a.	T 23
W24	2 24 6	6°19'26	11♑49	22°R52	15°12	7°28	29°52	15°19	23°16	29°49	24°19	17°46	19°12	7°16	n.a.	W24
T 25	2 28 3	7°16'20	24°56	22°51	15°41	8° 4	29°53	15°18	23°13	29°48	24°20	17°47	19° 9	7°22	n.a.	T 25
F 26	2 31 59	8°13'13	8♒24	22°44	16° 8	8°40	29°53	15°18	23°11	29°47	24°21	17°R48	19° 6	7°29	n.a.	F 26
S 27	2 35 56	9°10'05	22°15	22°34	16°34	9°16	29°54	15°18	23° 9	29°46	24°22	17°47	19° 3	7°36	n.a.	S 27
S 28	2 39 52	10° 6'57	6♓29	22°20	16°58	9°52	29°55	15°17	23° 6	29°45	24°23	17°45	19° 0	7°43	n.a.	S 28
M29	2 43 49	11° 3'48	21° 5	22° 1	17°21	10°28	29°56	15°17	23° 4	29°44	24°25	17°41	18°57	7°49	n.a.	M29
T 30	2 47 45	12° 0'39	5♈57	21°39	17°41	11° 4	29°57	15°16	23° 2	29°42	24°26	17°37	18°53	7°56	n.a.	T 30
W31	2 51 42	12♏57'30	20♈58	21♏14	18♐ 0	11♑41	29♒59	15♋15	22♉59	29♓41	24♐27	17♊32	18♊50	8♎ 3	n.a.	W31

Delta T = 181h52m29s Julian Calendar 1 Jan. 12385 BCE == Greg. Calendar 28 Sept. 12386 BCE

FEBRUARY 12385 BCE (-12384) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 55 38	13♏54'20	6♉ 0	20°R46	18♐17	12♑17	0♓ 1	15°R14	22°R57	29°R40	24♐28	17°R27	18♊47	8♎ 9	n.a.	T 1
F 2	2 59 35	14°51'11	20°54	20♏16	18°33	12°54	0° 3	15♋13	22♉54	29♓39	24°29	17♊24	18°44	8°16	n.a.	F 2
S 3	3 3 31	15°48'01	5♊31	19°43	18°46	13°31	0° 5	15°12	22°52	29°38	24°30	17°22	18°41	8°23	n.a.	S 3
S 4	3 7 28	16°44'52	19°46	19°10	18°57	14° 7	0° 7	15°11	22°50	29°37	24°32	17°D22	18°37	8°30	n.a.	S 4
M 5	3 11 24	17°41'44	3♋35	18°35	19° 6	14°44	0° 9	15°10	22°47	29°36	24°33	17°22	18°34	8°36	n.a.	M 5
T 6	3 15 21	18°38'36	16°58	18° 1	19°13	15°21	0°12	15° 8	22°45	29°35	24°34	17°24	18°31	8°43	n.a.	T 6
W 7	3 19 17	19°35'28	29°56	17°26	19°18	15°58	0°14	15° 7	22°42	29°34	24°35	17°25	18°28	8°50	n.a.	W 7
T 8	3 23 14	20°32'20	12♌33	16°53	19°21	16°35	0°17	15° 5	22°40	29°34	24°37	17°26	18°25	8°56	n.a.	T 8
F 9	3 27 10	21°29'13	24°52	16°21	19°R21	17°12	0°20	15° 4	22°37	29°33	24°38	17°R27	18°22	9° 3	n.a.	F 9
S 10	3 31 7	22°26'07	6♍57	15°51	19°19	17°50	0°24	15° 2	22°35	29°32	24°39	17°26	18°18	9°10	n.a.	S 10
S 11	3 35 3	23°23'01	18°54	15°24	19°15	18°27	0°27	15° 0	22°32	29°31	24°41	17°24	18°15	9°17	n.a.	S 11
M12	3 39 0	24°19'56	0♎47	15° 0	19° 9	19° 4	0°31	14°58	22°30	29°30	24°42	17°21	18°12	9°23	n.a.	M12
T 13	3 42 56	25°16'52	12°38	14°40	19° 0	19°42	0°34	14°56	22°28	29°30	24°43	17°18	18° 9	9°30	n.a.	T 13
W14	3 46 53	26°13'48	24°32	14°23	18°49	20°20	0°38	14°54	22°25	29°29	24°45	17°14	18° 6	9°37	n.a.	W14
T 15	3 50 49	27°10'45	6♏32	14°10	18°35	20°57	0°42	14°52	22°23	29°28	24°46	17°11	18° 3	9°43	n.a.	T 15
F 16	3 54 46	28° 7'42	18°39	14° 2	18°20	21°35	0°47	14°49	22°20	29°27	24°47	17° 9	17°59	9°50	n.a.	F 16
S 17	3 58 42	29° 4'41	0♐55	13°D59	18° 2	22°13	0°51	14°47	22°18	29°27	24°49	17° 7	17°56	9°57	n.a.	S 17
S 18	4 2 39	0♐ 1'39	13°22	14° 0	17°41	22°51	0°56	14°44	22°15	29°26	24°50	17°D 6	17°53	10° 4	n.a.	S 18
M19	4 6 36	0°58'39	26° 0	14° 7	17°19	23°29	1° 0	14°42	22°13	29°26	24°52	17° 6	17°50	10°10	n.a.	M19
T 20	4 10 32	1°55'39	8♑51	14°18	16°55	24° 7	1° 5	14°39	22°11	29°25	24°53	17° 7	17°47	10°17	n.a.	T 20
W21	4 14 29	2°52'39	21°56	14°34	16°28	24°45	1°10	14°36	22° 8	29°25	24°54	17° 8	17°43	10°24	n.a.	W21
T 22	4 18 25	3°49'41	5♒16	14°55	16° 0	25°24	1°15	14°34	22° 6	29°24	24°56	17° 9	17°40	10°30	n.a.	T 22
F 23	4 22 22	4°46'42	18°52	15°22	15°30	26° 2	1°21	14°31	22° 3	29°24	24°57	17°10	17°37	10°37	n.a.	F 23
S 24	4 26 19	5°43'44	2♓43	15°53	14°59	26°40	1°26	14°28	22° 1	29°23	24°59	17°R11	17°34	10°44	n.a.	S 24
S 25	4 30 15	6°40'47	16°50	16°30	14°26	27°19	1°32	14°24	21°59	29°23	25° 0	17°10	17°31	10°51	n.a.	S 25
M26	4 34 12	7°37'50	1♈10	17°11	13°52	27°57	1°38	14°21	21°56	29°22	25° 2	17°10	17°28	10°57	n.a.	M26
T 27	4 38 8	8°34'54	15°42	17°58	13°17	28°36	1°44	14°18	21°54	29°22	25° 3	17° 9	17°24	11° 4	n.a.	T 27
W28	4 42 5	9°31'58	0♉19	18°49	12°42	29°15	1°50	14°15	21°52	29°22	25° 4	17° 8	17°21	11°11	n.a.	W28
T 29	4 46 2	10♐29'04	14♉58	19♏45	12♐ 5	29♑54	1♓56	14♋11	21♉49	29♓22	25♐ 6	17♊ 7	17♊18	11♎17	n.a.	T 29

Delta T = 181h52m21s Julian Calendar

The year -12384 astronomical counting style corresponds to year 12385 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12385 BCE
geocentric

MARCH 12385 BCE (-12384) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 49 58	11♐26'10	29♉30	20♏46	11°R29	0♒33	2♓ 2	14°R 8	21°R47	29°R21	25♐ 7	17°R 7	17♊15	11♎24	n.a.	F 1
S 2	4 53 55	12°23'17	13♊51	21°51	10♐52	1°12	2° 9	14♋ 4	21♉45	29♓21	25° 9	17°D 7	17°12	11°31	n.a.	S 2
S 3	4 57 51	13°20'26	27°55	23° 1	10°15	1°51	2°16	14° 1	21°43	29°21	25°10	17♊ 7	17° 8	11°38	n.a.	S 3
M 4	5 1 48	14°17'36	11♋39	24°16	9°39	2°30	2°22	13°57	21°41	29°21	25°12	17° 7	17° 5	11°44	n.a.	M 4
T 5	5 5 45	15°14'47	25° 1	25°35	9° 3	3° 9	2°29	13°53	21°38	29°21	25°13	17° 7	17° 2	11°51	n.a.	T 5
W 6	5 9 41	16°11'59	8♌ 0	26°58	8°29	3°48	2°36	13°50	21°36	29°21	25°15	17° 7	16°59	11°58	n.a.	W 6
T 7	5 13 38	17° 9'13	20°39	28°26	7°55	4°28	2°44	13°46	21°34	29°21	25°16	17°R 7	16°56	12° 4	n.a.	T 7
F 8	5 17 35	18° 6'29	3♍ 0	29°57	7°22	5° 7	2°51	13°42	21°32	29°D21	25°18	17° 7	16°53	12°11	n.a.	F 8
S 9	5 21 31	19° 3'45	15° 8	1♑33	6°51	5°46	2°58	13°38	21°30	29°21	25°19	17°D 7	16°49	12°18	n.a.	S 9
S 10	5 25 28	20° 1'04	27° 6	3°12	6°22	6°26	3° 6	13°34	21°28	29°21	25°21	17° 7	16°46	12°25	n.a.	S 10
M11	5 29 25	20°58'24	8♎59	4°55	5°54	7° 6	3°14	13°30	21°26	29°21	25°22	17° 7	16°43	12°31	n.a.	M11
T 12	5 33 21	21°55'46	20°51	6°41	5°29	7°45	3°21	13°25	21°24	29°21	25°24	17° 8	16°40	12°38	n.a.	T 12
W13	5 37 18	22°53'09	2♏48	8°31	5° 5	8°25	3°29	13°21	21°22	29°21	25°25	17° 8	16°37	12°45	n.a.	W13
T 14	5 41 15	23°50'34	14°52	10°23	4°43	9° 5	3°38	13°17	21°20	29°21	25°27	17° 9	16°34	12°51	n.a.	T 14
F 15	5 45 11	24°48'01	27° 7	12°18	4°24	9°45	3°46	13°13	21°18	29°21	25°28	17°10	16°30	12°58	n.a.	F 15
S 16	5 49 8	25°45'30	9♑35	14°16	4° 6	10°25	3°54	13° 8	21°16	29°22	25°30	17°10	16°27	13° 5	n.a.	S 16
S 17	5 53 5	26°43'00	22°18	16°15	3°52	11° 5	4° 3	13° 4	21°14	29°22	25°31	17°R10	16°24	13°12	n.a.	S 17
M18	5 57 1	27°40'32	5♑17	18°16	3°39	11°45	4°11	13° 0	21°13	29°22	25°33	17°10	16°21	13°18	n.a.	M18
T 19	6 0 58	28°38'05	18°32	20°18	3°29	12°26	4°20	12°55	21°11	29°22	25°35	17° 9	16°18	13°25	n.a.	T 19
W20	6 4 55	29°35'40	2♒ 0	22°22	3°21	13° 6	4°29	12°51	21° 9	29°23	25°36	17° 7	16°14	13°32	n.a.	W20
T 21	6 8 51	0♑33'17	15°42	24°26	3°15	13°46	4°38	12°46	21° 7	29°23	25°38	17° 6	16°11	13°38	n.a.	T 21
F 22	6 12 48	1°30'54	29°35	26°30	3°12	14°27	4°47	12°42	21° 6	29°24	25°39	17° 4	16° 8	13°45	n.a.	F 22
S 23	6 16 45	2°28'34	13♓37	28°35	3°D11	15° 7	4°56	12°37	21° 4	29°24	25°41	17° 3	16° 5	13°52	n.a.	S 23
S 24	6 20 41	3°26'14	27°46	0♑39	3°12	15°48	5° 5	12°32	21° 2	29°25	25°42	17°D 2	16° 2	13°59	n.a.	S 24
M25	6 24 38	4°23'57	11♈59	2°43	3°16	16°29	5°14	12°28	21° 1	29°25	25°44	17° 2	15°59	14° 5	n.a.	M25
T 26	6 28 35	5°21'40	26°14	4°47	3°22	17° 9	5°24	12°23	20°59	29°26	25°45	17° 3	15°55	14°12	n.a.	T 26
W27	6 32 31	6°19'25	10♉28	6°50	3°30	17°50	5°33	12°19	20°58	29°26	25°47	17° 4	15°52	14°19	n.a.	W27
T 28	6 36 28	7°17'12	24°40	8°51	3°40	18°31	5°43	12°14	20°56	29°27	25°48	17° 5	15°49	14°25	n.a.	T 28
F 29	6 40 25	8°15'01	8♊45	10°52	3°52	19°12	5°53	12° 9	20°55	29°28	25°50	17° 6	15°46	14°32	n.a.	F 29
S 30	6 44 21	9°12'51	22°41	12°52	4° 6	19°53	6° 3	12° 5	20°54	29°28	25°51	17°R 6	15°43	14°39	n.a.	S 30
S 31	6 48 18	10♑10'44	6♋25	14♑51	4♐22	20♒34	6♓13	12♋ 0	20♉52	29♓29	25♐53	17♊ 5	15♊40	14♎46	n.a.	S 31

Delta T = 181h52m14s Julian Calendar 1 March 12385 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 12386 BCE

APRIL 12385 BCE (-12384) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 52 15	11♑ 8'38	19♋53	16♑48	4♐41	21♒15	6♓23	11°R55	20°R51	29♓30	25♐54	17°R 3	15♊36	14♎52	n.a.	M 1
T 2	6 56 12	12° 6'34	3♌ 5	18°44	5° 1	21°57	6°33	11♋50	20♉50	29°31	25°55	17♊ 0	15°33	14°59	n.a.	T 2
W 3	7 0 8	13° 4'32	15°59	20°39	5°22	22°38	6°43	11°46	20°49	29°31	25°57	16°56	15°30	15° 6	n.a.	W 3
T 4	7 4 5	14° 2'32	28°36	22°33	5°46	23°19	6°53	11°41	20°48	29°32	25°58	16°51	15°27	15°12	n.a.	T 4
F 5	7 8 2	15° 0'35	10♍56	24°25	6°11	24° 1	7° 4	11°36	20°46	29°33	26° 0	16°47	15°24	15°19	n.a.	F 5
S 6	7 11 58	15°58'40	23° 4	26°16	6°38	24°42	7°14	11°32	20°45	29°34	26° 1	16°44	15°20	15°26	n.a.	S 6
S 7	7 15 55	16°56'47	5♎ 2	28° 6	7° 6	25°24	7°25	11°27	20°44	29°35	26° 3	16°42	15°17	15°32	n.a.	S 7
M 8	7 19 52	17°54'56	16°54	29°54	7°36	26° 5	7°36	11°22	20°43	29°36	26° 4	16°D41	15°14	15°39	n.a.	M 8
T 9	7 23 48	18°53'08	28°46	1♒41	8° 8	26°47	7°46	11°18	20°43	29°37	26° 6	16°42	15°11	15°46	n.a.	T 9
W10	7 27 45	19°51'22	10♏43	3°26	8°41	27°29	7°57	11°13	20°42	29°38	26° 7	16°43	15° 8	15°53	n.a.	W10
T 11	7 31 42	20°49'39	22°49	5°10	9°15	28°11	8° 8	11° 8	20°41	29°39	26° 8	16°45	15° 5	15°59	n.a.	T 11
F 12	7 35 38	21°47'58	5♑ 8	6°53	9°51	28°53	8°19	11° 4	20°40	29°40	26°10	16°46	15° 1	16° 6	n.a.	F 12
S 13	7 39 35	22°46'20	17°45	8°35	10°28	29°35	8°30	10°59	20°39	29°41	26°11	16°R47	14°58	16°13	n.a.	S 13
S 14	7 43 32	23°44'44	0♑42	10°16	11° 6	0♓17	8°42	10°55	20°39	29°42	26°13	16°46	14°55	16°19	n.a.	S 14
M15	7 47 29	24°43'10	14° 0	11°55	11°45	0°59	8°53	10°50	20°38	29°44	26°14	16°43	14°52	16°26	n.a.	M15
T 16	7 51 25	25°41'39	27°38	13°33	12°25	1°41	9° 4	10°46	20°37	29°45	26°15	16°39	14°49	16°33	n.a.	T 16
W17	7 55 22	26°40'10	11♒34	15° 9	13° 7	2°23	9°16	10°41	20°37	29°46	26°17	16°33	14°46	16°40	n.a.	W17
T 18	7 59 19	27°38'43	25°43	16°45	13°49	3° 6	9°27	10°37	20°36	29°47	26°18	16°27	14°42	16°46	n.a.	T 18
F 19	8 3 15	28°37'18	10♓ 2	18°19	14°33	3°48	9°39	10°33	20°36	29°49	26°19	16°20	14°39	16°53	n.a.	F 19
S 20	8 7 12	29°35'55	24°25	19°52	15°17	4°31	9°50	10°28	20°36	29°50	26°21	16°15	14°36	17° 0	n.a.	S 20
S 21	8 11 9	0♒34'34	8♈46	21°23	16° 3	5°13	10° 2	10°24	20°35	29°51	26°22	16°11	14°33	17° 6	n.a.	S 21
M22	8 15 5	1°33'15	23° 2	22°54	16°49	5°56	10°14	10°20	20°35	29°53	26°23	16° 9	14°30	17°13	n.a.	M22
T 23	8 19 2	2°31'59	7♉11	24°23	17°36	6°38	10°26	10°16	20°35	29°54	26°24	16°D 9	14°26	17°20	n.a.	T 23
W24	8 22 58	3°30'44	21°11	25°51	18°24	7°21	10°37	10°12	20°35	29°55	26°26	16°10	14°23	17°26	n.a.	W24
T 25	8 26 55	4°29'31	5♊ 1	27°17	19°13	8° 4	10°49	10° 7	20°35	29°57	26°27	16°11	14°20	17°33	n.a.	T 25
F 26	8 30 52	5°28'21	18°41	28°43	20° 3	8°47	11° 1	10° 3	20°35	29°58	26°28	16°R11	14°17	17°40	n.a.	F 26
S 27	8 34 48	6°27'13	2♋11	0♓ 6	20°53	9°30	11°14	10° 0	20°D34	29°59	26°29	16°10	14°14	17°47	n.a.	S 27
S 28	8 38 45	7°26'07	15°30	1°29	21°44	10°13	11°26	9°56	20°35	0♈ 1	26°31	16° 7	14°11	17°53	n.a.	S 28
M29	8 42 42	8°25'03	28°38	2°50	22°36	10°56	11°38	9°52	20°35	0° 3	26°32	16° 1	14° 7	18° 0	n.a.	M29
T 30	8 46 38	9♒24'01	11♌33	4♓ 9	23♐29	11♓39	11♓50	9♋48	20♉35	0♈ 4	26♐33	15♊53	14♊ 4	18♎ 7	n.a.	T 30

Delta T = 181h52m06s Julian Calendar

The year -12384 astronomical counting style corresponds to year 12385 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12385 BCE
geocentric

MAY 12385 BCE (-12384) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 50 35	10♒23'02	24♌15	5♓27	24♐22	12♓22	12♓ 2	9°R44	20♉35	0♈ 6	26♐34	15°R43	14♊ 1	18♎13	n.a.	W 1
T 2	8 54 32	11°22'05	6♍43	6°44	25°16	13° 5	12°15	9♋41	20°35	0° 8	26°35	15♊33	13°58	18°20	n.a.	T 2
F 3	8 58 28	12°21'11	18°59	7°58	26°11	13°48	12°27	9°37	20°35	0° 9	26°36	15°22	13°55	18°27	n.a.	F 3
S 4	9 2 25	13°20'19	1♎ 3	9°11	27° 6	14°32	12°40	9°34	20°36	0°11	26°38	15°14	13°52	18°33	n.a.	S 4
S 5	9 6 21	14°19'30	12°59	10°22	28° 2	15°15	12°52	9°30	20°36	0°13	26°39	15° 7	13°48	18°40	n.a.	S 5
M 6	9 10 18	15°18'43	24°50	11°32	28°58	15°59	13° 5	9°27	20°37	0°14	26°40	15° 2	13°45	18°47	n.a.	M 6
T 7	9 14 15	16°18'00	6♏40	12°39	29°55	16°42	13°17	9°24	20°37	0°16	26°41	15° 0	13°42	18°54	n.a.	T 7
W 8	9 18 11	17°17'19	18°34	13°44	0♑52	17°26	13°30	9°21	20°38	0°18	26°42	14°D59	13°39	19° 0	n.a.	W 8
T 9	9 22 8	18°16'40	0♐38	14°46	1°50	18° 9	13°43	9°17	20°38	0°20	26°43	14°59	13°36	19° 7	n.a.	T 9
F 10	9 26 4	19°16'05	12°57	15°46	2°49	18°53	13°55	9°14	20°39	0°21	26°44	15°R 0	13°32	19°14	n.a.	F 10
S 11	9 30 1	20°15'32	25°35	16°43	3°47	19°37	14° 8	9°12	20°40	0°23	26°45	14°59	13°29	19°20	n.a.	S 11
S 12	9 33 58	21°15'01	8♑38	17°38	4°47	20°21	14°21	9° 9	20°41	0°25	26°46	14°57	13°26	19°27	n.a.	S 12
M13	9 37 54	22°14'34	22° 6	18°29	5°47	21° 5	14°34	9° 6	20°41	0°27	26°47	14°52	13°23	19°34	n.a.	M13
T 14	9 41 51	23°14'08	6♒ 0	19°17	6°47	21°49	14°47	9° 3	20°42	0°29	26°48	14°45	13°20	19°40	n.a.	T 14
W15	9 45 47	24°13'46	20°18	20° 1	7°48	22°33	15° 0	9° 1	20°43	0°31	26°49	14°35	13°17	19°47	n.a.	W15
T 16	9 49 44	25°13'25	4♓54	20°41	8°49	23°17	15°13	8°58	20°44	0°33	26°50	14°24	13°13	19°54	n.a.	T 16
F 17	9 53 40	26°13'07	19°41	21°16	9°50	24° 1	15°26	8°56	20°45	0°35	26°50	14°13	13°10	20° 1	n.a.	F 17
S 18	9 57 37	27°12'51	4♈29	21°47	10°52	24°45	15°39	8°54	20°46	0°37	26°51	14° 3	13° 7	20° 7	n.a.	S 18
S 19	10 1 34	28°12'38	19°12	22°13	11°55	25°29	15°52	8°51	20°47	0°39	26°52	13°56	13° 4	20°14	n.a.	S 19
M20	10 5 30	29°12'26	3♉43	22°33	12°57	26°14	16° 5	8°49	20°49	0°41	26°53	13°51	13° 1	20°21	n.a.	M20
T 21	10 9 27	0♓12'17	17°58	22°48	14° 0	26°58	16°18	8°47	20°50	0°43	26°54	13°49	12°57	20°27	n.a.	T 21
W22	10 13 23	1°12'09	1♊56	22°56	15° 4	27°43	16°31	8°45	20°51	0°45	26°55	13°D49	12°54	20°34	n.a.	W22
T 23	10 17 20	2°12'04	15°36	22°R56	16° 7	28°27	16°44	8°44	20°52	0°47	26°55	13°R49	12°51	20°41	n.a.	T 23
F 24	10 21 16	3°12'01	29° 0	22°50	17°11	29°12	16°58	8°42	20°54	0°49	26°56	13°48	12°48	20°47	n.a.	F 24
S 25	10 25 13	4°12'00	12♋11	22°36	18°16	29°56	17°11	8°40	20°55	0°51	26°57	13°46	12°45	20°54	n.a.	S 25
S 26	10 29 9	5°12'00	25° 8	22°14	19°20	0♈41	17°24	8°39	20°57	0°53	26°57	13°40	12°42	21° 1	n.a.	S 26
M27	10 33 6	6°12'03	7♌55	21°43	20°25	1°25	17°37	8°37	20°58	0°55	26°58	13°32	12°38	21° 8	n.a.	M27
T 28	10 37 2	7°12'08	20°32	21° 5	21°30	2°10	17°51	8°36	21° 0	0°57	26°59	13°20	12°35	21°14	n.a.	T 28
W29	10 40 59	8°12'15	2♍58	20°18	22°36	2°55	18° 4	8°35	21° 1	0°59	26°59	13° 7	12°32	21°21	n.a.	W29
T 30	10 44 55	9°12'25	15°15	19°24	23°42	3°40	18°17	8°34	21° 3	1° 1	27° 0	12°52	12°29	21°28	n.a.	T 30
F 31	10 48 52	10♓12'36	27♍22	18♓23	24♑48	4♈25	18♓31	8♋33	21♉ 5	1♈ 3	27♐ 1	12♊38	12♊26	21♎34	n.a.	F 31

Delta T = 181h51m59s Julian Calendar 1 May 12385 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 12385 BCE

JUNE 12385 BCE (-12384) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 52 48	11♓12'49	9♎21	17°R16	25♑54	5♈10	18♓44	8°R32	21♉ 7	1♈ 5	27♐ 1	12°R25	12♊23	21♎41	n.a.	S 1
S 2	10 56 45	12°13'06	21°14	16♓ 5	27° 1	5°55	18°57	8♋31	21° 8	1° 8	27° 2	12♊15	12°19	21°48	n.a.	S 2
M 3	11 0 41	13°13'24	3♏ 3	14°51	28° 7	6°40	19°11	8°31	21°10	1°10	27° 2	12° 7	12°16	21°54	n.a.	M 3
T 4	11 4 38	14°13'45	14°51	13°37	29°15	7°25	19°24	8°30	21°12	1°12	27° 3	12° 2	12°13	22° 1	n.a.	T 4
W 5	11 8 34	15°14'08	26°43	12°24	0♒22	8°10	19°38	8°30	21°14	1°14	27° 3	12° 0	12°10	22° 8	n.a.	W 5
T 6	11 12 31	16°14'34	8♐44	11°15	1°29	8°55	19°51	8°29	21°16	1°16	27° 4	12° 0	12° 7	22°14	n.a.	T 6
F 7	11 16 27	17°15'02	20°58	10°12	2°37	9°40	20° 4	8°29	21°18	1°19	27° 4	12° 0	12° 3	22°21	n.a.	F 7
S 8	11 20 24	18°15'32	3♑33	9°16	3°45	10°26	20°18	8°D29	21°20	1°21	27° 4	11°59	12° 0	22°28	n.a.	S 8
S 9	11 24 20	19°16'05	16°31	8°30	4°54	11°11	20°31	8°29	21°22	1°23	27° 5	11°56	11°57	22°35	n.a.	S 9
M10	11 28 16	20°16'40	29°59	7°53	6° 2	11°57	20°45	8°29	21°24	1°25	27° 5	11°52	11°54	22°41	n.a.	M10
T 11	11 32 13	21°17'17	13♒56	7°28	7°11	12°42	20°58	8°29	21°27	1°27	27° 6	11°44	11°51	22°48	n.a.	T 11
W12	11 36 9	22°17'56	28°21	7°15	8°20	13°27	21°12	8°30	21°29	1°30	27° 6	11°34	11°48	22°55	n.a.	W12
T 13	11 40 6	23°18'37	13♓11	7°D12	9°29	14°13	21°25	8°30	21°31	1°32	27° 6	11°23	11°44	23° 1	n.a.	T 13
F 14	11 44 2	24°19'20	28°16	7°21	10°38	14°59	21°39	8°31	21°34	1°34	27° 6	11°11	11°41	23° 8	n.a.	F 14
S 15	11 47 59	25°20'05	13♈28	7°41	11°47	15°44	21°52	8°31	21°36	1°36	27° 7	11° 1	11°38	23°15	n.a.	S 15
S 16	11 51 55	26°20'52	28°34	8°11	12°57	16°30	22° 5	8°32	21°38	1°39	27° 7	10°53	11°35	23°21	n.a.	S 16
M17	11 55 52	27°21'41	13♉26	8°49	14° 7	17°16	22°19	8°33	21°41	1°41	27° 7	10°47	11°32	23°28	n.a.	M17
T 18	11 59 48	28°22'31	27°57	9°36	15°17	18° 1	22°32	8°34	21°43	1°43	27° 7	10°45	11°28	23°35	n.a.	T 18
W19	12 3 44	29°23'23	12♊ 5	10°31	16°27	18°47	22°46	8°35	21°46	1°45	27° 7	10°D44	11°25	23°41	n.a.	W19
T 20	12 7 41	0♈24'16	25°48	11°32	17°37	19°33	22°59	8°36	21°49	1°48	27° 7	10°R45	11°22	23°48	n.a.	T 20
F 21	12 11 37	1°25'10	9♋10	12°39	18°47	20°19	23°12	8°38	21°51	1°50	27° 7	10°44	11°19	23°55	n.a.	F 21
S 22	12 15 34	2°26'06	22°12	13°51	19°58	21° 5	23°26	8°39	21°54	1°52	27° 8	10°43	11°16	24° 2	n.a.	S 22
S 23	12 19 30	3°27'04	4♌57	15° 7	21° 8	21°51	23°39	8°41	21°57	1°55	27° 8	10°38	11°13	24° 8	n.a.	S 23
M24	12 23 27	4°28'02	17°29	16°27	22°19	22°37	23°53	8°42	21°59	1°57	27°R 8	10°31	11° 9	24°15	n.a.	M24
T 25	12 27 23	5°29'02	29°50	17°50	23°30	23°23	24° 6	8°44	22° 2	1°59	27° 8	10°22	11° 6	24°22	n.a.	T 25
W26	12 31 19	6°30'03	12♍ 3	19°16	24°41	24° 9	24°19	8°46	22° 5	2° 1	27° 8	10°10	11° 3	24°28	n.a.	W26
T 27	12 35 16	7°31'06	24° 7	20°44	25°53	24°55	24°32	8°48	22° 8	2° 4	27° 7	9°57	11° 0	24°35	n.a.	T 27
F 28	12 39 12	8°32'10	6♎ 6	22°14	27° 4	25°41	24°46	8°50	22°11	2° 6	27° 7	9°45	10°57	24°42	n.a.	F 28
S 29	12 43 9	9°33'15	18° 0	23°45	28°16	26°27	24°59	8°52	22°13	2° 8	27° 7	9°34	10°54	24°48	n.a.	S 29
S 30	12 47 5	10♈34'22	29♎50	25♓18	29♒27	27♈14	25♓12	8♋55	22♉16	2♈10	27♐ 7	9♊25	10♊50	24♎55	n.a.	S 30

Delta T = 181h51m51s Julian Calendar

The year -12384 astronomical counting style corresponds to year 12385 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12385 BCE
geocentric

JULY 12385 BCE (-12384) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 51 1	11♈35'30	11♏39	26♓52	0♓39	28♈ 0	25♓25	8♋57	22♉19	2♈13	27°R 7	9°R18	10♊47	25♎ 2	n.a.	M 1
T 2	12 54 58	12°36'40	23°28	28°26	1°51	28°46	25°39	8°59	22°22	2°15	27♐ 7	9♊14	10°44	25° 8	n.a.	T 2
W 3	12 58 54	13°37'52	5♐22	0♈ 1	3° 3	29°32	25°52	9° 2	22°25	2°17	27° 7	9°D12	10°41	25°15	n.a.	W 3
T 4	13 2 51	14°39'05	17°23	1°36	4°15	0♉19	26° 5	9° 5	22°28	2°19	27° 6	9°13	10°38	25°22	n.a.	T 4
F 5	13 6 47	15°40'19	29°36	3°12	5°27	1° 5	26°18	9° 8	22°31	2°22	27° 6	9°14	10°34	25°28	n.a.	F 5
S 6	13 10 44	16°41'35	12♑ 7	4°48	6°39	1°52	26°31	9°10	22°35	2°24	27° 6	9°R15	10°31	25°35	n.a.	S 6
S 7	13 14 40	17°42'52	24°59	6°25	7°52	2°38	26°44	9°14	22°38	2°26	27° 6	9°14	10°28	25°42	n.a.	S 7
M 8	13 18 36	18°44'11	8♒18	8° 1	9° 4	3°25	26°57	9°17	22°41	2°28	27° 5	9°12	10°25	25°49	n.a.	M 8
T 9	13 22 33	19°45'30	22° 6	9°37	10°17	4°11	27°10	9°20	22°44	2°30	27° 5	9° 8	10°22	25°55	n.a.	T 9
W10	13 26 29	20°46'52	6♓23	11°14	11°30	4°58	27°23	9°23	22°47	2°33	27° 4	9° 2	10°19	26° 2	n.a.	W10
T 11	13 30 26	21°48'14	21° 8	12°50	12°43	5°44	27°36	9°27	22°51	2°35	27° 4	8°55	10°15	26° 9	n.a.	T 11
F 12	13 34 22	22°49'37	6♈13	14°26	13°56	6°31	27°48	9°30	22°54	2°37	27° 4	8°47	10°12	26°15	n.a.	F 12
S 13	13 38 18	23°51'01	21°31	16° 2	15° 8	7°17	28° 1	9°34	22°57	2°39	27° 3	8°41	10° 9	26°22	n.a.	S 13
S 14	13 42 15	24°52'27	6♉48	17°38	16°22	8° 4	28°14	9°37	23° 0	2°41	27° 3	8°35	10° 6	26°29	n.a.	S 14
M15	13 46 11	25°53'53	21°56	19°14	17°35	8°51	28°27	9°41	23° 4	2°43	27° 2	8°32	10° 3	26°35	n.a.	M15
T 16	13 50 8	26°55'20	6♊45	20°50	18°48	9°37	28°39	9°45	23° 7	2°45	27° 2	8°D31	10° 0	26°42	n.a.	T 16
W17	13 54 4	27°56'47	21° 9	22°26	20° 1	10°24	28°52	9°49	23°11	2°47	27° 1	8°31	9°56	26°49	n.a.	W17
T 18	13 58 1	28°58'14	5♋ 6	24° 1	21°15	11°11	29° 4	9°53	23°14	2°50	27° 1	8°33	9°53	26°55	n.a.	T 18
F 19	14 1 57	29°59'42	18°36	25°37	22°28	11°58	29°17	9°57	23°17	2°52	27° 0	8°34	9°50	27° 2	n.a.	F 19
S 20	14 5 54	1♉ 1'11	1♌41	27°12	23°41	12°44	29°29	10° 2	23°21	2°54	27° 0	8°R35	9°47	27° 9	n.a.	S 20
S 21	14 9 50	2° 2'39	14°25	28°47	24°55	13°31	29°42	10° 6	23°24	2°56	26°59	8°34	9°44	27°15	n.a.	S 21
M22	14 13 46	3° 4'08	26°52	0♉22	26° 9	14°18	29°54	10°11	23°28	2°58	26°58	8°31	9°40	27°22	n.a.	M22
T 23	14 17 43	4° 5'37	9♍ 5	1°58	27°22	15° 5	0♈ 6	10°15	23°31	3° 0	26°58	8°27	9°37	27°29	n.a.	T 23
W24	14 21 39	5° 7'06	21° 8	3°33	28°36	15°52	0°19	10°20	23°35	3° 2	26°57	8°22	9°34	27°35	n.a.	W24
T 25	14 25 36	6° 8'35	3♎ 5	5° 8	29°50	16°39	0°31	10°24	23°38	3° 4	26°56	8°15	9°31	27°42	n.a.	T 25
F 26	14 29 32	7°10'04	14°57	6°43	1♈ 4	17°25	0°43	10°29	23°42	3° 6	26°56	8° 9	9°28	27°49	n.a.	F 26
S 27	14 33 29	8°11'33	26°47	8°17	2°18	18°12	0°55	10°34	23°45	3° 8	26°55	8° 4	9°25	27°56	n.a.	S 27
S 28	14 37 25	9°13'03	8♏37	9°52	3°32	18°59	1° 7	10°39	23°49	3°10	26°54	7°59	9°21	28° 2	n.a.	S 28
M29	14 41 22	10°14'33	20°29	11°27	4°45	19°46	1°19	10°44	23°53	3°12	26°53	7°57	9°18	28° 9	n.a.	M29
T 30	14 45 18	11°16'03	2♐24	13° 2	6° 0	20°33	1°30	10°49	23°56	3°13	26°52	7°D55	9°15	28°16	n.a.	T 30
W31	14 49 15	12♉17'33	14♐25	14♉37	7♈14	21♉20	1♈42	10♋54	24♉ 0	3♈15	26♐52	7♊55	9♊12	28♎22	n.a.	W31

Delta T = 181h51m43s Julian Calendar 1 July 12385 BCE == Greg. Calendar 28 March 12385 BCE

AUGUST 12385 BCE (-12384) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 53 11	13♉19'03	26♐34	16♉13	8♈28	22♉ 7	1♈54	11♋ 0	24♉ 3	3♈17	26°R51	7♊56	9♊ 9	28♎29	n.a.	T 1
F 2	14 57 8	14°20'34	8♑54	17°48	9°42	22°54	2° 6	11° 5	24° 7	3°19	26♐50	7°58	9° 5	28°36	n.a.	F 2
S 3	15 1 4	15°22'05	21°28	19°23	10°56	23°41	2°17	11°10	24°11	3°21	26°49	8° 0	9° 2	28°42	n.a.	S 3
S 4	15 5 1	16°23'36	4♒20	20°58	12°10	24°28	2°28	11°16	24°14	3°23	26°48	8° 1	8°59	28°49	n.a.	S 4
M 5	15 8 57	17°25'07	17°33	22°34	13°25	25°15	2°40	11°22	24°18	3°24	26°47	8°R 1	8°56	28°56	n.a.	M 5
T 6	15 12 54	18°26'39	1♓10	24°10	14°39	26° 2	2°51	11°27	24°21	3°26	26°46	8° 1	8°53	29° 2	n.a.	T 6
W 7	15 16 50	19°28'10	15°13	25°45	15°53	26°49	3° 2	11°33	24°25	3°28	26°45	7°59	8°50	29° 9	n.a.	W 7
T 8	15 20 47	20°29'41	29°39	27°21	17° 8	27°36	3°13	11°39	24°29	3°29	26°44	7°57	8°46	29°16	n.a.	T 8
F 9	15 24 43	21°31'12	14♈27	28°57	18°22	28°23	3°25	11°45	24°32	3°31	26°44	7°55	8°43	29°22	n.a.	F 9
S 10	15 28 40	22°32'43	29°30	0♊33	19°37	29°10	3°35	11°50	24°36	3°33	26°43	7°53	8°40	29°29	n.a.	S 10
S 11	15 32 36	23°34'14	14♉39	2°10	20°51	29°57	3°46	11°56	24°40	3°34	26°42	7°52	8°37	29°36	n.a.	S 11
M12	15 36 33	24°35'45	29°45	3°46	22° 6	0♊44	3°57	12° 3	24°43	3°36	26°41	7°51	8°34	29°42	n.a.	M12
T 13	15 40 29	25°37'15	14♊38	5°22	23°20	1°31	4° 8	12° 9	24°47	3°38	26°40	7°D51	8°31	29°49	n.a.	T 13
W14	15 44 26	26°38'44	29°12	6°59	24°35	2°18	4°18	12°15	24°51	3°39	26°38	7°51	8°27	29°56	n.a.	W14
T 15	15 48 22	27°40'13	13♋21	8°35	25°49	3° 6	4°29	12°21	24°54	3°41	26°37	7°52	8°24	0♏ 2	n.a.	T 15
F 16	15 52 19	28°41'40	27° 3	10°12	27° 4	3°53	4°39	12°27	24°58	3°42	26°36	7°53	8°21	0° 9	n.a.	F 16
S 17	15 56 15	29°43'07	10♌18	11°48	28°18	4°40	4°50	12°34	25° 2	3°44	26°35	7°54	8°18	0°16	n.a.	S 17
S 18	16 0 12	0♊44'33	23° 9	13°24	29°33	5°27	5° 0	12°40	25° 5	3°45	26°34	7°54	8°15	0°22	n.a.	S 18
M19	16 4 9	1°45'57	5♍38	15° 0	0♉47	6°14	5°10	12°47	25° 9	3°47	26°33	7°R54	8°11	0°29	n.a.	M19
T 20	16 8 5	2°47'21	17°51	16°35	2° 2	7° 1	5°20	12°53	25°13	3°48	26°32	7°54	8° 8	0°36	n.a.	T 20
W21	16 12 2	3°48'43	29°52	18°10	3°17	7°48	5°30	13° 0	25°16	3°49	26°31	7°54	8° 5	0°43	n.a.	W21
T 22	16 15 58	4°50'04	11♎45	19°44	4°31	8°35	5°39	13° 6	25°20	3°51	26°30	7°53	8° 2	0°49	n.a.	T 22
F 23	16 19 55	5°51'24	23°35	21°18	5°46	9°22	5°49	13°13	25°23	3°52	26°29	7°53	7°59	0°56	n.a.	F 23
S 24	16 23 51	6°52'43	5♏24	22°50	7° 0	10° 9	5°59	13°20	25°27	3°53	26°27	7°53	7°56	1° 3	n.a.	S 24
S 25	16 27 48	7°54'01	17°15	24°21	8°15	10°56	6° 8	13°27	25°31	3°54	26°26	7°D53	7°52	1° 9	n.a.	S 25
M26	16 31 45	8°55'18	29°12	25°51	9°30	11°43	6°17	13°34	25°34	3°56	26°25	7°53	7°49	1°16	n.a.	M26
T 27	16 35 41	9°56'33	11♐17	27°18	10°44	12°30	6°27	13°40	25°38	3°57	26°24	7°R53	7°46	1°23	n.a.	T 27
W28	16 39 38	10°57'48	23°31	28°43	11°59	13°17	6°36	13°47	25°41	3°58	26°23	7°53	7°43	1°29	n.a.	W28
T 29	16 43 34	11°59'01	5♑55	0♋ 5	13°13	14° 4	6°45	13°54	25°45	3°59	26°22	7°52	7°40	1°36	n.a.	T 29
F 30	16 47 31	13° 0'14	18°31	1°23	14°28	14°51	6°54	14° 1	25°48	4° 0	26°20	7°52	7°37	1°43	n.a.	F 30
S 31	16 51 28	14♊ 1'25	1♒20	2♋38	15♉43	15♊38	7♈ 2	14♋ 8	25♉52	4♈ 1	26♐19	7♊51	7♊33	1♏49	n.a.	S 31

Delta T = 181h51m36s Julian Calendar

The year -12384 astronomical counting style corresponds to year 12385 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12385 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12385 BCE (-12384) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 55 24	15♊ 2'34	14♒23	3♋48	16♉57	16♊25	7♈11	14♋16	25♉55	4♈ 2	26°R18	7°R50	7♊30	1♏56	n.a.	S 1
M 2	16 59 21	16° 3'43	27°42	4°52	18°12	17°12	7°19	14°23	25°59	4° 3	26♐17	7♊49	7°27	2° 3	n.a.	M 2
T 3	17 3 18	17° 4'51	11♓18	5°51	19°26	17°59	7°28	14°30	26° 2	4° 4	26°16	7°D49	7°24	2° 9	n.a.	T 3
W 4	17 7 14	18° 5'58	25°10	6°42	20°41	18°46	7°36	14°37	26° 6	4° 5	26°14	7°49	7°21	2°16	n.a.	W 4
T 5	17 11 11	19° 7'03	9♈20	7°25	21°56	19°33	7°44	14°44	26° 9	4° 6	26°13	7°49	7°17	2°23	n.a.	T 5
F 6	17 15 8	20° 8'08	23°45	8° 0	23°10	20°19	7°52	14°52	26°13	4° 7	26°12	7°50	7°14	2°29	n.a.	F 6
S 7	17 19 4	21° 9'11	8♉22	8°25	24°25	21° 6	8° 0	14°59	26°16	4° 8	26°11	7°51	7°11	2°36	n.a.	S 7
S 8	17 23 1	22°10'13	23° 6	8°39	25°39	21°53	8° 7	15° 6	26°20	4° 9	26° 9	7°52	7° 8	2°43	n.a.	S 8
M 9	17 26 57	23°11'13	7♊51	8°R43	26°54	22°40	8°15	15°14	26°23	4° 9	26° 8	7°R53	7° 5	2°49	n.a.	M 9
T 10	17 30 54	24°12'13	22°31	8°35	28° 8	23°27	8°22	15°21	26°26	4°10	26° 7	7°52	7° 2	2°56	n.a.	T 10
W11	17 34 51	25°13'10	6♋58	8°16	29°23	24°14	8°30	15°29	26°30	4°11	26° 6	7°51	6°58	3° 3	n.a.	W11
T 12	17 38 47	26°14'06	21° 6	7°46	0♊37	25° 0	8°37	15°36	26°33	4°12	26° 4	7°49	6°55	3° 9	n.a.	T 12
F 13	17 42 44	27°14'59	4♌52	7° 5	1°52	25°47	8°44	15°44	26°36	4°12	26° 3	7°46	6°52	3°16	n.a.	F 13
S 14	17 46 41	28°15'51	18°14	6°15	3° 6	26°34	8°51	15°51	26°40	4°13	26° 2	7°43	6°49	3°23	n.a.	S 14
S 15	17 50 38	29°16'41	1♍11	5°16	4°21	27°21	8°57	15°59	26°43	4°13	26° 1	7°40	6°46	3°29	n.a.	S 15
M16	17 54 34	0♋17'29	13°46	4°10	5°35	28° 7	9° 4	16° 6	26°46	4°14	25°59	7°38	6°43	3°36	n.a.	M16
T 17	17 58 31	1°18'14	26° 3	3° 0	6°50	28°54	9°10	16°14	26°49	4°14	25°58	7°D37	6°39	3°43	n.a.	T 17
W18	18 2 28	2°18'58	8♎ 5	1°47	8° 4	29°41	9°16	16°22	26°52	4°15	25°57	7°37	6°36	3°49	n.a.	W18
T 19	18 6 24	3°19'39	19°58	0°33	9°18	0♋27	9°22	16°29	26°55	4°15	25°56	7°38	6°33	3°56	n.a.	T 19
F 20	18 10 21	4°20'18	1♏47	29♊22	10°33	1°14	9°28	16°37	26°59	4°16	25°54	7°40	6°30	4° 3	n.a.	F 20
S 21	18 14 18	5°20'55	13°36	28°13	11°47	2° 0	9°34	16°45	27° 2	4°16	25°53	7°42	6°27	4° 9	n.a.	S 21
S 22	18 18 14	6°21'30	25°31	27°10	13° 1	2°47	9°40	16°52	27° 5	4°17	25°52	7°43	6°23	4°16	n.a.	S 22
M23	18 22 11	7°22'03	7♐33	26°13	14°16	3°33	9°45	17° 0	27° 8	4°17	25°51	7°R44	6°20	4°23	n.a.	M23
T 24	18 26 8	8°22'33	19°48	25°23	15°30	4°20	9°50	17° 8	27°11	4°17	25°50	7°43	6°17	4°29	n.a.	T 24
W25	18 30 4	9°23'02	2♑16	24°41	16°44	5° 6	9°55	17°15	27°14	4°17	25°48	7°41	6°14	4°36	n.a.	W25
T 26	18 34 1	10°23'28	14°59	24° 7	17°58	5°53	10° 0	17°23	27°17	4°18	25°47	7°37	6°11	4°43	n.a.	T 26
F 27	18 37 58	11°23'52	27°57	23°41	19°13	6°39	10° 5	17°31	27°19	4°18	25°46	7°32	6° 8	4°49	n.a.	F 27
S 28	18 41 54	12°24'15	11♒10	23°23	20°27	7°26	10°10	17°39	27°22	4°18	25°45	7°26	6° 4	4°56	n.a.	S 28
S 29	18 45 51	13°24'35	24°35	23°13	21°41	8°12	10°14	17°46	27°25	4°18	25°44	7°20	6° 1	5° 3	n.a.	S 29
M30	18 49 48	14♋24'53	8♓13	23°D11	22♊55	8♋58	10♈18	17♋54	27♉28	4♈18	25♐42	7♊14	5♊58	5♏ 9	n.a.	M30

Delta T = 181h51m28s Julian Calendar 1 Sept. 12385 BCE == Greg. Calendar 29 May 12385 BCE

OCTOBER 12385 BCE (-12384) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 53 44	15♋25'09	22♓ 0	23♊15	24♊ 9	9♋44	10♈22	18♋ 2	27♉31	4°R18	25°R41	7°R10	5♊55	5♏16	n.a.	T 1
W 2	18 57 41	16°25'23	5♈56	23°26	25°23	10°31	10°26	18°10	27°33	4♈18	25♐40	7♊ 8	5°52	5°23	n.a.	W 2
T 3	19 1 38	17°25'36	20° 0	23°44	26°37	11°17	10°30	18°18	27°36	4°18	25°39	7°D 8	5°49	5°29	n.a.	T 3
F 4	19 5 35	18°25'46	4♉10	24° 7	27°51	12° 3	10°34	18°25	27°39	4°18	25°38	7° 9	5°45	5°36	n.a.	F 4
S 5	19 9 31	19°25'55	18°24	24°35	29° 5	12°49	10°37	18°33	27°41	4°18	25°37	7°10	5°42	5°43	n.a.	S 5
S 6	19 13 28	20°26'02	2♊42	25° 8	0♋19	13°35	10°40	18°41	27°44	4°18	25°36	7°R11	5°39	5°49	n.a.	S 6
M 7	19 17 25	21°26'07	16°59	25°46	1°33	14°21	10°43	18°49	27°46	4°18	25°35	7°11	5°36	5°56	n.a.	M 7
T 8	19 21 21	22°26'09	1♋12	26°28	2°47	15° 8	10°46	18°56	27°49	4°17	25°33	7° 8	5°33	6° 3	n.a.	T 8
W 9	19 25 18	23°26'10	15°18	27°14	4° 1	15°54	10°49	19° 4	27°51	4°17	25°32	7° 4	5°29	6° 9	n.a.	W 9
T 10	19 29 15	24°26'08	29°10	28° 3	5°15	16°40	10°51	19°12	27°54	4°17	25°31	6°57	5°26	6°16	n.a.	T 10
F 11	19 33 11	25°26'04	12♌46	28°56	6°29	17°25	10°53	19°20	27°56	4°17	25°30	6°49	5°23	6°23	n.a.	F 11
S 12	19 37 8	26°25'58	26° 3	29°52	7°43	18°11	10°56	19°28	27°59	4°16	25°29	6°40	5°20	6°29	n.a.	S 12
S 13	19 41 5	27°25'48	8♍59	0♋50	8°57	18°57	10°57	19°35	28° 1	4°16	25°28	6°31	5°17	6°36	n.a.	S 13
M14	19 45 1	28°25'37	21°35	1°51	10°11	19°43	10°59	19°43	28° 3	4°15	25°27	6°24	5°14	6°43	n.a.	M14
T 15	19 48 58	29°25'22	3♎53	2°55	11°24	20°29	11° 1	19°51	28° 5	4°15	25°26	6°18	5°10	6°49	n.a.	T 15
W16	19 52 55	0♌25'05	15°57	4° 0	12°38	21°15	11° 2	19°58	28° 7	4°15	25°25	6°15	5° 7	6°56	n.a.	W16
T 17	19 56 51	1°24'46	27°51	5° 8	13°52	22° 0	11° 3	20° 6	28°10	4°14	25°24	6°D14	5° 4	7° 3	n.a.	T 17
F 18	20 0 48	2°24'24	9♏40	6°18	15° 6	22°46	11° 4	20°14	28°12	4°14	25°23	6°14	5° 1	7° 9	n.a.	F 18
S 19	20 4 45	3°23'59	21°30	7°30	16°19	23°32	11° 5	20°21	28°14	4°13	25°22	6°15	4°58	7°16	n.a.	S 19
S 20	20 8 41	4°23'32	3♐25	8°44	17°33	24°17	11° 6	20°29	28°16	4°12	25°21	6°R15	4°54	7°23	n.a.	S 20
M21	20 12 38	5°23'02	15°31	9°59	18°47	25° 3	11° 6	20°37	28°18	4°12	25°20	6°15	4°51	7°29	n.a.	M21
T 22	20 16 35	6°22'29	27°53	11°16	20° 0	25°48	11° 6	20°44	28°20	4°11	25°19	6°13	4°48	7°36	n.a.	T 22
W23	20 20 31	7°21'54	10♑32	12°35	21°14	26°34	11°R 6	20°52	28°21	4°10	25°19	6° 8	4°45	7°43	n.a.	W23
T 24	20 24 28	8°21'16	23°32	13°55	22°28	27°19	11° 6	21° 0	28°23	4°10	25°18	6° 1	4°42	7°49	n.a.	T 24
F 25	20 28 25	9°20'36	6♒51	15°17	23°41	28° 4	11° 6	21° 7	28°25	4° 9	25°17	5°51	4°39	7°56	n.a.	F 25
S 26	20 32 21	10°19'54	20°29	16°40	24°55	28°50	11° 5	21°15	28°27	4° 8	25°16	5°41	4°35	8° 3	n.a.	S 26
S 27	20 36 18	11°19'08	4♓22	18° 4	26° 8	29°35	11° 5	21°22	28°28	4° 7	25°15	5°30	4°32	8° 9	n.a.	S 27
M28	20 40 15	12°18'21	18°25	19°30	27°22	0♌20	11° 4	21°30	28°30	4° 7	25°14	5°20	4°29	8°16	n.a.	M28
T 29	20 44 11	13°17'31	2♈36	20°57	28°35	1° 5	11° 3	21°37	28°32	4° 6	25°14	5°12	4°26	8°23	n.a.	T 29
W30	20 48 8	14°16'40	16°48	22°26	29°49	1°50	11° 1	21°44	28°33	4° 5	25°13	5° 7	4°23	8°29	n.a.	W30
T 31	20 52 5	15♌15'46	1♉ 0	23♋56	1♌ 2	2♌35	11♈ 0	21♋52	28♉35	4♈ 4	25♐12	5♊ 4	4♊20	8♏36	n.a.	T 31

Delta T = 181h51m20s Julian Calendar

The year -12384 astronomical counting style corresponds to year 12385 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12385 BCE
geocentric

NOVEMBER 12385 BCE (-12384) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 56 1	16♌14'49	15♉ 9	25♋27	2♌16	3♌21	10°R58	21♋59	28♉36	4°R 3	25°R11	5°D 3	4♊16	8♏43	n.a.	F 1
S 2	20 59 58	17°13'52	29°13	26°59	3°29	4° 6	10♈56	22° 7	28°37	4♈ 2	25♐11	5°R 4	4°13	8°49	n.a.	S 2
S 3	21 3 54	18°12'52	13♊12	28°33	4°43	4°50	10°54	22°14	28°39	4° 1	25°10	5♊ 3	4°10	8°56	n.a.	S 3
M 4	21 7 51	19°11'50	27° 6	0♌ 8	5°56	5°35	10°52	22°21	28°40	4° 0	25° 9	5° 2	4° 7	9° 3	n.a.	M 4
T 5	21 11 48	20°10'45	10♋53	1°44	7°10	6°20	10°50	22°28	28°41	3°59	25° 9	4°58	4° 4	9° 9	n.a.	T 5
W 6	21 15 44	21° 9'39	24°32	3°22	8°23	7° 5	10°47	22°36	28°42	3°58	25° 8	4°50	4° 0	9°16	n.a.	W 6
T 7	21 19 41	22° 8'30	8♌ 1	5° 1	9°36	7°50	10°44	22°43	28°44	3°57	25° 7	4°41	3°57	9°23	n.a.	T 7
F 8	21 23 37	23° 7'19	21°17	6°41	10°50	8°35	10°41	22°50	28°45	3°56	25° 7	4°29	3°54	9°29	n.a.	F 8
S 9	21 27 34	24° 6'06	4♍18	8°22	12° 3	9°19	10°38	22°57	28°46	3°55	25° 6	4°16	3°51	9°36	n.a.	S 9
S 10	21 31 31	25° 4'50	17° 3	10° 5	13°17	10° 4	10°35	23° 4	28°47	3°54	25° 6	4° 3	3°48	9°43	n.a.	S 10
M11	21 35 27	26° 3'32	29°33	11°49	14°30	10°48	10°32	23°11	28°48	3°52	25° 5	3°51	3°45	9°49	n.a.	M11
T 12	21 39 24	27° 2'11	11♎47	13°35	15°43	11°33	10°28	23°18	28°49	3°51	25° 5	3°42	3°41	9°56	n.a.	T 12
W13	21 43 20	28° 0'48	23°49	15°22	16°57	12°17	10°24	23°25	28°49	3°50	25° 4	3°36	3°38	10° 3	n.a.	W13
T 14	21 47 17	28°59'22	5♏42	17°10	18°10	13° 2	10°20	23°32	28°50	3°49	25° 4	3°32	3°35	10° 9	n.a.	T 14
F 15	21 51 13	29°57'54	17°31	19° 0	19°23	13°46	10°16	23°39	28°51	3°47	25° 3	3°30	3°32	10°16	n.a.	F 15
S 16	21 55 10	0♍56'24	29°20	20°51	20°37	14°31	10°12	23°45	28°52	3°46	25° 3	3°30	3°29	10°23	n.a.	S 16
S 17	21 59 7	1°54'51	11♐15	22°43	21°50	15°15	10° 7	23°52	28°52	3°45	25° 3	3°30	3°26	10°29	n.a.	S 17
M18	22 3 3	2°53'15	23°22	24°37	23° 3	15°59	10° 3	23°59	28°53	3°44	25° 2	3°29	3°22	10°36	n.a.	M18
T 19	22 7 0	3°51'37	5♑46	26°32	24°16	16°43	9°58	24° 5	28°53	3°42	25° 2	3°26	3°19	10°43	n.a.	T 19
W20	22 10 56	4°49'57	18°30	28°29	25°30	17°27	9°53	24°12	28°54	3°41	25° 1	3°21	3°16	10°49	n.a.	W20
T 21	22 14 53	5°48'14	1♒39	0♍27	26°43	18°11	9°48	24°19	28°54	3°40	25° 1	3°13	3°13	10°56	n.a.	T 21
F 22	22 18 49	6°46'28	15°12	2°26	27°56	18°55	9°43	24°25	28°55	3°38	25° 1	3° 3	3°10	11° 3	n.a.	F 22
S 23	22 22 46	7°44'41	29° 9	4°26	29°10	19°39	9°38	24°31	28°55	3°37	25° 1	2°52	3° 6	11° 9	n.a.	S 23
S 24	22 26 42	8°42'51	13♓25	6°28	0♍23	20°23	9°32	24°38	28°55	3°35	25° 0	2°40	3° 3	11°16	n.a.	S 24
M25	22 30 39	9°40'59	27°55	8°31	1°36	21° 7	9°26	24°44	28°55	3°34	25° 0	2°29	3° 0	11°23	n.a.	M25
T 26	22 34 35	10°39'05	12♈32	10°34	2°49	21°51	9°21	24°50	28°56	3°32	25° 0	2°20	2°57	11°29	n.a.	T 26
W27	22 38 32	11°37'09	27° 8	12°39	4° 3	22°35	9°15	24°57	28°56	3°31	25° 0	2°14	2°54	11°36	n.a.	W27
T 28	22 42 28	12°35'12	11♉38	14°44	5°16	23°18	9° 9	25° 3	28°56	3°29	25° 0	2°11	2°51	11°43	n.a.	T 28
F 29	22 46 25	13°33'12	25°58	16°49	6°29	24° 2	9° 3	25° 9	28°R56	3°28	25° 0	2°10	2°47	11°49	n.a.	F 29
S 30	22 50 21	14♍31'11	10♊ 6	18♍55	7♍43	24♌46	8♈57	25♋15	28♉56	3♈26	24♐59	2♊10	2♊44	11♏56	n.a.	S 30

Delta T = 181h51m12s Julian Calendar 1 Nov. 12385 BCE == Greg. Calendar 29 July 12385 BCE

DECEMBER 12385 BCE (-12384) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 54 18	15♍29'08	24♊ 0	21♍ 1	8♍56	25♌29	8°R50	25♋21	28°R56	3°R25	24°R59	2°R10	2♊41	12♏ 2	n.a.	S 1
M 2	22 58 14	16°27'04	7♋42	23° 7	10° 9	26°13	8♈44	25°27	28♉55	3♈23	24♐59	2♊ 8	2°38	12° 9	n.a.	M 2
T 3	23 2 11	17°24'58	21°11	25°12	11°22	26°56	8°37	25°33	28°55	3°22	24°59	2° 4	2°35	12°16	n.a.	T 3
W 4	23 6 7	18°22'51	4♌29	27°16	12°36	27°39	8°30	25°38	28°55	3°20	24°D59	1°58	2°31	12°22	n.a.	W 4
T 5	23 10 4	19°20'41	17°34	29°19	13°49	28°23	8°24	25°44	28°55	3°19	24°59	1°49	2°28	12°29	n.a.	T 5
F 6	23 14 0	20°18'30	0♍28	1♎20	15° 2	29° 6	8°17	25°50	28°54	3°17	24°59	1°37	2°25	12°36	n.a.	F 6
S 7	23 17 57	21°16'17	13°10	3°19	16°16	29°49	8°10	25°55	28°54	3°16	24°59	1°25	2°22	12°42	n.a.	S 7
S 8	23 21 53	22°14'02	25°39	5°17	17°29	0♍32	8° 3	26° 1	28°54	3°14	24°59	1°13	2°19	12°49	n.a.	S 8
M 9	23 25 49	23°11'45	7♎57	7°11	18°42	1°16	7°56	26° 6	28°53	3°13	25° 0	1° 2	2°16	12°56	n.a.	M 9
T 10	23 29 46	24° 9'27	20° 3	9° 3	19°56	1°59	7°49	26°12	28°53	3°11	25° 0	0°54	2°12	13° 2	n.a.	T 10
W11	23 33 42	25° 7'07	2♏ 0	10°52	21° 9	2°42	7°41	26°17	28°52	3° 9	25° 0	0°47	2° 9	13° 9	n.a.	W11
T 12	23 37 39	26° 4'45	13°50	12°38	22°23	3°25	7°34	26°22	28°51	3° 8	25° 0	0°44	2° 6	13°16	n.a.	T 12
F 13	23 41 35	27° 2'21	25°37	14°20	23°36	4° 7	7°27	26°27	28°51	3° 6	25° 0	0°D42	2° 3	13°22	n.a.	F 13
S 14	23 45 32	27°59'55	7♐25	15°58	24°49	4°50	7°19	26°32	28°50	3° 4	25° 0	0°42	2° 0	13°29	n.a.	S 14
S 15	23 49 28	28°57'27	19°20	17°32	26° 3	5°33	7°12	26°37	28°49	3° 3	25° 1	0°43	1°57	13°36	n.a.	S 15
M16	23 53 25	29°54'57	1♑26	19° 3	27°16	6°16	7° 4	26°42	28°48	3° 1	25° 1	0°R43	1°53	13°42	n.a.	M16
T 17	23 57 21	0♎52'26	13°48	20°29	28°29	6°58	6°57	26°47	28°47	3° 0	25° 1	0°42	1°50	13°49	n.a.	T 17
W18	0 1 17	1°49'53	26°33	21°52	29°43	7°41	6°49	26°52	28°46	2°58	25° 2	0°39	1°47	13°56	n.a.	W18
T 19	0 5 14	2°47'18	9♒42	23° 9	0♎56	8°24	6°42	26°57	28°46	2°56	25° 2	0°35	1°44	14° 2	n.a.	T 19
F 20	0 9 10	3°44'41	23°20	24°23	2°10	9° 6	6°34	27° 1	28°45	2°55	25° 2	0°28	1°41	14° 9	n.a.	F 20
S 21	0 13 7	4°42'02	7♓24	25°32	3°23	9°49	6°27	27° 6	28°43	2°53	25° 3	0°20	1°37	14°16	n.a.	S 21
S 22	0 17 3	5°39'22	21°53	26°36	4°37	10°31	6°19	27°10	28°42	2°52	25° 3	0°11	1°34	14°22	n.a.	S 22
M23	0 21 0	6°36'41	6♈40	27°36	5°50	11°13	6°11	27°15	28°41	2°50	25° 4	0° 3	1°31	14°29	n.a.	M23
T 24	0 24 56	7°33'57	21°37	28°31	7° 3	11°56	6° 4	27°19	28°40	2°48	25° 4	29♉57	1°28	14°36	n.a.	T 24
W25	0 28 52	8°31'13	6♉36	29°21	8°17	12°38	5°56	27°23	28°39	2°47	25° 4	29°53	1°25	14°42	n.a.	W25
T 26	0 32 49	9°28'28	21°28	0♏ 7	9°30	13°20	5°49	27°27	28°38	2°45	25° 5	29°51	1°22	14°49	n.a.	T 26
F 27	0 36 45	10°25'42	6♊ 6	0°48	10°44	14° 2	5°41	27°31	28°36	2°43	25° 5	29°D51	1°18	14°56	n.a.	F 27
S 28	0 40 42	11°22'54	20°26	1°23	11°57	14°44	5°33	27°35	28°35	2°42	25° 6	29°52	1°15	15° 2	n.a.	S 28
S 29	0 44 38	12°20'06	4♋27	1°54	13°11	15°26	5°26	27°39	28°33	2°40	25° 7	29°53	1°12	15° 9	n.a.	S 29
M30	0 48 35	13°17'17	18° 8	2°20	14°25	16° 8	5°18	27°43	28°32	2°39	25° 7	29°R53	1° 9	15°15	n.a.	M30
T 31	0 52 31	14♎14'27	1♌30	2♏41	15♎38	16♍50	5♈11	27♋47	28♉31	2♈37	25♐ 8	29♉51	1♊ 6	15♏22	n.a.	T 31

Delta T = 181h51m05s Julian Calendar

The year -12384 astronomical counting style corresponds to year 12385 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12384 BCE
geocentric

JANUARY 12384 BCE (-12383) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 56 27	15♎11'36	14♌35	2♏57	16♎52	17♍32	5°R 4	27♋50	28°R29	2°R35	25♐ 8	29°R48	1♊ 3	15♏29	n.a.	W 1
T 2	1 0 24	16° 8'45	27°25	3° 8	18° 5	18°14	4♈56	27°54	28♉27	2♈34	25° 9	29♉43	0°59	15°35	n.a.	T 2
F 3	1 4 20	17° 5'52	10♍ 2	3°14	19°19	18°55	4°49	27°57	28°26	2°32	25°10	29°36	0°56	15°42	n.a.	F 3
S 4	1 8 17	18° 2'59	22°26	3°R15	20°32	19°37	4°42	28° 0	28°24	2°31	25°10	29°29	0°53	15°49	n.a.	S 4
S 5	1 12 13	19° 0'04	4♎40	3°11	21°46	20°19	4°34	28° 4	28°23	2°29	25°11	29°22	0°50	15°55	n.a.	S 5
M 6	1 16 9	19°57'09	16°45	3° 3	23° 0	21° 0	4°27	28° 7	28°21	2°28	25°12	29°15	0°47	16° 2	n.a.	M 6
T 7	1 20 6	20°54'13	28°42	2°51	24°13	21°42	4°20	28°10	28°19	2°26	25°13	29°10	0°43	16° 9	n.a.	T 7
W 8	1 24 2	21°51'16	10♏33	2°34	25°27	22°23	4°13	28°13	28°17	2°25	25°13	29° 7	0°40	16°15	n.a.	W 8
T 9	1 27 59	22°48'19	22°21	2°14	26°41	23° 5	4° 6	28°16	28°16	2°23	25°14	29° 5	0°37	16°22	n.a.	T 9
F 10	1 31 55	23°45'20	4♐ 7	1°50	27°54	23°46	3°59	28°18	28°14	2°22	25°15	29°D 5	0°34	16°29	n.a.	F 10
S 11	1 35 52	24°42'20	15°56	1°23	29° 8	24°27	3°53	28°21	28°12	2°20	25°16	29° 6	0°31	16°35	n.a.	S 11
S 12	1 39 48	25°39'20	27°52	0°53	0♏22	25° 8	3°46	28°24	28°10	2°19	25°17	29° 7	0°28	16°42	n.a.	S 12
M13	1 43 44	26°36'19	9♑58	0°21	1°36	25°50	3°40	28°26	28° 8	2°17	25°17	29° 9	0°24	16°49	n.a.	M13
T 14	1 47 41	27°33'16	22°20	29♎48	2°49	26°31	3°33	28°29	28° 6	2°16	25°18	29°R10	0°21	16°55	n.a.	T 14
W15	1 51 37	28°30'13	5♒ 2	29°14	4° 3	27°12	3°27	28°31	28° 4	2°14	25°19	29°10	0°18	17° 2	n.a.	W15
T 16	1 55 34	29°27'09	18° 9	28°39	5°17	27°53	3°21	28°33	28° 2	2°13	25°20	29° 9	0°15	17° 9	n.a.	T 16
F 17	1 59 30	0♏24'04	1♓42	28° 5	6°31	28°34	3°15	28°35	28° 0	2°12	25°21	29° 6	0°12	17°15	n.a.	F 17
S 18	2 3 27	1°20'58	15°44	27°31	7°44	29°15	3° 9	28°37	27°58	2°10	25°22	29° 3	0° 8	17°22	n.a.	S 18
S 19	2 7 23	2°17'52	0♈12	26°59	8°58	29°55	3° 3	28°39	27°56	2° 9	25°23	28°59	0° 5	17°28	n.a.	S 19
M20	2 11 19	3°14'45	15° 2	26°29	10°12	0♎36	2°57	28°41	27°54	2° 8	25°24	28°56	0° 2	17°35	n.a.	M20
T 21	2 15 16	4°11'37	0♉ 7	26° 1	11°26	1°17	2°52	28°42	27°52	2° 6	25°25	28°53	29♉59	17°42	n.a.	T 21
W22	2 19 12	5° 8'29	15°18	25°35	12°40	1°58	2°46	28°44	27°49	2° 5	25°26	28°51	29°56	17°48	n.a.	W22
T 23	2 23 9	6° 5'21	0♊25	25°13	13°53	2°38	2°41	28°45	27°47	2° 4	25°27	28°D51	29°53	17°55	n.a.	T 23
F 24	2 27 5	7° 2'13	15°20	24°55	15° 7	3°19	2°36	28°47	27°45	2° 2	25°28	28°52	29°49	18° 2	n.a.	F 24
S 25	2 31 2	7°59'05	29°56	24°41	16°21	3°59	2°31	28°48	27°43	2° 1	25°29	28°53	29°46	18° 8	n.a.	S 25
S 26	2 34 58	8°55'57	14♋ 9	24°30	17°35	4°40	2°26	28°49	27°41	2° 0	25°30	28°54	29°43	18°15	n.a.	S 26
M27	2 38 55	9°52'49	27°58	24°24	18°49	5°20	2°21	28°50	27°38	1°59	25°31	28°55	29°40	18°22	n.a.	M27
T 28	2 42 51	10°49'41	11♌22	24°D22	20° 3	6° 0	2°16	28°51	27°36	1°58	25°33	28°R55	29°37	18°28	n.a.	T 28
W29	2 46 48	11°46'33	24°24	24°25	21°17	6°41	2°12	28°52	27°34	1°56	25°34	28°55	29°34	18°35	n.a.	W29
T 30	2 50 44	12°43'25	7♍ 7	24°33	22°30	7°21	2° 8	28°53	27°31	1°55	25°35	28°54	29°30	18°42	n.a.	T 30
F 31	2 54 41	13♏40'18	19♍33	24♎45	23♏44	8♎ 1	2♈ 3	28♋53	27♉29	1♈54	25♐36	28♉52	29♉27	18♏48	n.a.	F 31

Delta T = 181h50m57s Julian Calendar 1 Jan. 12384 BCE == Greg. Calendar 28 Sept. 12385 BCE

FEBRUARY 12384 BCE (-12383) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 58 37	14♏37'10	1♎46	25♎ 2	24♏58	8♎41	2°R 0	28♋54	27°R27	1°R53	25♐37	28°R50	29♉24	18♏55	n.a.	S 1
S 2	3 2 34	15°34'03	13°49	25°24	26°12	9°21	1♈56	28°54	27♉24	1♈52	25°38	28♉48	29°21	19° 2	n.a.	S 2
M 3	3 6 30	16°30'56	25°44	25°50	27°26	10° 1	1°52	28°55	27°22	1°51	25°40	28°46	29°18	19° 8	n.a.	M 3
T 4	3 10 27	17°27'50	7♏35	26°20	28°40	10°41	1°49	28°55	27°19	1°50	25°41	28°45	29°14	19°15	n.a.	T 4
W 5	3 14 23	18°24'43	19°22	26°55	29°54	11°21	1°45	28°55	27°17	1°49	25°42	28°44	29°11	19°22	n.a.	W 5
T 6	3 18 20	19°21'37	1♐ 9	27°35	1♐ 8	12° 1	1°42	28°R55	27°15	1°48	25°43	28°D44	29° 8	19°28	n.a.	T 6
F 7	3 22 16	20°18'31	12°58	28°18	2°22	12°40	1°39	28°55	27°12	1°47	25°45	28°45	29° 5	19°35	n.a.	F 7
S 8	3 26 13	21°15'26	24°52	29° 6	3°36	13°20	1°36	28°55	27°10	1°46	25°46	28°45	29° 2	19°41	n.a.	S 8
S 9	3 30 9	22°12'20	6♑52	29°59	4°50	14° 0	1°34	28°54	27° 7	1°45	25°47	28°46	28°59	19°48	n.a.	S 9
M10	3 34 6	23° 9'15	19° 4	0♏55	6° 4	14°39	1°31	28°54	27° 5	1°44	25°49	28°46	28°55	19°55	n.a.	M10
T 11	3 38 2	24° 6'10	1♒29	1°55	7°18	15°19	1°29	28°53	27° 3	1°44	25°50	28°47	28°52	20° 1	n.a.	T 11
W12	3 41 59	25° 3'05	14°11	2°59	8°32	15°58	1°27	28°53	27° 0	1°43	25°51	28°47	28°49	20° 8	n.a.	W12
T 13	3 45 55	26° 0'00	27°15	4° 8	9°45	16°38	1°25	28°52	26°58	1°42	25°53	28°R47	28°46	20°15	n.a.	T 13
F 14	3 49 52	26°56'55	10♓42	5°20	10°59	17°17	1°23	28°51	26°55	1°41	25°54	28°47	28°43	20°21	n.a.	F 14
S 15	3 53 48	27°53'51	24°35	6°35	12°13	17°56	1°22	28°50	26°53	1°40	25°55	28°47	28°39	20°28	n.a.	S 15
S 16	3 57 45	28°50'47	8♈52	7°55	13°27	18°36	1°20	28°49	26°50	1°40	25°57	28°D47	28°36	20°35	n.a.	S 16
M17	4 1 42	29°47'43	23°32	9°18	14°41	19°15	1°19	28°48	26°48	1°39	25°58	28°47	28°33	20°41	n.a.	M17
T 18	4 5 38	0♐44'39	8♉31	10°45	15°55	19°54	1°18	28°47	26°45	1°38	25°59	28°47	28°30	20°48	n.a.	T 18
W19	4 9 35	1°41'37	23°39	12°15	17° 9	20°33	1°17	28°46	26°43	1°38	26° 1	28°R47	28°27	20°55	n.a.	W19
T 20	4 13 31	2°38'35	8♊49	13°49	18°23	21°12	1°17	28°44	26°41	1°37	26° 2	28°47	28°24	21° 1	n.a.	T 20
F 21	4 17 28	3°35'34	23°52	15°26	19°37	21°51	1°16	28°43	26°38	1°37	26° 4	28°47	28°20	21° 8	n.a.	F 21
S 22	4 21 24	4°32'33	8♋38	17° 7	20°51	22°30	1°16	28°41	26°36	1°36	26° 5	28°47	28°17	21°15	n.a.	S 22
S 23	4 25 21	5°29'34	23° 2	18°51	22° 5	23° 9	1°D16	28°39	26°33	1°36	26° 6	28°46	28°14	21°21	n.a.	S 23
M24	4 29 18	6°26'36	7♌ 0	20°38	23°19	23°47	1°16	28°37	26°31	1°35	26° 8	28°45	28°11	21°28	n.a.	M24
T 25	4 33 14	7°23'39	20°31	22°28	24°33	24°26	1°16	28°35	26°29	1°35	26° 9	28°44	28° 8	21°35	n.a.	T 25
W26	4 37 11	8°20'43	3♍37	24°21	25°47	25° 5	1°17	28°33	26°26	1°34	26°11	28°D44	28° 5	21°41	n.a.	W26
T 27	4 41 7	9°17'48	16°19	26°16	27° 0	25°43	1°17	28°31	26°24	1°34	26°12	28°44	28° 1	21°48	n.a.	T 27
F 28	4 45 4	10♐14'55	28♍42	28♏14	28♐14	26♎22	1♈18	28♋29	26♉22	1♈34	26♐14	28♉45	27♉58	21♏54	n.a.	F 28

Delta T = 181h50m49s Julian Calendar

The year -12383 astronomical counting style corresponds to year 12384 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12384 BCE
geocentric

MARCH 12384 BCE (-12383) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 49 1	11♐12'02	10♎49	0♐14	29♐28	27♎ 0	1♈19	28°R27	26°R19	1°R33	26♐15	28♉46	27♉55	22♏ 1	n.a.	S 1
S 2	4 52 57	12° 9'11	22°46	2°16	0♑42	27°39	1°20	28♋24	26♉17	1♈33	26°17	28°47	27°52	22° 8	n.a.	S 2
M 3	4 56 54	13° 6'22	4♏36	4°19	1°56	28°17	1°22	28°22	26°15	1°33	26°18	28°48	27°49	22°14	n.a.	M 3
T 4	5 0 51	14° 3'33	16°23	6°24	3°10	28°55	1°23	28°19	26°12	1°32	26°20	28°49	27°45	22°21	n.a.	T 4
W 5	5 4 47	15° 0'46	28°11	8°30	4°24	29°34	1°25	28°17	26°10	1°32	26°21	28°R49	27°42	22°28	n.a.	W 5
T 6	5 8 44	15°58'01	10♐ 1	10°37	5°38	0♏12	1°27	28°14	26° 8	1°32	26°23	28°49	27°39	22°34	n.a.	T 6
F 7	5 12 40	16°55'17	21°56	12°44	6°52	0°50	1°29	28°11	26° 6	1°32	26°24	28°48	27°36	22°41	n.a.	F 7
S 8	5 16 37	17°52'34	3♑59	14°51	8° 5	1°28	1°31	28° 8	26° 3	1°32	26°26	28°46	27°33	22°48	n.a.	S 8
S 9	5 20 34	18°49'52	16°10	16°59	9°19	2° 6	1°34	28° 5	26° 1	1°32	26°27	28°43	27°30	22°54	n.a.	S 9
M10	5 24 30	19°47'11	28°33	19° 6	10°33	2°44	1°36	28° 2	25°59	1°32	26°29	28°40	27°26	23° 1	n.a.	M10
T 11	5 28 27	20°44'32	11♒ 8	21°12	11°47	3°22	1°39	27°59	25°57	1°D32	26°30	28°36	27°23	23° 8	n.a.	T 11
W12	5 32 24	21°41'53	23°58	23°18	13° 1	4° 0	1°42	27°56	25°55	1°32	26°32	28°34	27°20	23°14	n.a.	W12
T 13	5 36 20	22°39'16	7♓ 5	25°22	14°15	4°37	1°45	27°52	25°53	1°32	26°33	28°32	27°17	23°21	n.a.	T 13
F 14	5 40 17	23°36'40	20°29	27°26	15°28	5°15	1°48	27°49	25°51	1°32	26°35	28°D31	27°14	23°28	n.a.	F 14
S 15	5 44 14	24°34'05	4♈13	29°29	16°42	5°53	1°52	27°45	25°48	1°32	26°36	28°31	27°11	23°34	n.a.	S 15
S 16	5 48 10	25°31'31	18°18	1♑30	17°56	6°30	1°55	27°42	25°46	1°32	26°38	28°32	27° 7	23°41	n.a.	S 16
M17	5 52 7	26°28'59	2♉42	3°30	19°10	7° 8	1°59	27°38	25°44	1°32	26°39	28°34	27° 4	23°47	n.a.	M17
T 18	5 56 4	27°26'28	17°22	5°28	20°24	7°45	2° 3	27°34	25°43	1°33	26°41	28°35	27° 1	23°54	n.a.	T 18
W19	6 0 0	28°23'58	2♊15	7°25	21°37	8°22	2° 7	27°31	25°41	1°33	26°42	28°R35	26°58	24° 1	n.a.	W19
T 20	6 3 57	29°21'30	17°13	9°21	22°51	9° 0	2°12	27°27	25°39	1°33	26°44	28°34	26°55	24° 7	n.a.	T 20
F 21	6 7 54	0♑19'04	2♋ 9	11°15	24° 5	9°37	2°16	27°23	25°37	1°34	26°45	28°31	26°51	24°14	n.a.	F 21
S 22	6 11 50	1°16'39	16°54	13° 7	25°18	10°14	2°21	27°19	25°35	1°34	26°47	28°28	26°48	24°21	n.a.	S 22
S 23	6 15 47	2°14'16	1♌20	14°58	26°32	10°51	2°25	27°15	25°33	1°34	26°48	28°23	26°45	24°27	n.a.	S 23
M24	6 19 44	3°11'55	15°23	16°48	27°46	11°28	2°30	27°11	25°31	1°35	26°50	28°18	26°42	24°34	n.a.	M24
T 25	6 23 41	4° 9'36	28°59	18°36	28°59	12° 5	2°35	27° 7	25°30	1°35	26°51	28°13	26°39	24°41	n.a.	T 25
W26	6 27 37	5° 7'19	12♍ 9	20°22	0♒13	12°42	2°41	27° 3	25°28	1°36	26°53	28° 9	26°36	24°47	n.a.	W26
T 27	6 31 34	6° 5'04	24°53	22° 7	1°27	13°19	2°46	26°58	25°26	1°36	26°55	28° 7	26°32	24°54	n.a.	T 27
F 28	6 35 31	7° 2'51	7♎17	23°50	2°40	13°55	2°52	26°54	25°25	1°37	26°56	28°D 6	26°29	25° 1	n.a.	F 28
S 29	6 39 27	8° 0'40	19°24	25°33	3°54	14°32	2°57	26°50	25°23	1°37	26°58	28° 7	26°26	25° 7	n.a.	S 29
S 30	6 43 24	8°58'31	1♏19	27°13	5° 8	15° 9	3° 3	26°45	25°22	1°38	26°59	28° 8	26°23	25°14	n.a.	S 30
M31	6 47 21	9♑56'25	13♏ 8	28♑52	6♒21	15♏45	3♈ 9	26♋41	25♉20	1♈39	27♐ 1	28♉10	26♉20	25♏21	n.a.	M31

Delta T = 181h50m42s Julian Calendar 1 March 12384 BCE == Greg. Calendar 26 Nov. 12385 BCE

APRIL 12384 BCE (-12383) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 51 17	10♑54'20	24♏55	0♒30	7♒35	16♏22	3♈15	26°R36	25°R19	1♈39	27♐ 2	28°R11	26♉17	25♏27	n.a.	T 1
W 2	6 55 14	11°52'18	6♐44	2° 6	8°48	16°58	3°22	26♋32	25♉17	1°40	27° 3	28♉10	26°13	25°34	n.a.	W 2
T 3	6 59 11	12°50'18	18°40	3°41	10° 2	17°34	3°28	26°27	25°16	1°41	27° 5	28° 8	26°10	25°41	n.a.	T 3
F 4	7 3 7	13°48'20	0♑44	5°14	11°15	18°11	3°35	26°23	25°15	1°41	27° 6	28° 4	26° 7	25°47	n.a.	F 4
S 5	7 7 4	14°46'25	12°59	6°46	12°29	18°47	3°41	26°18	25°13	1°42	27° 8	27°58	26° 4	25°54	n.a.	S 5
S 6	7 11 1	15°44'31	25°26	8°16	13°42	19°23	3°48	26°13	25°12	1°43	27° 9	27°50	26° 1	26° 0	n.a.	S 6
M 7	7 14 58	16°42'40	8♒ 7	9°45	14°56	19°59	3°55	26° 9	25°11	1°44	27°11	27°41	25°57	26° 7	n.a.	M 7
T 8	7 18 54	17°40'50	21° 0	11°12	16° 9	20°35	4° 3	26° 4	25°10	1°45	27°12	27°32	25°54	26°14	n.a.	T 8
W 9	7 22 51	18°39'02	4♓ 6	12°38	17°23	21°11	4°10	25°59	25° 8	1°46	27°14	27°25	25°51	26°20	n.a.	W 9
T 10	7 26 48	19°37'16	17°24	14° 2	18°36	21°46	4°17	25°55	25° 7	1°47	27°15	27°18	25°48	26°27	n.a.	T 10
F 11	7 30 44	20°35'32	0♈55	15°25	19°50	22°22	4°25	25°50	25° 6	1°48	27°17	27°14	25°45	26°34	n.a.	F 11
S 12	7 34 41	21°33'50	14°38	16°46	21° 3	22°58	4°33	25°45	25° 5	1°49	27°18	27°13	25°42	26°40	n.a.	S 12
S 13	7 38 38	22°32'10	28°35	18° 5	22°16	23°33	4°40	25°40	25° 4	1°50	27°19	27°D13	25°38	26°47	n.a.	S 13
M14	7 42 34	23°30'32	12♉44	19°23	23°30	24° 9	4°48	25°36	25° 3	1°51	27°21	27°13	25°35	26°54	n.a.	M14
T 15	7 46 31	24°28'55	27° 5	20°39	24°43	24°44	4°56	25°31	25° 3	1°52	27°22	27°R14	25°32	27° 0	n.a.	T 15
W16	7 50 28	25°27'21	11♊35	21°53	25°56	25°19	5° 5	25°26	25° 2	1°53	27°24	27°13	25°29	27° 7	n.a.	W16
T 17	7 54 24	26°25'49	26°11	23° 5	27°10	25°55	5°13	25°21	25° 1	1°54	27°25	27°10	25°26	27°14	n.a.	T 17
F 18	7 58 21	27°24'19	10♋46	24°14	28°23	26°30	5°21	25°17	25° 0	1°55	27°26	27° 5	25°23	27°20	n.a.	F 18
S 19	8 2 18	28°22'51	25°15	25°22	29°36	27° 5	5°30	25°12	25° 0	1°57	27°28	26°57	25°19	27°27	n.a.	S 19
S 20	8 6 14	29°21'25	9♌31	26°28	0♓49	27°40	5°39	25° 7	24°59	1°58	27°29	26°47	25°16	27°34	n.a.	S 20
M21	8 10 11	0♒20'02	23°28	27°31	2° 3	28°14	5°47	25° 2	24°59	1°59	27°30	26°37	25°13	27°40	n.a.	M21
T 22	8 14 8	1°18'41	7♍ 2	28°32	3°16	28°49	5°56	24°58	24°58	2° 0	27°32	26°27	25°10	27°47	n.a.	T 22
W23	8 18 4	2°17'22	20°12	29°30	4°29	29°24	6° 5	24°53	24°58	2° 2	27°33	26°18	25° 7	27°53	n.a.	W23
T 24	8 22 1	3°16'06	2♎58	0♓25	5°42	29°58	6°15	24°48	24°57	2° 3	27°34	26°12	25° 3	28° 0	n.a.	T 24
F 25	8 25 58	4°14'53	15°22	1°17	6°55	0♐33	6°24	24°43	24°57	2° 5	27°35	26° 8	25° 0	28° 7	n.a.	F 25
S 26	8 29 54	5°13'42	27°30	2° 6	8° 8	1° 7	6°33	24°39	24°57	2° 6	27°37	26° 6	24°57	28°13	n.a.	S 26
S 27	8 33 51	6°12'34	9♏26	2°51	9°21	1°42	6°43	24°34	24°56	2° 7	27°38	26°D 6	24°54	28°20	n.a.	S 27
M28	8 37 48	7°11'28	21°15	3°33	10°34	2°16	6°52	24°29	24°56	2° 9	27°39	26°R 6	24°51	28°27	n.a.	M28
T 29	8 41 44	8°10'25	3♐ 2	4°11	11°47	2°50	7° 2	24°25	24°56	2°10	27°40	26° 6	24°48	28°33	n.a.	T 29
W30	8 45 41	9♒ 9'25	14♐54	4♓44	13♓ 0	3♐24	7♈12	24♋20	24♉56	2♈12	27♐42	26♉ 5	24♉44	28♏40	n.a.	W30

Delta T = 181h50m34s Julian Calendar

The year -12383 astronomical counting style corresponds to year 12384 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12384 BCE
geocentric

MAY 12384 BCE (-12383) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 49 37	10♒ 8'27	26♐54	5♓13	14♓13	3♐58	7♈22	24°R16	24°R56	2♈13	27♐43	26°R 1	24♉41	28♏47	n.a.	T 1
F 2	8 53 34	11° 7'32	9♑ 7	5°37	15°26	4°32	7°32	24♋11	24°D56	2°15	27°44	25♉54	24°38	28°53	n.a.	F 2
S 3	8 57 31	12° 6'40	21°35	5°56	16°39	5° 5	7°42	24° 7	24♉56	2°17	27°45	25°45	24°35	29° 0	n.a.	S 3
S 4	9 1 27	13° 5'50	4♒19	6°10	17°52	5°39	7°52	24° 3	24°56	2°18	27°46	25°33	24°32	29° 7	n.a.	S 4
M 5	9 5 24	14° 5'03	17°20	6°17	19° 5	6°12	8° 2	23°58	24°56	2°20	27°47	25°21	24°29	29°13	n.a.	M 5
T 6	9 9 21	15° 4'17	0♓36	6°R18	20°18	6°46	8°13	23°54	24°56	2°21	27°49	25° 8	24°25	29°20	n.a.	T 6
W 7	9 13 17	16° 3'35	14° 5	6°13	21°30	7°19	8°23	23°50	24°56	2°23	27°50	24°56	24°22	29°27	n.a.	W 7
T 8	9 17 14	17° 2'54	27°45	6° 0	22°43	7°52	8°34	23°45	24°57	2°25	27°51	24°47	24°19	29°33	n.a.	T 8
F 9	9 21 10	18° 2'15	11♈33	5°40	23°56	8°25	8°44	23°41	24°57	2°27	27°52	24°40	24°16	29°40	n.a.	F 9
S 10	9 25 7	19° 1'39	25°27	5°14	25° 9	8°58	8°55	23°37	24°58	2°28	27°53	24°36	24°13	29°46	n.a.	S 10
S 11	9 29 4	20° 1'05	9♉27	4°40	26°21	9°31	9° 6	23°33	24°58	2°30	27°54	24°35	24° 9	29°53	n.a.	S 11
M12	9 33 0	21° 0'33	23°31	3°58	27°34	10° 3	9°17	23°29	24°59	2°32	27°55	24°35	24° 6	29°59	n.a.	M12
T 13	9 36 57	22° 0'03	7♊38	3°10	28°47	10°36	9°28	23°25	24°59	2°34	27°56	24°34	24° 3	0♐ 6	n.a.	T 13
W14	9 40 53	22°59'36	21°48	2°16	29°59	11° 8	9°39	23°22	25° 0	2°35	27°57	24°33	24° 0	0°13	n.a.	W14
T 15	9 44 50	23°59'10	5♋59	1°16	1♈12	11°40	9°50	23°18	25° 0	2°37	27°58	24°29	23°57	0°20	n.a.	T 15
F 16	9 48 46	24°58'47	20° 9	0°12	2°24	12°13	10° 2	23°14	25° 1	2°39	27°59	24°22	23°54	0°26	n.a.	F 16
S 17	9 52 43	25°58'26	4♌12	29♒ 5	3°36	12°45	10°13	23°11	25° 2	2°41	28° 0	24°12	23°50	0°33	n.a.	S 17
S 18	9 56 40	26°58'07	18° 6	27°57	4°49	13°16	10°24	23° 7	25° 3	2°43	28° 1	24° 0	23°47	0°40	n.a.	S 18
M19	10 0 36	27°57'50	1♍45	26°49	6° 1	13°48	10°36	23° 4	25° 4	2°45	28° 1	23°47	23°44	0°46	n.a.	M19
T 20	10 4 33	28°57'35	15° 7	25°42	7°13	14°20	10°47	23° 0	25° 5	2°47	28° 2	23°34	23°41	0°53	n.a.	T 20
W21	10 8 29	29°57'23	28° 8	24°40	8°26	14°51	10°59	22°57	25° 6	2°49	28° 3	23°23	23°38	1° 0	n.a.	W21
T 22	10 12 26	0♓57'14	10♎50	23°43	9°38	15°23	11°11	22°54	25° 7	2°51	28° 4	23°15	23°34	1° 6	n.a.	T 22
F 23	10 16 22	1°57'07	23°13	22°54	10°50	15°54	11°23	22°51	25° 8	2°53	28° 5	23° 9	23°31	1°13	n.a.	F 23
S 24	10 20 19	2°57'03	5♏20	22°13	12° 2	16°25	11°34	22°48	25° 9	2°55	28° 5	23° 6	23°28	1°20	n.a.	S 24
S 25	10 24 15	3°57'01	17°15	21°41	13°14	16°56	11°46	22°45	25°10	2°57	28° 6	23° 4	23°25	1°26	n.a.	S 25
M26	10 28 12	4°57'01	29° 4	21°20	14°26	17°26	11°58	22°42	25°11	2°59	28° 7	23° 4	23°22	1°33	n.a.	M26
T 27	10 32 8	5°57'05	10♐52	21°D 9	15°38	17°57	12°10	22°39	25°13	3° 1	28° 8	23° 4	23°19	1°39	n.a.	T 27
W28	10 36 5	6°57'11	22°45	21° 9	16°50	18°27	12°22	22°36	25°14	3° 3	28° 8	23° 3	23°15	1°46	n.a.	W28
T 29	10 40 1	7°57'19	4♑47	21°20	18° 2	18°58	12°35	22°34	25°15	3° 5	28° 9	23° 0	23°12	1°53	n.a.	T 29
F 30	10 43 58	8°57'30	17° 4	21°41	19°14	19°28	12°47	22°31	25°17	3° 7	28°10	22°55	23° 9	1°59	n.a.	F 30
S 31	10 47 54	9♓57'43	29♑39	22♒13	20♈25	19♐58	12♈59	22♋29	25♉18	3♈ 9	28♐10	22♉46	23♉ 6	2♐ 6	n.a.	S 31

Delta T = 181h50m27s Julian Calendar 1 May 12384 BCE == Greg. Calendar 26 Jan. 12384 BCE

JUNE 12384 BCE (-12383) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 51 51	10♓57'59	12♒35	22♒53	21♈37	20♐27	13♈12	22°R27	25♉20	3♈11	28♐11	22°R36	23♉ 3	2♐13	n.a.	S 1
M 2	10 55 47	11°58'17	25°52	23°42	22°49	20°57	13°24	22♋24	25°21	3°14	28°11	22♉24	23° 0	2°19	n.a.	M 2
T 3	10 59 44	12°58'37	9♓29	24°39	24° 0	21°26	13°36	22°22	25°23	3°16	28°12	22°12	22°56	2°26	n.a.	T 3
W 4	11 3 40	13°58'59	23°23	25°42	25°12	21°55	13°49	22°20	25°25	3°18	28°13	22° 1	22°53	2°33	n.a.	W 4
T 5	11 7 37	14°59'24	7♈30	26°52	26°23	22°24	14° 2	22°18	25°26	3°20	28°13	21°52	22°50	2°39	n.a.	T 5
F 6	11 11 33	15°59'50	21°44	28° 8	27°34	22°53	14°14	22°16	25°28	3°22	28°13	21°46	22°47	2°46	n.a.	F 6
S 7	11 15 30	17° 0'18	6♉ 1	29°28	28°46	23°22	14°27	22°15	25°30	3°24	28°14	21°43	22°44	2°53	n.a.	S 7
S 8	11 19 26	18° 0'49	20°17	0♓52	29°57	23°50	14°40	22°13	25°32	3°27	28°14	21°D42	22°40	2°59	n.a.	S 8
M 9	11 23 23	19° 1'21	4♊29	2°19	1♉ 8	24°18	14°52	22°12	25°34	3°29	28°15	21°42	22°37	3° 6	n.a.	M 9
T 10	11 27 19	20° 1'54	18°36	3°49	2°19	24°46	15° 5	22°10	25°36	3°31	28°15	21°R42	22°34	3°13	n.a.	T 10
W11	11 31 15	21° 2'30	2♋37	5°22	3°30	25°14	15°18	22° 9	25°38	3°33	28°16	21°42	22°31	3°19	n.a.	W11
T 12	11 35 12	22° 3'07	16°31	6°57	4°41	25°41	15°31	22° 8	25°40	3°35	28°16	21°39	22°28	3°26	n.a.	T 12
F 13	11 39 8	23° 3'46	0♌18	8°33	5°52	26° 9	15°44	22° 7	25°42	3°38	28°16	21°34	22°25	3°33	n.a.	F 13
S 14	11 43 5	24° 4'26	13°55	10°11	7° 3	26°36	15°57	22° 6	25°44	3°40	28°17	21°27	22°21	3°39	n.a.	S 14
S 15	11 47 1	25° 5'08	27°22	11°49	8°13	27° 3	16°10	22° 5	25°46	3°42	28°17	21°17	22°18	3°46	n.a.	S 15
M16	11 50 58	26° 5'52	10♍37	13°28	9°24	27°29	16°23	22° 4	25°48	3°44	28°17	21° 7	22°15	3°52	n.a.	M16
T 17	11 54 54	27° 6'38	23°38	15° 8	10°34	27°56	16°36	22° 4	25°51	3°47	28°17	20°57	22°12	3°59	n.a.	T 17
W18	11 58 51	28° 7'25	6♎24	16°48	11°44	28°22	16°49	22° 3	25°53	3°49	28°17	20°48	22° 9	4° 6	n.a.	W18
T 19	12 2 47	29° 8'14	18°54	18°29	12°55	28°48	17° 2	22° 3	25°55	3°51	28°18	20°41	22° 5	4°12	n.a.	T 19
F 20	12 6 43	0♈ 9'05	1♏10	20° 9	14° 5	29°13	17°16	22° 3	25°58	3°53	28°18	20°37	22° 2	4°19	n.a.	F 20
S 21	12 10 40	1° 9'58	13°13	21°50	15°15	29°39	17°29	22° 2	26° 0	3°56	28°18	20°35	21°59	4°26	n.a.	S 21
S 22	12 14 36	2°10'52	25° 7	23°30	16°25	0♑ 4	17°42	22°D 2	26° 3	3°58	28°18	20°D35	21°56	4°32	n.a.	S 22
M23	12 18 33	3°11'49	6♐55	25°10	17°34	0°29	17°55	22° 2	26° 5	4° 0	28°18	20°36	21°53	4°39	n.a.	M23
T 24	12 22 29	4°12'48	18°43	26°50	18°44	0°53	18° 9	22° 3	26° 8	4° 2	28°18	20°37	21°50	4°46	n.a.	T 24
W25	12 26 26	5°13'48	0♑34	28°30	19°54	1°18	18°22	22° 3	26°10	4° 5	28°18	20°R38	21°46	4°52	n.a.	W25
T 26	12 30 22	6°14'50	12°35	0♈10	21° 3	1°42	18°35	22° 3	26°13	4° 7	28°R18	20°38	21°43	4°59	n.a.	T 26
F 27	12 34 18	7°15'54	24°51	1°49	22°12	2° 5	18°49	22° 4	26°16	4° 9	28°18	20°36	21°40	5° 6	n.a.	F 27
S 28	12 38 15	8°17'00	7♒26	3°28	23°22	2°29	19° 2	22° 4	26°18	4°12	28°18	20°33	21°37	5°12	n.a.	S 28
S 29	12 42 11	9°18'07	20°24	5° 6	24°31	2°52	19°15	22° 5	26°21	4°14	28°18	20°27	21°34	5°19	n.a.	S 29
M30	12 46 8	10♈19'16	3♓47	6♈45	25♉40	3♑15	19♈29	22♋ 6	26♉24	4♈16	28♐18	20♉21	21♉31	5♐26	n.a.	M30

Delta T = 181h50m19s Julian Calendar

The year -12383 astronomical counting style corresponds to year 12384 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12384 BCE
geocentric

JULY 12384 BCE (-12383) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 50 4	11♈20'26	17♓35	8♈23	26♉48	3♑37	19♈42	22♋ 7	26♉27	4♈18	28°R18	20°R14	21♉27	5♐32	n.a.	T 1
W 2	12 54 0	12°21'38	1♈46	10° 0	27°57	3°59	19°56	22° 8	26°30	4°21	28♐18	20♉ 8	21°24	5°39	n.a.	W 2
T 3	12 57 57	13°22'52	16°15	11°38	29° 5	4°21	20° 9	22° 9	26°32	4°23	28°17	20° 2	21°21	5°46	n.a.	T 3
F 4	13 1 53	14°24'06	0♉55	13°15	0♊14	4°42	20°23	22°11	26°35	4°25	28°17	19°59	21°18	5°52	n.a.	F 4
S 5	13 5 50	15°25'22	15°40	14°52	1°22	5° 3	20°36	22°12	26°38	4°27	28°17	19°D58	21°15	5°59	n.a.	S 5
S 6	13 9 46	16°26'39	0♊22	16°28	2°30	5°24	20°50	22°14	26°41	4°30	28°17	19°58	21°11	6° 5	n.a.	S 6
M 7	13 13 43	17°27'57	14°55	18° 4	3°38	5°44	21° 3	22°15	26°44	4°32	28°16	19°59	21° 8	6°12	n.a.	M 7
T 8	13 17 39	18°29'15	29°16	19°40	4°45	6° 4	21°17	22°17	26°47	4°34	28°16	20° 1	21° 5	6°19	n.a.	T 8
W 9	13 21 35	19°30'35	13♋23	21°16	5°53	6°23	21°30	22°19	26°50	4°36	28°16	20°R 2	21° 2	6°25	n.a.	W 9
T 10	13 25 32	20°31'55	27°13	22°51	7° 0	6°42	21°44	22°21	26°53	4°38	28°16	20° 2	20°59	6°32	n.a.	T 10
F 11	13 29 28	21°33'16	10♌48	24°27	8° 7	7° 1	21°58	22°23	26°56	4°41	28°15	20° 1	20°56	6°39	n.a.	F 11
S 12	13 33 25	22°34'37	24° 7	26° 2	9°14	7°19	22°11	22°25	27° 0	4°43	28°15	19°58	20°52	6°45	n.a.	S 12
S 13	13 37 21	23°35'59	7♍12	27°37	10°21	7°37	22°25	22°27	27° 3	4°45	28°14	19°54	20°49	6°52	n.a.	S 13
M14	13 41 17	24°37'21	20° 3	29°11	11°27	7°55	22°38	22°30	27° 6	4°47	28°14	19°50	20°46	6°59	n.a.	M14
T 15	13 45 14	25°38'45	2♎42	0♉46	12°34	8°11	22°52	22°32	27° 9	4°49	28°14	19°45	20°43	7° 5	n.a.	T 15
W16	13 49 10	26°40'08	15° 9	2°20	13°40	8°28	23° 5	22°35	27°12	4°51	28°13	19°42	20°40	7°12	n.a.	W16
T 17	13 53 7	27°41'33	27°24	3°54	14°45	8°44	23°19	22°38	27°16	4°54	28°13	19°39	20°37	7°19	n.a.	T 17
F 18	13 57 3	28°42'58	9♏30	5°29	15°51	9° 0	23°32	22°40	27°19	4°56	28°12	19°38	20°33	7°25	n.a.	F 18
S 19	14 1 0	29°44'24	21°27	7° 3	16°56	9°15	23°46	22°43	27°22	4°58	28°11	19°D37	20°30	7°32	n.a.	S 19
S 20	14 4 56	0♉45'51	3♐18	8°36	18° 1	9°29	23°59	22°46	27°26	5° 0	28°11	19°38	20°27	7°39	n.a.	S 20
M21	14 8 53	1°47'18	15° 5	10°10	19° 6	9°43	24°13	22°50	27°29	5° 2	28°10	19°39	20°24	7°45	n.a.	M21
T 22	14 12 49	2°48'47	26°53	11°44	20°11	9°57	24°26	22°53	27°32	5° 4	28°10	19°41	20°21	7°52	n.a.	T 22
W23	14 16 45	3°50'15	8♑44	13°18	21°15	10°10	24°40	22°56	27°36	5° 6	28° 9	19°42	20°17	7°59	n.a.	W23
T 24	14 20 42	4°51'45	20°44	14°51	22°19	10°22	24°53	23° 0	27°39	5° 8	28° 8	19°43	20°14	8° 5	n.a.	T 24
F 25	14 24 38	5°53'15	2♒57	16°25	23°22	10°34	25° 7	23° 3	27°43	5°10	28° 8	19°R44	20°11	8°12	n.a.	F 25
S 26	14 28 35	6°54'46	15°27	17°58	24°26	10°46	25°20	23° 7	27°46	5°12	28° 7	19°44	20° 8	8°19	n.a.	S 26
S 27	14 32 31	7°56'17	28°19	19°31	25°29	10°56	25°33	23°11	27°50	5°14	28° 6	19°43	20° 5	8°25	n.a.	S 27
M28	14 36 28	8°57'49	11♓37	21° 4	26°31	11° 7	25°47	23°14	27°53	5°16	28° 6	19°42	20° 2	8°32	n.a.	M28
T 29	14 40 24	9°59'21	25°21	22°37	27°33	11°16	26° 0	23°18	27°57	5°18	28° 5	19°40	19°58	8°39	n.a.	T 29
W30	14 44 21	11° 0'53	9♈33	24°10	28°35	11°25	26°14	23°22	28° 0	5°20	28° 4	19°39	19°55	8°45	n.a.	W30
T 31	14 48 17	12♉ 2'26	24♈ 9	25♉42	29♊37	11♑33	26♈27	23♋26	28♉ 4	5♈22	28♐ 3	19♉38	19♉52	8♐52	n.a.	T 31

Delta T = 181h50m11s Julian Calendar 1 July 12384 BCE == Greg. Calendar 28 March 12384 BCE

AUGUST 12384 BCE (-12383) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 52 14	13♉ 3'59	9♉ 3	27♉15	0♋38	11♑41	26♈40	23♋31	28♉ 7	5♈24	28°R 2	19°R38	19♉49	8♐58	n.a.	F 1
S 2	14 56 10	14° 5'32	24° 8	28°46	1°39	11°48	26°53	23°35	28°11	5°26	28♐ 2	19°D38	19°46	9° 5	n.a.	S 2
S 3	15 0 7	15° 7'05	9♊14	0♊18	2°39	11°54	27° 7	23°39	28°14	5°28	28° 1	19♉38	19°42	9°12	n.a.	S 3
M 4	15 4 3	16° 8'37	24°13	1°48	3°39	12° 0	27°20	23°44	28°18	5°29	28° 0	19°38	19°39	9°18	n.a.	M 4
T 5	15 8 0	17°10'10	8♋57	3°19	4°39	12° 5	27°33	23°48	28°21	5°31	27°59	19°39	19°36	9°25	n.a.	T 5
W 6	15 11 56	18°11'42	23°21	4°48	5°38	12° 9	27°46	23°53	28°25	5°33	27°58	19°39	19°33	9°32	n.a.	W 6
T 7	15 15 53	19°13'14	7♌21	6°16	6°37	12°13	27°59	23°58	28°29	5°35	27°57	19°R39	19°30	9°38	n.a.	T 7
F 8	15 19 49	20°14'44	20°58	7°43	7°35	12°16	28°12	24° 3	28°32	5°37	27°56	19°D39	19°27	9°45	n.a.	F 8
S 9	15 23 46	21°16'15	4♍12	9° 9	8°32	12°18	28°25	24° 8	28°36	5°38	27°55	19°39	19°23	9°52	n.a.	S 9
S 10	15 27 42	22°17'44	17° 6	10°33	9°30	12°19	28°38	24°13	28°39	5°40	27°54	19°39	19°20	9°58	n.a.	S 10
M11	15 31 39	23°19'13	29°42	11°55	10°26	12°R20	28°51	24°18	28°43	5°42	27°53	19°39	19°17	10° 5	n.a.	M11
T 12	15 35 35	24°20'41	12♎ 4	13°15	11°22	12°20	29° 4	24°23	28°47	5°43	27°52	19°40	19°14	10°12	n.a.	T 12
W13	15 39 32	25°22'09	24°15	14°32	12°17	12°19	29°17	24°28	28°50	5°45	27°51	19°41	19°11	10°18	n.a.	W13
T 14	15 43 28	26°23'36	6♏17	15°46	13°12	12°17	29°30	24°34	28°54	5°47	27°50	19°41	19° 8	10°25	n.a.	T 14
F 15	15 47 25	27°25'02	18°12	16°56	14° 6	12°15	29°43	24°39	28°58	5°48	27°49	19°R41	19° 4	10°32	n.a.	F 15
S 16	15 51 21	28°26'27	0♐ 3	18° 1	14°59	12°12	29°55	24°44	29° 1	5°50	27°48	19°41	19° 1	10°38	n.a.	S 16
S 17	15 55 18	29°27'52	11°52	19° 2	15°52	12° 8	0♉ 8	24°50	29° 5	5°51	27°47	19°40	18°58	10°45	n.a.	S 17
M18	15 59 15	0♊29'17	23°40	19°57	16°44	12° 3	0°21	24°56	29° 9	5°53	27°46	19°39	18°55	10°52	n.a.	M18
T 19	16 3 11	1°30'41	5♑31	20°45	17°35	11°58	0°33	25° 1	29°12	5°54	27°45	19°37	18°52	10°58	n.a.	T 19
W20	16 7 8	2°32'04	17°26	21°25	18°25	11°51	0°46	25° 7	29°16	5°56	27°44	19°35	18°48	11° 5	n.a.	W20
T 21	16 11 4	3°33'26	29°28	21°57	19°15	11°44	0°58	25°13	29°19	5°57	27°43	19°33	18°45	11°12	n.a.	T 21
F 22	16 15 1	4°34'48	11♒42	22°20	20° 4	11°36	1°11	25°19	29°23	5°58	27°42	19°32	18°42	11°18	n.a.	F 22
S 23	16 18 57	5°36'09	24°10	22°33	20°52	11°27	1°23	25°25	29°27	6° 0	27°41	19°30	18°39	11°25	n.a.	S 23
S 24	16 22 54	6°37'29	6♓56	22°R35	21°39	11°18	1°35	25°31	29°30	6° 1	27°39	19°D30	18°36	11°32	n.a.	S 24
M25	16 26 51	7°38'49	20° 4	22°25	22°25	11° 7	1°47	25°37	29°34	6° 3	27°38	19°30	18°33	11°38	n.a.	M25
T 26	16 30 47	8°40'07	3♈37	22° 4	23°10	10°56	2° 0	25°43	29°38	6° 4	27°37	19°32	18°29	11°45	n.a.	T 26
W27	16 34 44	9°41'25	17°36	21°31	23°53	10°44	2°12	25°50	29°41	6° 5	27°36	19°33	18°26	11°52	n.a.	W27
T 28	16 38 40	10°42'42	2♉ 2	20°47	24°36	10°31	2°24	25°56	29°45	6° 6	27°35	19°34	18°23	11°58	n.a.	T 28
F 29	16 42 37	11°43'59	16°51	19°53	25°18	10°18	2°36	26° 2	29°48	6° 8	27°34	19°R35	18°20	12° 5	n.a.	F 29
S 30	16 46 34	12°45'14	1♊58	18°49	25°59	10° 3	2°48	26° 9	29°52	6° 9	27°32	19°35	18°17	12°12	n.a.	S 30
S 31	16 50 30	13♊46'28	17♊13	17♊39	26♋38	9♑48	2♉59	26♋15	29♉56	6♈10	27♐31	19♉33	18♉14	12♐18	n.a.	S 31

Delta T = 181h50m03s Julian Calendar

The year -12383 astronomical counting style corresponds to year 12384 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12384 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12384 BCE (-12383) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 54 27	14♊47'40	2♋27	16°R24	27♋16	9°R33	3♉11	26♋22	29♉59	6♈11	27°R30	19°R30	18♉10	12♐25	n.a.	M 1
T 2	16 58 24	15°48'52	17°30	15♊ 6	27°53	9♋16	3°23	26°28	0♊ 3	6°12	27♐29	19♉26	18° 7	12°32	n.a.	T 2
W 3	17 2 20	16°50'02	2♌12	13°48	28°29	8°59	3°35	26°35	0° 6	6°13	27°28	19°22	18° 4	12°38	n.a.	W 3
T 4	17 6 17	17°51'10	16°28	12°33	29° 3	8°41	3°46	26°42	0°10	6°14	27°26	19°19	18° 1	12°45	n.a.	T 4
F 5	17 10 13	18°52'16	0♍16	11°22	29°35	8°22	3°57	26°49	0°13	6°15	27°25	19°16	17°58	12°52	n.a.	F 5
S 6	17 14 10	19°53'21	13°36	10°17	0♌ 6	8° 3	4° 9	26°56	0°17	6°16	27°24	19°14	17°54	12°58	n.a.	S 6
S 7	17 18 7	20°54'23	26°30	9°20	0°35	7°44	4°20	27° 2	0°20	6°17	27°23	19°D14	17°51	13° 5	n.a.	S 7
M 8	17 22 3	21°55'24	9♎ 2	8°31	1° 3	7°23	4°31	27° 9	0°24	6°18	27°21	19°16	17°48	13°12	n.a.	M 8
T 9	17 26 0	22°56'23	21°17	7°51	1°29	7° 3	4°42	27°16	0°27	6°19	27°20	19°17	17°45	13°18	n.a.	T 9
W10	17 29 57	23°57'21	3♏19	7°20	1°53	6°42	4°53	27°23	0°30	6°19	27°19	19°19	17°42	13°25	n.a.	W10
T 11	17 33 53	24°58'16	15°12	6°58	2°15	6°20	5° 4	27°30	0°34	6°20	27°18	19°R20	17°39	13°32	n.a.	T 11
F 12	17 37 50	25°59'10	27° 1	6°45	2°36	5°58	5°15	27°38	0°37	6°21	27°16	19°20	17°35	13°38	n.a.	F 12
S 13	17 41 47	27° 0'01	8♐49	6°D41	2°54	5°35	5°26	27°45	0°41	6°22	27°15	19°18	17°32	13°45	n.a.	S 13
S 14	17 45 43	28° 0'51	20°37	6°44	3°10	5°13	5°37	27°52	0°44	6°22	27°14	19°14	17°29	13°52	n.a.	S 14
M15	17 49 40	29° 1'40	2♑29	6°55	3°24	4°50	5°47	27°59	0°47	6°23	27°13	19° 8	17°26	13°58	n.a.	M15
T 16	17 53 37	0♋ 2'26	14°26	7°13	3°36	4°26	5°58	28° 6	0°51	6°24	27°11	19° 1	17°23	14° 5	n.a.	T 16
W17	17 57 33	1° 3'11	26°30	7°37	3°45	4° 3	6° 8	28°14	0°54	6°24	27°10	18°52	17°20	14°12	n.a.	W17
T 18	18 1 30	2° 3'54	8♒42	8° 6	3°52	3°39	6°18	28°21	0°57	6°25	27° 9	18°44	17°16	14°18	n.a.	T 18
F 19	18 5 27	3° 4'35	21° 3	8°41	3°57	3°16	6°29	28°28	1° 0	6°25	27° 8	18°37	17°13	14°25	n.a.	F 19
S 20	18 9 23	4° 5'14	3♓37	9°21	3°R59	2°52	6°39	28°36	1° 4	6°26	27° 7	18°31	17°10	14°31	n.a.	S 20
S 21	18 13 20	5° 5'52	16°24	10° 5	3°59	2°28	6°49	28°43	1° 7	6°26	27° 5	18°27	17° 7	14°38	n.a.	S 21
M22	18 17 17	6° 6'28	29°29	10°53	3°56	2° 4	6°59	28°51	1°10	6°27	27° 4	18°25	17° 4	14°45	n.a.	M22
T 23	18 21 13	7° 7'02	12♈53	11°45	3°51	1°40	7° 8	28°58	1°13	6°27	27° 3	18°D25	17° 0	14°51	n.a.	T 23
W24	18 25 10	8° 7'35	26°39	12°40	3°43	1°17	7°18	29° 6	1°16	6°28	27° 2	18°26	16°57	14°58	n.a.	W24
T 25	18 29 7	9° 8'06	10♉48	13°38	3°33	0°53	7°27	29°14	1°19	6°28	27° 0	18°27	16°54	15° 5	n.a.	T 25
F 26	18 33 4	10° 8'35	25°19	14°39	3°20	0°30	7°37	29°21	1°22	6°28	26°59	18°R27	16°51	15°11	n.a.	F 26
S 27	18 37 0	11° 9'02	10♊10	15°42	3° 5	0° 7	7°46	29°29	1°25	6°28	26°58	18°25	16°48	15°18	n.a.	S 27
S 28	18 40 57	12° 9'28	25°15	16°48	2°47	29♐45	7°55	29°36	1°28	6°29	26°57	18°20	16°45	15°25	n.a.	S 28
M29	18 44 54	13° 9'51	10♋24	17°56	2°26	29°22	8° 5	29°44	1°31	6°29	26°56	18°14	16°41	15°31	n.a.	M29
T 30	18 48 50	14♋10'13	25♋27	19♊ 5	2♌ 3	29♐ 1	8♉13	29♋52	1♊34	6♈29	26♐54	18♉ 5	16♉38	15♐38	n.a.	T 30

Delta T = 181h49m56s Julian Calendar 1 Sept. 12384 BCE == Greg. Calendar 29 May 12384 BCE

OCTOBER 12384 BCE (-12383) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 52 47	15♋10'31	10♌16	20♊17	1°R38	28°R39	8♉22	29♋59	1♊37	6♈29	26°R53	17°R56	16♉35	15♐45	n.a.	W 1
T 2	18 56 44	16°10'48	24°42	21°30	1♌11	28♐18	8°31	0♌ 7	1°40	6°29	26♐52	17♉47	16°32	15°51	n.a.	T 2
F 3	19 0 40	17°11'02	8♍39	22°46	0°42	27°58	8°40	0°15	1°43	6°29	26°51	17°39	16°29	15°58	n.a.	F 3
S 4	19 4 37	18°11'14	22° 8	24° 2	0°10	27°38	8°48	0°23	1°46	6°R29	26°50	17°34	16°26	16° 5	n.a.	S 4
S 5	19 8 34	19°11'23	5♎ 8	25°20	29♋37	27°18	8°56	0°31	1°48	6°29	26°49	17°31	16°22	16°11	n.a.	S 5
M 6	19 12 30	20°11'30	17°43	26°39	29° 3	27° 0	9° 5	0°39	1°51	6°29	26°47	17°D30	16°19	16°18	n.a.	M 6
T 7	19 16 27	21°11'34	29°58	28° 0	28°27	26°42	9°13	0°46	1°54	6°29	26°46	17°30	16°16	16°25	n.a.	T 7
W 8	19 20 24	22°11'36	11♏59	29°22	27°50	26°24	9°21	0°54	1°56	6°29	26°45	17°R30	16°13	16°31	n.a.	W 8
T 9	19 24 21	23°11'35	23°51	0♋45	27°12	26° 8	9°29	1° 2	1°59	6°29	26°44	17°30	16°10	16°38	n.a.	T 9
F 10	19 28 17	24°11'32	5♐38	2° 9	26°33	25°52	9°36	1°10	2° 2	6°29	26°43	17°29	16° 6	16°45	n.a.	F 10
S 11	19 32 14	25°11'26	17°25	3°35	25°54	25°36	9°44	1°18	2° 4	6°28	26°42	17°24	16° 3	16°51	n.a.	S 11
S 12	19 36 11	26°11'17	29°16	5° 2	25°15	25°22	9°51	1°26	2° 7	6°28	26°41	17°18	16° 0	16°58	n.a.	S 12
M13	19 40 7	27°11'07	11♑13	6°29	24°37	25° 8	9°58	1°34	2° 9	6°28	26°40	17° 8	15°57	17° 5	n.a.	M13
T 14	19 44 4	28°10'53	23°20	7°58	23°58	24°55	10° 6	1°41	2°12	6°27	26°39	16°56	15°54	17°12	n.a.	T 14
W15	19 48 1	29°10'38	5♒35	9°28	23°21	24°43	10°13	1°49	2°14	6°27	26°38	16°43	15°51	17°18	n.a.	W15
T 16	19 51 57	0♌10'20	18° 2	10°59	22°44	24°31	10°19	1°57	2°16	6°27	26°37	16°30	15°47	17°25	n.a.	T 16
F 17	19 55 54	1°10'00	0♓39	12°31	22° 9	24°20	10°26	2° 5	2°19	6°26	26°36	16°18	15°44	17°32	n.a.	F 17
S 18	19 59 51	2° 9'37	13°27	14° 4	21°35	24°11	10°33	2°13	2°21	6°26	26°35	16° 8	15°41	17°38	n.a.	S 18
S 19	20 3 47	3° 9'12	26°26	15°38	21° 3	24° 1	10°39	2°21	2°23	6°25	26°34	16° 0	15°38	17°45	n.a.	S 19
M20	20 7 44	4° 8'45	9♈38	17°14	20°32	23°53	10°45	2°29	2°25	6°25	26°33	15°55	15°35	17°52	n.a.	M20
T 21	20 11 41	5° 8'16	23° 4	18°50	20° 4	23°46	10°51	2°37	2°27	6°24	26°32	15°53	15°32	17°58	n.a.	T 21
W22	20 15 37	6° 7'45	6♉45	20°27	19°37	23°39	10°57	2°45	2°29	6°24	26°31	15°D53	15°28	18° 5	n.a.	W22
T 23	20 19 34	7° 7'12	20°43	22° 6	19°13	23°33	11° 3	2°53	2°32	6°23	26°30	15°R53	15°25	18°12	n.a.	T 23
F 24	20 23 31	8° 6'36	4♊57	23°46	18°52	23°28	11° 9	3° 0	2°34	6°23	26°29	15°52	15°22	18°18	n.a.	F 24
S 25	20 27 27	9° 5'59	19°27	25°26	18°32	23°24	11°14	3° 8	2°36	6°22	26°28	15°49	15°19	18°25	n.a.	S 25
S 26	20 31 24	10° 5'20	4♋ 9	27° 8	18°16	23°20	11°19	3°16	2°37	6°21	26°27	15°43	15°16	18°32	n.a.	S 26
M27	20 35 21	11° 4'38	18°58	28°51	18° 1	23°18	11°25	3°24	2°39	6°21	26°26	15°35	15°12	18°38	n.a.	M27
T 28	20 39 17	12° 3'54	3♌44	0♌36	17°49	23°16	11°30	3°32	2°41	6°20	26°26	15°24	15° 9	18°45	n.a.	T 28
W29	20 43 14	13° 3'08	18°21	2°21	17°40	23°15	11°34	3°40	2°43	6°19	26°25	15°12	15° 6	18°52	n.a.	W29
T 30	20 47 11	14° 2'19	2♍41	4° 8	17°33	23°D14	11°39	3°48	2°45	6°18	26°24	15° 0	15° 3	18°58	n.a.	T 30
F 31	20 51 7	15♌ 1'28	16♍37	5♌55	17♋29	23♐15	11♉44	3♌56	2♊46	6♈17	26♐23	14♉50	15♉ 0	19♐ 5	n.a.	F 31

Delta T = 181h49m48s Julian Calendar

The year -12383 astronomical counting style corresponds to year 12384 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12384 BCE
geocentric

NOVEMBER 12384 BCE (-12383) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 55 4	16♌ 0'33	0♎ 6	7♌45	17°D27	23♐16	11♉48	4♌ 3	2♊48	6°R16	26°R23	14°R42	14♉57	19♐12	n.a.	S 1
S 2	20 59 0	16°59'37	13° 9	9°35	17♋28	23°18	11°52	4°11	2°50	6♈16	26♐22	14♉37	14°53	19°18	n.a.	S 2
M 3	21 2 57	17°58'37	25°48	11°26	17°31	23°21	11°56	4°19	2°51	6°15	26°21	14°34	14°50	19°25	n.a.	M 3
T 4	21 6 54	18°57'36	8♏ 7	13°19	17°36	23°24	12° 0	4°27	2°53	6°14	26°20	14°33	14°47	19°32	n.a.	T 4
W 5	21 10 50	19°56'31	20°10	15°13	17°44	23°28	12° 3	4°34	2°54	6°13	26°20	14°33	14°44	19°38	n.a.	W 5
T 6	21 14 47	20°55'24	2♐ 3	17° 8	17°53	23°33	12° 7	4°42	2°56	6°12	26°19	14°33	14°41	19°45	n.a.	T 6
F 7	21 18 43	21°54'14	13°51	19° 4	18° 5	23°39	12°10	4°50	2°57	6°11	26°18	14°31	14°37	19°52	n.a.	F 7
S 8	21 22 40	22°53'02	25°41	21° 2	18°19	23°45	12°13	4°58	2°58	6°10	26°18	14°27	14°34	19°58	n.a.	S 8
S 9	21 26 37	23°51'48	7♑35	23° 0	18°36	23°52	12°16	5° 5	2°59	6° 9	26°17	14°20	14°31	20° 5	n.a.	S 9
M10	21 30 33	24°50'30	19°39	25° 0	18°54	24° 0	12°19	5°13	3° 1	6° 8	26°17	14°11	14°28	20°12	n.a.	M10
T 11	21 34 30	25°49'10	1♒54	27° 0	19°14	24° 8	12°21	5°20	3° 2	6° 6	26°16	14° 0	14°25	20°18	n.a.	T 11
W12	21 38 26	26°47'48	14°22	29° 1	19°35	24°17	12°24	5°28	3° 3	6° 5	26°16	13°47	14°22	20°25	n.a.	W12
T 13	21 42 23	27°46'23	27° 5	1♍ 3	19°59	24°27	12°26	5°36	3° 4	6° 4	26°15	13°34	14°18	20°32	n.a.	T 13
F 14	21 46 19	28°44'56	10♓ 1	3° 5	20°24	24°37	12°28	5°43	3° 5	6° 3	26°15	13°22	14°15	20°38	n.a.	F 14
S 15	21 50 16	29°43'27	23° 9	5° 7	20°51	24°48	12°30	5°51	3° 6	6° 2	26°14	13°12	14°12	20°45	n.a.	S 15
S 16	21 54 13	0♍41'56	6♈29	7°10	21°20	24°59	12°32	5°58	3° 7	6° 0	26°14	13° 5	14° 9	20°52	n.a.	S 16
M17	21 58 9	1°40'22	20° 0	9°12	21°50	25°11	12°33	6° 5	3° 8	5°59	26°13	13° 1	14° 6	20°58	n.a.	M17
T 18	22 2 6	2°38'47	3♉40	11°14	22°21	25°23	12°34	6°13	3° 9	5°58	26°13	12°59	14° 3	21° 5	n.a.	T 18
W19	22 6 2	3°37'10	17°29	13°15	22°54	25°36	12°35	6°20	3° 9	5°57	26°12	12°D58	13°59	21°12	n.a.	W19
T 20	22 9 59	4°35'30	1♊27	15°14	23°28	25°50	12°36	6°28	3°10	5°55	26°12	12°R59	13°56	21°18	n.a.	T 20
F 21	22 13 55	5°33'49	15°35	17°13	24° 4	26° 4	12°37	6°35	3°11	5°54	26°12	12°58	13°53	21°25	n.a.	F 21
S 22	22 17 52	6°32'06	29°50	19° 9	24°41	26°19	12°38	6°42	3°11	5°53	26°11	12°56	13°50	21°32	n.a.	S 22
S 23	22 21 48	7°30'22	14♋10	21° 3	25°19	26°34	12°38	6°49	3°12	5°51	26°11	12°52	13°47	21°38	n.a.	S 23
M24	22 25 45	8°28'35	28°33	22°54	25°58	26°50	12°38	6°56	3°12	5°50	26°11	12°45	13°43	21°45	n.a.	M24
T 25	22 29 41	9°26'47	12♌53	24°43	26°38	27° 6	12°R38	7° 4	3°13	5°49	26°11	12°36	13°40	21°52	n.a.	T 25
W26	22 33 38	10°24'56	27° 6	26°27	27°19	27°23	12°38	7°11	3°13	5°47	26°10	12°26	13°37	21°58	n.a.	W26
T 27	22 37 34	11°23'03	11♍ 5	28° 9	28° 2	27°40	12°38	7°18	3°14	5°46	26°10	12°16	13°34	22° 5	n.a.	T 27
F 28	22 41 31	12°21'08	24°45	29°46	28°45	27°57	12°37	7°25	3°14	5°44	26°10	12° 8	13°31	22°12	n.a.	F 28
S 29	22 45 27	13°19'12	8♎ 5	1♎19	29°29	28°16	12°36	7°32	3°14	5°43	26°10	12° 1	13°28	22°18	n.a.	S 29
S 30	22 49 24	14♍17'13	21♎ 3	2♎47	0♌14	28♐34	12♉36	7♌39	3♊14	5♈41	26♐10	11♉56	13♉24	22♐25	n.a.	S 30

Delta T = 181h49m40s Julian Calendar 1 Nov. 12384 BCE == Greg. Calendar 29 July 12384 BCE

DECEMBER 12384 BCE (-12383) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 53 20	15♍15'11	3♏40	4♎11	1♌ 0	28♐53	12°R34	7♌46	3♊14	5°R40	26°R10	11°R54	13♉21	22♐32	n.a.	M 1
T 2	22 57 17	16°13'08	15°58	5°30	1°47	29°13	12♉33	7°52	3°15	5♈38	26♐ 9	11°D54	13°18	22°39	n.a.	T 2
W 3	23 1 13	17°11'02	28° 3	6°43	2°34	29°32	12°32	7°59	3°R15	5°37	26° 9	11♉55	13°15	22°45	n.a.	W 3
T 4	23 5 10	18° 8'55	9♐58	7°51	3°22	29°53	12°30	8° 6	3°15	5°35	26° 9	11°56	13°12	22°52	n.a.	T 4
F 5	23 9 6	19° 6'45	21°48	8°54	4°11	0♑13	12°28	8°13	3°15	5°34	26°D 9	11°R56	13° 9	22°59	n.a.	F 5
S 6	23 13 3	20° 4'33	3♑39	9°52	5° 1	0°34	12°26	8°19	3°14	5°32	26° 9	11°55	13° 5	23° 5	n.a.	S 6
S 7	23 16 59	21° 2'19	15°36	10°44	5°51	0°56	12°24	8°26	3°14	5°31	26° 9	11°52	13° 2	23°12	n.a.	S 7
M 8	23 20 56	22° 0'03	27°44	11°30	6°42	1°18	12°21	8°32	3°14	5°29	26° 9	11°47	12°59	23°19	n.a.	M 8
T 9	23 24 52	22°57'45	10♒ 5	12°10	7°33	1°40	12°19	8°39	3°14	5°28	26°10	11°40	12°56	23°25	n.a.	T 9
W10	23 28 49	23°55'25	22°42	12°45	8°25	2° 3	12°16	8°45	3°14	5°26	26°10	11°32	12°53	23°32	n.a.	W10
T 11	23 32 45	24°53'03	5♓38	13°14	9°18	2°25	12°13	8°52	3°13	5°24	26°10	11°24	12°49	23°39	n.a.	T 11
F 12	23 36 41	25°50'39	18°52	13°37	10°11	2°49	12°10	8°58	3°13	5°23	26°10	11°17	12°46	23°45	n.a.	F 12
S 13	23 40 38	26°48'13	2♈21	13°54	11° 5	3°12	12° 7	9° 4	3°12	5°21	26°10	11°10	12°43	23°52	n.a.	S 13
S 14	23 44 34	27°45'46	16° 6	14° 5	11°59	3°36	12° 3	9°10	3°12	5°20	26°10	11° 6	12°40	23°59	n.a.	S 14
M15	23 48 31	28°43'17	0♉ 1	14°11	12°54	4° 1	12° 0	9°16	3°11	5°18	26°10	11° 4	12°37	24° 5	n.a.	M15
T 16	23 52 27	29°40'47	14° 4	14°R11	13°49	4°25	11°56	9°22	3°11	5°16	26°11	11°D 3	12°34	24°12	n.a.	T 16
W17	23 56 24	0♎38'16	28°13	14° 6	14°45	4°50	11°52	9°28	3°10	5°15	26°11	11° 4	12°30	24°19	n.a.	W17
T 18	0 0 20	1°35'43	12♊24	13°56	15°41	5°15	11°48	9°34	3° 9	5°13	26°11	11° 5	12°27	24°25	n.a.	T 18
F 19	0 4 16	2°33'09	26°36	13°41	16°38	5°41	11°44	9°40	3° 9	5°12	26°12	11°R 6	12°24	24°32	n.a.	F 19
S 20	0 8 13	3°30'34	10♋47	13°21	17°35	6° 6	11°39	9°46	3° 8	5°10	26°12	11° 6	12°21	24°39	n.a.	S 20
S 21	0 12 9	4°27'57	24°55	12°57	18°32	6°33	11°35	9°52	3° 7	5° 8	26°12	11° 5	12°18	24°45	n.a.	S 21
M22	0 16 6	5°25'20	8♌58	12°30	19°30	6°59	11°30	9°57	3° 6	5° 7	26°13	11° 2	12°14	24°52	n.a.	M22
T 23	0 20 2	6°22'41	22°53	11°59	20°28	7°26	11°25	10° 3	3° 5	5° 5	26°13	10°57	12°11	24°59	n.a.	T 23
W24	0 23 59	7°20'01	6♍38	11°26	21°27	7°53	11°20	10° 8	3° 4	5° 3	26°13	10°52	12° 8	25° 6	n.a.	W24
T 25	0 27 55	8°17'20	20°10	10°50	22°25	8°20	11°15	10°14	3° 3	5° 2	26°14	10°47	12° 5	25°12	n.a.	T 25
F 26	0 31 51	9°14'38	3♎28	10°14	23°25	8°47	11°10	10°19	3° 2	5° 0	26°14	10°42	12° 2	25°19	n.a.	F 26
S 27	0 35 48	10°11'54	16°29	9°36	24°24	9°15	11° 4	10°25	3° 1	4°59	26°15	10°39	11°59	25°26	n.a.	S 27
S 28	0 39 44	11° 9'09	29°13	8°59	25°24	9°43	10°59	10°30	3° 0	4°57	26°15	10°37	11°55	25°32	n.a.	S 28
M29	0 43 41	12° 6'23	11♏41	8°22	26°24	10°11	10°53	10°35	2°59	4°55	26°16	10°D37	11°52	25°39	n.a.	M29
T 30	0 47 37	13° 3'36	23°55	7°46	27°24	10°40	10°47	10°40	2°57	4°54	26°16	10°37	11°49	25°46	n.a.	T 30
W31	0 51 34	14♎ 0'47	5♐58	7♎12	28♌25	11♑ 9	10♉41	10♌45	2♊56	4♈52	26♐17	10♉39	11♉46	25♐52	n.a.	W31

Delta T = 181h49m33s Julian Calendar

The year -12383 astronomical counting style corresponds to year 12384 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12383 BCE
geocentric

JANUARY 12383 BCE (-12382) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 55 30	14♎57'57	17♐52	6°R40	29♌26	11♑38	10°R35	10♌50	2°R55	4°R51	26♐18	10♉40	11♉43	25♐59	n.a.	T 1
F 2	0 59 26	15°55'05	29°43	6♎11	0♍27	12° 7	10♉29	10°55	2♊53	4♈49	26°18	10°42	11°40	26° 6	n.a.	F 2
S 3	1 3 23	16°52'13	11♑35	5°45	1°29	12°36	10°23	11° 0	2°52	4°47	26°19	10°R43	11°36	26°12	n.a.	S 3
S 4	1 7 19	17°49'19	23°33	5°23	2°30	13° 6	10°16	11° 4	2°51	4°46	26°20	10°43	11°33	26°19	n.a.	S 4
M 5	1 11 16	18°46'24	5♒41	5° 4	3°32	13°36	10°10	11° 9	2°49	4°44	26°20	10°42	11°30	26°26	n.a.	M 5
T 6	1 15 12	19°43'27	18° 4	4°50	4°34	14° 6	10° 3	11°14	2°47	4°43	26°21	10°40	11°27	26°32	n.a.	T 6
W 7	1 19 8	20°40'30	0♓45	4°40	5°37	14°36	9°57	11°18	2°46	4°41	26°22	10°37	11°24	26°39	n.a.	W 7
T 8	1 23 5	21°37'31	13°47	4°35	6°39	15° 7	9°50	11°22	2°44	4°40	26°22	10°35	11°20	26°46	n.a.	T 8
F 9	1 27 1	22°34'31	27°11	4°D34	7°42	15°38	9°43	11°27	2°43	4°38	26°23	10°32	11°17	26°52	n.a.	F 9
S 10	1 30 58	23°31'30	10♈57	4°37	8°45	16° 9	9°36	11°31	2°41	4°37	26°24	10°30	11°14	26°59	n.a.	S 10
S 11	1 34 54	24°28'29	25° 2	4°45	9°48	16°40	9°29	11°35	2°39	4°35	26°25	10°29	11°11	27° 6	n.a.	S 11
M12	1 38 51	25°25'27	9♉21	4°58	10°52	17°11	9°22	11°39	2°38	4°34	26°26	10°D28	11° 8	27°13	n.a.	M12
T 13	1 42 47	26°22'24	23°51	5°15	11°56	17°43	9°15	11°43	2°36	4°32	26°26	10°29	11° 5	27°19	n.a.	T 13
W14	1 46 43	27°19'21	8♊25	5°37	13° 0	18°15	9° 7	11°47	2°34	4°31	26°27	10°29	11° 1	27°26	n.a.	W14
T 15	1 50 40	28°16'17	22°59	6° 3	14° 4	18°46	9° 0	11°50	2°32	4°29	26°28	10°30	10°58	27°33	n.a.	T 15
F 16	1 54 36	29°13'13	7♋26	6°34	15° 8	19°19	8°53	11°54	2°30	4°28	26°29	10°31	10°55	27°39	n.a.	F 16
S 17	1 58 33	0♏10'09	21°44	7° 8	16°12	19°51	8°45	11°58	2°28	4°26	26°30	10°32	10°52	27°46	n.a.	S 17
S 18	2 2 29	1° 7'05	5♌49	7°47	17°17	20°23	8°38	12° 1	2°26	4°25	26°31	10°R32	10°49	27°53	n.a.	S 18
M19	2 6 26	2° 4'00	19°41	8°30	18°22	20°56	8°30	12° 5	2°24	4°24	26°32	10°31	10°45	27°59	n.a.	M19
T 20	2 10 22	3° 0'55	3♍19	9°16	19°27	21°29	8°23	12° 8	2°22	4°22	26°33	10°31	10°42	28° 6	n.a.	T 20
W21	2 14 19	3°57'50	16°41	10° 6	20°32	22° 2	8°15	12°11	2°20	4°21	26°34	10°30	10°39	28°13	n.a.	W21
T 22	2 18 15	4°54'45	29°50	11° 0	21°37	22°35	8° 8	12°14	2°18	4°19	26°35	10°29	10°36	28°19	n.a.	T 22
F 23	2 22 11	5°51'40	12♎43	11°58	22°43	23° 8	8° 0	12°17	2°16	4°18	26°36	10°29	10°33	28°26	n.a.	F 23
S 24	2 26 8	6°48'34	25°24	12°59	23°48	23°42	7°53	12°20	2°14	4°17	26°37	10°28	10°30	28°33	n.a.	S 24
S 25	2 30 4	7°45'28	7♏51	14° 4	24°54	24°16	7°45	12°23	2°12	4°15	26°38	10°D28	10°26	28°39	n.a.	S 25
M26	2 34 1	8°42'22	20° 7	15°12	26° 0	24°50	7°37	12°26	2°10	4°14	26°39	10°28	10°23	28°46	n.a.	M26
T 27	2 37 57	9°39'16	2♐13	16°23	27° 6	25°24	7°30	12°28	2° 8	4°13	26°40	10°28	10°20	28°53	n.a.	T 27
W28	2 41 54	10°36'10	14°10	17°37	28°12	25°58	7°22	12°31	2° 6	4°12	26°41	10°R28	10°17	29° 0	n.a.	W28
T 29	2 45 50	11°33'04	26° 3	18°55	29°19	26°32	7°15	12°33	2° 3	4°11	26°42	10°28	10°14	29° 6	n.a.	T 29
F 30	2 49 47	12°29'57	7♑53	20°16	0♎25	27° 7	7° 7	12°36	2° 1	4° 9	26°43	10°28	10°11	29°13	n.a.	F 30
S 31	2 53 43	13♏26'50	19♑45	21♎39	1♎32	27♑41	7♉ 0	12♌38	1♊59	4♈ 8	26♐45	10♉28	10♉ 7	29♐20	n.a.	S 31

Delta T = 181h49m25s Julian Calendar 1 Jan. 12383 BCE == Greg. Calendar 28 Sept. 12384 BCE

FEBRUARY 12383 BCE (-12382) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 57 40	14♏23'42	1♒42	23♎ 6	2♎39	28♑16	6°R52	12♌40	1°R57	4°R 7	26♐46	10°R28	10♉ 4	29♐26	n.a.	S 1
M 2	3 1 36	15°20'35	13°49	24°36	3°45	28°51	6♉45	12°42	1♊54	4♈ 6	26°47	10°D28	10° 1	29°33	n.a.	M 2
T 3	3 5 33	16°17'27	26°10	26° 9	4°52	29°26	6°37	12°44	1°52	4° 5	26°48	10♉28	9°58	29°40	n.a.	T 3
W 4	3 9 29	17°14'19	8♓49	27°45	6° 0	0♒ 1	6°30	12°46	1°50	4° 4	26°49	10°28	9°55	29°46	n.a.	W 4
T 5	3 13 26	18°11'11	21°51	29°24	7° 7	0°37	6°23	12°47	1°47	4° 3	26°51	10°29	9°51	29°53	n.a.	T 5
F 6	3 17 22	19° 8'03	5♈17	1♏ 6	8°14	1°12	6°15	12°49	1°45	4° 2	26°52	10°29	9°48	29°59	n.a.	F 6
S 7	3 21 19	20° 4'54	19° 8	2°50	9°22	1°48	6° 8	12°50	1°43	4° 1	26°53	10°30	9°45	0♑ 6	n.a.	S 7
S 8	3 25 15	21° 1'46	3♉24	4°38	10°29	2°24	6° 1	12°52	1°40	4° 0	26°54	10°R30	9°42	0°13	n.a.	S 8
M 9	3 29 12	21°58'39	18° 0	6°28	11°37	3° 0	5°54	12°53	1°38	3°59	26°56	10°30	9°39	0°20	n.a.	M 9
T 10	3 33 8	22°55'31	2♊52	8°20	12°45	3°36	5°47	12°54	1°36	3°58	26°57	10°30	9°36	0°27	n.a.	T 10
W11	3 37 5	23°52'25	17°50	10°16	13°53	4°12	5°40	12°55	1°33	3°57	26°58	10°29	9°32	0°33	n.a.	W11
T 12	3 41 1	24°49'18	2♋47	12°13	15° 1	4°48	5°33	12°56	1°31	3°56	27° 0	10°27	9°29	0°40	n.a.	T 12
F 13	3 44 58	25°46'13	17°35	14°13	16°10	5°25	5°26	12°57	1°28	3°55	27° 1	10°25	9°26	0°47	n.a.	F 13
S 14	3 48 54	26°43'08	2♌ 8	16°15	17°18	6° 1	5°20	12°58	1°26	3°54	27° 2	10°24	9°23	0°53	n.a.	S 14
S 15	3 52 51	27°40'04	16°21	18°19	18°27	6°38	5°13	12°59	1°23	3°53	27° 4	10°23	9°20	1° 0	n.a.	S 15
M16	3 56 48	28°37'00	0♍12	20°24	19°35	7°15	5° 7	12°59	1°21	3°53	27° 5	10°D22	9°17	1° 7	n.a.	M16
T 17	4 0 44	29°33'58	13°41	22°30	20°44	7°52	5° 1	13° 0	1°19	3°52	27° 6	10°23	9°13	1°13	n.a.	T 17
W18	4 4 41	0♐30'56	26°50	24°38	21°53	8°29	4°54	13° 0	1°16	3°51	27° 8	10°24	9°10	1°20	n.a.	W18
T 19	4 8 37	1°27'55	9♎41	26°47	23° 2	9° 6	4°48	13° 0	1°14	3°51	27° 9	10°26	9° 7	1°27	n.a.	T 19
F 20	4 12 34	2°24'55	22°17	28°56	24°11	9°43	4°42	13° 0	1°11	3°50	27°11	10°27	9° 4	1°34	n.a.	F 20
S 21	4 16 30	3°21'57	4♏40	1♐ 5	25°20	10°21	4°36	13°R 0	1° 9	3°49	27°12	10°R28	9° 1	1°40	n.a.	S 21
S 22	4 20 27	4°18'59	16°52	3°15	26°29	10°58	4°31	13° 0	1° 6	3°49	27°13	10°28	8°57	1°47	n.a.	S 22
M23	4 24 24	5°16'02	28°55	5°24	27°39	11°36	4°25	13° 0	1° 4	3°48	27°15	10°27	8°54	1°54	n.a.	M23
T 24	4 28 20	6°13'06	10♐53	7°32	28°48	12°14	4°20	13° 0	1° 2	3°47	27°16	10°24	8°51	2° 0	n.a.	T 24
W25	4 32 17	7°10'10	22°46	9°40	29°58	12°52	4°14	13° 0	0°59	3°47	27°18	10°20	8°48	2° 7	n.a.	W25
T 26	4 36 13	8° 7'16	4♑36	11°47	1♏ 8	13°30	4° 9	12°59	0°57	3°46	27°19	10°16	8°45	2°14	n.a.	T 26
F 27	4 40 10	9° 4'23	16°26	13°53	2°17	14° 8	4° 4	12°58	0°54	3°46	27°21	10°11	8°42	2°20	n.a.	F 27
S 28	4 44 7	10♐ 1'30	28♑19	15♐58	3♏27	14♒46	3♉59	12♌58	0♊52	3♈46	27♐22	10♉ 6	8♉38	2♑27	n.a.	S 28

Delta T = 181h49m17s Julian Calendar

The year -12382 astronomical counting style corresponds to year 12383 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12383 BCE
geocentric

MARCH 12383 BCE (-12382) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 48 3	10♐58'38	10♒16	18♐ 1	4♏37	15♒24	3°R54	12°R57	0°R50	3°R45	27♐24	10°R 2	8♉35	2♑34	n.a.	S 1
M 2	4 52 0	11°55'47	22°23	20° 3	5°47	16° 3	3♉50	12♌56	0♊47	3♈45	27°25	9♉59	8°32	2°41	n.a.	M 2
T 3	4 55 56	12°52'56	4♓42	22° 3	6°58	16°42	3°45	12°55	0°45	3°45	27°26	9°57	8°29	2°47	n.a.	T 3
W 4	4 59 53	13°50'07	17°17	24° 2	8° 8	17°20	3°41	12°54	0°42	3°44	27°28	9°D57	8°26	2°54	n.a.	W 4
T 5	5 3 50	14°47'18	0♈14	25°59	9°18	17°59	3°37	12°52	0°40	3°44	27°29	9°58	8°23	3° 1	n.a.	T 5
F 6	5 7 46	15°44'31	13°34	27°54	10°29	18°38	3°33	12°51	0°38	3°44	27°31	9°59	8°19	3° 7	n.a.	F 6
S 7	5 11 43	16°41'44	27°22	29°48	11°39	19°17	3°29	12°50	0°35	3°43	27°32	10° 1	8°16	3°14	n.a.	S 7
S 8	5 15 40	17°38'58	11♉37	1♑40	12°50	19°56	3°25	12°48	0°33	3°43	27°34	10°R 1	8°13	3°21	n.a.	S 8
M 9	5 19 36	18°36'14	26°17	3°30	14° 1	20°35	3°22	12°46	0°31	3°43	27°35	10° 0	8°10	3°27	n.a.	M 9
T 10	5 23 33	19°33'31	11♊17	5°19	15°11	21°15	3°19	12°45	0°29	3°43	27°37	9°57	8° 7	3°34	n.a.	T 10
W11	5 27 30	20°30'49	26°30	7° 6	16°22	21°54	3°16	12°43	0°26	3°43	27°39	9°53	8° 3	3°41	n.a.	W11
T 12	5 31 26	21°28'08	11♋45	8°51	17°33	22°34	3°13	12°41	0°24	3°43	27°40	9°47	8° 0	3°48	n.a.	T 12
F 13	5 35 23	22°25'29	26°51	10°34	18°45	23°13	3°10	12°39	0°22	3°D43	27°42	9°41	7°57	3°54	n.a.	F 13
S 14	5 39 20	23°22'52	11♌40	12°16	19°56	23°53	3° 7	12°37	0°20	3°43	27°43	9°36	7°54	4° 1	n.a.	S 14
S 15	5 43 16	24°20'16	26° 5	13°56	21° 7	24°33	3° 5	12°34	0°18	3°43	27°45	9°31	7°51	4° 8	n.a.	S 15
M16	5 47 13	25°17'42	10♍ 3	15°35	22°19	25°13	3° 2	12°32	0°16	3°43	27°46	9°28	7°48	4°14	n.a.	M16
T 17	5 51 10	26°15'10	23°34	17°11	23°30	25°53	3° 0	12°30	0°13	3°43	27°48	9°D27	7°44	4°21	n.a.	T 17
W18	5 55 6	27°12'39	6♎38	18°46	24°42	26°33	2°59	12°27	0°11	3°43	27°49	9°27	7°41	4°28	n.a.	W18
T 19	5 59 3	28°10'11	19°21	20°20	25°53	27°13	2°57	12°24	0° 9	3°43	27°51	9°28	7°38	4°34	n.a.	T 19
F 20	6 3 0	29° 7'44	1♏47	21°51	27° 5	27°53	2°55	12°22	0° 7	3°44	27°52	9°29	7°35	4°41	n.a.	F 20
S 21	6 6 56	0♑ 5'20	13°58	23°21	28°17	28°34	2°54	12°19	0° 5	3°44	27°54	9°R30	7°32	4°48	n.a.	S 21
S 22	6 10 53	1° 2'57	26° 0	24°50	29°29	29°14	2°53	12°16	0° 3	3°44	27°55	9°28	7°28	4°55	n.a.	S 22
M23	6 14 50	2° 0'36	7♐55	26°16	0♐41	29°55	2°52	12°13	0° 1	3°45	27°57	9°24	7°25	5° 1	n.a.	M23
T 24	6 18 46	2°58'17	19°47	27°41	1°53	0♓36	2°51	12°10	29♉59	3°45	27°58	9°18	7°22	5° 8	n.a.	T 24
W25	6 22 43	3°56'00	1♑37	29° 4	3° 5	1°16	2°50	12° 7	29°58	3°45	28° 0	9°10	7°19	5°15	n.a.	W25
T 26	6 26 40	4°53'44	13°28	0♒25	4°18	1°57	2°50	12° 4	29°56	3°46	28° 1	9° 0	7°16	5°21	n.a.	T 26
F 27	6 30 36	5°51'31	25°20	1°44	5°30	2°38	2°50	12° 0	29°54	3°46	28° 3	8°49	7°13	5°28	n.a.	F 27
S 28	6 34 33	6°49'19	7♒17	3° 1	6°42	3°19	2°D50	11°57	29°52	3°47	28° 5	8°38	7° 9	5°35	n.a.	S 28
S 29	6 38 30	7°47'09	19°19	4°16	7°55	4° 1	2°50	11°53	29°50	3°47	28° 6	8°28	7° 6	5°42	n.a.	S 29
M30	6 42 27	8°45'00	1♓28	5°29	9° 7	4°42	2°50	11°50	29°49	3°48	28° 8	8°21	7° 3	5°48	n.a.	M30
T 31	6 46 23	9♑42'53	13♓49	6♒40	10♐20	5♓23	2♉51	11♌46	29♉47	3♈48	28♐ 9	8♉15	7♉ 0	5♑55	n.a.	T 31

Delta T = 181h49m10s Julian Calendar 1 March 12383 BCE == Greg. Calendar 26 Nov. 12384 BCE

APRIL 12383 BCE (-12382) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 50 20	10♑40'48	26♓23	7♒49	11♐33	6♓ 5	2♉51	11°R42	29°R45	3♈49	28♐11	8°R12	6♉57	6♑ 2	n.a.	W 1
T 2	6 54 17	11°38'44	9♈15	8°55	12°46	6°46	2°52	11♌39	29♉44	3°49	28°12	8°D11	6°54	6° 8	n.a.	T 2
F 3	6 58 13	12°36'42	22°29	9°59	13°58	7°28	2°53	11°35	29°42	3°50	28°14	8♉11	6°50	6°15	n.a.	F 3
S 4	7 2 10	13°34'42	6♉ 7	11° 0	15°11	8° 9	2°54	11°31	29°41	3°51	28°15	8°R12	6°47	6°22	n.a.	S 4
S 5	7 6 7	14°32'44	20°12	11°59	16°24	8°51	2°56	11°27	29°39	3°51	28°17	8°11	6°44	6°28	n.a.	S 5
M 6	7 10 3	15°30'47	4♊44	12°55	17°37	9°33	2°57	11°23	29°38	3°52	28°18	8° 9	6°41	6°35	n.a.	M 6
T 7	7 14 0	16°28'53	19°39	13°48	18°51	10°15	2°59	11°19	29°36	3°53	28°19	8° 4	6°38	6°42	n.a.	T 7
W 8	7 17 57	17°27'00	4♋50	14°37	20° 4	10°57	3° 1	11°15	29°35	3°54	28°21	7°56	6°34	6°49	n.a.	W 8
T 9	7 21 53	18°25'10	20° 8	15°24	21°17	11°39	3° 3	11°10	29°34	3°55	28°22	7°47	6°31	6°55	n.a.	T 9
F 10	7 25 50	19°23'21	5♌22	16° 6	22°30	12°21	3° 6	11° 6	29°32	3°56	28°24	7°37	6°28	7° 2	n.a.	F 10
S 11	7 29 47	20°21'35	20°21	16°45	23°44	13° 4	3° 8	11° 2	29°31	3°56	28°25	7°27	6°25	7° 9	n.a.	S 11
S 12	7 33 44	21°19'51	4♍56	17°20	24°57	13°46	3°11	10°58	29°30	3°57	28°27	7°19	6°22	7°15	n.a.	S 12
M13	7 37 40	22°18'09	19° 3	17°51	26°11	14°28	3°14	10°53	29°29	3°58	28°28	7°12	6°19	7°22	n.a.	M13
T 14	7 41 37	23°16'30	2♎39	18°17	27°25	15°11	3°17	10°49	29°28	3°59	28°30	7° 9	6°15	7°29	n.a.	T 14
W15	7 45 34	24°14'53	15°47	18°39	28°38	15°53	3°20	10°44	29°26	4° 0	28°31	7° 7	6°12	7°36	n.a.	W15
T 16	7 49 30	25°13'18	28°30	18°55	29°52	16°36	3°23	10°40	29°25	4° 1	28°32	7°D 7	6° 9	7°42	n.a.	T 16
F 17	7 53 27	26°11'47	10♏53	19° 6	1♑ 6	17°19	3°27	10°35	29°24	4° 3	28°34	7°R 7	6° 6	7°49	n.a.	F 17
S 18	7 57 24	27°10'18	23° 0	19°R12	2°20	18° 1	3°31	10°30	29°24	4° 4	28°35	7° 6	6° 3	7°56	n.a.	S 18
S 19	8 1 20	28° 8'51	4♐57	19°11	3°34	18°44	3°35	10°26	29°23	4° 5	28°37	7° 3	6° 0	8° 2	n.a.	S 19
M20	8 5 17	29° 7'27	16°48	19° 5	4°48	19°27	3°39	10°21	29°22	4° 6	28°38	6°58	5°56	8° 9	n.a.	M20
T 21	8 9 14	0♒ 6'05	28°38	18°52	6° 2	20°10	3°43	10°16	29°21	4° 7	28°39	6°50	5°53	8°16	n.a.	T 21
W22	8 13 10	1° 4'46	10♑28	18°33	7°16	20°53	3°47	10°12	29°20	4° 8	28°41	6°39	5°50	8°23	n.a.	W22
T 23	8 17 7	2° 3'29	22°22	18° 8	8°30	21°37	3°52	10° 7	29°20	4°10	28°42	6°25	5°47	8°29	n.a.	T 23
F 24	8 21 4	3° 2'15	4♒20	17°36	9°45	22°20	3°57	10° 2	29°19	4°11	28°43	6°11	5°44	8°36	n.a.	F 24
S 25	8 25 0	4° 1'03	16°25	16°58	10°59	23° 3	4° 2	9°57	29°18	4°12	28°45	5°57	5°40	8°43	n.a.	S 25
S 26	8 28 57	4°59'53	28°36	16°15	12°13	23°47	4° 7	9°52	29°18	4°14	28°46	5°44	5°37	8°49	n.a.	S 26
M27	8 32 54	5°58'45	10♓56	15°26	13°28	24°30	4°12	9°47	29°17	4°15	28°47	5°33	5°34	8°56	n.a.	M27
T 28	8 36 50	6°57'39	23°25	14°32	14°42	25°14	4°17	9°43	29°17	4°16	28°48	5°25	5°31	9° 3	n.a.	T 28
W29	8 40 47	7°56'36	6♈ 6	13°34	15°57	25°57	4°23	9°38	29°16	4°18	28°50	5°20	5°28	9° 9	n.a.	W29
T 30	8 44 43	8♒55'35	19♈ 1	12♒34	17♑11	26♓41	4♉29	9♌33	29♉16	4♈19	28♐51	5♉18	5♉25	9♑16	n.a.	T 30

Delta T = 181h49m02s Julian Calendar

The year -12382 astronomical counting style corresponds to year 12383 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12383 BCE
geocentric

MAY 12383 BCE (-12382) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 48 40	9♒54'36	2♉12	11°R33	18♋26	27♓25	4♉34	9°R28	29°R16	4°♈21	28♐52	5°R17	5♉21	9♋23	n.a.	F 1
S 2	8 52 37	10°53'39	15°44	10♒31	19°41	28° 9	4°40	9♏23	29♉16	4°22	28°53	5♉17	5°18	9°30	n.a.	S 2
S 3	8 56 33	11°52'44	29°38	9°31	20°55	28°52	4°47	9°18	29°15	4°24	28°54	5°16	5°15	9°36	n.a.	S 3
M 4	9 0 30	12°51'51	13♊55	8°33	22°10	29°36	4°53	9°14	29°15	4°25	28°56	5°14	5°12	9°43	n.a.	M 4
T 5	9 4 27	13°51'01	28°33	7°40	23°25	0♈20	4°59	9° 9	29°15	4°27	28°57	5° 9	5° 9	9°50	n.a.	T 5
W 6	9 8 23	14°50'12	13♋28	6°52	24°40	1° 4	5° 6	9° 4	29°D15	4°29	28°58	5° 1	5° 6	9°56	n.a.	W 6
T 7	9 12 20	15°49'26	28°32	6°11	25°55	1°49	5°13	8°59	29°15	4°30	28°59	4°51	5° 2	10° 3	n.a.	T 7
F 8	9 16 16	16°48'42	13♌37	5°38	27° 9	2°33	5°20	8°54	29°15	4°32	29° 0	4°39	4°59	10°10	n.a.	F 8
S 9	9 20 13	17°48'01	28°31	5°13	28°24	3°17	5°27	8°49	29°15	4°33	29° 1	4°29	4°56	10°17	n.a.	S 9
S 10	9 24 10	18°47'22	13♍ 6	4°58	29°39	4° 1	5°34	8°45	29°15	4°35	29° 2	4°19	4°53	10°23	n.a.	S 10
M11	9 28 6	19°46'45	27°16	4°D53	0♒54	4°46	5°41	8°40	29°16	4°37	29° 3	4°12	4°50	10°30	n.a.	M11
T 12	9 32 3	20°46'11	10♎57	4°57	2°10	5°30	5°49	8°35	29°16	4°39	29° 4	4° 8	4°46	10°37	n.a.	T 12
W13	9 35 59	21°45'40	24°10	5°12	3°25	6°15	5°57	8°31	29°16	4°40	29° 5	4° 5	4°43	10°43	n.a.	W13
T 14	9 39 56	22°45'11	6♏57	5°36	4°40	6°59	6° 4	8°26	29°17	4°42	29° 6	4°D 5	4°40	10°50	n.a.	T 14
F 15	9 43 52	23°44'45	19°22	6° 9	5°55	7°44	6°12	8°21	29°17	4°44	29° 7	4°R 5	4°37	10°57	n.a.	F 15
S 16	9 47 49	24°44'22	1♐31	6°52	7°10	8°29	6°20	8°17	29°18	4°46	29° 8	4° 5	4°34	11° 4	n.a.	S 16
S 17	9 51 46	25°44'01	13°28	7°43	8°26	9°13	6°28	8°12	29°18	4°48	29° 9	4° 4	4°31	11°10	n.a.	S 17
M18	9 55 42	26°43'43	25°20	8°41	9°41	9°58	6°37	8° 8	29°19	4°49	29°10	4° 0	4°27	11°17	n.a.	M18
T 19	9 59 39	27°43'28	7♑10	9°47	10°56	10°43	6°45	8° 3	29°19	4°51	29°11	3°53	4°24	11°24	n.a.	T 19
W20	10 3 35	28°43'15	19° 2	10°59	12°12	11°28	6°54	7°59	29°20	4°53	29°12	3°44	4°21	11°30	n.a.	W20
T 21	10 7 32	29°43'05	1♒ 0	12°17	13°27	12°13	7° 2	7°55	29°21	4°55	29°13	3°33	4°18	11°37	n.a.	T 21
F 22	10 11 28	0♓42'57	13° 6	13°40	14°43	12°58	7°11	7°50	29°22	4°57	29°14	3°21	4°15	11°44	n.a.	F 22
S 23	10 15 25	1°42'51	25°21	15° 7	15°58	13°43	7°20	7°46	29°22	4°59	29°15	3° 9	4°12	11°51	n.a.	S 23
S 24	10 19 21	2°42'48	7♓46	16°38	17°14	14°28	7°29	7°42	29°23	5° 1	29°15	2°58	4° 8	11°57	n.a.	S 24
M25	10 23 18	3°42'47	20°21	18°13	18°29	15°13	7°38	7°38	29°24	5° 3	29°16	2°49	4° 5	12° 4	n.a.	M25
T 26	10 27 14	4°42'48	3♈ 7	19°50	19°45	15°58	7°48	7°34	29°25	5° 5	29°17	2°42	4° 2	12°11	n.a.	T 26
W27	10 31 11	5°42'52	16° 4	21°29	21° 1	16°44	7°57	7°30	29°26	5° 7	29°18	2°39	3°59	12°17	n.a.	W27
T 28	10 35 7	6°42'57	29°13	23°10	22°16	17°29	8° 6	7°26	29°27	5° 9	29°18	2°D37	3°56	12°24	n.a.	T 28
F 29	10 39 4	7°43'05	12♉34	24°52	23°32	18°14	8°16	7°22	29°29	5°11	29°19	2°38	3°52	12°31	n.a.	F 29
S 30	10 43 0	8°43'15	26° 9	26°35	24°48	19° 0	8°26	7°19	29°30	5°13	29°20	2°38	3°49	12°38	n.a.	S 30
S 31	10 46 57	9♓43'26	9♊59	28♒19	26♒ 3	19♈45	8♉36	7♏15	29♉31	5♈15	29♐20	2°R39	3♉46	12♋44	n.a.	S 31

Delta T = 181h48m54s Julian Calendar 1 May 12383 BCE == Greg. Calendar 26 Jan. 12383 BCE

JUNE 12383 BCE (-12382) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 50 53	10♓43'39	24♊ 4	0♓ 4	27♒19	20♈31	8♉46	7°R11	29♉32	5♈17	29♐21	2°R38	3♉43	12♋51	n.a.	M 1
T 2	10 54 50	11°43'55	8♋24	1°49	28°35	21°16	8°56	7♏ 8	29°34	5°19	29°22	2♉35	3°40	12°58	n.a.	T 2
W 3	10 58 46	12°44'12	22°56	3°34	29°50	22° 2	9° 6	7° 4	29°35	5°22	29°22	2°30	3°37	13° 4	n.a.	W 3
T 4	11 2 43	13°44'31	7♌35	5°19	1♓ 6	22°48	9°16	7° 1	29°37	5°24	29°23	2°23	3°33	13°11	n.a.	T 4
F 5	11 6 39	14°44'52	22°16	7° 4	2°22	23°33	9°26	6°58	29°38	5°26	29°23	2°16	3°30	13°18	n.a.	F 5
S 6	11 10 36	15°45'15	6♍49	8°49	3°38	24°19	9°37	6°54	29°40	5°28	29°24	2° 8	3°27	13°25	n.a.	S 6
S 7	11 14 32	16°45'40	21° 9	10°33	4°54	25° 5	9°47	6°51	29°41	5°30	29°24	2° 1	3°24	13°31	n.a.	S 7
M 8	11 18 29	17°46'07	5♎10	12°18	6°10	25°51	9°58	6°48	29°43	5°32	29°25	1°57	3°21	13°38	n.a.	M 8
T 9	11 22 25	18°46'37	18°47	14° 1	7°25	26°37	10° 9	6°45	29°45	5°35	29°25	1°54	3°17	13°45	n.a.	T 9
W10	11 26 22	19°47'08	2♏ 0	15°44	8°41	27°22	10°20	6°43	29°46	5°37	29°26	1°D53	3°14	13°52	n.a.	W10
T 11	11 30 18	20°47'42	14°49	17°27	9°57	28° 8	10°31	6°40	29°48	5°39	29°26	1°53	3°11	13°58	n.a.	T 11
F 12	11 34 15	21°48'18	27°18	19°10	11°13	28°54	10°42	6°37	29°50	5°41	29°27	1°55	3° 8	14° 5	n.a.	F 12
S 13	11 38 11	22°48'56	9♐30	20°51	12°29	29°40	10°53	6°35	29°52	5°43	29°27	1°57	3° 5	14°12	n.a.	S 13
S 14	11 42 7	23°49'36	21°30	22°33	13°45	0♉26	11° 4	6°32	29°54	5°46	29°27	1°R57	3° 2	14°18	n.a.	S 14
M15	11 46 4	24°50'19	3♑23	24°13	15° 1	1°12	11°15	6°30	29°56	5°48	29°28	1°57	2°58	14°25	n.a.	M15
T 16	11 50 0	25°51'03	15°15	25°54	16°17	1°59	11°27	6°28	29°58	5°50	29°28	1°55	2°55	14°32	n.a.	T 16
W17	11 53 57	26°51'50	27° 9	27°33	17°33	2°45	11°38	6°25	29°59	5°52	29°28	1°51	2°52	14°39	n.a.	W17
T 18	11 57 53	27°52'39	9♒10	29°13	18°49	3°31	11°50	6°23	0♊ 2	5°55	29°28	1°46	2°49	14°45	n.a.	T 18
F 19	12 1 50	28°53'29	21°21	0♈51	20° 5	4°17	12° 1	6°21	0° 4	5°57	29°29	1°41	2°46	14°52	n.a.	F 19
S 20	12 5 46	29°54'22	3♓45	2°29	21°21	5° 3	12°13	6°20	0° 6	5°59	29°29	1°35	2°43	14°59	n.a.	S 20
S 21	12 9 42	0♈55'16	16°24	4° 7	22°37	5°50	12°25	6°18	0° 9	6° 1	29°29	1°29	2°39	15° 5	n.a.	S 21
M22	12 13 39	1°56'13	29°17	5°45	23°53	6°36	12°37	6°16	0°11	6° 4	29°29	1°25	2°36	15°12	n.a.	M22
T 23	12 17 35	2°57'10	12♈24	7°21	25° 9	7°22	12°48	6°15	0°13	6° 6	29°29	1°22	2°33	15°19	n.a.	T 23
W24	12 21 32	3°58'10	25°45	8°58	26°25	8° 9	13° 0	6°13	0°15	6° 8	29°29	1°D20	2°30	15°26	n.a.	W24
T 25	12 25 28	4°59'11	9♉17	10°34	27°41	8°55	13°12	6°12	0°18	6°10	29°29	1°21	2°27	15°32	n.a.	T 25
F 26	12 29 25	6° 0'13	23° 1	12°10	28°57	9°42	13°25	6°11	0°20	6°13	29°29	1°22	2°23	15°39	n.a.	F 26
S 27	12 33 21	7° 1'17	6♊53	13°45	0♈13	10°28	13°37	6°10	0°23	6°15	29°R29	1°23	2°20	15°46	n.a.	S 27
S 28	12 37 17	8° 2'22	20°52	15°20	1°29	11°14	13°49	6° 9	0°25	6°17	29°29	1°25	2°17	15°52	n.a.	S 28
M29	12 41 14	9° 3'28	4♋58	16°54	2°45	12° 1	14° 1	6° 8	0°28	6°19	29°29	1°R25	2°14	15°59	n.a.	M29
T 30	12 45 10	10♈ 4'36	19♋ 9	18♈28	4♈ 1	12♉47	14♉14	6♏ 7	0♊30	6♈22	29♐29	1♉25	2♉11	16♋ 6	n.a.	T 30

Delta T = 181h48m47s Julian Calendar

The year -12382 astronomical counting style corresponds to year 12383 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12383 BCE
geocentric

JULY 12383 BCE (-12382) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 49 7	11♈ 5'44	3♌23	20♈ 2	5♈17	13♉34	14♉26	6°R 7	0♊33	6♈24	29°R29	1°R24	2♉ 8	16♑13	n.a.	W 1
T 2	12 53 3	12° 6'53	17°37	21°36	6°33	14°21	14°39	6♌ 6	0°36	6°26	29♐29	1♉22	2° 4	16°19	n.a.	T 2
F 3	12 57 0	13° 8'03	1♍47	23° 9	7°49	15° 7	14°51	6° 6	0°39	6°28	29°29	1°19	2° 1	16°26	n.a.	F 3
S 4	13 0 56	14° 9'15	15°51	24°42	9° 5	15°54	15° 4	6° 5	0°41	6°31	29°29	1°17	1°58	16°33	n.a.	S 4
S 5	13 4 52	15°10'27	29°44	26°14	10°21	16°40	15°17	6° 5	0°44	6°33	29°28	1°15	1°55	16°39	n.a.	S 5
M 6	13 8 49	16°11'41	13♎22	27°46	11°37	17°27	15°29	6°D 5	0°47	6°35	29°28	1°13	1°52	16°46	n.a.	M 6
T 7	13 12 45	17°12'55	26°44	29°18	12°53	18°14	15°42	6° 5	0°50	6°37	29°28	1°D12	1°48	16°53	n.a.	T 7
W 8	13 16 42	18°14'11	9♏47	0♉50	14° 9	19° 0	15°55	6° 5	0°53	6°40	29°28	1°13	1°45	17° 0	n.a.	W 8
T 9	13 20 38	19°15'28	22°32	2°21	15°24	19°47	16° 8	6° 6	0°55	6°42	29°27	1°13	1°42	17° 6	n.a.	T 9
F 10	13 24 34	20°16'47	5♐ 0	3°52	16°40	20°34	16°21	6° 6	0°58	6°44	29°27	1°14	1°39	17°13	n.a.	F 10
S 11	13 28 31	21°18'06	17°14	5°23	17°56	21°20	16°34	6° 7	1° 1	6°46	29°27	1°15	1°36	17°20	n.a.	S 11
S 12	13 32 27	22°19'27	29°16	6°53	19°12	22° 7	16°47	6° 7	1° 4	6°49	29°26	1°16	1°33	17°27	n.a.	S 12
M13	13 36 24	23°20'49	11♑10	8°23	20°28	22°54	17° 0	6° 8	1° 7	6°51	29°26	1°17	1°29	17°33	n.a.	M13
T 14	13 40 20	24°22'12	23° 2	9°52	21°44	23°41	17°13	6° 9	1°10	6°53	29°26	1°R17	1°26	17°40	n.a.	T 14
W15	13 44 17	25°23'36	4♒56	11°21	23° 0	24°27	17°26	6°10	1°14	6°55	29°25	1°17	1°23	17°47	n.a.	W15
T 16	13 48 13	26°25'01	16°57	12°50	24°16	25°14	17°39	6°11	1°17	6°57	29°25	1°17	1°20	17°53	n.a.	T 16
F 17	13 52 9	27°26'28	29° 9	14°18	25°32	26° 1	17°52	6°12	1°20	6°59	29°24	1°16	1°17	18° 0	n.a.	F 17
S 18	13 56 6	28°27'55	11♓37	15°45	26°48	26°48	18° 6	6°14	1°23	7° 2	29°24	1°16	1°14	18° 7	n.a.	S 18
S 19	14 0 2	29°29'22	24°22	17°11	28° 3	27°35	18°19	6°15	1°26	7° 4	29°23	1°16	1°10	18°14	n.a.	S 19
M20	14 3 59	0♉30'51	7♈27	18°37	29°19	28°21	18°32	6°17	1°29	7° 6	29°23	1°15	1° 7	18°20	n.a.	M20
T 21	14 7 55	1°32'20	20°53	20° 2	0♉35	29° 8	18°46	6°18	1°33	7° 8	29°22	1°D15	1° 4	18°27	n.a.	T 21
W22	14 11 52	2°33'50	4♉37	21°25	1°51	29°55	18°59	6°20	1°36	7°10	29°22	1°R15	1° 1	18°34	n.a.	W22
T 23	14 15 48	3°35'21	18°37	22°47	3° 7	0♊42	19°12	6°22	1°39	7°12	29°21	1°15	0°58	18°40	n.a.	T 23
F 24	14 19 45	4°36'52	2♊50	24° 8	4°22	1°29	19°26	6°24	1°43	7°14	29°20	1°15	0°54	18°47	n.a.	F 24
S 25	14 23 41	5°38'23	17°11	25°27	5°38	2°15	19°39	6°26	1°46	7°16	29°20	1°15	0°51	18°54	n.a.	S 25
S 26	14 27 37	6°39'54	1♋34	26°44	6°54	3° 2	19°53	6°28	1°49	7°18	29°19	1°14	0°48	19° 1	n.a.	S 26
M27	14 31 34	7°41'25	15°56	27°58	8°10	3°49	20° 6	6°31	1°53	7°20	29°18	1°13	0°45	19° 7	n.a.	M27
T 28	14 35 30	8°42'57	0♌13	29°10	9°25	4°36	20°20	6°33	1°56	7°22	29°18	1°13	0°42	19°14	n.a.	T 28
W29	14 39 27	9°44'28	14°21	0♊19	10°41	5°23	20°33	6°36	1°59	7°24	29°17	1°D13	0°39	19°21	n.a.	W29
T 30	14 43 23	10°45'59	28°20	1°24	11°57	6°10	20°47	6°38	2° 3	7°26	29°16	1°13	0°35	19°28	n.a.	T 30
F 31	14 47 20	11♉47'29	12♍ 7	2♊24	13♉12	6♊56	21♉ 1	6♌41	2♊ 6	7♈28	29♐16	1♉14	0♉32	19♑34	n.a.	F 31

Delta T = 181h48m39s Julian Calendar 1 July 12383 BCE == Greg. Calendar 28 March 12383 BCE

AUGUST 12383 BCE (-12382) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 51 16	12♉49'00	25♍43	3♊20	14♉28	7♊43	21♉14	6♌44	2♊10	7♈30	29°R15	1♉15	0♉29	19♑41	n.a.	S 1
S 2	14 55 13	13°50'30	9♎ 7	4°11	15°43	8°30	21°28	6°47	2°13	7°32	29♐14	1°16	0°26	19°48	n.a.	S 2
M 3	14 59 9	14°52'00	22°19	4°55	16°59	9°17	21°41	6°50	2°17	7°34	29°13	1°17	0°23	19°54	n.a.	M 3
T 4	15 3 6	15°53'30	5♏17	5°32	18°14	10° 4	21°55	6°53	2°20	7°36	29°12	1°R17	0°20	20° 1	n.a.	T 4
W 5	15 7 2	16°55'00	18° 3	6° 2	19°30	10°50	22° 9	6°57	2°24	7°38	29°11	1°16	0°16	20° 8	n.a.	W 5
T 6	15 10 59	17°56'29	0♐36	6°22	20°45	11°37	22°22	7° 0	2°27	7°40	29°11	1°15	0°13	20°15	n.a.	T 6
F 7	15 14 55	18°57'59	12°57	6°33	22° 1	12°24	22°36	7° 4	2°31	7°42	29°10	1°12	0°10	20°21	n.a.	F 7
S 8	15 18 52	19°59'28	25° 7	6°R33	23°16	13°11	22°50	7° 7	2°34	7°43	29° 9	1° 9	0° 7	20°28	n.a.	S 8
S 9	15 22 48	21° 0'58	7♑ 8	6°22	24°32	13°57	23° 3	7°11	2°38	7°45	29° 8	1° 6	0° 4	20°35	n.a.	S 9
M10	15 26 45	22° 2'27	19° 3	6° 0	25°47	14°44	23°17	7°15	2°41	7°47	29° 7	1° 3	0° 0	20°42	n.a.	M10
T 11	15 30 41	23° 3'56	0♒55	5°26	27° 2	15°31	23°31	7°19	2°45	7°49	29° 6	1° 0	29♈57	20°48	n.a.	T 11
W12	15 34 38	24° 5'25	12°47	4°40	28°18	16°18	23°45	7°23	2°49	7°50	29° 5	0°58	29°54	20°55	n.a.	W12
T 13	15 38 34	25° 6'53	24°46	3°44	29°33	17° 4	23°58	7°27	2°52	7°52	29° 4	0°D58	29°51	21° 2	n.a.	T 13
F 14	15 42 31	26° 8'21	6♓55	2°38	0♊48	17°51	24°12	7°31	2°56	7°54	29° 3	0°58	29°48	21° 8	n.a.	F 14
S 15	15 46 28	27° 9'49	19°19	1°25	2° 3	18°38	24°26	7°35	2°59	7°55	29° 2	1° 0	29°45	21°15	n.a.	S 15
S 16	15 50 24	28°11'17	2♈ 2	0° 7	3°19	19°24	24°39	7°40	3° 3	7°57	29° 1	1° 1	29°41	21°22	n.a.	S 16
M17	15 54 21	29°12'44	15° 9	28♉46	4°34	20°11	24°53	7°44	3° 7	7°59	29° 0	1° 3	29°38	21°29	n.a.	M17
T 18	15 58 17	0♊14'11	28°41	27°25	5°49	20°58	25° 7	7°49	3°10	8° 0	28°59	1°R 4	29°35	21°35	n.a.	T 18
W19	16 2 14	1°15'37	12♉39	26° 7	7° 4	21°44	25°20	7°53	3°14	8° 2	28°58	1° 3	29°32	21°42	n.a.	W19
T 20	16 6 10	2°17'03	27° 0	24°54	8°19	22°31	25°34	7°58	3°18	8° 3	28°57	1° 1	29°29	21°49	n.a.	T 20
F 21	16 10 7	3°18'28	11♊39	23°47	9°35	23°18	25°48	8° 3	3°21	8° 5	28°55	0°58	29°25	21°55	n.a.	F 21
S 22	16 14 3	4°19'52	26°29	22°49	10°50	24° 4	26° 1	8° 8	3°25	8° 6	28°54	0°53	29°22	22° 2	n.a.	S 22
S 23	16 18 0	5°21'15	11♋22	22° 1	12° 5	24°51	26°15	8°13	3°28	8° 8	28°53	0°47	29°19	22° 9	n.a.	S 23
M24	16 21 57	6°22'37	26°10	21°23	13°20	25°37	26°29	8°18	3°32	8° 9	28°52	0°42	29°16	22°16	n.a.	M24
T 25	16 25 53	7°23'57	10♌45	20°54	14°35	26°24	26°42	8°23	3°36	8°10	28°51	0°38	29°13	22°22	n.a.	T 25
W26	16 29 50	8°25'16	25° 3	20°36	15°50	27°10	26°56	8°28	3°39	8°12	28°50	0°35	29°10	22°29	n.a.	W26
T 27	16 33 46	9°26'34	9♍ 2	20°D27	17° 5	27°57	27° 9	8°34	3°43	8°13	28°49	0°D35	29° 6	22°36	n.a.	T 27
F 28	16 37 43	10°27'50	22°40	20°27	18°20	28°43	27°23	8°39	3°47	8°14	28°47	0°35	29° 3	22°43	n.a.	F 28
S 29	16 41 40	11°29'05	6♎ 1	20°36	19°34	29°30	27°36	8°45	3°50	8°16	28°46	0°37	29° 0	22°49	n.a.	S 29
S 30	16 45 36	12°30'18	19° 4	20°52	20°49	0♋16	27°50	8°50	3°54	8°17	28°45	0°38	28°57	22°56	n.a.	S 30
M31	16 49 33	13♊31'30	1♏54	21♉16	22♊ 4	1♋ 2	28♉ 3	8♌56	3♊57	8♈18	28♐44	0°R39	28♈54	23♑ 3	n.a.	M31

Delta T = 181h48m31s Julian Calendar

The year -12382 astronomical counting style corresponds to year 12383 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12383 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12383 BCE (-12382) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 53 29	14♊32'40	14♏31	21♉45	23♊19	1♋49	28♉17	9♌ 2	4♊ 1	8♈19	28°R43	0°R38	28♈51	23♑ 9	n.a.	T 1
W 2	16 57 26	15°33'49	26°57	22°21	24°34	2°35	28°30	9° 7	4° 4	8°20	28♐41	0♉34	28°47	23°16	n.a.	W 2
T 3	17 1 23	16°34'57	9♐15	23° 2	25°48	3°21	28°44	9°13	4° 8	8°22	28°40	0°29	28°44	23°23	n.a.	T 3
F 4	17 5 19	17°36'03	21°25	23°48	27° 3	4° 8	28°57	9°19	4°12	8°23	28°39	0°21	28°41	23°30	n.a.	F 4
S 5	17 9 16	18°37'08	3♑28	24°38	28°18	4°54	29°10	9°25	4°15	8°24	28°38	0°12	28°38	23°36	n.a.	S 5
S 6	17 13 13	19°38'11	15°26	25°32	29°32	5°40	29°24	9°31	4°19	8°25	28°37	0° 2	28°35	23°43	n.a.	S 6
M 7	17 17 9	20°39'14	27°19	26°29	0♋47	6°26	29°37	9°37	4°22	8°26	28°35	29♈52	28°31	23°50	n.a.	M 7
T 8	17 21 6	21°40'14	9♒11	27°29	2° 2	7°12	29°50	9°44	4°26	8°27	28°34	29°43	28°28	23°57	n.a.	T 8
W 9	17 25 3	22°41'13	21° 3	28°33	3°16	7°58	0♊ 3	9°50	4°29	8°28	28°33	29°36	28°25	24° 3	n.a.	W 9
T 10	17 28 59	23°42'11	3♓ 0	29°38	4°31	8°44	0°16	9°56	4°33	8°29	28°32	29°31	28°22	24°10	n.a.	T 10
F 11	17 32 56	24°43'08	15° 5	0♊46	5°45	9°31	0°29	10° 3	4°36	8°29	28°30	29°28	28°19	24°17	n.a.	F 11
S 12	17 36 53	25°44'03	27°24	1°56	7° 0	10°17	0°43	10° 9	4°40	8°30	28°29	29°D28	28°16	24°23	n.a.	S 12
S 13	17 40 49	26°44'57	10♈ 2	3° 8	8°14	11° 3	0°56	10°16	4°43	8°31	28°28	29°28	28°12	24°30	n.a.	S 13
M14	17 44 46	27°45'49	23° 2	4°22	9°29	11°49	1° 9	10°22	4°46	8°32	28°27	29°R29	28° 9	24°37	n.a.	M14
T 15	17 48 43	28°46'40	6♉30	5°37	10°43	12°34	1°21	10°29	4°50	8°33	28°25	29°29	28° 6	24°44	n.a.	T 15
W16	17 52 39	29°47'29	20°26	6°54	11°58	13°20	1°34	10°36	4°53	8°33	28°24	29°27	28° 3	24°50	n.a.	W16
T 17	17 56 36	0♋48'17	4♊51	8°12	13°12	14° 6	1°47	10°42	4°57	8°34	28°23	29°23	28° 0	24°57	n.a.	T 17
F 18	18 0 33	1°49'03	19°41	9°31	14°26	14°52	2° 0	10°49	5° 0	8°35	28°22	29°16	27°57	25° 4	n.a.	F 18
S 19	18 4 29	2°49'47	4♋49	10°52	15°41	15°38	2°13	10°56	5° 3	8°35	28°20	29° 7	27°53	25°11	n.a.	S 19
S 20	18 8 26	3°50'30	20° 4	12°14	16°55	16°24	2°25	11° 3	5° 7	8°36	28°19	28°56	27°50	25°17	n.a.	S 20
M21	18 12 23	4°51'10	5♌16	13°36	18° 9	17° 9	2°38	11°10	5°10	8°36	28°18	28°46	27°47	25°24	n.a.	M21
T 22	18 16 19	5°51'48	20°14	15° 0	19°23	17°55	2°51	11°17	5°13	8°37	28°17	28°38	27°44	25°31	n.a.	T 22
W23	18 20 16	6°52'24	4♍50	16°25	20°38	18°41	3° 3	11°24	5°16	8°37	28°15	28°32	27°41	25°37	n.a.	W23
T 24	18 24 13	7°52'58	19° 0	17°51	21°52	19°26	3°16	11°31	5°20	8°38	28°14	28°28	27°37	25°44	n.a.	T 24
F 25	18 28 9	8°53'29	2♎43	19°17	23° 6	20°12	3°28	11°38	5°23	8°38	28°13	28°26	27°34	25°51	n.a.	F 25
S 26	18 32 6	9°53'58	16° 2	20°45	24°20	20°57	3°40	11°46	5°26	8°38	28°12	28°D26	27°31	25°58	n.a.	S 26
S 27	18 36 3	10°54'24	28°58	22°13	25°34	21°43	3°53	11°53	5°29	8°39	28°11	28°R27	27°28	26° 4	n.a.	S 27
M28	18 40 0	11°54'48	11♏36	23°43	26°48	22°28	4° 5	12° 0	5°32	8°39	28° 9	28°26	27°25	26°11	n.a.	M28
T 29	18 43 56	12°55'10	24° 0	25°13	28° 2	23°14	4°17	12° 8	5°35	8°39	28° 8	28°23	27°22	26°18	n.a.	T 29
W30	18 47 53	13♋55'30	6♐13	26♊44	29♋16	23♋59	4♊29	12♌15	5♊38	8♈40	28♐ 7	28♈18	27♈18	26♑25	n.a.	W30

Delta T = 181h48m23s Julian Calendar 1 Sept. 12383 BCE == Greg. Calendar 29 May 12383 BCE

OCTOBER 12383 BCE (-12382) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 51 50	14♋55'47	18♐19	28♊16	0♌30	24♋44	4♊41	12♌22	5♊41	8♈40	28°R 6	28°R 9	27♈15	26♑31	n.a.	T 1
F 2	18 55 46	15°56'02	0♑19	29°48	1°44	25°30	4°53	12°30	5°44	8°40	28♐ 5	27♈58	27°12	26°38	n.a.	F 2
S 3	18 59 43	16°56'15	12°15	1♋22	2°58	26°15	5° 5	12°37	5°47	8°40	28° 3	27°44	27° 9	26°45	n.a.	S 3
S 4	19 3 40	17°56'25	24° 9	2°56	4°12	27° 0	5°17	12°45	5°50	8°40	28° 2	27°30	27° 6	26°51	n.a.	S 4
M 5	19 7 36	18°56'33	6♒ 1	4°31	5°26	27°45	5°28	12°52	5°53	8°40	28° 1	27°15	27° 3	26°58	n.a.	M 5
T 6	19 11 33	19°56'39	17°54	6° 8	6°40	28°30	5°40	13° 0	5°56	8°R40	28° 0	27° 2	26°59	27° 5	n.a.	T 6
W 7	19 15 30	20°56'43	29°49	7°45	7°54	29°15	5°51	13° 7	5°59	8°40	27°59	26°51	26°56	27°12	n.a.	W 7
T 8	19 19 26	21°56'45	11♓48	9°23	9° 8	0♌ 0	6° 3	13°15	6° 2	8°40	27°58	26°43	26°53	27°18	n.a.	T 8
F 9	19 23 23	22°56'45	23°55	11° 1	10°21	0°45	6°14	13°23	6° 4	8°40	27°56	26°37	26°50	27°25	n.a.	F 9
S 10	19 27 20	23°56'42	6♈13	12°41	11°35	1°30	6°26	13°31	6° 7	8°40	27°55	26°35	26°47	27°32	n.a.	S 10
S 11	19 31 17	24°56'38	18°47	14°22	12°49	2°15	6°37	13°38	6°10	8°40	27°54	26°34	26°43	27°39	n.a.	S 11
M12	19 35 13	25°56'31	1♉41	16° 4	14° 3	3° 0	6°48	13°46	6°12	8°40	27°53	26°34	26°40	27°45	n.a.	M12
T 13	19 39 10	26°56'23	15° 0	17°46	15°16	3°45	6°59	13°54	6°15	8°40	27°52	26°33	26°37	27°52	n.a.	T 13
W14	19 43 7	27°56'12	28°48	19°30	16°30	4°30	7°10	14° 2	6°18	8°39	27°51	26°31	26°34	27°59	n.a.	W14
T 15	19 47 3	28°56'00	13♊ 4	21°15	17°44	5°14	7°21	14° 9	6°20	8°39	27°50	26°26	26°31	28° 5	n.a.	T 15
F 16	19 51 0	29°55'45	27°48	23° 1	18°58	5°59	7°32	14°17	6°23	8°39	27°49	26°19	26°28	28°12	n.a.	F 16
S 17	19 54 57	0♌55'29	12♋54	24°47	20°11	6°44	7°43	14°25	6°25	8°38	27°48	26° 9	26°24	28°19	n.a.	S 17
S 18	19 58 53	1°55'10	28°13	26°35	21°25	7°28	7°53	14°33	6°28	8°38	27°47	25°57	26°21	28°26	n.a.	S 18
M19	20 2 50	2°54'48	13♌33	28°24	22°38	8°13	8° 4	14°41	6°30	8°38	27°46	25°46	26°18	28°32	n.a.	M19
T 20	20 6 47	3°54'24	28°43	0♌14	23°52	8°57	8°14	14°49	6°32	8°37	27°45	25°36	26°15	28°39	n.a.	T 20
W21	20 10 43	4°53'58	13♍34	2° 5	25° 6	9°42	8°24	14°57	6°35	8°37	27°44	25°29	26°12	28°46	n.a.	W21
T 22	20 14 40	5°53'28	27°57	3°57	26°19	10°26	8°35	15° 5	6°37	8°36	27°43	25°24	26° 9	28°53	n.a.	T 22
F 23	20 18 37	6°52'57	11♎52	5°50	27°33	11°11	8°45	15°13	6°39	8°36	27°42	25°21	26° 5	28°59	n.a.	F 23
S 24	20 22 33	7°52'22	25°17	7°44	28°46	11°55	8°55	15°21	6°41	8°35	27°41	25°D21	26° 2	29° 6	n.a.	S 24
S 25	20 26 30	8°51'45	8♏17	9°39	29°59	12°39	9° 5	15°29	6°43	8°35	27°40	25°R21	25°59	29°13	n.a.	S 25
M26	20 30 27	9°51'05	20°54	11°35	1♏13	13°23	9°14	15°37	6°46	8°34	27°39	25°21	25°56	29°19	n.a.	M26
T 27	20 34 23	10°50'22	3♐15	13°31	2°26	14° 8	9°24	15°45	6°48	8°33	27°38	25°18	25°53	29°26	n.a.	T 27
W28	20 38 20	11°49'37	15°22	15°29	3°40	14°52	9°34	15°53	6°50	8°33	27°38	25°14	25°49	29°33	n.a.	W28
T 29	20 42 16	12°48'49	27°22	17°26	4°53	15°36	9°43	16° 1	6°52	8°32	27°37	25° 7	25°46	29°40	n.a.	T 29
F 30	20 46 13	13°47'59	9♑16	19°25	6° 6	16°20	9°53	16° 9	6°54	8°31	27°36	24°57	25°43	29°46	n.a.	F 30
S 31	20 50 10	14♌47'06	21♑ 8	21♌23	7♍20	17♌ 4	10♊ 2	16♌17	6♊56	8♈30	27♐35	24♈45	25♈40	29♑53	n.a.	S 31

Delta T = 181h48m16s Julian Calendar

The year -12382 astronomical counting style corresponds to year 12383 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12383 BCE
geocentric

NOVEMBER 12383 BCE (-12382) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 54 6	15♌46'10	3♒ 1	23♌21	8♍33	17♌48	10♊11	16♌25	6♊57	8°R30	27°R34	24°R32	25♈37	29♉59	n.a.	S 1
M 2	20 58 3	16°45'12	14°54	25°20	9°46	18°32	10°20	16°33	6°59	8♈29	27♐34	24♈19	25°34	0♒ 7	n.a.	M 2
T 3	21 2 0	17°44'12	26°51	27°17	10°59	19°15	10°29	16°41	7° 1	8°28	27°33	24° 7	25°30	0°13	n.a.	T 3
W 4	21 5 56	18°43'09	8♓52	29°14	12°12	19°59	10°38	16°49	7° 3	8°27	27°32	23°57	25°27	0°20	n.a.	W 4
T 5	21 9 53	19°42'04	20°59	1♍10	13°26	20°43	10°46	16°57	7° 4	8°26	27°31	23°50	25°24	0°27	n.a.	T 5
F 6	21 13 49	20°40'57	3♈14	3° 4	14°39	21°27	10°55	17° 5	7° 6	8°25	27°31	23°45	25°21	0°33	n.a.	F 6
S 7	21 17 46	21°39'47	15°39	4°56	15°52	22°10	11° 3	17°13	7° 7	8°24	27°30	23°43	25°18	0°40	n.a.	S 7
S 8	21 21 43	22°38'36	28°18	6°46	17° 5	22°54	11°11	17°21	7° 9	8°23	27°29	23°D43	25°15	0°47	n.a.	S 8
M 9	21 25 39	23°37'22	11♉13	8°33	18°18	23°37	11°20	17°29	7°10	8°22	27°29	23°43	25°11	0°54	n.a.	M 9
T 10	21 29 36	24°36'07	24°29	10°16	19°31	24°21	11°28	17°37	7°12	8°21	27°28	23°R44	25° 8	1° 0	n.a.	T 10
W11	21 33 32	25°34'49	8♊ 9	11°56	20°44	25° 4	11°36	17°45	7°13	8°20	27°28	23°43	25° 5	1° 7	n.a.	W11
T 12	21 37 29	26°33'29	22°14	13°32	21°57	25°48	11°43	17°52	7°15	8°19	27°27	23°41	25° 2	1°14	n.a.	T 12
F 13	21 41 26	27°32'08	6♋43	15° 4	23°10	26°31	11°51	18° 0	7°16	8°18	27°26	23°36	24°59	1°21	n.a.	F 13
S 14	21 45 22	28°30'44	21°33	16°30	24°23	27°14	11°58	18° 8	7°17	8°17	27°26	23°29	24°55	1°27	n.a.	S 14
S 15	21 49 19	29°29'18	6♌38	17°51	25°36	27°58	12° 6	18°16	7°18	8°16	27°25	23°21	24°52	1°34	n.a.	S 15
M16	21 53 15	0♍27'50	21°48	19° 7	26°48	28°41	12°13	18°24	7°19	8°15	27°25	23°13	24°49	1°41	n.a.	M16
T 17	21 57 12	1°26'20	6♍53	20°17	28° 1	29°24	12°20	18°32	7°21	8°13	27°24	23° 5	24°46	1°47	n.a.	T 17
W18	22 1 8	2°24'47	21°43	21°20	29°14	0♍ 7	12°27	18°40	7°22	8°12	27°24	23° 0	24°43	1°54	n.a.	W18
T 19	22 5 5	3°23'13	6♎11	22°18	0♎27	0°50	12°34	18°48	7°23	8°11	27°24	22°57	24°40	2° 1	n.a.	T 19
F 20	22 9 1	4°21'35	20°12	23° 9	1°39	1°33	12°40	18°56	7°24	8°10	27°23	22°D55	24°36	2° 8	n.a.	F 20
S 21	22 12 58	5°19'56	3♏44	23°53	2°52	2°16	12°47	19° 4	7°24	8° 8	27°23	22°56	24°33	2°14	n.a.	S 21
S 22	22 16 54	6°18'13	16°51	24°30	4° 5	2°59	12°53	19°11	7°25	8° 7	27°22	22°57	24°30	2°21	n.a.	S 22
M23	22 20 51	7°16'29	29°33	25° 0	5°17	3°42	12°59	19°19	7°26	8° 6	27°22	22°58	24°27	2°28	n.a.	M23
T 24	22 24 47	8°14'42	11♐57	25°24	6°30	4°25	13° 5	19°27	7°27	8° 4	27°22	22°R58	24°24	2°35	n.a.	T 24
W25	22 28 44	9°12'53	24° 5	25°40	7°42	5° 7	13°11	19°35	7°27	8° 3	27°22	22°57	24°20	2°41	n.a.	W25
T 26	22 32 41	10°11'01	6♑ 4	25°50	8°55	5°50	13°17	19°42	7°28	8° 2	27°21	22°54	24°17	2°48	n.a.	T 26
F 27	22 36 37	11° 9'07	17°58	25°R53	10° 7	6°33	13°23	19°50	7°29	8° 0	27°21	22°49	24°14	2°55	n.a.	F 27
S 28	22 40 34	12° 7'11	29°49	25°50	11°20	7°15	13°28	19°58	7°29	7°59	27°21	22°43	24°11	3° 1	n.a.	S 28
S 29	22 44 30	13° 5'13	11♒42	25°40	12°32	7°58	13°33	20° 5	7°30	7°57	27°21	22°35	24° 8	3° 8	n.a.	S 29
M30	22 48 27	14♍ 3'12	23♒39	25♍25	13♎44	8♍40	13♊38	20♌13	7♊30	7♈56	27♐21	22♈28	24♈ 5	3♒15	n.a.	M30

Delta T = 181h48m08s Julian Calendar 1 Nov. 12383 BCE == Greg. Calendar 29 July 12383 BCE

DECEMBER 12383 BCE (-12382) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 52 23	15♍ 1'09	5♓42	25°R 4	14♎56	9♍23	13♊43	20♌20	7♊30	7°R55	27°R20	22°R22	24♈ 1	3♒22	n.a.	T 1
W 2	22 56 19	15°59'04	17°52	24♍37	16° 9	10° 5	13°48	20°28	7°31	7♈53	27♐20	22♈16	23°58	3°28	n.a.	W 2
T 3	23 0 16	16°56'57	0♈11	24° 7	17°21	10°47	13°53	20°35	7°31	7°52	27°20	22°12	23°55	3°35	n.a.	T 3
F 4	23 4 12	17°54'48	12°41	23°32	18°33	11°30	13°57	20°43	7°31	7°50	27°20	22°10	23°52	3°42	n.a.	F 4
S 5	23 8 9	18°52'38	25°21	22°54	19°45	12°12	14° 1	20°50	7°31	7°49	27°20	22°D10	23°49	3°48	n.a.	S 5
S 6	23 12 5	19°50'26	8♉14	22°14	20°57	12°54	14° 5	20°58	7°32	7°47	27°20	22°11	23°46	3°55	n.a.	S 6
M 7	23 16 2	20°48'12	21°21	21°32	22° 9	13°36	14° 9	21° 5	7°32	7°46	27°D20	22°12	23°42	4° 2	n.a.	M 7
T 8	23 19 58	21°45'56	4♊45	20°49	23°20	14°18	14°13	21°12	7°R32	7°44	27°20	22°14	23°39	4° 9	n.a.	T 8
W 9	23 23 55	22°43'40	18°25	20° 6	24°32	15° 0	14°17	21°20	7°32	7°43	27°20	22°R15	23°36	4°15	n.a.	W 9
T 10	23 27 51	23°41'21	2♋24	19°24	25°44	15°42	14°20	21°27	7°32	7°41	27°20	22°15	23°33	4°22	n.a.	T 10
F 11	23 31 48	24°39'02	16°41	18°43	26°56	16°24	14°23	21°34	7°31	7°39	27°20	22°13	23°30	4°29	n.a.	F 11
S 12	23 35 44	25°36'41	1♌12	18° 4	28° 7	17° 6	14°26	21°41	7°31	7°38	27°20	22°11	23°26	4°36	n.a.	S 12
S 13	23 39 41	26°34'18	15°54	17°28	29°19	17°48	14°29	21°48	7°31	7°36	27°20	22° 7	23°23	4°42	n.a.	S 13
M14	23 43 37	27°31'54	0♍41	16°54	0♏30	18°30	14°32	21°55	7°31	7°35	27°21	22° 4	23°20	4°49	n.a.	M14
T 15	23 47 33	28°29'28	15°25	16°25	1°42	19°12	14°35	22° 2	7°30	7°33	27°21	22° 1	23°17	4°56	n.a.	T 15
W16	23 51 30	29°27'01	29°59	15°59	2°53	19°54	14°37	22° 9	7°30	7°32	27°21	21°59	23°14	5° 2	n.a.	W16
T 17	23 55 26	0♎24'32	14♎17	15°38	4° 5	20°35	14°39	22°16	7°30	7°30	27°21	21°58	23°11	5° 9	n.a.	T 17
F 18	23 59 23	1°22'01	28°13	15°21	5°16	21°17	14°41	22°23	7°29	7°28	27°21	21°D58	23° 7	5°16	n.a.	F 18
S 19	0 3 19	2°19'29	11♏46	15° 9	6°27	21°59	14°43	22°30	7°29	7°27	27°22	21°58	23° 4	5°23	n.a.	S 19
S 20	0 7 16	3°16'55	24°54	15° 2	7°38	22°40	14°45	22°37	7°28	7°25	27°22	22° 0	23° 1	5°29	n.a.	S 20
M21	0 11 12	4°14'19	7♐41	14°D59	8°49	23°22	14°46	22°44	7°28	7°23	27°22	22° 1	22°58	5°36	n.a.	M21
T 22	0 15 8	5°11'42	20° 8	15° 2	10° 0	24° 3	14°47	22°50	7°27	7°22	27°23	22° 2	22°55	5°43	n.a.	T 22
W23	0 19 5	6° 9'03	2♑20	15° 9	11°11	24°44	14°49	22°57	7°26	7°20	27°23	22°R 3	22°52	5°50	n.a.	W23
T 24	0 23 1	7° 6'23	14°21	15°20	12°22	25°26	14°49	23° 3	7°25	7°19	27°23	22° 3	22°48	5°56	n.a.	T 24
F 25	0 26 58	8° 3'41	26°15	15°37	13°32	26° 7	14°50	23°10	7°25	7°17	27°24	22° 2	22°45	6° 3	n.a.	F 25
S 26	0 30 54	9° 0'57	8♒ 8	15°58	14°43	26°48	14°51	23°16	7°24	7°15	27°24	22° 1	22°42	6°10	n.a.	S 26
S 27	0 34 51	9°58'12	20° 2	16°23	15°54	27°29	14°51	23°23	7°23	7°14	27°25	21°59	22°39	6°16	n.a.	S 27
M28	0 38 47	10°55'25	2♓ 3	16°52	17° 4	28°11	14°R51	23°29	7°22	7°12	27°25	21°57	22°36	6°23	n.a.	M28
T 29	0 42 43	11°52'37	14°12	17°26	18°14	28°52	14°51	23°35	7°21	7°11	27°26	21°56	22°32	6°30	n.a.	T 29
W30	0 46 40	12°49'47	26°33	18° 3	19°25	29°33	14°51	23°42	7°20	7° 9	27°26	21°55	22°29	6°37	n.a.	W30
T 31	0 50 36	13♎46'56	9♈ 6	18♍45	20♏35	0♎14	14♊51	23♌48	7♊19	7♈ 7	27♐27	21♈54	22♈26	6♒43	n.a.	T 31

Delta T = 181h48m00s Julian Calendar

The year -12382 astronomical counting style corresponds to year 12383 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12382 BCE
geocentric

JANUARY 12382 BCE (-12381) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 54 33	14♎44'04	21♈53	19♍30	21♏45	0♎55	14°R50	23♌54	7°R18	7°R 6	27♐27	21°D54	22♈23	6♒50	n.a.	F 1
S 2	0 58 29	15°41'11	4♉54	20°19	22°55	1°36	14♊49	24° 0	7♊16	7♈ 4	27°28	21♈54	22°20	6°57	n.a.	S 2
S 3	1 2 25	16°38'17	18° 9	21°11	24° 5	2°16	14°48	24° 6	7°15	7° 2	27°29	21°55	22°17	7° 3	n.a.	S 3
M 4	1 6 22	17°35'23	1♊38	22° 6	25°15	2°57	14°47	24°12	7°14	7° 1	27°29	21°55	22°13	7°10	n.a.	M 4
T 5	1 10 18	18°32'27	15°19	23° 5	26°24	3°38	14°46	24°18	7°13	6°59	27°30	21°55	22°10	7°17	n.a.	T 5
W 6	1 14 15	19°29'31	29°12	24° 7	27°34	4°19	14°44	24°23	7°11	6°58	27°31	21°56	22° 7	7°24	n.a.	W 6
T 7	1 18 11	20°26'35	13♋15	25°12	28°43	5° 0	14°43	24°29	7°10	6°56	27°31	21°56	22° 4	7°30	n.a.	T 7
F 8	1 22 8	21°23'37	27°27	26°20	29°53	5°40	14°41	24°35	7° 9	6°55	27°32	21°56	22° 1	7°37	n.a.	F 8
S 9	1 26 4	22°20'39	11♌45	27°31	1♐ 2	6°21	14°39	24°40	7° 7	6°53	27°33	21°56	21°57	7°44	n.a.	S 9
S 10	1 30 0	23°17'41	26° 6	28°45	2°11	7° 1	14°37	24°46	7° 6	6°52	27°34	21°56	21°54	7°51	n.a.	S 10
M11	1 33 57	24°14'42	10♍27	0♎ 1	3°20	7°42	14°34	24°51	7° 4	6°50	27°34	21°56	21°51	7°57	n.a.	M11
T 12	1 37 53	25°11'42	24°44	1°21	4°29	8°22	14°32	24°56	7° 3	6°48	27°35	21°56	21°48	8° 4	n.a.	T 12
W13	1 41 50	26° 8'42	8♎52	2°43	5°38	9° 3	14°29	25° 2	7° 1	6°47	27°36	21°56	21°45	8°11	n.a.	W13
T 14	1 45 46	27° 5'41	22°48	4° 7	6°46	9°43	14°26	25° 7	6°59	6°45	27°37	21°R57	21°42	8°17	n.a.	T 14
F 15	1 49 43	28° 2'40	6♏28	5°35	7°55	10°24	14°23	25°12	6°58	6°44	27°38	21°56	21°38	8°24	n.a.	F 15
S 16	1 53 39	28°59'38	19°50	7° 4	9° 4	11° 4	14°20	25°17	6°56	6°42	27°38	21°56	21°35	8°31	n.a.	S 16
S 17	1 57 35	29°56'36	2♐53	8°37	10°12	11°44	14°16	25°22	6°54	6°41	27°39	21°55	21°32	8°38	n.a.	S 17
M18	2 1 32	0♏53'33	15°38	10°12	11°20	12°24	14°13	25°27	6°52	6°40	27°40	21°54	21°29	8°44	n.a.	M18
T 19	2 5 28	1°50'29	28° 5	11°49	12°28	13° 5	14° 9	25°32	6°51	6°38	27°41	21°53	21°26	8°51	n.a.	T 19
W20	2 9 25	2°47'24	10♑18	13°29	13°36	13°45	14° 5	25°36	6°49	6°37	27°42	21°52	21°23	8°58	n.a.	W20
T 21	2 13 21	3°44'19	22°20	15°12	14°44	14°25	14° 1	25°41	6°47	6°35	27°43	21°51	21°19	9° 4	n.a.	T 21
F 22	2 17 18	4°41'13	4♒15	16°57	15°51	15° 5	13°57	25°46	6°45	6°34	27°44	21°D51	21°16	9°11	n.a.	F 22
S 23	2 21 14	5°38'07	16° 8	18°44	16°59	15°45	13°52	25°50	6°43	6°33	27°45	21°51	21°13	9°18	n.a.	S 23
S 24	2 25 11	6°35'00	28° 4	20°34	18° 6	16°25	13°48	25°54	6°41	6°31	27°46	21°52	21°10	9°25	n.a.	S 24
M25	2 29 7	7°31'52	10♓ 6	22°26	19°13	17° 5	13°43	25°59	6°39	6°30	27°47	21°53	21° 7	9°31	n.a.	M25
T 26	2 33 3	8°28'44	22°20	24°20	20°20	17°44	13°38	26° 3	6°37	6°29	27°48	21°54	21° 3	9°38	n.a.	T 26
W27	2 37 0	9°25'36	4♈48	26°17	21°27	18°24	13°33	26° 7	6°35	6°27	27°49	21°55	21° 0	9°45	n.a.	W27
T 28	2 40 56	10°22'27	17°33	28°16	22°34	19° 4	13°28	26°11	6°33	6°26	27°50	21°R56	20°57	9°51	n.a.	T 28
F 29	2 44 53	11°19'18	0♉37	0♏17	23°40	19°44	13°22	26°15	6°31	6°25	27°52	21°56	20°54	9°58	n.a.	F 29
S 30	2 48 49	12°16'09	14° 0	2°20	24°47	20°24	13°17	26°19	6°29	6°23	27°53	21°55	20°51	10° 5	n.a.	S 30
S 31	2 52 46	13♏13'00	27♉40	4♏24	25♐53	21♎ 3	13♊11	26♌23	6♊27	6♈22	27♐54	21♈53	20♈48	10♒12	n.a.	S 31

Delta T = 181h47m53s Julian Calendar 1 Jan. 12382 BCE == Greg. Calendar 28 Sept. 12383 BCE

FEBRUARY 12382 BCE (-12381) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 56 42	14♏ 9'51	11♊35	6♏30	26♐59	21♎43	13°R 6	26♌26	6°R24	6°R21	27♐55	21°R50	20♈44	10♒18	n.a.	M 1
T 2	3 0 39	15° 6'42	25°42	8°38	28° 5	22°22	13♊ 0	26°30	6♊22	6♈20	27°56	21♈47	20°41	10°25	n.a.	T 2
W 3	3 4 35	16° 3'34	9♋56	10°47	29°10	23° 2	12°54	26°33	6°20	6°19	27°57	21°44	20°38	10°32	n.a.	W 3
T 4	3 8 32	17° 0'25	24°14	12°56	0♑16	23°41	12°48	26°37	6°18	6°18	27°59	21°41	20°35	10°38	n.a.	T 4
F 5	3 12 28	17°57'18	8♌31	15° 6	1°21	24°21	12°41	26°40	6°15	6°16	28° 0	21°40	20°32	10°45	n.a.	F 5
S 6	3 16 25	18°54'11	22°45	17°17	2°26	25° 0	12°35	26°43	6°13	6°15	28° 1	21°D40	20°29	10°52	n.a.	S 6
S 7	3 20 21	19°51'04	6♍53	19°28	3°31	25°40	12°29	26°46	6°11	6°14	28° 2	21°41	20°25	10°59	n.a.	S 7
M 8	3 24 18	20°47'57	20°54	21°38	4°36	26°19	12°22	26°49	6° 9	6°13	28° 3	21°42	20°22	11° 5	n.a.	M 8
T 9	3 28 14	21°44'52	4♎46	23°48	5°40	26°58	12°15	26°52	6° 6	6°12	28° 5	21°43	20°19	11°12	n.a.	T 9
W10	3 32 11	22°41'47	18°28	25°58	6°44	27°38	12° 9	26°55	6° 4	6°11	28° 6	21°R44	20°16	11°19	n.a.	W10
T 11	3 36 7	23°38'42	1♏58	28° 6	7°48	28°17	12° 2	26°58	6° 2	6°10	28° 7	21°44	20°13	11°25	n.a.	T 11
F 12	3 40 4	24°35'38	15°16	0♐14	8°52	28°56	11°55	27° 0	5°59	6° 9	28° 9	21°42	20° 9	11°32	n.a.	F 12
S 13	3 44 1	25°32'34	28°21	2°20	9°56	29°35	11°48	27° 3	5°57	6° 8	28°10	21°38	20° 6	11°39	n.a.	S 13
S 14	3 47 57	26°29'31	11♐11	4°25	10°59	0♏14	11°41	27° 5	5°54	6° 7	28°11	21°33	20° 3	11°46	n.a.	S 14
M15	3 51 54	27°26'29	23°47	6°28	12° 2	0°53	11°34	27° 8	5°52	6° 7	28°13	21°27	20° 0	11°52	n.a.	M15
T 16	3 55 50	28°23'27	6♑ 9	8°29	13° 5	1°32	11°26	27°10	5°50	6° 6	28°14	21°21	19°57	11°59	n.a.	T 16
W17	3 59 47	29°20'25	18°19	10°29	14° 8	2°11	11°19	27°12	5°47	6° 5	28°15	21°15	19°54	12° 6	n.a.	W17
T 18	4 3 43	0♐17'24	0♒19	12°27	15°10	2°50	11°12	27°14	5°45	6° 4	28°17	21°10	19°50	12°13	n.a.	T 18
F 19	4 7 40	1°14'23	12°13	14°23	16°12	3°29	11° 4	27°16	5°42	6° 3	28°18	21° 7	19°47	12°19	n.a.	F 19
S 20	4 11 36	2°11'22	24° 5	16°18	17°14	4° 8	10°57	27°18	5°40	6° 3	28°19	21° 5	19°44	12°26	n.a.	S 20
S 21	4 15 33	3° 8'22	5♓59	18°10	18°16	4°47	10°49	27°19	5°38	6° 2	28°21	21°D 4	19°41	12°33	n.a.	S 21
M22	4 19 30	4° 5'23	18° 1	20° 0	19°17	5°26	10°42	27°21	5°35	6° 1	28°22	21° 5	19°38	12°39	n.a.	M22
T 23	4 23 26	5° 2'24	0♈15	21°49	20°18	6° 4	10°34	27°22	5°33	6° 1	28°24	21° 7	19°34	12°46	n.a.	T 23
W24	4 27 23	5°59'25	12°46	23°36	21°18	6°43	10°27	27°24	5°30	6° 0	28°25	21° 8	19°31	12°53	n.a.	W24
T 25	4 31 19	6°56'27	25°37	25°20	22°18	7°22	10°19	27°25	5°28	5°59	28°27	21°R 8	19°28	13° 0	n.a.	T 25
F 26	4 35 16	7°53'30	8♉52	27° 3	23°18	8° 0	10°11	27°26	5°25	5°59	28°28	21° 7	19°25	13° 6	n.a.	F 26
S 27	4 39 13	8°50'34	22°32	28°44	24°18	8°39	10° 4	27°27	5°23	5°58	28°30	21° 3	19°22	13°13	n.a.	S 27
S 28	4 43 9	9♐47'39	6♊34	0♑22	25♑17	9♏17	9♊56	27♌28	5♊21	5♈58	28♐31	20♈58	19♈19	13♒20	n.a.	S 28

Delta T = 181h47m45s Julian Calendar

The year -12381 astronomical counting style corresponds to year 12382 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12382 BCE
geocentric

MARCH 12382 BCE (-12381) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 47 6	10♐44'45	20♊55	1♑59	26♑16	9♏56	9°R48	27♌29	5°R18	5°R57	28♐32	20°R51	19♈15	13♒26	n.a.	M 1
T 2	4 51 2	11°41'51	5♋29	3°34	27°15	10°34	9♊41	27°30	5♊16	5♈57	28°34	20♈43	19°12	13°33	n.a.	T 2
W 3	4 54 59	12°39'00	20°10	5° 7	28°13	11°13	9°33	27°30	5°13	5°56	28°35	20°36	19° 9	13°40	n.a.	W 3
T 4	4 58 56	13°36'09	4♌49	6°38	29°10	11°51	9°25	27°31	5°11	5°56	28°37	20°29	19° 6	13°47	n.a.	T 4
F 5	5 2 52	14°33'20	19°21	8° 7	0♒ 8	12°30	9°18	27°31	5° 9	5°56	28°38	20°25	19° 3	13°53	n.a.	F 5
S 6	5 6 49	15°30'32	3♍41	9°34	1° 5	13° 8	9°10	27°31	5° 6	5°55	28°40	20°22	19° 0	14° 0	n.a.	S 6
S 7	5 10 46	16°27'46	17°47	10°59	2° 1	13°46	9° 3	27°32	5° 4	5°55	28°41	20°D22	18°56	14° 7	n.a.	S 7
M 8	5 14 42	17°25'01	1♎32	12°22	2°57	14°25	8°55	27°R32	5° 1	5°55	28°43	20°22	18°53	14°13	n.a.	M 8
T 9	5 18 39	18°22'17	15°12	13°42	3°53	15° 3	8°48	27°32	4°59	5°55	28°44	20°R23	18°50	14°20	n.a.	T 9
W10	5 22 36	19°19'36	28°33	15° 1	4°48	15°41	8°40	27°32	4°57	5°54	28°46	20°23	18°47	14°27	n.a.	W10
T 11	5 26 32	20°16'56	11♏41	16°18	5°42	16°19	8°33	27°31	4°54	5°54	28°47	20°21	18°44	14°34	n.a.	T 11
F 12	5 30 29	21°14'17	24°37	17°32	6°36	16°57	8°26	27°31	4°52	5°54	28°49	20°16	18°40	14°40	n.a.	F 12
S 13	5 34 26	22°11'40	7♐22	18°44	7°30	17°35	8°18	27°30	4°50	5°54	28°51	20° 9	18°37	14°47	n.a.	S 13
S 14	5 38 22	23° 9'05	19°56	19°53	8°23	18°13	8°11	27°30	4°48	5°54	28°52	20° 0	18°34	14°54	n.a.	S 14
M15	5 42 19	24° 6'31	2♑20	21° 0	9°16	18°51	8° 4	27°29	4°45	5°54	28°54	19°49	18°31	15° 0	n.a.	M15
T 16	5 46 16	25° 3'59	14°33	22° 5	10° 8	19°29	7°57	27°28	4°43	5°D54	28°55	19°37	18°28	15° 7	n.a.	T 16
W17	5 50 12	26° 1'28	26°37	23° 7	10°59	20° 7	7°50	27°27	4°41	5°54	28°57	19°25	18°25	15°14	n.a.	W17
T 18	5 54 9	26°58'58	8♒33	24° 6	11°49	20°45	7°43	27°26	4°39	5°54	28°58	19°15	18°21	15°20	n.a.	T 18
F 19	5 58 6	27°56'30	20°25	25° 2	12°39	21°23	7°36	27°25	4°37	5°54	29° 0	19° 7	18°18	15°27	n.a.	F 19
S 20	6 2 2	28°54'03	2♓14	25°55	13°29	22° 1	7°30	27°24	4°34	5°54	29° 1	19° 1	18°15	15°34	n.a.	S 20
S 21	6 5 59	29°51'37	14° 6	26°45	14°17	22°38	7°23	27°23	4°32	5°54	29° 3	18°58	18°12	15°41	n.a.	S 21
M22	6 9 56	0♑49'13	26° 5	27°31	15° 5	23°16	7°17	27°21	4°30	5°55	29° 4	18°D57	18° 9	15°47	n.a.	M22
T 23	6 13 52	1°46'51	8♈17	28°14	15°52	23°54	7°10	27°20	4°28	5°55	29° 6	18°57	18° 6	15°54	n.a.	T 23
W24	6 17 49	2°44'29	20°46	28°53	16°39	24°31	7° 4	27°18	4°26	5°55	29° 7	18°R57	18° 2	16° 1	n.a.	W24
T 25	6 21 46	3°42'10	3♉37	29°29	17°24	25° 9	6°58	27°16	4°24	5°55	29° 9	18°56	17°59	16° 7	n.a.	T 25
F 26	6 25 42	4°39'52	16°54	29°59	18° 9	25°47	6°52	27°15	4°22	5°56	29°11	18°54	17°56	16°14	n.a.	F 26
S 27	6 29 39	5°37'35	0♊40	0♒27	18°53	26°24	6°46	27°13	4°20	5°56	29°12	18°49	17°53	16°21	n.a.	S 27
S 28	6 33 36	6°35'20	14°54	0°49	19°36	27° 2	6°40	27°11	4°18	5°56	29°14	18°41	17°50	16°28	n.a.	S 28
M29	6 37 32	7°33'07	29°32	1° 7	20°17	27°39	6°35	27° 8	4°16	5°57	29°15	18°31	17°46	16°34	n.a.	M29
T 30	6 41 29	8°30'56	14♋28	1°20	20°58	28°16	6°29	27° 6	4°14	5°57	29°17	18°20	17°43	16°41	n.a.	T 30
W31	6 45 26	9♑28'47	29♋32	1♒27	21♒38	28♏54	6♊24	27♌ 4	4♊13	5♈58	29♐18	18♈10	17♈40	16♒48	n.a.	W31

Delta T = 181h47m38s Julian Calendar 1 March 12382 BCE == Greg. Calendar 26 Nov. 12383 BCE

APRIL 12382 BCE (-12381) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 49 23	10♑26'39	14♌34	1°R29	22♒17	29♏31	6°R19	27°R 1	4°R11	5♈58	29♐20	18°R 0	17♈37	16♒54	n.a.	T 1
F 2	6 53 19	11°24'34	29°26	1♒26	22°55	0♐ 8	6♊14	26♌59	4♊ 9	5°59	29°21	17♈53	17°34	17° 1	n.a.	F 2
S 3	6 57 16	12°22'31	14♍ 1	1°18	23°31	0°46	6° 9	26°56	4° 7	5°59	29°23	17°49	17°31	17° 8	n.a.	S 3
S 4	7 1 13	13°20'30	28°14	1° 3	24° 6	1°23	6° 4	26°53	4° 6	6° 0	29°24	17°47	17°27	17°15	n.a.	S 4
M 5	7 5 9	14°18'31	12♎ 4	0°43	24°40	2° 0	5°59	26°51	4° 4	6° 1	29°26	17°46	17°24	17°21	n.a.	M 5
T 6	7 9 6	15°16'35	25°33	0°17	25°13	2°37	5°55	26°48	4° 2	6° 1	29°27	17°46	17°21	17°28	n.a.	T 6
W 7	7 13 3	16°14'42	8♏43	29♑46	25°44	3°14	5°51	26°45	4° 1	6° 2	29°29	17°45	17°18	17°35	n.a.	W 7
T 8	7 16 59	17°12'50	21°37	29°10	26°14	3°51	5°47	26°42	3°59	6° 3	29°30	17°43	17°15	17°41	n.a.	T 8
F 9	7 20 56	18°11'01	4♐17	28°29	26°43	4°28	5°43	26°38	3°58	6° 4	29°32	17°37	17°12	17°48	n.a.	F 9
S 10	7 24 53	19° 9'14	16°46	27°44	27°10	5° 5	5°39	26°35	3°56	6° 4	29°33	17°28	17° 8	17°55	n.a.	S 10
S 11	7 28 49	20° 7'30	29° 4	26°55	27°36	5°42	5°35	26°32	3°55	6° 5	29°35	17°17	17° 5	18° 2	n.a.	S 11
M12	7 32 46	21° 5'48	11♑15	26° 3	27°59	6°19	5°32	26°28	3°53	6° 6	29°36	17° 4	17° 2	18° 8	n.a.	M12
T 13	7 36 43	22° 4'08	23°19	25°10	28°22	6°56	5°29	26°25	3°52	6° 7	29°38	16°49	16°59	18°15	n.a.	T 13
W14	7 40 40	23° 2'30	5♒16	24°15	28°42	7°33	5°26	26°21	3°51	6° 8	29°39	16°36	16°56	18°22	n.a.	W14
T 15	7 44 36	24° 0'54	17° 9	23°21	29° 1	8°10	5°23	26°18	3°49	6° 9	29°40	16°23	16°52	18°28	n.a.	T 15
F 16	7 48 33	24°59'21	28°58	22°28	29°18	8°46	5°20	26°14	3°48	6°10	29°42	16°13	16°49	18°35	n.a.	F 16
S 17	7 52 30	25°57'49	10♓47	21°38	29°33	9°23	5°17	26°10	3°47	6°11	29°43	16° 6	16°46	18°42	n.a.	S 17
S 18	7 56 26	26°56'20	22°38	20°51	29°46	10° 0	5°15	26° 6	3°46	6°12	29°45	16° 1	16°43	18°48	n.a.	S 18
M19	8 0 23	27°54'52	4♈36	20° 9	29°56	10°36	5°13	26° 2	3°45	6°13	29°46	15°59	16°40	18°55	n.a.	M19
T 20	8 4 20	28°53'27	16°45	19°33	0♓ 5	11°13	5°11	25°58	3°44	6°14	29°47	15°D59	16°37	19° 2	n.a.	T 20
W21	8 8 16	29°52'03	29°10	19° 3	0°12	11°49	5° 9	25°54	3°43	6°15	29°49	15°R59	16°33	19° 9	n.a.	W21
T 22	8 12 13	0♒50'42	11♉57	18°40	0°16	12°26	5° 8	25°50	3°42	6°16	29°50	15°58	16°30	19°15	n.a.	T 22
F 23	8 16 10	1°49'23	25°10	18°26	0°R19	13° 2	5° 6	25°46	3°41	6°18	29°51	15°56	16°27	19°22	n.a.	F 23
S 24	8 20 6	2°48'06	8♊52	18°D19	0°19	13°39	5° 5	25°41	3°40	6°19	29°53	15°52	16°24	19°29	n.a.	S 24
S 25	8 24 3	3°46'50	23° 4	18°22	0°16	14°15	5° 4	25°37	3°39	6°20	29°54	15°45	16°21	19°35	n.a.	S 25
M26	8 28 0	4°45'38	7♋44	18°33	0°11	14°51	5° 3	25°33	3°38	6°21	29°55	15°36	16°18	19°42	n.a.	M26
T 27	8 31 56	5°44'27	22°47	18°53	0° 4	15°27	5° 3	25°28	3°38	6°23	29°57	15°26	16°14	19°49	n.a.	T 27
W28	8 35 53	6°43'18	8♌ 3	19°21	29♒55	16° 4	5° 2	25°24	3°37	6°24	29°58	15°16	16°11	19°55	n.a.	W28
T 29	8 39 49	7°42'12	23°21	19°58	29°43	16°40	5° 2	25°19	3°36	6°25	29°59	15° 7	16° 8	20° 2	n.a.	T 29
F 30	8 43 46	8♒41'08	8♍30	20♑44	29♒29	17♐16	5°D 2	25♌15	3♊36	6♈27	0♑ 1	15♈ 0	16♈ 5	20♒ 9	n.a.	F 30

Delta T = 181h47m30s Julian Calendar

The year -12381 astronomical counting style corresponds to year 12382 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12382 BCE
geocentric

MAY 12382 BCE (-12381) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 47 43	9♒40'07	23♍20	21♑37	29°R13	17♐52	5♊ 2	25°R10	3°R35	6♈28	0♑ 2	14°R56	16♈ 2	20♒16	n.a.	S 1
S 2	8 51 39	10°39'08	7♎47	22°38	28♒54	18°28	5° 2	25♌ 5	3♊35	6°30	0° 3	14♈54	15°58	20°22	n.a.	S 2
M 3	8 55 36	11°38'12	21°47	23°46	28°33	19° 4	5° 3	25° 1	3°34	6°31	0° 4	14°D54	15°55	20°29	n.a.	M 3
T 4	8 59 33	12°37'19	5♏21	25° 0	28°11	19°40	5° 3	24°56	3°34	6°33	0° 5	14°55	15°52	20°36	n.a.	T 4
W 5	9 3 29	13°36'28	18°31	26°20	27°46	20°15	5° 4	24°51	3°34	6°34	0° 7	14°R55	15°49	20°42	n.a.	W 5
T 6	9 7 26	14°35'40	1♐20	27°45	27°19	20°51	5° 5	24°46	3°33	6°36	0° 8	14°53	15°46	20°49	n.a.	T 6
F 7	9 11 22	15°34'55	13°52	29°15	26°51	21°27	5° 6	24°42	3°33	6°37	0° 9	14°50	15°43	20°56	n.a.	F 7
S 8	9 15 19	16°34'13	26°10	0♒49	26°21	22° 3	5° 8	24°37	3°33	6°39	0°10	14°44	15°39	21° 2	n.a.	S 8
S 9	9 19 16	17°33'33	8♑19	2°26	25°50	22°38	5°10	24°32	3°33	6°40	0°11	14°35	15°36	21° 9	n.a.	S 9
M10	9 23 12	18°32'56	20°20	4° 6	25°17	23°14	5°11	24°27	3°33	6°42	0°12	14°25	15°33	21°16	n.a.	M10
T 11	9 27 9	19°32'21	2♒16	5°49	24°44	23°49	5°13	24°22	3°D33	6°44	0°13	14°14	15°30	21°23	n.a.	T 11
W12	9 31 5	20°31'48	14° 8	7°34	24°10	24°25	5°16	24°17	3°33	6°45	0°15	14° 3	15°27	21°29	n.a.	W12
T 13	9 35 2	21°31'19	25°59	9°21	23°35	25° 0	5°18	24°12	3°33	6°47	0°16	13°54	15°24	21°36	n.a.	T 13
F 14	9 38 59	22°30'51	7♓49	11° 9	23° 0	25°36	5°21	24° 7	3°33	6°49	0°17	13°46	15°20	21°43	n.a.	F 14
S 15	9 42 55	23°30'26	19°40	12°58	22°25	26°11	5°23	24° 2	3°33	6°51	0°18	13°40	15°17	21°49	n.a.	S 15
S 16	9 46 52	24°30'03	1♈35	14°47	21°50	26°46	5°26	23°58	3°33	6°52	0°19	13°37	15°14	21°56	n.a.	S 16
M17	9 50 48	25°29'42	13°37	16°37	21°15	27°21	5°29	23°53	3°34	6°54	0°20	13°D36	15°11	22° 3	n.a.	M17
T 18	9 54 45	26°29'23	25°49	18°27	20°41	27°56	5°33	23°48	3°34	6°56	0°21	13°37	15° 8	22° 9	n.a.	T 18
W19	9 58 41	27°29'07	8♉15	20°17	20° 7	28°31	5°36	23°43	3°34	6°58	0°22	13°38	15° 4	22°16	n.a.	W19
T 20	10 2 38	28°28'52	21° 0	22° 6	19°35	29° 6	5°40	23°38	3°35	7° 0	0°22	13°40	15° 1	22°23	n.a.	T 20
F 21	10 6 34	29°28'40	4♊ 7	23°56	19° 4	29°41	5°44	23°33	3°35	7° 2	0°23	13°R40	14°58	22°30	n.a.	F 21
S 22	10 10 31	0♓28'30	17°40	25°45	18°35	0♑16	5°48	23°28	3°36	7° 3	0°24	13°38	14°55	22°36	n.a.	S 22
S 23	10 14 28	1°28'22	1♋41	27°33	18° 7	0°51	5°52	23°23	3°36	7° 5	0°25	13°35	14°52	22°43	n.a.	S 23
M24	10 18 24	2°28'16	16° 9	29°21	17°40	1°26	5°56	23°18	3°37	7° 7	0°26	13°30	14°49	22°50	n.a.	M24
T 25	10 22 21	3°28'12	1♌ 2	1♓ 8	17°16	2° 0	6° 1	23°14	3°38	7° 9	0°27	13°24	14°45	22°56	n.a.	T 25
W26	10 26 17	4°28'10	16°11	2°55	16°54	2°35	6° 6	23° 9	3°39	7°11	0°28	13°18	14°42	23° 3	n.a.	W26
T 27	10 30 14	5°28'10	1♍27	4°41	16°33	3° 9	6°11	23° 4	3°39	7°13	0°28	13°13	14°39	23°10	n.a.	T 27
F 28	10 34 10	6°28'13	16°41	6°27	16°15	3°44	6°16	22°59	3°40	7°15	0°29	13° 9	14°36	23°16	n.a.	F 28
S 29	10 38 7	7°28'17	1♎40	8°11	16° 0	4°18	6°21	22°55	3°41	7°17	0°30	13° 7	14°33	23°23	n.a.	S 29
S 30	10 42 3	8°28'25	16°19	9°55	15°46	4°53	6°26	22°50	3°42	7°19	0°31	13°D 6	14°29	23°30	n.a.	S 30
M31	10 46 0	9♓28'34	0♏31	11♓38	15♒36	5♑27	6♊32	22♌45	3♊43	7♈21	0♑31	13♈ 7	14♈26	23♒37	n.a.	M31

Delta T = 181h47m22s Julian Calendar 1 May 12382 BCE == Greg. Calendar 26 Jan. 12382 BCE

JUNE 12382 BCE (-12381) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 49 56	10♓28'46	14♏15	13♓21	15°R27	6♑ 1	6♊38	22°R41	3♊44	7♈23	0♑32	13♈ 9	14♈23	23♒43	n.a.	T 1
W 2	10 53 53	11°29'01	27°32	15° 3	15♒21	6°35	6°43	22♌36	3°45	7°25	0°33	13°10	14°20	23°50	n.a.	W 2
T 3	10 57 49	12°29'18	10♐25	16°44	15°18	7° 9	6°49	22°32	3°47	7°27	0°33	13°R11	14°17	23°57	n.a.	T 3
F 4	11 1 46	13°29'37	22°57	18°24	15°D16	7°43	6°56	22°27	3°48	7°30	0°34	13°11	14°14	24° 3	n.a.	F 4
S 5	11 5 42	14°29'59	5♑14	20° 4	15°18	8°17	7° 2	22°23	3°49	7°32	0°34	13° 9	14°10	24°10	n.a.	S 5
S 6	11 9 38	15°30'24	17°18	21°43	15°21	8°51	7° 9	22°19	3°50	7°34	0°35	13° 6	14° 7	24°17	n.a.	S 6
M 7	11 13 35	16°30'50	29°14	23°21	15°27	9°24	7°15	22°14	3°52	7°36	0°35	13° 2	14° 4	24°23	n.a.	M 7
T 8	11 17 31	17°31'19	11♒ 6	24°59	15°35	9°58	7°22	22°10	3°53	7°38	0°36	12°57	14° 1	24°30	n.a.	T 8
W 9	11 21 28	18°31'50	22°55	26°36	15°46	10°31	7°29	22° 6	3°55	7°40	0°36	12°52	13°58	24°37	n.a.	W 9
T 10	11 25 24	19°32'24	4♓46	28°13	15°58	11° 5	7°36	22° 2	3°56	7°42	0°37	12°48	13°55	24°43	n.a.	T 10
F 11	11 29 21	20°32'59	16°40	29°49	16°13	11°38	7°43	21°58	3°58	7°45	0°37	12°45	13°51	24°50	n.a.	F 11
S 12	11 33 17	21°33'36	28°38	1♈25	16°29	12°11	7°51	21°54	3°59	7°47	0°38	12°43	13°48	24°57	n.a.	S 12
S 13	11 37 14	22°34'15	10♈43	2°59	16°48	12°45	7°58	21°50	4° 1	7°49	0°38	12°D43	13°45	25° 4	n.a.	S 13
M14	11 41 10	23°34'56	22°56	4°34	17° 9	13°18	8° 6	21°46	4° 3	7°51	0°39	12°43	13°42	25°10	n.a.	M14
T 15	11 45 7	24°35'39	5♉19	6° 8	17°31	13°51	8°14	21°43	4° 4	7°53	0°39	12°44	13°39	25°17	n.a.	T 15
W16	11 49 3	25°36'24	17°55	7°41	17°55	14°23	8°22	21°39	4° 6	7°56	0°39	12°45	13°35	25°24	n.a.	W16
T 17	11 52 59	26°37'10	0♊46	9°14	18°21	14°56	8°30	21°36	4° 8	7°58	0°39	12°47	13°32	25°30	n.a.	T 17
F 18	11 56 56	27°37'58	13°55	10°46	18°49	15°29	8°38	21°32	4°10	8° 0	0°40	12°48	13°29	25°37	n.a.	F 18
S 19	12 0 52	28°38'47	27°24	12°18	19°18	16° 1	8°47	21°29	4°12	8° 2	0°40	12°R48	13°26	25°44	n.a.	S 19
S 20	12 4 49	29°39'38	11♋14	13°49	19°49	16°34	8°55	21°25	4°14	8° 5	0°40	12°48	13°23	25°50	n.a.	S 20
M21	12 8 45	0♈40'31	25°25	15°20	20°21	17° 6	9° 4	21°22	4°16	8° 7	0°40	12°47	13°20	25°57	n.a.	M21
T 22	12 12 42	1°41'24	9♌57	16°50	20°55	17°38	9°13	21°19	4°18	8° 9	0°41	12°46	13°16	26° 4	n.a.	T 22
W23	12 16 38	2°42'19	24°44	18°19	21°31	18°10	9°22	21°16	4°20	8°11	0°41	12°45	13°13	26°10	n.a.	W23
T 24	12 20 34	3°43'16	9♍41	19°49	22° 7	18°42	9°31	21°13	4°22	8°14	0°41	12°43	13°10	26°17	n.a.	T 24
F 25	12 24 31	4°44'14	24°40	21°17	22°45	19°14	9°40	21°10	4°25	8°16	0°41	12°43	13° 7	26°24	n.a.	F 25
S 26	12 28 27	5°45'13	9♎32	22°45	23°24	19°46	9°49	21° 8	4°27	8°18	0°41	12°D42	13° 4	26°31	n.a.	S 26
S 27	12 32 24	6°46'14	24° 9	24°12	24° 5	20°18	9°59	21° 5	4°29	8°20	0°41	12°42	13° 0	26°37	n.a.	S 27
M28	12 36 20	7°47'16	8♏25	25°39	24°46	20°49	10° 8	21° 2	4°31	8°23	0°R41	12°43	12°57	26°44	n.a.	M28
T 29	12 40 17	8°48'21	22°17	27° 5	25°29	21°20	10°18	21° 0	4°34	8°25	0°41	12°43	12°54	26°51	n.a.	T 29
W30	12 44 13	9♈49'27	5♐43	28♈30	26♒13	21♑52	10♊28	20♌58	4♊36	8♈27	0♑41	12♈44	12♈51	26♒57	n.a.	W30

Delta T = 181h47m14s Julian Calendar

The year -12381 astronomical counting style corresponds to year 12382 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12382 BCE
geocentric

JULY 12382 BCE (-12381) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 48 9	10♈50'34	18♐43	29♈55	26♒58	22♑23	10♊38	20°R55	4♊39	8♈29	0°R41	12♈44	12♈48	27♒ 4	n.a.	T 1
F 2	12 52 6	11°51'43	1♑21	1♉18	27°44	22°54	10°48	20♌53	4°41	8°32	0♑41	12°44	12°45	27°11	n.a.	F 2
S 3	12 56 2	12°52'54	13°41	2°41	28°31	23°25	10°58	20°51	4°44	8°34	0°41	12°44	12°41	27°17	n.a.	S 3
S 4	12 59 59	13°54'07	25°46	4° 2	29°19	23°55	11° 8	20°49	4°46	8°36	0°41	12°44	12°38	27°24	n.a.	S 4
M 5	13 3 55	14°55'21	7♒41	5°23	0♓ 8	24°26	11°18	20°48	4°49	8°38	0°41	12°44	12°35	27°31	n.a.	M 5
T 6	13 7 51	15°56'36	19°31	6°41	0°57	24°56	11°29	20°46	4°51	8°41	0°40	12°44	12°32	27°37	n.a.	T 6
W 7	13 11 48	16°57'53	1♓21	7°59	1°48	25°27	11°39	20°44	4°54	8°43	0°40	12°45	12°29	27°44	n.a.	W 7
T 8	13 15 44	17°59'11	13°13	9°15	2°39	25°57	11°50	20°43	4°57	8°45	0°40	12°45	12°26	27°51	n.a.	T 8
F 9	13 19 41	19° 0'30	25°12	10°29	3°31	26°27	12° 1	20°41	5° 0	8°47	0°40	12°46	12°22	27°57	n.a.	F 9
S 10	13 23 37	20° 1'50	7♈19	11°40	4°24	26°57	12°11	20°40	5° 2	8°50	0°39	12°R46	12°19	28° 4	n.a.	S 10
S 11	13 27 34	21° 3'12	19°37	12°50	5°17	27°26	12°22	20°39	5° 5	8°52	0°39	12°46	12°16	28°11	n.a.	S 11
M12	13 31 30	22° 4'34	2♉ 7	13°56	6°11	27°56	12°33	20°38	5° 8	8°54	0°39	12°46	12°13	28°17	n.a.	M12
T 13	13 35 26	23° 5'57	14°50	14°59	7° 6	28°25	12°44	20°37	5°11	8°56	0°38	12°45	12°10	28°24	n.a.	T 13
W14	13 39 23	24° 7'22	27°46	15°59	8° 2	28°54	12°56	20°36	5°14	8°59	0°38	12°43	12° 6	28°31	n.a.	W14
T 15	13 43 19	25° 8'47	10♊55	16°55	8°58	29°23	13° 7	20°36	5°17	9° 1	0°38	12°42	12° 3	28°38	n.a.	T 15
F 16	13 47 16	26°10'12	24°18	17°46	9°54	29°52	13°18	20°35	5°20	9° 3	0°37	12°40	12° 0	28°44	n.a.	F 16
S 17	13 51 12	27°11'38	7♋54	18°32	10°52	0♒20	13°30	20°35	5°23	9° 5	0°37	12°38	11°57	28°51	n.a.	S 17
S 18	13 55 9	28°13'05	21°43	19°11	11°49	0°49	13°41	20°34	5°26	9° 7	0°36	12°D38	11°54	28°58	n.a.	S 18
M19	13 59 5	29°14'32	5♌45	19°44	12°48	1°17	13°53	20°34	5°29	9°10	0°36	12°38	11°51	29° 4	n.a.	M19
T 20	14 3 1	0♌15'59	19°58	20°10	13°47	1°45	14° 5	20°D34	5°32	9°12	0°35	12°38	11°47	29°11	n.a.	T 20
W21	14 6 58	1°17'26	4♍20	20°27	14°46	2°13	14°17	20°34	5°35	9°14	0°35	12°40	11°44	29°18	n.a.	W21
T 22	14 10 54	2°18'54	18°49	20°R36	15°46	2°40	14°28	20°34	5°38	9°16	0°34	12°41	11°41	29°24	n.a.	T 22
F 23	14 14 51	3°20'21	3♎20	20°34	16°46	3° 8	14°40	20°35	5°41	9°18	0°34	12°42	11°38	29°31	n.a.	F 23
S 24	14 18 47	4°21'49	17°47	20°22	17°47	3°35	14°52	20°35	5°45	9°20	0°33	12°R42	11°35	29°38	n.a.	S 24
S 25	14 22 44	5°23'18	2♏ 7	19°58	18°48	4° 2	15° 5	20°35	5°48	9°22	0°33	12°41	11°31	29°44	n.a.	S 25
M26	14 26 40	6°24'47	16°12	19°24	19°50	4°29	15°17	20°36	5°51	9°24	0°32	12°39	11°28	29°51	n.a.	M26
T 27	14 30 37	7°26'16	29°59	18°38	20°52	4°55	15°29	20°37	5°54	9°26	0°31	12°35	11°25	29°58	n.a.	T 27
W28	14 34 33	8°27'46	13♐26	17°42	21°54	5°21	15°41	20°38	5°58	9°28	0°31	12°31	11°22	0♓ 4	n.a.	W28
T 29	14 38 30	9°29'16	26°30	16°36	22°57	5°47	15°54	20°39	6° 1	9°30	0°30	12°27	11°19	0°11	n.a.	T 29
F 30	14 42 26	10°30'46	9♑12	15°22	24° 0	6°13	16° 6	20°40	6° 4	9°33	0°29	12°23	11°16	0°18	n.a.	F 30
S 31	14 46 23	11♌32'17	21♑35	14♌ 3	25♓ 3	6♒39	16♊19	20♌41	6♊ 8	9♈35	0♑28	12♈20	11♈12	0♓24	n.a.	S 31

Delta T = 181h47m07s Julian Calendar 1 July 12382 BCE == Greg. Calendar 28 March 12382 BCE

AUGUST 12382 BCE (-12381) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 50 19	12♌33'48	3♒43	12°R40	26♓ 7	7♒ 4	16♊31	20♌42	6♊11	9♈37	0°R28	12°R18	11♈ 9	0♓31	n.a.	S 1
M 2	14 54 15	13°35'19	15°39	11♌18	27°11	7°29	16°44	20°44	6°14	9°38	0♑27	12°D17	11° 6	0°38	n.a.	M 2
T 3	14 58 12	14°36'51	27°30	9°58	28°16	7°54	16°57	20°45	6°18	9°40	0°26	12♈18	11° 3	0°45	n.a.	T 3
W 4	15 2 8	15°38'23	9♓19	8°43	29°21	8°18	17° 9	20°47	6°21	9°42	0°25	12°20	11° 0	0°51	n.a.	W 4
T 5	15 6 5	16°39'55	21°13	7°35	0♈26	8°43	17°22	20°48	6°25	9°44	0°24	12°22	10°57	0°58	n.a.	T 5
F 6	15 10 1	17°41'27	3♈15	6°36	1°31	9° 6	17°35	20°50	6°28	9°46	0°24	12°23	10°53	1° 5	n.a.	F 6
S 7	15 13 58	18°42'59	15°29	5°47	2°37	9°30	17°48	20°52	6°32	9°48	0°23	12°R24	10°50	1°11	n.a.	S 7
S 8	15 17 54	19°44'31	27°59	5°10	3°43	9°53	18° 1	20°54	6°35	9°50	0°22	12°22	10°47	1°18	n.a.	S 8
M 9	15 21 51	20°46'03	10♉46	4°43	4°49	10°16	18°14	20°57	6°39	9°52	0°21	12°19	10°44	1°25	n.a.	M 9
T 10	15 25 47	21°47'34	23°51	4°27	5°56	10°39	18°27	20°59	6°42	9°54	0°20	12°14	10°41	1°31	n.a.	T 10
W11	15 29 44	22°49'06	7♊12	4°D21	7° 2	11° 1	18°40	21° 1	6°46	9°55	0°19	12° 7	10°37	1°38	n.a.	W11
T 12	15 33 41	23°50'36	20°49	4°25	8° 9	11°23	18°53	21° 4	6°49	9°57	0°18	12° 0	10°34	1°45	n.a.	T 12
F 13	15 37 37	24°52'07	4♋37	4°37	9°16	11°45	19° 7	21° 7	6°53	9°59	0°17	11°53	10°31	1°51	n.a.	F 13
S 14	15 41 34	25°53'36	18°34	4°59	10°24	12° 6	19°20	21° 9	6°56	10° 1	0°16	11°46	10°28	1°58	n.a.	S 14
S 15	15 45 30	26°55'05	2♌37	5°27	11°31	12°27	19°33	21°12	7° 0	10° 2	0°15	11°42	10°25	2° 5	n.a.	S 15
M16	15 49 27	27°56'33	16°42	6° 2	12°39	12°48	19°46	21°15	7° 3	10° 4	0°14	11°39	10°22	2°11	n.a.	M16
T 17	15 53 23	28°58'00	0♍49	6°44	13°47	13° 8	20° 0	21°18	7° 7	10° 6	0°13	11°D38	10°18	2°18	n.a.	T 17
W18	15 57 20	29°59'26	14°56	7°30	14°55	13°28	20°13	21°22	7°11	10° 7	0°12	11°39	10°15	2°25	n.a.	W18
T 19	16 1 16	1♎ 0'50	29° 2	8°22	16° 4	13°47	20°27	21°25	7°14	10° 9	0°11	11°40	10°12	2°31	n.a.	T 19
F 20	16 5 13	2° 2'14	13♎ 5	9°17	17°12	14° 7	20°40	21°28	7°18	10°10	0°10	11°R41	10° 9	2°38	n.a.	F 20
S 21	16 9 10	3° 3'37	27° 3	10°16	18°21	14°25	20°54	21°32	7°21	10°12	0° 9	11°40	10° 6	2°45	n.a.	S 21
S 22	16 13 6	4° 4'58	10♏55	11°19	19°30	14°43	21° 7	21°35	7°25	10°14	0° 8	11°36	10° 3	2°51	n.a.	S 22
M23	16 17 3	5° 6'19	24°37	12°25	20°39	15° 1	21°21	21°39	7°29	10°15	0° 7	11°30	9°59	2°58	n.a.	M23
T 24	16 20 59	6° 7'39	8♐ 6	13°33	21°48	15°19	21°34	21°43	7°32	10°17	0° 5	11°22	9°56	3° 5	n.a.	T 24
W25	16 24 56	7° 8'58	21°21	14°43	22°57	15°36	21°48	21°47	7°36	10°18	0° 4	11°12	9°53	3°11	n.a.	W25
T 26	16 28 52	8°10'15	4♑18	15°56	24° 7	15°52	22° 2	21°51	7°39	10°19	0° 3	11° 1	9°50	3°18	n.a.	T 26
F 27	16 32 49	9°11'32	16°57	17°10	25°16	16° 8	22°15	21°55	7°43	10°21	0° 2	10°50	9°47	3°25	n.a.	F 27
S 28	16 36 46	10°12'48	29°20	18°27	26°26	16°24	22°29	21°59	7°47	10°22	0° 1	10°41	9°43	3°31	n.a.	S 28
S 29	16 40 42	11°14'03	11♒28	19°44	27°36	16°39	22°43	22° 4	7°50	10°23	29♐59	10°35	9°40	3°38	n.a.	S 29
M30	16 44 39	12°15'17	23°25	21° 3	28°46	16°54	22°56	22° 8	7°54	10°25	29°58	10°30	9°37	3°45	n.a.	M30
T 31	16 48 36	13♊16'30	5♓15	22♌23	29♈56	17♒ 8	23♊10	22♌12	7♊57	10♈26	29♐57	10♈28	9♈34	3♓52	n.a.	T 31

Delta T = 181h46m59s Julian Calendar

The year -12381 astronomical counting style corresponds to year 12382 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12382 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12382 BCE (-12381) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 52 32	14♊17'42	17♓ 4	23♉45	1♉ 6	17♒21	23♊24	22♌17	8♊ 1	10♈27	29°R56	10°D28	9♈31	3♓58	n.a.	W 1
T 2	16 56 29	15°18'53	28°57	25° 7	2°16	17°34	23°38	22°22	8° 5	10°29	29♐55	10♈28	9°28	4° 5	n.a.	T 2
F 3	17 0 25	16°20'03	10♈59	26°31	3°27	17°47	23°52	22°26	8° 8	10°30	29°54	10°R28	9°24	4°12	n.a.	F 3
S 4	17 4 22	17°21'12	23°15	27°55	4°37	17°59	24° 5	22°31	8°12	10°31	29°52	10°28	9°21	4°18	n.a.	S 4
S 5	17 8 19	18°22'19	5♉51	29°20	5°48	18°10	24°19	22°36	8°15	10°32	29°51	10°25	9°18	4°25	n.a.	S 5
M 6	17 12 15	19°23'26	18°48	0♊46	6°59	18°21	24°33	22°41	8°19	10°33	29°50	10°19	9°15	4°32	n.a.	M 6
T 7	17 16 12	20°24'31	2♊ 9	2°12	8°10	18°31	24°47	22°46	8°22	10°34	29°49	10°11	9°12	4°38	n.a.	T 7
W 8	17 20 9	21°25'35	15°52	3°40	9°21	18°41	25° 1	22°52	8°26	10°35	29°48	10° 0	9° 9	4°45	n.a.	W 8
T 9	17 24 5	22°26'37	29°55	5° 8	10°32	18°50	25°15	22°57	8°30	10°36	29°46	9°48	9° 5	4°52	n.a.	T 9
F 10	17 28 2	23°27'38	14♋13	6°37	11°43	18°58	25°29	23° 2	8°33	10°37	29°45	9°36	9° 2	4°58	n.a.	F 10
S 11	17 31 59	24°28'37	28°38	8° 6	12°54	19° 6	25°42	23° 8	8°37	10°38	29°44	9°26	8°59	5° 5	n.a.	S 11
S 12	17 35 55	25°29'34	13♌ 6	9°36	14° 5	19°13	25°56	23°13	8°40	10°39	29°43	9°17	8°56	5°12	n.a.	S 12
M13	17 39 52	26°30'29	27°30	11° 7	15°16	19°19	26°10	23°19	8°44	10°40	29°41	9°12	8°53	5°18	n.a.	M13
T 14	17 43 49	27°31'22	11♍47	12°38	16°28	19°25	26°24	23°24	8°47	10°41	29°40	9° 9	8°49	5°25	n.a.	T 14
W15	17 47 45	28°32'13	25°54	14°10	17°39	19°30	26°38	23°30	8°50	10°42	29°39	9°D 8	8°46	5°32	n.a.	W15
T 16	17 51 42	29°33'02	9♎50	15°42	18°51	19°34	26°52	23°36	8°54	10°42	29°37	9°R 8	8°43	5°38	n.a.	T 16
F 17	17 55 39	0♋33'48	23°36	17°16	20° 2	19°38	27° 6	23°42	8°57	10°43	29°36	9° 8	8°40	5°45	n.a.	F 17
S 18	17 59 35	1°34'33	7♏12	18°49	21°14	19°41	27°19	23°48	9° 1	10°44	29°35	9° 5	8°37	5°52	n.a.	S 18
S 19	18 3 32	2°35'16	20°39	20°24	22°25	19°43	27°33	23°54	9° 4	10°45	29°34	9° 0	8°34	5°58	n.a.	S 19
M20	18 7 29	3°35'56	3♐55	21°59	23°37	19°45	27°47	24° 0	9° 8	10°45	29°32	8°52	8°30	6° 5	n.a.	M20
T 21	18 11 25	4°36'35	17° 1	23°35	24°49	19°46	28° 1	24° 6	9°11	10°46	29°31	8°41	8°27	6°12	n.a.	T 21
W22	18 15 22	5°37'11	29°55	25°11	26° 1	19°R46	28°15	24°12	9°14	10°46	29°30	8°28	8°24	6°18	n.a.	W22
T 23	18 19 19	6°37'46	12♑37	26°49	27°12	19°45	28°29	24°19	9°18	10°47	29°29	8°14	8°21	6°25	n.a.	T 23
F 24	18 23 15	7°38'18	25° 6	28°27	28°24	19°44	28°42	24°25	9°21	10°48	29°27	8° 0	8°18	6°32	n.a.	F 24
S 25	18 27 12	8°38'49	7♒21	0♋ 5	29°36	19°41	28°56	24°32	9°24	10°48	29°26	7°47	8°15	6°38	n.a.	S 25
S 26	18 31 9	9°39'17	19°25	1°45	0♊48	19°38	29°10	24°38	9°27	10°48	29°25	7°37	8°11	6°45	n.a.	S 26
M27	18 35 5	10°39'44	1♓20	3°25	2° 0	19°35	29°24	24°45	9°31	10°49	29°24	7°30	8° 8	6°52	n.a.	M27
T 28	18 39 2	11°40'09	13°10	5° 6	3°12	19°30	29°37	24°51	9°34	10°49	29°23	7°26	8° 5	6°58	n.a.	T 28
W29	18 42 59	12°40'32	24°57	6°48	4°24	19°25	29°51	24°58	9°37	10°50	29°21	7°24	8° 2	7° 5	n.a.	W29
T 30	18 46 56	13♋40'53	6♈49	8♋31	5♊36	19♒19	0♋ 5	25♌ 5	9♊40	10♈50	29♐20	7♈23	7♈59	7♓12	n.a.	T 30

Delta T = 181h46m51s Julian Calendar 1 Sept. 12382 BCE == Greg. Calendar 29 May 12382 BCE

OCTOBER 12382 BCE (-12381) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 50 52	14♋41'11	18♈49	10♋14	6♊48	19°R12	0♋18	25♌11	9♊43	10♈50	29°R19	7°R23	7♈55	7♓18	n.a.	F 1
S 2	18 54 49	15°41'29	1♉ 4	11°59	8° 0	19♒ 4	0°32	25°18	9°46	10°50	29♐18	7♈23	7°52	7°25	n.a.	S 2
S 3	18 58 46	16°41'44	13°39	13°44	9°12	18°55	0°46	25°25	9°49	10°51	29°16	7°20	7°49	7°32	n.a.	S 3
M 4	19 2 42	17°41'57	26°37	15°30	10°25	18°46	0°59	25°32	9°52	10°51	29°15	7°15	7°46	7°38	n.a.	M 4
T 5	19 6 39	18°42'09	10♊ 3	17°17	11°37	18°36	1°13	25°39	9°55	10°51	29°14	7° 7	7°43	7°45	n.a.	T 5
W 6	19 10 36	19°42'18	23°57	19° 5	12°49	18°25	1°26	25°46	9°58	10°51	29°13	6°57	7°40	7°52	n.a.	W 6
T 7	19 14 32	20°42'26	8♋15	20°54	14° 1	18°13	1°40	25°53	10° 1	10°51	29°12	6°46	7°36	7°58	n.a.	T 7
F 8	19 18 29	21°42'31	22°54	22°43	15°13	18° 1	1°53	26° 0	10° 4	10°51	29°11	6°34	7°33	8° 5	n.a.	F 8
S 9	19 22 26	22°42'34	7♌44	24°33	16°26	17°48	2° 7	26° 8	10° 7	10°R51	29° 9	6°24	7°30	8°12	n.a.	S 9
S 10	19 26 22	23°42'34	22°38	26°25	17°38	17°34	2°20	26°15	10°10	10°51	29° 8	6°15	7°27	8°18	n.a.	S 10
M11	19 30 19	24°42'32	7♍27	28°16	18°50	17°19	2°34	26°22	10°13	10°51	29° 7	6°10	7°24	8°25	n.a.	M11
T 12	19 34 16	25°42'27	22° 3	0♌ 9	20° 2	17° 4	2°47	26°30	10°16	10°51	29° 6	6° 7	7°21	8°32	n.a.	T 12
W13	19 38 13	26°42'20	6♎24	2° 2	21°15	16°48	3° 0	26°37	10°19	10°51	29° 5	6°D 6	7°17	8°38	n.a.	W13
T 14	19 42 9	27°42'10	20°26	3°55	22°27	16°31	3°13	26°44	10°21	10°51	29° 4	6° 7	7°14	8°45	n.a.	T 14
F 15	19 46 6	28°41'57	4♏11	5°49	23°39	16°14	3°27	26°52	10°24	10°51	29° 3	6°R 7	7°11	8°52	n.a.	F 15
S 16	19 50 3	29°41'42	17°38	7°43	24°51	15°56	3°40	26°59	10°27	10°50	29° 2	6° 5	7° 8	8°58	n.a.	S 16
S 17	19 53 59	0♌41'24	0♐49	9°36	26° 4	15°37	3°53	27° 7	10°29	10°50	29° 1	6° 1	7° 5	9° 5	n.a.	S 17
M18	19 57 56	1°41'04	13°47	11°30	27°16	15°18	4° 6	27°14	10°32	10°50	29° 0	5°55	7° 1	9°12	n.a.	M18
T 19	20 1 53	2°40'41	26°33	13°23	28°28	14°59	4°19	27°22	10°34	10°50	28°59	5°46	6°58	9°18	n.a.	T 19
W20	20 5 49	3°40'15	9♑ 8	15°15	29°41	14°39	4°32	27°30	10°37	10°49	28°58	5°36	6°55	9°25	n.a.	W20
T 21	20 9 46	4°39'47	21°32	17° 5	0♋53	14°18	4°45	27°37	10°39	10°49	28°57	5°24	6°52	9°32	n.a.	T 21
F 22	20 13 43	5°39'16	3♒46	18°55	2° 5	13°57	4°58	27°45	10°42	10°48	28°56	5°13	6°49	9°38	n.a.	F 22
S 23	20 17 39	6°38'43	15°51	20°42	3°17	13°36	5°10	27°53	10°44	10°48	28°55	5° 2	6°46	9°45	n.a.	S 23
S 24	20 21 36	7°38'08	27°49	22°26	4°30	13°15	5°23	28° 0	10°47	10°47	28°54	4°54	6°42	9°52	n.a.	S 24
M25	20 25 33	8°37'30	9♓40	24° 8	5°42	12°53	5°36	28° 8	10°49	10°47	28°53	4°48	6°39	9°58	n.a.	M25
T 26	20 29 29	9°36'50	21°28	25°46	6°54	12°31	5°49	28°16	10°51	10°46	28°52	4°45	6°36	10° 5	n.a.	T 26
W27	20 33 26	10°36'07	3♈15	27°21	8° 7	12° 8	6° 1	28°24	10°53	10°46	28°51	4°D44	6°33	10°12	n.a.	W27
T 28	20 37 22	11°35'23	15° 7	28°50	9°19	11°46	6°14	28°32	10°56	10°45	28°50	4°44	6°30	10°18	n.a.	T 28
F 29	20 41 19	12°34'36	27° 7	0♍15	10°31	11°23	6°26	28°39	10°58	10°45	28°49	4°46	6°27	10°25	n.a.	F 29
S 30	20 45 16	13°33'47	9♉20	1°34	11°43	11° 1	6°39	28°47	11° 0	10°44	28°48	4°R47	6°23	10°32	n.a.	S 30
S 31	20 49 12	14♌32'56	21♉52	2♍47	12♋56	10♒38	6♋51	28♌55	11♊ 2	10♈43	28♐48	4♈46	6♈20	10♓38	n.a.	S 31

Delta T = 181h46m44s Julian Calendar

The year -12381 astronomical counting style corresponds to year 12382 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12382 BCE
geocentric

NOVEMBER 12382 BCE (-12381) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 53 9	15♌32'03	4♊47	3♍54	14♋ 8	10°R15	7♋ 3	29♌ 3	11♊ 4	10°R42	28°R47	4°R44	6♈17	10♓45	n.a.	M 1
T 2	20 57 6	16°31'08	18° 9	4°53	15°20	9♒53	7°16	29°11	11° 6	10♈42	28♐46	4♈41	6°14	10°52	n.a.	T 2
W 3	21 1 2	17°30'10	2♋ 0	5°46	16°33	9°30	7°28	29°19	11° 8	10°41	28°45	4°35	6°11	10°58	n.a.	W 3
T 4	21 4 59	18°29'11	16°20	6°31	17°45	9° 8	7°40	29°27	11°10	10°40	28°44	4°28	6° 7	11° 5	n.a.	T 4
F 5	21 8 55	19°28'09	1♌ 4	7° 8	18°57	8°46	7°52	29°35	11°12	10°39	28°44	4°21	6° 4	11°12	n.a.	F 5
S 6	21 12 52	20°27'05	16° 5	7°37	20° 9	8°24	8° 4	29°43	11°14	10°38	28°43	4°14	6° 1	11°18	n.a.	S 6
S 7	21 16 49	21°25'59	1♍14	7°58	21°22	8° 2	8°16	29°51	11°15	10°38	28°42	4° 9	5°58	11°25	n.a.	S 7
M 8	21 20 45	22°24'50	16°22	8°11	22°34	7°41	8°27	29°59	11°17	10°37	28°42	4° 6	5°55	11°32	n.a.	M 8
T 9	21 24 42	23°23'39	1♎19	8°R17	23°46	7°20	8°39	0♍ 7	11°19	10°36	28°41	4°D 5	5°52	11°38	n.a.	T 9
W10	21 28 38	24°22'25	15°58	8°14	24°58	7° 0	8°51	0°15	11°20	10°35	28°40	4° 5	5°48	11°45	n.a.	W10
T 11	21 32 35	25°21'08	0♏15	8° 4	26°11	6°40	9° 2	0°23	11°22	10°34	28°40	4° 7	5°45	11°52	n.a.	T 11
F 12	21 36 32	26°19'49	14° 9	7°46	27°23	6°21	9°14	0°31	11°24	10°33	28°39	4° 8	5°42	11°58	n.a.	F 12
S 13	21 40 28	27°18'28	27°39	7°22	28°35	6° 2	9°25	0°40	11°25	10°32	28°39	4°R 8	5°39	12° 5	n.a.	S 13
S 14	21 44 25	28°17'04	10♐48	6°52	29°47	5°44	9°37	0°48	11°26	10°31	28°38	4° 8	5°36	12°12	n.a.	S 14
M15	21 48 21	29°15'37	23°38	6°16	1♌ 0	5°26	9°48	0°56	11°28	10°29	28°37	4° 5	5°32	12°18	n.a.	M15
T 16	21 52 18	0♍14'07	6♑12	5°35	2°12	5° 9	9°59	1° 4	11°29	10°28	28°37	4° 1	5°29	12°25	n.a.	T 16
W17	21 56 14	1°12'36	18°33	4°51	3°24	4°53	10°10	1°12	11°31	10°27	28°36	3°56	5°26	12°32	n.a.	W17
T 18	22 0 11	2°11'01	0♒44	4° 4	4°36	4°37	10°21	1°20	11°32	10°26	28°36	3°51	5°23	12°38	n.a.	T 18
F 19	22 4 8	3° 9'25	12°46	3°15	5°48	4°22	10°32	1°28	11°33	10°25	28°36	3°45	5°20	12°45	n.a.	F 19
S 20	22 8 4	4° 7'46	24°42	2°26	7° 1	4° 8	10°43	1°36	11°34	10°24	28°35	3°40	5°17	12°52	n.a.	S 20
S 21	22 12 1	5° 6'04	6♓33	1°36	8°13	3°55	10°54	1°44	11°35	10°22	28°35	3°37	5°13	12°58	n.a.	S 21
M22	22 15 57	6° 4'21	18°21	0°48	9°25	3°42	11° 4	1°52	11°36	10°21	28°34	3°34	5°10	13° 5	n.a.	M22
T 23	22 19 54	7° 2'35	0♈ 9	0° 1	10°37	3°30	11°15	2° 0	11°37	10°20	28°34	3°D33	5° 7	13°11	n.a.	T 23
W24	22 23 50	8° 0'48	12° 0	29♌17	11°50	3°19	11°25	2° 8	11°38	10°19	28°34	3°33	5° 4	13°18	n.a.	W24
T 25	22 27 47	8°58'58	23°55	28°36	13° 2	3° 8	11°35	2°16	11°39	10°17	28°33	3°35	5° 1	13°25	n.a.	T 25
F 26	22 31 43	9°57'06	5♉59	28° 0	14°14	2°59	11°46	2°24	11°40	10°16	28°33	3°36	4°58	13°31	n.a.	F 26
S 27	22 35 40	10°55'13	18°14	27°28	15°26	2°50	11°56	2°32	11°41	10°15	28°33	3°38	4°54	13°38	n.a.	S 27
S 28	22 39 36	11°53'18	0♊47	27° 0	16°38	2°42	12° 6	2°40	11°42	10°13	28°32	3°39	4°51	13°45	n.a.	S 28
M29	22 43 33	12°51'21	13°40	26°37	17°51	2°35	12°16	2°48	11°42	10°12	28°32	3°R39	4°48	13°51	n.a.	M29
T 30	22 47 29	13♍49'22	26♊56	26♌20	19♌ 3	2♒29	12♋26	2♍56	11♊43	10♈11	28♐32	3♈39	4♈45	13♓58	n.a.	T 30

Delta T = 181h46m36s Julian Calendar 1 Nov. 12382 BCE == Greg. Calendar 29 July 12382 BCE

DECEMBER 12382 BCE (-12381) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 51 26	14♍47'22	10♋40	26°R 8	20♌15	2°R23	12♋35	3♍ 4	11♊44	10°R 9	28°R32	3°R37	4♈42	14♓ 5	n.a.	W 1
T 2	22 55 22	15°45'19	24°50	26♌ 1	21°27	2♒19	12°45	3°12	11°44	10♈ 8	28♐32	3♈35	4°38	14°11	n.a.	T 2
F 3	22 59 19	16°43'16	9♌25	26°D 0	22°40	2°15	12°54	3°20	11°45	10° 6	28°32	3°33	4°35	14°18	n.a.	F 3
S 4	23 3 15	17°41'10	24°20	26° 3	23°52	2°12	13° 4	3°28	11°45	10° 5	28°31	3°31	4°32	14°25	n.a.	S 4
S 5	23 7 12	18°39'02	9♍29	26°12	25° 4	2°10	13°13	3°36	11°46	10° 3	28°31	3°30	4°29	14°31	n.a.	S 5
M 6	23 11 8	19°36'53	24°41	26°25	26°16	2° 8	13°22	3°44	11°46	10° 2	28°31	3°29	4°26	14°38	n.a.	M 6
T 7	23 15 5	20°34'42	9♎47	26°43	27°29	2°D 8	13°31	3°52	11°46	10° 0	28°31	3°D29	4°23	14°45	n.a.	T 7
W 8	23 19 1	21°32'28	24°39	27° 6	28°41	2° 8	13°40	4° 0	11°46	9°59	28°D31	3°29	4°19	14°51	n.a.	W 8
T 9	23 22 57	22°30'13	9♏10	27°33	29°53	2° 9	13°49	4° 8	11°47	9°57	28°31	3°30	4°16	14°58	n.a.	T 9
F 10	23 26 54	23°27'56	23°15	28° 5	1♍ 6	2°11	13°58	4°16	11°47	9°56	28°31	3°31	4°13	15° 5	n.a.	F 10
S 11	23 30 50	24°25'37	6♐54	28°40	2°18	2°14	14° 6	4°23	11°47	9°54	28°31	3°32	4°10	15°11	n.a.	S 11
S 12	23 34 47	25°23'16	20° 8	29°20	3°30	2°17	14°15	4°31	11°47	9°53	28°31	3°R32	4° 7	15°18	n.a.	S 12
M13	23 38 43	26°20'52	2♑59	0♍ 3	4°43	2°21	14°23	4°39	11°R47	9°51	28°32	3°32	4° 4	15°25	n.a.	M13
T 14	23 42 40	27°18'27	15°30	0°49	5°55	2°26	14°31	4°46	11°47	9°50	28°32	3°32	4° 0	15°31	n.a.	T 14
W15	23 46 36	28°16'00	27°45	1°39	7° 7	2°32	14°39	4°54	11°47	9°48	28°32	3°31	3°57	15°38	n.a.	W15
T 16	23 50 33	29°13'31	9♒49	2°32	8°20	2°38	14°47	5° 2	11°47	9°46	28°32	3°31	3°54	15°45	n.a.	T 16
F 17	23 54 29	0♎11'00	21°44	3°29	9°32	2°45	14°55	5° 9	11°47	9°45	28°32	3°30	3°51	15°51	n.a.	F 17
S 18	23 58 25	1° 8'27	3♓34	4°28	10°44	2°53	15° 2	5°17	11°46	9°43	28°32	3°30	3°48	15°58	n.a.	S 18
S 19	0 2 22	2° 5'53	15°22	5°30	11°57	3° 2	15°10	5°25	11°46	9°42	28°33	3°30	3°44	16° 5	n.a.	S 19
M20	0 6 18	3° 3'17	27°10	6°36	13° 9	3°11	15°17	5°32	11°46	9°40	28°33	3°30	3°41	16°11	n.a.	M20
T 21	0 10 15	4° 0'40	9♈ 2	7°43	14°22	3°21	15°25	5°40	11°45	9°38	28°33	3°30	3°38	16°18	n.a.	T 21
W22	0 14 11	4°58'01	20°59	8°54	15°34	3°32	15°32	5°47	11°45	9°37	28°34	3°30	3°35	16°24	n.a.	W22
T 23	0 18 8	5°55'20	3♉ 3	10° 7	16°47	3°43	15°39	5°54	11°44	9°35	28°34	3°30	3°32	16°31	n.a.	T 23
F 24	0 22 4	6°52'39	15°16	11°22	17°59	3°55	15°45	6° 2	11°44	9°34	28°34	3°29	3°29	16°38	n.a.	F 24
S 25	0 26 0	7°49'56	27°41	12°40	19°12	4° 7	15°52	6° 9	11°43	9°32	28°35	3°29	3°25	16°44	n.a.	S 25
S 26	0 29 57	8°47'12	10♊21	14° 1	20°24	4°20	15°59	6°16	11°43	9°30	28°35	3°28	3°22	16°51	n.a.	S 26
M27	0 33 53	9°44'28	23°18	15°23	21°37	4°34	16° 5	6°24	11°42	9°29	28°35	3°28	3°19	16°58	n.a.	M27
T 28	0 37 50	10°41'42	6♋34	16°48	22°49	4°48	16°11	6°31	11°41	9°27	28°36	3°D27	3°16	17° 4	n.a.	T 28
W29	0 41 46	11°38'55	20°11	18°16	24° 2	5° 3	16°17	6°38	11°40	9°25	28°36	3°27	3°13	17°11	n.a.	W29
T 30	0 45 43	12°36'08	4♌10	19°45	25°14	5°19	16°23	6°45	11°40	9°24	28°37	3°28	3° 9	17°18	n.a.	T 30
F 31	0 49 39	13♎33'19	18♌31	21♍17	26♍27	5♒35	16♋29	6♍52	11♊39	9♈22	28♐37	3♈29	3♈ 6	17♓24	n.a.	F 31

Delta T = 181h46m28s Julian Calendar

The year -12381 astronomical counting style corresponds to year 12382 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12381 BCE
geocentric

JANUARY 12381 BCE (-12380) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 53 35	14♎30'29	3♍10	22♍51	27♍40	5♒51	16♋35	6♍59	11°R38	9°R21	28♐38	3♈29	3♈ 3	17♓31	n.a.	S 1
S 2	0 57 32	15°27'39	18° 3	24°27	28°52	6° 8	16°40	7° 6	11♊37	9♈19	28°39	3°30	3° 0	17°38	n.a.	S 2
M 3	1 1 28	16°24'47	3♎ 4	26° 5	0♎ 5	6°26	16°45	7°13	11°36	9°17	28°39	3°R30	2°57	17°44	n.a.	M 3
T 4	1 5 25	17°21'55	18° 4	27°46	1°18	6°44	16°50	7°20	11°35	9°16	28°40	3°30	2°54	17°51	n.a.	T 4
W 5	1 9 21	18°19'02	2♏55	29°28	2°31	7° 3	16°55	7°27	11°34	9°14	28°40	3°29	2°50	17°58	n.a.	W 5
T 6	1 13 17	19°16'08	17°30	1♎13	3°43	7°22	17° 0	7°33	11°33	9°13	28°41	3°27	2°47	18° 4	n.a.	T 6
F 7	1 17 14	20°13'12	1♐42	3° 0	4°56	7°42	17° 5	7°40	11°31	9°11	28°42	3°25	2°44	18°11	n.a.	F 7
S 8	1 21 10	21°10'16	15°28	4°49	6° 9	8° 2	17° 9	7°47	11°30	9° 9	28°42	3°23	2°41	18°18	n.a.	S 8
S 9	1 25 7	22° 7'19	28°48	6°40	7°22	8°23	17°14	7°53	11°29	9° 8	28°43	3°21	2°38	18°24	n.a.	S 9
M10	1 29 3	23° 4'20	11♑42	8°33	8°35	8°44	17°18	8° 0	11°28	9° 6	28°44	3°20	2°35	18°31	n.a.	M10
T 11	1 33 0	24° 1'20	24°15	10°29	9°48	9° 6	17°22	8° 7	11°26	9° 5	28°45	3°D20	2°31	18°38	n.a.	T 11
W12	1 36 56	24°58'20	6♒30	12°26	11° 1	9°28	17°26	8°13	11°25	9° 3	28°45	3°20	2°28	18°44	n.a.	W12
T 13	1 40 52	25°55'18	18°31	14°25	12°14	9°50	17°29	8°19	11°23	9° 2	28°46	3°21	2°25	18°51	n.a.	T 13
F 14	1 44 49	26°52'15	0♓23	16°26	13°27	10°13	17°33	8°26	11°22	9° 0	28°47	3°23	2°22	18°57	n.a.	F 14
S 15	1 48 45	27°49'12	12°12	18°29	14°40	10°36	17°36	8°32	11°20	8°59	28°48	3°24	2°19	19° 4	n.a.	S 15
S 16	1 52 42	28°46'07	24° 0	20°34	15°53	11° 0	17°39	8°38	11°19	8°57	28°49	3°26	2°15	19°11	n.a.	S 16
M17	1 56 38	29°43'02	5♈51	22°40	17° 6	11°24	17°42	8°44	11°17	8°56	28°50	3°R26	2°12	19°17	n.a.	M17
T 18	2 0 35	0♏39'56	17°49	24°48	18°19	11°49	17°45	8°50	11°16	8°54	28°50	3°25	2° 9	19°24	n.a.	T 18
W19	2 4 31	1°36'50	29°55	26°56	19°32	12°13	17°47	8°56	11°14	8°53	28°51	3°23	2° 6	19°31	n.a.	W19
T 20	2 8 27	2°33'43	12♉13	29° 6	20°45	12°39	17°50	9° 2	11°12	8°51	28°52	3°19	2° 3	19°37	n.a.	T 20
F 21	2 12 24	3°30'36	24°41	1♏16	21°58	13° 4	17°52	9° 8	11°11	8°50	28°53	3°15	2° 0	19°44	n.a.	F 21
S 22	2 16 20	4°27'29	7♊23	3°27	23°11	13°30	17°54	9°14	11° 9	8°48	28°54	3°10	1°56	19°51	n.a.	S 22
S 23	2 20 17	5°24'21	20°18	5°38	24°25	13°57	17°56	9°20	11° 7	8°47	28°55	3° 5	1°53	19°57	n.a.	S 23
M24	2 24 13	6°21'14	3♋27	7°50	25°38	14°23	17°58	9°25	11° 5	8°46	28°56	3° 1	1°50	20° 4	n.a.	M24
T 25	2 28 10	7°18'06	16°51	10° 0	26°51	14°50	17°59	9°31	11° 3	8°44	28°57	2°58	1°47	20°11	n.a.	T 25
W26	2 32 6	8°14'59	0♌29	12°11	28° 5	15°18	18° 0	9°36	11° 2	8°43	28°58	2°56	1°44	20°17	n.a.	W26
T 27	2 36 3	9°11'51	14°23	14°20	29°18	15°45	18° 2	9°42	11° 0	8°41	28°59	2°D56	1°40	20°24	n.a.	T 27
F 28	2 39 59	10° 8'44	28°31	16°28	0♏31	16°13	18° 2	9°47	10°58	8°40	29° 0	2°57	1°37	20°31	n.a.	F 28
S 29	2 43 56	11° 5'36	12♍52	18°35	1°45	16°42	18° 3	9°53	10°56	8°39	29° 1	2°58	1°34	20°37	n.a.	S 29
S 30	2 47 52	12° 2'29	27°25	20°41	2°58	17°10	18° 4	9°58	10°54	8°38	29° 3	2°R59	1°31	20°44	n.a.	S 30
M31	2 51 49	12♏59'22	12♎ 5	22♏45	4♏12	17♒39	18♋ 4	10♍ 3	10♊52	8♈36	29♐ 4	2♈59	1♈28	20♓51	n.a.	M31

Delta T = 181h46m20s Julian Calendar 1 Jan. 12381 BCE == Greg. Calendar 28 Sept. 12382 BCE

FEBRUARY 12381 BCE (-12380) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 55 45	13♏56'15	26♎46	24♏47	5♏25	18♒ 9	18♋ 4	10♍ 8	10°R50	8°R35	29♐ 5	2°R57	1♈25	20♓57	n.a.	T 1
W 2	2 59 42	14°53'08	11♏22	26°47	6°39	18°38	18°R 4	10°13	10♊48	8♈34	29° 6	2♈53	1°21	21° 4	n.a.	W 2
T 3	3 3 38	15°50'02	25°47	28°46	7°52	19° 8	18° 4	10°18	10°45	8°33	29° 7	2°48	1°18	21°10	n.a.	T 3
F 4	3 7 35	16°46'55	9♐54	0♐42	9° 6	19°38	18° 4	10°23	10°43	8°31	29° 8	2°41	1°15	21°17	n.a.	F 4
S 5	3 11 31	17°43'49	23°39	2°36	10°20	20° 9	18° 3	10°27	10°41	8°30	29° 9	2°34	1°12	21°24	n.a.	S 5
S 6	3 15 28	18°40'43	6♑59	4°28	11°33	20°39	18° 3	10°32	10°39	8°29	29°11	2°27	1° 9	21°30	n.a.	S 6
M 7	3 19 24	19°37'36	19°56	6°18	12°47	21°10	18° 2	10°37	10°37	8°28	29°12	2°22	1° 6	21°37	n.a.	M 7
T 8	3 23 21	20°34'30	2♒30	8° 5	14° 1	21°42	18° 0	10°41	10°35	8°27	29°13	2°18	1° 2	21°44	n.a.	T 8
W 9	3 27 17	21°31'23	14°45	9°51	15°15	22°13	17°59	10°46	10°32	8°26	29°14	2°17	0°59	21°50	n.a.	W 9
T 10	3 31 14	22°28'17	26°47	11°34	16°28	22°45	17°58	10°50	10°30	8°25	29°16	2°D17	0°56	21°57	n.a.	T 10
F 11	3 35 10	23°25'10	8♓39	13°15	17°42	23°17	17°56	10°54	10°28	8°24	29°17	2°17	0°53	22° 4	n.a.	F 11
S 12	3 39 7	24°22'04	20°28	14°53	18°56	23°49	17°54	10°58	10°26	8°23	29°18	2°19	0°50	22°10	n.a.	S 12
S 13	3 43 3	25°18'58	2♈17	16°30	20°10	24°22	17°52	11° 2	10°23	8°22	29°20	2°R19	0°46	22°17	n.a.	S 13
M14	3 47 0	26°15'52	14°12	18° 4	21°24	24°55	17°50	11° 6	10°21	8°21	29°21	2°18	0°43	22°24	n.a.	M14
T 15	3 50 56	27°12'47	26°17	19°35	22°38	25°27	17°47	11°10	10°19	8°20	29°22	2°16	0°40	22°30	n.a.	T 15
W16	3 54 53	28° 9'42	8♉35	21° 5	23°52	26° 1	17°45	11°14	10°16	8°19	29°24	2°11	0°37	22°37	n.a.	W16
T 17	3 58 49	29° 6'37	21° 7	22°32	25° 6	26°34	17°42	11°18	10°14	8°18	29°25	2° 3	0°34	22°44	n.a.	T 17
F 18	4 2 46	0♐ 3'33	3♊54	23°57	26°20	27° 8	17°39	11°21	10°11	8°17	29°26	1°54	0°31	22°50	n.a.	F 18
S 19	4 6 43	1° 0'30	16°57	25°20	27°34	27°42	17°36	11°25	10° 9	8°16	29°28	1°45	0°27	22°57	n.a.	S 19
S 20	4 10 39	1°57'28	0♋14	26°40	28°48	28°16	17°33	11°28	10° 7	8°15	29°29	1°35	0°24	23° 4	n.a.	S 20
M21	4 14 36	2°54'26	13°43	27°57	0♐ 2	28°50	17°29	11°31	10° 4	8°15	29°30	1°26	0°21	23°10	n.a.	M21
T 22	4 18 32	3°51'26	27°24	29°12	1°16	29°24	17°26	11°35	10° 2	8°14	29°32	1°19	0°18	23°17	n.a.	T 22
W23	4 22 29	4°48'26	11♌13	0♑25	2°30	29°59	17°22	11°38	10° 0	8°13	29°33	1°15	0°15	23°23	n.a.	W23
T 24	4 26 26	5°45'28	25°10	1°35	3°44	0♓34	17°18	11°41	9°57	8°13	29°35	1°13	0°12	23°30	n.a.	T 24
F 25	4 30 22	6°42'30	9♍14	2°42	4°58	1° 9	17°14	11°44	9°55	8°12	29°36	1°D12	0° 8	23°37	n.a.	F 25
S 26	4 34 19	7°39'34	23°24	3°47	6°12	1°44	17° 9	11°46	9°52	8°11	29°38	1°12	0° 5	23°43	n.a.	S 26
S 27	4 38 15	8°36'39	7♎38	4°49	7°27	2°20	17° 5	11°49	9°50	8°11	29°39	1°R12	0° 2	23°50	n.a.	S 27
M28	4 42 12	9°33'45	21°55	5°47	8°41	2°56	17° 0	11°52	9°47	8°10	29°41	1°11	29♓59	23°57	n.a.	M28
T 29	4 46 9	10♐30'53	6♏12	6♑43	9♐55	3♓31	16♋55	11♍54	9♊45	8♈ 9	29♐42	1♈ 7	29♓56	24♓ 3	n.a.	T 29

Delta T = 181h46m13s Julian Calendar

The year -12380 astronomical counting style corresponds to year 12381 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12381 BCE
geocentric

MARCH 12381 BCE (-12380) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 50 5	11♐28'01	20♏25	7♑36	11♐10	4♓ 7	16°R50	11♍57	9°R43	8°R 9	29♐43	1°R 1	29♓52	24♓10	n.a.	W 1
T 2	4 54 2	12°25'11	4♐29	8°25	12°24	4°44	16♋45	11°59	9♊40	8♈ 8	29°45	0♈51	29°49	24°17	n.a.	T 2
F 3	4 57 58	13°22'23	18°20	9°10	13°38	5°20	16°40	12° 1	9°38	8° 8	29°46	0°41	29°46	24°23	n.a.	F 3
S 4	5 1 55	14°19'35	1♑53	9°53	14°53	5°57	16°35	12° 3	9°35	8° 8	29°48	0°29	29°43	24°30	n.a.	S 4
S 5	5 5 52	15°16'49	15° 6	10°31	16° 7	6°34	16°29	12° 5	9°33	8° 7	29°49	0°18	29°40	24°37	n.a.	S 5
M 6	5 9 48	16°14'03	27°58	11° 6	17°22	7°11	16°23	12° 7	9°30	8° 7	29°51	0° 9	29°37	24°43	n.a.	M 6
T 7	5 13 45	17°11'19	10♒30	11°36	18°36	7°48	16°17	12° 9	9°28	8° 7	29°52	0° 1	29°33	24°50	n.a.	T 7
W 8	5 17 42	18° 8'35	22°44	12° 2	19°50	8°25	16°11	12°11	9°26	8° 6	29°54	29♓57	29°30	24°57	n.a.	W 8
T 9	5 21 38	19° 5'53	4♓45	12°24	21° 5	9° 2	16° 5	12°12	9°23	8° 6	29°56	29°54	29°27	25° 3	n.a.	T 9
F 10	5 25 35	20° 3'11	16°37	12°41	22°19	9°40	15°59	12°14	9°21	8° 6	29°57	29°D54	29°24	25°10	n.a.	F 10
S 11	5 29 32	21° 0'31	28°26	12°54	23°34	10°18	15°53	12°15	9°19	8° 5	29°59	29°R54	29°21	25°17	n.a.	S 11
S 12	5 33 28	21°57'52	10♈16	13° 2	24°48	10°56	15°46	12°16	9°16	8° 5	0♑ 0	29°53	29°18	25°23	n.a.	S 12
M13	5 37 25	22°55'14	22°14	13°R 4	26° 3	11°34	15°40	12°17	9°14	8° 5	0° 2	29°52	29°14	25°30	n.a.	M13
T 14	5 41 22	23°52'37	4♉24	13° 2	27°18	12°12	15°33	12°18	9°12	8° 5	0° 3	29°48	29°11	25°36	n.a.	T 14
W15	5 45 18	24°50'02	16°50	12°55	28°32	12°50	15°26	12°19	9° 9	8° 5	0° 5	29°42	29° 8	25°43	n.a.	W15
T 16	5 49 15	25°47'28	29°34	12°42	29°47	13°29	15°19	12°20	9° 7	8° 5	0° 6	29°33	29° 5	25°50	n.a.	T 16
F 17	5 53 12	26°44'55	12♊39	12°25	1♑ 1	14° 8	15°13	12°21	9° 5	8°D 5	0° 8	29°22	29° 2	25°56	n.a.	F 17
S 18	5 57 8	27°42'25	26° 2	12° 2	2°16	14°46	15° 5	12°21	9° 2	8° 5	0° 9	29°10	28°58	26° 3	n.a.	S 18
S 19	6 1 5	28°39'55	9♋43	11°35	3°31	15°25	14°58	12°22	9° 0	8° 5	0°11	28°58	28°55	26°10	n.a.	S 19
M20	6 5 2	29°37'28	23°38	11° 4	4°45	16° 4	14°51	12°22	8°58	8° 5	0°12	28°47	28°52	26°16	n.a.	M20
T 21	6 8 58	0♑35'02	7♌42	10°28	6° 0	16°44	14°44	12°22	8°56	8° 5	0°14	28°38	28°49	26°23	n.a.	T 21
W22	6 12 55	1°32'38	21°52	9°49	7°15	17°23	14°36	12°23	8°54	8° 5	0°16	28°32	28°46	26°30	n.a.	W22
T 23	6 16 52	2°30'15	6♍ 3	9° 6	8°29	18° 2	14°29	12°R23	8°51	8° 5	0°17	28°29	28°43	26°36	n.a.	T 23
F 24	6 20 48	3°27'55	20°14	8°21	9°44	18°42	14°21	12°23	8°49	8° 6	0°19	28°28	28°39	26°43	n.a.	F 24
S 25	6 24 45	4°25'37	4♎22	7°35	10°59	19°22	14°14	12°22	8°47	8° 6	0°20	28°28	28°36	26°50	n.a.	S 25
S 26	6 28 42	5°23'21	18°27	6°48	12°14	20° 2	14° 6	12°22	8°45	8° 6	0°22	28°27	28°33	26°56	n.a.	S 26
M27	6 32 38	6°21'07	2♏27	6° 1	13°28	20°42	13°59	12°22	8°43	8° 6	0°23	28°25	28°30	27° 3	n.a.	M27
T 28	6 36 35	7°18'55	16°22	5°14	14°43	21°22	13°51	12°21	8°41	8° 7	0°25	28°21	28°27	27°10	n.a.	T 28
W29	6 40 32	8°16'46	0♐10	4°30	15°58	22° 2	13°43	12°21	8°39	8° 7	0°26	28°14	28°24	27°16	n.a.	W29
T 30	6 44 28	9°14'39	13°50	3°48	17°13	22°42	13°35	12°20	8°37	8° 8	0°28	28° 4	28°20	27°23	n.a.	T 30
F 31	6 48 25	10♑12'33	27♐17	3♑10	18♑27	23♓23	13♋28	12♍19	8♊35	8♈ 8	0♑29	27♓53	28♓17	27♓29	n.a.	F 31

Delta T = 181h46m05s Julian Calendar 1 March 12381 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 12382 BCE

APRIL 12381 BCE (-12380) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 52 22	11♑10'30	10♑30	2°R37	19♑42	24♓ 3	13°R20	12°R18	8°R33	8♈ 9	0♑31	27°R40	28♓14	27♓36	n.a.	S 1
S 2	6 56 19	12° 8'29	23°28	2♑ 8	20°57	24°44	13♋12	12♍17	8♊31	8° 9	0°33	27♓28	28°11	27°43	n.a.	S 2
M 3	7 0 15	13° 6'29	6♒ 9	1°45	22°12	25°25	13° 4	12°16	8°29	8°10	0°34	27°18	28° 8	27°49	n.a.	M 3
T 4	7 4 12	14° 4'32	18°33	1°29	23°27	26° 6	12°56	12°14	8°28	8°10	0°36	27°10	28° 4	27°56	n.a.	T 4
W 5	7 8 9	15° 2'36	0♓43	1°19	24°42	26°47	12°49	12°13	8°26	8°11	0°37	27° 4	28° 1	28° 3	n.a.	W 5
T 6	7 12 5	16° 0'42	12°41	1°D17	25°56	27°28	12°41	12°12	8°24	8°11	0°39	27° 1	27°58	28° 9	n.a.	T 6
F 7	7 16 2	16°58'50	24°32	1°21	27°11	28° 9	12°33	12°10	8°22	8°12	0°40	27°D 0	27°55	28°16	n.a.	F 7
S 8	7 19 59	17°57'00	6♈19	1°34	28°26	28°51	12°25	12° 8	8°21	8°13	0°42	27° 1	27°52	28°23	n.a.	S 8
S 9	7 23 55	18°55'11	18° 9	1°53	29°41	29°32	12°18	12° 6	8°19	8°13	0°43	27°R 1	27°49	28°29	n.a.	S 9
M10	7 27 52	19°53'25	0♉ 7	2°21	0♒56	0♈14	12°10	12° 4	8°17	8°14	0°45	27° 0	27°45	28°36	n.a.	M10
T 11	7 31 49	20°51'40	12°18	2°56	2°11	0°56	12° 2	12° 2	8°16	8°15	0°46	26°58	27°42	28°43	n.a.	T 11
W12	7 35 45	21°49'58	24°46	3°38	3°26	1°38	11°55	12° 0	8°14	8°16	0°48	26°54	27°39	28°49	n.a.	W12
T 13	7 39 42	22°48'17	7♊37	4°28	4°41	2°19	11°47	11°58	8°13	8°17	0°49	26°47	27°36	28°56	n.a.	T 13
F 14	7 43 39	23°46'39	20°51	5°25	5°55	3° 1	11°40	11°56	8°11	8°18	0°50	26°38	27°33	29° 3	n.a.	F 14
S 15	7 47 36	24°45'02	4♋29	6°29	7°10	3°44	11°32	11°53	8°10	8°18	0°52	26°28	27°30	29° 9	n.a.	S 15
S 16	7 51 32	25°43'28	18°29	7°39	8°25	4°26	11°25	11°51	8° 8	8°19	0°53	26°18	27°26	29°16	n.a.	S 16
M17	7 55 29	26°41'56	2♌47	8°55	9°40	5° 8	11°18	11°48	8° 7	8°20	0°55	26° 9	27°23	29°22	n.a.	M17
T 18	7 59 26	27°40'26	17°17	10°17	10°55	5°50	11°10	11°45	8° 6	8°21	0°56	26° 2	27°20	29°29	n.a.	T 18
W19	8 3 22	28°38'58	1♍52	11°44	12°10	6°33	11° 3	11°43	8° 5	8°22	0°58	25°57	27°17	29°36	n.a.	W19
T 20	8 7 19	29°37'33	16°26	13°15	13°25	7°15	10°56	11°40	8° 3	8°23	0°59	25°55	27°14	29°42	n.a.	T 20
F 21	8 11 16	0♒36'10	0♎54	14°51	14°40	7°58	10°49	11°37	8° 2	8°25	1° 0	25°D55	27°10	29°49	n.a.	F 21
S 22	8 15 12	1°34'50	15°13	16°31	15°55	8°41	10°42	11°34	8° 1	8°26	1° 2	25°56	27° 7	29°56	n.a.	S 22
S 23	8 19 9	2°33'33	29°20	18°14	17° 9	9°23	10°36	11°30	8° 0	8°27	1° 3	25°R56	27° 4	0♈ 2	n.a.	S 23
M24	8 23 6	3°32'18	13♏14	20° 0	18°24	10° 6	10°29	11°27	7°59	8°28	1° 4	25°56	27° 1	0° 9	n.a.	M24
T 25	8 27 2	4°31'06	26°56	21°49	19°39	10°49	10°23	11°24	7°58	8°29	1° 6	25°54	26°58	0°16	n.a.	T 25
W26	8 30 59	5°29'57	10♐25	23°39	20°54	11°32	10°16	11°20	7°57	8°30	1° 7	25°49	26°55	0°22	n.a.	W26
T 27	8 34 55	6°28'50	23°42	25°31	22° 9	12°15	10°10	11°17	7°56	8°32	1° 8	25°43	26°51	0°29	n.a.	T 27
F 28	8 38 52	7°27'46	6♑46	27°24	23°24	12°59	10° 4	11°13	7°55	8°33	1°10	25°35	26°48	0°36	n.a.	F 28
S 29	8 42 49	8°26'44	19°38	29°17	24°39	13°42	9°58	11°10	7°54	8°34	1°11	25°26	26°45	0°42	n.a.	S 29
S 30	8 46 45	9♒25'45	2♒16	1♒12	25♒54	14♈25	9♋52	11♍ 6	7♊54	8♈36	1♑12	25♓18	26♓42	0♈49	n.a.	S 30

Delta T = 181h45m57s Julian Calendar

The year -12380 astronomical counting style corresponds to year 12381 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12381 BCE
geocentric

MAY 12381 BCE (-12380) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 50 42	10♒24'48	14♒41	3♒ 6	27♒ 9	15♈ 9	9°R46	11°R 2	7°R53	8♈37	1♑14	25°R10	26♓39	0♈56	n.a.	M 1
T 2	8 54 39	11°23'54	26°54	5° 1	28°24	15°52	9♋40	10♍58	7♊52	8°38	1°15	25♓ 5	26°35	1° 2	n.a.	T 2
W 3	8 58 35	12°23'01	8♓57	6°55	29°39	16°36	9°35	10°54	7°52	8°40	1°16	25° 1	26°32	1° 9	n.a.	W 3
T 4	9 2 32	13°22'11	20°51	8°49	0♓54	17°19	9°30	10°50	7°51	8°41	1°17	25°D 0	26°29	1°15	n.a.	T 4
F 5	9 6 28	14°21'24	2♈39	10°43	2° 8	18° 3	9°24	10°46	7°51	8°43	1°18	25° 0	26°26	1°22	n.a.	F 5
S 6	9 10 25	15°20'38	14°25	12°36	3°23	18°47	9°19	10°42	7°50	8°44	1°20	25° 1	26°23	1°29	n.a.	S 6
S 7	9 14 22	16°19'55	26°14	14°28	4°38	19°31	9°15	10°37	7°50	8°46	1°21	25° 3	26°20	1°35	n.a.	S 7
M 8	9 18 18	17°19'14	8♉10	16°20	5°53	20°15	9°10	10°33	7°49	8°47	1°22	25° 4	26°16	1°42	n.a.	M 8
T 9	9 22 15	18°18'35	20°19	18°11	7° 8	20°59	9° 5	10°29	7°49	8°49	1°23	25°R 5	26°13	1°49	n.a.	T 9
W10	9 26 11	19°17'58	2♊45	20° 1	8°23	21°43	9° 1	10°24	7°49	8°51	1°24	25° 4	26°10	1°55	n.a.	W10
T 11	9 30 8	20°17'23	15°33	21°50	9°38	22°27	8°57	10°20	7°49	8°52	1°25	25° 1	26° 7	2° 2	n.a.	T 11
F 12	9 34 5	21°16'51	28°47	23°38	10°53	23°11	8°53	10°15	7°49	8°54	1°26	24°57	26° 4	2° 9	n.a.	F 12
S 13	9 38 1	22°16'21	12♋28	25°26	12° 7	23°55	8°49	10°11	7°48	8°56	1°27	24°53	26° 1	2°15	n.a.	S 13
S 14	9 41 58	23°15'53	26°35	27°12	13°22	24°40	8°45	10° 6	7°D48	8°57	1°28	24°48	25°57	2°22	n.a.	S 14
M15	9 45 54	24°15'27	11♌ 6	28°58	14°37	25°24	8°42	10° 1	7°48	8°59	1°30	24°43	25°54	2°29	n.a.	M15
T 16	9 49 51	25°15'03	25°54	0♓43	15°52	26° 8	8°38	9°57	7°48	9° 1	1°31	24°40	25°51	2°35	n.a.	T 16
W17	9 53 47	26°14'42	10♍51	2°27	17° 7	26°53	8°35	9°52	7°49	9° 2	1°32	24°38	25°48	2°42	n.a.	W17
T 18	9 57 44	27°14'23	25°50	4°10	18°22	27°37	8°32	9°47	7°49	9° 4	1°32	24°D37	25°45	2°49	n.a.	T 18
F 19	10 1 41	28°14'07	10♎42	5°52	19°36	28°22	8°30	9°42	7°49	9° 6	1°33	24°38	25°41	2°55	n.a.	F 19
S 20	10 5 37	29°13'53	25°20	7°33	20°51	29° 7	8°27	9°38	7°49	9° 8	1°34	24°39	25°38	3° 2	n.a.	S 20
S 21	10 9 34	0♓13'42	9♏41	9°13	22° 6	29°51	8°25	9°33	7°49	9°10	1°35	24°40	25°35	3° 9	n.a.	S 21
M22	10 13 30	1°13'33	23°41	10°53	23°21	0♉36	8°23	9°28	7°50	9°12	1°36	24°41	25°32	3°15	n.a.	M22
T 23	10 17 27	2°13'28	7♐22	12°32	24°35	1°21	8°21	9°23	7°50	9°13	1°37	24°R42	25°29	3°22	n.a.	T 23
W24	10 21 23	3°13'24	20°42	14°10	25°50	2° 6	8°19	9°18	7°51	9°15	1°38	24°41	25°26	3°28	n.a.	W24
T 25	10 25 20	4°13'24	3♑45	15°47	27° 5	2°50	8°17	9°13	7°51	9°17	1°39	24°39	25°22	3°35	n.a.	T 25
F 26	10 29 16	5°13'26	16°32	17°24	28°20	3°35	8°16	9° 8	7°52	9°19	1°40	24°36	25°19	3°42	n.a.	F 26
S 27	10 33 13	6°13'31	29° 4	18°59	29°34	4°20	8°15	9° 3	7°52	9°21	1°40	24°33	25°16	3°48	n.a.	S 27
S 28	10 37 9	7°13'37	11♒25	20°34	0♈49	5° 5	8°14	8°58	7°53	9°23	1°41	24°30	25°13	3°55	n.a.	S 28
M29	10 41 6	8°13'47	23°35	22° 8	2° 4	5°50	8°13	8°53	7°54	9°25	1°42	24°28	25°10	4° 2	n.a.	M29
T 30	10 45 2	9°13'58	5♓36	23°42	3°19	6°35	8°12	8°48	7°55	9°27	1°43	24°26	25° 7	4° 8	n.a.	T 30
W31	10 48 59	10♓14'12	17♓31	25♓15	4♈33	7♉21	8♋12	8♍43	7♊55	9♈29	1♑43	24♓25	25♓ 3	4♈15	n.a.	W31

Delta T = 181h45m50s Julian Calendar 1 May 12381 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 12381 BCE

JUNE 12381 BCE (-12380) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 52 55	11♓14'27	29♓20	26♓47	5♈48	8♉ 6	8°R12	8°R38	7♊56	9♈31	1♑44	24°D25	25♓ 0	4♈22	n.a.	T 1
F 2	10 56 52	12°14'45	11♈ 7	28°18	7° 3	8°51	8°D12	8♍33	7°57	9°33	1°45	24♓26	24°57	4°28	n.a.	F 2
S 3	11 0 48	13°15'05	22°54	29°49	8°17	9°36	8♋12	8°28	7°58	9°35	1°45	24°27	24°54	4°35	n.a.	S 3
S 4	11 4 45	14°15'27	4♉44	1♈19	9°32	10°21	8°12	8°23	7°59	9°37	1°46	24°28	24°51	4°42	n.a.	S 4
M 5	11 8 41	15°15'51	16°41	2°48	10°46	11° 7	8°13	8°18	8° 0	9°40	1°47	24°29	24°47	4°48	n.a.	M 5
T 6	11 12 38	16°16'17	28°48	4°16	12° 1	11°52	8°14	8°13	8° 1	9°42	1°47	24°30	24°44	4°55	n.a.	T 6
W 7	11 16 34	17°16'45	11♊11	5°44	13°16	12°38	8°15	8° 9	8° 3	9°44	1°48	24°30	24°41	5° 2	n.a.	W 7
T 8	11 20 31	18°17'14	23°54	7°11	14°30	13°23	8°16	8° 4	8° 4	9°46	1°48	24°R30	24°38	5° 8	n.a.	T 8
F 9	11 24 27	19°17'46	7♋ 0	8°37	15°45	14° 8	8°17	7°59	8° 5	9°48	1°49	24°30	24°35	5°15	n.a.	F 9
S 10	11 28 23	20°18'19	20°33	10° 2	16°59	14°54	8°19	7°54	8° 7	9°50	1°49	24°29	24°32	5°21	n.a.	S 10
S 11	11 32 20	21°18'53	4♌33	11°26	18°14	15°39	8°20	7°49	8° 8	9°52	1°50	24°29	24°28	5°28	n.a.	S 11
M12	11 36 16	22°19'30	19° 0	12°50	19°28	16°25	8°22	7°44	8° 9	9°55	1°50	24°29	24°25	5°35	n.a.	M12
T 13	11 40 13	23°20'08	3♍50	14°12	20°43	17°10	8°25	7°40	8°11	9°57	1°50	24°28	24°22	5°41	n.a.	T 13
W14	11 44 9	24°20'48	18°56	15°33	21°57	17°56	8°27	7°35	8°12	9°59	1°51	24°28	24°19	5°48	n.a.	W14
T 15	11 48 6	25°21'29	4♎ 9	16°54	23°11	18°42	8°30	7°30	8°14	10° 1	1°51	24°28	24°16	5°55	n.a.	T 15
F 16	11 52 2	26°22'13	19°20	18°13	24°26	19°27	8°32	7°26	8°16	10° 3	1°52	24°28	24°12	6° 1	n.a.	F 16
S 17	11 55 59	27°22'59	4♏20	19°30	25°40	20°13	8°35	7°21	8°17	10° 6	1°52	24°28	24° 9	6° 8	n.a.	S 17
S 18	11 59 55	28°23'46	19° 0	20°47	26°54	20°58	8°38	7°17	8°19	10° 8	1°52	24°28	24° 6	6°15	n.a.	S 18
M19	12 3 51	29°24'36	3♐16	22° 2	28° 9	21°44	8°42	7°12	8°21	10°10	1°52	24°27	24° 3	6°21	n.a.	M19
T 20	12 7 48	0♈25'28	17° 5	23°15	29°23	22°30	8°45	7° 8	8°23	10°12	1°53	24°27	24° 0	6°28	n.a.	T 20
W21	12 11 44	1°26'22	0♑29	24°26	0♉37	23°16	8°49	7° 4	8°24	10°14	1°53	24°D27	23°57	6°35	n.a.	W21
T 22	12 15 41	2°27'18	13°29	25°35	1°51	24° 1	8°53	7° 0	8°26	10°17	1°53	24°27	23°53	6°41	n.a.	T 22
F 23	12 19 37	3°28'15	26° 8	26°41	3° 6	24°47	8°57	6°55	8°28	10°19	1°53	24°27	23°50	6°48	n.a.	F 23
S 24	12 23 34	4°29'15	8♒29	27°46	4°20	25°33	9° 1	6°51	8°30	10°21	1°53	24°28	23°47	6°55	n.a.	S 24
S 25	12 27 30	5°30'16	20°38	28°47	5°34	26°19	9° 5	6°47	8°32	10°23	1°53	24°29	23°44	7° 1	n.a.	S 25
M26	12 31 26	6°31'19	2♓37	29°45	6°48	27° 4	9°10	6°43	8°34	10°26	1°53	24°30	23°41	7° 8	n.a.	M26
T 27	12 35 23	7°32'24	14°29	0♉39	8° 2	27°50	9°15	6°39	8°37	10°28	1°54	24°31	23°38	7°15	n.a.	T 27
W28	12 39 19	8°33'30	26°17	1°29	9°16	28°36	9°20	6°36	8°39	10°30	1°54	24°R31	23°34	7°21	n.a.	W28
T 29	12 43 16	9°34'38	8♈ 5	2°15	10°30	29°22	9°25	6°32	8°41	10°33	1°R54	24°31	23°31	7°28	n.a.	T 29
F 30	12 47 12	10♈35'47	19♈53	2♉55	11♉44	0♊ 8	9♋30	6♍28	8♊43	10♈35	1♑54	24♓30	23♓28	7♈34	n.a.	F 30

Delta T = 181h45m42s Julian Calendar

The year -12380 astronomical counting style corresponds to year 12381 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12381 BCE
geocentric

JULY 12381 BCE (-12380) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 51 8	11♈36'57	1♉44	3♉30	12♉58	0♊54	9♋36	6°R25	8♊46	10♈37	1°R54	24°R27	23♓25	7♈41	n.a.	S 1
S 2	12 55 5	12°38'09	13°40	3°59	14°12	1°39	9°41	6♍21	8°48	10°39	1♑53	24♓24	23°22	7°48	n.a.	S 2
M 3	12 59 1	13°39'22	25°43	4°20	15°26	2°25	9°47	6°18	8°50	10°42	1°53	24°21	23°18	7°54	n.a.	M 3
T 4	13 2 58	14°40'36	7♊55	4°33	16°40	3°11	9°53	6°14	8°53	10°44	1°53	24°18	23°15	8° 1	n.a.	T 4
W 5	13 6 54	15°41'51	20°20	4°R38	17°54	3°57	9°59	6°11	8°55	10°46	1°53	24°15	23°12	8° 8	n.a.	W 5
T 6	13 10 51	16°43'07	3♋ 1	4°34	19° 7	4°43	10° 6	6° 8	8°58	10°48	1°53	24°13	23° 9	8°14	n.a.	T 6
F 7	13 14 47	17°44'24	16° 1	4°20	20°21	5°29	10°12	6° 5	9° 0	10°51	1°53	24°D13	23° 6	8°21	n.a.	F 7
S 8	13 18 43	18°45'42	29°23	3°55	21°35	6°15	10°19	6° 2	9° 3	10°53	1°53	24°13	23° 3	8°28	n.a.	S 8
S 9	13 22 40	19°47'00	13♌ 8	3°20	22°49	7° 1	10°25	5°59	9° 5	10°55	1°52	24°14	22°59	8°34	n.a.	S 9
M10	13 26 36	20°48'19	27°19	2°34	24° 2	7°47	10°32	5°56	9° 8	10°57	1°52	24°16	22°56	8°41	n.a.	M10
T 11	13 30 33	21°49'39	11♍54	1°38	25°16	8°33	10°39	5°54	9°11	11° 0	1°52	24°17	22°53	8°48	n.a.	T 11
W12	13 34 29	22°51'00	26°50	0°33	26°29	9°18	10°47	5°51	9°13	11° 2	1°51	24°R18	22°50	8°54	n.a.	W12
T 13	13 38 26	23°52'21	11♎59	29♈20	27°43	10° 4	10°54	5°49	9°16	11° 4	1°51	24°17	22°47	9° 1	n.a.	T 13
F 14	13 42 22	24°53'43	27°13	28° 2	28°56	10°50	11° 2	5°47	9°19	11° 6	1°51	24°14	22°43	9° 8	n.a.	F 14
S 15	13 46 18	25°55'06	12♏21	26°40	0♊10	11°36	11° 9	5°44	9°22	11° 9	1°50	24°10	22°40	9°14	n.a.	S 15
S 16	13 50 15	26°56'30	27°15	25°17	1°23	12°22	11°17	5°42	9°25	11°11	1°50	24° 5	22°37	9°21	n.a.	S 16
M17	13 54 11	27°57'54	11♐46	23°57	2°36	13° 8	11°25	5°40	9°28	11°13	1°50	24° 0	22°34	9°28	n.a.	M17
T 18	13 58 8	28°59'20	25°48	22°41	3°49	13°54	11°33	5°38	9°30	11°15	1°49	23°55	22°31	9°34	n.a.	T 18
W19	14 2 4	0♑ 0'47	9♑22	21°33	5° 3	14°40	11°42	5°36	9°33	11°17	1°49	23°52	22°28	9°41	n.a.	W19
T 20	14 6 1	1° 2'14	22°27	20°33	6°16	15°25	11°50	5°35	9°36	11°19	1°48	23°50	22°24	9°48	n.a.	T 20
F 21	14 9 57	2° 3'42	5♒ 8	19°44	7°29	16°11	11°59	5°33	9°39	11°22	1°48	23°D49	22°21	9°54	n.a.	F 21
S 22	14 13 54	3° 5'11	17°28	19° 6	8°42	16°57	12° 7	5°32	9°42	11°24	1°47	23°50	22°18	10° 1	n.a.	S 22
S 23	14 17 50	4° 6'41	29°32	18°40	9°55	17°43	12°16	5°30	9°46	11°26	1°46	23°52	22°15	10° 8	n.a.	S 23
M24	14 21 46	5° 8'11	11♓25	18°25	11° 8	18°29	12°25	5°29	9°49	11°28	1°46	23°53	22°12	10°14	n.a.	M24
T 25	14 25 43	6° 9'42	23°13	18°D21	12°21	19°15	12°34	5°28	9°52	11°30	1°45	23°R54	22° 9	10°21	n.a.	T 25
W26	14 29 39	7°11'13	4♈59	18°28	13°34	20° 0	12°43	5°27	9°55	11°32	1°45	23°53	22° 5	10°27	n.a.	W26
T 27	14 33 36	8°12'45	16°47	18°44	14°46	20°46	12°53	5°26	9°58	11°34	1°44	23°50	22° 2	10°34	n.a.	T 27
F 28	14 37 32	9°14'17	28°39	19° 9	15°59	21°32	13° 2	5°25	10° 1	11°36	1°43	23°45	21°59	10°41	n.a.	F 28
S 29	14 41 29	10°15'50	10♉37	19°42	17°12	22°18	13°12	5°25	10° 4	11°38	1°43	23°38	21°56	10°47	n.a.	S 29
S 30	14 45 25	11°17'22	22°44	20°22	18°25	23° 3	13°22	5°24	10° 8	11°40	1°42	23°29	21°53	10°54	n.a.	S 30
M31	14 49 22	12♉18'55	5♊ 0	21♈ 8	19♊37	23♊49	13♋31	5♍24	10♊11	11♈43	1♑41	23♓19	21♓49	11♈ 1	n.a.	M31

Delta T = 181h45m34s Julian Calendar 1 July 12381 BCE == Greg. Calendar 28 March 12381 BCE

AUGUST 12381 BCE (-12380) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 53 18	13♉20'27	17♊25	21♈59	20♊50	24♊35	13♋41	5°R23	10♊14	11♈45	1°R40	23°R 9	21♓46	11♈ 7	n.a.	T 1
W 2	14 57 15	14°22'00	0♋ 2	22°56	22° 2	25°21	13°51	5♍23	10°18	11°47	1♑40	23♓ 1	21°43	11°14	n.a.	W 2
T 3	15 1 11	15°23'32	12°51	23°57	23°14	26° 6	14° 2	5°D23	10°21	11°49	1°39	22°54	21°40	11°21	n.a.	T 3
F 4	15 5 8	16°25'04	25°54	25° 1	24°27	26°52	14°12	5°23	10°24	11°50	1°38	22°49	21°37	11°27	n.a.	F 4
S 5	15 9 4	17°26'36	9♌12	26° 9	25°39	27°38	14°22	5°23	10°28	11°52	1°37	22°47	21°34	11°34	n.a.	S 5
S 6	15 13 1	18°28'07	22°48	27°20	26°51	28°23	14°33	5°24	10°31	11°54	1°36	22°D47	21°30	11°41	n.a.	S 6
M 7	15 16 57	19°29'37	6♍43	28°33	28° 3	29° 9	14°43	5°24	10°34	11°56	1°35	22°47	21°27	11°47	n.a.	M 7
T 8	15 20 54	20°31'07	20°58	29°49	29°15	29°55	14°54	5°25	10°38	11°58	1°35	22°R48	21°24	11°54	n.a.	T 8
W 9	15 24 50	21°32'36	5♎31	1♉ 6	0♋27	0♋40	15° 5	5°25	10°41	12° 0	1°34	22°47	21°21	12° 1	n.a.	W 9
T 10	15 28 47	22°34'05	20°19	2°25	1°39	1°26	15°16	5°26	10°45	12° 2	1°33	22°45	21°18	12° 7	n.a.	T 10
F 11	15 32 43	23°35'33	5♏16	3°46	2°51	2°11	15°27	5°27	10°48	12° 4	1°32	22°39	21°15	12°14	n.a.	F 11
S 12	15 36 40	24°37'00	20°14	5° 7	4° 2	2°57	15°38	5°28	10°52	12° 5	1°31	22°31	21°11	12°21	n.a.	S 12
S 13	15 40 36	25°38'27	5♐ 3	6°30	5°14	3°42	15°49	5°29	10°55	12° 7	1°30	22°21	21° 8	12°27	n.a.	S 13
M14	15 44 33	26°39'54	19°36	7°54	6°26	4°28	16° 0	5°30	10°59	12° 9	1°29	22°10	21° 5	12°34	n.a.	M14
T 15	15 48 29	27°41'20	3♑44	9°19	7°37	5°13	16°12	5°32	11° 2	12°11	1°28	22° 0	21° 2	12°41	n.a.	T 15
W16	15 52 26	28°42'46	17°25	10°45	8°48	5°58	16°23	5°33	11° 6	12°12	1°27	21°51	20°59	12°47	n.a.	W16
T 17	15 56 23	29°44'11	0♒37	12°11	10° 0	6°44	16°35	5°35	11° 9	12°14	1°26	21°45	20°55	12°54	n.a.	T 17
F 18	16 0 19	0♊45'36	13°23	13°38	11°11	7°29	16°46	5°36	11°13	12°16	1°25	21°41	20°52	13° 1	n.a.	F 18
S 19	16 4 16	1°47'01	25°47	15° 6	12°22	8°15	16°58	5°38	11°16	12°17	1°24	21°40	20°49	13° 7	n.a.	S 19
S 20	16 8 12	2°48'24	7♓53	16°34	13°33	9° 0	17°10	5°40	11°20	12°19	1°23	21°D39	20°46	13°14	n.a.	S 20
M21	16 12 9	3°49'47	19°47	18° 3	14°44	9°45	17°22	5°42	11°23	12°21	1°22	21°R40	20°43	13°21	n.a.	M21
T 22	16 16 5	4°51'10	1♈34	19°33	15°54	10°30	17°34	5°44	11°27	12°22	1°21	21°39	20°40	13°27	n.a.	T 22
W23	16 20 2	5°52'32	13°20	21° 2	17° 5	11°16	17°46	5°46	11°31	12°24	1°19	21°37	20°36	13°34	n.a.	W23
T 24	16 23 59	6°53'53	25°10	22°33	18°16	12° 1	17°58	5°49	11°34	12°25	1°18	21°32	20°33	13°41	n.a.	T 24
F 25	16 27 55	7°55'13	7♉ 7	24° 3	19°26	12°46	18°10	5°51	11°38	12°27	1°17	21°25	20°30	13°47	n.a.	F 25
S 26	16 31 52	8°56'32	19°14	25°34	20°37	13°31	18°23	5°54	11°41	12°28	1°16	21°14	20°27	13°54	n.a.	S 26
S 27	16 35 48	9°57'51	1♊33	27° 6	21°47	14°16	18°35	5°57	11°45	12°30	1°15	21° 1	20°24	14° 1	n.a.	S 27
M28	16 39 45	10°59'08	14° 5	28°38	22°57	15° 1	18°47	5°59	11°49	12°31	1°14	20°47	20°21	14° 7	n.a.	M28
T 29	16 43 42	12° 0'25	26°50	0♊10	24° 7	15°46	19° 0	6° 2	11°52	12°32	1°13	20°33	20°17	14°14	n.a.	T 29
W30	16 47 38	13° 1'40	9♋46	1°43	25°17	16°31	19°12	6° 5	11°56	12°34	1°11	20°20	20°14	14°21	n.a.	W30
T 31	16 51 35	14♊ 2'53	22♋54	3♊16	26♋27	17♋16	19♋25	6♍ 8	11♊59	12♈35	1♑10	20♓ 9	20♓11	14♈27	n.a.	T 31

Delta T = 181h45m27s Julian Calendar

The year -12380 astronomical counting style corresponds to year 12381 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12381 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12381 BCE (-12380) JC — 00:00 UT

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

Delta T = 181h45m19s Julian Calendar 1 Sept. 12381 BCE == Greg. Calendar 29 May 12381 BCE

OCTOBER 12381 BCE (-12380) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 53 52	15♋26'52	14♍ 3	25♋54	1♍ 2	10♌12	26♋20	8♍33	13♊46	13♈ 1	0°R32	17°D 2	18♓33	17♈54	n.a.	S 1
M 2	18 57 48	16°27'08	28° 4	27°43	2° 5	10°56	26°34	8°39	13°49	13° 1	0♑30	17♓ 2	18°29	18° 0	n.a.	M 2
T 3	19 1 45	17°27'21	12♎ 9	29°30	3° 8	11°40	26°48	8°45	13°53	13° 1	0°29	17°R 3	18°26	18° 7	n.a.	T 3
W 4	19 5 42	18°27'32	26°16	1♌17	4°11	12°23	27° 2	8°51	13°56	13° 1	0°28	17° 3	18°23	18°14	n.a.	W 4
T 5	19 9 38	19°27'40	10♏24	3° 2	5°13	13° 7	27°15	8°58	13°59	13° 2	0°27	17° 1	18°20	18°20	n.a.	T 5
F 6	19 13 35	20°27'46	24°32	4°45	6°14	13°51	27°29	9° 4	14° 2	13° 2	0°26	16°56	18°17	18°27	n.a.	F 6
S 7	19 17 32	21°27'50	8♐37	6°26	7°16	14°34	27°43	9°10	14° 5	13° 2	0°24	16°50	18°13	18°34	n.a.	S 7
S 8	19 21 28	22°27'50	22°36	8° 5	8°16	15°18	27°57	9°17	14° 8	13° 2	0°23	16°41	18°10	18°40	n.a.	S 8
M 9	19 25 25	23°27'49	6♑24	9°41	9°17	16° 1	28°11	9°23	14°11	13° 2	0°22	16°32	18° 7	18°47	n.a.	M 9
T 10	19 29 22	24°27'45	19°59	11°13	10°17	16°45	28°25	9°30	14°14	13°R 2	0°21	16°23	18° 4	18°54	n.a.	T 10
W11	19 33 19	25°27'38	3♒17	12°40	11°17	17°28	28°39	9°36	14°17	13° 2	0°20	16°15	18° 1	19° 0	n.a.	W11
T 12	19 37 15	26°27'30	16°16	14° 3	12°16	18°11	28°53	9°43	14°20	13° 2	0°19	16° 9	17°58	19° 7	n.a.	T 12
F 13	19 41 12	27°27'19	28°57	15°20	13°14	18°54	29° 7	9°50	14°23	13° 2	0°18	16° 5	17°54	19°14	n.a.	F 13
S 14	19 45 9	28°27'05	11♓20	16°30	14°13	19°38	29°21	9°56	14°25	13° 2	0°17	16°D 4	17°51	19°20	n.a.	S 14
S 15	19 49 5	29°26'50	23°29	17°34	15°10	20°21	29°35	10° 3	14°28	13° 2	0°15	16° 4	17°48	19°27	n.a.	S 15
M16	19 53 2	0♌26'32	5♈27	18°31	16° 7	21° 4	29°49	10°10	14°31	13° 2	0°14	16° 5	17°45	19°34	n.a.	M16
T 17	19 56 59	1°26'13	17°18	19°20	17° 4	21°47	0♌ 3	10°17	14°34	13° 1	0°13	16° 6	17°42	19°40	n.a.	T 17
W18	20 0 55	2°25'51	29° 7	20° 0	18° 0	22°30	0°17	10°24	14°36	13° 1	0°12	16°R 7	17°38	19°47	n.a.	W18
T 19	20 4 52	3°25'27	11♉ 1	20°32	18°56	23°13	0°31	10°31	14°39	13° 1	0°11	16° 7	17°35	19°54	n.a.	T 19
F 20	20 8 49	4°25'01	23° 3	20°55	19°51	23°56	0°45	10°38	14°42	13° 0	0°10	16° 5	17°32	20° 0	n.a.	F 20
S 21	20 12 45	5°24'33	5♊18	21° 8	20°45	24°39	0°59	10°45	14°44	13° 0	0° 9	16° 1	17°29	20° 7	n.a.	S 21
S 22	20 16 42	6°24'02	17°51	21°R12	21°39	25°22	1°13	10°52	14°47	13° 0	0° 8	15°56	17°26	20°14	n.a.	S 22
M23	20 20 39	7°23'30	0♋44	21° 7	22°31	26° 5	1°27	11° 0	14°49	12°59	0° 7	15°50	17°23	20°20	n.a.	M23
T 24	20 24 35	8°22'55	13°58	20°54	23°24	26°48	1°41	11° 7	14°52	12°59	0° 6	15°43	17°19	20°27	n.a.	T 24
W25	20 28 32	9°22'18	27°33	20°31	24°15	27°30	1°55	11°14	14°54	12°58	0° 5	15°37	17°16	20°34	n.a.	W25
T 26	20 32 29	10°21'39	11♌26	20° 1	25° 6	28°13	2° 9	11°21	14°57	12°58	0° 4	15°32	17°13	20°40	n.a.	T 26
F 27	20 36 25	11°20'57	25°34	19°24	25°56	28°56	2°23	11°29	14°59	12°57	0° 4	15°29	17°10	20°47	n.a.	F 27
S 28	20 40 22	12°20'13	9♍52	18°41	26°46	29°38	2°37	11°36	15° 1	12°57	0° 3	15°D28	17° 7	20°54	n.a.	S 28
S 29	20 44 18	13°19'26	24°15	17°53	27°34	0♍21	2°51	11°44	15° 4	12°56	0° 2	15°28	17° 4	21° 1	n.a.	S 29
M30	20 48 15	14°18'36	8♎39	17° 0	28°21	1° 4	3° 5	11°51	15° 6	12°56	0° 1	15°29	17° 0	21° 7	n.a.	M30
T 31	20 52 12	15♌17'44	23♎ 0	16♌ 5	29♍ 8	1♍46	3♌18	11♍59	15♊ 8	12♈55	0♑ 0	15♓31	16♓57	21♈14	n.a.	T 31

Delta T = 181h45m11s Julian Calendar

The year -12380 astronomical counting style corresponds to year 12381 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12381 BCE
geocentric

NOVEMBER 12381 BCE (-12380) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 56 8	16♌16'49	7♏15	15°R 9	29♍54	2♍29	3♌32	12♍ 6	15♊10	12°R54	29°R59	15♓32	16♓54	21♈21	n.a.	W 1
T 2	21 0 5	17°15'51	21°21	14♌12	0♎39	3°11	3°46	12°14	15°13	12♈54	29♐58	15°R32	16°51	21°27	n.a.	T 2
F 3	21 4 2	18°14'51	5♐18	13°16	1°22	3°53	4° 0	12°22	15°15	12°53	29°58	15°31	16°48	21°34	n.a.	F 3
S 4	21 7 58	19°13'48	19° 4	12°22	2° 5	4°36	4°14	12°29	15°17	12°52	29°57	15°29	16°44	21°41	n.a.	S 4
S 5	21 11 55	20°12'43	2♑39	11°31	2°46	5°18	4°27	12°37	15°19	12°51	29°56	15°25	16°41	21°47	n.a.	S 5
M 6	21 15 51	21°11'35	16° 1	10°44	3°27	6° 0	4°41	12°45	15°21	12°51	29°55	15°22	16°38	21°54	n.a.	M 6
T 7	21 19 48	22°10'24	29° 9	10° 2	4° 6	6°42	4°55	12°53	15°23	12°50	29°55	15°18	16°35	22° 1	n.a.	T 7
W 8	21 23 45	23° 9'11	12♒ 4	9°25	4°44	7°24	5° 8	13° 0	15°24	12°49	29°54	15°15	16°32	22° 7	n.a.	W 8
T 9	21 27 41	24° 7'55	24°45	8°53	5°21	8° 7	5°22	13° 8	15°26	12°48	29°53	15°13	16°29	22°14	n.a.	T 9
F 10	21 31 38	25° 6'37	7♓11	8°26	5°56	8°49	5°36	13°16	15°28	12°47	29°53	15°11	16°25	22°21	n.a.	F 10
S 11	21 35 34	26° 5'17	19°26	8° 6	6°30	9°31	5°49	13°24	15°30	12°46	29°52	15°D11	16°22	22°27	n.a.	S 11
S 12	21 39 31	27° 3'54	1♈30	7°52	7° 2	10°13	6° 3	13°32	15°31	12°45	29°51	15°12	16°19	22°34	n.a.	S 12
M13	21 43 27	28° 2'30	13°25	7°43	7°33	10°54	6°16	13°40	15°33	12°44	29°51	15°13	16°16	22°41	n.a.	M13
T 14	21 47 24	29° 1'03	25°16	7°D40	8° 3	11°36	6°30	13°48	15°35	12°43	29°50	15°15	16°13	22°47	n.a.	T 14
W15	21 51 21	29°59'34	7♉ 6	7°43	8°30	12°18	6°43	13°56	15°36	12°42	29°50	15°16	16°10	22°54	n.a.	W15
T 16	21 55 17	0♍58'03	19° 0	7°51	8°57	13° 0	6°56	14° 4	15°38	12°41	29°49	15°17	16° 6	23° 1	n.a.	T 16
F 17	21 59 14	1°56'31	1♊ 2	8° 5	9°21	13°42	7°10	14°12	15°39	12°40	29°49	15°R17	16° 3	23° 7	n.a.	F 17
S 18	22 3 10	2°54'56	13°16	8°23	9°44	14°23	7°23	14°20	15°41	12°39	29°48	15°17	16° 0	23°14	n.a.	S 18
S 19	22 7 7	3°53'19	25°48	8°46	10° 4	15° 5	7°36	14°28	15°42	12°37	29°48	15°16	15°57	23°21	n.a.	S 19
M20	22 11 3	4°51'41	8♋41	9°14	10°23	15°47	7°49	14°36	15°43	12°36	29°47	15°15	15°54	23°27	n.a.	M20
T 21	22 15 0	5°50'00	21°57	9°46	10°40	16°28	8° 3	14°44	15°45	12°35	29°47	15°14	15°50	23°34	n.a.	T 21
W22	22 18 56	6°48'18	5♌38	10°22	10°55	17°10	8°16	14°52	15°46	12°34	29°47	15°13	15°47	23°41	n.a.	W22
T 23	22 22 53	7°46'33	19°42	11° 2	11° 8	17°51	8°29	15° 0	15°47	12°33	29°46	15°12	15°44	23°47	n.a.	T 23
F 24	22 26 49	8°44'47	4♍ 7	11°46	11°19	18°33	8°42	15° 8	15°48	12°31	29°46	15°12	15°41	23°54	n.a.	F 24
S 25	22 30 46	9°42'58	18°47	12°33	11°27	19°14	8°55	15°16	15°49	12°30	29°45	15°D12	15°38	24° 1	n.a.	S 25
S 26	22 34 42	10°41'07	3♎36	13°23	11°33	19°56	9° 8	15°24	15°50	12°29	29°45	15°12	15°35	24° 7	n.a.	S 26
M27	22 38 39	11°39'14	18°26	14°17	11°37	20°37	9°21	15°32	15°51	12°27	29°45	15°12	15°31	24°14	n.a.	M27
T 28	22 42 35	12°37'18	3♏10	15°13	11°R39	21°18	9°33	15°40	15°52	12°26	29°45	15°12	15°28	24°21	n.a.	T 28
W29	22 46 32	13°35'21	17°42	16°13	11°38	22° 0	9°46	15°48	15°53	12°25	29°44	15°13	15°25	24°27	n.a.	W29
T 30	22 50 28	14♍33'21	1♐59	17♌15	11♎35	22♍41	9♌59	15♍57	15♊54	12♈23	29♐44	15♓13	15♓22	24♈34	n.a.	T 30

Delta T = 181h45m03s Julian Calendar 1 Nov. 12381 BCE == Greg. Calendar 29 July 12381 BCE

DECEMBER 12381 BCE (-12380) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 54 25	15♍31'18	15♐57	18♌20	11°R29	23♍22	10♌11	16♍ 5	15♊55	12°R22	29°R44	15♓13	15♓19	24♈41	n.a.	F 1
S 2	22 58 21	16°29'14	29°36	19°27	11♎21	24° 3	10°24	16°13	15°55	12♈21	29♐44	15°13	15°16	24°47	n.a.	S 2
S 3	23 2 18	17°27'07	12♑57	20°37	11°10	24°44	10°37	16°21	15°56	12°19	29°44	15°13	15°12	24°54	n.a.	S 3
M 4	23 6 14	18°24'58	26° 0	21°49	10°57	25°25	10°49	16°29	15°57	12°18	29°44	15°13	15° 9	25° 1	n.a.	M 4
T 5	23 10 11	19°22'47	8♒48	23° 3	10°41	26° 6	11° 1	16°37	15°57	12°16	29°43	15°13	15° 6	25° 8	n.a.	T 5
W 6	23 14 7	20°20'34	21°22	24°20	10°22	26°47	11°14	16°45	15°58	12°15	29°43	15°14	15° 3	25°14	n.a.	W 6
T 7	23 18 4	21°18'19	3♓44	25°39	10° 2	27°28	11°26	16°53	15°58	12°13	29°43	15°14	15° 0	25°21	n.a.	T 7
F 8	23 22 0	22°16'01	15°56	27° 0	9°39	28° 9	11°38	17° 1	15°59	12°12	29°43	15°R14	14°56	25°28	n.a.	F 8
S 9	23 25 57	23°13'42	27°59	28°22	9°14	28°50	11°50	17°10	15°59	12°10	29°D43	15°14	14°53	25°34	n.a.	S 9
S 10	23 29 53	24°11'22	9♈56	29°47	8°47	29°31	12° 2	17°18	15°59	12° 9	29°43	15°13	14°50	25°41	n.a.	S 10
M11	23 33 50	25° 8'59	21°49	1♍14	8°17	0♎11	12°14	17°26	16° 0	12° 7	29°43	15°12	14°47	25°48	n.a.	M11
T 12	23 37 46	26° 6'35	3♉39	2°43	7°46	0°52	12°26	17°34	16° 0	12° 6	29°43	15°11	14°44	25°54	n.a.	T 12
W13	23 41 42	27° 4'10	15°30	4°14	7°13	1°33	12°38	17°42	16° 0	12° 4	29°44	15° 9	14°41	26° 1	n.a.	W13
T 14	23 45 39	28° 1'43	27°24	5°46	6°39	2°14	12°50	17°50	16° 0	12° 3	29°44	15° 8	14°37	26° 8	n.a.	T 14
F 15	23 49 35	28°59'14	9♊26	7°21	6° 4	2°54	13° 2	17°58	16° 0	12° 1	29°44	15° 6	14°34	26°14	n.a.	F 15
S 16	23 53 32	29°56'45	21°40	8°57	5°27	3°35	13°13	18° 6	16°R 0	12° 0	29°44	15° 5	14°31	26°21	n.a.	S 16
S 17	23 57 28	0♎54'14	4♋ 9	10°36	4°50	4°15	13°25	18°14	16° 0	11°58	29°44	15°D 5	14°28	26°28	n.a.	S 17
M18	0 1 25	1°51'41	16°57	12°16	4°12	4°56	13°36	18°22	16° 0	11°56	29°44	15° 6	14°25	26°34	n.a.	M18
T 19	0 5 21	2°49'08	0♌ 9	13°58	3°33	5°36	13°48	18°30	16° 0	11°55	29°45	15° 7	14°21	26°41	n.a.	T 19
W20	0 9 17	3°46'33	13°47	15°42	2°55	6°17	13°59	18°38	16° 0	11°53	29°45	15° 8	14°18	26°48	n.a.	W20
T 21	0 13 14	4°43'57	27°51	17°28	2°17	6°57	14°10	18°46	16° 0	11°52	29°45	15° 9	14°15	26°54	n.a.	T 21
F 22	0 17 10	5°41'19	12♍20	19°16	1°39	7°37	14°21	18°54	16° 0	11°50	29°45	15°R10	14°12	27° 1	n.a.	F 22
S 23	0 21 7	6°38'41	27°10	21° 6	1° 1	8°18	14°32	19° 1	15°59	11°48	29°46	15°10	14° 9	27° 8	n.a.	S 23
S 24	0 25 3	7°36'00	12♎14	22°57	0°25	8°58	14°43	19° 9	15°59	11°47	29°46	15° 8	14° 6	27°14	n.a.	S 24
M25	0 29 0	8°33'19	27°23	24°51	29♍49	9°38	14°54	19°17	15°58	11°45	29°47	15° 6	14° 2	27°21	n.a.	M25
T 26	0 32 56	9°30'36	12♏28	26°46	29°15	10°19	15° 5	19°25	15°58	11°44	29°47	15° 3	13°59	27°28	n.a.	T 26
W27	0 36 52	10°27'52	27°19	28°43	28°42	10°59	15°16	19°33	15°58	11°42	29°47	14°59	13°56	27°35	n.a.	W27
T 28	0 40 49	11°25'07	11♐51	0♎42	28°11	11°39	15°26	19°40	15°57	11°40	29°48	14°57	13°53	27°41	n.a.	T 28
F 29	0 44 45	12°22'20	25°58	2°43	27°42	12°19	15°37	19°48	15°56	11°39	29°48	14°55	13°50	27°48	n.a.	F 29
S 30	0 48 42	13°19'31	9♑40	4°45	27°15	12°59	15°47	19°56	15°56	11°37	29°49	14°D54	13°47	27°55	n.a.	S 30
S 31	0 52 38	14♎16'41	22♑57	6♎49	26♍49	13♎39	15♌57	20♍ 4	15♊55	11♈35	29♐49	14♓54	13♓43	28♈ 1	n.a.	S 31

Delta T = 181h44m56s Julian Calendar

The year -12380 astronomical counting style corresponds to year 12381 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12380 BCE
geocentric

JANUARY 12380 BCE (-12379) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 56 35	15♎13'50	5♒51	8♎54	26°R26	14♎19	16♌ 8	20♍11	15°R54	11°R34	29♐50	14♓55	13♓40	28♈ 8	n.a.	M 1
T 2	1 0 31	16°10'57	18°27	11° 1	26♍ 5	14°59	16°18	20°19	15♊53	11♈32	29°50	14°57	13°37	28°15	n.a.	T 2
W 3	1 4 27	17° 8'03	0♓48	13° 9	25°47	15°39	16°28	20°26	15°53	11°31	29°51	14°58	13°34	28°21	n.a.	W 3
T 4	1 8 24	18° 5'07	12°57	15°18	25°30	16°19	16°38	20°34	15°52	11°29	29°52	14°R59	13°31	28°28	n.a.	T 4
F 5	1 12 20	19° 2'11	24°57	17°27	25°16	16°59	16°47	20°41	15°51	11°27	29°52	14°58	13°27	28°35	n.a.	F 5
S 6	1 16 17	19°59'13	6♈52	19°38	25° 5	17°39	16°57	20°49	15°50	11°26	29°53	14°56	13°24	28°41	n.a.	S 6
S 7	1 20 13	20°56'15	18°43	21°48	24°56	18°19	17° 7	20°56	15°49	11°24	29°53	14°53	13°21	28°48	n.a.	S 7
M 8	1 24 9	21°53'15	0♉34	23°59	24°49	18°58	17°16	21° 4	15°48	11°23	29°54	14°47	13°18	28°55	n.a.	M 8
T 9	1 28 6	22°50'15	12°25	26°10	24°45	19°38	17°25	21°11	15°47	11°21	29°55	14°41	13°15	29° 1	n.a.	T 9
W10	1 32 2	23°47'14	24°18	28°20	24°D43	20°18	17°35	21°18	15°45	11°19	29°56	14°34	13°12	29° 8	n.a.	W10
T 11	1 35 59	24°44'13	6♊17	0♏29	24°43	20°57	17°44	21°26	15°44	11°18	29°56	14°27	13° 8	29°15	n.a.	T 11
F 12	1 39 55	25°41'11	18°22	2°37	24°46	21°37	17°53	21°33	15°43	11°16	29°57	14°21	13° 5	29°21	n.a.	F 12
S 13	1 43 52	26°38'09	0♋38	4°45	24°51	22°17	18° 2	21°40	15°42	11°15	29°58	14°16	13° 2	29°28	n.a.	S 13
S 14	1 47 48	27°35'06	13° 7	6°50	24°58	22°56	18°10	21°47	15°40	11°13	29°59	14°13	12°59	29°35	n.a.	S 14
M15	1 51 44	28°32'03	25°52	8°54	25° 8	23°36	18°19	21°54	15°39	11°12	29°59	14°D12	12°56	29°42	n.a.	M15
T 16	1 55 41	29°28'59	8♌59	10°56	25°19	24°15	18°27	22° 1	15°38	11°10	0♑ 0	14°12	12°52	29°48	n.a.	T 16
W17	1 59 37	0♏25'55	22°29	12°56	25°33	24°55	18°36	22° 8	15°36	11° 9	0° 1	14°14	12°49	29°55	n.a.	W17
T 18	2 3 34	1°22'51	6♍25	14°54	25°48	25°34	18°44	22°15	15°35	11° 7	0° 2	14°15	12°46	0♉ 2	n.a.	T 18
F 19	2 7 30	2°19'47	20°47	16°50	26° 6	26°14	18°52	22°22	15°33	11° 6	0° 3	14°R15	12°43	0° 8	n.a.	F 19
S 20	2 11 27	3°16'42	5♎33	18°43	26°25	26°53	19° 0	22°29	15°32	11° 4	0° 4	14°13	12°40	0°15	n.a.	S 20
S 21	2 15 23	4°13'38	20°37	20°34	26°46	27°33	19° 8	22°36	15°30	11° 3	0° 5	14° 9	12°37	0°22	n.a.	S 21
M22	2 19 20	5°10'33	5♏52	22°22	27° 8	28°12	19°16	22°42	15°29	11° 1	0° 6	14° 3	12°33	0°28	n.a.	M22
T 23	2 23 16	6° 7'27	21° 6	24° 7	27°33	28°51	19°23	22°49	15°27	11° 0	0° 7	13°56	12°30	0°35	n.a.	T 23
W24	2 27 12	7° 4'22	6♐10	25°51	27°59	29°31	19°31	22°56	15°25	10°58	0° 8	13°48	12°27	0°42	n.a.	W24
T 25	2 31 9	8° 1'16	20°53	27°31	28°26	0♏10	19°38	23° 2	15°23	10°57	0° 9	13°41	12°24	0°48	n.a.	T 25
F 26	2 35 5	8°58'10	5♑10	29° 9	28°55	0°49	19°45	23° 9	15°22	10°56	0°10	13°35	12°21	0°55	n.a.	F 26
S 27	2 39 2	9°55'03	18°59	0♐44	29°25	1°28	19°52	23°15	15°20	10°54	0°11	13°31	12°18	1° 2	n.a.	S 27
S 28	2 42 58	10°51'56	2♒19	2°17	29°57	2° 8	19°59	23°22	15°18	10°53	0°12	13°29	12°14	1° 9	n.a.	S 28
M29	2 46 55	11°48'48	15°12	3°47	0♎30	2°47	20° 6	23°28	15°16	10°52	0°13	13°D29	12°11	1°15	n.a.	M29
T 30	2 50 51	12°45'40	27°44	5°14	1° 4	3°26	20°13	23°34	15°14	10°50	0°14	13°29	12° 8	1°22	n.a.	T 30
W31	2 54 48	13♏42'31	9♓59	6♐38	1♎40	4♏ 5	20♌19	23♍41	15♊12	10♈49	0♑15	13°R30	12♓ 5	1♉29	n.a.	W31

Delta T = 181h44m48s Julian Calendar 1 Jan. 12380 BCE == Greg. Calendar 28 Sept. 12381 BCE

FEBRUARY 12380 BCE (-12379) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 58 44	14♏39'22	22♓ 2	8♐ 0	2♎17	4♏44	20♌25	23♍47	15°R10	10°R48	0♑17	13°R30	12♓ 2	1♉35	n.a.	T 1
F 2	3 2 41	15°36'13	3♈56	9°19	2°54	5°23	20°31	23°53	15♊ 8	10♈46	0°18	13♓28	11°58	1°42	n.a.	F 2
S 3	3 6 37	16°33'05	15°47	10°35	3°33	6° 2	20°37	23°59	15° 6	10°45	0°19	13°23	11°55	1°49	n.a.	S 3
S 4	3 10 34	17°29'56	27°36	11°48	4°13	6°41	20°43	24° 5	15° 4	10°44	0°20	13°16	11°52	1°55	n.a.	S 4
M 5	3 14 30	18°26'47	9♉27	12°58	4°54	7°20	20°49	24°11	15° 2	10°43	0°21	13° 7	11°49	2° 2	n.a.	M 5
T 6	3 18 27	19°23'38	21°22	14° 5	5°36	7°59	20°54	24°17	15° 0	10°42	0°22	12°56	11°46	2° 9	n.a.	T 6
W 7	3 22 23	20°20'30	3♊21	15°10	6°19	8°38	21° 0	24°22	14°58	10°40	0°24	12°44	11°43	2°15	n.a.	W 7
T 8	3 26 20	21°17'22	15°28	16°11	7° 3	9°17	21° 5	24°28	14°56	10°39	0°25	12°32	11°39	2°22	n.a.	T 8
F 9	3 30 16	22°14'15	27°42	17° 8	7°48	9°56	21°10	24°34	14°54	10°38	0°26	12°21	11°36	2°29	n.a.	F 9
S 10	3 34 13	23°11'08	10♋ 5	18° 3	8°33	10°34	21°15	24°39	14°52	10°37	0°27	12°12	11°33	2°36	n.a.	S 10
S 11	3 38 9	24° 8'01	22°40	18°54	9°20	11°13	21°20	24°45	14°49	10°36	0°29	12° 6	11°30	2°42	n.a.	S 11
M12	3 42 6	25° 4'55	5♌28	19°41	10° 7	11°52	21°24	24°50	14°47	10°35	0°30	12° 2	11°27	2°49	n.a.	M12
T 13	3 46 2	26° 1'50	18°34	20°25	10°55	12°31	21°29	24°55	14°45	10°34	0°31	12° 1	11°24	2°56	n.a.	T 13
W14	3 49 59	26°58'46	1♍59	21° 5	11°44	13°10	21°33	25° 1	14°43	10°33	0°33	12°D 1	11°20	3° 2	n.a.	W14
T 15	3 53 56	27°55'42	15°46	21°41	12°33	13°48	21°37	25° 6	14°40	10°32	0°34	12°R 1	11°17	3° 9	n.a.	T 15
F 16	3 57 52	28°52'40	29°56	22°14	13°23	14°27	21°41	25°11	14°38	10°31	0°35	12° 0	11°14	3°16	n.a.	F 16
S 17	4 1 49	29°49'38	14♎30	22°42	14°14	15° 6	21°44	25°16	14°36	10°30	0°37	11°57	11°11	3°22	n.a.	S 17
S 18	4 5 45	0♐46'37	29°22	23° 6	15° 5	15°44	21°48	25°21	14°34	10°29	0°38	11°52	11° 8	3°29	n.a.	S 18
M19	4 9 42	1°43'37	14♏26	23°25	15°57	16°23	21°51	25°26	14°31	10°28	0°39	11°44	11° 4	3°36	n.a.	M19
T 20	4 13 38	2°40'38	29°35	23°40	16°50	17° 2	21°55	25°30	14°29	10°27	0°41	11°34	11° 1	3°43	n.a.	T 20
W21	4 17 35	3°37'40	14♐36	23°50	17°43	17°40	21°57	25°35	14°27	10°27	0°42	11°23	10°58	3°49	n.a.	W21
T 22	4 21 32	4°34'42	29°21	23°56	18°37	18°19	22° 0	25°40	14°24	10°26	0°44	11°12	10°55	3°56	n.a.	T 22
F 23	4 25 28	5°31'45	13♑42	23°R57	19°31	18°58	22° 3	25°44	14°22	10°25	0°45	11° 3	10°52	4° 3	n.a.	F 23
S 24	4 29 25	6°28'49	27°34	23°54	20°26	19°36	22° 5	25°49	14°19	10°24	0°46	10°57	10°49	4° 9	n.a.	S 24
S 25	4 33 21	7°25'53	10♒58	23°45	21°21	20°15	22° 8	25°53	14°17	10°24	0°48	10°53	10°45	4°16	n.a.	S 25
M26	4 37 18	8°22'58	23°55	23°33	22°17	20°53	22°10	25°57	14°15	10°23	0°49	10°51	10°42	4°23	n.a.	M26
T 27	4 41 15	9°20'04	6♓28	23°15	23°13	21°32	22°12	26° 1	14°12	10°22	0°51	10°51	10°39	4°29	n.a.	T 27
W28	4 45 11	10♐17'10	18♓43	22♐54	24♎10	22♏10	22♌13	26♍ 5	14♊10	10♈22	0♑52	10♓51	10♓36	4♉36	n.a.	W28

Delta T = 181h44m40s Julian Calendar

The year -12379 astronomical counting style corresponds to year 12380 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12380 BCE
geocentric

MARCH 12380 BCE (-12379) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 49 8	11♐14'17	0♈44	22°R28	25♎ 7	22♏48	22♌15	26♍ 9	14°R 7	10°R21	0♑54	10°R50	10♓33	4♉43	n.a.	T 1
F 2	4 53 4	12°11'25	12°37	21♐58	26° 4	23°27	22°16	26°13	14♊ 5	10♈21	0°55	10♓47	10°29	4°50	n.a.	F 2
S 3	4 57 1	13° 8'34	24°27	21°26	27° 2	24° 5	22°17	26°17	14° 3	10°20	0°57	10°42	10°26	4°56	n.a.	S 3
S 4	5 0 58	14° 5'44	6♉17	20°50	28° 1	24°44	22°18	26°21	14° 0	10°19	0°58	10°34	10°23	5° 3	n.a.	S 4
M 5	5 4 54	15° 2'54	18°11	20°12	28°59	25°22	22°19	26°24	13°58	10°19	1° 0	10°24	10°20	5°10	n.a.	M 5
T 6	5 8 51	16° 0'06	0♊12	19°33	29°58	26° 0	22°19	26°28	13°55	10°19	1° 1	10°12	10°17	5°16	n.a.	T 6
W 7	5 12 48	16°57'20	12°21	18°52	0♏58	26°39	22°20	26°31	13°53	10°18	1° 3	9°58	10°14	5°23	n.a.	W 7
T 8	5 16 44	17°54'34	24°39	18°11	1°58	27°17	22°R20	26°34	13°50	10°18	1° 4	9°45	10°10	5°30	n.a.	T 8
F 9	5 20 41	18°51'50	7♋ 6	17°31	2°58	27°55	22°20	26°38	13°48	10°17	1° 6	9°33	10° 7	5°36	n.a.	F 9
S 10	5 24 38	19°49'07	19°44	16°51	3°59	28°33	22°20	26°41	13°46	10°17	1° 7	9°23	10° 4	5°43	n.a.	S 10
S 11	5 28 34	20°46'26	2♌32	16°14	5° 0	29°12	22°19	26°44	13°43	10°17	1° 9	9°16	10° 1	5°50	n.a.	S 11
M12	5 32 31	21°43'46	15°32	15°39	6° 1	29°50	22°19	26°47	13°41	10°17	1°10	9°12	9°58	5°57	n.a.	M12
T 13	5 36 28	22°41'08	28°45	15° 7	7° 3	0♐28	22°18	26°50	13°38	10°16	1°12	9°10	9°55	6° 3	n.a.	T 13
W14	5 40 24	23°38'31	12♍13	14°39	8° 4	1° 6	22°17	26°52	13°36	10°16	1°14	9°D10	9°51	6°10	n.a.	W14
T 15	5 44 21	24°35'56	25°57	14°16	9° 7	1°45	22°16	26°55	13°34	10°16	1°15	9°R10	9°48	6°17	n.a.	T 15
F 16	5 48 18	25°33'23	9♎59	13°57	10° 9	2°23	22°15	26°57	13°31	10°16	1°17	9° 9	9°45	6°23	n.a.	F 16
S 17	5 52 14	26°30'52	24°18	13°44	11°12	3° 1	22°13	27° 0	13°29	10°16	1°18	9° 7	9°42	6°30	n.a.	S 17
S 18	5 56 11	27°28'23	8♏52	13°36	12°15	3°39	22°11	27° 2	13°27	10°16	1°20	9° 2	9°39	6°37	n.a.	S 18
M19	6 0 8	28°25'56	23°36	13°D34	13°19	4°17	22° 9	27° 4	13°24	10°16	1°21	8°54	9°35	6°43	n.a.	M19
T 20	6 4 4	29°23'31	8♐25	13°39	14°22	4°55	22° 7	27° 6	13°22	10°D16	1°23	8°45	9°32	6°50	n.a.	T 20
W21	6 8 1	0♑21'07	23° 9	13°49	15°26	5°33	22° 5	27° 8	13°20	10°16	1°24	8°35	9°29	6°57	n.a.	W21
T 22	6 11 58	1°18'45	7♑42	14° 7	16°30	6°11	22° 2	27°10	13°17	10°16	1°26	8°25	9°26	7° 4	n.a.	T 22
F 23	6 15 54	2°16'25	21°55	14°30	17°35	6°49	22° 0	27°12	13°15	10°16	1°28	8°16	9°23	7°10	n.a.	F 23
S 24	6 19 51	3°14'06	5♒44	15° 0	18°39	7°27	21°57	27°14	13°13	10°16	1°29	8°10	9°20	7°17	n.a.	S 24
S 25	6 23 48	4°11'49	19° 7	15°37	19°44	8° 5	21°54	27°15	13°11	10°16	1°31	8° 6	9°16	7°24	n.a.	S 25
M26	6 27 44	5° 9'34	2♓ 4	16°20	20°50	8°43	21°51	27°17	13° 9	10°16	1°32	8° 5	9°13	7°30	n.a.	M26
T 27	6 31 41	6° 7'20	14°39	17° 9	21°55	9°21	21°47	27°18	13° 6	10°17	1°34	8°D 5	9°10	7°37	n.a.	T 27
W28	6 35 38	7° 5'08	26°56	18° 5	23° 0	9°59	21°44	27°19	13° 4	10°17	1°35	8° 5	9° 7	7°44	n.a.	W28
T 29	6 39 34	8° 2'57	8♈59	19° 6	24° 6	10°37	21°40	27°20	13° 2	10°17	1°37	8°R 6	9° 4	7°51	n.a.	T 29
F 30	6 43 31	9° 0'48	20°53	20°14	25°12	11°15	21°36	27°21	13° 0	10°17	1°38	8° 5	9° 1	7°57	n.a.	F 30
S 31	6 47 28	9♑58'40	2♉44	21♐27	26♏19	11♐53	21♌32	27♍22	12♊58	10♈18	1♑40	8♓ 2	8♓57	8♉ 4	n.a.	S 31

Delta T = 181h44m33s Julian Calendar 1 March 12380 BCE == Greg. Calendar 26 Nov. 12381 BCE

APRIL 12380 BCE (-12379) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 51 25	10♑56'34	14♉36	22♐46	27♏25	12♐31	21°R27	27♍23	12°R56	10♈18	1♑41	7°R57	8♓54	8♉11	n.a.	S 1
M 2	6 55 21	11°54'31	26°34	24°10	28°32	13° 9	21♌23	27°24	12♊54	10°19	1°43	7♓50	8°51	8°17	n.a.	M 2
T 3	6 59 18	12°52'29	8♊41	25°38	29°38	13°47	21°18	27°24	12°52	10°19	1°45	7°41	8°48	8°24	n.a.	T 3
W 4	7 3 15	13°50'28	20°59	27°12	0♐46	14°25	21°13	27°25	12°50	10°20	1°46	7°31	8°45	8°31	n.a.	W 4
T 5	7 7 11	14°48'30	3♋29	28°49	1°53	15° 2	21° 8	27°25	12°48	10°20	1°48	7°22	8°41	8°37	n.a.	T 5
F 6	7 11 8	15°46'34	16°13	0♑31	3° 0	15°40	21° 3	27°25	12°46	10°21	1°49	7°13	8°38	8°44	n.a.	F 6
S 7	7 15 5	16°44'40	29° 9	2°16	4° 8	16°18	20°58	27°R25	12°44	10°21	1°51	7° 6	8°35	8°51	n.a.	S 7
S 8	7 19 1	17°42'48	12♌18	4° 4	5°16	16°56	20°53	27°25	12°42	10°22	1°52	7° 1	8°32	8°58	n.a.	S 8
M 9	7 22 58	18°40'58	25°38	5°55	6°24	17°34	20°47	27°25	12°41	10°22	1°54	6°58	8°29	9° 4	n.a.	M 9
T 10	7 26 55	19°39'10	9♍ 9	7°48	7°32	18°11	20°41	27°25	12°39	10°23	1°55	6°D58	8°26	9°11	n.a.	T 10
W11	7 30 51	20°37'25	22°51	9°42	8°40	18°49	20°35	27°25	12°37	10°24	1°57	6°59	8°22	9°18	n.a.	W11
T 12	7 34 48	21°35'42	6♎43	11°39	9°49	19°27	20°29	27°24	12°35	10°25	1°58	7° 0	8°19	9°24	n.a.	T 12
F 13	7 38 45	22°34'02	20°44	13°36	10°57	20° 5	20°23	27°24	12°34	10°25	2° 0	7°R 1	8°16	9°31	n.a.	F 13
S 14	7 42 41	23°32'24	4♏55	15°34	12° 6	20°42	20°17	27°23	12°32	10°26	2° 1	7° 0	8°13	9°38	n.a.	S 14
S 15	7 46 38	24°30'49	19°13	17°33	13°15	21°20	20°11	27°22	12°30	10°27	2° 3	6°58	8°10	9°45	n.a.	S 15
M16	7 50 35	25°29'16	3♐35	19°32	14°25	21°58	20° 4	27°21	12°29	10°28	2° 4	6°54	8° 7	9°51	n.a.	M16
T 17	7 54 32	26°27'46	17°58	21°30	15°34	22°35	19°57	27°20	12°27	10°29	2° 6	6°48	8° 3	9°58	n.a.	T 17
W18	7 58 28	27°26'19	2♑16	23°29	16°43	23°13	19°51	27°19	12°26	10°30	2° 7	6°42	8° 0	10° 5	n.a.	W18
T 19	8 2 25	28°24'53	16°24	25°27	17°53	23°51	19°44	27°18	12°24	10°31	2° 8	6°36	7°57	10°11	n.a.	T 19
F 20	8 6 22	29°23'30	0♒17	27°25	19° 3	24°28	19°37	27°16	12°23	10°32	2°10	6°31	7°54	10°18	n.a.	F 20
S 21	8 10 18	0♒22'10	13°52	29°22	20°13	25° 6	19°30	27°15	12°22	10°33	2°11	6°27	7°51	10°25	n.a.	S 21
S 22	8 14 15	1°20'51	27° 6	1♒18	21°23	25°43	19°22	27°13	12°20	10°34	2°13	6°25	7°47	10°32	n.a.	S 22
M23	8 18 12	2°19'35	9♓59	3°13	22°33	26°21	19°15	27°12	12°19	10°35	2°14	6°D25	7°44	10°38	n.a.	M23
T 24	8 22 8	3°18'21	22°33	5° 7	23°43	26°59	19° 8	27°10	12°18	10°36	2°15	6°26	7°41	10°45	n.a.	T 24
W25	8 26 5	4°17'09	4♈49	7° 0	24°54	27°36	19° 0	27° 8	12°17	10°37	2°17	6°27	7°38	10°52	n.a.	W25
T 26	8 30 1	5°15'59	16°53	8°53	26° 5	28°14	18°53	27° 6	12°15	10°38	2°18	6°29	7°35	10°58	n.a.	T 26
F 27	8 33 58	6°14'51	28°49	10°44	27°15	28°51	18°45	27° 4	12°14	10°39	2°19	6°30	7°32	11° 5	n.a.	F 27
S 28	8 37 55	7°13'45	10♉41	12°34	28°26	29°29	18°37	27° 2	12°13	10°41	2°21	6°R30	7°28	11°12	n.a.	S 28
S 29	8 41 51	8°12'42	22°34	14°23	29°37	0♑ 6	18°30	26°59	12°12	10°42	2°22	6°29	7°25	11°18	n.a.	S 29
M30	8 45 48	9♒11'40	4♊34	16♒11	0♑48	0♑44	18♌22	26♍57	12♊11	10♈43	2♑23	6♓27	7♓22	11♉25	n.a.	M30

Delta T = 181h44m25s Julian Calendar

The year -12379 astronomical counting style corresponds to year 12380 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 12380 BCE (-12379) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 49 45	10♒10'41	16♊43	17♒58	2♑ 0	1♑21	18°R14	26°R55	12°R10	10♈44	2♑25	6°R24	7♓19	11♉32	n.a.	T 1
W 2	8 53 41	11° 9'44	29° 7	19°44	3°11	1°58	18♌ 6	26♍52	12♊10	10°46	2°26	6♓20	7°16	11°39	n.a.	W 2
T 3	8 57 38	12° 8'49	11♋46	21°29	4°22	2°36	17°58	26°49	12° 9	10°47	2°27	6°16	7°13	11°45	n.a.	T 3
F 4	9 1 35	13° 7'57	24°44	23°13	5°34	3°13	17°50	26°46	12° 8	10°49	2°28	6°12	7° 9	11°52	n.a.	F 4
S 5	9 5 31	14° 7'06	7♌58	24°55	6°46	3°51	17°43	26°44	12° 7	10°50	2°30	6° 9	7° 6	11°59	n.a.	S 5
S 6	9 9 28	15° 6'18	21°30	26°37	7°57	4°28	17°35	26°41	12° 6	10°51	2°31	6° 8	7° 3	12° 5	n.a.	S 6
M 7	9 13 24	16° 5'33	5♍16	28°18	9° 9	5° 5	17°27	26°37	12° 6	10°53	2°32	6°D 7	7° 0	12°12	n.a.	M 7
T 8	9 17 21	17° 4'50	19°13	29°57	10°21	5°43	17°19	26°34	12° 5	10°54	2°33	6° 7	6°57	12°19	n.a.	T 8
W 9	9 21 18	18° 4'09	3♎19	1♓36	11°34	6°20	17°11	26°31	12° 5	10°56	2°34	6° 8	6°53	12°26	n.a.	W 9
T 10	9 25 14	19° 3'31	17°30	3°14	12°46	6°57	17° 3	26°28	12° 4	10°57	2°36	6°10	6°50	12°32	n.a.	T 10
F 11	9 29 11	20° 2'56	1♏44	4°51	13°58	7°34	16°55	26°24	12° 4	10°59	2°37	6°11	6°47	12°39	n.a.	F 11
S 12	9 33 7	21° 2'24	15°58	6°27	15°11	8°12	16°47	26°21	12° 3	11° 1	2°38	6°R11	6°44	12°46	n.a.	S 12
S 13	9 37 4	22° 1'54	0♐ 9	8° 2	16°23	8°49	16°39	26°17	12° 3	11° 2	2°39	6°11	6°41	12°52	n.a.	S 13
M14	9 41 0	23° 1'27	14°15	9°36	17°36	9°26	16°31	26°13	12° 3	11° 4	2°40	6°11	6°38	12°59	n.a.	M14
T 15	9 44 57	24° 1'03	28°15	11° 9	18°49	10° 3	16°23	26°10	12° 3	11° 5	2°41	6° 9	6°34	13° 6	n.a.	T 15
W16	9 48 54	25° 0'41	12♑ 5	12°41	20° 2	10°41	16°15	26° 6	12° 2	11° 7	2°42	6° 8	6°31	13°13	n.a.	W16
T 17	9 52 50	26° 0'22	25°45	14°12	21°15	11°18	16° 7	26° 2	12° 2	11° 9	2°43	6° 6	6°28	13°19	n.a.	T 17
F 18	9 56 47	27° 0'06	9♒12	15°43	22°28	11°55	16° 0	25°58	12° 2	11°11	2°44	6° 5	6°25	13°26	n.a.	F 18
S 19	10 0 43	27°59'52	22°24	17°12	23°41	12°32	15°52	25°54	12°D 2	11°12	2°45	6° 5	6°22	13°33	n.a.	S 19
S 20	10 4 40	28°59'40	5♓21	18°41	24°54	13° 9	15°44	25°50	12° 2	11°14	2°46	6°D 4	6°19	13°39	n.a.	S 20
M21	10 8 36	29°59'30	18° 3	20° 8	26° 7	13°46	15°37	25°46	12° 2	11°16	2°47	6° 5	6°15	13°46	n.a.	M21
T 22	10 12 33	0♓59'23	0♈29	21°35	27°21	14°23	15°29	25°41	12° 2	11°18	2°48	6° 5	6°12	13°53	n.a.	T 22
W23	10 16 29	1°59'18	12°43	23° 0	28°34	15° 1	15°22	25°37	12° 2	11°20	2°49	6° 5	6° 9	14° 0	n.a.	W23
T 24	10 20 26	2°59'15	24°46	24°25	29°48	15°38	15°15	25°33	12° 3	11°21	2°50	6° 6	6° 6	14° 6	n.a.	T 24
F 25	10 24 22	3°59'14	6♉41	25°48	1♒ 1	16°15	15° 7	25°28	12° 3	11°23	2°51	6° 6	6° 3	14°13	n.a.	F 25
S 26	10 28 19	4°59'16	18°33	27°10	2°15	16°52	15° 0	25°24	12° 3	11°25	2°52	6° 6	5°59	14°20	n.a.	S 26
S 27	10 32 15	5°59'19	0♊25	28°31	3°29	17°29	14°53	25°19	12° 4	11°27	2°52	6° 6	5°56	14°26	n.a.	S 27
M28	10 36 12	6°59'24	12°23	29°51	4°43	18° 5	14°46	25°14	12° 4	11°29	2°53	6° 6	5°53	14°33	n.a.	M28
T 29	10 40 8	7°59'32	24°31	1♈10	5°57	18°42	14°40	25°10	12° 5	11°31	2°54	6° 6	5°50	14°40	n.a.	T 29
W30	10 44 5	8°59'41	6♋54	2°27	7°11	19°19	14°33	25° 5	12° 5	11°33	2°55	6° 7	5°47	14°47	n.a.	W30
T 31	10 48 1	9♓59'53	19♋35	3♈43	8♒25	19♑56	14♌26	25♍ 0	12♊ 6	11♈35	2♑56	6♓ 7	5♓44	14♉53	n.a.	T 31

Delta T = 181h44m18s Julian Calendar 1 May 12380 BCE == Greg. Calendar 26 Jan. 12380 BCE

JUNE 12380 BCE (-12379) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 51 58	11♓ 0'06	2♌38	4♈57	9♒39	20♑33	14°R20	24°R56	12♊ 6	11♈37	2♑56	6♓ 7	5♓40	15♉ 0	n.a.	F 1
S 2	10 55 54	12° 0'21	16° 4	6°10	10°53	21°10	14♌14	24♍51	12° 7	11°39	2°57	6° 8	5°37	15° 7	n.a.	S 2
S 3	10 59 51	13° 0'38	29°52	7°21	12° 7	21°47	14° 8	24°46	12° 8	11°41	2°58	6°R 8	5°34	15°13	n.a.	S 3
M 4	11 3 47	14° 0'57	14♍ 0	8°29	13°21	22°23	14° 2	24°41	12° 9	11°43	2°58	6° 8	5°31	15°20	n.a.	M 4
T 5	11 7 44	15° 1'19	28°25	9°36	14°36	23° 0	13°56	24°36	12°10	11°45	2°59	6° 8	5°28	15°27	n.a.	T 5
W 6	11 11 40	16° 1'42	13♎ 1	10°41	15°50	23°37	13°50	24°31	12°10	11°47	2°59	6° 7	5°24	15°34	n.a.	W 6
T 7	11 15 37	17° 2'08	27°40	11°42	17° 5	24°14	13°45	24°26	12°11	11°49	3° 0	6° 6	5°21	15°40	n.a.	T 7
F 8	11 19 33	18° 2'36	12♏18	12°41	18°19	24°50	13°39	24°21	12°12	11°51	3° 1	6° 4	5°18	15°47	n.a.	F 8
S 9	11 23 30	19° 3'07	26°47	13°37	19°34	25°27	13°34	24°16	12°13	11°54	3° 1	6° 3	5°15	15°54	n.a.	S 9
S 10	11 27 26	20° 3'40	11♐ 4	14°30	20°48	26° 4	13°29	24°11	12°15	11°56	3° 2	6° 2	5°12	16° 1	n.a.	S 10
M11	11 31 23	21° 4'15	25° 7	15°19	22° 3	26°40	13°24	24° 6	12°16	11°58	3° 2	6°D 2	5° 9	16° 7	n.a.	M11
T 12	11 35 19	22° 4'52	8♑54	16° 3	23°18	27°17	13°19	24° 1	12°17	12° 0	3° 3	6° 3	5° 5	16°14	n.a.	T 12
W13	11 39 16	23° 5'32	22°25	16°43	24°33	27°53	13°15	23°56	12°18	12° 2	3° 3	6° 4	5° 2	16°21	n.a.	W13
T 14	11 43 12	24° 6'14	5♒40	17°18	25°48	28°30	13°10	23°51	12°19	12° 4	3° 4	6° 5	4°59	16°27	n.a.	T 14
F 15	11 47 8	25° 6'58	18°42	17°47	27° 3	29° 6	13° 6	23°46	12°21	12° 6	3° 4	6° 6	4°56	16°34	n.a.	F 15
S 16	11 51 5	26° 7'44	1♓31	18°11	28°18	29°43	13° 2	23°41	12°22	12° 9	3° 4	6°R 7	4°53	16°41	n.a.	S 16
S 17	11 55 1	27° 8'31	14° 8	18°27	29°33	0♒19	12°58	23°36	12°24	12°11	3° 5	6° 7	4°50	16°48	n.a.	S 17
M18	11 58 58	28° 9'21	26°33	18°36	0♓48	0°56	12°55	23°31	12°25	12°13	3° 5	6° 6	4°46	16°54	n.a.	M18
T 19	12 2 54	29°10'12	8♈49	18°R36	2° 3	1°32	12°51	23°26	12°27	12°15	3° 5	6° 3	4°43	17° 1	n.a.	T 19
W20	12 6 51	0♈11'05	20°55	18°29	3°18	2° 9	12°48	23°21	12°28	12°18	3° 6	5°59	4°40	17° 8	n.a.	W20
T 21	12 10 47	1°12'00	2♉55	18°12	4°33	2°45	12°45	23°16	12°30	12°20	3° 6	5°55	4°37	17°14	n.a.	T 21
F 22	12 14 43	2°12'56	14°48	17°45	5°48	3°21	12°42	23°11	12°32	12°22	3° 6	5°50	4°34	17°21	n.a.	F 22
S 23	12 18 40	3°13'54	26°39	17° 9	7° 4	3°57	12°39	23° 6	12°33	12°24	3° 6	5°46	4°30	17°28	n.a.	S 23
S 24	12 22 36	4°14'54	8♊30	16°23	8°19	4°33	12°37	23° 1	12°35	12°26	3° 6	5°42	4°27	17°35	n.a.	S 24
M25	12 26 33	5°15'54	20°26	15°27	9°34	5°10	12°34	22°57	12°37	12°29	3° 7	5°39	4°24	17°41	n.a.	M25
T 26	12 30 29	6°16'56	2♋30	14°24	10°50	5°46	12°32	22°52	12°39	12°31	3° 7	5°D38	4°21	17°48	n.a.	T 26
W27	12 34 26	7°17'59	14°48	13°13	12° 5	6°22	12°30	22°47	12°41	12°33	3° 7	5°39	4°18	17°55	n.a.	W27
T 28	12 38 22	8°19'04	27°24	11°56	13°20	6°58	12°29	22°42	12°43	12°36	3° 7	5°40	4°15	18° 1	n.a.	T 28
F 29	12 42 18	9°20'09	10♌22	10°36	14°36	7°34	12°27	22°38	12°45	12°38	3° 7	5°41	4°11	18° 8	n.a.	F 29
S 30	12 46 15	10♈21'16	23♌46	9♈16	15♓51	8♒10	12♌26	22♍33	12♊47	12♈40	3°R 7	5♓43	4♓ 8	18♉15	n.a.	S 30

Delta T = 181h44m10s Julian Calendar

The year -12379 astronomical counting style corresponds to year 12380 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 12380 BCE (-12379) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 50 11	11♈22'23	7♍38	7°R57	17♓ 7	8♒46	12°R25	22°R28	12♊49	12♈42	3°R 7	5°R43	4♓ 5	18♉22	n.a.	S 1
M 2	12 54 8	12°23'32	21°56	6♈42	18°22	9°22	12♌24	22♍24	12°51	12°45	3♂ 7	5♓42	4° 2	18°28	n.a.	M 2
T 3	12 58 4	13°24'42	6♎38	5°34	19°38	9°57	12°23	22°19	12°53	12°47	3° 7	5°39	3°59	18°35	n.a.	T 3
W 4	13 2 0	14°25'53	21°37	4°35	20°53	10°33	12°23	22°15	12°56	12°49	3° 7	5°35	3°55	18°42	n.a.	W 4
T 5	13 5 57	15°27'06	6♏44	3°46	22° 9	11° 9	12°23	22°10	12°58	12°51	3° 7	5°29	3°52	18°48	n.a.	T 5
F 6	13 9 53	16°28'20	21°49	3° 8	23°24	11°45	12°D23	22° 6	13° 0	12°54	3° 6	5°22	3°49	18°55	n.a.	F 6
S 7	13 13 50	17°29'35	6♐42	2°43	24°40	12°20	12°23	22° 2	13° 3	12°56	3° 6	5°16	3°46	19° 2	n.a.	S 7
S 8	13 17 46	18°30'52	21°17	2°28	25°56	12°56	12°23	21°58	13° 5	12°58	3° 6	5°12	3°43	19° 9	n.a.	S 8
M 9	13 21 43	19°32'10	5♑29	2°D26	27°11	13°32	12°24	21°53	13° 7	13° 0	3° 6	5° 9	3°40	19°15	n.a.	M 9
T 10	13 25 39	20°33'30	19°17	2°34	28°27	14° 7	12°24	21°49	13°10	13° 3	3° 6	5°D 8	3°36	19°22	n.a.	T 10
W11	13 29 35	21°34'50	2♒41	2°52	29°43	14°43	12°25	21°45	13°12	13° 5	3° 5	5° 8	3°33	19°29	n.a.	W11
T 12	13 33 32	22°36'12	15°45	3°20	0♈58	15°18	12°26	21°41	13°15	13° 7	3° 5	5° 9	3°30	19°36	n.a.	T 12
F 13	13 37 28	23°37'35	28°30	3°56	2°14	15°53	12°28	21°38	13°18	13° 9	3° 5	5°11	3°27	19°42	n.a.	F 13
S 14	13 41 25	24°38'59	11♓ 1	4°39	3°30	16°29	12°29	21°34	13°20	13°12	3° 5	5°R11	3°24	19°49	n.a.	S 14
S 15	13 45 21	25°40'24	23°20	5°30	4°45	17° 4	12°31	21°30	13°23	13°14	3° 4	5° 9	3°21	19°56	n.a.	S 15
M16	13 49 18	26°41'50	5♈31	6°26	6° 1	17°39	12°33	21°26	13°26	13°16	3° 4	5° 4	3°17	20° 2	n.a.	M16
T 17	13 53 14	27°43'17	17°35	7°27	7°17	18°14	12°35	21°23	13°28	13°18	3° 3	4°57	3°14	20° 9	n.a.	T 17
W18	13 57 10	28°44'44	29°34	8°33	8°33	18°49	12°38	21°19	13°31	13°21	3° 3	4°48	3°11	20°16	n.a.	W18
T 19	14 1 7	29°46'12	11♉29	9°43	9°48	19°24	12°40	21°16	13°34	13°23	3° 3	4°37	3° 8	20°23	n.a.	T 19
F 20	14 5 3	0♉47'41	23°21	10°56	11° 4	19°59	12°43	21°13	13°37	13°25	3° 2	4°25	3° 5	20°29	n.a.	F 20
S 21	14 9 0	1°49'10	5♊12	12°12	12°20	20°34	12°46	21°10	13°39	13°27	3° 2	4°13	3° 1	20°36	n.a.	S 21
S 22	14 12 56	2°50'40	17° 4	13°30	13°36	21° 9	12°49	21° 7	13°42	13°29	3° 1	4° 3	2°58	20°43	n.a.	S 22
M23	14 16 53	3°52'10	29° 0	14°50	14°51	21°44	12°52	21° 4	13°45	13°31	3° 1	3°55	2°55	20°49	n.a.	M23
T 24	14 20 49	4°53'40	11♋ 2	16°13	16° 7	22°18	12°56	21° 1	13°48	13°34	3° 0	3°49	2°52	20°56	n.a.	T 24
W25	14 24 46	5°55'10	23°16	17°36	17°23	22°53	13° 0	20°58	13°51	13°36	2°59	3°46	2°49	21° 3	n.a.	W25
T 26	14 28 42	6°56'40	5♌46	19° 1	18°39	23°28	13° 4	20°55	13°54	13°38	2°59	3°D45	2°46	21°10	n.a.	T 26
F 27	14 32 38	7°58'10	18°35	20°28	19°54	24° 2	13° 8	20°53	13°57	13°40	2°58	3°46	2°42	21°16	n.a.	F 27
S 28	14 36 35	8°59'41	1♍50	21°55	21°10	24°36	13°12	20°50	14° 0	13°42	2°58	3°R46	2°39	21°23	n.a.	S 28
S 29	14 40 31	10° 1'11	15°33	23°23	22°26	25°11	13°17	20°48	14° 3	13°44	2°57	3°46	2°36	21°30	n.a.	S 29
M30	14 44 28	11° 2'40	29°45	24°52	23°42	25°45	13°21	20°46	14° 7	13°46	2°56	3°43	2°33	21°37	n.a.	M30
T 31	14 48 24	12♉ 4'10	14♎26	26♈21	24♈57	26♒19	13♌26	20♍44	14♊10	13♈48	2♂56	3♓38	2♓30	21♉43	n.a.	T 31

Delta T = 181h44m02s Julian Calendar 1 July 12380 BCE == Greg. Calendar 28 March 12380 BCE

AUGUST 12380 BCE (-12379) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 52 21	13♉ 5'39	29♎30	27♈51	26♈13	26♒53	13♌31	20°R42	14♊13	13♈50	2°R55	3°R30	2♓27	21♉50	n.a.	W 1
T 2	14 56 17	14° 7'09	14♏49	29°21	27°29	27°27	13°36	20♍40	14°16	13°52	2♂54	3♓20	2°23	21°57	n.a.	T 2
F 3	15 0 14	15° 8'39	0♐12	0♉52	28°44	28° 1	13°42	20°38	14°19	13°54	2°53	3° 9	2°20	22° 3	n.a.	F 3
S 4	15 4 10	16°10'09	15°25	2°23	0♉ 0	28°35	13°47	20°36	14°23	13°56	2°52	2°58	2°17	22°10	n.a.	S 4
S 5	15 8 7	17°11'39	0♑20	3°54	1°16	29° 9	13°53	20°35	14°26	13°58	2°52	2°49	2°14	22°17	n.a.	S 5
M 6	15 12 3	18°13'08	14°49	5°26	2°32	29°43	13°59	20°33	14°29	14° 0	2°51	2°42	2°11	22°24	n.a.	M 6
T 7	15 16 0	19°14'38	28°48	6°58	3°47	0♓16	14° 5	20°32	14°32	14° 2	2°50	2°39	2° 7	22°30	n.a.	T 7
W 8	15 19 56	20°16'08	12♒18	8°30	5° 3	0°50	14°11	20°31	14°36	14° 4	2°49	2°37	2° 4	22°37	n.a.	W 8
T 9	15 23 53	21°17'38	25°22	10° 2	6°18	1°23	14°18	20°29	14°39	14° 6	2°48	2°37	2° 1	22°44	n.a.	T 9
F 10	15 27 49	22°19'08	8♓ 3	11°35	7°34	1°57	14°24	20°28	14°42	14° 8	2°47	2°37	1°58	22°51	n.a.	F 10
S 11	15 31 46	23°20'37	20°27	13° 8	8°50	2°30	14°31	20°27	14°46	14°10	2°46	2°36	1°55	22°57	n.a.	S 11
S 12	15 35 42	24°22'07	2♈37	14°41	10° 5	3° 3	14°38	20°27	14°49	14°12	2°46	2°32	1°52	23° 4	n.a.	S 12
M13	15 39 39	25°23'36	14°38	16°14	11°21	3°36	14°45	20°26	14°53	14°14	2°45	2°26	1°48	23°11	n.a.	M13
T 14	15 43 36	26°25'05	26°34	17°47	12°36	4° 9	14°52	20°25	14°56	14°15	2°44	2°17	1°45	23°17	n.a.	T 14
W15	15 47 32	27°26'33	8♉27	19°21	13°52	4°42	14°59	20°25	15° 0	14°17	2°43	2° 4	1°42	23°24	n.a.	W15
T 16	15 51 29	28°28'01	20°18	20°55	15° 7	5°14	15° 7	20°25	15° 3	14°19	2°42	1°50	1°39	23°31	n.a.	T 16
F 17	15 55 25	29°29'28	2♊11	22°29	16°23	5°47	15°15	20°24	15° 6	14°21	2°41	1°34	1°36	23°38	n.a.	F 17
S 18	15 59 22	0♊30'55	14° 4	24° 4	17°38	6°19	15°22	20°D24	15°10	14°22	2°40	1°19	1°32	23°44	n.a.	S 18
S 19	16 3 18	1°32'21	26° 1	25°38	18°54	6°52	15°30	20°24	15°13	14°24	2°39	1° 5	1°29	23°51	n.a.	S 19
M20	16 7 15	2°33'46	8♋ 2	27°13	20° 9	7°24	15°38	20°25	15°17	14°26	2°37	0°54	1°26	23°58	n.a.	M20
T 21	16 11 11	3°35'10	20°10	28°49	21°25	7°56	15°47	20°25	15°20	14°27	2°36	0°45	1°23	24° 5	n.a.	T 21
W22	16 15 8	4°36'33	2♌27	0♊24	22°40	8°28	15°55	20°25	15°24	14°29	2°35	0°40	1°20	24°11	n.a.	W22
T 23	16 19 5	5°37'54	14°56	2° 0	23°56	9° 0	16° 4	20°26	15°28	14°31	2°34	0°37	1°17	24°18	n.a.	T 23
F 24	16 23 1	6°39'15	27°43	3°36	25°11	9°32	16°12	20°26	15°31	14°32	2°33	0°37	1°13	24°25	n.a.	F 24
S 25	16 26 58	7°40'34	10♍49	5°13	26°26	10° 3	16°21	20°27	15°35	14°34	2°32	0°37	1°10	24°31	n.a.	S 25
S 26	16 30 54	8°41'51	24°21	6°50	27°42	10°35	16°30	20°28	15°38	14°35	2°31	0°36	1° 7	24°38	n.a.	S 26
M27	16 34 51	9°43'08	8♎20	8°27	28°57	11° 6	16°39	20°29	15°42	14°37	2°30	0°34	1° 4	24°45	n.a.	M27
T 28	16 38 48	10°44'23	22°46	10° 5	0♊12	11°37	16°48	20°30	15°45	14°38	2°29	0°28	1° 1	24°52	n.a.	T 28
W29	16 42 44	11°45'36	7♏37	11°43	1°27	12° 8	16°58	20°31	15°49	14°40	2°27	0°20	0°58	24°58	n.a.	W29
T 30	16 46 41	12°46'48	22°47	13°22	2°42	12°39	17° 7	20°33	15°52	14°41	2°26	0°10	0°54	25° 5	n.a.	T 30
F 31	16 50 37	13♊47'59	8♐ 6	15♊ 1	3♊58	13♓10	17♌17	20♍34	15♊56	14♈43	2♂25	29♒59	0♓51	25♉12	n.a.	F 31

Delta T = 181h43m55s Julian Calendar

The year -12379 astronomical counting style corresponds to year 12380 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12380 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12380 BCE (-12379) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 54 34	14♊49'09	23♐22	16♊40	5♊13	13♓40	17♌26	20♍36	16♊ 0	14♈44	2°R24	29°R48	0♓48	25♉18	n.a.	S 1
S 2	16 58 31	15°50'17	8♑24	18°20	6°28	14°11	17°36	20°37	16° 3	14°45	2♑23	29♒38	0°45	25°25	n.a.	S 2
M 3	17 2 27	16°51'24	23° 4	20° 0	7°43	14°41	17°46	20°39	16° 7	14°47	2°21	29°31	0°42	25°32	n.a.	M 3
T 4	17 6 24	17°52'30	7♒15	21°41	8°58	15°11	17°56	20°41	16°10	14°48	2°20	29°27	0°38	25°39	n.a.	T 4
W 5	17 10 21	18°53'35	20°56	23°23	10°13	15°41	18° 6	20°43	16°14	14°49	2°19	29°25	0°35	25°45	n.a.	W 5
T 6	17 14 17	19°54'38	4♓ 8	25° 4	11°28	16°11	18°16	20°45	16°17	14°50	2°18	29°D25	0°32	25°52	n.a.	T 6
F 7	17 18 14	20°55'41	16°55	26°47	12°43	16°41	18°27	20°48	16°21	14°51	2°17	29°R25	0°29	25°59	n.a.	F 7
S 8	17 22 11	21°56'42	29°21	28°29	13°58	17°10	18°37	20°50	16°25	14°53	2°15	29°25	0°26	26° 6	n.a.	S 8
S 9	17 26 7	22°57'41	11♈31	0♋12	15°13	17°39	18°48	20°52	16°28	14°54	2°14	29°23	0°23	26°12	n.a.	S 9
M10	17 30 4	23°58'39	23°30	1°55	16°28	18° 8	18°59	20°55	16°32	14°55	2°13	29°19	0°19	26°19	n.a.	M10
T 11	17 34 1	24°59'36	5♉22	3°39	17°43	18°37	19° 9	20°58	16°35	14°56	2°12	29°12	0°16	26°26	n.a.	T 11
W12	17 37 57	26° 0'32	17°13	5°22	18°57	19° 6	19°20	21° 1	16°39	14°57	2°10	29° 2	0°13	26°32	n.a.	W12
T 13	17 41 54	27° 1'26	29° 4	7° 6	20°12	19°34	19°31	21° 3	16°42	14°58	2° 9	28°51	0°10	26°39	n.a.	T 13
F 14	17 45 51	28° 2'19	10♊58	8°50	21°27	20° 2	19°42	21° 6	16°46	14°59	2° 8	28°38	0° 7	26°46	n.a.	F 14
S 15	17 49 47	29° 3'09	22°57	10°33	22°42	20°30	19°54	21°10	16°49	15° 0	2° 7	28°26	0° 4	26°53	n.a.	S 15
S 16	17 53 44	0♋ 3'58	5♋ 2	12°16	23°57	20°58	20° 5	21°13	16°53	15° 1	2° 5	28°15	0° 0	26°59	n.a.	S 16
M17	17 57 41	1° 4'46	17°13	13°59	25°11	21°26	20°16	21°16	16°56	15° 2	2° 4	28° 6	29♒57	27° 6	n.a.	M17
T 18	18 1 37	2° 5'31	29°33	15°40	26°26	21°53	20°28	21°20	17° 0	15° 2	2° 3	27°59	29°54	27°13	n.a.	T 18
W19	18 5 34	3° 6'14	12♌ 2	17°21	27°41	22°20	20°39	21°23	17° 3	15° 3	2° 1	27°55	29°51	27°20	n.a.	W19
T 20	18 9 31	4° 6'55	24°42	18°59	28°55	22°47	20°51	21°27	17° 7	15° 4	2° 0	27°D54	29°48	27°26	n.a.	T 20
F 21	18 13 27	5° 7'34	7♍36	20°37	0♋10	23°13	21° 3	21°31	17°10	15° 5	1°59	27°54	29°44	27°33	n.a.	F 21
S 22	18 17 24	6° 8'11	20°46	22°11	1°25	23°40	21°14	21°34	17°14	15° 6	1°58	27°55	29°41	27°40	n.a.	S 22
S 23	18 21 21	7° 8'45	4♎15	23°43	2°39	24° 6	21°26	21°38	17°17	15° 6	1°56	27°R56	29°38	27°46	n.a.	S 23
M24	18 25 17	8° 9'17	18° 4	25°12	3°54	24°32	21°38	21°42	17°21	15° 7	1°55	27°56	29°35	27°53	n.a.	M24
T 25	18 29 14	9° 9'47	2♏15	26°36	5° 8	24°57	21°50	21°47	17°24	15° 7	1°54	27°53	29°32	28° 0	n.a.	T 25
W26	18 33 11	10°10'15	16°46	27°56	6°23	25°23	22° 2	21°51	17°27	15° 8	1°53	27°49	29°29	28° 7	n.a.	W26
T 27	18 37 7	11°10'40	1♐33	29°11	7°37	25°48	22°15	21°55	17°31	15° 9	1°51	27°43	29°25	28°13	n.a.	T 27
F 28	18 41 4	12°11'03	16°31	0♌19	8°51	26°12	22°27	22° 0	17°34	15° 9	1°50	27°36	29°22	28°20	n.a.	F 28
S 29	18 45 1	13°11'24	1♑29	1°21	10° 6	26°37	22°39	22° 4	17°37	15°10	1°49	27°29	29°19	28°27	n.a.	S 29
S 30	18 48 58	14♋11'42	16♑19	2♌15	11♋20	27♓ 1	22♌52	22♍ 9	17♊41	15♈10	1♑48	27♒22	29♒16	28♉34	n.a.	S 30

Delta T = 181h43m47s Julian Calendar 1 Sept. 12380 BCE == Greg. Calendar 29 May 12380 BCE

OCTOBER 12380 BCE (-12379) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 52 54	15♋11'58	0♒53	3♌ 1	12♋35	27♓25	23♌ 4	22♍13	17♊44	15♈10	1°R46	27°R18	29♒13	28♉40	n.a.	M 1
T 2	18 56 51	16°12'13	15° 5	3°38	13°49	27°48	23°17	22°18	17°47	15°11	1♑45	27♒15	29°10	28°47	n.a.	T 2
W 3	19 0 48	17°12'25	28°50	4° 6	15° 3	28°11	23°29	22°23	17°50	15°11	1°44	27°D15	29° 6	28°54	n.a.	W 3
T 4	19 4 44	18°12'35	12♓ 9	4°24	16°17	28°34	23°42	22°28	17°54	15°11	1°43	27°15	29° 3	29° 1	n.a.	T 4
F 5	19 8 41	19°12'43	25° 3	4°R32	17°32	28°57	23°55	22°33	17°57	15°12	1°42	27°17	29° 0	29° 7	n.a.	F 5
S 6	19 12 38	20°12'49	7♈35	4°29	18°46	29°19	24° 7	22°38	18° 0	15°12	1°40	27°19	28°57	29°14	n.a.	S 6
S 7	19 16 34	21°12'53	19°49	4°16	20° 0	29°41	24°20	22°43	18° 3	15°12	1°39	27°R19	28°54	29°21	n.a.	S 7
M 8	19 20 31	22°12'55	1♉51	3°54	21°14	0♈ 2	24°33	22°49	18° 6	15°12	1°38	27°19	28°50	29°27	n.a.	M 8
T 9	19 24 28	23°12'55	13°45	3°22	22°28	0°23	24°46	22°54	18° 9	15°13	1°37	27°17	28°47	29°34	n.a.	T 9
W10	19 28 24	24°12'54	25°37	2°41	23°43	0°44	24°59	22°59	18°12	15°13	1°36	27°13	28°44	29°41	n.a.	W10
T 11	19 32 21	25°12'50	7♊29	1°53	24°57	1° 4	25°12	23° 5	18°16	15°13	1°35	27° 8	28°41	29°48	n.a.	T 11
F 12	19 36 18	26°12'44	19°26	0°59	26°11	1°24	25°25	23°11	18°19	15°13	1°33	27° 3	28°38	29°54	n.a.	F 12
S 13	19 40 15	27°12'35	1♋30	0° 1	27°25	1°44	25°39	23°16	18°22	15°R13	1°32	26°57	28°35	0♊ 1	n.a.	S 13
S 14	19 44 11	28°12'25	13°44	28♋59	28°39	2° 3	25°52	23°22	18°24	15°13	1°31	26°52	28°31	0° 8	n.a.	S 14
M15	19 48 8	29°12'12	26° 8	27°55	29°53	2°21	26° 5	23°28	18°27	15°13	1°30	26°48	28°28	0°15	n.a.	M15
T 16	19 52 5	0♌11'57	8♌44	26°51	1♌ 7	2°40	26°18	23°34	18°30	15°13	1°29	26°45	28°25	0°21	n.a.	T 16
W17	19 56 1	1°11'40	21°32	25°49	2°21	2°57	26°32	23°40	18°33	15°12	1°28	26°D44	28°22	0°28	n.a.	W17
T 18	19 59 58	2°11'20	4♍32	24°50	3°35	3°15	26°45	23°46	18°36	15°12	1°27	26°44	28°19	0°35	n.a.	T 18
F 19	20 3 55	3°10'57	17°45	23°54	4°49	3°31	26°58	23°52	18°39	15°12	1°26	26°45	28°16	0°41	n.a.	F 19
S 20	20 7 51	4°10'32	1♎11	23° 3	6° 3	3°48	27°12	23°58	18°42	15°12	1°25	26°47	28°12	0°48	n.a.	S 20
S 21	20 11 48	5°10'04	14°50	22°18	7°17	4° 3	27°25	24° 4	18°44	15°12	1°24	26°48	28° 9	0°55	n.a.	S 21
M22	20 15 45	6° 9'33	28°43	21°39	8°31	4°19	27°39	24°11	18°47	15°11	1°23	26°49	28° 6	1° 2	n.a.	M22
T 23	20 19 41	7° 9'00	12♏48	21° 6	9°45	4°34	27°53	24°17	18°50	15°11	1°22	26°R49	28° 3	1° 8	n.a.	T 23
W24	20 23 38	8° 8'24	27° 4	20°40	10°59	4°48	28° 6	24°23	18°52	15°11	1°21	26°48	28° 0	1°15	n.a.	W24
T 25	20 27 35	9° 7'46	11♐30	20°21	12°12	5° 2	28°20	24°30	18°55	15°10	1°20	26°47	27°56	1°22	n.a.	T 25
F 26	20 31 31	10° 7'05	26° 0	20° 8	13°26	5°15	28°34	24°36	18°57	15°10	1°19	26°45	27°53	1°29	n.a.	F 26
S 27	20 35 28	11° 6'21	10♑30	20° 1	14°40	5°28	28°47	24°43	19° 0	15° 9	1°18	26°42	27°50	1°35	n.a.	S 27
S 28	20 39 24	12° 5'35	24°54	20°D 1	15°54	5°40	29° 1	24°50	19° 3	15° 9	1°17	26°41	27°47	1°42	n.a.	S 28
M29	20 43 21	13° 4'46	9♒ 6	20° 7	17° 8	5°51	29°15	24°56	19° 5	15° 8	1°16	26°39	27°44	1°49	n.a.	M29
T 30	20 47 18	14° 3'54	23° 3	20°19	18°21	6° 2	29°29	25° 3	19° 7	15° 8	1°15	26°D39	27°41	1°55	n.a.	T 30
W31	20 51 14	15♌ 3'00	6♓39	20♋36	19♌35	6♈13	29♌42	25♍10	19♊10	15♈ 7	1♑14	26♒39	27♒37	2♊ 2	n.a.	W31

Delta T = 181h43m39s Julian Calendar

The year -12379 astronomical counting style corresponds to year 12380 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12380 BCE
geocentric

NOVEMBER 12380 BCE (-12379) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 55 11	16♌ 2'04	19♓55	20♋58	20♌49	6♈22	29♌56	25♍17	19♊12	15°R 7	1°R13	26♒40	27♒34	2♊ 9	n.a.	T 1
F 2	20 59 8	17° 1'06	2♈49	21°25	22° 3	6°31	0♍10	25°24	19°14	15♈ 6	1♑13	26°41	27°31	2°16	n.a.	F 2
S 3	21 3 4	18° 0'05	15°24	21°56	23°16	6°40	0°24	25°31	19°17	15° 5	1°12	26°42	27°28	2°22	n.a.	S 3
S 4	21 7 1	18°59'02	27°42	22°32	24°30	6°48	0°38	25°38	19°19	15° 5	1°11	26°42	27°25	2°29	n.a.	S 4
M 5	21 10 57	19°57'58	9♉48	23°11	25°44	6°55	0°52	25°45	19°21	15° 4	1°10	26°43	27°22	2°36	n.a.	M 5
T 6	21 14 54	20°56'51	21°45	23°55	26°58	7° 2	1° 6	25°52	19°23	15° 3	1° 9	26°R43	27°18	2°42	n.a.	T 6
W 7	21 18 51	21°55'42	3♊38	24°42	28°11	7° 7	1°20	25°59	19°25	15° 2	1° 9	26°43	27°15	2°49	n.a.	W 7
T 8	21 22 47	22°54'31	15°31	25°32	29°25	7°13	1°34	26° 7	19°27	15° 2	1° 8	26°42	27°12	2°56	n.a.	T 8
F 9	21 26 44	23°53'18	27°30	26°25	0♍39	7°17	1°48	26°14	19°29	15° 1	1° 7	26°42	27° 9	3° 3	n.a.	F 9
S 10	21 30 40	24°52'03	9♋38	27°22	1°52	7°21	2° 2	26°21	19°31	15° 0	1° 6	26°42	27° 6	3° 9	n.a.	S 10
S 11	21 34 37	25°50'46	21°59	28°21	3° 6	7°24	2°16	26°29	19°33	14°59	1° 6	26°42	27° 2	3°16	n.a.	S 11
M12	21 38 34	26°49'26	4♌34	29°23	4°20	7°26	2°30	26°36	19°35	14°58	1° 5	26°D42	26°59	3°23	n.a.	M12
T 13	21 42 30	27°48'04	17°25	0♌27	5°33	7°27	2°44	26°43	19°37	14°57	1° 5	26°42	26°56	3°30	n.a.	T 13
W14	21 46 27	28°46'40	0♍33	1°34	6°47	7°28	2°58	26°51	19°39	14°56	1° 4	26°R42	26°53	3°36	n.a.	W14
T 15	21 50 23	29°45'14	13°57	2°43	8° 1	7°R28	3°12	26°58	19°41	14°55	1° 3	26°41	26°50	3°43	n.a.	T 15
F 16	21 54 20	0♍43'45	27°36	3°54	9°14	7°27	3°26	27° 6	19°42	14°54	1° 3	26°41	26°47	3°50	n.a.	F 16
S 17	21 58 16	1°42'14	11♎28	5° 7	10°28	7°26	3°40	27°14	19°44	14°53	1° 2	26°41	26°43	3°56	n.a.	S 17
S 18	22 2 13	2°40'41	25°29	6°22	11°42	7°24	3°54	27°21	19°46	14°52	1° 2	26°40	26°40	4° 3	n.a.	S 18
M19	22 6 9	3°39'05	9♏37	7°39	12°55	7°21	4° 8	27°29	19°47	14°51	1° 1	26°39	26°37	4°10	n.a.	M19
T 20	22 10 6	4°37'27	23°49	8°58	14° 9	7°17	4°22	27°37	19°49	14°50	1° 1	26°39	26°34	4°17	n.a.	T 20
W21	22 14 2	5°35'46	8♐ 3	10°19	15°22	7°12	4°36	27°44	19°50	14°49	1° 0	26°D39	26°31	4°23	n.a.	W21
T 22	22 17 59	6°34'03	22°16	11°42	16°36	7° 7	4°50	27°52	19°52	14°47	1° 0	26°39	26°27	4°30	n.a.	T 22
F 23	22 21 56	7°32'17	6♑25	13° 6	17°50	7° 1	5° 4	28° 0	19°53	14°46	1° 0	26°40	26°24	4°37	n.a.	F 23
S 24	22 25 52	8°30'29	20°28	14°33	19° 3	6°54	5°18	28° 8	19°54	14°45	0°59	26°41	26°21	4°44	n.a.	S 24
S 25	22 29 49	9°28'38	4♒23	16° 1	20°17	6°46	5°32	28°15	19°56	14°44	0°59	26°42	26°18	4°50	n.a.	S 25
M26	22 33 45	10°26'45	18° 8	17°30	21°30	6°38	5°46	28°23	19°57	14°43	0°58	26°42	26°15	4°57	n.a.	M26
T 27	22 37 42	11°24'50	1♓40	19° 1	22°44	6°29	6° 0	28°31	19°58	14°41	0°58	26°R42	26°12	5° 4	n.a.	T 27
W28	22 41 38	12°22'53	14°58	20°34	23°57	6°19	6°14	28°39	19°59	14°40	0°58	26°42	26° 8	5°10	n.a.	W28
T 29	22 45 35	13°20'54	28° 0	22° 9	25°11	6° 9	6°28	28°47	20° 0	14°39	0°58	26°40	26° 5	5°17	n.a.	T 29
F 30	22 49 31	14♍18'52	10♈47	23♌45	26♍24	5♈58	6♍42	28♍55	20♊ 1	14♈37	0♑57	26♒38	26♒ 2	5♊24	n.a.	F 30

Delta T = 181h43m31s Julian Calendar 1 Nov. 12380 BCE == Greg. Calendar 29 July 12380 BCE

DECEMBER 12380 BCE (-12379) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 53 28	15♍16'49	23♈17	25♌23	27♍38	5°R46	6♍56	29♍ 3	20♊ 2	14°R36	0°R57	26°R35	25♒59	5♊31	n.a.	S 1
S 2	22 57 24	16°14'44	5♉34	27° 2	28°51	5♈33	7°10	29°11	20° 3	14♈35	0♑57	26♒32	25°56	5°37	n.a.	S 2
M 3	23 1 21	17°12'37	17°40	28°44	0♎ 5	5°20	7°24	29°19	20° 4	14°33	0°57	26°30	25°53	5°44	n.a.	M 3
T 4	23 5 17	18°10'29	29°38	0♍26	1°18	5° 6	7°38	29°27	20° 5	14°32	0°57	26°28	25°49	5°51	n.a.	T 4
W 5	23 9 13	19° 8'19	11♊31	2°11	2°32	4°52	7°52	29°35	20° 6	14°31	0°56	26°26	25°46	5°58	n.a.	W 5
T 6	23 13 10	20° 6'08	23°25	3°57	3°45	4°37	8° 5	29°43	20° 7	14°29	0°56	26°D26	25°43	6° 4	n.a.	T 6
F 7	23 17 6	21° 3'55	5♋24	5°45	4°59	4°21	8°19	29°51	20° 7	14°28	0°56	26°27	25°40	6°11	n.a.	F 7
S 8	23 21 3	22° 1'40	17°32	7°34	6°12	4° 5	8°33	29°59	20° 8	14°26	0°56	26°28	25°37	6°18	n.a.	S 8
S 9	23 24 59	22°59'24	29°55	9°25	7°26	3°48	8°47	0♎ 7	20° 9	14°25	0°56	26°30	25°33	6°24	n.a.	S 9
M10	23 28 56	23°57'06	12♌36	11°18	8°39	3°31	9° 1	0°15	20° 9	14°23	0°D56	26°31	25°30	6°31	n.a.	M10
T 11	23 32 52	24°54'46	25°37	13°13	9°53	3°14	9°14	0°23	20°10	14°22	0°56	26°R32	25°27	6°38	n.a.	T 11
W12	23 36 49	25°52'25	9♍ 1	15° 9	11° 6	2°56	9°28	0°31	20°10	14°20	0°56	26°32	25°24	6°45	n.a.	W12
T 13	23 40 45	26°50'03	22°46	17° 7	12°20	2°37	9°42	0°39	20°11	14°19	0°56	26°30	25°21	6°51	n.a.	T 13
F 14	23 44 42	27°47'38	6♎51	19° 6	13°33	2°19	9°56	0°47	20°11	14°17	0°56	26°26	25°18	6°58	n.a.	F 14
S 15	23 48 38	28°45'12	21°10	21° 7	14°47	2° 0	10° 9	0°56	20°11	14°16	0°56	26°22	25°14	7° 5	n.a.	S 15
S 16	23 52 34	29°42'44	5♏39	23° 9	16° 0	1°41	10°23	1° 4	20°11	14°14	0°57	26°17	25°11	7°11	n.a.	S 16
M17	23 56 31	0♎40'15	20°11	25°13	17°14	1°21	10°37	1°12	20°12	14°13	0°57	26°12	25° 8	7°18	n.a.	M17
T 18	0 0 27	1°37'44	4♐41	27°18	18°27	1° 2	10°50	1°20	20°12	14°11	0°57	26° 9	25° 5	7°25	n.a.	T 18
W19	0 4 24	2°35'11	19° 3	29°25	19°40	0°43	11° 4	1°28	20°12	14° 9	0°57	26° 6	25° 2	7°32	n.a.	W19
T 20	0 8 20	3°32'36	3♑15	1♎32	20°54	0°23	11°17	1°36	20°12	14° 8	0°57	26°D 6	24°59	7°38	n.a.	T 20
F 21	0 12 17	4°29'59	17°14	3°40	22° 7	0° 4	11°31	1°44	20°R12	14° 6	0°58	26° 6	24°55	7°45	n.a.	F 21
S 22	0 16 13	5°27'21	1♒ 0	5°49	23°21	29♓44	11°44	1°52	20°12	14° 5	0°58	26° 8	24°52	7°52	n.a.	S 22
S 23	0 20 9	6°24'41	14°33	7°58	24°34	29°25	11°57	2° 0	20°12	14° 3	0°58	26° 9	24°49	7°59	n.a.	S 23
M24	0 24 6	7°21'59	27°53	10° 8	25°47	29° 6	12°11	2° 8	20°12	14° 1	0°59	26°R 9	24°46	8° 5	n.a.	M24
T 25	0 28 2	8°19'15	11♓ 1	12°17	27° 1	28°47	12°24	2°16	20°12	14° 0	0°59	26° 8	24°43	8°12	n.a.	T 25
W26	0 31 59	9°16'31	23°56	14°27	28°14	28°28	12°37	2°25	20°11	13°58	0°59	26° 5	24°39	8°19	n.a.	W26
T 27	0 35 55	10°13'44	6♈41	16°35	29°27	28°10	12°50	2°33	20°11	13°57	1° 0	26° 0	24°36	8°25	n.a.	T 27
F 28	0 39 52	11°10'57	19°13	18°43	0♏41	27°51	13° 4	2°41	20°11	13°55	1° 0	25°53	24°33	8°32	n.a.	F 28
S 29	0 43 48	12° 8'08	1♉34	20°49	1°54	27°34	13°17	2°49	20°10	13°53	1° 0	25°45	24°30	8°39	n.a.	S 29
S 30	0 47 44	13° 5'19	13°45	22°54	3° 7	27°16	13°30	2°57	20°10	13°52	1° 1	25°37	24°27	8°46	n.a.	S 30
M31	0 51 41	14♎ 2'28	25♉48	24♎57	4♏20	26♓59	13♍43	3♎ 5	20♊ 9	13♈50	1♑ 1	25♒29	24♒24	8♊52	n.a.	M31

Delta T = 181h43m24s Julian Calendar

The year -12379 astronomical counting style corresponds to year 12380 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12379 BCE
geocentric

JANUARY 12379 BCE (-12378) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 55 37	14♎59'36	7♊43	26♎58	5♏34	26°R43	13♍56	3♎13	20°R 9	13°R49	1♑ 2	25°R22	24♒20	8♊59	n.a.	T 1
W 2	0 59 34	15°56'44	19°36	28°57	6°47	26♓27	14° 9	3°21	20♊ 8	13♈47	1° 2	25♒16	24°17	9° 6	n.a.	W 2
T 3	1 3 30	16°53'51	1♋28	0♏53	8° 0	26°12	14°22	3°29	20° 8	13°45	1° 3	25°13	24°14	9°12	n.a.	T 3
F 4	1 7 26	17°50'57	13°25	2°47	9°13	25°57	14°34	3°37	20° 7	13°44	1° 4	25°D12	24°11	9°19	n.a.	F 4
S 5	1 11 23	18°48'02	25°32	4°39	10°26	25°43	14°47	3°45	20° 6	13°42	1° 4	25°12	24° 8	9°26	n.a.	S 5
S 6	1 15 19	19°45'06	7♌54	6°27	11°40	25°29	15° 0	3°52	20° 5	13°40	1° 5	25°12	24° 4	9°33	n.a.	S 6
M 7	1 19 16	20°42'10	20°35	8°13	12°53	25°16	15°13	4° 0	20° 5	13°39	1° 5	25°R13	24° 1	9°39	n.a.	M 7
T 8	1 23 12	21°39'13	3♍39	9°56	14° 6	25° 4	15°25	4° 8	20° 4	13°37	1° 6	25°13	23°58	9°46	n.a.	T 8
W 9	1 27 9	22°36'16	17°10	11°35	15°19	24°53	15°38	4°16	20° 3	13°36	1° 7	25°11	23°55	9°53	n.a.	W 9
T 10	1 31 5	23°33'18	1♎ 7	13°12	16°32	24°42	15°50	4°24	20° 2	13°34	1° 7	25° 7	23°52	10° 0	n.a.	T 10
F 11	1 35 1	24°30'19	15°29	14°46	17°45	24°32	16° 3	4°32	20° 1	13°32	1° 8	25° 0	23°49	10° 6	n.a.	F 11
S 12	1 38 58	25°27'20	0♏10	16°16	18°58	24°22	16°15	4°39	20° 0	13°31	1° 9	24°52	23°45	10°13	n.a.	S 12
S 13	1 42 54	26°24'20	15° 4	17°43	20°11	24°14	16°27	4°47	19°59	13°29	1°10	24°43	23°42	10°20	n.a.	S 13
M14	1 46 51	27°21'19	0♐ 1	19° 7	21°24	24° 6	16°40	4°55	19°58	13°28	1°10	24°34	23°39	10°26	n.a.	M14
T 15	1 50 47	28°18'17	14°53	20°28	22°37	24° 0	16°52	5° 3	19°57	13°26	1°11	24°27	23°36	10°33	n.a.	T 15
W16	1 54 44	29°15'15	29°31	21°45	23°50	23°54	17° 4	5°10	19°55	13°25	1°12	24°21	23°33	10°40	n.a.	W16
T 17	1 58 40	0♏12'12	13♑51	22°59	25° 3	23°48	17°16	5°18	19°54	13°23	1°13	24°18	23°30	10°47	n.a.	T 17
F 18	2 2 36	1° 9'08	27°51	24° 9	26°16	23°44	17°28	5°25	19°53	13°22	1°14	24°D17	23°26	10°53	n.a.	F 18
S 19	2 6 33	2° 6'03	11♒31	25°17	27°29	23°41	17°40	5°33	19°51	13°20	1°15	24°17	23°23	11° 0	n.a.	S 19
S 20	2 10 29	3° 2'57	24°52	26°20	28°42	23°38	17°51	5°41	19°50	13°19	1°16	24°R18	23°20	11° 7	n.a.	S 20
M21	2 14 26	3°59'51	7♓56	27°20	29°55	23°36	18° 3	5°48	19°49	13°17	1°16	24°17	23°17	11°13	n.a.	M21
T 22	2 18 22	4°56'44	20°45	28°17	1♐ 7	23°35	18°15	5°55	19°47	13°16	1°17	24°14	23°14	11°20	n.a.	T 22
W23	2 22 19	5°53'36	3♈23	29° 9	2°20	23°D35	18°26	6° 3	19°46	13°14	1°18	24° 9	23°10	11°27	n.a.	W23
T 24	2 26 15	6°50'28	15°50	29°58	3°33	23°36	18°38	6°10	19°44	13°13	1°19	24° 1	23° 7	11°34	n.a.	T 24
F 25	2 30 12	7°47'20	28° 8	0♐43	4°45	23°38	18°49	6°18	19°43	13°11	1°20	23°50	23° 4	11°40	n.a.	F 25
S 26	2 34 8	8°44'11	10♉18	1°24	5°58	23°40	19° 1	6°25	19°41	13°10	1°21	23°38	23° 1	11°47	n.a.	S 26
S 27	2 38 4	9°41'03	22°22	2° 1	7°11	23°43	19°12	6°32	19°39	13° 8	1°22	23°25	22°58	11°54	n.a.	S 27
M28	2 42 1	10°37'54	4♊19	2°33	8°23	23°47	19°23	6°39	19°38	13° 7	1°23	23°13	22°55	12° 0	n.a.	M28
T 29	2 45 57	11°34'45	16°12	3° 2	9°36	23°52	19°34	6°47	19°36	13° 6	1°25	23° 1	22°51	12° 7	n.a.	T 29
W30	2 49 54	12°31'37	28° 2	3°26	10°48	23°57	19°45	6°54	19°34	13° 4	1°26	22°52	22°48	12°14	n.a.	W30
T 31	2 53 50	13♏28'28	9♋54	3♐46	12♐ 1	24♓ 4	19♍56	7♎ 1	19♊32	13♈ 3	1♑27	22♒46	22♒45	12♊21	n.a.	T 31

Delta T = 181h43m16s Julian Calendar 1 Jan. 12379 BCE == Greg. Calendar 28 Sept. 12380 BCE

FEBRUARY 12379 BCE (-12378) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 57 47	14♏25'20	21♋50	4♐ 1	13♐13	24♓11	20♍ 7	7♎ 8	19°R31	13°R 2	1♑28	22°R42	22♒42	12♊27	n.a.	F 1
S 2	3 1 43	15°22'11	3♌56	4°12	14°26	24°19	20°17	7°15	19♊29	13♈ 0	1°29	22♒40	22°39	12°34	n.a.	S 2
S 3	3 5 40	16°19'04	16°15	4°18	15°38	24°27	20°28	7°22	19°27	12°59	1°30	22°40	22°35	12°41	n.a.	S 3
M 4	3 9 36	17°15'56	28°53	4°R20	16°50	24°37	20°39	7°29	19°25	12°58	1°31	22°40	22°32	12°47	n.a.	M 4
T 5	3 13 33	18°12'49	11♍55	4°17	18° 3	24°47	20°49	7°35	19°23	12°56	1°32	22°39	22°29	12°54	n.a.	T 5
W 6	3 17 29	19° 9'43	25°24	4°10	19°15	24°58	20°59	7°42	19°21	12°55	1°34	22°36	22°26	13° 1	n.a.	W 6
T 7	3 21 26	20° 6'37	9♎23	3°58	20°27	25° 9	21°10	7°49	19°19	12°54	1°35	22°31	22°23	13° 8	n.a.	T 7
F 8	3 25 22	21° 3'31	23°50	3°43	21°39	25°21	21°20	7°56	19°17	12°53	1°36	22°23	22°20	13°14	n.a.	F 8
S 9	3 29 19	22° 0'26	8♏41	3°23	22°51	25°34	21°30	8° 2	19°15	12°52	1°37	22°14	22°16	13°21	n.a.	S 9
S 10	3 33 15	22°57'21	23°49	3° 0	24° 4	25°48	21°40	8° 9	19°13	12°50	1°39	22° 3	22°13	13°28	n.a.	S 10
M11	3 37 12	23°54'17	9♐ 3	2°33	25°16	26° 2	21°49	8°15	19°11	12°49	1°40	21°52	22°10	13°34	n.a.	M11
T 12	3 41 9	24°51'13	24°13	2° 4	26°28	26°17	21°59	8°22	19° 9	12°48	1°41	21°43	22° 7	13°41	n.a.	T 12
W13	3 45 5	25°48'10	9♑ 8	1°32	27°40	26°33	22° 9	8°28	19° 7	12°47	1°43	21°36	22° 4	13°48	n.a.	W13
T 14	3 49 2	26°45'07	23°41	0°59	28°52	26°49	22°18	8°35	19° 5	12°46	1°44	21°32	22° 1	13°55	n.a.	T 14
F 15	3 52 58	27°42'04	7♒49	0°23	0♑ 3	27° 6	22°28	8°41	19° 2	12°45	1°45	21°30	21°57	14° 1	n.a.	F 15
S 16	3 56 55	28°39'01	21°32	29♏47	1°15	27°23	22°37	8°47	19° 0	12°44	1°46	21°30	21°54	14° 8	n.a.	S 16
S 17	4 0 51	29°35'58	4♓51	29°11	2°27	27°41	22°46	8°53	18°58	12°43	1°48	21°30	21°51	14°15	n.a.	S 17
M18	4 4 48	0♐32'56	17°49	28°36	3°39	28° 0	22°55	8°59	18°56	12°42	1°49	21°29	21°48	14°22	n.a.	M18
T 19	4 8 44	1°29'54	0♈29	28° 1	4°50	28°19	23° 4	9° 5	18°53	12°41	1°51	21°26	21°45	14°28	n.a.	T 19
W20	4 12 41	2°26'52	12°55	27°28	6° 2	28°39	23°13	9°11	18°51	12°40	1°52	21°21	21°41	14°35	n.a.	W20
T 21	4 16 38	3°23'51	25°11	26°57	7°14	28°59	23°21	9°17	18°49	12°39	1°53	21°13	21°38	14°42	n.a.	T 21
F 22	4 20 34	4°20'51	7♉18	26°29	8°25	29°20	23°30	9°23	18°47	12°38	1°55	21° 2	21°35	14°48	n.a.	F 22
S 23	4 24 31	5°17'51	19°19	26° 4	9°37	29°42	23°38	9°29	18°44	12°38	1°56	20°50	21°32	14°55	n.a.	S 23
S 24	4 28 27	6°14'53	1♊15	25°43	10°48	0♈ 4	23°46	9°34	18°42	12°37	1°58	20°37	21°29	15° 2	n.a.	S 24
M25	4 32 24	7°11'55	13° 8	25°26	12° 0	0°26	23°55	9°40	18°40	12°36	1°59	20°24	21°26	15° 9	n.a.	M25
T 26	4 36 21	8° 8'58	25° 0	25°14	13°11	0°49	24° 3	9°46	18°37	12°35	2° 0	20°13	21°22	15°15	n.a.	T 26
W27	4 40 17	9° 6'02	6♋51	25° 7	14°22	1°12	24°10	9°51	18°35	12°35	2° 2	20° 4	21°19	15°22	n.a.	W27
T 28	4 44 14	10♐ 3'07	18♋45	25°D 4	15♑33	1♈36	24♍18	9♎56	18♊32	12♈34	2♑ 3	19♒57	21♒16	15♊29	n.a.	T 28

Delta T = 181h43m08s Julian Calendar

The year -12378 astronomical counting style corresponds to year 12379 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12379 BCE
geocentric

MARCH 12379 BCE (-12378) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 48 10	11♐ 0'14	0♌44	25♏ 7	16♉44	2♈ 1	24♍26	10♎ 2	18°R30	12°R33	2♉ 5	19°R53	21♒13	15♊35	n.a.	F 1
S 2	4 52 7	11°57'21	12°51	25°15	17°56	2°25	24°33	10° 7	18♊28	12♈33	2° 6	19♒51	21°10	15°42	n.a.	S 2
S 3	4 56 4	12°54'30	25°10	25°28	19° 7	2°51	24°41	10°12	18°25	12°32	2° 8	19°D51	21° 7	15°49	n.a.	S 3
M 4	5 0 0	13°51'40	7♍47	25°47	20°18	3°16	24°48	10°17	18°23	12°31	2° 9	19°R52	21° 3	15°56	n.a.	M 4
T 5	5 3 57	14°48'52	20°46	26°12	21°28	3°42	24°55	10°22	18°20	12°31	2°11	19°52	21° 0	16° 2	n.a.	T 5
W 6	5 7 54	15°46'05	4♎10	26°42	22°39	4° 9	25° 2	10°27	18°18	12°30	2°12	19°50	20°57	16° 9	n.a.	W 6
T 7	5 11 50	16°43'20	18° 3	27°17	23°50	4°36	25° 8	10°32	18°16	12°30	2°14	19°47	20°54	16°16	n.a.	T 7
F 8	5 15 47	17°40'36	2♏24	27°58	25° 1	5° 3	25°15	10°37	18°13	12°29	2°15	19°41	20°51	16°22	n.a.	F 8
S 9	5 19 44	18°37'54	17°11	28°44	26°12	5°31	25°21	10°41	18°11	12°29	2°17	19°33	20°47	16°29	n.a.	S 9
S 10	5 23 40	19°35'13	2♐17	29°36	27°22	5°59	25°28	10°46	18° 8	12°29	2°18	19°25	20°44	16°36	n.a.	S 10
M11	5 27 37	20°32'34	17°34	0♐33	28°33	6°27	25°34	10°50	18° 6	12°28	2°20	19°16	20°41	16°42	n.a.	M11
T 12	5 31 34	21°29'56	2♑49	1°35	29°43	6°56	25°40	10°55	18° 4	12°28	2°21	19° 8	20°38	16°49	n.a.	T 12
W13	5 35 30	22°27'20	17°54	2°42	0♒54	7°25	25°46	10°59	18° 1	12°28	2°23	19° 3	20°35	16°56	n.a.	W13
T 14	5 39 27	23°24'45	2♒38	3°54	2° 4	7°55	25°51	11° 3	17°59	12°27	2°25	19° 0	20°32	17° 3	n.a.	T 14
F 15	5 43 24	24°22'11	16°56	5°11	3°15	8°25	25°57	11° 8	17°56	12°27	2°26	18°D58	20°28	17° 9	n.a.	F 15
S 16	5 47 20	25°19'38	0♓47	6°33	4°25	8°55	26° 2	11°12	17°54	12°27	2°28	18°59	20°25	17°16	n.a.	S 16
S 17	5 51 17	26°17'07	14°11	8° 0	5°35	9°26	26° 7	11°16	17°52	12°27	2°29	19° 0	20°22	17°23	n.a.	S 17
M18	5 55 14	27°14'36	27°10	9°30	6°45	9°56	26°12	11°19	17°49	12°27	2°31	19°R 0	20°19	17°29	n.a.	M18
T 19	5 59 10	28°12'07	9♈49	11° 5	7°55	10°28	26°17	11°23	17°47	12°26	2°32	19° 0	20°16	17°36	n.a.	T 19
W20	6 3 7	29° 9'40	22°11	12°44	9° 5	10°59	26°22	11°27	17°44	12°26	2°34	18°57	20°13	17°43	n.a.	W20
T 21	6 7 4	0♉ 7'14	4♉21	14°27	10°15	11°31	26°26	11°30	17°42	12°26	2°36	18°52	20° 9	17°50	n.a.	T 21
F 22	6 11 0	1° 4'49	16°22	16°13	11°25	12° 3	26°31	11°34	17°40	12°D26	2°37	18°46	20° 6	17°56	n.a.	F 22
S 23	6 14 57	2° 2'26	28°17	18° 3	12°35	12°36	26°35	11°37	17°37	12°26	2°39	18°38	20° 3	18° 3	n.a.	S 23
S 24	6 18 54	3° 0'05	10♊10	19°55	13°44	13° 8	26°39	11°41	17°35	12°26	2°40	18°29	20° 0	18°10	n.a.	S 24
M25	6 22 50	3°57'45	22° 2	21°49	14°54	13°41	26°43	11°44	17°33	12°26	2°42	18°21	19°57	18°16	n.a.	M25
T 26	6 26 47	4°55'27	3♋55	23°46	16° 3	14°14	26°46	11°47	17°31	12°27	2°43	18°13	19°53	18°23	n.a.	T 26
W27	6 30 44	5°53'11	15°50	25°45	17°13	14°48	26°50	11°50	17°28	12°27	2°45	18° 7	19°50	18°30	n.a.	W27
T 28	6 34 40	6°50'56	27°50	27°45	18°22	15°22	26°53	11°53	17°26	12°27	2°47	18° 3	19°47	18°37	n.a.	T 28
F 29	6 38 37	7°48'44	9♌57	29°46	19°31	15°56	26°56	11°55	17°24	12°27	2°48	18° 1	19°44	18°43	n.a.	F 29
S 30	6 42 34	8°46'33	22°12	1♑48	20°40	16°30	26°59	11°58	17°22	12°27	2°50	18°D 1	19°41	18°50	n.a.	S 30
S 31	6 46 30	9♑44'25	4♍39	3♑51	21♒49	17♈ 4	27♍ 1	12♎ 1	17♊19	12♈28	2♑51	18♒ 2	19♒38	18♊57	n.a.	S 31

Delta T = 181h43m01s Julian Calendar 1 March 12379 BCE == Greg. Calendar 26 Nov. 12380 BCE

APRIL 12379 BCE (-12378) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 50 27	10♑42'18	17♍21	5♑53	22♒58	17♈39	27♍ 4	12♎ 3	17°R17	12♈28	2♑53	18♒ 4	19♒34	19♊ 3	n.a.	M 1
T 2	6 54 24	11°40'14	0♎21	7°56	24° 7	18°14	27° 6	12° 6	17♊15	12°28	2°54	18° 5	19°31	19°10	n.a.	T 2
W 3	6 58 21	12°38'12	13°43	9°58	25°16	18°49	27° 8	12° 8	17°13	12°29	2°56	18°R 5	19°28	19°17	n.a.	W 3
T 4	7 2 17	13°36'13	27°28	12° 0	26°25	19°24	27°10	12°10	17°11	12°29	2°57	18° 5	19°25	19°24	n.a.	T 4
F 5	7 6 14	14°34'16	11♏37	14° 1	27°33	20° 0	27°12	12°12	17° 9	12°29	2°59	18° 2	19°22	19°30	n.a.	F 5
S 6	7 10 11	15°32'21	26°10	16° 1	28°42	20°36	27°14	12°14	17° 7	12°30	3° 0	17°59	19°19	19°37	n.a.	S 6
S 7	7 14 7	16°30'29	11♐ 1	18° 1	29°50	21°12	27°15	12°16	17° 5	12°30	3° 2	17°54	19°15	19°44	n.a.	S 7
M 8	7 18 4	17°28'39	26° 4	19°59	0♓58	21°48	27°16	12°18	17° 3	12°31	3° 4	17°50	19°12	19°50	n.a.	M 8
T 9	7 22 1	18°26'51	11♑10	21°57	2° 7	22°24	27°17	12°19	17° 1	12°31	3° 5	17°46	19° 9	19°57	n.a.	T 9
W10	7 25 57	19°25'06	26°10	23°53	3°15	23° 1	27°18	12°21	16°59	12°32	3° 7	17°44	19° 6	20° 4	n.a.	W10
T 11	7 29 54	20°23'22	10♒54	25°48	4°23	23°38	27°19	12°22	16°57	12°33	3° 8	17°D42	19° 3	20°10	n.a.	T 11
F 12	7 33 51	21°21'40	25°17	27°42	5°30	24°15	27°19	12°23	16°55	12°33	3°10	17°42	18°59	20°17	n.a.	F 12
S 13	7 37 47	22°20'01	9♓14	29°35	6°38	24°52	27°R19	12°25	16°53	12°34	3°11	17°43	18°56	20°24	n.a.	S 13
S 14	7 41 44	23°18'23	22°44	1♒26	7°46	25°29	27°19	12°26	16°52	12°35	3°13	17°45	18°53	20°31	n.a.	S 14
M15	7 45 41	24°16'47	5♈49	3°16	8°53	26° 7	27°19	12°27	16°50	12°36	3°14	17°46	18°50	20°37	n.a.	M15
T 16	7 49 37	25°15'13	18°32	5° 5	10° 1	26°44	27°19	12°27	16°48	12°36	3°16	17°47	18°47	20°44	n.a.	T 16
W17	7 53 34	26°13'41	0♉55	6°53	11° 8	27°22	27°18	12°28	16°46	12°37	3°17	17°R47	18°44	20°51	n.a.	W17
T 18	7 57 31	27°12'12	13° 5	8°40	12°15	28° 0	27°17	12°29	16°45	12°38	3°19	17°46	18°40	20°57	n.a.	T 18
F 19	8 1 27	28°10'44	25° 4	10°25	13°22	28°38	27°16	12°29	16°43	12°39	3°20	17°45	18°37	21° 4	n.a.	F 19
S 20	8 5 24	29° 9'18	6♊57	12° 9	14°29	29°17	27°15	12°30	16°42	12°40	3°21	17°42	18°34	21°11	n.a.	S 20
S 21	8 9 21	0♒ 7'55	18°49	13°52	15°35	29°55	27°14	12°30	16°40	12°41	3°23	17°39	18°31	21°18	n.a.	S 21
M22	8 13 17	1° 6'33	0♋41	15°33	16°42	0♉34	27°12	12°30	16°38	12°42	3°24	17°37	18°28	21°24	n.a.	M22
T 23	8 17 14	2° 5'14	12°38	17°14	17°48	1°13	27°10	12°R30	16°37	12°43	3°26	17°34	18°25	21°31	n.a.	T 23
W24	8 21 11	3° 3'57	24°40	18°53	18°54	1°52	27° 8	12°30	16°36	12°44	3°27	17°32	18°21	21°38	n.a.	W24
T 25	8 25 7	4° 2'42	6♌51	20°31	20° 0	2°31	27° 6	12°30	16°34	12°45	3°28	17°31	18°18	21°44	n.a.	T 25
F 26	8 29 4	5° 1'30	19°11	22° 8	21° 6	3°10	27° 4	12°30	16°33	12°46	3°30	17°D31	18°15	21°51	n.a.	F 26
S 27	8 33 1	6° 0'20	1♍41	23°44	22°11	3°49	27° 1	12°29	16°32	12°47	3°31	17°32	18°12	21°58	n.a.	S 27
S 28	8 36 57	6°59'12	14°24	25°19	23°17	4°28	26°59	12°29	16°30	12°48	3°33	17°32	18° 9	22° 4	n.a.	S 28
M29	8 40 54	7°58'07	27°21	26°53	24°22	5° 8	26°56	12°28	16°29	12°49	3°34	17°33	18° 5	22°11	n.a.	M29
T 30	8 44 51	8♒57'05	10♎32	28♒25	25♓27	5♉48	26♍52	12♎27	16♊28	12♈51	3♑35	17♒34	18♒ 2	22♊18	n.a.	T 30

Delta T = 181h42m53s Julian Calendar

The year -12378 astronomical counting style corresponds to year 12379 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12379 BCE
geocentric

MAY 12379 BCE (-12378) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 48 47	9♒56'05	23♎59	29♒57	26♓32	6♉27	26°R49	12°R26	16°R27	12♈52	3♑37	17♒35	17♒59	22♊25	n.a.	W 1
T 2	8 52 44	10°55'08	7♏43	1♓27	27°36	7° 7	26♍46	12♎25	16♊26	12°53	3°38	17°R35	17°56	22°31	n.a.	T 2
F 3	8 56 41	11°54'13	21°44	2°56	28°40	7°47	26°42	12°24	16°25	12°54	3°39	17°35	17°53	22°38	n.a.	F 3
S 4	9 0 37	12°53'22	6♐ 0	4°24	29°45	8°27	26°38	12°23	16°24	12°56	3°40	17°35	17°50	22°45	n.a.	S 4
S 5	9 4 34	13°52'33	20°30	5°51	0♈49	9° 8	26°34	12°22	16°23	12°57	3°42	17°34	17°46	22°51	n.a.	S 5
M 6	9 8 30	14°51'47	5♑10	7°16	1°52	9°48	26°30	12°20	16°22	12°58	3°43	17°34	17°43	22°58	n.a.	M 6
T 7	9 12 27	15°51'04	19°52	8°41	2°56	10°29	26°25	12°19	16°21	13° 0	3°44	17°34	17°40	23° 5	n.a.	T 7
W 8	9 16 24	16°50'23	4♒32	10° 4	3°59	11° 9	26°21	12°17	16°20	13° 1	3°45	17°34	17°37	23°11	n.a.	W 8
T 9	9 20 20	17°49'44	19° 3	11°25	5° 2	11°50	26°16	12°16	16°19	13° 3	3°47	17°34	17°34	23°18	n.a.	T 9
F 10	9 24 17	18°49'08	3♓18	12°46	6° 4	12°31	26°11	12°14	16°19	13° 4	3°48	17°34	17°30	23°25	n.a.	F 10
S 11	9 28 13	19°48'34	17°12	14° 5	7° 7	13°11	26° 6	12°12	16°18	13° 6	3°49	17°33	17°27	23°32	n.a.	S 11
S 12	9 32 10	20°48'02	0♈44	15°23	8° 9	13°52	26° 0	12°10	16°17	13° 7	3°50	17°33	17°24	23°38	n.a.	S 12
M13	9 36 7	21°47'32	13°53	16°39	9°11	14°33	25°55	12° 7	16°17	13° 9	3°51	17°33	17°21	23°45	n.a.	M13
T 14	9 40 3	22°47'05	26°39	17°53	10°12	15°14	25°49	12° 5	16°16	13°10	3°52	17°32	17°18	23°52	n.a.	T 14
W15	9 44 0	23°46'40	9♉ 6	19° 6	11°13	15°56	25°44	12° 3	16°16	13°12	3°53	17°32	17°15	23°58	n.a.	W15
T 16	9 47 56	24°46'17	21°17	20°17	12°14	16°37	25°38	12° 0	16°15	13°14	3°55	17°D31	17°11	24° 5	n.a.	T 16
F 17	9 51 53	25°45'56	3♊17	21°26	13°15	17°18	25°32	11°58	16°15	13°15	3°56	17°31	17° 8	24°12	n.a.	F 17
S 18	9 55 49	26°45'37	15°10	22°33	14°15	18° 0	25°25	11°55	16°15	13°17	3°57	17°32	17° 5	24°18	n.a.	S 18
S 19	9 59 46	27°45'21	27° 1	23°37	15°14	18°41	25°19	11°52	16°14	13°19	3°58	17°33	17° 2	24°25	n.a.	S 19
M20	10 3 42	28°45'06	8♋55	24°40	16°14	19°23	25°13	11°49	16°14	13°20	3°59	17°34	16°59	24°32	n.a.	M20
T 21	10 7 39	29°44'54	20°55	25°39	17°13	20° 5	25° 6	11°46	16°14	13°22	4° 0	17°35	16°56	24°39	n.a.	T 21
W22	10 11 36	0♓44'44	3♌ 4	26°36	18°11	20°46	24°59	11°43	16°14	13°24	4° 1	17°36	16°52	24°45	n.a.	W22
T 23	10 15 32	1°44'36	15°26	27°30	19° 9	21°28	24°52	11°40	16°14	13°26	4° 2	17°R36	16°49	24°52	n.a.	T 23
F 24	10 19 29	2°44'30	28° 2	28°21	20° 7	22°10	24°45	11°37	16°D14	13°28	4° 3	17°36	16°46	24°59	n.a.	F 24
S 25	10 23 25	3°44'27	10♍53	29° 8	21° 4	22°52	24°38	11°34	16°14	13°29	4° 3	17°35	16°43	25° 5	n.a.	S 25
S 26	10 27 22	4°44'25	23°59	29°51	22° 0	23°34	24°31	11°30	16°14	13°31	4° 4	17°33	16°40	25°12	n.a.	S 26
M27	10 31 18	5°44'27	7♎19	0♈29	22°57	24°16	24°24	11°27	16°14	13°33	4° 5	17°31	16°36	25°19	n.a.	M27
T 28	10 35 15	6°44'30	20°52	1° 3	23°52	24°58	24°17	11°23	16°14	13°35	4° 6	17°28	16°33	25°25	n.a.	T 28
W29	10 39 11	7°44'36	4♏37	1°32	24°47	25°40	24° 9	11°19	16°15	13°37	4° 7	17°25	16°30	25°32	n.a.	W29
T 30	10 43 8	8°44'45	18°31	1°55	25°42	26°23	24° 1	11°16	16°15	13°39	4° 8	17°23	16°27	25°39	n.a.	T 30
F 31	10 47 4	9♓44'56	2♐33	2♈13	26♈35	27♉ 5	23♍54	11♎12	16♊15	13♈41	4♑ 8	17♒22	16♒24	25♊45	n.a.	F 31

Delta T = 181h42m46s Julian Calendar 1 May 12379 BCE == Greg. Calendar 26 Jan. 12379 BCE

JUNE 12379 BCE (-12378) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 51 1	10♓45'10	16♐41	2♈23	27♈29	27♉47	23°R46	11°R 8	16♊16	13♈43	4♑ 9	17°D22	16♒21	25♊52	n.a.	S 1
S 2	10 54 57	11°45'26	0♑54	2°R27	28°21	28°29	23♍38	11♎ 4	16°16	13°45	4°10	17♒23	16°17	25°59	n.a.	S 2
M 3	10 58 54	12°45'45	15° 9	2°23	29°13	29°12	23°30	11° 0	16°17	13°47	4°11	17°24	16°14	26° 6	n.a.	M 3
T 4	11 2 50	13°46'06	29°24	2°10	0♉ 5	29°54	23°23	10°56	16°17	13°49	4°11	17°26	16°11	26°12	n.a.	T 4
W 5	11 6 47	14°46'29	13♒36	1°50	0°55	0♊37	23°15	10°51	16°18	13°51	4°12	17°R27	16° 8	26°19	n.a.	W 5
T 6	11 10 43	15°46'55	27°41	1°20	1°45	1°19	23° 7	10°47	16°19	13°53	4°13	17°26	16° 5	26°26	n.a.	T 6
F 7	11 14 39	16°47'23	11♓35	0°42	2°34	2° 2	22°58	10°43	16°19	13°55	4°13	17°25	16° 2	26°32	n.a.	F 7
S 8	11 18 36	17°47'53	25°16	29♓56	3°22	2°45	22°50	10°38	16°20	13°57	4°14	17°21	15°58	26°39	n.a.	S 8
S 9	11 22 32	18°48'25	8♈39	29° 0	4°10	3°27	22°42	10°34	16°21	13°59	4°14	17°16	15°55	26°46	n.a.	S 9
M10	11 26 29	19°48'59	21°43	27°58	4°56	4°10	22°34	10°29	16°22	14° 1	4°15	17°11	15°52	26°52	n.a.	M10
T 11	11 30 25	20°49'34	4♉29	26°49	5°42	4°53	22°26	10°25	16°23	14° 3	4°16	17° 5	15°49	26°59	n.a.	T 11
W12	11 34 22	21°50'12	16°56	25°36	6°26	5°36	22°18	10°20	16°24	14° 5	4°16	17° 0	15°46	27° 6	n.a.	W12
T 13	11 38 18	22°50'51	29° 8	24°19	7°10	6°19	22°10	10°16	16°25	14° 7	4°17	16°56	15°42	27°13	n.a.	T 13
F 14	11 42 15	23°51'32	11♊ 9	23° 2	7°53	7° 1	22° 1	10°11	16°26	14°10	4°17	16°53	15°39	27°19	n.a.	F 14
S 15	11 46 11	24°52'15	23° 1	21°47	8°34	7°44	21°53	10° 6	16°27	14°12	4°17	16°D52	15°36	27°26	n.a.	S 15
S 16	11 50 8	25°52'59	4♋52	20°36	9°15	8°27	21°45	10° 1	16°28	14°14	4°18	16°52	15°33	27°33	n.a.	S 16
M17	11 54 4	26°53'45	16°45	19°31	9°54	9°10	21°37	9°57	16°29	14°16	4°18	16°54	15°30	27°39	n.a.	M17
T 18	11 58 0	27°54'33	28°45	18°34	10°32	9°53	21°29	9°52	16°31	14°18	4°19	16°55	15°27	27°46	n.a.	T 18
W19	12 1 57	28°55'22	10♌58	17°46	11° 9	10°36	21°21	9°47	16°32	14°21	4°19	16°R57	15°23	27°53	n.a.	W19
T 20	12 5 53	29°56'12	23°27	17°10	11°44	11°19	21°13	9°42	16°33	14°23	4°19	16°57	15°20	27°59	n.a.	T 20
F 21	12 9 50	0♈57'04	6♍16	16°45	12°18	12° 2	21° 5	9°37	16°35	14°25	4°20	16°55	15°17	28° 6	n.a.	F 21
S 22	12 13 46	1°57'57	19°25	16°31	12°51	12°46	20°57	9°32	16°36	14°27	4°20	16°51	15°14	28°13	n.a.	S 22
S 23	12 17 43	2°58'52	2♎55	16°D29	13°22	13°29	20°49	9°27	16°38	14°29	4°20	16°45	15°11	28°19	n.a.	S 23
M24	12 21 39	3°59'49	16°42	16°39	13°51	14°12	20°42	9°22	16°39	14°32	4°20	16°37	15° 7	28°26	n.a.	M24
T 25	12 25 35	5° 0'47	0♏44	16°59	14°19	14°55	20°34	9°17	16°41	14°34	4°20	16°29	15° 4	28°33	n.a.	T 25
W26	12 29 32	6° 1'48	14°56	17°28	14°45	15°38	20°26	9°12	16°43	14°36	4°21	16°21	15° 1	28°39	n.a.	W26
T 27	12 33 28	7° 2'49	29°13	18° 7	15°10	16°21	20°19	9° 7	16°44	14°38	4°21	16°14	14°58	28°46	n.a.	T 27
F 28	12 37 25	8° 3'53	13♐30	18°53	15°32	17° 4	20°11	9° 2	16°46	14°41	4°21	16° 9	14°55	28°53	n.a.	F 28
S 29	12 41 21	9° 4'59	27°44	19°47	15°53	17°48	20° 4	8°57	16°48	14°43	4°21	16° 6	14°52	29° 0	n.a.	S 29
S 30	12 45 17	10♈ 6'06	11♑52	20♓47	16♉12	18♊31	19♍57	8♎52	16♊50	14♈45	4♑21	16°D 6	14♒48	29♊ 6	n.a.	S 30

Delta T = 181h42m38s Julian Calendar

The year -12378 astronomical counting style corresponds to year 12379 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12379 BCE
geocentric

JULY 12379 BCE (-12378) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 49 14	11♈ 7'14	25♉53	21♓52	16♉29	19♊14	19°R50	8°R47	16♊52	14♈47	4♉21	16♒ 6	14♒45	29♊13	n.a.	M 1
T 2	12 53 10	12° 8'25	9♒46	23° 3	16°44	19°57	19♍43	8♎42	16°54	14°50	4°R21	16°R 7	14°42	29°20	n.a.	T 2
W 3	12 57 7	13° 9'37	23°32	24°17	16°56	20°41	19°36	8°37	16°56	14°52	4°21	16° 7	14°39	29°26	n.a.	W 3
T 4	13 1 3	14°10'50	7♓ 9	25°35	17° 7	21°24	19°29	8°32	16°58	14°54	4°21	16° 5	14°36	29°33	n.a.	T 4
F 5	13 5 0	15°12'05	20°37	26°56	17°15	22° 7	19°22	8°27	17° 0	14°56	4°21	16° 0	14°33	29°40	n.a.	F 5
S 6	13 8 56	16°13'21	3♈55	28°19	17°21	22°50	19°16	8°22	17° 2	14°59	4°21	15°53	14°29	29°46	n.a.	S 6
S 7	13 12 52	17°14'39	17° 0	29°44	17°25	23°34	19° 9	8°17	17° 4	15° 1	4°21	15°43	14°26	29°53	n.a.	S 7
M 8	13 16 49	18°15'57	29°51	1♈12	17°R26	24°17	19° 3	8°12	17° 6	15° 3	4°21	15°31	14°23	29°59	n.a.	M 8
T 9	13 20 45	19°17'17	12♉28	2°40	17°25	25° 0	18°57	8° 7	17° 8	15° 6	4°20	15°19	14°20	0♋ 6	n.a.	T 9
W10	13 24 42	20°18'37	24°51	4°10	17°21	25°44	18°51	8° 2	17°11	15° 8	4°20	15° 7	14°17	0°13	n.a.	W10
T 11	13 28 38	21°19'59	7♊ 1	5°41	17°15	26°27	18°45	7°57	17°13	15°10	4°20	14°57	14°13	0°20	n.a.	T 11
F 12	13 32 34	22°21'21	18°59	7°13	17° 7	27°10	18°40	7°52	17°15	15°12	4°20	14°49	14°10	0°26	n.a.	F 12
S 13	13 36 31	23°22'44	0♋50	8°45	16°55	27°54	18°34	7°47	17°18	15°15	4°19	14°43	14° 7	0°33	n.a.	S 13
S 14	13 40 27	24°24'07	12°39	10°18	16°42	28°37	18°29	7°43	17°20	15°17	4°19	14°41	14° 4	0°40	n.a.	S 14
M15	13 44 24	25°25'31	24°29	11°52	16°26	29°20	18°24	7°38	17°23	15°19	4°19	14°D40	14° 1	0°47	n.a.	M15
T 16	13 48 20	26°26'56	6♌27	13°25	16° 7	0♋ 4	18°19	7°33	17°25	15°21	4°19	14°40	13°58	0°53	n.a.	T 16
W17	13 52 17	27°28'21	18°39	14°59	15°46	0°47	18°14	7°29	17°28	15°24	4°18	14°R40	13°54	1° 0	n.a.	W17
T 18	13 56 13	28°29'46	1♍ 8	16°33	15°23	1°30	18° 9	7°24	17°30	15°26	4°18	14°39	13°51	1° 7	n.a.	T 18
F 19	14 0 10	29°31'12	14° 0	18° 8	14°58	2°14	18° 5	7°20	17°33	15°28	4°17	14°36	13°48	1°13	n.a.	F 19
S 20	14 4 6	0♉32'38	27°18	19°42	14°30	2°57	18° 1	7°15	17°36	15°30	4°17	14°30	13°45	1°20	n.a.	S 20
S 21	14 8 2	1°34'05	11♎ 2	21°17	14° 1	3°40	17°57	7°11	17°38	15°32	4°17	14°21	13°42	1°27	n.a.	S 21
M22	14 11 59	2°35'32	25°11	22°51	13°30	4°23	17°53	7° 7	17°41	15°35	4°16	14°10	13°38	1°33	n.a.	M22
T 23	14 15 55	3°36'59	9♏39	24°26	12°57	5° 7	17°49	7° 3	17°44	15°37	4°16	13°58	13°35	1°40	n.a.	T 23
W24	14 19 52	4°38'27	24°20	26° 0	12°23	5°50	17°46	6°58	17°47	15°39	4°15	13°46	13°32	1°47	n.a.	W24
T 25	14 23 48	5°39'55	9♐ 6	27°35	11°48	6°33	17°42	6°54	17°50	15°41	4°14	13°35	13°29	1°53	n.a.	T 25
F 26	14 27 45	6°41'25	23°48	29° 9	11°12	7°17	17°39	6°50	17°52	15°43	4°14	13°27	13°26	2° 0	n.a.	F 26
S 27	14 31 41	7°42'54	8♑21	0♑44	10°35	8° 0	17°36	6°46	17°55	15°45	4°13	13°22	13°23	2° 7	n.a.	S 27
S 28	14 35 38	8°44'24	22°39	2°18	9°58	8°43	17°34	6°42	17°58	15°48	4°13	13°20	13°19	2°13	n.a.	S 28
M29	14 39 34	9°45'55	6♒41	3°53	9°21	9°26	17°31	6°39	18° 1	15°50	4°12	13°19	13°16	2°20	n.a.	M29
T 30	14 43 31	10°47'26	20°28	5°27	8°44	10°10	17°29	6°35	18° 4	15°52	4°11	13°19	13°13	2°27	n.a.	T 30
W31	14 47 27	11♑48'57	3♓59	7♑ 2	8♑ 8	10♋53	17♍27	6♎31	18♊ 7	15♈54	4♉11	13♒18	13♒10	2♋33	n.a.	W31

Delta T = 181h42m30s Julian Calendar 1 July 12379 BCE == Greg. Calendar 28 March 12379 BCE

AUGUST 12379 BCE (-12378) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 51 24	12♑50'29	17♓17	8♑37	7°R32	11♋36	17°R25	6°R28	18♊10	15♈56	4°R10	13°R15	13♒ 7	2♋40	n.a.	T 1
F 2	14 55 20	13°52'01	0♈22	10°11	6♑57	12°19	17♍23	6♎24	18°13	15°58	4♉ 9	13♒ 9	13° 4	2°47	n.a.	F 2
S 3	14 59 16	14°53'33	13°17	11°46	6°23	13° 2	17°22	6°21	18°16	16° 0	4° 9	13° 0	13° 0	2°53	n.a.	S 3
S 4	15 3 13	15°55'05	26° 1	13°21	5°51	13°45	17°20	6°18	18°20	16° 2	4° 8	12°48	12°57	3° 0	n.a.	S 4
M 5	15 7 9	16°56'37	8♑35	14°56	5°20	14°29	17°19	6°15	18°23	16° 4	4° 7	12°34	12°54	3° 7	n.a.	M 5
T 6	15 11 6	17°58'10	20°58	16°31	4°50	15°12	17°18	6°11	18°26	16° 6	4° 6	12°19	12°51	3°14	n.a.	T 6
W 7	15 15 2	18°59'42	3♊10	18° 6	4°23	15°55	17°18	6° 8	18°29	16° 8	4° 5	12° 4	12°48	3°20	n.a.	W 7
T 8	15 18 59	20° 1'13	15°13	19°42	3°58	16°38	17°17	6° 6	18°32	16°10	4° 5	11°51	12°44	3°27	n.a.	T 8
F 9	15 22 56	21° 2'45	27° 8	21°17	3°35	17°21	17°17	6° 3	18°36	16°12	4° 4	11°41	12°41	3°34	n.a.	F 9
S 10	15 26 52	22° 4'16	8♋57	22°53	3°14	18° 4	17°D17	6° 0	18°39	16°14	4° 3	11°34	12°38	3°40	n.a.	S 10
S 11	15 30 49	23° 5'46	20°44	24°28	2°56	18°47	17°17	5°58	18°42	16°16	4° 2	11°29	12°35	3°47	n.a.	S 11
M12	15 34 45	24° 7'15	2♌33	26° 4	2°39	19°30	17°18	5°55	18°45	16°18	4° 1	11°28	12°32	3°54	n.a.	M12
T 13	15 38 42	25° 8'44	14°28	27°41	2°26	20°13	17°18	5°53	18°49	16°20	4° 0	11°D27	12°29	4° 0	n.a.	T 13
W14	15 42 38	26°10'12	26°35	29°17	2°15	20°56	17°19	5°50	18°52	16°22	3°59	11°R28	12°25	4° 7	n.a.	W14
T 15	15 46 35	27°11'39	9♍ 0	0♊54	2° 6	21°39	17°20	5°48	18°55	16°23	3°58	11°27	12°22	4°14	n.a.	T 15
F 16	15 50 31	28°13'06	21°48	2°31	2° 0	22°22	17°21	5°46	18°59	16°25	3°57	11°25	12°19	4°20	n.a.	F 16
S 17	15 54 28	29°14'31	5♎ 4	4° 8	1°57	23° 5	17°23	5°44	19° 2	16°27	3°56	11°20	12°16	4°27	n.a.	S 17
S 18	15 58 24	0♊15'55	18°48	5°45	1°D55	23°48	17°24	5°42	19° 6	16°29	3°55	11°12	12°13	4°34	n.a.	S 18
M19	16 2 21	1°17'19	3♏ 2	7°23	1°57	24°31	17°26	5°41	19° 9	16°31	3°54	11° 3	12°10	4°40	n.a.	M19
T 20	16 6 17	2°18'41	17°42	9° 1	2° 1	25°14	17°28	5°39	19°13	16°32	3°53	10°52	12° 6	4°47	n.a.	T 20
W21	16 10 14	3°20'03	2♐41	10°39	2° 7	25°57	17°31	5°38	19°16	16°34	3°52	10°41	12° 3	4°54	n.a.	W21
T 22	16 14 11	4°21'24	17°49	12°17	2°16	26°40	17°33	5°36	19°19	16°36	3°51	10°31	12° 0	5° 0	n.a.	T 22
F 23	16 18 7	5°22'44	2♑56	13°56	2°26	27°23	17°36	5°35	19°23	16°37	3°50	10°24	11°57	5° 7	n.a.	F 23
S 24	16 22 4	6°24'04	17°52	15°34	2°39	28° 5	17°38	5°34	19°26	16°39	3°49	10°19	11°54	5°14	n.a.	S 24
S 25	16 26 0	7°25'22	2♒31	17°13	2°55	28°48	17°42	5°33	19°30	16°41	3°48	10°17	11°50	5°20	n.a.	S 25
M26	16 29 57	8°26'40	16°49	18°52	3°12	29°31	17°45	5°32	19°33	16°42	3°47	10°D17	11°47	5°27	n.a.	M26
T 27	16 33 54	9°27'57	0♓43	20°31	3°31	0♌14	17°48	5°31	19°37	16°44	3°45	10°18	11°44	5°34	n.a.	T 27
W28	16 37 50	10°29'13	14°14	22° 9	3°53	0°56	17°52	5°30	19°40	16°45	3°44	10°R18	11°41	5°40	n.a.	W28
T 29	16 41 47	11°30'28	27°26	23°48	4°16	1°39	17°56	5°30	19°44	16°47	3°43	10°17	11°38	5°47	n.a.	T 29
F 30	16 45 43	12°31'42	10♈21	25°26	4°41	2°22	18° 0	5°29	19°48	16°48	3°42	10°13	11°35	5°54	n.a.	F 30
S 31	16 49 40	13♊32'56	23♈ 0	27♊ 4	5♑ 8	3♌ 4	18♍ 4	5♎29	19♊51	16♈50	3♑41	10♒ 7	11♒31	6♋ 0	n.a.	S 31

Delta T = 181h42m22s Julian Calendar

The year -12378 astronomical counting style corresponds to year 12379 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12379 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12379 BCE (-12378) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 53 37	14♊34'08	5♉28	28♊41	5♉37	3♌47	18♍ 8	5°R29	19♊55	16♈51	3°R40	9°R58	11♒28	6♋ 7	n.a.	S 1
M 2	16 57 33	15°35'19	17°45	0♋17	6° 7	4°29	18°13	5°D29	19°58	16°52	3♑38	9♒48	11°25	6°14	n.a.	M 2
T 3	17 1 30	16°36'29	29°54	1°53	6°39	5°12	18°17	5♎29	20° 2	16°54	3°37	9°37	11°22	6°20	n.a.	T 3
W 4	17 5 27	17°37'38	11♊56	3°27	7°12	5°54	18°22	5°29	20° 5	16°55	3°36	9°26	11°19	6°27	n.a.	W 4
T 5	17 9 23	18°38'45	23°51	4°59	7°47	6°37	18°27	5°29	20° 9	16°57	3°35	9°17	11°16	6°34	n.a.	T 5
F 6	17 13 20	19°39'51	5♋42	6°29	8°23	7°19	18°33	5°29	20°12	16°58	3°34	9° 9	11°12	6°40	n.a.	F 6
S 7	17 17 17	20°40'56	17°30	7°56	9° 0	8° 2	18°38	5°30	20°16	16°59	3°32	9° 4	11° 9	6°47	n.a.	S 7
S 8	17 21 13	21°41'58	29°17	9°21	9°39	8°44	18°44	5°31	20°20	17° 0	3°31	9° 2	11° 6	6°54	n.a.	S 8
M 9	17 25 10	22°42'59	11♌ 7	10°41	10°19	9°27	18°49	5°31	20°23	17° 2	3°30	9°D 1	11° 3	7° 1	n.a.	M 9
T 10	17 29 6	23°43'59	23° 3	11°58	11° 0	10° 9	18°55	5°32	20°27	17° 3	3°29	9° 2	11° 0	7° 7	n.a.	T 10
W11	17 33 3	24°44'56	5♍10	13° 9	11°42	10°51	19° 1	5°33	20°30	17° 4	3°27	9° 4	10°56	7°14	n.a.	W11
T 12	17 37 0	25°45'51	17°33	14°15	12°25	11°34	19° 8	5°34	20°34	17° 5	3°26	9° 5	10°53	7°21	n.a.	T 12
F 13	17 40 56	26°46'44	0♎16	15°14	13°10	12°16	19°14	5°35	20°37	17° 6	3°25	9°R 5	10°50	7°27	n.a.	F 13
S 14	17 44 53	27°47'36	13°23	16° 6	13°55	12°58	19°21	5°37	20°41	17° 7	3°24	9° 4	10°47	7°34	n.a.	S 14
S 15	17 48 50	28°48'25	26°59	16°50	14°41	13°40	19°28	5°38	20°44	17° 8	3°22	9° 1	10°44	7°41	n.a.	S 15
M16	17 52 46	29°49'12	11♏ 4	17°25	15°28	14°23	19°35	5°40	20°48	17° 9	3°21	8°56	10°41	7°47	n.a.	M16
T 17	17 56 43	0♋49'58	25°38	17°50	16°17	15° 5	19°42	5°41	20°51	17°10	3°20	8°50	10°37	7°54	n.a.	T 17
W18	18 0 40	1°50'41	10♐35	18° 5	17° 5	15°47	19°49	5°43	20°55	17°11	3°19	8°44	10°34	8° 1	n.a.	W18
T 19	18 4 37	2°51'23	25°47	18°R 9	17°55	16°29	19°56	5°45	20°58	17°12	3°17	8°39	10°31	8° 7	n.a.	T 19
F 20	18 8 33	3°52'02	11♑ 4	18° 1	18°46	17°11	20° 4	5°47	21° 2	17°13	3°16	8°35	10°28	8°14	n.a.	F 20
S 21	18 12 30	4°52'40	26°16	17°43	19°37	17°53	20°11	5°49	21° 5	17°13	3°15	8°33	10°25	8°21	n.a.	S 21
S 22	18 16 27	5°53'15	11♒13	17°14	20°29	18°35	20°19	5°51	21° 9	17°14	3°13	8°D33	10°22	8°27	n.a.	S 22
M23	18 20 23	6°53'49	25°49	16°35	21°22	19°17	20°27	5°54	21°12	17°15	3°12	8°33	10°18	8°34	n.a.	M23
T 24	18 24 20	7°54'21	9♓59	15°47	22°15	19°59	20°35	5°56	21°16	17°16	3°11	8°35	10°15	8°41	n.a.	T 24
W25	18 28 17	8°54'52	23°42	14°51	23° 9	20°41	20°44	5°59	21°19	17°16	3°10	8°36	10°12	8°47	n.a.	W25
T 26	18 32 13	9°55'20	7♈ 0	13°48	24° 4	21°23	20°52	6° 1	21°23	17°17	3° 8	8°R37	10° 9	8°54	n.a.	T 26
F 27	18 36 10	10°55'47	19°55	12°41	24°59	22° 4	21° 1	6° 4	21°26	17°18	3° 7	8°37	10° 6	9° 1	n.a.	F 27
S 28	18 40 7	11°56'12	2♉31	11°32	25°55	22°46	21° 9	6° 7	21°30	17°18	3° 6	8°35	10° 2	9° 7	n.a.	S 28
S 29	18 44 3	12°56'35	14°51	10°21	26°52	23°28	21°18	6°10	21°33	17°19	3° 5	8°32	9°59	9°14	n.a.	S 29
M30	18 48 0	13♋56'57	26♉59	9♋12	27♉49	24♌10	21♍27	6♎13	21♊36	17♈19	3♑ 3	8♒29	9♒56	9♋21	n.a.	M30

Delta T = 181h42m15s Julian Calendar 1 Sept. 12379 BCE == Greg. Calendar 29 May 12379 BCE

OCTOBER 12379 BCE (-12378) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 51 57	14♋57'16	8♊58	8°R 6	28♉46	24♌51	21♍36	6♎16	21♊40	17♈20	3°R 2	8°R24	9♒53	9♋27	n.a.	T 1
W 2	18 55 53	15°57'33	20°51	7♋ 5	29°44	25°33	21°45	6°19	21°43	17°20	3♑ 1	8♒20	9°50	9°34	n.a.	W 2
T 3	18 59 50	16°57'49	2♋41	6° 9	0♊42	26°15	21°55	6°23	21°46	17°21	3° 0	8°17	9°47	9°41	n.a.	T 3
F 4	19 3 47	17°58'02	14°29	5°19	1°41	26°56	22° 4	6°26	21°50	17°21	2°58	8°14	9°43	9°47	n.a.	F 4
S 5	19 7 44	18°58'13	26°18	4°36	2°40	27°38	22°14	6°30	21°53	17°22	2°57	8°13	9°40	9°54	n.a.	S 5
S 6	19 11 40	19°58'21	8♌ 9	4° 1	3°40	28°20	22°23	6°33	21°56	17°22	2°56	8°D12	9°37	10° 1	n.a.	S 6
M 7	19 15 37	20°58'28	20° 5	3°33	4°40	29° 1	22°33	6°37	21°59	17°22	2°55	8°12	9°34	10° 7	n.a.	M 7
T 8	19 19 34	21°58'32	2♍ 9	3°13	5°40	29°43	22°43	6°41	22° 3	17°22	2°54	8°14	9°31	10°14	n.a.	T 8
W 9	19 23 30	22°58'33	14°23	3° 0	6°41	0♍24	22°53	6°45	22° 6	17°23	2°52	8°15	9°28	10°21	n.a.	W 9
T 10	19 27 27	23°58'32	26°50	2°D55	7°42	1° 6	23° 3	6°49	22° 9	17°23	2°51	8°16	9°24	10°27	n.a.	T 10
F 11	19 31 24	24°58'28	9♎34	2°56	8°43	1°47	23°13	6°53	22°12	17°23	2°50	8°17	9°21	10°34	n.a.	F 11
S 12	19 35 20	25°58'22	22°39	3° 4	9°45	2°28	23°24	6°58	22°15	17°23	2°49	8°R18	9°18	10°41	n.a.	S 12
S 13	19 39 17	26°58'13	6♏ 7	3°17	10°47	3°10	23°34	7° 2	22°18	17°23	2°48	8°18	9°15	10°47	n.a.	S 13
M14	19 43 14	27°58'02	20° 0	3°37	11°49	3°51	23°45	7° 6	22°21	17°23	2°47	8°17	9°12	10°54	n.a.	M14
T 15	19 47 10	28°57'48	4♐17	4° 2	12°52	4°32	23°55	7°11	22°24	17°R23	2°45	8°16	9° 8	11° 1	n.a.	T 15
W16	19 51 7	29°57'31	18°58	4°31	13°55	5°14	24° 6	7°16	22°27	17°23	2°44	8°15	9° 5	11° 7	n.a.	W16
T 17	19 55 4	0♑57'12	3♑55	5° 6	14°58	5°55	24°17	7°20	22°30	17°23	2°43	8°14	9° 2	11°14	n.a.	T 17
F 18	19 59 0	1°56'50	19° 3	5°44	16° 2	6°36	24°28	7°25	22°33	17°23	2°42	8°13	8°59	11°21	n.a.	F 18
S 19	20 2 57	2°56'26	4♒13	6°27	17° 5	7°17	24°39	7°30	22°36	17°23	2°41	8°D13	8°56	11°27	n.a.	S 19
S 20	20 6 54	3°56'00	19°13	7°13	18° 9	7°58	24°50	7°35	22°39	17°23	2°40	8°13	8°53	11°34	n.a.	S 20
M21	20 10 50	4°55'31	3♓58	8° 3	19°13	8°39	25° 1	7°40	22°42	17°23	2°39	8°14	8°49	11°41	n.a.	M21
T 22	20 14 47	5°54'59	18°19	8°56	20°18	9°20	25°13	7°45	22°45	17°22	2°38	8°14	8°46	11°47	n.a.	T 22
W23	20 18 44	6°54'26	2♈14	9°51	21°22	10° 1	25°24	7°50	22°48	17°22	2°37	8°14	8°43	11°54	n.a.	W23
T 24	20 22 40	7°53'50	15°42	10°50	22°27	10°42	25°35	7°56	22°50	17°22	2°36	8°R14	8°40	12° 1	n.a.	T 24
F 25	20 26 37	8°53'13	28°45	11°51	23°32	11°23	25°47	8° 1	22°53	17°22	2°35	8°14	8°37	12° 7	n.a.	F 25
S 26	20 30 34	9°52'33	11♉24	12°55	24°37	12° 4	25°59	8° 7	22°56	17°21	2°34	8°D14	8°33	12°14	n.a.	S 26
S 27	20 34 30	10°51'51	23°44	14° 1	25°42	12°45	26°10	8°12	22°59	17°21	2°33	8°14	8°30	12°21	n.a.	S 27
M28	20 38 27	11°51'07	5♊50	15° 9	26°48	13°26	26°22	8°18	23° 1	17°21	2°32	8°14	8°27	12°27	n.a.	M28
T 29	20 42 24	12°50'21	17°46	16°19	27°54	14° 7	26°34	8°23	23° 4	17°20	2°31	8°15	8°24	12°34	n.a.	T 29
W30	20 46 20	13°49'33	29°35	17°32	29° 0	14°47	26°46	8°29	23° 6	17°20	2°30	8°15	8°21	12°41	n.a.	W30
T 31	20 50 17	14♌48'42	11♋22	18♋46	0♌ 6	15♍28	26♍58	8♎35	23♊ 9	17♈19	2♑29	8♒16	8♒18	12♋47	n.a.	T 31

Delta T = 181h42m07s Julian Calendar

The year -12378 astronomical counting style corresponds to year 12379 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12379 BCE
geocentric

NOVEMBER 12379 BCE (-12378) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 54 14	15♌47'49	23♋11	20♋ 2	1♋12	16♍ 9	27♍10	8♎41	23♊11	17°R19	2°R28	8♒17	8♒14	12♋54	n.a.	F 1
S 2	20 58 10	16°46'54	5♌ 3	21°19	2°18	16°50	27°22	8°47	23°14	17♈18	2♑27	8°R17	8°11	13° 1	n.a.	S 2
S 3	21 2 7	17°45'56	17° 2	22°39	3°25	17°30	27°35	8°53	23°16	17°17	2°27	8°17	8° 8	13° 7	n.a.	S 3
M 4	21 6 3	18°44'57	29° 9	24° 0	4°31	18°11	27°47	8°59	23°19	17°17	2°26	8°16	8° 5	13°14	n.a.	M 4
T 5	21 10 0	19°43'54	11♍26	25°22	5°38	18°51	27°59	9° 5	23°21	17°16	2°25	8°15	8° 2	13°21	n.a.	T 5
W 6	21 13 57	20°42'49	23°54	26°46	6°45	19°32	28°12	9°11	23°23	17°15	2°24	8°13	7°59	13°27	n.a.	W 6
T 7	21 17 53	21°41'42	6♎35	28°12	7°52	20°13	28°24	9°18	23°26	17°15	2°23	8°11	7°55	13°34	n.a.	T 7
F 8	21 21 50	22°40'32	19°31	29°39	8°59	20°53	28°37	9°24	23°28	17°14	2°23	8°10	7°52	13°41	n.a.	F 8
S 9	21 25 46	23°39'20	2♏43	1♌ 7	10° 6	21°34	28°50	9°31	23°30	17°13	2°22	8° 8	7°49	13°47	n.a.	S 9
S 10	21 29 43	24°38'05	16°11	2°37	11°13	22°14	29° 2	9°37	23°32	17°12	2°21	8° 7	7°46	13°54	n.a.	S 10
M11	21 33 40	25°36'47	29°58	4° 8	12°20	22°54	29°15	9°44	23°34	17°12	2°21	8°D 7	7°43	14° 0	n.a.	M11
T 12	21 37 36	26°35'27	14♐ 2	5°41	13°28	23°35	29°28	9°50	23°36	17°11	2°20	8° 8	7°39	14° 7	n.a.	T 12
W13	21 41 33	27°34'04	28°23	7°15	14°35	24°15	29°41	9°57	23°38	17°10	2°19	8° 9	7°36	14°14	n.a.	W13
T 14	21 45 29	28°32'39	12♑59	8°51	15°43	24°56	29°54	10° 4	23°40	17° 9	2°19	8°10	7°33	14°20	n.a.	T 14
F 15	21 49 26	29°31'11	27°45	10°28	16°51	25°36	0♎ 7	10°10	23°42	17° 8	2°18	8°11	7°30	14°27	n.a.	F 15
S 16	21 53 22	0♍29'41	12♒35	12° 6	17°59	26°16	0°20	10°17	23°44	17° 7	2°17	8°R11	7°27	14°34	n.a.	S 16
S 17	21 57 19	1°28'08	27°21	13°46	19° 7	26°56	0°33	10°24	23°46	17° 6	2°17	8°10	7°24	14°40	n.a.	S 17
M18	22 1 15	2°26'33	11♓58	15°27	20°15	27°36	0°46	10°31	23°48	17° 5	2°16	8° 8	7°20	14°47	n.a.	M18
T 19	22 5 12	3°24'56	26°18	17°10	21°23	28°17	0°59	10°38	23°50	17° 4	2°16	8° 5	7°17	14°54	n.a.	T 19
W20	22 9 9	4°23'16	10♈15	18°54	22°31	28°57	1°12	10°45	23°51	17° 3	2°15	8° 1	7°14	15° 0	n.a.	W20
T 21	22 13 5	5°21'35	23°48	20°40	23°39	29°37	1°25	10°52	23°53	17° 2	2°15	7°58	7°11	15° 7	n.a.	T 21
F 22	22 17 2	6°19'52	6♉56	22°27	24°48	0♎17	1°39	10°59	23°55	17° 1	2°14	7°54	7° 8	15°14	n.a.	F 22
S 23	22 20 58	7°18'06	19°40	24°15	25°56	0°57	1°52	11° 6	23°56	17° 0	2°14	7°51	7° 5	15°20	n.a.	S 23
S 24	22 24 55	8°16'19	2♊ 4	26° 5	27° 4	1°37	2° 5	11°13	23°58	16°59	2°13	7°50	7° 1	15°27	n.a.	S 24
M25	22 28 51	9°14'31	14°11	27°57	28°13	2°17	2°19	11°21	23°59	16°57	2°13	7°D50	6°58	15°34	n.a.	M25
T 26	22 32 48	10°12'40	26° 7	29°50	29°22	2°57	2°32	11°28	24° 1	16°56	2°13	7°51	6°55	15°40	n.a.	T 26
W27	22 36 44	11°10'47	7♋56	1♍45	0♌30	3°37	2°46	11°35	24° 2	16°55	2°12	7°53	6°52	15°47	n.a.	W27
T 28	22 40 41	12° 8'53	19°44	3°41	1°39	4°17	2°59	11°43	24° 3	16°54	2°12	7°54	6°49	15°54	n.a.	T 28
F 29	22 44 37	13° 6'57	1♌35	5°38	2°48	4°57	3°13	11°50	24° 5	16°52	2°12	7°56	6°45	16° 0	n.a.	F 29
S 30	22 48 34	14♍ 4'59	13♌32	7♍37	3♌57	5♎37	3♎26	11♎57	24♊ 6	16♈51	2♑11	7°R56	6♒42	16♋ 7	n.a.	S 30

Delta T = 181h41m59s Julian Calendar 1 Nov. 12379 BCE == Greg. Calendar 29 July 12379 BCE

DECEMBER 12379 BCE (-12378) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 52 30	15♍ 2'58	25♌39	9♍37	5♌ 6	6♎16	3♎40	12♎ 5	24♊ 7	16°R50	2°R11	7°R54	6♒39	16♋14	n.a.	S 1
M 2	22 56 27	16° 0'57	7♍59	11°39	6°15	6°56	3°53	12°12	24° 8	16♈49	2♑11	7♒51	6°36	16°20	n.a.	M 2
T 3	23 0 23	16°58'53	20°33	13°42	7°24	7°36	4° 7	12°20	24°10	16°47	2°11	7°46	6°33	16°27	n.a.	T 3
W 4	23 4 20	17°56'47	3♎21	15°46	8°33	8°16	4°21	12°28	24°11	16°46	2°10	7°39	6°30	16°34	n.a.	W 4
T 5	23 8 16	18°54'39	16°23	17°51	9°42	8°56	4°35	12°35	24°12	16°45	2°10	7°32	6°26	16°40	n.a.	T 5
F 6	23 12 13	19°52'29	29°39	19°57	10°51	9°35	4°48	12°43	24°13	16°43	2°10	7°26	6°23	16°47	n.a.	F 6
S 7	23 16 9	20°50'17	13♏ 8	22° 3	12° 0	10°15	5° 2	12°51	24°14	16°42	2°10	7°20	6°20	16°54	n.a.	S 7
S 8	23 20 5	21°48'04	26°48	24°10	13°10	10°55	5°16	12°58	24°14	16°40	2°10	7°15	6°17	17° 0	n.a.	S 8
M 9	23 24 2	22°45'48	10♐39	26°18	14°19	11°34	5°30	13° 6	24°15	16°39	2°10	7°13	6°14	17° 7	n.a.	M 9
T 10	23 27 58	23°43'30	24°39	28°25	15°28	12°14	5°43	13°14	24°16	16°37	2°10	7°D12	6°10	17°14	n.a.	T 10
W11	23 31 55	24°41'10	8♑49	0♎32	16°38	12°53	5°57	13°22	24°17	16°36	2°D10	7°13	6° 7	17°20	n.a.	W11
T 12	23 35 51	25°38'48	23° 5	2°39	17°47	13°33	6°11	13°29	24°17	16°34	2°10	7°14	6° 4	17°27	n.a.	T 12
F 13	23 39 48	26°36'24	7♒27	4°45	18°57	14°13	6°25	13°37	24°18	16°33	2°10	7°R14	6° 1	17°34	n.a.	F 13
S 14	23 43 44	27°33'58	21°52	6°50	20° 6	14°52	6°39	13°45	24°19	16°32	2°10	7°14	5°58	17°40	n.a.	S 14
S 15	23 47 41	28°31'29	6♓15	8°53	21°16	15°31	6°53	13°53	24°19	16°30	2°10	7°11	5°55	17°47	n.a.	S 15
M16	23 51 37	29°29'00	20°30	10°54	22°25	16°11	7° 7	14° 1	24°20	16°28	2°10	7° 5	5°51	17°53	n.a.	M16
T 17	23 55 33	0♎26'28	4♈34	12°54	23°35	16°50	7°21	14° 9	24°20	16°27	2°10	6°58	5°48	18° 0	n.a.	T 17
W18	23 59 30	1°23'55	18°21	14°51	24°45	17°30	7°35	14°17	24°20	16°25	2°10	6°49	5°45	18° 7	n.a.	W18
T 19	0 3 26	2°21'21	1♉49	16°45	25°55	18° 9	7°49	14°24	24°21	16°24	2°11	6°40	5°42	18°13	n.a.	T 19
F 20	0 7 23	3°18'45	14°54	18°37	27° 4	18°48	8° 2	14°32	24°21	16°22	2°11	6°32	5°39	18°20	n.a.	F 20
S 21	0 11 19	4°16'08	27°38	20°25	28°14	19°28	8°16	14°40	24°21	16°21	2°11	6°25	5°36	18°27	n.a.	S 21
S 22	0 15 16	5°13'30	10♊ 3	22°11	29°24	20° 7	8°30	14°48	24°21	16°19	2°11	6°19	5°32	18°33	n.a.	S 22
M23	0 19 12	6°10'51	22°11	23°53	0♍34	20°46	8°44	14°56	24°22	16°18	2°11	6°16	5°29	18°40	n.a.	M23
T 24	0 23 8	7° 8'10	4♋ 8	25°31	1°44	21°26	8°58	15° 4	24°22	16°16	2°12	6°D15	5°26	18°47	n.a.	T 24
W25	0 27 5	8° 5'29	15°58	27° 6	2°54	22° 5	9°12	15°12	24°R22	16°14	2°12	6°15	5°23	18°53	n.a.	W25
T 26	0 31 1	9° 2'46	27°46	28°38	4° 4	22°44	9°26	15°20	24°22	16°13	2°12	6°16	5°20	19° 0	n.a.	T 26
F 27	0 34 58	10° 0'02	9♌39	0♏ 5	5°15	23°23	9°40	15°28	24°22	16°11	2°13	6°R16	5°16	19° 7	n.a.	F 27
S 28	0 38 54	10°57'18	21°41	1°29	6°25	24° 3	9°54	15°36	24°21	16°10	2°13	6°15	5°13	19°13	n.a.	S 28
S 29	0 42 51	11°54'32	3♍56	2°49	7°35	24°42	10° 8	15°44	24°21	16° 8	2°14	6°12	5°10	19°20	n.a.	S 29
M30	0 46 47	12°51'45	16°27	4° 5	8°45	25°21	10°22	15°53	24°21	16° 6	2°14	6° 6	5° 7	19°27	n.a.	M30
T 31	0 50 43	13♎48'57	29♍16	5♏17	9♍56	26♎ 0	10♎36	16♎ 1	24♊21	16♈ 5	2♑14	5♒58	5♒ 4	19♋33	n.a.	T 31

Delta T = 181h41m52s Julian Calendar

The year -12378 astronomical counting style corresponds to year 12379 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12378 BCE
geocentric

JANUARY 12378 BCE (-12377) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 54 40	14♎46'08	12♎24	6♏25	11♍ 6	26♎39	10♎50	16♎ 9	24°R21	16°R 3	2♑15	5°R48	5♒ 1	19♋40	n.a.	W 1
T 2	0 58 36	15°43'18	25°49	7°28	12°16	27°18	11° 4	16°17	24♊20	16♈ 1	2°15	5♒37	4°57	19°47	n.a.	T 2
F 3	1 2 33	16°40'26	9♏30	8°28	13°27	27°57	11°18	16°25	24°20	16° 0	2°16	5°26	4°54	19°53	n.a.	F 3
S 4	1 6 29	17°37'34	23°23	9°23	14°37	28°36	11°32	16°33	24°19	15°58	2°16	5°16	4°51	20° 0	n.a.	S 4
S 5	1 10 25	18°34'41	7♐24	10°14	15°48	29°15	11°46	16°41	24°19	15°57	2°17	5° 8	4°48	20° 7	n.a.	S 5
M 6	1 14 22	19°31'46	21°29	11° 1	16°59	29°54	12° 0	16°49	24°18	15°55	2°18	5° 3	4°45	20°13	n.a.	M 6
T 7	1 18 18	20°28'51	5♑38	11°43	18° 9	0♏33	12°14	16°57	24°18	15°53	2°18	5° 1	4°41	20°20	n.a.	T 7
W 8	1 22 15	21°25'54	19°46	12°21	19°20	1°12	12°27	17° 5	24°17	15°52	2°19	5°D 0	4°38	20°26	n.a.	W 8
T 9	1 26 11	22°22'56	3♒54	12°54	20°31	1°51	12°41	17°13	24°16	15°50	2°19	5°R 0	4°35	20°33	n.a.	T 9
F 10	1 30 8	23°19'56	17°59	13°22	21°41	2°30	12°55	17°21	24°16	15°49	2°20	5° 0	4°32	20°40	n.a.	F 10
S 11	1 34 4	24°16'56	2♓ 2	13°46	22°52	3° 9	13° 9	17°29	24°15	15°47	2°21	4°58	4°29	20°46	n.a.	S 11
S 12	1 38 0	25°13'55	16° 0	14° 5	24° 3	3°48	13°23	17°37	24°14	15°45	2°22	4°53	4°26	20°53	n.a.	S 12
M13	1 41 57	26°10'52	29°50	14°20	25°14	4°27	13°37	17°45	24°13	15°44	2°22	4°46	4°22	21° 0	n.a.	M13
T 14	1 45 53	27° 7'49	13♈31	14°30	26°25	5° 6	13°50	17°53	24°12	15°42	2°23	4°36	4°19	21° 6	n.a.	T 14
W15	1 49 50	28° 4'45	26°58	14°35	27°36	5°45	14° 4	18° 1	24°11	15°41	2°24	4°24	4°16	21°13	n.a.	W15
T 16	1 53 46	29° 1'41	10♉10	14°R35	28°47	6°23	14°18	18° 9	24°10	15°39	2°25	4°12	4°13	21°20	n.a.	T 16
F 17	1 57 43	29°58'36	23° 4	14°31	29°58	7° 2	14°32	18°17	24° 9	15°37	2°25	4° 0	4°10	21°26	n.a.	F 17
S 18	2 1 39	0♏55'31	5♊41	14°22	1♎ 9	7°41	14°45	18°25	24° 8	15°36	2°26	3°50	4° 7	21°33	n.a.	S 18
S 19	2 5 35	1°52'25	18° 1	14°10	2°20	8°20	14°59	18°33	24° 7	15°34	2°27	3°42	4° 3	21°40	n.a.	S 19
M20	2 9 32	2°49'19	0♋ 7	13°53	3°31	8°58	15°13	18°41	24° 6	15°33	2°28	3°37	4° 0	21°46	n.a.	M20
T 21	2 13 28	3°46'13	12° 2	13°32	4°43	9°37	15°26	18°48	24° 4	15°31	2°29	3°34	3°57	21°53	n.a.	T 21
W22	2 17 25	4°43'07	23°52	13° 9	5°54	10°16	15°40	18°56	24° 3	15°30	2°30	3°33	3°54	22° 0	n.a.	W22
T 23	2 21 21	5°40'00	5♌41	12°42	7° 5	10°55	15°53	19° 4	24° 2	15°28	2°31	3°32	3°51	22° 6	n.a.	T 23
F 24	2 25 18	6°36'54	17°34	12°13	8°17	11°33	16° 7	19°12	24° 1	15°27	2°32	3°32	3°47	22°13	n.a.	F 24
S 25	2 29 14	7°33'48	29°38	11°41	9°28	12°12	16°20	19°20	23°59	15°25	2°33	3°31	3°44	22°20	n.a.	S 25
S 26	2 33 11	8°30'41	11♍56	11° 8	10°40	12°51	16°34	19°28	23°58	15°24	2°34	3°27	3°41	22°26	n.a.	S 26
M27	2 37 7	9°27'35	24°34	10°35	11°51	13°29	16°47	19°35	23°56	15°22	2°35	3°22	3°38	22°33	n.a.	M27
T 28	2 41 4	10°24'28	7♎34	10° 0	13° 3	14° 8	17° 0	19°43	23°55	15°21	2°36	3°13	3°35	22°39	n.a.	T 28
W29	2 45 0	11°21'22	20°57	9°26	14°15	14°47	17°14	19°51	23°53	15°20	2°37	3° 3	3°32	22°46	n.a.	W29
T 30	2 48 57	12°18'15	4♏42	8°53	15°27	15°25	17°27	19°58	23°52	15°18	2°38	2°52	3°28	22°53	n.a.	T 30
F 31	2 52 53	13♏15'09	18♏46	8♏21	16♎38	16♏ 4	17♎40	20♎ 6	23♊50	15♈17	2♑39	2♒40	3♒25	22♋59	n.a.	F 31

Delta T = 181h41m44s Julian Calendar 1 Jan. 12378 BCE == Greg. Calendar 28 Sept. 12379 BCE

FEBRUARY 12378 BCE (-12377) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 56 50	14♏12'03	3♐ 4	7°R51	17♎50	16♏43	17♎54	20♎14	23°R48	15°R15	2♑40	2°R30	3♒22	23♋ 6	n.a.	S 1
S 2	3 0 46	15° 8'56	17°30	7♏24	19° 2	17°21	18° 7	20°21	23♊47	15♈14	2°41	2♒22	3°19	23°13	n.a.	S 2
M 3	3 4 43	16° 5'50	1♑58	6°59	20°14	18° 0	18°20	20°29	23°45	15°13	2°42	2°17	3°16	23°19	n.a.	M 3
T 4	3 8 39	17° 2'43	16°23	6°37	21°26	18°39	18°33	20°36	23°43	15°11	2°43	2°14	3°13	23°26	n.a.	T 4
W 5	3 12 36	17°59'37	0♒41	6°19	22°38	19°17	18°46	20°44	23°41	15°10	2°45	2°D13	3° 9	23°33	n.a.	W 5
T 6	3 16 32	18°56'30	14°51	6° 5	23°50	19°56	18°59	20°51	23°40	15° 9	2°46	2°R13	3° 6	23°39	n.a.	T 6
F 7	3 20 29	19°53'23	28°50	5°55	25° 2	20°34	19°12	20°59	23°38	15° 8	2°47	2°13	3° 3	23°46	n.a.	F 7
S 8	3 24 25	20°50'16	12♓40	5°50	26°14	21°13	19°25	21° 6	23°36	15° 6	2°48	2°11	3° 0	23°53	n.a.	S 8
S 9	3 28 22	21°47'08	26°19	5°D49	27°27	21°51	19°38	21°13	23°34	15° 5	2°49	2° 8	2°57	23°59	n.a.	S 9
M10	3 32 18	22°44'01	9♈47	5°53	28°39	22°30	19°50	21°21	23°32	15° 4	2°51	2° 1	2°53	24° 6	n.a.	M10
T 11	3 36 15	23°40'54	23° 5	6° 1	29°51	23° 8	20° 3	21°28	23°30	15° 3	2°52	1°52	2°50	24°13	n.a.	T 11
W12	3 40 11	24°37'48	6♉ 9	6°15	1♏ 4	23°47	20°16	21°35	23°28	15° 2	2°53	1°41	2°47	24°19	n.a.	W12
T 13	3 44 8	25°34'42	19° 1	6°33	2°16	24°25	20°28	21°42	23°26	15° 0	2°55	1°30	2°44	24°26	n.a.	T 13
F 14	3 48 4	26°31'36	1♊39	6°56	3°29	25° 4	20°41	21°49	23°24	14°59	2°56	1°19	2°41	24°33	n.a.	F 14
S 15	3 52 1	27°28'31	14° 3	7°24	4°41	25°42	20°54	21°56	23°22	14°58	2°57	1°10	2°38	24°39	n.a.	S 15
S 16	3 55 57	28°25'26	26°15	7°56	5°54	26°21	21° 6	22° 3	23°20	14°57	2°58	1° 3	2°34	24°46	n.a.	S 16
M17	3 59 54	29°22'22	8♋15	8°34	7° 6	26°59	21°18	22°10	23°18	14°56	3° 0	0°58	2°31	24°52	n.a.	M17
T 18	4 3 51	0♐19'19	20° 8	9°16	8°19	27°38	21°31	22°17	23°15	14°55	3° 1	0°55	2°28	24°59	n.a.	T 18
W19	4 7 47	1°16'17	1♌56	10° 3	9°32	28°16	21°43	22°24	23°13	14°54	3° 3	0°D55	2°25	25° 6	n.a.	W19
T 20	4 11 44	2°13'16	13°44	10°54	10°45	28°55	21°55	22°31	23°11	14°53	3° 4	0°55	2°22	25°12	n.a.	T 20
F 21	4 15 40	3°10'15	25°37	11°50	11°57	29°33	22° 7	22°38	23° 9	14°52	3° 5	0°56	2°18	25°19	n.a.	F 21
S 22	4 19 37	4° 7'16	7♍40	12°50	13°10	0♐11	22°19	22°45	23° 7	14°51	3° 7	0°R56	2°15	25°26	n.a.	S 22
S 23	4 23 33	5° 4'17	19°59	13°54	14°23	0°50	22°31	22°51	23° 4	14°50	3° 8	0°55	2°12	25°32	n.a.	S 23
M24	4 27 30	6° 1'20	2♎37	15° 3	15°36	1°28	22°43	22°58	23° 2	14°49	3°10	0°52	2° 9	25°39	n.a.	M24
T 25	4 31 27	6°58'24	15°40	16°16	16°49	2° 7	22°55	23° 5	23° 0	14°49	3°11	0°47	2° 6	25°46	n.a.	T 25
W26	4 35 23	7°55'29	29°10	17°33	18° 2	2°45	23° 7	23°11	22°58	14°48	3°12	0°40	2° 3	25°52	n.a.	W26
T 27	4 39 20	8°52'35	13♏ 5	18°54	19°16	3°24	23°19	23°18	22°55	14°47	3°14	0°32	1°59	25°59	n.a.	T 27
F 28	4 43 16	9♐49'42	27♏23	20♏20	20♏29	4♐ 2	23♎30	23♎24	22♊53	14♈46	3♑15	0♒24	1♒56	26♋ 6	n.a.	F 28

Delta T = 181h41m36s Julian Calendar

The year -12377 astronomical counting style corresponds to year 12378 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12378 BCE
geocentric

MARCH 12378 BCE (-12377) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 47 13	10♐46'51	12♐ 0	21♏49	21♏42	4♐40	23♎42	23♎30	22°R51	14°R45	3♑17	0°R17	1♒53	26♋12	n.a.	S 1
S 2	4 51 10	11°44'00	26°48	23°22	22°55	5°19	23°53	23°37	22♊48	14♈45	3°18	0♒11	1°50	26°19	n.a.	S 2
M 3	4 55 6	12°41'11	11♑39	24°59	24° 9	5°57	24° 5	23°43	22°46	14°44	3°20	0° 8	1°47	26°26	n.a.	M 3
T 4	4 59 3	13°38'22	26°26	26°39	25°22	6°36	24°16	23°49	22°44	14°43	3°21	0°D 7	1°44	26°32	n.a.	T 4
W 5	5 3 0	14°35'34	11♒ 2	28°23	26°36	7°14	24°27	23°55	22°41	14°43	3°23	0° 7	1°40	26°39	n.a.	W 5
T 6	5 6 56	15°32'48	25°23	0♐10	27°49	7°52	24°38	24° 1	22°39	14°42	3°24	0° 8	1°37	26°46	n.a.	T 6
F 7	5 10 53	16°30'02	9♓28	2° 0	29° 3	8°31	24°49	24° 7	22°36	14°42	3°26	0° 9	1°34	26°52	n.a.	F 7
S 8	5 14 49	17°27'17	23°15	3°53	0♐16	9° 9	25° 0	24°13	22°34	14°41	3°27	0°R 9	1°31	26°59	n.a.	S 8
S 9	5 18 46	18°24'32	6♈45	5°48	1°30	9°48	25°11	24°19	22°32	14°41	3°29	0° 8	1°28	27° 5	n.a.	S 9
M10	5 22 43	19°21'49	19°59	7°46	2°44	10°26	25°22	24°25	22°29	14°40	3°30	0° 4	1°24	27°12	n.a.	M10
T 11	5 26 39	20°19'07	2♉58	9°46	3°57	11° 4	25°33	24°30	22°27	14°40	3°32	29♑59	1°21	27°19	n.a.	T 11
W12	5 30 36	21°16'27	15°43	11°48	5°11	11°43	25°43	24°36	22°24	14°39	3°33	29°53	1°18	27°25	n.a.	W12
T 13	5 34 33	22°13'47	28°16	13°51	6°25	12°21	25°54	24°42	22°22	14°39	3°35	29°47	1°15	27°32	n.a.	T 13
F 14	5 38 29	23°11'09	10♊37	15°55	7°39	13° 0	26° 4	24°47	22°19	14°39	3°37	29°40	1°12	27°39	n.a.	F 14
S 15	5 42 26	24° 8'32	22°48	18° 0	8°53	13°38	26°14	24°52	22°17	14°38	3°38	29°35	1° 9	27°45	n.a.	S 15
S 16	5 46 23	25° 5'57	4♋49	20° 6	10° 7	14°16	26°24	24°58	22°15	14°38	3°40	29°31	1° 5	27°52	n.a.	S 16
M17	5 50 19	26° 3'24	16°43	22°11	11°21	14°55	26°35	25° 3	22°12	14°38	3°41	29°28	1° 2	27°59	n.a.	M17
T 18	5 54 16	27° 0'52	28°32	24°17	12°35	15°33	26°45	25° 8	22°10	14°37	3°43	29°D28	0°59	28° 5	n.a.	T 18
W19	5 58 13	27°58'21	10♌19	26°23	13°49	16°11	26°54	25°13	22° 7	14°37	3°44	29°28	0°56	28°12	n.a.	W19
T 20	6 2 9	28°55'53	22° 7	28°28	15° 3	16°50	27° 4	25°18	22° 5	14°37	3°46	29°29	0°53	28°19	n.a.	T 20
F 21	6 6 6	29°53'26	4♍ 0	0♑32	16°17	17°28	27°14	25°23	22° 3	14°37	3°47	29°31	0°50	28°25	n.a.	F 21
S 22	6 10 3	0♑51'01	16° 3	2°35	17°31	18° 7	27°23	25°28	22° 0	14°37	3°49	29°33	0°46	28°32	n.a.	S 22
S 23	6 13 59	1°48'38	28°21	4°38	18°46	18°45	27°33	25°33	21°58	14°37	3°51	29°R34	0°43	28°39	n.a.	S 23
M24	6 17 56	2°46'17	10♎58	6°39	20° 0	19°23	27°42	25°38	21°56	14°37	3°52	29°33	0°40	28°45	n.a.	M24
T 25	6 21 53	3°43'58	23°58	8°39	21°14	20° 2	27°51	25°42	21°53	14°D37	3°54	29°32	0°37	28°52	n.a.	T 25
W26	6 25 50	4°41'41	7♏24	10°38	22°29	20°40	28° 0	25°47	21°51	14°37	3°55	29°30	0°34	28°58	n.a.	W26
T 27	6 29 46	5°39'26	21°18	12°36	23°43	21°19	28° 9	25°51	21°49	14°37	3°57	29°27	0°30	29° 5	n.a.	T 27
F 28	6 33 43	6°37'14	5♐38	14°32	24°58	21°57	28°18	25°56	21°46	14°37	3°59	29°23	0°27	29°12	n.a.	F 28
S 29	6 37 40	7°35'03	20°21	16°27	26°12	22°35	28°27	26° 0	21°44	14°37	4° 0	29°20	0°24	29°18	n.a.	S 29
S 30	6 41 36	8°32'55	5♑21	18°21	27°27	23°14	28°35	26° 4	21°42	14°37	4° 2	29°18	0°21	29°25	n.a.	S 30
M31	6 45 33	9♑30'48	20♑27	20♑13	28♐41	23♐52	28♎44	26♎ 8	21♊39	14♈37	4♑ 3	29♑17	0♒18	29♋32	n.a.	M31

Delta T = 181h41m29s Julian Calendar 1 March 12378 BCE == Greg. Calendar 26 Nov. 12379 BCE

APRIL 12378 BCE (-12377) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 49 30	10♑28'43	5♒33	22♑ 3	29♐56	24♐31	28♎52	26♎12	21°R37	14♈38	4♑ 5	29°D17	0♒15	29♋38	n.a.	T 1
W 2	6 53 26	11°26'40	20°28	23°53	1♑10	25° 9	29° 0	26°16	21♊35	14°38	4° 6	29♑18	0°11	29°45	n.a.	W 2
T 3	6 57 23	12°24'39	5♓ 7	25°41	2°25	25°47	29° 9	26°20	21°33	14°38	4° 8	29°19	0° 8	29°52	n.a.	T 3
F 4	7 1 20	13°22'39	19°24	27°27	3°40	26°26	29°16	26°23	21°30	14°39	4°10	29°20	0° 5	29°58	n.a.	F 4
S 5	7 5 16	14°20'41	3♈18	29°12	4°55	27° 4	29°24	26°27	21°28	14°39	4°11	29°21	0° 2	0♌ 5	n.a.	S 5
S 6	7 9 13	15°18'45	16°49	0♒56	6° 9	27°43	29°32	26°31	21°26	14°39	4°13	29°R21	29♑59	0°12	n.a.	S 6
M 7	7 13 10	16°16'50	29°57	2°38	7°24	28°21	29°39	26°34	21°24	14°40	4°14	29°21	29°56	0°18	n.a.	M 7
T 8	7 17 7	17°14'58	12♉47	4°19	8°39	29° 0	29°47	26°37	21°22	14°40	4°16	29°20	29°52	0°25	n.a.	T 8
W 9	7 21 3	18°13'07	25°19	5°59	9°54	29°38	29°54	26°40	21°20	14°41	4°17	29°19	29°49	0°32	n.a.	W 9
T 10	7 25 0	19°11'18	7♊38	7°37	11° 9	0♑17	0♏ 1	26°44	21°18	14°41	4°19	29°17	29°46	0°38	n.a.	T 10
F 11	7 28 57	20° 9'31	19°46	9°14	12°24	0°55	0° 8	26°47	21°16	14°42	4°20	29°16	29°43	0°45	n.a.	F 11
S 12	7 32 53	21° 7'46	1♋45	10°50	13°39	1°33	0°15	26°50	21°14	14°42	4°22	29°15	29°40	0°51	n.a.	S 12
S 13	7 36 50	22° 6'04	13°38	12°24	14°54	2°12	0°21	26°52	21°12	14°43	4°23	29°14	29°36	0°58	n.a.	S 13
M14	7 40 47	23° 4'23	25°27	13°57	16° 9	2°50	0°28	26°55	21°10	14°44	4°25	29°D14	29°33	1° 5	n.a.	M14
T 15	7 44 43	24° 2'45	7♌15	15°28	17°24	3°29	0°34	26°58	21° 8	14°44	4°26	29°14	29°30	1°11	n.a.	T 15
W16	7 48 40	25° 1'09	19° 3	16°58	18°39	4° 7	0°40	27° 0	21° 6	14°45	4°28	29°14	29°27	1°18	n.a.	W16
T 17	7 52 37	25°59'35	0♍54	18°27	19°54	4°46	0°46	27° 3	21° 4	14°46	4°29	29°14	29°24	1°25	n.a.	T 17
F 18	7 56 33	26°58'03	12°52	19°55	21° 9	5°24	0°52	27° 5	21° 2	14°46	4°31	29°15	29°21	1°31	n.a.	F 18
S 19	8 0 30	27°56'34	24°58	21°21	22°24	6° 3	0°58	27° 7	21° 1	14°47	4°32	29°15	29°17	1°38	n.a.	S 19
S 20	8 4 27	28°55'08	7♎17	22°45	23°39	6°41	1° 3	27° 9	20°59	14°48	4°34	29°15	29°14	1°45	n.a.	S 20
M21	8 8 23	29°53'43	19°53	24° 9	24°55	7°20	1° 9	27°11	20°57	14°49	4°35	29°R15	29°11	1°51	n.a.	M21
T 22	8 12 20	0♒52'22	2♏49	25°30	26°10	7°58	1°14	27°13	20°56	14°50	4°37	29°D15	29° 8	1°58	n.a.	T 22
W23	8 16 17	1°51'03	16° 8	26°50	27°25	8°37	1°19	27°15	20°54	14°51	4°38	29°15	29° 5	2° 5	n.a.	W23
T 24	8 20 13	2°49'47	29°52	28° 9	28°40	9°15	1°24	27°16	20°52	14°52	4°40	29°15	29° 2	2°11	n.a.	T 24
F 25	8 24 10	3°48'34	14♐ 3	29°26	29°56	9°54	1°28	27°18	20°51	14°53	4°41	29°16	28°58	2°18	n.a.	F 25
S 26	8 28 7	4°47'23	28°37	0♓41	1♒11	10°33	1°33	27°19	20°49	14°54	4°42	29°16	28°55	2°25	n.a.	S 26
S 27	8 32 3	5°46'15	13♑32	1°55	2°26	11°11	1°37	27°21	20°48	14°55	4°44	29°16	28°52	2°31	n.a.	S 27
M28	8 36 0	6°45'09	28°40	3° 6	3°42	11°50	1°41	27°22	20°46	14°56	4°45	29°R17	28°49	2°38	n.a.	M28
T 29	8 39 57	7°44'06	13♒53	4°16	4°57	12°28	1°45	27°23	20°45	14°57	4°47	29°16	28°46	2°44	n.a.	T 29
W30	8 43 53	8♒43'05	29♒ 0	5♓23	6♒12	13♑ 7	1♏49	27♎24	20♊43	14♈58	4♑48	29♑16	28♑42	2♌51	n.a.	W30

Delta T = 181h41m21s Julian Calendar

The year -12377 astronomical counting style corresponds to year 12378 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 12378 BCE (-12377) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 47 50	9♒42'05	13♓52	6♓28	7♒28	13♑46	1♏53	27♎25	20°R42	14♈59	4♑49	29°R15	28♑39	2♌58	n.a.	T 1
F 2	8 51 46	10°41'09	28°24	7°31	8°43	14°24	1°56	27°26	20♊41	15° 1	4°51	29♑13	28°36	3° 4	n.a.	F 2
S 3	8 55 43	11°40'14	12♈29	8°32	9°59	15° 3	1°59	27°26	20°40	15° 2	4°52	29°12	28°33	3°11	n.a.	S 3
S 4	8 59 40	12°39'22	26° 7	9°29	11°14	15°41	2° 2	27°27	20°38	15° 3	4°53	29°11	28°30	3°18	n.a.	S 4
M 5	9 3 36	13°38'31	9♉19	10°24	12°30	16°20	2° 5	27°27	20°37	15° 4	4°55	29°D10	28°27	3°24	n.a.	M 5
T 6	9 7 33	14°37'43	22° 7	11°16	13°45	16°59	2° 8	27°27	20°36	15° 6	4°56	29°11	28°23	3°31	n.a.	T 6
W 7	9 11 30	15°36'57	4♊34	12° 4	15° 1	17°37	2°10	27°28	20°35	15° 7	4°57	29°11	28°20	3°38	n.a.	W 7
T 8	9 15 26	16°36'13	16°46	12°49	16°16	18°16	2°13	27°R28	20°34	15° 8	4°58	29°13	28°17	3°44	n.a.	T 8
F 9	9 19 23	17°35'32	28°46	13°30	17°32	18°55	2°15	27°28	20°33	15°10	5° 0	29°14	28°14	3°51	n.a.	F 9
S 10	9 23 19	18°34'52	10♋38	14° 7	18°47	19°33	2°17	27°27	20°32	15°11	5° 1	29°16	28°11	3°58	n.a.	S 10
S 11	9 27 16	19°34'15	22°26	14°40	20° 3	20°12	2°18	27°27	20°31	15°13	5° 2	29°16	28° 8	4° 4	n.a.	S 11
M12	9 31 13	20°33'40	4♌14	15° 7	21°18	20°51	2°20	27°27	20°30	15°14	5° 3	29°R17	28° 4	4°11	n.a.	M12
T 13	9 35 9	21°33'08	16° 3	15°30	22°34	21°29	2°21	27°26	20°30	15°16	5° 4	29°16	28° 1	4°18	n.a.	T 13
W14	9 39 6	22°32'37	27°56	15°46	23°50	22° 8	2°22	27°26	20°29	15°17	5° 6	29°13	27°58	4°24	n.a.	W14
T 15	9 43 2	23°32'09	9♍55	15°57	25° 5	22°47	2°23	27°25	20°28	15°19	5° 7	29°10	27°55	4°31	n.a.	T 15
F 16	9 46 59	24°31'44	22° 2	16°R 1	26°21	23°25	2°24	27°24	20°28	15°20	5° 8	29° 6	27°52	4°38	n.a.	F 16
S 17	9 50 55	25°31'21	4♎19	15°59	27°36	24° 4	2°24	27°23	20°27	15°22	5° 9	29° 1	27°48	4°44	n.a.	S 17
S 18	9 54 52	26°31'00	16°47	15°49	28°52	24°43	2°24	27°22	20°26	15°23	5°10	28°57	27°45	4°51	n.a.	S 18
M19	9 58 48	27°30'43	29°28	15°32	0♓ 8	25°22	2°R25	27°21	20°26	15°25	5°11	28°53	27°42	4°57	n.a.	M19
T 20	10 2 45	28°30'27	12♏25	15° 7	1°23	26° 0	2°24	27°20	20°26	15°27	5°12	28°51	27°39	5° 4	n.a.	T 20
W21	10 6 42	29°30'15	25°40	14°34	2°39	26°39	2°24	27°18	20°25	15°28	5°13	28°D50	27°36	5°11	n.a.	W21
T 22	10 10 38	0♓30'05	9♐15	13°53	3°55	27°18	2°24	27°17	20°25	15°30	5°14	28°50	27°33	5°17	n.a.	T 22
F 23	10 14 35	1°29'58	23°11	13° 5	5°10	27°57	2°23	27°15	20°25	15°32	5°15	28°51	27°29	5°24	n.a.	F 23
S 24	10 18 31	2°29'54	7♑29	12°10	6°26	28°36	2°22	27°13	20°24	15°34	5°16	28°53	27°26	5°31	n.a.	S 24
S 25	10 22 28	3°29'52	22° 6	11° 9	7°42	29°14	2°21	27°11	20°24	15°35	5°17	28°R54	27°23	5°37	n.a.	S 25
M26	10 26 24	4°29'52	6♒59	10° 3	8°57	29°53	2°20	27° 9	20°24	15°37	5°18	28°54	27°20	5°44	n.a.	M26
T 27	10 30 21	5°29'55	22° 1	8°53	10°13	0♒32	2°18	27° 7	20°24	15°39	5°19	28°52	27°17	5°51	n.a.	T 27
W28	10 34 17	6°30'01	7♓ 4	7°42	11°29	1°11	2°16	27° 5	20°D24	15°41	5°20	28°48	27°13	5°57	n.a.	W28
T 29	10 38 14	7°30'08	21°58	6°30	12°44	1°50	2°14	27° 3	20°24	15°43	5°21	28°43	27°10	6° 4	n.a.	T 29
F 30	10 42 10	8°30'18	6♈35	5°20	14° 0	2°29	2°12	27° 1	20°24	15°45	5°21	28°37	27° 7	6°11	n.a.	F 30
S 31	10 46 7	9♓30'30	20♈49	4♓14	15♓16	3♒ 7	2♏10	26♎58	20♊24	15♈47	5♑22	28♑30	27♑ 4	6♌17	n.a.	S 31

Delta T = 181h41m13s Julian Calendar 1 May 12378 BCE == Greg. Calendar 26 Jan. 12378 BCE

JUNE 12378 BCE (-12377) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 50 3	10♓30'43	4♉35	3°R14	16♓31	3♒46	2°R 7	26°R56	20♊24	15♈48	5♑23	28°R25	27♑ 1	6♌24	n.a.	S 1
M 2	10 54 0	11°30'59	17°53	2♓22	17°47	4°25	2♏ 5	26♎53	20°24	15°50	5°24	28♑20	26°58	6°31	n.a.	M 2
T 3	10 57 56	12°31'17	0♊45	1°38	19° 3	5° 4	2° 2	26°50	20°25	15°52	5°25	28°17	26°54	6°37	n.a.	T 3
W 4	11 1 53	13°31'36	13°13	1° 5	20°19	5°43	1°58	26°47	20°25	15°54	5°25	28°D17	26°51	6°44	n.a.	W 4
T 5	11 5 49	14°31'58	25°24	0°42	21°34	6°22	1°55	26°44	20°25	15°56	5°26	28°17	26°48	6°50	n.a.	T 5
F 6	11 9 46	15°32'21	7♋22	0°31	22°50	7° 1	1°52	26°41	20°26	15°58	5°27	28°19	26°45	6°57	n.a.	F 6
S 7	11 13 42	16°32'47	19°11	0°D30	24° 6	7°40	1°48	26°38	20°26	16° 0	5°27	28°20	26°42	7° 4	n.a.	S 7
S 8	11 17 39	17°33'14	0♌58	0°41	25°21	8°19	1°44	26°35	20°27	16° 2	5°28	28°R20	26°39	7°10	n.a.	S 8
M 9	11 21 35	18°33'43	12°46	1° 2	26°37	8°58	1°40	26°31	20°27	16° 4	5°29	28°19	26°35	7°17	n.a.	M 9
T 10	11 25 31	19°34'13	24°39	1°34	27°53	9°36	1°36	26°28	20°28	16° 7	5°29	28°15	26°32	7°24	n.a.	T 10
W11	11 29 28	20°34'46	6♍40	2°14	29° 8	10°15	1°31	26°24	20°29	16° 9	5°30	28° 9	26°29	7°30	n.a.	W11
T 12	11 33 24	21°35'21	18°50	3° 3	0♈24	10°54	1°27	26°21	20°30	16°11	5°30	28° 1	26°26	7°37	n.a.	T 12
F 13	11 37 21	22°35'57	1♎12	3°59	1°39	11°33	1°22	26°17	20°30	16°13	5°31	27°51	26°23	7°44	n.a.	F 13
S 14	11 41 17	23°36'36	13°45	5° 2	2°55	12°12	1°17	26°13	20°31	16°15	5°31	27°41	26°19	7°50	n.a.	S 14
S 15	11 45 14	24°37'16	26°30	6°11	4°11	12°51	1°12	26°10	20°32	16°17	5°32	27°30	26°16	7°57	n.a.	S 15
M16	11 49 10	25°37'59	9♏27	7°25	5°26	13°30	1° 6	26° 6	20°33	16°19	5°32	27°21	26°13	8° 4	n.a.	M16
T 17	11 53 7	26°38'43	22°35	8°43	6°42	14° 9	1° 1	26° 2	20°34	16°21	5°33	27°14	26°10	8°10	n.a.	T 17
W18	11 57 3	27°39'30	5♐56	10° 5	7°58	14°48	0°55	25°58	20°35	16°24	5°33	27° 9	26° 7	8°17	n.a.	W18
T 19	12 0 59	28°40'19	19°30	11°31	9°13	15°27	0°49	25°53	20°36	16°26	5°33	27° 7	26° 4	8°24	n.a.	T 19
F 20	12 4 56	29°41'10	3♑18	12°59	10°29	16° 6	0°43	25°49	20°37	16°28	5°34	27°D 6	26° 0	8°30	n.a.	F 20
S 21	12 8 52	0♈42'03	17°20	14°29	11°44	16°45	0°37	25°45	20°39	16°30	5°34	27° 7	25°57	8°37	n.a.	S 21
S 22	12 12 49	1°42'58	1♒37	16° 1	13° 0	17°24	0°31	25°41	20°40	16°32	5°34	27°R 7	25°54	8°44	n.a.	S 22
M23	12 16 45	2°43'55	16° 7	17°35	14°15	18° 4	0°25	25°36	20°41	16°34	5°35	27° 6	25°51	8°50	n.a.	M23
T 24	12 20 42	3°44'54	0♓45	19°10	15°31	18°43	0°18	25°32	20°42	16°37	5°35	27° 2	25°48	8°57	n.a.	T 24
W25	12 24 38	4°45'54	15°27	20°46	16°47	19°22	0°11	25°27	20°44	16°39	5°35	26°55	25°44	9° 3	n.a.	W25
T 26	12 28 34	5°46'56	0♈ 6	22°22	18° 2	20° 1	0° 5	25°23	20°45	16°41	5°35	26°46	25°41	9°10	n.a.	T 26
F 27	12 32 31	6°48'00	14°33	23°59	19°18	20°40	29♎58	25°18	20°47	16°43	5°36	26°34	25°38	9°17	n.a.	F 27
S 28	12 36 27	7°49'05	28°43	25°37	20°33	21°19	29°51	25°13	20°48	16°46	5°36	26°22	25°35	9°23	n.a.	S 28
S 29	12 40 24	8°50'12	12♉29	27°14	21°49	21°58	29°43	25° 9	20°50	16°48	5°36	26°11	25°32	9°30	n.a.	S 29
M30	12 44 20	9♈51'20	25♉49	28♓52	23♈ 4	22♒37	29♎36	25♎ 4	20♊52	16♈50	5♑36	26♑ 2	25♑29	9♌37	n.a.	M30

Delta T = 181h41m06s Julian Calendar

The year -12377 astronomical counting style corresponds to year 12378 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12378 BCE
geocentric

JULY 12378 BCE (-12377) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 48 16	10♈52'29	8♊44	0♈30	24♈20	23♒16	29°R29	24°R59	20♊53	16♈52	5♑36	25°R55	25♑25	9♌43	n.a.	T 1
W 2	12 52 13	11°53'39	21°16	2° 8	25°35	23°55	29♎21	24♎54	20°55	16°55	5°36	25♑51	25°22	9°50	n.a.	W 2
T 3	12 56 9	12°54'51	3♋28	3°46	26°50	24°34	29°14	24°49	20°57	16°57	5°R36	25°49	25°19	9°57	n.a.	T 3
F 4	13 0 6	13°56'03	15°27	5°24	28° 6	25°14	29° 6	24°45	20°59	16°59	5°36	25°D49	25°16	10° 3	n.a.	F 4
S 5	13 4 2	14°57'16	27°17	7° 2	29°21	25°53	28°58	24°40	21° 1	17° 1	5°36	25°R49	25°13	10°10	n.a.	S 5
S 6	13 7 59	15°58'30	9♌ 4	8°39	0♌37	26°32	28°51	24°35	21° 2	17° 4	5°36	25°48	25°10	10°17	n.a.	S 6
M 7	13 11 55	16°59'46	20°54	10°17	1°52	27°11	28°43	24°30	21° 4	17° 6	5°36	25°46	25° 6	10°23	n.a.	M 7
T 8	13 15 51	18° 1'02	2♍50	11°54	3° 7	27°50	28°35	24°25	21° 6	17° 8	5°36	25°41	25° 3	10°30	n.a.	T 8
W 9	13 19 48	19° 2'19	14°58	13°31	4°23	28°29	28°27	24°20	21° 8	17°11	5°36	25°33	25° 0	10°37	n.a.	W 9
T 10	13 23 44	20° 3'36	27°19	15° 8	5°38	29° 8	28°19	24°15	21°11	17°13	5°36	25°22	24°57	10°43	n.a.	T 10
F 11	13 27 41	21° 4'55	9♎56	16°44	6°53	29°47	28°11	24°10	21°13	17°15	5°35	25° 9	24°54	10°50	n.a.	F 11
S 12	13 31 37	22° 6'15	22°48	18°21	8° 8	0♓27	28° 2	24° 5	21°15	17°17	5°35	24°55	24°50	10°57	n.a.	S 12
S 13	13 35 33	23° 7'35	5♏55	19°57	9°24	1° 6	27°54	24° 0	21°17	17°20	5°35	24°42	24°47	11° 3	n.a.	S 13
M14	13 39 30	24° 8'57	19°15	21°33	10°39	1°45	27°46	23°55	21°19	17°22	5°35	24°29	24°44	11°10	n.a.	M14
T 15	13 43 26	25°10'19	2♐46	23° 8	11°54	2°24	27°38	23°50	21°22	17°24	5°34	24°19	24°41	11°17	n.a.	T 15
W16	13 47 23	26°11'43	16°25	24°44	13° 9	3° 3	27°30	23°44	21°24	17°26	5°34	24°12	24°38	11°23	n.a.	W16
T 17	13 51 19	27°13'08	0♑12	26°20	14°24	3°42	27°21	23°39	21°26	17°29	5°34	24° 9	24°35	11°30	n.a.	T 17
F 18	13 55 16	28°14'33	14° 5	27°55	15°39	4°21	27°13	23°34	21°29	17°31	5°33	24° 7	24°31	11°36	n.a.	F 18
S 19	13 59 12	29°16'00	28° 4	29°30	16°54	5° 1	27° 5	23°29	21°31	17°33	5°33	24° 7	24°28	11°43	n.a.	S 19
S 20	14 3 9	0♌17'27	12♒ 9	1♌ 5	18°10	5°40	26°57	23°24	21°34	17°35	5°33	24° 7	24°25	11°50	n.a.	S 20
M21	14 7 5	1°18'56	26°20	2°40	19°25	6°19	26°49	23°19	21°36	17°38	5°32	24° 5	24°22	11°56	n.a.	M21
T 22	14 11 1	2°20'25	10♓33	4°15	20°40	6°58	26°40	23°14	21°39	17°40	5°32	24° 1	24°19	12° 3	n.a.	T 22
W23	14 14 58	3°21'55	24°48	5°50	21°55	7°37	26°32	23°10	21°42	17°42	5°31	23°53	24°15	12°10	n.a.	W23
T 24	14 18 54	4°23'25	8♈59	7°25	23°10	8°17	26°24	23° 5	21°44	17°44	5°31	23°43	24°12	12°16	n.a.	T 24
F 25	14 22 51	5°24'56	23° 2	9° 0	24°25	8°56	26°16	23° 0	21°47	17°46	5°30	23°31	24° 9	12°23	n.a.	F 25
S 26	14 26 47	6°26'28	6♌53	10°34	25°39	9°35	26° 8	22°55	21°50	17°49	5°30	23°18	24° 6	12°30	n.a.	S 26
S 27	14 30 44	7°28'00	20°25	12° 9	26°54	10°14	26° 0	22°50	21°52	17°51	5°29	23° 6	24° 3	12°36	n.a.	S 27
M28	14 34 40	8°29'32	3♊38	13°44	28° 9	10°53	25°52	22°45	21°55	17°53	5°29	22°55	24° 0	12°43	n.a.	M28
T 29	14 38 37	9°31'04	16°29	15°19	29°24	11°32	25°44	22°41	21°58	17°55	5°28	22°47	23°56	12°50	n.a.	T 29
W30	14 42 33	10°32'36	29° 0	16°54	0♊39	12°12	25°37	22°36	22° 1	17°57	5°27	22°42	23°53	12°56	n.a.	W30
T 31	14 46 30	11♌34'08	11♋13	18♌28	1♊54	12♓51	25♎29	22♎31	22♊ 4	17♈59	5♑27	22♑39	23♑50	13♌ 3	n.a.	T 31

Delta T = 181h40m58s Julian Calendar 1 July 12378 BCE == Greg. Calendar 28 March 12378 BCE

AUGUST 12378 BCE (-12377) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 50 26	12♌35'40	23♋12	20♌ 3	3♊ 9	13♓30	25°R22	22°R27	22♊ 7	18♈ 1	5°R26	22°D38	23♑47	13♌10	n.a.	F 1
S 2	14 54 23	13°37'12	5♌ 3	21°38	4°23	14° 9	25♎14	22♎22	22°10	18° 3	5♑25	22♑39	23°44	13°16	n.a.	S 2
S 3	14 58 19	14°38'43	16°51	23°13	5°38	14°48	25° 7	22°18	22°12	18° 6	5°25	22°R39	23°41	13°23	n.a.	S 3
M 4	15 2 16	15°40'14	28°41	24°48	6°53	15°27	24°59	22°13	22°15	18° 8	5°24	22°38	23°37	13°30	n.a.	M 4
T 5	15 6 12	16°41'45	10♍39	26°23	8° 7	16° 6	24°52	22° 9	22°19	18°10	5°23	22°35	23°34	13°36	n.a.	T 5
W 6	15 10 9	17°43'15	22°49	27°58	9°22	16°45	24°45	22° 5	22°22	18°12	5°22	22°29	23°31	13°43	n.a.	W 6
T 7	15 14 5	18°44'45	5♎16	29°33	10°36	17°25	24°38	22° 0	22°25	18°14	5°22	22°21	23°28	13°50	n.a.	T 7
F 8	15 18 2	19°46'15	18° 3	1♊ 7	11°51	18° 4	24°31	21°56	22°28	18°16	5°21	22°11	23°25	13°56	n.a.	F 8
S 9	15 21 58	20°47'44	1♏ 9	2°42	13° 6	18°43	24°25	21°52	22°31	18°18	5°20	22° 0	23°21	14° 3	n.a.	S 9
S 10	15 25 55	21°49'12	14°35	4°17	14°20	19°22	24°18	21°48	22°34	18°20	5°19	21°49	23°18	14°10	n.a.	S 10
M11	15 29 51	22°50'41	28°19	5°51	15°34	20° 1	24°12	21°44	22°37	18°22	5°18	21°39	23°15	14°16	n.a.	M11
T 12	15 33 48	23°52'09	12♐17	7°25	16°49	20°40	24° 6	21°40	22°40	18°24	5°17	21°31	23°12	14°23	n.a.	T 12
W13	15 37 44	24°53'36	26°23	8°59	18° 3	21°19	24° 0	21°37	22°44	18°26	5°16	21°26	23° 9	14°30	n.a.	W13
T 14	15 41 41	25°55'04	10♑35	10°33	19°18	21°58	23°54	21°33	22°47	18°27	5°16	21°23	23° 6	14°36	n.a.	T 14
F 15	15 45 37	26°56'31	24°49	12° 5	20°32	22°37	23°48	21°29	22°50	18°29	5°15	21°D23	23° 2	14°43	n.a.	F 15
S 16	15 49 34	27°57'57	9♒ 1	13°37	21°46	23°16	23°42	21°26	22°53	18°31	5°14	21°23	22°59	14°49	n.a.	S 16
S 17	15 53 30	28°59'23	23° 9	15° 8	23° 0	23°55	23°37	21°22	22°57	18°33	5°13	21°R24	22°56	14°56	n.a.	S 17
M18	15 57 27	0♊ 0'49	7♓14	16°38	24°15	24°34	23°31	21°19	23° 0	18°35	5°12	21°24	22°53	15° 3	n.a.	M18
T 19	16 1 23	1° 2'15	21°13	18° 7	25°29	25°13	23°26	21°16	23° 3	18°37	5°11	21°22	22°50	15° 9	n.a.	T 19
W20	16 5 20	2° 3'39	5♈ 5	19°34	26°43	25°52	23°21	21°13	23° 7	18°39	5°10	21°18	22°47	15°16	n.a.	W20
T 21	16 9 17	3° 5'04	18°50	20°59	27°57	26°31	23°16	21° 9	23°10	18°40	5° 9	21°12	22°43	15°23	n.a.	T 21
F 22	16 13 13	4° 6'28	2♉25	22°21	29°11	27°10	23°12	21° 6	23°14	18°42	5° 8	21° 4	22°40	15°29	n.a.	F 22
S 23	16 17 10	5° 7'51	15°48	23°41	0♋25	27°49	23° 7	21° 4	23°17	18°44	5° 6	20°55	22°37	15°36	n.a.	S 23
S 24	16 21 6	6° 9'13	28°57	24°57	1°39	28°28	23° 3	21° 1	23°20	18°45	5° 5	20°47	22°34	15°43	n.a.	S 24
M25	16 25 3	7°10'34	11♊51	26° 9	2°53	29° 7	22°59	20°58	23°24	18°47	5° 4	20°40	22°31	15°49	n.a.	M25
T 26	16 29 0	8°11'55	24°30	27°17	4° 7	29°46	22°55	20°56	23°27	18°49	5° 3	20°35	22°27	15°56	n.a.	T 26
W27	16 32 56	9°13'14	6♋53	28°19	5°21	0♈25	22°52	20°53	23°31	18°50	5° 2	20°31	22°24	16° 3	n.a.	W27
T 28	16 36 53	10°14'32	19° 2	29°16	6°35	1° 4	22°48	20°51	23°34	18°52	5° 1	20°D30	22°21	16° 9	n.a.	T 28
F 29	16 40 49	11°15'48	1♌ 0	0♋ 5	7°49	1°43	22°45	20°48	23°38	18°54	5° 0	20°31	22°18	16°16	n.a.	F 29
S 30	16 44 46	12°17'04	12°51	0°46	9° 3	2°22	22°42	20°46	23°41	18°55	4°59	20°32	22°15	16°23	n.a.	S 30
S 31	16 48 43	13♊18'17	24♌39	1♋19	10♋17	3♈ 1	22♎39	20♎44	23♊45	18♈57	4♑57	20♑34	22♑12	16♌29	n.a.	S 31

Delta T = 181h40m50s Julian Calendar

The year -12377 astronomical counting style corresponds to year 12378 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12378 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12378 BCE (-12377) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 52 39	14♊19'29	6♍29	1♋42	11♋30	3♈39	22°R36	20°R42	23♊48	18♈58	4°R56	20♑36	22♑ 8	16♌36	n.a.	M 1
T 2	16 56 36	15°20'40	18°26	1°54	12°44	4°18	22♎34	20♎40	23°52	19° 0	4♑55	20°R36	22° 5	16°43	n.a.	T 2
W 3	17 0 32	16°21'49	0♎35	1°R56	13°58	4°57	22°31	20°39	23°55	19° 1	4°54	20°35	22° 2	16°49	n.a.	W 3
T 4	17 4 29	17°22'56	13° 1	1°46	15°11	5°36	22°29	20°37	23°59	19° 2	4°53	20°32	21°59	16°56	n.a.	T 4
F 5	17 8 26	18°24'02	25°48	1°25	16°25	6°14	22°27	20°36	24° 2	19° 4	4°52	20°28	21°56	17° 3	n.a.	F 5
S 6	17 12 22	19°25'06	8♏58	0°52	17°38	6°53	22°26	20°34	24° 6	19° 5	4°50	20°23	21°53	17° 9	n.a.	S 6
S 7	17 16 19	20°26'08	22°33	0° 8	18°52	7°32	22°24	20°33	24° 9	19° 6	4°49	20°18	21°49	17°16	n.a.	S 7
M 8	17 20 16	21°27'09	6♐32	29♊15	20° 5	8°10	22°23	20°32	24°13	19° 8	4°48	20°13	21°46	17°23	n.a.	M 8
T 9	17 24 12	22°28'08	20°49	28°13	21°19	8°49	22°22	20°31	24°16	19° 9	4°47	20°10	21°43	17°29	n.a.	T 9
W10	17 28 9	23°29'06	5♑22	27° 4	22°32	9°28	22°21	20°30	24°20	19°10	4°45	20° 8	21°40	17°36	n.a.	W10
T 11	17 32 6	24°30'02	20° 2	25°51	23°45	10° 6	22°20	20°29	24°23	19°11	4°44	20°D 7	21°37	17°43	n.a.	T 11
F 12	17 36 2	25°30'56	4♒43	24°35	24°59	10°45	22°20	20°28	24°27	19°13	4°43	20° 8	21°33	17°49	n.a.	F 12
S 13	17 39 59	26°31'49	19°20	23°20	26°12	11°23	22°20	20°28	24°31	19°14	4°42	20° 9	21°30	17°56	n.a.	S 13
S 14	17 43 56	27°32'41	3♓47	22° 7	27°25	12° 2	22°D20	20°27	24°34	19°15	4°40	20°10	21°27	18° 3	n.a.	S 14
M15	17 47 52	28°33'31	18° 1	20°58	28°38	12°40	22°20	20°27	24°38	19°16	4°39	20°11	21°24	18° 9	n.a.	M15
T 16	17 51 49	29°34'20	2♈ 0	19°55	29°51	13°19	22°20	20°27	24°41	19°17	4°38	20°R12	21°21	18°16	n.a.	T 16
W17	17 55 46	0♋35'07	15°44	18°58	1♌ 4	13°57	22°21	20°26	24°45	19°18	4°37	20°11	21°18	18°23	n.a.	W17
T 18	17 59 42	1°35'52	29°12	18°10	2°17	14°36	22°22	20°D26	24°48	19°19	4°35	20° 9	21°14	18°29	n.a.	T 18
F 19	18 3 39	2°36'36	12♉25	17°30	3°30	15°14	22°23	20°26	24°52	19°20	4°34	20° 7	21°11	18°36	n.a.	F 19
S 20	18 7 36	3°37'19	25°25	16°58	4°43	15°52	22°24	20°27	24°55	19°21	4°33	20° 5	21° 8	18°43	n.a.	S 20
S 21	18 11 32	4°37'59	8♊10	16°35	5°56	16°30	22°25	20°27	24°59	19°22	4°31	20° 2	21° 5	18°49	n.a.	S 21
M22	18 15 29	5°38'38	20°43	16°20	7° 9	17° 9	22°27	20°28	25° 2	19°23	4°30	20° 0	21° 2	18°56	n.a.	M22
T 23	18 19 26	6°39'15	3♋ 4	16°D14	8°22	17°47	22°29	20°28	25° 6	19°24	4°29	19°59	20°59	19° 3	n.a.	T 23
W24	18 23 22	7°39'50	15°15	16°15	9°35	18°25	22°31	20°29	25° 9	19°24	4°28	19°D58	20°55	19° 9	n.a.	W24
T 25	18 27 19	8°40'23	27°16	16°23	10°47	19° 3	22°33	20°30	25°13	19°25	4°26	19°58	20°52	19°16	n.a.	T 25
F 26	18 31 16	9°40'54	9♌10	16°38	12° 0	19°41	22°35	20°31	25°16	19°26	4°25	19°59	20°49	19°23	n.a.	F 26
S 27	18 35 13	10°41'22	21° 0	16°58	13°13	20°19	22°38	20°32	25°20	19°27	4°24	20° 0	20°46	19°29	n.a.	S 27
S 28	18 39 9	11°41'48	2♍48	17°25	14°25	20°57	22°41	20°33	25°23	19°27	4°23	20° 1	20°43	19°36	n.a.	S 28
M29	18 43 6	12°42'12	14°38	17°57	15°38	21°35	22°44	20°34	25°27	19°28	4°21	20° 2	20°39	19°43	n.a.	M29
T 30	18 47 3	13♋42'34	26♍34	18♊33	16♌50	22♈13	22♎47	20♎35	25♊30	19♈29	4♑20	20♑ 2	20♑36	19♌49	n.a.	T 30

Delta T = 181h40m42s Julian Calendar 1 Sept. 12378 BCE == Greg. Calendar 29 May 12378 BCE

OCTOBER 12378 BCE (-12377) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 50 59	14♋42'53	8♎41	19♊14	18♌ 2	22♈51	22♎50	20♎37	25♊33	19♈29	4°R19	20♑ 2	20♑33	19♌56	n.a.	W 1
T 2	18 54 56	15°43'09	21° 4	19°59	19°15	23°28	22°54	20°38	25°37	19°30	4♑17	20°R 2	20°30	20° 3	n.a.	T 2
F 3	18 58 53	16°43'24	3♏46	20°48	20°27	24° 6	22°57	20°40	25°40	19°30	4°16	20° 2	20°27	20° 9	n.a.	F 3
S 4	19 2 49	17°43'35	16°51	21°40	21°39	24°44	23° 1	20°42	25°44	19°31	4°15	20° 2	20°24	20°16	n.a.	S 4
S 5	19 6 46	18°43'45	0♐23	22°36	22°51	25°21	23° 5	20°44	25°47	19°31	4°14	20° 2	20°20	20°23	n.a.	S 5
M 6	19 10 43	19°43'52	14°21	23°34	24° 3	25°59	23°10	20°46	25°50	19°31	4°13	20°D 2	20°17	20°29	n.a.	M 6
T 7	19 14 39	20°43'56	28°45	24°35	25°15	26°36	23°14	20°48	25°53	19°32	4°11	20° 2	20°14	20°36	n.a.	T 7
W 8	19 18 36	21°43'59	13♑29	25°38	26°27	27°14	23°19	20°50	25°57	19°32	4°10	20°R 2	20°11	20°43	n.a.	W 8
T 9	19 22 33	22°43'58	28°28	26°43	27°39	27°51	23°23	20°53	26° 0	19°33	4° 9	20° 2	20° 8	20°49	n.a.	T 9
F 10	19 26 30	23°43'56	13♒33	27°51	28°51	28°29	23°28	20°55	26° 3	19°33	4° 8	20° 2	20° 5	20°56	n.a.	F 10
S 11	19 30 26	24°43'51	28°36	29° 1	0♍ 2	29° 6	23°34	20°58	26° 7	19°33	4° 7	20° 1	20° 1	21° 3	n.a.	S 11
S 12	19 34 23	25°43'44	13♓27	0♋12	1°14	29°43	23°39	21° 1	26°10	19°33	4° 5	20° 1	19°58	21° 9	n.a.	S 12
M13	19 38 20	26°43'35	28° 0	1°26	2°26	0♉20	23°44	21° 3	26°13	19°33	4° 4	20° 0	19°55	21°16	n.a.	M13
T 14	19 42 16	27°43'24	12♈12	2°41	3°37	0°57	23°50	21° 6	26°16	19°34	4° 3	19°59	19°52	21°23	n.a.	T 14
W15	19 46 13	28°43'11	26° 0	3°58	4°48	1°34	23°56	21° 9	26°19	19°34	4° 2	19°D59	19°49	21°29	n.a.	W15
T 16	19 50 10	29°42'56	9♉25	5°16	6° 0	2°11	24° 2	21°12	26°22	19°34	4° 1	19°59	19°45	21°36	n.a.	T 16
F 17	19 54 6	0♌42'39	22°28	6°36	7°11	2°48	24° 8	21°16	26°25	19°34	4° 0	20° 0	19°42	21°43	n.a.	F 17
S 18	19 58 3	1°42'19	5♊13	7°57	8°22	3°25	24°14	21°19	26°28	19°R34	3°58	20° 1	19°39	21°49	n.a.	S 18
S 19	20 2 0	2°41'58	17°42	9°19	9°33	4° 2	24°21	21°22	26°31	19°34	3°57	20° 2	19°36	21°56	n.a.	S 19
M20	20 5 56	3°41'34	29°58	10°43	10°44	4°38	24°27	21°26	26°34	19°34	3°56	20° 3	19°33	22° 3	n.a.	M20
T 21	20 9 53	4°41'09	12♋ 4	12° 8	11°55	5°15	24°34	21°29	26°37	19°34	3°55	20° 4	19°30	22° 9	n.a.	T 21
W22	20 13 50	5°40'40	24° 3	13°34	13° 6	5°51	24°41	21°33	26°40	19°33	3°54	20°R 4	19°26	22°16	n.a.	W22
T 23	20 17 46	6°40'10	5♌56	15° 2	14°17	6°28	24°48	21°37	26°43	19°33	3°53	20° 3	19°23	22°23	n.a.	T 23
F 24	20 21 43	7°39'37	17°46	16°31	15°28	7° 4	24°55	21°41	26°46	19°33	3°52	20° 2	19°20	22°29	n.a.	F 24
S 25	20 25 40	8°39'02	29°34	18° 1	16°38	7°40	25° 3	21°45	26°49	19°33	3°51	19°59	19°17	22°36	n.a.	S 25
S 26	20 29 36	9°38'24	11♍24	19°32	17°49	8°16	25°10	21°49	26°52	19°33	3°50	19°56	19°14	22°43	n.a.	S 26
M27	20 33 33	10°37'43	23°17	21° 4	18°59	8°52	25°18	21°53	26°55	19°32	3°49	19°53	19°10	22°49	n.a.	M27
T 28	20 37 30	11°37'00	5♎16	22°38	20° 9	9°28	25°26	21°57	26°58	19°32	3°48	19°49	19° 7	22°56	n.a.	T 28
W29	20 41 26	12°36'14	17°24	24°13	21°19	10° 4	25°34	22° 2	27° 0	19°32	3°47	19°47	19° 4	23° 3	n.a.	W29
T 30	20 45 23	13°35'26	29°46	25°49	22°29	10°39	25°42	22° 6	27° 3	19°31	3°46	19°45	19° 1	23° 9	n.a.	T 30
F 31	20 49 19	14♌34'35	12♏24	27♋26	23♍39	11♉15	25♎50	22♎11	27♊ 6	19♈31	3♑45	19°D44	18♑58	23♌16	n.a.	F 31

Delta T = 181h40m35s Julian Calendar

The year -12377 astronomical counting style corresponds to year 12378 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12378 BCE
geocentric

NOVEMBER 12378 BCE (-12377) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 53 16	15♌33'41	25♏22	29♋ 4	24♍49	11♉50	25♎58	22♎15	27♊ 8	19°R30	3°R44	19♑44	18♑55	23♌23	n.a.	S 1
S 2	20 57 13	16°32'45	8♐45	0♌44	25°59	12°26	26° 7	22°20	27°11	19♈30	3♑43	19°45	18°51	23°29	n.a.	S 2
M 3	21 1 9	17°31'46	22°34	2°25	27° 8	13° 1	26°16	22°25	27°13	19°29	3°43	19°47	18°48	23°36	n.a.	M 3
T 4	21 5 6	18°30'44	6♑49	4° 7	28°18	13°36	26°24	22°30	27°16	19°29	3°42	19°48	18°45	23°43	n.a.	T 4
W 5	21 9 3	19°29'40	21°30	5°50	29°27	14°11	26°33	22°35	27°19	19°28	3°41	19°R49	18°42	23°49	n.a.	W 5
T 6	21 12 59	20°28'34	6♒31	7°35	0♎36	14°46	26°42	22°40	27°21	19°28	3°40	19°48	18°39	23°56	n.a.	T 6
F 7	21 16 56	21°27'24	21°44	9°20	1°45	15°21	26°51	22°45	27°23	19°27	3°39	19°45	18°36	24° 3	n.a.	F 7
S 8	21 20 52	22°26'13	7♓ 0	11° 8	2°54	15°55	27° 1	22°50	27°26	19°26	3°38	19°42	18°32	24° 9	n.a.	S 8
S 9	21 24 49	23°24'59	22° 8	12°56	4° 3	16°30	27°10	22°55	27°28	19°26	3°38	19°37	18°29	24°16	n.a.	S 9
M10	21 28 46	24°23'43	7♈ 0	14°46	5°11	17° 4	27°19	23° 1	27°30	19°25	3°37	19°32	18°26	24°23	n.a.	M10
T 11	21 32 42	25°22'25	21°27	16°37	6°20	17°38	27°29	23° 6	27°33	19°24	3°36	19°28	18°23	24°29	n.a.	T 11
W12	21 36 39	26°21'04	5♉26	18°29	7°28	18°12	27°39	23°12	27°35	19°23	3°35	19°24	18°20	24°36	n.a.	W12
T 13	21 40 35	27°19'42	18°56	20°23	8°36	18°46	27°48	23°17	27°37	19°22	3°35	19°22	18°16	24°43	n.a.	T 13
F 14	21 44 32	28°18'18	2♊ 0	22°18	9°44	19°20	27°58	23°23	27°39	19°22	3°34	19°D22	18°13	24°50	n.a.	F 14
S 15	21 48 28	29°16'52	14°41	24°15	10°52	19°54	28° 8	23°29	27°41	19°21	3°33	19°23	18°10	24°56	n.a.	S 15
S 16	21 52 25	0♍15'24	27° 3	26°12	12° 0	20°27	28°18	23°34	27°44	19°20	3°33	19°25	18° 7	25° 3	n.a.	S 16
M17	21 56 21	1°13'54	9♋11	28°11	13° 7	21° 1	28°29	23°40	27°46	19°19	3°32	19°26	18° 4	25°10	n.a.	M17
T 18	22 0 18	2°12'21	21° 8	0♍11	14°14	21°34	28°39	23°46	27°48	19°18	3°32	19°R26	18° 1	25°16	n.a.	T 18
W19	22 4 15	3°10'47	2♌59	2°12	15°21	22° 7	28°49	23°52	27°50	19°17	3°31	19°25	17°57	25°23	n.a.	W19
T 20	22 8 11	4° 9'11	14°48	4°14	16°28	22°40	29° 0	23°58	27°51	19°16	3°31	19°22	17°54	25°30	n.a.	T 20
F 21	22 12 8	5° 7'32	26°36	6°17	17°35	23°12	29°11	24° 4	27°53	19°15	3°30	19°17	17°51	25°36	n.a.	F 21
S 22	22 16 4	6° 5'51	8♍26	8°21	18°42	23°44	29°21	24°11	27°55	19°14	3°30	19°10	17°48	25°43	n.a.	S 22
S 23	22 20 1	7° 4'08	20°20	10°25	19°48	24°17	29°32	24°17	27°57	19°13	3°29	19° 1	17°45	25°50	n.a.	S 23
M24	22 23 57	8° 2'23	2♎19	12°29	20°54	24°49	29°43	24°23	27°59	19°12	3°29	18°52	17°42	25°56	n.a.	M24
T 25	22 27 54	9° 0'36	14°25	14°34	22° 0	25°20	29°54	24°30	28° 0	19°11	3°28	18°43	17°38	26° 3	n.a.	T 25
W26	22 31 50	9°58'46	26°41	16°38	23° 6	25°52	0♏ 5	24°36	28° 2	19°10	3°28	18°35	17°35	26°10	n.a.	W26
T 27	22 35 47	10°56'54	9♏ 7	18°42	24°11	26°23	0°16	24°43	28° 4	19° 8	3°27	18°28	17°32	26°16	n.a.	T 27
F 28	22 39 43	11°55'00	21°47	20°45	25°16	26°55	0°27	24°49	28° 5	19° 7	3°27	18°24	17°29	26°23	n.a.	F 28
S 29	22 43 40	12°53'03	4♐44	22°47	26°21	27°26	0°39	24°56	28° 7	19° 6	3°27	18°22	17°26	26°30	n.a.	S 29
S 30	22 47 36	13♍51'05	18♐ 0	24♍48	27♎26	27♉56	0♏50	25♎ 2	28♊ 8	19♈ 5	3♑26	18°D22	17♑22	26♌36	n.a.	S 30

Delta T = 181h40m27s Julian Calendar 1 Nov. 12378 BCE == Greg. Calendar 29 July 12378 BCE

DECEMBER 12378 BCE (-12377) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 51 33	14♍49'03	1♑39	26♍47	28♎30	28♉27	1♏ 2	25♎ 9	28♊ 9	19°R 4	3°R26	18♑22	17♑19	26♌43	n.a.	M 1
T 2	22 55 29	15°47'00	15°42	28°44	29°34	28°57	1°13	25°16	28°11	19♈ 2	3♑26	18°R23	17°16	26°50	n.a.	T 2
W 3	22 59 26	16°44'55	0♒ 9	0♎38	0♏38	29°27	1°25	25°23	28°12	19° 1	3°26	18°23	17°13	26°56	n.a.	W 3
T 4	23 3 22	17°42'47	14°58	2°29	1°42	29°57	1°37	25°30	28°13	19° 0	3°25	18°20	17°10	27° 3	n.a.	T 4
F 5	23 7 19	18°40'37	0♓ 3	4°18	2°45	0♊26	1°48	25°36	28°15	18°58	3°25	18°15	17° 7	27°10	n.a.	F 5
S 6	23 11 15	19°38'25	15°15	6° 3	3°48	0°55	2° 0	25°43	28°16	18°57	3°25	18° 8	17° 3	27°16	n.a.	S 6
S 7	23 15 12	20°36'11	0♈24	7°44	4°51	1°24	2°12	25°50	28°17	18°56	3°25	17°59	17° 0	27°23	n.a.	S 7
M 8	23 19 8	21°33'55	15°21	9°21	5°53	1°53	2°24	25°57	28°18	18°54	3°25	17°50	16°57	27°30	n.a.	M 8
T 9	23 23 4	22°31'38	29°56	10°55	6°55	2°21	2°36	26° 5	28°19	18°53	3°25	17°41	16°54	27°36	n.a.	T 9
W10	23 27 1	23°29'19	14♉ 3	12°24	7°57	2°50	2°48	26°12	28°20	18°51	3°25	17°34	16°51	27°43	n.a.	W10
T 11	23 30 57	24°26'58	27°41	13°48	8°58	3°17	3° 1	26°19	28°21	18°50	3°24	17°29	16°47	27°50	n.a.	T 11
F 12	23 34 54	25°24'37	10♊50	15° 9	9°59	3°45	3°13	26°26	28°22	18°49	3°24	17°26	16°44	27°56	n.a.	F 12
S 13	23 38 50	26°22'13	23°33	16°24	11° 0	4°12	3°25	26°33	28°23	18°47	3°D24	17°D25	16°41	28° 3	n.a.	S 13
S 14	23 42 47	27°19'49	5♋55	17°35	12° 0	4°39	3°38	26°41	28°24	18°46	3°24	17°25	16°38	28°10	n.a.	S 14
M15	23 46 43	28°17'23	18° 1	18°41	13° 0	5° 6	3°50	26°48	28°24	18°44	3°24	17°R25	16°35	28°17	n.a.	M15
T 16	23 50 40	29°14'55	29°56	19°42	14° 0	5°32	4° 2	26°55	28°25	18°43	3°25	17°24	16°32	28°23	n.a.	T 16
W17	23 54 36	0♎12'26	11♌45	20°37	14°59	5°58	4°15	27° 3	28°26	18°41	3°25	17°22	16°28	28°30	n.a.	W17
T 18	23 58 32	1° 9'56	23°32	21°28	15°58	6°23	4°28	27°10	28°26	18°40	3°25	17°17	16°25	28°37	n.a.	T 18
F 19	0 2 29	2° 7'24	5♍22	22°14	16°56	6°48	4°40	27°18	28°27	18°38	3°25	17° 9	16°22	28°43	n.a.	F 19
S 20	0 6 25	3° 4'51	17°16	22°54	17°54	7°13	4°53	27°25	28°27	18°37	3°25	16°59	16°19	28°50	n.a.	S 20
S 21	0 10 22	4° 2'16	29°17	23°30	18°51	7°37	5° 6	27°33	28°28	18°35	3°25	16°47	16°16	28°57	n.a.	S 21
M22	0 14 18	4°59'40	11♎26	24° 0	19°48	8° 1	5°19	27°40	28°28	18°34	3°25	16°33	16°13	29° 3	n.a.	M22
T 23	0 18 15	5°57'03	23°44	24°24	20°44	8°24	5°32	27°48	28°29	18°32	3°26	16°20	16° 9	29°10	n.a.	T 23
W24	0 22 11	6°54'24	6♏13	24°44	21°40	8°48	5°44	27°55	28°29	18°30	3°26	16° 8	16° 6	29°17	n.a.	W24
T 25	0 26 7	7°51'43	18°52	24°58	22°35	9°10	5°57	28° 3	28°29	18°29	3°26	15°59	16° 3	29°23	n.a.	T 25
F 26	0 30 4	8°49'01	1♐42	25° 7	23°30	9°32	6°10	28°11	28°29	18°27	3°26	15°52	16° 0	29°30	n.a.	F 26
S 27	0 34 0	9°46'18	14°46	25°R10	24°25	9°54	6°23	28°18	28°29	18°26	3°27	15°48	15°57	29°37	n.a.	S 27
S 28	0 37 57	10°43'33	28° 5	25° 9	25°18	10°15	6°37	28°26	28°30	18°24	3°27	15°46	15°53	29°43	n.a.	S 28
M29	0 41 53	11°40'47	11♑40	25° 3	26°11	10°36	6°50	28°34	28°30	18°22	3°28	15°46	15°50	29°50	n.a.	M29
T 30	0 45 50	12°37'59	25°35	24°52	27° 4	10°57	7° 3	28°42	28°R30	18°21	3°28	15°46	15°47	29°57	n.a.	T 30
W31	0 49 46	13♎35'10	9♒48	24♎36	27♏55	11♊16	7♏16	28♎49	28♊30	18♈19	3♑28	15♑45	15♑44	0♍ 3	n.a.	W31

Delta T = 181h40m19s Julian Calendar

The year -12377 astronomical counting style corresponds to year 12378 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12377 BCE
geocentric

JANUARY 12377 BCE (-12376) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 53 42	14♎32'18	24♒20	24°R17	28♏47	11♊36	7♏29	28♎57	28°R29	18°R18	3♑29	15°R42	15♑41	0♍10	n.a.	T 1
F 2	0 57 39	15°29'26	9♓ 6	23♎53	29°37	11°55	7°43	29° 5	28♊29	18♈16	3°29	15♑36	15°38	0°17	n.a.	F 2
S 3	1 1 35	16°26'32	24° 0	23°27	0♐27	12°13	7°56	29°13	28°29	18°14	3°30	15°27	15°34	0°24	n.a.	S 3
S 4	1 5 32	17°23'38	8♈54	22°57	1°15	12°31	8° 9	29°21	28°29	18°13	3°30	15°17	15°31	0°30	n.a.	S 4
M 5	1 9 28	18°20'42	23°40	22°25	2° 4	12°48	8°23	29°29	28°29	18°11	3°31	15° 6	15°28	0°37	n.a.	M 5
T 6	1 13 24	19°17'45	8♉ 9	21°52	2°51	13° 5	8°36	29°37	28°28	18°10	3°31	14°55	15°25	0°44	n.a.	T 6
W 7	1 17 21	20°14'48	22°14	21°17	3°37	13°21	8°50	29°44	28°28	18° 8	3°32	14°46	15°22	0°50	n.a.	W 7
T 8	1 21 17	21°11'49	5♊53	20°41	4°23	13°37	9° 3	29°52	28°27	18° 6	3°33	14°39	15°18	0°57	n.a.	T 8
F 9	1 25 14	22° 8'51	19° 4	20° 6	5° 8	13°51	9°16	0♏ 0	28°27	18° 5	3°33	14°35	15°15	1° 4	n.a.	F 9
S 10	1 29 10	23° 5'51	1♋50	19°31	5°52	14° 6	9°30	0° 8	28°26	18° 3	3°34	14°33	15°12	1°10	n.a.	S 10
S 11	1 33 7	24° 2'51	14°14	18°57	6°35	14°20	9°44	0°16	28°26	18° 1	3°34	14°D33	15° 9	1°17	n.a.	S 11
M12	1 37 3	24°59'51	26°22	18°25	7°17	14°33	9°57	0°24	28°25	18° 0	3°35	14°R33	15° 6	1°24	n.a.	M12
T 13	1 40 59	25°56'50	8♌18	17°56	7°57	14°45	10°11	0°32	28°25	17°58	3°36	14°32	15° 3	1°30	n.a.	T 13
W14	1 44 56	26°53'49	20° 9	17°29	8°37	14°57	10°24	0°40	28°24	17°57	3°37	14°30	14°59	1°37	n.a.	W14
T 15	1 48 52	27°50'47	1♍58	17° 5	9°16	15° 8	10°38	0°48	28°23	17°55	3°37	14°26	14°56	1°44	n.a.	T 15
F 16	1 52 49	28°47'45	13°50	16°45	9°54	15°19	10°52	0°56	28°22	17°53	3°38	14°19	14°53	1°50	n.a.	F 16
S 17	1 56 45	29°44'42	25°50	16°28	10°30	15°28	11° 5	1° 4	28°21	17°52	3°39	14°10	14°50	1°57	n.a.	S 17
S 18	2 0 42	0♏41'39	7♎59	16°16	11° 5	15°37	11°19	1°12	28°21	17°50	3°40	13°58	14°47	2° 4	n.a.	S 18
M19	2 4 38	1°38'35	20°20	16° 7	11°39	15°46	11°33	1°20	28°20	17°49	3°41	13°46	14°44	2°11	n.a.	M19
T 20	2 8 34	2°35'32	2♏52	16°D 3	12°12	15°53	11°46	1°28	28°19	17°47	3°41	13°34	14°40	2°17	n.a.	T 20
W21	2 12 31	3°32'27	15°38	16° 4	12°43	16° 0	12° 0	1°36	28°18	17°46	3°42	13°23	14°37	2°24	n.a.	W21
T 22	2 16 27	4°29'23	28°35	16° 9	13°13	16° 6	12°14	1°44	28°16	17°44	3°43	13°14	14°34	2°31	n.a.	T 22
F 23	2 20 24	5°26'18	11♐44	16°19	13°41	16°11	12°28	1°52	28°15	17°43	3°44	13° 8	14°31	2°37	n.a.	F 23
S 24	2 24 20	6°23'12	25° 4	16°33	14° 8	16°16	12°41	2° 0	28°14	17°41	3°45	13° 4	14°28	2°44	n.a.	S 24
S 25	2 28 17	7°20'06	8♑35	16°52	14°34	16°20	12°55	2° 7	28°13	17°40	3°46	13°D 3	14°24	2°51	n.a.	S 25
M26	2 32 13	8°17'00	22°18	17°16	14°57	16°23	13° 9	2°15	28°12	17°38	3°47	13° 3	14°21	2°57	n.a.	M26
T 27	2 36 10	9°13'53	6♒13	17°44	15°19	16°25	13°23	2°23	28°10	17°37	3°48	13°R 4	14°18	3° 4	n.a.	T 27
W28	2 40 6	10°10'45	20°20	18°16	15°39	16°27	13°37	2°31	28° 9	17°35	3°49	13° 3	14°15	3°11	n.a.	W28
T 29	2 44 3	11° 7'37	4♓37	18°52	15°58	16°R27	13°50	2°39	28° 8	17°34	3°50	13° 1	14°12	3°17	n.a.	T 29
F 30	2 47 59	12° 4'29	19° 4	19°33	16°14	16°27	14° 4	2°47	28° 6	17°32	3°51	12°57	14° 9	3°24	n.a.	F 30
S 31	2 51 56	13♏ 1'20	3♈35	20♎17	16♐29	16♊27	14♏18	2♏55	28♊ 5	17♈31	3♑52	12♑50	14♑ 5	3♍31	n.a.	S 31

Delta T = 181h40m12s Julian Calendar 1 Jan. 12377 BCE == Greg. Calendar 28 Sept. 12378 BCE

FEBRUARY 12377 BCE (-12376) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 55 52	13♏58'11	18♈ 5	21♎ 6	16♐41	16°R25	14♏32	3♏ 3	28°R 3	17°R29	3♑53	12°R42	14♑ 2	3♍38	n.a.	S 1
M 2	2 59 49	14°55'01	2♉28	21°59	16°52	16♊23	14°46	3°11	28♊ 2	17♈28	3°54	12♑33	13°59	3°44	n.a.	M 2
T 3	3 3 45	15°51'52	16°37	22°55	17° 0	16°20	14°59	3°19	28° 0	17°27	3°55	12°25	13°56	3°51	n.a.	T 3
W 4	3 7 42	16°48'44	0♊29	23°56	17° 7	16°16	15°13	3°26	27°59	17°25	3°57	12°17	13°53	3°58	n.a.	W 4
T 5	3 11 38	17°45'35	13°58	25° 0	17°11	16°11	15°27	3°34	27°57	17°24	3°58	12°12	13°50	4° 4	n.a.	T 5
F 6	3 15 35	18°42'26	27° 4	26° 8	17°R12	16° 6	15°41	3°42	27°55	17°23	3°59	12° 9	13°46	4°11	n.a.	F 6
S 7	3 19 31	19°39'18	9♋48	27°19	17°12	16° 0	15°55	3°50	27°54	17°21	4° 0	12°D 8	13°43	4°18	n.a.	S 7
S 8	3 23 28	20°36'11	22°13	28°34	17° 9	15°53	16° 8	3°57	27°52	17°20	4° 1	12° 8	13°40	4°24	n.a.	S 8
M 9	3 27 24	21°33'04	4♌22	29°52	17° 4	15°45	16°22	4° 5	27°50	17°19	4° 2	12° 9	13°37	4°31	n.a.	M 9
T 10	3 31 21	22°29'57	16°20	1♏14	16°57	15°37	16°36	4°13	27°48	17°17	4° 4	12°10	13°34	4°38	n.a.	T 10
W11	3 35 17	23°26'51	28°12	2°39	16°47	15°28	16°50	4°21	27°47	17°16	4° 5	12°R10	13°30	4°44	n.a.	W11
T 12	3 39 14	24°23'46	10♍ 3	4° 8	16°35	15°18	17° 4	4°28	27°45	17°15	4° 6	12° 9	13°27	4°51	n.a.	T 12
F 13	3 43 10	25°20'41	21°59	5°40	16°21	15° 8	17°17	4°36	27°43	17°14	4° 7	12° 5	13°24	4°58	n.a.	F 13
S 14	3 47 7	26°17'37	4♎ 2	7°15	16° 4	14°57	17°31	4°43	27°41	17°13	4° 9	12° 0	13°21	5° 5	n.a.	S 14
S 15	3 51 3	27°14'34	16°18	8°53	15°45	14°46	17°45	4°51	27°39	17°11	4°10	11°54	13°18	5°11	n.a.	S 15
M16	3 55 0	28°11'31	28°48	10°35	15°24	14°33	17°58	4°59	27°37	17°10	4°11	11°46	13°15	5°18	n.a.	M16
T 17	3 58 56	29° 8'30	11♏34	12°19	15° 1	14°21	18°12	5° 6	27°35	17° 9	4°13	11°39	13°11	5°25	n.a.	T 17
W18	4 2 53	0♐ 5'29	24°36	14° 7	14°36	14° 8	18°26	5°14	27°33	17° 8	4°14	11°32	13° 8	5°31	n.a.	W18
T 19	4 6 50	1° 2'28	7♐54	15°57	14° 9	13°54	18°39	5°21	27°31	17° 7	4°15	11°27	13° 5	5°38	n.a.	T 19
F 20	4 10 46	1°59'29	21°26	17°50	13°40	13°40	18°53	5°29	27°29	17° 6	4°17	11°23	13° 2	5°45	n.a.	F 20
S 21	4 14 43	2°56'30	5♑ 9	19°46	13°10	13°25	19° 7	5°36	27°27	17° 5	4°18	11°D22	12°59	5°51	n.a.	S 21
S 22	4 18 39	3°53'31	19° 2	21°44	12°38	13°10	19°20	5°43	27°25	17° 4	4°20	11°22	12°55	5°58	n.a.	S 22
M23	4 22 36	4°50'33	3♒ 3	23°44	12° 5	12°55	19°34	5°51	27°22	17° 3	4°21	11°23	12°52	6° 5	n.a.	M23
T 24	4 26 33	5°47'36	17°10	25°47	11°31	12°40	19°47	5°58	27°20	17° 2	4°22	11°24	12°49	6°12	n.a.	T 24
W25	4 30 29	6°44'39	1♓20	27°51	10°55	12°24	20° 1	6° 5	27°18	17° 1	4°24	11°R25	12°46	6°18	n.a.	W25
T 26	4 34 26	7°41'43	15°33	29°56	10°19	12° 8	20°14	6°12	27°16	17° 0	4°25	11°25	12°43	6°25	n.a.	T 26
F 27	4 38 22	8°38'47	29°45	2♐ 2	9°43	11°52	20°28	6°20	27°14	16°59	4°27	11°24	12°40	6°32	n.a.	F 27
S 28	4 42 19	9°35'52	13♈55	4°10	9° 6	11°36	20°41	6°27	27°11	16°59	4°28	11°21	12°36	6°38	n.a.	S 28
S 29	4 46 16	10♐32'58	28♈ 0	6♐18	8♐29	11♊20	20♏55	6♏34	27♊ 9	16♈58	4♑30	11♑17	12♑33	6♍45	n.a.	S 29

Delta T = 181h40m04s Julian Calendar

The year -12376 astronomical counting style corresponds to year 12377 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12377 BCE
geocentric

MARCH 12377 BCE (-12376) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 50 12	11♐30'04	11♉55	8♐26	7°R53	11°R 4	21♏ 8	6♏41	27°R 7	16°R57	4♑31	11°R12	12♑30	6♍52	n.a.	M 1
T 2	4 54 9	12°27'12	25°39	10°34	7♐17	10♊48	21°21	6°48	27♊ 4	16♈56	4°33	11♑ 8	12°27	6°58	n.a.	T 2
W 3	4 58 5	13°24'20	9♊ 7	12°42	6°41	10°32	21°35	6°55	27° 2	16°56	4°34	11° 5	12°24	7° 5	n.a.	W 3
T 4	5 2 2	14°21'30	22°19	14°50	6° 7	10°16	21°48	7° 2	27° 0	16°55	4°36	11° 2	12°21	7°12	n.a.	T 4
F 5	5 5 59	15°18'41	5♋12	16°57	5°33	10° 0	22° 1	7° 8	26°57	16°54	4°37	11°D 1	12°17	7°19	n.a.	F 5
S 6	5 9 55	16°15'53	17°48	19° 3	5° 1	9°44	22°14	7°15	26°55	16°54	4°39	11° 1	12°14	7°25	n.a.	S 6
S 7	5 13 52	17°13'07	0♌ 9	21° 8	4°30	9°29	22°28	7°22	26°53	16°53	4°40	11° 2	12°11	7°32	n.a.	S 7
M 8	5 17 49	18°10'22	12°16	23°12	4° 2	9°14	22°41	7°29	26°50	16°52	4°42	11° 3	12° 8	7°39	n.a.	M 8
T 9	5 21 45	19° 7'39	24°14	25°14	3°34	8°59	22°54	7°35	26°48	16°52	4°43	11° 5	12° 5	7°45	n.a.	T 9
W10	5 25 42	20° 4'57	6♍ 7	27°15	3° 9	8°45	23° 7	7°42	26°46	16°51	4°45	11° 6	12° 1	7°52	n.a.	W10
T 11	5 29 39	21° 2'16	17°59	29°15	2°46	8°31	23°20	7°49	26°43	16°51	4°46	11°R 7	11°58	7°59	n.a.	T 11
F 12	5 33 35	21°59'38	29°55	1♑13	2°25	8°18	23°33	7°55	26°41	16°50	4°48	11° 7	11°55	8° 5	n.a.	F 12
S 13	5 37 32	22°57'01	12♎ 0	3°10	2° 6	8° 5	23°46	8° 1	26°38	16°50	4°49	11° 6	11°52	8°12	n.a.	S 13
S 14	5 41 29	23°54'25	24°18	5° 5	1°50	7°52	23°58	8° 8	26°36	16°50	4°51	11° 4	11°49	8°19	n.a.	S 14
M15	5 45 25	24°51'52	6♏53	6°59	1°36	7°40	24°11	8°14	26°34	16°49	4°52	11° 2	11°46	8°26	n.a.	M15
T 16	5 49 22	25°49'20	19°46	8°51	1°24	7°29	24°24	8°20	26°31	16°49	4°54	11° 0	11°42	8°32	n.a.	T 16
W17	5 53 19	26°46'50	3♐ 1	10°41	1°14	7°18	24°37	8°27	26°29	16°49	4°56	10°58	11°39	8°39	n.a.	W17
T 18	5 57 15	27°44'22	16°35	12°30	1° 7	7° 8	24°49	8°33	26°26	16°48	4°57	10°56	11°36	8°46	n.a.	T 18
F 19	6 1 12	28°41'55	0♑28	14°18	1° 2	6°59	25° 2	8°39	26°24	16°48	4°59	10°56	11°33	8°52	n.a.	F 19
S 20	6 5 9	29°39'30	14°37	16° 3	1° 0	6°50	25°14	8°45	26°22	16°48	5° 0	10°D55	11°30	8°59	n.a.	S 20
S 21	6 9 5	0♑37'07	28°57	17°47	1°D 0	6°42	25°27	8°51	26°19	16°48	5° 2	10°56	11°27	9° 6	n.a.	S 21
M22	6 13 2	1°34'45	13♒23	19°30	1° 2	6°35	25°39	8°57	26°17	16°48	5° 3	10°56	11°23	9°12	n.a.	M22
T 23	6 16 59	2°32'25	27°51	21°11	1° 6	6°28	25°52	9° 2	26°14	16°47	5° 5	10°57	11°20	9°19	n.a.	T 23
W24	6 20 55	3°30'06	12♓16	22°50	1°13	6°22	26° 4	9° 8	26°12	16°47	5° 7	10°58	11°17	9°26	n.a.	W24
T 25	6 24 52	4°27'48	26°34	24°28	1°21	6°17	26°16	9°14	26°10	16°47	5° 8	10°58	11°14	9°33	n.a.	T 25
F 26	6 28 49	5°25'32	10♈43	26° 4	1°32	6°13	26°28	9°19	26° 7	16°D47	5°10	10°R58	11°11	9°39	n.a.	F 26
S 27	6 32 45	6°23'17	24°40	27°39	1°45	6° 9	26°41	9°25	26° 5	16°47	5°11	10°58	11° 7	9°46	n.a.	S 27
S 28	6 36 42	7°21'04	8♉25	29°12	2° 0	6° 6	26°53	9°30	26° 2	16°47	5°13	10°58	11° 4	9°53	n.a.	S 28
M29	6 40 39	8°18'53	21°56	0♒44	2°17	6° 4	27° 5	9°36	26° 0	16°47	5°15	10°57	11° 1	9°59	n.a.	M29
T 30	6 44 35	9°16'44	5♊14	2°14	2°35	6° 3	27°16	9°41	25°58	16°48	5°16	10°57	10°58	10° 6	n.a.	T 30
W31	6 48 32	10♑14'36	18♊17	3♒42	2♐56	6°D 3	27♏28	9♏46	25♊55	16♈48	5♑18	10♑57	10♑55	10♍13	n.a.	W31

Delta T = 181h39m57s Julian Calendar 1 March 12377 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 12378 BCE

APRIL 12377 BCE (-12376) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 52 29	11♑12'30	1♋ 7	5♒ 9	3♐18	6♊ 3	27♏40	9♏51	25°R53	16♈48	5♑19	10°D57	10♑52	10♍20	n.a.	T 1
F 2	6 56 26	12°10'26	13°44	6°34	3°42	6° 4	27°52	9°57	25♊51	16°48	5°21	10°R57	10°48	10°26	n.a.	F 2
S 3	7 0 22	13° 8'24	26° 8	7°58	4° 8	6° 6	28° 3	10° 2	25°49	16°48	5°23	10♑57	10°45	10°33	n.a.	S 3
S 4	7 4 19	14° 6'24	8♌20	9°20	4°35	6° 9	28°15	10° 6	25°46	16°49	5°24	10°57	10°42	10°40	n.a.	S 4
M 5	7 8 16	15° 4'26	20°23	10°40	5° 4	6°12	28°26	10°11	25°44	16°49	5°26	10°56	10°39	10°46	n.a.	M 5
T 6	7 12 12	16° 2'30	2♍19	11°58	5°35	6°16	28°38	10°16	25°42	16°49	5°27	10°56	10°36	10°53	n.a.	T 6
W 7	7 16 9	17° 0'36	14°11	13°14	6° 7	6°21	28°49	10°21	25°40	16°50	5°29	10°55	10°33	11° 0	n.a.	W 7
T 8	7 20 6	17°58'45	26° 2	14°29	6°40	6°27	29° 0	10°25	25°37	16°50	5°30	10°54	10°29	11° 6	n.a.	T 8
F 9	7 24 2	18°56'56	7♎58	15°41	7°14	6°33	29°11	10°30	25°35	16°50	5°32	10°54	10°26	11°13	n.a.	F 9
S 10	7 27 59	19°55'10	20° 1	16°52	7°50	6°41	29°22	10°34	25°33	16°51	5°33	10°D54	10°23	11°20	n.a.	S 10
S 11	7 31 56	20°53'26	2♏17	18° 0	8°28	6°48	29°33	10°39	25°31	16°51	5°35	10°54	10°20	11°27	n.a.	S 11
M12	7 35 52	21°51'44	14°49	19° 6	9° 6	6°57	29°44	10°43	25°29	16°52	5°37	10°54	10°17	11°33	n.a.	M12
T 13	7 39 49	22°50'05	27°43	20°10	9°46	7° 6	29°55	10°47	25°27	16°53	5°38	10°55	10°13	11°40	n.a.	T 13
W14	7 43 46	23°48'29	11♐ 0	21°11	10°26	7°16	0♑ 6	10°51	25°25	16°53	5°40	10°56	10°10	11°47	n.a.	W14
T 15	7 47 42	24°46'55	24°42	22° 9	11° 8	7°27	0°16	10°55	25°23	16°54	5°41	10°57	10° 7	11°53	n.a.	T 15
F 16	7 51 39	25°45'23	8♑49	23° 5	11°51	7°38	0°27	10°59	25°21	16°54	5°43	10°R58	10° 4	12° 0	n.a.	F 16
S 17	7 55 36	26°43'54	23°17	23°57	12°35	7°50	0°37	11° 3	25°19	16°55	5°44	10°57	10° 1	12° 7	n.a.	S 17
S 18	7 59 33	27°42'26	8♒ 1	24°47	13°19	8° 3	0°47	11° 6	25°17	16°56	5°46	10°56	9°58	12°14	n.a.	S 18
M19	8 3 29	28°41'01	22°54	25°33	14° 5	8°16	0°58	11°10	25°15	16°57	5°47	10°55	9°54	12°20	n.a.	M19
T 20	8 7 26	29°39'39	7♓47	26°15	14°52	8°30	1° 8	11°13	25°13	16°57	5°49	10°52	9°51	12°27	n.a.	T 20
W21	8 11 23	0♒38'18	22°34	26°54	15°39	8°45	1°18	11°17	25°11	16°58	5°50	10°50	9°48	12°34	n.a.	W21
T 22	8 15 19	1°36'59	7♈ 7	27°28	16°27	9° 0	1°27	11°20	25°10	16°59	5°52	10°48	9°45	12°40	n.a.	T 22
F 23	8 19 16	2°35'42	21°23	27°59	17°16	9°16	1°37	11°23	25° 8	17° 0	5°53	10°46	9°42	12°47	n.a.	F 23
S 24	8 23 12	3°34'28	5♉18	28°24	18° 6	9°32	1°47	11°26	25° 6	17° 1	5°54	10°D46	9°39	12°54	n.a.	S 24
S 25	8 27 9	4°33'15	18°53	28°44	18°57	9°49	1°56	11°29	25° 4	17° 2	5°56	10°47	9°35	13° 1	n.a.	S 25
M26	8 31 6	5°32'05	2♊ 9	29° 0	19°48	10° 7	2° 6	11°32	25° 3	17° 3	5°57	10°48	9°32	13° 7	n.a.	M26
T 27	8 35 2	6°30'56	15° 7	29° 9	20°40	10°25	2°15	11°35	25° 1	17° 4	5°59	10°50	9°29	13°14	n.a.	T 27
W28	8 38 59	7°29'50	27°50	29°R12	21°33	10°43	2°24	11°38	25° 0	17° 5	6° 0	10°51	9°26	13°21	n.a.	W28
T 29	8 42 56	8°28'46	10♋20	29°10	22°26	11° 2	2°33	11°40	24°58	17° 6	6° 2	10°R52	9°23	13°27	n.a.	T 29
F 30	8 46 52	9♒27'44	22♋40	29♒ 0	23♐21	11♊22	2♐42	11♏43	24♊57	17♈ 7	6♑ 3	10♑51	9♑19	13♍34	n.a.	F 30

Delta T = 181h39m49s Julian Calendar

The year -12376 astronomical counting style corresponds to year 12377 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12377 BCE
geocentric

MAY 12377 BCE (-12376) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 50 49	10♒26'44	4♌51	28°R45	24♐15	11♊42	2♐51	11♏45	24°R55	17♈ 8	6♑ 4	10°R49	9♑16	13♍41	n.a.	S 1
S 2	8 54 46	11°25'47	16°54	28♒22	25°10	12° 3	3° 0	11°47	24♊54	17° 9	6° 6	10♑45	9°13	13°48	n.a.	S 2
M 3	8 58 42	12°24'52	28°51	27°52	26° 6	12°24	3° 8	11°50	24°52	17°11	6° 7	10°40	9°10	13°54	n.a.	M 3
T 4	9 2 39	13°24'00	10♍44	27°15	27° 3	12°45	3°17	11°52	24°51	17°12	6° 8	10°34	9° 7	14° 1	n.a.	T 4
W 5	9 6 35	14°23'10	22°36	26°32	28° 0	13° 7	3°25	11°54	24°50	17°13	6°10	10°28	9° 4	14° 8	n.a.	W 5
T 6	9 10 32	15°22'23	4♎27	25°43	28°57	13°30	3°33	11°55	24°48	17°14	6°11	10°22	9° 0	14°14	n.a.	T 6
F 7	9 14 29	16°21'38	16°22	24°48	29°55	13°53	3°41	11°57	24°47	17°16	6°12	10°17	8°57	14°21	n.a.	F 7
S 8	9 18 25	17°20'56	28°23	23°49	0♑54	14°16	3°49	11°59	24°46	17°17	6°13	10°14	8°54	14°28	n.a.	S 8
S 9	9 22 22	18°20'17	10♏36	22°46	1°53	14°40	3°57	12° 0	24°45	17°18	6°15	10°12	8°51	14°35	n.a.	S 9
M10	9 26 18	19°19'40	23° 4	21°41	2°52	15° 4	4° 5	12° 2	24°44	17°20	6°16	10°D12	8°48	14°41	n.a.	M10
T 11	9 30 15	20°19'06	5♐51	20°35	3°52	15°28	4°12	12° 3	24°43	17°21	6°17	10°13	8°44	14°48	n.a.	T 11
W12	9 34 12	21°18'35	19° 3	19°31	4°52	15°53	4°19	12° 4	24°42	17°22	6°18	10°14	8°41	14°55	n.a.	W12
T 13	9 38 8	22°18'07	2♑41	18°28	5°53	16°18	4°27	12° 5	24°41	17°24	6°19	10°15	8°38	15° 1	n.a.	T 13
F 14	9 42 5	23°17'41	16°48	17°30	6°54	16°44	4°34	12° 6	24°40	17°25	6°21	10°R15	8°35	15° 8	n.a.	F 14
S 15	9 46 1	24°17'18	1♒21	16°37	7°56	17°10	4°41	12° 7	24°39	17°27	6°22	10°14	8°32	15°15	n.a.	S 15
S 16	9 49 58	25°16'57	16°17	15°52	8°58	17°36	4°47	12° 8	24°38	17°28	6°23	10°10	8°29	15°22	n.a.	S 16
M17	9 53 54	26°16'38	1♓27	15°15	10° 0	18° 3	4°54	12° 8	24°37	17°30	6°24	10° 4	8°25	15°28	n.a.	M17
T 18	9 57 51	27°16'22	16°42	14°47	11° 3	18°30	5° 0	12° 9	24°37	17°32	6°25	9°57	8°22	15°35	n.a.	T 18
W19	10 1 48	28°16'08	1♈51	14°29	12° 6	18°57	5° 7	12° 9	24°36	17°33	6°26	9°50	8°19	15°42	n.a.	W19
T 20	10 5 44	29°15'56	16°44	14°D22	13° 9	19°25	5°13	12°10	24°35	17°35	6°27	9°43	8°16	15°48	n.a.	T 20
F 21	10 9 41	0♓15'47	1♉14	14°25	14°13	19°53	5°19	12°10	24°35	17°37	6°28	9°37	8°13	15°55	n.a.	F 21
S 22	10 13 37	1°15'39	15°17	14°38	15°17	20°21	5°24	12°R10	24°34	17°38	6°29	9°34	8°10	16° 2	n.a.	S 22
S 23	10 17 34	2°15'34	28°54	15° 1	16°21	20°49	5°30	12°10	24°34	17°40	6°30	9°D33	8° 6	16° 9	n.a.	S 23
M24	10 21 30	3°15'31	12♊ 5	15°34	17°26	21°18	5°35	12° 9	24°33	17°42	6°31	9°33	8° 3	16°15	n.a.	M24
T 25	10 25 27	4°15'29	24°54	16°16	18°31	21°47	5°41	12° 9	24°33	17°43	6°32	9°34	8° 0	16°22	n.a.	T 25
W26	10 29 23	5°15'30	7♋25	17° 7	19°36	22°17	5°46	12° 9	24°33	17°45	6°33	9°R35	7°57	16°29	n.a.	W26
T 27	10 33 20	6°15'33	19°42	18° 5	20°42	22°47	5°51	12° 8	24°33	17°47	6°34	9°34	7°54	16°35	n.a.	T 27
F 28	10 37 16	7°15'38	1♌49	19°10	21°48	23°16	5°55	12° 8	24°32	17°49	6°35	9°32	7°50	16°42	n.a.	F 28
S 29	10 41 13	8°15'44	13°49	20°22	22°54	23°47	6° 0	12° 7	24°32	17°51	6°36	9°26	7°47	16°49	n.a.	S 29
S 30	10 45 9	9°15'53	25°45	21°39	24° 0	24°17	6° 4	12° 6	24°32	17°52	6°37	9°19	7°44	16°56	n.a.	S 30
M31	10 49 6	10♓16'04	7♍38	23♒ 1	25♑ 7	24♊48	6♐ 9	12♏ 5	24♊32	17♈54	6♑38	9♑ 8	7♑41	17♍ 2	n.a.	M31

Delta T = 181h39m41s Julian Calendar 1 May 12377 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 12377 BCE

JUNE 12377 BCE (-12376) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 53 2	11♓16'17	19♍30	24♒27	26♑14	25♊19	6♐13	12°R 4	24°D32	17♈56	6♑38	8°R56	7♑38	17♍ 9	n.a.	T 1
W 2	10 56 59	12°16'33	1♎22	25°56	27°21	25°50	6°17	12♏ 3	24♊32	17°58	6°39	8♑44	7°35	17°16	n.a.	W 2
T 3	11 0 55	13°16'50	13°16	27°28	28°28	26°21	6°20	12° 1	24°32	18° 0	6°40	8°31	7°31	17°22	n.a.	T 3
F 4	11 4 52	14°17'10	25°14	29° 3	29°36	26°53	6°24	12° 0	24°32	18° 2	6°41	8°21	7°28	17°29	n.a.	F 4
S 5	11 8 48	15°17'32	7♏18	0♓40	0♒43	27°24	6°27	11°58	24°32	18° 4	6°41	8°12	7°25	17°36	n.a.	S 5
S 6	11 12 45	16°17'57	19°31	2°18	1°51	27°56	6°30	11°57	24°33	18° 6	6°42	8° 6	7°22	17°43	n.a.	S 6
M 7	11 16 41	17°18'24	1♐57	3°58	3° 0	28°28	6°33	11°55	24°33	18° 8	6°43	8° 3	7°19	17°49	n.a.	M 7
T 8	11 20 37	18°18'54	14°39	5°39	4° 8	29° 1	6°36	11°53	24°33	18°10	6°44	8°D 1	7°15	17°56	n.a.	T 8
W 9	11 24 34	19°19'25	27°43	7°20	5°17	29°33	6°38	11°51	24°34	18°12	6°44	8° 2	7°12	18° 3	n.a.	W 9
T 10	11 28 30	20°19'59	11♑11	9° 2	6°26	0♋ 6	6°41	11°49	24°34	18°14	6°45	8°R 2	7° 9	18° 9	n.a.	T 10
F 11	11 32 27	21°20'36	25° 7	10°44	7°35	0°39	6°43	11°47	24°35	18°16	6°45	8° 1	7° 6	18°16	n.a.	F 11
S 12	11 36 23	22°21'14	9♒31	12°27	8°44	1°12	6°45	11°45	24°35	18°18	6°46	7°57	7° 3	18°23	n.a.	S 12
S 13	11 40 20	23°21'55	24°21	14° 9	9°53	1°45	6°47	11°42	24°36	18°20	6°46	7°51	7° 0	18°30	n.a.	S 13
M14	11 44 16	24°22'38	9♓30	15°52	11° 3	2°18	6°48	11°40	24°37	18°22	6°47	7°43	6°56	18°36	n.a.	M14
T 15	11 48 13	25°23'22	24°51	17°34	12°13	2°52	6°49	11°37	24°37	18°25	6°47	7°32	6°53	18°43	n.a.	T 15
W16	11 52 9	26°24'09	10♈10	19°16	13°23	3°26	6°51	11°34	24°38	18°27	6°48	7°20	6°50	18°50	n.a.	W16
T 17	11 56 5	27°24'57	25°16	20°58	14°33	4° 0	6°52	11°31	24°39	18°29	6°48	7°10	6°47	18°56	n.a.	T 17
F 18	12 0 2	28°25'47	10♉ 0	22°39	15°43	4°34	6°52	11°29	24°40	18°31	6°49	7° 0	6°44	19° 3	n.a.	F 18
S 19	12 3 58	29°26'39	24°16	24°20	16°53	5° 8	6°53	11°26	24°41	18°33	6°49	6°54	6°41	19°10	n.a.	S 19
S 20	12 7 55	0♈27'32	8♊ 1	26° 1	18° 4	5°42	6°53	11°23	24°42	18°35	6°50	6°50	6°37	19°17	n.a.	S 20
M21	12 11 51	1°28'26	21°17	27°41	19°15	6°17	6°R53	11°19	24°43	18°37	6°50	6°49	6°34	19°23	n.a.	M21
T 22	12 15 48	2°29'22	4♋ 7	29°21	20°25	6°51	6°53	11°16	24°44	18°40	6°50	6°49	6°31	19°30	n.a.	T 22
W23	12 19 44	3°30'20	16°36	1♈ 0	21°36	7°26	6°53	11°13	24°45	18°42	6°51	6°48	6°28	19°37	n.a.	W23
T 24	12 23 40	4°31'18	28°49	2°39	22°48	8° 1	6°52	11° 9	24°46	18°44	6°51	6°47	6°25	19°43	n.a.	T 24
F 25	12 27 37	5°32'18	10♌50	4°18	23°59	8°36	6°52	11° 6	24°47	18°46	6°51	6°44	6°21	19°50	n.a.	F 25
S 26	12 31 33	6°33'19	22°45	5°56	25°10	9°11	6°51	11° 2	24°49	18°48	6°51	6°37	6°18	19°57	n.a.	S 26
S 27	12 35 30	7°34'22	4♍36	7°34	26°22	9°47	6°50	10°58	24°50	18°51	6°51	6°28	6°15	20° 4	n.a.	S 27
M28	12 39 26	8°35'26	16°27	9°12	27°33	10°22	6°49	10°55	24°51	18°53	6°52	6°15	6°12	20°10	n.a.	M28
T 29	12 43 23	9°36'31	28°20	10°49	28°45	10°57	6°47	10°51	24°53	18°55	6°52	6° 1	6° 9	20°17	n.a.	T 29
W30	12 47 19	10♈37'37	10♎16	12♈25	29♒57	11♋33	6♐45	10♏47	24♊54	18♈57	6♑52	5♑46	6♑ 6	20♍24	n.a.	W30

Delta T = 181h39m33s Julian Calendar

The year -12376 astronomical counting style corresponds to year 12377 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12377 BCE
geocentric

JULY 12377 BCE (-12376) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 51 15	11♈38'45	22♎17	14♈ 2	1♓ 9	12♋ 9	6°R43	10°R43	24♊56	19♈ 0	6♑52	5°R31	6♑ 2	20♍31	n.a.	T 1
F 2	12 55 12	12°39'54	4♏23	15°38	2°21	12°44	6♐41	10♏39	24°57	19° 2	6°52	5♑18	5°59	20°37	n.a.	F 2
S 3	12 59 8	13°41'05	16°36	17°14	3°33	13°20	6°39	10°35	24°59	19° 4	6°52	5° 7	5°56	20°44	n.a.	S 3
S 4	13 3 5	14°42'17	28°58	18°49	4°46	13°56	6°37	10°30	25° 1	19° 6	6°R52	4°59	5°53	20°51	n.a.	S 4
M 5	13 7 1	15°43'31	11♐30	20°24	5°58	14°32	6°34	10°26	25° 2	19° 9	6°52	4°55	5°50	20°57	n.a.	M 5
T 6	13 10 57	16°44'46	24°15	21°59	7°11	15° 9	6°31	10°22	25° 4	19°11	6°52	4°53	5°47	21° 4	n.a.	T 6
W 7	13 14 54	17°46'02	7♑16	23°34	8°23	15°45	6°28	10°17	25° 6	19°13	6°52	4°D52	5°43	21°11	n.a.	W 7
T 8	13 18 50	18°47'20	20°38	25° 8	9°36	16°21	6°25	10°13	25° 8	19°16	6°52	4°R52	5°40	21°18	n.a.	T 8
F 9	13 22 47	19°48'39	4♒22	26°43	10°49	16°58	6°21	10° 8	25°10	19°18	6°52	4°52	5°37	21°24	n.a.	F 9
S 10	13 26 43	20°50'00	18°30	28°17	12° 2	17°34	6°17	10° 4	25°12	19°20	6°52	4°49	5°34	21°31	n.a.	S 10
S 11	13 30 40	21°51'22	3♓ 2	29°50	13°15	18°11	6°14	9°59	25°14	19°22	6°51	4°44	5°31	21°38	n.a.	S 11
M12	13 34 36	22°52'44	17°55	1♉24	14°28	18°47	6° 9	9°55	25°16	19°25	6°51	4°36	5°27	21°44	n.a.	M12
T 13	13 38 32	23°54'08	3♈ 0	2°57	15°41	19°24	6° 5	9°50	25°18	19°27	6°51	4°25	5°24	21°51	n.a.	T 13
W14	13 42 29	24°55'33	18° 9	4°31	16°54	20° 1	6° 1	9°45	25°20	19°29	6°51	4°14	5°21	21°58	n.a.	W14
T 15	13 46 25	25°56'59	3♉12	6° 4	18° 7	20°38	5°56	9°40	25°22	19°31	6°51	4° 4	5°18	22° 5	n.a.	T 15
F 16	13 50 22	26°58'26	17°57	7°36	19°21	21°15	5°51	9°36	25°24	19°34	6°50	3°55	5°15	22°11	n.a.	F 16
S 17	13 54 18	27°59'53	2♊19	9° 9	20°34	21°52	5°46	9°31	25°26	19°36	6°50	3°48	5°12	22°18	n.a.	S 17
S 18	13 58 15	29° 1'21	16°12	10°42	21°48	22°29	5°41	9°26	25°29	19°38	6°50	3°44	5° 8	22°25	n.a.	S 18
M19	14 2 11	0♉ 2'49	29°36	12°14	23° 1	23° 6	5°36	9°21	25°31	19°40	6°49	3°D43	5° 5	22°32	n.a.	M19
T 20	14 6 7	1° 4'18	12♋33	13°46	24°15	23°44	5°31	9°16	25°33	19°43	6°49	3°43	5° 2	22°38	n.a.	T 20
W21	14 10 4	2° 5'47	25° 6	15°18	25°29	24°21	5°25	9°11	25°36	19°45	6°48	3°44	4°59	22°45	n.a.	W21
T 22	14 14 0	3° 7'16	7♌22	16°49	26°42	24°58	5°19	9° 6	25°38	19°47	6°48	3°R44	4°56	22°52	n.a.	T 22
F 23	14 17 57	4° 8'45	19°24	18°21	27°56	25°36	5°13	9° 1	25°41	19°49	6°48	3°42	4°52	22°58	n.a.	F 23
S 24	14 21 53	5°10'14	1♍18	19°51	29°10	26°13	5° 7	8°56	25°43	19°52	6°47	3°39	4°49	23° 5	n.a.	S 24
S 25	14 25 50	6°11'43	13° 8	21°22	0♈24	26°51	5° 1	8°51	25°46	19°54	6°47	3°32	4°46	23°12	n.a.	S 25
M26	14 29 46	7°13'13	24°59	22°52	1°38	27°29	4°54	8°46	25°48	19°56	6°46	3°24	4°43	23°19	n.a.	M26
T 27	14 33 43	8°14'42	6♎55	24°21	2°52	28° 6	4°48	8°41	25°51	19°58	6°45	3°14	4°40	23°25	n.a.	T 27
W28	14 37 39	9°16'12	18°56	25°50	4° 6	28°44	4°41	8°36	25°54	20° 0	6°45	3° 3	4°37	23°32	n.a.	W28
T 29	14 41 36	10°17'42	1♏ 5	27°18	5°20	29°22	4°35	8°31	25°56	20° 2	6°44	2°52	4°33	23°39	n.a.	T 29
F 30	14 45 32	11°19'12	13°24	28°45	6°34	29°59	4°28	8°26	25°59	20° 5	6°44	2°42	4°30	23°45	n.a.	F 30
S 31	14 49 29	12♉20'42	25♏52	0♊11	7♈49	0♌37	4♐21	8♏21	26♊ 2	20♈ 7	6♑43	2♑34	4♑27	23♍52	n.a.	S 31

Delta T = 181h39m26s Julian Calendar 1 July 12377 BCE == Greg. Calendar 28 March 12377 BCE

AUGUST 12377 BCE (-12376) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 53 25	13♉22'12	8♐29	1♊36	9♈ 3	1♌15	4°R14	8°R16	26♊ 5	20♈ 9	6°R42	2°R29	4♑24	23♍59	n.a.	S 1
M 2	14 57 22	14°23'42	21°18	3° 0	10°17	1°53	4♐ 6	8♏11	26° 7	20°11	6♑42	2♑26	4°21	24° 6	n.a.	M 2
T 3	15 1 18	15°25'12	4♑18	4°21	11°31	2°31	3°59	8° 6	26°10	20°13	6°41	2°D26	4°18	24°12	n.a.	T 3
W 4	15 5 15	16°26'43	17°30	5°41	12°46	3° 9	3°52	8° 1	26°13	20°15	6°40	2°26	4°14	24°19	n.a.	W 4
T 5	15 9 11	17°28'14	0♒57	6°58	14° 0	3°47	3°44	7°56	26°16	20°17	6°40	2°28	4°11	24°26	n.a.	T 5
F 6	15 13 8	18°29'45	14°40	8°12	15°15	4°25	3°36	7°51	26°19	20°19	6°39	2°R29	4° 8	24°33	n.a.	F 6
S 7	15 17 4	19°31'16	28°38	9°24	16°29	5° 3	3°29	7°46	26°22	20°21	6°38	2°28	4° 5	24°39	n.a.	S 7
S 8	15 21 1	20°32'46	12♓53	10°31	17°43	5°42	3°21	7°41	26°25	20°23	6°37	2°26	4° 2	24°46	n.a.	S 8
M 9	15 24 57	21°34'17	27°22	11°34	18°58	6°20	3°13	7°37	26°28	20°25	6°36	2°22	3°58	24°53	n.a.	M 9
T 10	15 28 54	22°35'48	12♈ 2	12°32	20°13	6°58	3° 5	7°32	26°31	20°27	6°35	2°17	3°55	24°59	n.a.	T 10
W11	15 32 50	23°37'19	26°45	13°25	21°27	7°36	2°57	7°27	26°34	20°29	6°35	2°10	3°52	25° 6	n.a.	W11
T 12	15 36 47	24°38'49	11♉24	14°11	22°42	8°14	2°49	7°22	26°37	20°31	6°34	2° 4	3°49	25°13	n.a.	T 12
F 13	15 40 43	25°40'19	25°53	14°49	23°56	8°53	2°41	7°18	26°40	20°33	6°33	1°59	3°46	25°20	n.a.	F 13
S 14	15 44 40	26°41'49	10♊ 5	15°19	25°11	9°31	2°33	7°13	26°44	20°35	6°32	1°55	3°43	25°26	n.a.	S 14
S 15	15 48 36	27°43'18	23°54	15°40	26°25	10°10	2°25	7° 9	26°47	20°37	6°31	1°53	3°39	25°33	n.a.	S 15
M16	15 52 33	28°44'46	7♋19	15°51	27°40	10°48	2°17	7° 4	26°50	20°39	6°30	1°D53	3°36	25°40	n.a.	M16
T 17	15 56 29	29°46'13	20°20	15°R51	28°55	11°26	2° 9	7° 0	26°53	20°41	6°29	1°54	3°33	25°47	n.a.	T 17
W18	16 0 26	0♊47'39	2♌59	15°40	0♉ 9	12° 5	2° 0	6°55	26°56	20°43	6°28	1°56	3°30	25°53	n.a.	W18
T 19	16 4 23	1°49'04	15°19	15°17	1°24	12°43	1°52	6°51	27° 0	20°45	6°27	1°58	3°27	26° 0	n.a.	T 19
F 20	16 8 19	2°50'28	27°25	14°42	2°39	13°22	1°44	6°47	27° 3	20°46	6°26	1°R59	3°24	26° 7	n.a.	F 20
S 21	16 12 16	3°51'51	9♍21	13°56	3°53	14° 0	1°36	6°43	27° 6	20°48	6°25	1°59	3°20	26°13	n.a.	S 21
S 22	16 16 12	4°53'13	21°13	12°59	5° 8	14°39	1°28	6°39	27°10	20°50	6°24	1°58	3°17	26°20	n.a.	S 22
M23	16 20 9	5°54'34	3♎ 6	11°54	6°23	15°18	1°20	6°34	27°13	20°52	6°23	1°55	3°14	26°27	n.a.	M23
T 24	16 24 5	6°55'53	15° 3	10°41	7°37	15°56	1°11	6°31	27°16	20°53	6°22	1°51	3°11	26°34	n.a.	T 24
W25	16 28 2	7°57'11	27° 8	9°24	8°52	16°35	1° 3	6°27	27°20	20°55	6°21	1°47	3° 8	26°40	n.a.	W25
T 26	16 31 59	8°58'28	9♏24	8° 5	10° 7	17°13	0°55	6°23	27°23	20°57	6°20	1°43	3° 4	26°47	n.a.	T 26
F 27	16 35 55	9°59'44	21°53	6°46	11°21	17°52	0°47	6°19	27°27	20°59	6°18	1°40	3° 1	26°54	n.a.	F 27
S 28	16 39 52	11° 0'59	4♐37	5°29	12°36	18°31	0°39	6°15	27°30	21° 0	6°17	1°37	2°58	27° 0	n.a.	S 28
S 29	16 43 48	12° 2'12	17°34	4°18	13°51	19° 9	0°32	6°12	27°33	21° 2	6°16	1°35	2°55	27° 7	n.a.	S 29
M30	16 47 45	13° 3'25	0♑46	3°13	15° 5	19°48	0°24	6° 8	27°37	21° 3	6°15	1°D35	2°52	27°14	n.a.	M30
T 31	16 51 42	14♊ 4'36	14♑10	2♊16	16♉20	20♌27	0♐16	6♏ 5	27♊40	21♈ 5	6♑14	1♑35	2♑49	27♍21	n.a.	T 31

Delta T = 181h39m18s Julian Calendar

The year -12376 astronomical counting style corresponds to year 12377 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12377 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12377 BCE (-12376) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 55 38	15♊ 5'45	27♉47	1°R29	17♉35	21♌ 5	0°R 8	6°R 2	27♊44	21♈ 6	6°R13	1♉36	2♉45	27♍27	n.a.	W 1
T 2	16 59 35	16° 6'54	11♒33	0♊50	18°49	21°44	0♐ 1	5♏58	27°47	21° 8	6♉12	1°37	2°42	27°34	n.a.	T 2
F 3	17 3 32	17° 8'02	25°29	0°22	20° 4	22°23	29♏53	5°55	27°51	21° 9	6°10	1°38	2°39	27°41	n.a.	F 3
S 4	17 7 28	18° 9'08	9♓32	0° 3	21°19	23° 1	29°46	5°52	27°54	21°11	6° 9	1°39	2°36	27°48	n.a.	S 4
S 5	17 11 25	19°10'14	23°42	29♉52	22°33	23°40	29°38	5°49	27°58	21°12	6° 8	1°R39	2°33	27°54	n.a.	S 5
M 6	17 15 21	20°11'18	7♈56	29°D51	23°48	24°19	29°31	5°46	28° 1	21°14	6° 7	1°39	2°29	28° 1	n.a.	M 6
T 7	17 19 18	21°12'21	22°11	29°58	25° 2	24°58	29°24	5°44	28° 5	21°15	6° 5	1°38	2°26	28° 8	n.a.	T 7
W 8	17 23 15	22°13'23	6♉25	0♊12	26°17	25°36	29°17	5°41	28° 8	21°16	6° 4	1°37	2°23	28°14	n.a.	W 8
T 9	17 27 11	23°14'23	20°34	0°33	27°32	26°15	29°10	5°38	28°12	21°18	6° 3	1°35	2°20	28°21	n.a.	T 9
F 10	17 31 8	24°15'22	4♊34	1° 0	28°46	26°54	29° 3	5°36	28°15	21°19	6° 2	1°35	2°17	28°28	n.a.	F 10
S 11	17 35 5	25°16'20	18°22	1°33	0♊ 1	27°33	28°57	5°34	28°19	21°20	6° 1	1°34	2°14	28°35	n.a.	S 11
S 12	17 39 1	26°17'16	1♋53	2°11	1°15	28°11	28°50	5°31	28°22	21°21	5°59	1°D34	2°10	28°41	n.a.	S 12
M13	17 42 58	27°18'10	15° 7	2°54	2°30	28°50	28°44	5°29	28°26	21°23	5°58	1°34	2° 7	28°48	n.a.	M13
T 14	17 46 55	28°19'03	28° 3	3°41	3°44	29°29	28°37	5°27	28°29	21°24	5°57	1°34	2° 4	28°55	n.a.	T 14
W15	17 50 51	29°19'53	10♌40	4°32	4°59	0♍ 8	28°31	5°25	28°33	21°25	5°55	1°35	2° 1	29° 2	n.a.	W15
T 16	17 54 48	0♋20'41	23° 2	5°27	6°13	0°47	28°25	5°23	28°36	21°26	5°54	1°35	1°58	29° 8	n.a.	T 16
F 17	17 58 45	1°21'28	5♍10	6°24	7°28	1°25	28°19	5°22	28°40	21°27	5°53	1°R35	1°55	29°15	n.a.	F 17
S 18	18 2 41	2°22'12	17° 8	7°25	8°42	2° 4	28°14	5°20	28°43	21°28	5°52	1°35	1°51	29°22	n.a.	S 18
S 19	18 6 38	3°22'54	29° 2	8°28	9°57	2°43	28° 8	5°19	28°47	21°29	5°50	1°D35	1°48	29°28	n.a.	S 19
M20	18 10 35	4°23'34	10♎55	9°33	11°11	3°22	28° 3	5°17	28°51	21°30	5°49	1°35	1°45	29°35	n.a.	M20
T 21	18 14 32	5°24'11	22°52	10°41	12°25	4° 1	27°58	5°16	28°54	21°31	5°48	1°35	1°42	29°42	n.a.	T 21
W22	18 18 28	6°24'47	4♏57	11°51	13°40	4°40	27°53	5°15	28°58	21°32	5°47	1°35	1°39	29°49	n.a.	W22
T 23	18 22 25	7°25'20	17°16	13° 3	14°54	5°18	27°48	5°14	29° 1	21°33	5°45	1°36	1°35	29°55	n.a.	T 23
F 24	18 26 22	8°25'51	29°50	14°16	16° 8	5°57	27°43	5°13	29° 5	21°34	5°44	1°37	1°32	0♎ 2	n.a.	F 24
S 25	18 30 18	9°26'20	12♐44	15°31	17°22	6°36	27°39	5°12	29° 8	21°35	5°43	1°37	1°29	0° 9	n.a.	S 25
S 26	18 34 15	10°26'47	25°57	16°47	18°37	7°15	27°35	5°11	29°12	21°35	5°41	1°R38	1°26	0°16	n.a.	S 26
M27	18 38 12	11°27'11	9♑30	18° 5	19°51	7°54	27°30	5°11	29°15	21°36	5°40	1°38	1°23	0°22	n.a.	M27
T 28	18 42 8	12°27'34	23°21	19°24	21° 5	8°32	27°27	5°10	29°18	21°37	5°39	1°37	1°20	0°29	n.a.	T 28
W29	18 46 5	13°27'54	7♒27	20°45	22°19	9°11	27°23	5°10	29°22	21°38	5°38	1°36	1°16	0°36	n.a.	W29
T 30	18 50 2	14♋28'12	21♒42	22♊ 6	23♊33	9♍50	27♏19	5♏10	29♊25	21♈38	5♑36	1♑34	1♑13	0♎42	n.a.	T 30

Delta T = 181h39m10s Julian Calendar 1 Sept. 12377 BCE == Greg. Calendar 29 May 12377 BCE

OCTOBER 12377 BCE (-12376) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 53 58	15♋28'28	6♓ 4	23♊29	24♊48	10♍29	27°R16	5°R10	29♊29	21♈39	5°R35	1°R33	1♑10	0♎49	n.a.	F 1
S 2	18 57 55	16°28'42	20°26	24°53	26° 2	11° 7	27♏13	5°D10	29°32	21°39	5♑34	1♑31	1° 7	0°56	n.a.	S 2
S 3	19 1 52	17°28'55	4♈45	26°18	27°16	11°46	27°10	5♏10	29°36	21°40	5°33	1°30	1° 4	1° 3	n.a.	S 3
M 4	19 5 48	18°29'05	18°58	27°44	28°30	12°25	27° 7	5°10	29°39	21°40	5°31	1°D30	1° 1	1° 9	n.a.	M 4
T 5	19 9 45	19°29'14	3♉ 2	29°11	29°44	13° 4	27° 4	5°10	29°42	21°41	5°30	1°30	0°57	1°16	n.a.	T 5
W 6	19 13 42	20°29'20	16°56	0♋40	0♋58	13°43	27° 2	5°11	29°46	21°41	5°29	1°31	0°54	1°23	n.a.	W 6
T 7	19 17 39	21°29'25	0♊39	2° 9	2°12	14°21	27° 0	5°11	29°49	21°42	5°28	1°33	0°51	1°30	n.a.	T 7
F 8	19 21 35	22°29'28	14°11	3°39	3°26	15° 0	26°58	5°12	29°52	21°42	5°26	1°34	0°48	1°36	n.a.	F 8
S 9	19 25 32	23°29'28	27°30	5°10	4°40	15°39	26°56	5°13	29°56	21°43	5°25	1°R35	0°45	1°43	n.a.	S 9
S 10	19 29 29	24°29'27	10♋37	6°42	5°54	16°18	26°54	5°13	29°59	21°43	5°24	1°34	0°41	1°50	n.a.	S 10
M11	19 33 25	25°29'23	23°32	8°15	7° 8	16°56	26°53	5°14	0♋ 2	21°43	5°23	1°33	0°38	1°57	n.a.	M11
T 12	19 37 22	26°29'17	6♌13	9°49	8°22	17°35	26°52	5°16	0° 6	21°43	5°22	1°30	0°35	2° 3	n.a.	T 12
W13	19 41 19	27°29'08	18°42	11°24	9°36	18°14	26°51	5°17	0° 9	21°44	5°20	1°26	0°32	2°10	n.a.	W13
T 14	19 45 15	28°28'57	0♍58	13° 0	10°49	18°53	26°50	5°18	0°12	21°44	5°19	1°22	0°29	2°17	n.a.	T 14
F 15	19 49 12	29°28'43	13° 4	14°37	12° 3	19°31	26°49	5°20	0°15	21°44	5°18	1°17	0°26	2°23	n.a.	F 15
S 16	19 53 9	0♌28'27	25° 2	16°15	13°17	20°10	26°49	5°21	0°18	21°44	5°17	1°12	0°22	2°30	n.a.	S 16
S 17	19 57 5	1°28'08	6♎55	17°54	14°31	20°49	26°49	5°23	0°22	21°44	5°16	1° 9	0°19	2°37	n.a.	S 17
M18	20 1 2	2°27'47	18°48	19°34	15°45	21°28	26°D49	5°25	0°25	21°44	5°15	1° 6	0°16	2°44	n.a.	M18
T 19	20 4 59	3°27'22	0♏43	21°15	16°58	22° 6	26°49	5°26	0°28	21°R44	5°13	1°D 5	0°13	2°50	n.a.	T 19
W20	20 8 55	4°26'56	12°46	22°57	18°12	22°45	26°49	5°28	0°31	21°44	5°12	1° 5	0°10	2°57	n.a.	W20
T 21	20 12 52	5°26'26	25° 3	24°41	19°26	23°24	26°50	5°31	0°34	21°44	5°11	1° 7	0° 7	3° 4	n.a.	T 21
F 22	20 16 49	6°25'55	7♐36	26°25	20°39	24° 2	26°51	5°33	0°37	21°44	5°10	1° 8	0° 3	3°10	n.a.	F 22
S 23	20 20 45	7°25'20	20°32	28°10	21°53	24°41	26°52	5°35	0°40	21°44	5° 9	1°10	0° 0	3°17	n.a.	S 23
S 24	20 24 42	8°24'43	3♑52	29°57	23° 7	25°20	26°53	5°38	0°43	21°44	5° 8	1°R10	29♐57	3°24	n.a.	S 24
M25	20 28 39	9°24'03	17°37	1♌45	24°20	25°58	26°54	5°40	0°46	21°44	5° 7	1° 9	29°54	3°31	n.a.	M25
T 26	20 32 35	10°23'21	1♒47	3°34	25°34	26°37	26°56	5°43	0°49	21°43	5° 6	1° 6	29°51	3°37	n.a.	T 26
W27	20 36 32	11°22'36	16°16	5°24	26°47	27°16	26°57	5°45	0°52	21°43	5° 5	1° 1	29°47	3°44	n.a.	W27
T 28	20 40 29	12°21'48	1♓ 0	7°15	28° 1	27°54	26°59	5°48	0°55	21°43	5° 4	0°55	29°44	3°51	n.a.	T 28
F 29	20 44 25	13°20'59	15°51	9° 7	29°14	28°33	27° 1	5°51	0°57	21°43	5° 3	0°49	29°41	3°58	n.a.	F 29
S 30	20 48 22	14°20'07	0♈39	11° 0	0♌28	29°11	27° 4	5°54	1° 0	21°42	5° 2	0°43	29°38	4° 4	n.a.	S 30
S 31	20 52 18	15♌19'13	15♈18	12♌55	1♌41	29♍50	27♏ 6	5♏57	1♋ 3	21♈42	5♑ 1	0♑38	29♐35	4♎11	n.a.	S 31

Delta T = 181h39m03s Julian Calendar

The year -12376 astronomical counting style corresponds to year 12377 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12377 BCE
geocentric

NOVEMBER 12377 BCE (-12376) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 56 15	16♌18'16	29♈42	14♌51	2♌55	0♎29	27♏ 9	6♏ 1	1♋ 6	21°R41	5°R 0	0°R35	29♐32	4♎18	n.a.	M 1
T 2	21 0 12	17°17'18	13♉48	16°47	4° 8	1° 7	27°12	6° 4	1° 8	21♈41	4♑59	0°D34	29°28	4°24	n.a.	T 2
W 3	21 4 8	18°16'18	27°36	18°45	5°22	1°46	27°15	6° 7	1°11	21°41	4°58	0♑34	29°25	4°31	n.a.	W 3
T 4	21 8 5	19°15'16	11♊ 5	20°43	6°35	2°24	27°18	6°11	1°14	21°40	4°58	0°35	29°22	4°38	n.a.	T 4
F 5	21 12 2	20°14'12	24°18	22°43	7°49	3° 3	27°22	6°15	1°16	21°40	4°57	0°R36	29°19	4°45	n.a.	F 5
S 6	21 15 58	21°13'05	7♋16	24°43	9° 2	3°41	27°25	6°18	1°19	21°39	4°56	0°36	29°16	4°51	n.a.	S 6
S 7	21 19 55	22°11'56	20° 2	26°43	10°16	4°20	27°29	6°22	1°22	21°38	4°55	0°34	29°13	4°58	n.a.	S 7
M 8	21 23 51	23°10'46	2♌36	28°44	11°29	4°58	27°33	6°26	1°24	21°38	4°54	0°30	29° 9	5° 5	n.a.	M 8
T 9	21 27 48	24° 9'32	15° 1	0♍45	12°42	5°37	27°37	6°30	1°26	21°37	4°54	0°23	29° 6	5°12	n.a.	T 9
W10	21 31 45	25° 8'17	27°17	2°46	13°56	6°16	27°41	6°34	1°29	21°36	4°53	0°14	29° 3	5°18	n.a.	W10
T 11	21 35 41	26° 6'59	9♍24	4°46	15° 9	6°54	27°46	6°38	1°31	21°36	4°52	0° 4	29° 0	5°25	n.a.	T 11
F 12	21 39 38	27° 5'39	21°25	6°45	16°23	7°33	27°51	6°43	1°34	21°35	4°51	29♐53	28°57	5°32	n.a.	F 12
S 13	21 43 34	28° 4'16	3♎20	8°44	17°36	8°11	27°55	6°47	1°36	21°34	4°51	29°42	28°53	5°38	n.a.	S 13
S 14	21 47 31	29° 2'51	15°12	10°41	18°49	8°50	28° 0	6°51	1°38	21°33	4°50	29°33	28°50	5°45	n.a.	S 14
M15	21 51 27	0♍ 1'23	27° 3	12°36	20° 3	9°28	28° 6	6°56	1°41	21°33	4°49	29°26	28°47	5°52	n.a.	M15
T 16	21 55 24	0°59'53	8♏57	14°30	21°16	10° 6	28°11	7° 0	1°43	21°32	4°49	29°21	28°44	5°59	n.a.	T 16
W17	21 59 20	1°58'21	20°58	16°20	22°29	10°45	28°16	7° 5	1°45	21°31	4°48	29°18	28°41	6° 5	n.a.	W17
T 18	22 3 17	2°56'46	3♐11	18° 8	23°43	11°23	28°22	7°10	1°47	21°30	4°47	29°D17	28°38	6°12	n.a.	T 18
F 19	22 7 14	3°55'08	15°41	19°52	24°56	12° 2	28°28	7°15	1°49	21°29	4°47	29°18	28°34	6°19	n.a.	F 19
S 20	22 11 10	4°53'28	28°33	21°32	26° 9	12°40	28°34	7°20	1°51	21°28	4°46	29°R18	28°31	6°26	n.a.	S 20
S 21	22 15 7	5°51'46	11♑51	23° 8	27°23	13°19	28°40	7°25	1°53	21°27	4°46	29°18	28°28	6°32	n.a.	S 21
M22	22 19 3	6°50'01	25°37	24°40	28°36	13°57	28°46	7°30	1°55	21°26	4°45	29°15	28°25	6°39	n.a.	M22
T 23	22 23 0	7°48'14	9♒52	26° 7	29°49	14°35	28°53	7°35	1°57	21°25	4°45	29°10	28°22	6°46	n.a.	T 23
W24	22 26 56	8°46'24	24°33	27°29	1♍ 3	15°14	28°59	7°40	1°59	21°24	4°44	29° 3	28°18	6°52	n.a.	W24
T 25	22 30 53	9°44'33	9♓34	28°46	2°16	15°52	29° 6	7°46	2° 1	21°23	4°44	28°53	28°15	6°59	n.a.	T 25
F 26	22 34 49	10°42'39	24°45	29°57	3°29	16°31	29°13	7°51	2° 3	21°22	4°43	28°43	28°12	7° 6	n.a.	F 26
S 27	22 38 46	11°40'43	9♈56	1♎ 2	4°42	17° 9	29°20	7°56	2° 4	21°21	4°43	28°33	28° 9	7°13	n.a.	S 27
S 28	22 42 42	12°38'45	24°56	2° 2	5°56	17°47	29°27	8° 2	2° 6	21°19	4°43	28°25	28° 6	7°19	n.a.	S 28
M29	22 46 39	13°36'45	9♉37	2°56	7° 9	18°26	29°34	8° 8	2° 8	21°18	4°42	28°19	28° 3	7°26	n.a.	M29
T 30	22 50 35	14♍34'44	23♉55	3♎44	8♍22	19♎ 4	29♏42	8♏13	2♋ 9	21♈17	4♑42	28♐15	27♐59	7♎33	n.a.	T 30

Delta T = 181h38m55s Julian Calendar 1 Nov. 12377 BCE == Greg. Calendar 29 July 12377 BCE

DECEMBER 12377 BCE (-12376) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 54 32	15♍32'41	7♊47	4♎26	9♍36	19♎42	29♏49	8♏19	2♋11	21°R16	4°R42	28°R14	27♐56	7♎40	n.a.	W 1
T 2	22 58 28	16°30'37	21°15	5° 1	10°49	20°21	29°57	8°25	2°12	21♈15	4♑41	28♐14	27°53	7°46	n.a.	T 2
F 3	23 2 25	17°28'30	4♋21	5°30	12° 2	20°59	0♐ 5	8°31	2°14	21°13	4°41	28°14	27°50	7°53	n.a.	F 3
S 4	23 6 21	18°26'22	17° 8	5°53	13°16	21°37	0°13	8°37	2°15	21°12	4°41	28°13	27°47	8° 0	n.a.	S 4
S 5	23 10 18	19°24'13	29°41	6°10	14°29	22°16	0°21	8°43	2°17	21°11	4°41	28° 9	27°44	8° 6	n.a.	S 5
M 6	23 14 14	20°22'02	12♌ 1	6°20	15°42	22°54	0°29	8°49	2°18	21° 9	4°41	28° 3	27°40	8°13	n.a.	M 6
T 7	23 18 11	21°19'49	24°12	6°R25	16°56	23°32	0°38	8°55	2°19	21° 8	4°40	27°54	27°37	8°20	n.a.	T 7
W 8	23 22 7	22°17'34	6♍17	6°24	18° 9	24°10	0°46	9° 1	2°20	21° 7	4°40	27°43	27°34	8°27	n.a.	W 8
T 9	23 26 3	23°15'17	18°16	6°16	19°22	24°49	0°55	9° 7	2°22	21° 5	4°40	27°30	27°31	8°33	n.a.	T 9
F 10	23 30 0	24°12'59	0♎11	6° 4	20°36	25°27	1° 3	9°14	2°23	21° 4	4°40	27°16	27°28	8°40	n.a.	F 10
S 11	23 33 56	25°10'39	12° 3	5°46	21°49	26° 5	1°12	9°20	2°24	21° 3	4°40	27° 2	27°24	8°47	n.a.	S 11
S 12	23 37 53	26° 8'17	23°54	5°24	23° 3	26°44	1°21	9°26	2°25	21° 1	4°40	26°50	27°21	8°53	n.a.	S 12
M13	23 41 49	27° 5'54	5♏46	4°57	24°16	27°22	1°30	9°33	2°26	21° 0	4°D40	26°40	27°18	9° 0	n.a.	M13
T 14	23 45 46	28° 3'28	17°41	4°27	25°29	28° 0	1°39	9°39	2°27	20°58	4°40	26°32	27°15	9° 7	n.a.	T 14
W15	23 49 42	29° 1'01	29°43	3°53	26°43	28°38	1°49	9°46	2°28	20°57	4°40	26°28	27°12	9°14	n.a.	W15
T 16	23 53 39	29°58'32	11♐56	3°17	27°56	29°17	1°58	9°53	2°29	20°55	4°40	26°26	27° 9	9°20	n.a.	T 16
F 17	23 57 35	0♎56'01	24°24	2°39	29°10	29°55	2° 8	9°59	2°30	20°54	4°40	26°26	27° 5	9°27	n.a.	F 17
S 18	0 1 31	1°53'29	7♑12	2° 0	0♎23	0♏33	2°17	10° 6	2°30	20°52	4°40	26°26	27° 2	9°34	n.a.	S 18
S 19	0 5 28	2°50'54	20°24	1°20	1°36	1°11	2°27	10°13	2°31	20°51	4°40	26°25	26°59	9°41	n.a.	S 19
M20	0 9 24	3°48'18	4♒ 5	0°41	2°50	1°50	2°37	10°20	2°32	20°49	4°40	26°22	26°56	9°47	n.a.	M20
T 21	0 13 21	4°45'40	18°15	0° 2	4° 3	2°28	2°47	10°27	2°32	20°48	4°41	26°17	26°53	9°54	n.a.	T 21
W22	0 17 17	5°43'00	2♓53	29♍25	5°17	3° 6	2°57	10°34	2°33	20°46	4°41	26°10	26°49	10° 1	n.a.	W22
T 23	0 21 14	6°40'19	17°55	28°50	6°30	3°44	3° 7	10°40	2°33	20°45	4°41	26° 1	26°46	10° 7	n.a.	T 23
F 24	0 25 10	7°37'36	3♈11	28°18	7°44	4°22	3°17	10°47	2°34	20°43	4°41	25°50	26°43	10°14	n.a.	F 24
S 25	0 29 6	8°34'51	18°31	27°48	8°57	5° 0	3°28	10°55	2°34	20°42	4°42	25°40	26°40	10°21	n.a.	S 25
S 26	0 33 3	9°32'06	3♉43	27°23	10°11	5°39	3°38	11° 2	2°35	20°40	4°42	25°31	26°37	10°28	n.a.	S 26
M27	0 36 59	10°29'20	18°38	27° 1	11°24	6°17	3°48	11° 9	2°35	20°39	4°42	25°25	26°34	10°34	n.a.	M27
T 28	0 40 56	11°26'32	3♊ 8	26°43	12°38	6°55	3°59	11°16	2°35	20°37	4°42	25°21	26°30	10°41	n.a.	T 28
W29	0 44 52	12°23'44	17°10	26°30	13°51	7°33	4°10	11°23	2°35	20°35	4°43	25°20	26°27	10°48	n.a.	W29
T 30	0 48 48	13°20'54	0♋44	26°21	15° 5	8°11	4°21	11°30	2°36	20°34	4°43	25°D19	26°24	10°54	n.a.	T 30
F 31	0 52 45	14♎18'04	13♋52	26°D17	16♎18	8♏50	4♐31	11♏38	2♋36	20♈32	4♑44	25°R20	26♐21	11♎ 1	n.a.	F 31

Delta T = 181h38m47s Julian Calendar

The year -12376 astronomical counting style corresponds to year 12377 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12376 BCE
geocentric

JANUARY 12376 BCE (-12375) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 56 41	15♎15'13	26♋38	26♍17	17♎32	9♏28	4♐42	11♏45	2♋36	20°R31	4♑44	25°R19	26♐18	11♎ 8	n.a.	S 1
S 2	1 0 38	16°12'21	9♌ 6	26°23	18°46	10° 6	4°53	11°52	2°R36	20♈29	4°45	25♐17	26°15	11°15	n.a.	S 2
M 3	1 4 34	17° 9'28	21°20	26°32	19°59	10°44	5° 5	12° 0	2°36	20°27	4°45	25°12	26°11	11°21	n.a.	M 3
T 4	1 8 31	18° 6'35	3♍24	26°47	21°13	11°22	5°16	12° 7	2°36	20°26	4°45	25° 5	26° 8	11°28	n.a.	T 4
W 5	1 12 27	19° 3'40	15°22	27° 6	22°27	12° 0	5°27	12°15	2°36	20°24	4°46	24°56	26° 5	11°35	n.a.	W 5
T 6	1 16 23	20° 0'45	27°15	27°29	23°40	12°39	5°38	12°22	2°35	20°22	4°47	24°44	26° 2	11°42	n.a.	T 6
F 7	1 20 20	20°57'49	9♎ 7	27°57	24°54	13°17	5°50	12°29	2°35	20°21	4°47	24°32	25°59	11°48	n.a.	F 7
S 8	1 24 16	21°54'52	20°59	28°28	26° 8	13°55	6° 1	12°37	2°35	20°19	4°48	24°21	25°55	11°55	n.a.	S 8
S 9	1 28 13	22°51'55	2♏52	29° 4	27°21	14°33	6°13	12°45	2°35	20°18	4°48	24°10	25°52	12° 2	n.a.	S 9
M10	1 32 9	23°48'57	14°47	29°44	28°35	15°11	6°24	12°52	2°34	20°16	4°49	24° 2	25°49	12° 8	n.a.	M10
T 11	1 36 5	24°45'57	26°48	0♎28	29°49	15°49	6°36	13° 0	2°34	20°14	4°50	23°56	25°46	12°15	n.a.	T 11
W12	1 40 2	25°42'57	8♐56	1°15	1♏ 2	16°28	6°48	13° 7	2°33	20°13	4°50	23°53	25°43	12°22	n.a.	W12
T 13	1 43 58	26°39'57	21°15	2° 6	2°16	17° 6	7° 0	13°15	2°33	20°11	4°51	23°D52	25°40	12°29	n.a.	T 13
F 14	1 47 55	27°36'55	3♑46	3° 1	3°30	17°44	7°12	13°23	2°32	20°10	4°52	23°52	25°36	12°35	n.a.	F 14
S 15	1 51 51	28°33'52	16°36	3°59	4°44	18°22	7°24	13°30	2°32	20° 8	4°53	23°53	25°33	12°42	n.a.	S 15
S 16	1 55 48	29°30'49	29°46	5° 0	5°57	19° 0	7°36	13°38	2°31	20° 6	4°53	23°R53	25°30	12°49	n.a.	S 16
M17	1 59 44	0♏27'45	13♒21	6° 5	7°11	19°38	7°48	13°46	2°30	20° 5	4°54	23°53	25°27	12°55	n.a.	M17
T 18	2 3 40	1°24'39	27°22	7°12	8°25	20°17	8° 0	13°53	2°30	20° 3	4°55	23°50	25°24	13° 2	n.a.	T 18
W19	2 7 37	2°21'33	11♓49	8°23	9°39	20°55	8°12	14° 1	2°29	20° 2	4°56	23°46	25°20	13° 9	n.a.	W19
T 20	2 11 33	3°18'27	26°39	9°37	10°52	21°33	8°25	14° 9	2°28	20° 0	4°57	23°39	25°17	13°16	n.a.	T 20
F 21	2 15 30	4°15'19	11♈45	10°54	12° 6	22°11	8°37	14°17	2°27	19°58	4°57	23°32	25°14	13°22	n.a.	F 21
S 22	2 19 26	5°12'12	26°57	12°14	13°20	22°49	8°49	14°24	2°26	19°57	4°58	23°25	25°11	13°29	n.a.	S 22
S 23	2 23 23	6° 9'04	12♉ 7	13°37	14°34	23°27	9° 2	14°32	2°25	19°55	4°59	23°19	25° 8	13°36	n.a.	S 23
M24	2 27 19	7° 5'55	27° 3	15° 3	15°48	24° 6	9°14	14°40	2°24	19°54	5° 0	23°15	25° 5	13°42	n.a.	M24
T 25	2 31 16	8° 2'47	11♊37	16°31	17° 2	24°44	9°27	14°48	2°23	19°52	5° 1	23°13	25° 1	13°49	n.a.	T 25
W26	2 35 12	8°59'39	25°46	18° 3	18°15	25°22	9°39	14°56	2°22	19°51	5° 2	23°D12	24°58	13°56	n.a.	W26
T 27	2 39 9	9°56'30	9♋27	19°37	19°29	26° 0	9°52	15° 4	2°21	19°49	5° 3	23°13	24°55	14° 3	n.a.	T 27
F 28	2 43 5	10°53'22	22°41	21°14	20°43	26°38	10° 5	15°11	2°20	19°48	5° 4	23°14	24°52	14° 9	n.a.	F 28
S 29	2 47 2	11°50'14	5♌31	22°53	21°57	27°16	10°17	15°19	2°19	19°46	5° 5	23°15	24°49	14°16	n.a.	S 29
S 30	2 50 58	12°47'06	18° 0	24°36	23°11	27°55	10°30	15°27	2°17	19°45	5° 6	23°R15	24°46	14°23	n.a.	S 30
M31	2 54 55	13♏43'58	0♍14	26♎21	24♏25	28♏33	10♐43	15♏35	2♋16	19♈43	5♑ 7	23♐14	24♐42	14♎29	n.a.	M31

Delta T = 181h38m39s Julian Calendar 1 Jan. 12376 BCE == Greg. Calendar 28 Sept. 12377 BCE

FEBRUARY 12376 BCE (-12375) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 58 51	14♏40'51	12♍17	28♎ 9	25♏39	29♏11	10♐56	15♏43	2°R15	19°R42	5♑ 8	23°R11	24♐39	14♎36	n.a.	T 1
W 2	3 2 47	15°37'43	24°12	29°59	26°52	29°49	11° 9	15°51	2♋13	19♈41	5° 9	23♐ 6	24°36	14°43	n.a.	W 2
T 3	3 6 44	16°34'37	6♎ 4	1♏52	28° 6	0♐27	11°22	15°58	2°12	19°39	5°10	23° 0	24°33	14°50	n.a.	T 3
F 4	3 10 40	17°31'30	17°55	3°47	29°20	1° 6	11°35	16° 6	2°10	19°38	5°12	22°54	24°30	14°56	n.a.	F 4
S 5	3 14 37	18°28'24	29°48	5°44	0♐34	1°44	11°48	16°14	2° 9	19°36	5°13	22°48	24°26	15° 3	n.a.	S 5
S 6	3 18 33	19°25'18	11♏46	7°44	1°48	2°22	12° 1	16°22	2° 7	19°35	5°14	22°42	24°23	15°10	n.a.	S 6
M 7	3 22 30	20°22'12	23°50	9°46	3° 2	3° 0	12°14	16°30	2° 6	19°34	5°15	22°38	24°20	15°16	n.a.	M 7
T 8	3 26 27	21°19'07	6♐ 1	11°50	4°16	3°39	12°27	16°38	2° 4	19°32	5°16	22°35	24°17	15°23	n.a.	T 8
W 9	3 30 23	22°16'02	18°21	13°55	5°30	4°17	12°40	16°46	2° 3	19°31	5°18	22°D34	24°14	15°30	n.a.	W 9
T 10	3 34 20	23°12'57	0♑52	16° 2	6°44	4°55	12°53	16°53	2° 1	19°30	5°19	22°34	24°11	15°37	n.a.	T 10
F 11	3 38 16	24° 9'52	13°37	18°10	7°58	5°34	13° 7	17° 1	1°59	19°29	5°20	22°35	24° 7	15°43	n.a.	F 11
S 12	3 42 13	25° 6'48	26°36	20°18	9°12	6°12	13°20	17° 9	1°57	19°27	5°21	22°37	24° 4	15°50	n.a.	S 12
S 13	3 46 9	26° 3'44	9♒52	22°28	10°26	6°50	13°33	17°17	1°56	19°26	5°23	22°38	24° 1	15°57	n.a.	S 13
M14	3 50 6	27° 0'39	23°27	24°38	11°40	7°28	13°47	17°25	1°54	19°25	5°24	22°R39	23°58	16° 4	n.a.	M14
T 15	3 54 2	27°57'36	7♓22	26°48	12°53	8° 7	14° 0	17°32	1°52	19°24	5°25	22°39	23°55	16°10	n.a.	T 15
W16	3 57 59	28°54'32	21°37	28°58	14° 7	8°45	14°13	17°40	1°50	19°23	5°26	22°38	23°52	16°17	n.a.	W16
T 17	4 1 55	29°51'28	6♈10	1♐ 7	15°21	9°23	14°27	17°48	1°48	19°21	5°28	22°35	23°48	16°24	n.a.	T 17
F 18	4 5 52	0♐48'26	20°55	3°16	16°35	10° 2	14°40	17°56	1°46	19°20	5°29	22°33	23°45	16°30	n.a.	F 18
S 19	4 9 49	1°45'23	5♉48	5°24	17°49	10°40	14°53	18° 3	1°44	19°19	5°30	22°30	23°42	16°37	n.a.	S 19
S 20	4 13 45	2°42'21	20°39	7°31	19° 3	11°18	15° 7	18°11	1°42	19°18	5°32	22°28	23°39	16°44	n.a.	S 20
M21	4 17 42	3°39'20	5♊22	9°37	20°17	11°57	15°20	18°19	1°40	19°17	5°33	22°26	23°36	16°51	n.a.	M21
T 22	4 21 38	4°36'20	19°49	11°41	21°31	12°35	15°34	18°26	1°38	19°16	5°35	22°D26	23°32	16°57	n.a.	T 22
W23	4 25 35	5°33'21	3♋55	13°44	22°45	13°13	15°47	18°34	1°36	19°15	5°36	22°26	23°29	17° 4	n.a.	W23
T 24	4 29 32	6°30'22	17°37	15°46	23°59	13°52	16° 1	18°41	1°34	19°14	5°37	22°27	23°26	17°11	n.a.	T 24
F 25	4 33 28	7°27'25	0♌55	17°45	25°12	14°30	16°14	18°49	1°32	19°13	5°39	22°28	23°23	17°17	n.a.	F 25
S 26	4 37 25	8°24'29	13°48	19°44	26°26	15° 9	16°28	18°57	1°30	19°12	5°40	22°29	23°20	17°24	n.a.	S 26
S 27	4 41 21	9°21'34	26°22	21°40	27°40	15°47	16°42	19° 4	1°28	19°11	5°42	22°30	23°17	17°31	n.a.	S 27
M28	4 45 18	10♐18'40	8♍38	23♐34	28♐54	16♐25	16♐55	19♏12	1♋25	19♈10	5♑43	22°R30	23♐13	17♎38	n.a.	M28

Delta T = 181h38m31s Julian Calendar

The year -12375 astronomical counting style corresponds to year 12376 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12376 BCE
geocentric

MARCH 12376 BCE (-12375) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 49 15	11♐15'47	20♍42	25♐27	0♑ 8	17♐ 4	17♐ 9	19♏19	1°R23	19°R10	5♑45	22°R30	23♐10	17♎44	n.a.	T 1
W 2	4 53 11	12°12'56	2♎37	27°18	1°22	17°42	17°22	19°27	1♋21	19♈ 9	5°46	22♐29	23° 7	17°51	n.a.	W 2
T 3	4 57 8	13°10'06	14°29	29° 7	2°36	18°21	17°36	19°34	1°19	19° 8	5°48	22°28	23° 4	17°58	n.a.	T 3
F 4	5 1 4	14° 7'18	26°22	0♑55	3°49	18°59	17°49	19°41	1°17	19° 7	5°49	22°27	23° 1	18° 4	n.a.	F 4
S 5	5 5 1	15° 4'31	8♏18	2°41	5° 3	19°38	18° 3	19°49	1°14	19° 6	5°51	22°26	22°58	18°11	n.a.	S 5
S 6	5 8 58	16° 1'45	20°22	4°24	6°17	20°16	18°17	19°56	1°12	19° 6	5°52	22°25	22°54	18°18	n.a.	S 6
M 7	5 12 54	16°59'01	2♐35	6° 6	7°31	20°55	18°30	20° 3	1°10	19° 5	5°54	22°25	22°51	18°25	n.a.	M 7
T 8	5 16 51	17°56'18	15° 0	7°47	8°45	21°34	18°44	20°11	1° 7	19° 4	5°55	22°24	22°48	18°31	n.a.	T 8
W 9	5 20 48	18°53'36	27°37	9°25	9°59	22°12	18°58	20°18	1° 5	19° 4	5°57	22°D24	22°45	18°38	n.a.	W 9
T 10	5 24 44	19°50'56	10♑27	11° 2	11°12	22°51	19°11	20°25	1° 3	19° 3	5°58	22°25	22°42	18°45	n.a.	T 10
F 11	5 28 41	20°48'17	23°32	12°37	12°26	23°29	19°25	20°32	1° 0	19° 3	6° 0	22°25	22°38	18°51	n.a.	F 11
S 12	5 32 38	21°45'39	6♒50	14°10	13°40	24° 8	19°38	20°39	0°58	19° 2	6° 1	22°25	22°35	18°58	n.a.	S 12
S 13	5 36 34	22°43'02	20°22	15°41	14°54	24°47	19°52	20°47	0°56	19° 2	6° 3	22°R25	22°32	19° 5	n.a.	S 13
M14	5 40 31	23°40'27	4♓ 7	17°10	16° 8	25°25	20° 6	20°54	0°53	19° 1	6° 4	22°25	22°29	19°11	n.a.	M14
T 15	5 44 28	24°37'53	18° 5	18°38	17°21	26° 4	20°19	21° 1	0°51	19° 1	6° 6	22°D25	22°26	19°18	n.a.	T 15
W16	5 48 24	25°35'19	2♈13	20° 4	18°35	26°43	20°33	21° 8	0°48	19° 0	6° 8	22°25	22°23	19°25	n.a.	W16
T 17	5 52 21	26°32'47	16°31	21°28	19°49	27°21	20°46	21°14	0°46	19° 0	6° 9	22°25	22°19	19°32	n.a.	T 17
F 18	5 56 18	27°30'17	0♉56	22°49	21° 2	28° 0	21° 0	21°21	0°44	19° 0	6°11	22°25	22°16	19°38	n.a.	F 18
S 19	6 0 14	28°27'48	15°23	24° 9	22°16	28°39	21°14	21°28	0°41	18°59	6°12	22°26	22°13	19°45	n.a.	S 19
S 20	6 4 11	29°25'20	29°48	25°27	23°30	29°17	21°27	21°35	0°39	18°59	6°14	22°26	22°10	19°52	n.a.	S 20
M21	6 8 8	0♑22'54	14♊ 7	26°43	24°43	29°56	21°41	21°42	0°36	18°59	6°16	22°27	22° 7	19°58	n.a.	M21
T 22	6 12 4	1°20'29	28°14	27°57	25°57	0♑35	21°54	21°48	0°34	18°59	6°17	22°R27	22° 3	20° 5	n.a.	T 22
W23	6 16 1	2°18'06	12♋ 7	29° 8	27°11	1°14	22° 8	21°55	0°32	18°58	6°19	22°26	22° 0	20°12	n.a.	W23
T 24	6 19 58	3°15'45	25°40	0♒17	28°24	1°52	22°21	22° 1	0°29	18°58	6°20	22°25	21°57	20°19	n.a.	T 24
F 25	6 23 54	4°13'26	8♌54	1°24	29°38	2°31	22°35	22° 8	0°27	18°58	6°22	22°24	21°54	20°25	n.a.	F 25
S 26	6 27 51	5°11'08	21°47	2°28	0♒51	3°10	22°48	22°14	0°24	18°58	6°24	22°22	21°51	20°32	n.a.	S 26
S 27	6 31 48	6° 8'53	4♍21	3°30	2° 5	3°49	23° 2	22°21	0°22	18°58	6°25	22°21	21°48	20°39	n.a.	S 27
M28	6 35 44	7° 6'39	16°39	4°29	3°19	4°28	23°15	22°27	0°19	18°58	6°27	22°19	21°44	20°45	n.a.	M28
T 29	6 39 41	8° 4'28	28°44	5°25	4°32	5° 7	23°29	22°33	0°17	18°D58	6°28	22°18	21°41	20°52	n.a.	T 29
W30	6 43 38	9° 2'19	10♎40	6°18	5°46	5°46	23°42	22°40	0°15	18°58	6°30	22°D18	21°38	20°59	n.a.	W30
T 31	6 47 35	10♑ 0'12	22♎32	7♒ 8	6♒59	6♑25	23♐55	22♏46	0♋12	18♈58	6♑32	22♐18	21♐35	21♎ 6	n.a.	T 31

Delta T = 181h38m24s Julian Calendar 1 March 12376 BCE == Greg. Calendar 26 Nov. 12377 BCE

APRIL 12376 BCE (-12375) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 51 31	10♑58'07	4♏25	7♒55	8♒13	7♑ 4	24♐ 9	22♏52	0°R10	18♈58	6♑33	22♐20	21♐32	21♎12	n.a.	F 1
S 2	6 55 28	11°56'04	16°24	8°38	9°26	7°43	24°22	22°58	0♋ 8	18°58	6°35	22°21	21°29	21°19	n.a.	S 2
S 3	6 59 25	12°54'04	28°32	9°17	10°40	8°22	24°35	23° 4	0° 5	18°58	6°36	22°23	21°25	21°26	n.a.	S 3
M 4	7 3 21	13°52'06	10♐53	9°53	11°53	9° 1	24°48	23°10	0° 3	18°58	6°38	22°24	21°22	21°32	n.a.	M 4
T 5	7 7 18	14°50'10	23°30	10°24	13° 6	9°40	25° 2	23°16	0° 1	18°59	6°40	22°R24	21°19	21°39	n.a.	T 5
W 6	7 11 15	15°48'17	6♑24	10°51	14°20	10°19	25°15	23°22	29♊58	18°59	6°41	22°23	21°16	21°46	n.a.	W 6
T 7	7 15 11	16°46'25	19°36	11°13	15°33	10°58	25°28	23°27	29°56	18°59	6°43	22°22	21°13	21°53	n.a.	T 7
F 8	7 19 8	17°44'36	3♒ 6	11°31	16°47	11°37	25°41	23°33	29°54	19° 0	6°44	22°19	21° 9	21°59	n.a.	F 8
S 9	7 23 5	18°42'48	16°50	11°43	18° 0	12°16	25°54	23°39	29°52	19° 0	6°46	22°15	21° 6	22° 6	n.a.	S 9
S 10	7 27 1	19°41'03	0♓47	11°50	19°13	12°55	26° 7	23°44	29°49	19° 0	6°47	22°11	21° 3	22°13	n.a.	S 10
M11	7 30 58	20°39'19	14°52	11°R51	20°27	13°35	26°20	23°50	29°47	19° 1	6°49	22° 7	21° 0	22°19	n.a.	M11
T 12	7 34 55	21°37'37	29° 3	11°47	21°40	14°14	26°33	23°55	29°45	19° 1	6°51	22° 4	20°57	22°26	n.a.	T 12
W13	7 38 51	22°35'57	13♈15	11°36	22°53	14°53	26°46	24° 0	29°43	19° 2	6°52	22° 3	20°54	22°33	n.a.	W13
T 14	7 42 48	23°34'19	27°28	11°20	24° 7	15°32	26°59	24° 5	29°41	19° 2	6°54	22°D 3	20°50	22°39	n.a.	T 14
F 15	7 46 45	24°32'43	11♉37	10°57	25°20	16°11	27°12	24°11	29°38	19° 3	6°55	22° 3	20°47	22°46	n.a.	F 15
S 16	7 50 42	25°31'09	25°42	10°29	26°33	16°51	27°25	24°16	29°36	19° 3	6°57	22° 5	20°44	22°53	n.a.	S 16
S 17	7 54 38	26°29'37	9♊41	9°54	27°46	17°30	27°37	24°21	29°34	19° 4	6°58	22° 6	20°41	23° 0	n.a.	S 17
M18	7 58 35	27°28'07	23°33	9°14	28°59	18° 9	27°50	24°26	29°32	19° 5	7° 0	22°R 7	20°38	23° 6	n.a.	M18
T 19	8 2 32	28°26'40	7♋15	8°29	0♓13	18°49	28° 3	24°30	29°30	19° 5	7° 1	22° 6	20°35	23°13	n.a.	T 19
W20	8 6 28	29°25'14	20°45	7°40	1°26	19°28	28°15	24°35	29°28	19° 6	7° 3	22° 3	20°31	23°20	n.a.	W20
T 21	8 10 25	0♒23'50	4♌ 1	6°46	2°39	20° 8	28°28	24°40	29°26	19° 7	7° 4	21°58	20°28	23°26	n.a.	T 21
F 22	8 14 22	1°22'29	17° 3	5°50	3°52	20°47	28°40	24°44	29°24	19° 8	7° 6	21°52	20°25	23°33	n.a.	F 22
S 23	8 18 18	2°21'10	29°49	4°52	5° 5	21°27	28°53	24°49	29°22	19° 8	7° 7	21°45	20°22	23°40	n.a.	S 23
S 24	8 22 15	3°19'54	12♍19	3°53	6°18	22° 6	29° 5	24°53	29°21	19° 9	7° 9	21°38	20°19	23°46	n.a.	S 24
M25	8 26 12	4°18'40	24°34	2°55	7°31	22°46	29°18	24°58	29°19	19°10	7°10	21°31	20°15	23°53	n.a.	M25
T 26	8 30 8	5°17'28	6♎38	1°58	8°44	23°25	29°30	25° 2	29°17	19°11	7°12	21°26	20°12	24° 0	n.a.	T 26
W27	8 34 5	6°16'20	18°33	1° 6	9°57	24° 5	29°42	25° 6	29°15	19°12	7°13	21°22	20° 9	24° 7	n.a.	W27
T 28	8 38 1	7°15'13	0♏25	0°17	11°10	24°44	29°54	25°10	29°13	19°13	7°14	21°20	20° 6	24°13	n.a.	T 28
F 29	8 41 58	8°14'10	12°16	29♑35	12°23	25°24	0♑ 6	25°14	29°12	19°14	7°16	21°D20	20° 3	24°20	n.a.	F 29
S 30	8 45 55	9♒13'09	24♏14	28♑59	13♓35	26♑ 3	0♑18	25♏18	29♊10	19♈15	7♑17	21♐21	20♐ 0	24♎27	n.a.	S 30

Delta T = 181h38m17s Julian Calendar

The year -12375 astronomical counting style corresponds to year 12376 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12376 BCE
geocentric

MAY 12376 BCE (-12375) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 49 51	10♒12'11	6♐22	28°R31	14♓48	26♑43	0♑30	25♏22	29°R 8	19♈16	7♑19	21♐22	19♐56	24♎33	n.a.	S 1
M 2	8 53 48	11°11'15	18°46	28♑12	16° 1	27°23	0°42	25°26	29♊ 7	19°17	7°20	21°R23	19°53	24°40	n.a.	M 2
T 3	8 57 45	12°10'22	1♑30	28° 1	17°14	28° 3	0°54	25°29	29° 5	19°18	7°21	21°23	19°50	24°47	n.a.	T 3
W 4	9 1 41	13° 9'32	14°36	28°D 0	18°27	28°42	1° 6	25°33	29° 4	19°19	7°23	21°20	19°47	24°53	n.a.	W 4
T 5	9 5 38	14° 8'44	28° 5	28° 8	19°39	29°22	1°17	25°36	29° 2	19°21	7°24	21°16	19°44	25° 0	n.a.	T 5
F 6	9 9 34	15° 7'59	11♒58	28°25	20°52	0♒ 2	1°29	25°39	29° 1	19°22	7°25	21° 9	19°41	25° 7	n.a.	F 6
S 7	9 13 31	16° 7'16	26° 9	28°52	22° 5	0°42	1°41	25°43	28°59	19°23	7°27	21° 0	19°37	25°14	n.a.	S 7
S 8	9 17 28	17° 6'35	10♓34	29°28	23°17	1°22	1°52	25°46	28°58	19°24	7°28	20°51	19°34	25°20	n.a.	S 8
M 9	9 21 24	18° 5'57	25° 7	0♒12	24°30	2° 2	2° 3	25°49	28°57	19°25	7°29	20°42	19°31	25°27	n.a.	M 9
T 10	9 25 21	19° 5'21	9♈40	1° 5	25°43	2°41	2°15	25°52	28°55	19°27	7°31	20°35	19°28	25°34	n.a.	T 10
W11	9 29 17	20° 4'47	24° 8	2° 5	26°55	3°21	2°26	25°54	28°54	19°28	7°32	20°30	19°25	25°40	n.a.	W11
T 12	9 33 14	21° 4'15	8♉27	3°12	28° 8	4° 1	2°37	25°57	28°53	19°30	7°33	20°27	19°21	25°47	n.a.	T 12
F 13	9 37 11	22° 3'45	22°33	4°26	29°20	4°41	2°48	26° 0	28°52	19°31	7°34	20°D27	19°18	25°54	n.a.	F 13
S 14	9 41 7	23° 3'18	6♊27	5°45	0♈33	5°21	2°59	26° 2	28°51	19°32	7°35	20°27	19°15	26° 0	n.a.	S 14
S 15	9 45 4	24° 2'52	20° 7	7°10	1°45	6° 1	3°10	26° 5	28°50	19°34	7°37	20°R28	19°12	26° 7	n.a.	S 15
M16	9 49 0	25° 2'29	3♋36	8°39	2°57	6°42	3°21	26° 7	28°49	19°35	7°38	20°27	19° 9	26°14	n.a.	M16
T 17	9 52 57	26° 2'08	16°54	10°12	4°10	7°22	3°31	26° 9	28°48	19°37	7°39	20°24	19° 6	26°21	n.a.	T 17
W18	9 56 53	27° 1'48	0♌ 0	11°48	5°22	8° 2	3°42	26°11	28°47	19°38	7°40	20°18	19° 2	26°27	n.a.	W18
T 19	10 0 50	28° 1'32	12°56	13°26	6°34	8°42	3°52	26°13	28°46	19°40	7°41	20°10	18°59	26°34	n.a.	T 19
F 20	10 4 46	29° 1'17	25°40	15° 7	7°46	9°22	4° 3	26°15	28°45	19°41	7°42	19°59	18°56	26°41	n.a.	F 20
S 21	10 8 43	0♓ 1'05	8♍12	16°50	8°58	10° 2	4°13	26°17	28°44	19°43	7°43	19°46	18°53	26°47	n.a.	S 21
S 22	10 12 40	1° 0'55	20°33	18°35	10°10	10°43	4°23	26°18	28°44	19°45	7°44	19°33	18°50	26°54	n.a.	S 22
M23	10 16 36	2° 0'47	2♎43	20°20	11°22	11°23	4°33	26°20	28°43	19°46	7°45	19°21	18°46	27° 1	n.a.	M23
T 24	10 20 33	3° 0'42	14°43	22° 6	12°34	12° 3	4°43	26°21	28°42	19°48	7°47	19°10	18°43	27° 7	n.a.	T 24
W25	10 24 29	4° 0'39	26°36	23°53	13°46	12°44	4°53	26°23	28°42	19°50	7°48	19° 2	18°40	27°14	n.a.	W25
T 26	10 28 26	5° 0'39	8♏25	25°40	14°58	13°24	5° 3	26°24	28°41	19°51	7°48	18°56	18°37	27°21	n.a.	T 26
F 27	10 32 22	6° 0'42	20°14	27°27	16°10	14° 4	5°12	26°25	28°41	19°53	7°49	18°53	18°34	27°28	n.a.	F 27
S 28	10 36 19	7° 0'47	2♐ 9	29°14	17°21	14°45	5°22	26°26	28°40	19°55	7°50	18°52	18°31	27°34	n.a.	S 28
S 29	10 40 15	8° 0'54	14°14	1♓ 1	18°33	15°25	5°31	26°27	28°40	19°57	7°51	18°52	18°27	27°41	n.a.	S 29
M30	10 44 12	9° 1'04	26°35	2°48	19°45	16° 6	5°41	26°28	28°39	19°59	7°52	18°52	18°24	27°48	n.a.	M30
T 31	10 48 8	10♓ 1'17	9♑18	4♓34	20♈56	16♒46	5♑50	26♏28	28♊39	20♈ 0	7♑53	18♐51	18♐21	27♎54	n.a.	T 31

Delta T = 181h38m09s Julian Calendar 1 May 12376 BCE == Greg. Calendar 26 Jan. 12376 BCE

JUNE 12376 BCE (-12375) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 52 5	11♓ 1'32	22♑26	6♓20	22♈ 8	17♒27	5♑59	26♏29	28°R39	20♈ 2	7♑54	18°R47	18♐18	28♎ 1	n.a.	W 1
T 2	10 56 1	12° 1'49	6♒ 2	8° 6	23°19	18° 7	6° 8	26°29	28♊39	20° 4	7°55	18♐41	18°15	28° 8	n.a.	T 2
F 3	10 59 58	13° 2'09	20° 6	9°51	24°30	18°48	6°17	26°29	28°39	20° 6	7°56	18°32	18°12	28°14	n.a.	F 3
S 4	11 3 54	14° 2'31	4♓36	11°35	25°42	19°29	6°25	26°30	28°39	20° 8	7°56	18°21	18° 8	28°21	n.a.	S 4
S 5	11 7 51	15° 2'55	19°24	13°19	26°53	20° 9	6°34	26°R30	28°D38	20°10	7°57	18° 9	18° 5	28°28	n.a.	S 5
M 6	11 11 47	16° 3'21	4♈23	15° 2	28° 4	20°50	6°42	26°30	28°39	20°12	7°58	17°57	18° 2	28°34	n.a.	M 6
T 7	11 15 43	17° 3'49	19°22	16°45	29°15	21°31	6°51	26°30	28°39	20°14	7°59	17°47	17°59	28°41	n.a.	T 7
W 8	11 19 40	18° 4'19	4♉13	18°27	0♉26	22°12	6°59	26°29	28°39	20°16	7°59	17°40	17°56	28°48	n.a.	W 8
T 9	11 23 36	19° 4'51	18°48	20° 8	1°37	22°52	7° 7	26°29	28°39	20°18	8° 0	17°35	17°52	28°55	n.a.	T 9
F 10	11 27 33	20° 5'25	3♊ 4	21°49	2°48	23°33	7°15	26°28	28°39	20°20	8° 1	17°33	17°49	29° 1	n.a.	F 10
S 11	11 31 29	21° 6'00	17° 0	23°29	3°59	24°14	7°22	26°28	28°39	20°22	8° 1	17°33	17°46	29° 8	n.a.	S 11
S 12	11 35 26	22° 6'38	0♋35	25° 9	5° 9	24°55	7°30	26°27	28°40	20°24	8° 2	17°33	17°43	29°15	n.a.	S 12
M13	11 39 22	23° 7'16	13°52	26°48	6°20	25°36	7°37	26°26	28°40	20°26	8° 2	17°32	17°40	29°21	n.a.	M13
T 14	11 43 19	24° 7'57	26°54	28°26	7°30	26°17	7°45	26°25	28°41	20°28	8° 3	17°28	17°37	29°28	n.a.	T 14
W15	11 47 15	25° 8'39	9♌42	0♈ 4	8°41	26°58	7°52	26°24	28°41	20°30	8° 4	17°22	17°33	29°35	n.a.	W15
T 16	11 51 11	26° 9'22	22°19	1°42	9°51	27°39	7°59	26°23	28°42	20°32	8° 4	17°12	17°30	29°41	n.a.	T 16
F 17	11 55 8	27°10'07	4♍46	3°18	11° 1	28°20	8° 6	26°22	28°42	20°34	8° 5	17° 0	17°27	29°48	n.a.	F 17
S 18	11 59 4	28°10'54	17° 3	4°55	12°11	29° 1	8°13	26°20	28°43	20°36	8° 5	16°47	17°24	29°55	n.a.	S 18
S 19	12 3 1	29°11'43	29°12	6°31	13°21	29°42	8°19	26°19	28°44	20°38	8° 5	16°32	17°21	0♏ 1	n.a.	S 19
M20	12 6 57	0♈12'33	11♎14	8° 6	14°31	0♓23	8°26	26°17	28°44	20°41	8° 6	16°19	17°17	0° 8	n.a.	M20
T 21	12 10 54	1°13'26	23° 9	9°41	15°41	1° 4	8°32	26°15	28°45	20°43	8° 6	16° 6	17°14	0°15	n.a.	T 21
W22	12 14 50	2°14'20	5♏ 0	11°16	16°50	1°45	8°38	26°14	28°46	20°45	8° 7	15°57	17°11	0°22	n.a.	W22
T 23	12 18 46	3°15'15	16°48	12°50	18° 0	2°27	8°44	26°12	28°47	20°47	8° 7	15°50	17° 8	0°28	n.a.	T 23
F 24	12 22 43	4°16'13	28°36	14°24	19° 9	3° 8	8°50	26°10	28°48	20°49	8° 7	15°46	17° 5	0°35	n.a.	F 24
S 25	12 26 39	5°17'13	10♐30	15°57	20°18	3°49	8°55	26° 8	28°49	20°51	8° 8	15°D45	17° 2	0°42	n.a.	S 25
S 26	12 30 36	6°18'14	22°32	17°30	21°27	4°30	9° 1	26° 5	28°50	20°54	8° 8	15°45	16°58	0°48	n.a.	S 26
M27	12 34 32	7°19'17	4♑50	19° 2	22°36	5°12	9° 6	26° 3	28°51	20°56	8° 8	15°R45	16°55	0°55	n.a.	M27
T 28	12 38 29	8°20'22	17°27	20°34	23°45	5°53	9°11	26° 0	28°52	20°58	8° 8	15°45	16°52	1° 2	n.a.	T 28
W29	12 42 25	9°21'28	0♒29	22° 6	24°54	6°34	9°16	25°58	28°53	21° 0	8° 8	15°43	16°49	1° 8	n.a.	W29
T 30	12 46 21	10♈22'37	14♒ 0	23♈37	26♉ 2	7♓16	9♑21	25♏55	28♊55	21♈ 3	8♑ 9	15♐38	16♐46	1♏15	n.a.	T 30

Delta T = 181h38m01s Julian Calendar

The year -12375 astronomical counting style corresponds to year 12376 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 12376 BCE (-12375) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 50 18	11♈23'46	28♒ 1	25♈ 8	27♉11	7♓57	9♑25	25°R52	28♊56	21♈ 5	8♑ 9	15°R31	16♐43	1♏22	n.a.	F 1
S 2	12 54 14	12°24'57	12♓32	26°39	28°19	8°39	9°30	25♏50	28°57	21° 7	8° 9	15♐23	16°39	1°28	n.a.	S 2
S 3	12 58 11	13°26'10	27°26	28° 9	29°27	9°20	9°34	25°47	28°59	21° 9	8° 9	15°12	16°36	1°35	n.a.	S 3
M 4	13 2 7	14°27'24	12♈37	29°39	0♊35	10° 2	9°38	25°44	29° 0	21°12	8° 9	15° 3	16°33	1°42	n.a.	M 4
T 5	13 6 3	15°28'40	27°54	1♉ 8	1°43	10°43	9°42	25°40	29° 2	21°14	8° 9	14°54	16°30	1°48	n.a.	T 5
W 6	13 10 0	16°29'56	13♉ 5	2°37	2°50	11°25	9°45	25°37	29° 3	21°16	8°R 9	14°48	16°27	1°55	n.a.	W 6
T 7	13 13 56	17°31'14	28° 1	4° 5	3°58	12° 7	9°49	25°34	29° 5	21°18	8° 9	14°44	16°23	2° 2	n.a.	T 7
F 8	13 17 53	18°32'33	12♊35	5°32	5° 5	12°48	9°52	25°31	29° 6	21°21	8° 9	14°D43	16°20	2° 9	n.a.	F 8
S 9	13 21 49	19°33'52	26°44	6°59	6°12	13°30	9°55	25°27	29° 8	21°23	8° 9	14°44	16°17	2°15	n.a.	S 9
S 10	13 25 46	20°35'12	10♋27	8°26	7°19	14°12	9°58	25°24	29°10	21°25	8° 9	14°44	16°14	2°22	n.a.	S 10
M11	13 29 42	21°36'33	23°46	9°51	8°25	14°54	10° 1	25°20	29°12	21°27	8° 9	14°R45	16°11	2°29	n.a.	M11
T 12	13 33 38	22°37'55	6♌43	11°16	9°32	15°35	10° 3	25°16	29°13	21°30	8° 8	14°44	16° 8	2°35	n.a.	T 12
W13	13 37 35	23°39'16	19°23	12°39	10°38	16°17	10° 6	25°12	29°15	21°32	8° 8	14°40	16° 4	2°42	n.a.	W13
T 14	13 41 31	24°40'39	1♍49	14° 2	11°44	16°59	10° 8	25° 8	29°17	21°34	8° 8	14°35	16° 1	2°49	n.a.	T 14
F 15	13 45 28	25°42'02	14° 3	15°23	12°50	17°41	10°10	25° 4	29°19	21°36	8° 8	14°27	15°58	2°55	n.a.	F 15
S 16	13 49 24	26°43'26	26° 9	16°43	13°55	18°23	10°11	25° 0	29°21	21°39	8° 8	14°18	15°55	3° 2	n.a.	S 16
S 17	13 53 21	27°44'50	8♎ 8	18° 2	15° 0	19° 5	10°13	24°56	29°23	21°41	8° 7	14° 8	15°52	3° 9	n.a.	S 17
M18	13 57 17	28°46'15	20° 2	19°18	16° 5	19°47	10°14	24°52	29°25	21°43	8° 7	13°59	15°48	3°15	n.a.	M18
T 19	14 1 13	29°47'41	1♏53	20°33	17°10	20°28	10°15	24°48	29°28	21°46	8° 7	13°51	15°45	3°22	n.a.	T 19
W20	14 5 10	0♑49'07	13°43	21°45	18°14	21°10	10°16	24°44	29°30	21°48	8° 6	13°45	15°42	3°29	n.a.	W20
T 21	14 9 6	1°50'34	25°32	22°54	19°18	21°53	10°17	24°39	29°32	21°50	8° 6	13°41	15°39	3°35	n.a.	T 21
F 22	14 13 3	2°52'01	7♐25	24° 0	20°22	22°35	10°18	24°35	29°34	21°52	8° 6	13°39	15°36	3°42	n.a.	F 22
S 23	14 16 59	3°53'29	19°22	25° 2	21°26	23°17	10°18	24°30	29°36	21°54	8° 5	13°D39	15°33	3°49	n.a.	S 23
S 24	14 20 56	4°54'58	1♑28	26° 0	22°29	23°59	10°R18	24°26	29°39	21°57	8° 5	13°40	15°29	3°55	n.a.	S 24
M25	14 24 52	5°56'27	13°46	26°54	23°32	24°41	10°18	24°21	29°41	21°59	8° 4	13°42	15°26	4° 2	n.a.	M25
T 26	14 28 49	6°57'57	26°22	27°41	24°34	25°23	10°18	24°17	29°44	22° 1	8° 4	13°43	15°23	4° 9	n.a.	T 26
W27	14 32 45	7°59'28	9♒18	28°23	25°36	26° 5	10°17	24°12	29°46	22° 3	8° 3	13°R44	15°20	4°15	n.a.	W27
T 28	14 36 42	9° 0'59	22°40	28°58	26°38	26°48	10°17	24° 7	29°49	22° 6	8° 3	13°43	15°17	4°22	n.a.	T 28
F 29	14 40 38	10° 2'30	6♓29	29°25	27°40	27°30	10°16	24° 3	29°51	22° 8	8° 2	13°40	15°14	4°29	n.a.	F 29
S 30	14 44 34	11° 4'02	20°46	29°43	28°41	28°12	10°15	23°58	29°54	22°10	8° 1	13°36	15°10	4°36	n.a.	S 30
S 31	14 48 31	12♉ 5'34	5♈29	29°R52	29♊41	28♓54	10♑13	23♏53	29♊56	22♈12	8♑ 1	13♐32	15♐ 7	4♏42	n.a.	S 31

Delta T = 181h37m54s Julian Calendar 1 July 12376 BCE == Greg. Calendar 28 March 12376 BCE

AUGUST 12376 BCE (-12375) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 52 27	13♉ 7'07	20♈32	29°R50	0♋42	29♓37	10°R12	23°R48	29♊59	22♈14	8°R 0	13°R27	15♐ 4	4♏49	n.a.	M 1
T 2	14 56 24	14° 8'39	5♉47	29♉38	1°41	0♈19	10♑10	23♏43	0♋ 2	22°16	8♑ 0	13♐23	15° 1	4°56	n.a.	T 2
W 3	15 0 20	15°10'12	21° 2	29°14	2°41	1° 1	10° 8	23°39	0° 4	22°19	7°59	13°20	14°58	5° 2	n.a.	W 3
T 4	15 4 17	16°11'45	6♊ 8	28°38	3°40	1°44	10° 6	23°34	0° 7	22°21	7°58	13°D18	14°54	5° 9	n.a.	T 4
F 5	15 8 13	17°13'18	20°57	27°51	4°38	2°26	10° 4	23°29	0°10	22°23	7°57	13°18	14°51	5°16	n.a.	F 5
S 6	15 12 10	18°14'50	5♋21	26°54	5°36	3° 9	10° 1	23°24	0°13	22°25	7°57	13°19	14°48	5°22	n.a.	S 6
S 7	15 16 6	19°16'21	19°18	25°47	6°34	3°51	9°59	23°19	0°15	22°27	7°56	13°21	14°45	5°29	n.a.	S 7
M 8	15 20 3	20°17'53	2♌47	24°33	7°30	4°34	9°56	23°14	0°18	22°29	7°55	13°22	14°42	5°36	n.a.	M 8
T 9	15 23 59	21°19'23	15°51	23°14	8°27	5°16	9°53	23° 9	0°21	22°31	7°54	13°R23	14°39	5°42	n.a.	T 9
W10	15 27 56	22°20'53	28°33	21°52	9°23	5°59	9°50	23° 4	0°24	22°33	7°54	13°23	14°35	5°49	n.a.	W10
T 11	15 31 53	23°22'22	10♍56	20°30	10°18	6°41	9°46	22°59	0°27	22°35	7°53	13°22	14°32	5°56	n.a.	T 11
F 12	15 35 49	24°23'50	23° 6	19°11	11°12	7°24	9°43	22°54	0°30	22°37	7°52	13°20	14°29	6° 2	n.a.	F 12
S 13	15 39 46	25°25'18	5♎ 5	17°58	12° 6	8° 7	9°39	22°49	0°33	22°39	7°51	13°18	14°26	6° 9	n.a.	S 13
S 14	15 43 42	26°26'45	16°58	16°52	12°59	8°49	9°35	22°44	0°36	22°41	7°50	13°15	14°23	6°16	n.a.	S 14
M15	15 47 39	27°28'11	28°48	15°54	13°52	9°32	9°31	22°39	0°39	22°43	7°49	13°12	14°20	6°22	n.a.	M15
T 16	15 51 35	28°29'37	10♏37	15° 7	14°43	10°15	9°26	22°34	0°42	22°45	7°48	13°10	14°16	6°29	n.a.	T 16
W17	15 55 32	29°31'02	22°29	14°30	15°34	10°57	9°22	22°29	0°45	22°47	7°47	13° 8	14°13	6°36	n.a.	W17
T 18	15 59 28	0♊32'26	4♐23	14° 3	16°24	11°40	9°17	22°24	0°49	22°49	7°46	13° 7	14°10	6°42	n.a.	T 18
F 19	16 3 25	1°33'49	16°24	13°47	17°14	12°23	9°12	22°19	0°52	22°51	7°45	13°D 7	14° 7	6°49	n.a.	F 19
S 20	16 7 21	2°35'12	28°32	13°D40	18° 2	13° 6	9° 7	22°14	0°55	22°53	7°44	13° 7	14° 4	6°56	n.a.	S 20
S 21	16 11 18	3°36'34	10♑49	13°43	18°50	13°48	9° 2	22°10	0°58	22°54	7°43	13° 8	14° 0	7° 2	n.a.	S 21
M22	16 15 15	4°37'56	23°19	13°55	19°36	14°31	8°56	22° 5	1° 1	22°56	7°42	13° 9	13°57	7° 9	n.a.	M22
T 23	16 19 11	5°39'16	6♒ 2	14°14	20°22	15°14	8°51	22° 0	1° 5	22°58	7°41	13°10	13°54	7°16	n.a.	T 23
W24	16 23 8	6°40'36	19° 2	14°40	21° 7	15°57	8°45	21°55	1° 8	23° 0	7°40	13°11	13°51	7°22	n.a.	W24
T 25	16 27 4	7°41'55	2♓21	15°13	21°50	16°40	8°39	21°51	1°11	23° 2	7°39	13°R11	13°48	7°29	n.a.	T 25
F 26	16 31 1	8°43'13	16° 1	15°52	22°33	17°23	8°33	21°46	1°14	23° 3	7°38	13°11	13°45	7°36	n.a.	F 26
S 27	16 34 58	9°44'31	0♈ 3	16°36	23°14	18° 6	8°27	21°41	1°18	23° 5	7°37	13°11	13°41	7°43	n.a.	S 27
S 28	16 38 54	10°45'48	14°25	17°25	23°54	18°49	8°21	21°37	1°21	23° 7	7°36	13°10	13°38	7°49	n.a.	S 28
M29	16 42 51	11°47'04	29° 6	18°18	24°33	19°32	8°15	21°32	1°24	23° 8	7°35	13°10	13°35	7°56	n.a.	M29
T 30	16 46 47	12°48'19	14♉ 0	19°14	25°11	20°15	8° 8	21°28	1°28	23°10	7°34	13°D10	13°32	8° 3	n.a.	T 30
W31	16 50 44	13♊49'33	29♉ 0	20♉14	25♋47	20♈58	8♑ 1	21♏23	1♋31	23♈12	7♑32	13♐10	13♐29	8♏ 9	n.a.	W31

Delta T = 181h37m46s Julian Calendar

The year -12375 astronomical counting style corresponds to year 12376 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12376 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12376 BCE (-12375) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 54 41	14♊50'45	13♊57	21♉17	26♋22	21♈41	7°R55	21°R19	1♋35	23♈13	7°R31	13°R10	13♐26	8♏16	n.a.	T 1
F 2	16 58 37	15°51'57	28°43	22°23	26°56	22°24	7♑48	21♏15	1°38	23°15	7♑30	13♐10	13°22	8°23	n.a.	F 2
S 3	17 2 34	16°53'07	13♋11	23°31	27°28	23° 7	7°41	21°10	1°41	23°16	7°29	13°10	13°19	8°29	n.a.	S 3
S 4	17 6 31	17°54'15	27°16	24°41	27°58	23°50	7°34	21° 6	1°45	23°18	7°28	13° 9	13°16	8°36	n.a.	S 4
M 5	17 10 27	18°55'22	10♌56	25°53	28°27	24°33	7°26	21° 2	1°48	23°19	7°26	13° 9	13°13	8°43	n.a.	M 5
T 6	17 14 24	19°56'27	24° 9	27° 7	28°54	25°16	7°19	20°58	1°52	23°21	7°25	13° 8	13°10	8°49	n.a.	T 6
W 7	17 18 20	20°57'30	6♍58	28°23	29°20	25°59	7°12	20°54	1°55	23°22	7°24	13° 7	13° 6	8°56	n.a.	W 7
T 8	17 22 17	21°58'32	19°25	29°39	29°43	26°42	7° 4	20°50	1°59	23°24	7°23	13°D 7	13° 3	9° 3	n.a.	T 8
F 9	17 26 14	22°59'31	1♎36	0♊58	0♌ 5	27°25	6°57	20°46	2° 2	23°25	7°22	13° 7	13° 0	9° 9	n.a.	F 9
S 10	17 30 10	24° 0'29	13°35	2°17	0°25	28° 9	6°49	20°43	2° 6	23°26	7°20	13° 8	12°57	9°16	n.a.	S 10
S 11	17 34 7	25° 1'25	25°26	3°38	0°42	28°52	6°41	20°39	2° 9	23°28	7°19	13° 9	12°54	9°23	n.a.	S 11
M12	17 38 4	26° 2'19	7♏15	5° 0	0°58	29°35	6°34	20°35	2°13	23°29	7°18	13°10	12°51	9°29	n.a.	M12
T 13	17 42 0	27° 3'11	19° 4	6°23	1°11	0♉18	6°26	20°32	2°16	23°30	7°17	13°11	12°47	9°36	n.a.	T 13
W14	17 45 57	28° 4'01	0♐58	7°47	1°22	1° 1	6°18	20°29	2°20	23°31	7°15	13°12	12°44	9°43	n.a.	W14
T 15	17 49 54	29° 4'50	13° 0	9°11	1°31	1°45	6°10	20°25	2°23	23°33	7°14	13°R13	12°41	9°49	n.a.	T 15
F 16	17 53 50	0♋ 5'37	25°12	10°37	1°37	2°28	6° 2	20°22	2°27	23°34	7°13	13°12	12°38	9°56	n.a.	F 16
S 17	17 57 47	1° 6'21	7♑35	12° 3	1°41	3°11	5°54	20°19	2°30	23°35	7°12	13°11	12°35	10° 3	n.a.	S 17
S 18	18 1 44	2° 7'04	20°11	13°31	1°R43	3°54	5°46	20°16	2°34	23°36	7°10	13° 9	12°32	10° 9	n.a.	S 18
M19	18 5 40	3° 7'45	2♒59	14°59	1°42	4°38	5°38	20°13	2°37	23°37	7° 9	13° 6	12°28	10°16	n.a.	M19
T 20	18 9 37	4° 8'25	16° 1	16°28	1°38	5°21	5°30	20°10	2°41	23°38	7° 8	13° 3	12°25	10°23	n.a.	T 20
W21	18 13 34	5° 9'02	29°17	17°57	1°32	6° 4	5°22	20° 7	2°44	23°39	7° 6	12°59	12°22	10°29	n.a.	W21
T 22	18 17 31	6° 9'38	12♓46	19°28	1°23	6°48	5°14	20° 4	2°48	23°40	7° 5	12°57	12°19	10°36	n.a.	T 22
F 23	18 21 27	7°10'12	26°29	20°59	1°12	7°31	5° 6	20° 2	2°51	23°41	7° 4	12°55	12°16	10°43	n.a.	F 23
S 24	18 25 24	8°10'44	10♈24	22°31	0°58	8°14	4°58	19°59	2°55	23°42	7° 3	12°D55	12°12	10°49	n.a.	S 24
S 25	18 29 21	9°11'15	24°32	24° 3	0°42	8°58	4°50	19°57	2°58	23°43	7° 1	12°56	12° 9	10°56	n.a.	S 25
M26	18 33 17	10°11'44	8♉51	25°37	0°23	9°41	4°42	19°55	3° 2	23°44	7° 0	12°57	12° 6	11° 3	n.a.	M26
T 27	18 37 14	11°12'11	23°19	27°11	0° 2	10°24	4°34	19°52	3° 5	23°45	6°59	12°58	12° 3	11° 9	n.a.	T 27
W28	18 41 11	12°12'37	7♊51	28°46	29♋38	11° 8	4°26	19°50	3° 9	23°46	6°57	12°R59	12° 0	11°16	n.a.	W28
T 29	18 45 7	13°13'00	22°24	0♋22	29°12	11°51	4°18	19°48	3°12	23°46	6°56	12°59	11°57	11°23	n.a.	T 29
F 30	18 49 4	14♋13'22	6♋50	1♋58	28♋44	12♉34	4♑10	19♏46	3♋16	23♈47	6♑55	12♐57	11♐53	11♏29	n.a.	F 30

Delta T = 181h37m38s Julian Calendar 1 Sept. 12376 BCE == Greg. Calendar 29 May 12376 BCE

OCTOBER 12376 BCE (-12375) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 53 1	15♋13'41	21♋ 6	3♋36	28°R14	13♉18	4°R 2	19°R45	3♋19	23♈48	6°R54	12°R54	11♐50	11♏36	n.a.	S 1
S 2	18 56 57	16°13'58	5♌ 5	5°14	27♋43	14° 1	3♑55	19♏43	3°23	23°48	6♑52	12♐49	11°47	11°43	n.a.	S 2
M 3	19 0 54	17°14'13	18°43	6°53	27° 9	14°44	3°47	19°41	3°26	23°49	6°51	12°44	11°44	11°49	n.a.	M 3
T 4	19 4 51	18°14'25	1♍58	8°33	26°34	15°28	3°39	19°40	3°30	23°50	6°50	12°38	11°41	11°56	n.a.	T 4
W 5	19 8 48	19°14'35	14°51	10°14	25°58	16°11	3°32	19°39	3°33	23°50	6°48	12°32	11°37	12° 3	n.a.	W 5
T 6	19 12 44	20°14'42	27°22	11°56	25°20	16°55	3°24	19°37	3°36	23°51	6°47	12°28	11°34	12° 9	n.a.	T 6
F 7	19 16 41	21°14'47	9♎36	13°38	24°42	17°38	3°17	19°36	3°40	23°51	6°46	12°26	11°31	12°16	n.a.	F 7
S 8	19 20 38	22°14'50	21°37	15°22	24° 4	18°21	3°10	19°35	3°43	23°52	6°45	12°D25	11°28	12°23	n.a.	S 8
S 9	19 24 34	23°14'49	3♏29	17° 6	23°25	19° 5	3° 3	19°34	3°47	23°52	6°44	12°26	11°25	12°29	n.a.	S 9
M10	19 28 31	24°14'47	15°17	18°52	22°46	19°48	2°56	19°34	3°50	23°53	6°42	12°27	11°22	12°36	n.a.	M10
T 11	19 32 28	25°14'42	27° 8	20°38	22° 8	20°31	2°49	19°33	3°53	23°53	6°41	12°29	11°18	12°43	n.a.	T 11
W12	19 36 24	26°14'34	9♐ 5	22°26	21°30	21°15	2°42	19°32	3°57	23°53	6°40	12°R30	11°15	12°49	n.a.	W12
T 13	19 40 21	27°14'24	21°12	24°14	20°52	21°58	2°35	19°32	4° 0	23°54	6°39	12°29	11°12	12°56	n.a.	T 13
F 14	19 44 18	28°14'11	3♑34	26° 3	20°16	22°41	2°28	19°32	4° 3	23°54	6°37	12°27	11° 9	13° 3	n.a.	F 14
S 15	19 48 14	29°13'56	16°12	27°54	19°41	23°25	2°22	19°31	4° 6	23°54	6°36	12°23	11° 6	13° 9	n.a.	S 15
S 16	19 52 11	0♌13'38	29° 7	29°45	19° 8	24° 8	2°16	19°31	4°10	23°54	6°35	12°16	11° 3	13°16	n.a.	S 16
M17	19 56 8	1°13'18	12♒19	1♌37	18°36	24°51	2° 9	19°D31	4°13	23°54	6°34	12° 8	10°59	13°23	n.a.	M17
T 18	20 0 4	2°12'55	25°47	3°30	18° 7	25°35	2° 3	19°31	4°16	23°55	6°33	12° 0	10°56	13°29	n.a.	T 18
W19	20 4 1	3°12'30	9♓27	5°24	17°39	26°18	1°57	19°32	4°19	23°55	6°32	11°51	10°53	13°36	n.a.	W19
T 20	20 7 58	4°12'03	23°18	7°18	17°13	27° 1	1°52	19°32	4°23	23°55	6°31	11°44	10°50	13°43	n.a.	T 20
F 21	20 11 54	5°11'34	7♈16	9°14	16°50	27°45	1°46	19°32	4°26	23°R55	6°29	11°38	10°47	13°49	n.a.	F 21
S 22	20 15 51	6°11'03	21°19	11° 9	16°29	28°28	1°40	19°33	4°29	23°55	6°28	11°35	10°43	13°56	n.a.	S 22
S 23	20 19 48	7°10'30	5♉25	13° 6	16°10	29°11	1°35	19°34	4°32	23°55	6°27	11°D34	10°40	14° 3	n.a.	S 23
M24	20 23 44	8° 9'54	19°33	15° 2	15°54	29°54	1°30	19°34	4°35	23°55	6°26	11°35	10°37	14° 9	n.a.	M24
T 25	20 27 41	9° 9'17	3♊42	16°59	15°41	0♊38	1°25	19°35	4°38	23°55	6°25	11°35	10°34	14°16	n.a.	T 25
W26	20 31 38	10° 8'37	17°49	18°55	15°30	1°21	1°20	19°36	4°41	23°54	6°24	11°R35	10°31	14°23	n.a.	W26
T 27	20 35 34	11° 7'56	1♋55	20°51	15°22	2° 4	1°15	19°37	4°44	23°54	6°23	11°34	10°28	14°29	n.a.	T 27
F 28	20 39 31	12° 7'12	15°54	22°46	15°16	2°47	1°11	19°39	4°47	23°54	6°22	11°29	10°24	14°36	n.a.	F 28
S 29	20 43 28	13° 6'26	29°46	24°40	15°13	3°30	1° 6	19°40	4°50	23°54	6°21	11°23	10°21	14°43	n.a.	S 29
S 30	20 47 24	14° 5'37	13♌25	26°33	15°D12	4°14	1° 2	19°41	4°53	23°54	6°20	11°13	10°18	14°49	n.a.	S 30
M31	20 51 21	15♌ 4'46	26♌49	28♌24	15♋13	4♊57	0♑58	19♏43	4♋56	23♈53	6♑19	11♐ 2	10♐15	14♏56	n.a.	M31

Delta T = 181h37m30s Julian Calendar

The year -12375 astronomical counting style corresponds to year 12376 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12376 BCE
geocentric

NOVEMBER 12376 BCE (-12375) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 55 17	16♌ 3'52	9♍55	0♍12	15♋17	5♊40	0°R54	19♏44	4♋59	23°R53	6°R18	10°R51	10♐12	15♏ 3	n.a.	T 1
W 2	20 59 14	17° 2'56	22°43	1°58	15°23	6°23	0♑50	19°46	5° 1	23♈53	6♑17	10♐40	10° 9	15° 9	n.a.	W 2
T 3	21 3 11	18° 1'58	5♎13	3°41	15°32	7° 6	0°47	19°48	5° 4	23°52	6°16	10°31	10° 5	15°16	n.a.	T 3
F 4	21 7 7	19° 0'57	17°26	5°20	15°42	7°49	0°44	19°50	5° 7	23°52	6°15	10°24	10° 2	15°23	n.a.	F 4
S 5	21 11 4	19°59'53	29°27	6°55	15°55	8°32	0°40	19°52	5°10	23°51	6°14	10°20	9°59	15°29	n.a.	S 5
S 6	21 15 0	20°58'46	11♏19	8°25	16°10	9°15	0°38	19°54	5°13	23°51	6°14	10°18	9°56	15°36	n.a.	S 6
M 7	21 18 57	21°57'38	23° 7	9°50	16°27	9°58	0°35	19°57	5°15	23°50	6°13	10°D18	9°53	15°43	n.a.	M 7
T 8	21 22 54	22°56'26	4♐58	11°10	16°46	10°41	0°32	19°59	5°18	23°50	6°12	10°R18	9°49	15°49	n.a.	T 8
W 9	21 26 50	23°55'12	16°56	12°23	17° 6	11°24	0°30	20° 1	5°20	23°49	6°11	10°18	9°46	15°56	n.a.	W 9
T 10	21 30 47	24°53'55	29° 6	13°31	17°29	12° 7	0°28	20° 4	5°23	23°49	6°10	10°16	9°43	16° 3	n.a.	T 10
F 11	21 34 43	25°52'36	11♑34	14°32	17°53	12°49	0°26	20° 7	5°26	23°48	6°10	10°13	9°40	16° 9	n.a.	F 11
S 12	21 38 40	26°51'14	24°22	15°27	18°19	13°32	0°24	20° 9	5°28	23°47	6° 9	10° 6	9°37	16°16	n.a.	S 12
S 13	21 42 37	27°49'50	7♒32	16°14	18°47	14°15	0°22	20°12	5°31	23°47	6° 8	9°58	9°34	16°23	n.a.	S 13
M14	21 46 33	28°48'23	21° 4	16°54	19°16	14°58	0°21	20°15	5°33	23°46	6° 7	9°47	9°30	16°29	n.a.	M14
T 15	21 50 30	29°46'54	4♓56	17°27	19°46	15°40	0°20	20°18	5°35	23°45	6° 7	9°35	9°27	16°36	n.a.	T 15
W16	21 54 26	0♍45'23	19° 3	17°52	20°18	16°23	0°19	20°22	5°38	23°44	6° 6	9°23	9°24	16°43	n.a.	W16
T 17	21 58 23	1°43'49	3♈21	18°10	20°52	17° 6	0°18	20°25	5°40	23°44	6° 5	9°13	9°21	16°49	n.a.	T 17
F 18	22 2 19	2°42'14	17°43	18°21	21°27	17°48	0°17	20°28	5°42	23°43	6° 5	9° 5	9°18	16°56	n.a.	F 18
S 19	22 6 16	3°40'36	2♉ 5	18°R25	22° 3	18°31	0°17	20°32	5°45	23°42	6° 4	9° 0	9°14	17° 2	n.a.	S 19
S 20	22 10 12	4°38'57	16°22	18°21	22°40	19°13	0°16	20°35	5°47	23°41	6° 3	8°58	9°11	17° 9	n.a.	S 20
M21	22 14 9	5°37'16	0♊33	18°11	23°18	19°56	0°D16	20°39	5°49	23°40	6° 3	8°57	9° 8	17°16	n.a.	M21
T 22	22 18 5	6°35'33	14°35	17°54	23°58	20°38	0°16	20°43	5°51	23°39	6° 2	8°57	9° 5	17°22	n.a.	T 22
W23	22 22 2	7°33'48	28°29	17°32	24°39	21°21	0°17	20°46	5°53	23°38	6° 2	8°56	9° 2	17°29	n.a.	W23
T 24	22 25 59	8°32'01	12♋14	17° 3	25°20	22° 3	0°17	20°50	5°55	23°37	6° 1	8°53	8°59	17°36	n.a.	T 24
F 25	22 29 55	9°30'12	25°50	16°31	26° 3	22°45	0°18	20°54	5°57	23°36	6° 1	8°48	8°55	17°42	n.a.	F 25
S 26	22 33 52	10°28'22	9♌17	15°53	26°47	23°27	0°19	20°58	5°59	23°35	6° 0	8°40	8°52	17°49	n.a.	S 26
S 27	22 37 48	11°26'29	22°32	15°13	27°31	24°10	0°20	21° 3	6° 1	23°34	6° 0	8°29	8°49	17°56	n.a.	S 27
M28	22 41 45	12°24'35	5♍35	14°30	28°17	24°52	0°21	21° 7	6° 3	23°33	6° 0	8°17	8°46	18° 2	n.a.	M28
T 29	22 45 41	13°22'38	18°24	13°45	29° 3	25°34	0°22	21°11	6° 5	23°32	5°59	8° 4	8°43	18° 9	n.a.	T 29
W30	22 49 38	14♍20'39	0♎59	13♍ 0	29♋50	26♊16	0♑24	21♏16	6♋ 7	23♈31	5♑59	7♐51	8♐40	18♏16	n.a.	W30

Delta T = 181h37m23s Julian Calendar 1 Nov. 12376 BCE == Greg. Calendar 29 July 12376 BCE

DECEMBER 12376 BCE (-12375) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 53 34	15♍18'38	13♎20	12°R14	0♌38	26♊58	0♑26	21♏20	6♋ 8	23°R29	5°R58	7°R40	8♐36	18♏22	n.a.	T 1
F 2	22 57 30	16°16'35	25°28	11♍29	1°26	27°40	0°28	21°25	6°10	23♈28	5♑58	7♐31	8°33	18°29	n.a.	F 2
S 3	23 1 27	17°14'31	7♏25	10°46	2°16	28°21	0°30	21°29	6°12	23°27	5°58	7°26	8°30	18°36	n.a.	S 3
S 4	23 5 23	18°12'24	19°16	10° 5	3° 6	29° 3	0°32	21°34	6°13	23°26	5°58	7°22	8°27	18°42	n.a.	S 4
M 5	23 9 20	19°10'14	1♐ 3	9°27	3°56	29°45	0°35	21°39	6°15	23°25	5°57	7°21	8°24	18°49	n.a.	M 5
T 6	23 13 16	20° 8'03	12°53	8°52	4°47	0♋26	0°37	21°44	6°17	23°23	5°57	7°D21	8°20	18°56	n.a.	T 6
W 7	23 17 13	21° 5'50	24°51	8°22	5°39	1° 8	0°40	21°49	6°18	23°22	5°57	7°R21	8°17	19° 2	n.a.	W 7
T 8	23 21 9	22° 3'34	7♑ 1	7°55	6°32	1°49	0°43	21°54	6°19	23°21	5°57	7°20	8°14	19° 9	n.a.	T 8
F 9	23 25 6	23° 1'17	19°30	7°34	7°25	2°30	0°47	21°59	6°21	23°19	5°57	7°17	8°11	19°16	n.a.	F 9
S 10	23 29 2	23°58'57	2♒21	7°17	8°18	3°12	0°50	22° 4	6°22	23°18	5°56	7°12	8° 8	19°22	n.a.	S 10
S 11	23 32 59	24°56'36	15°37	7° 5	9°12	3°53	0°54	22°10	6°24	23°17	5°56	7° 5	8° 5	19°29	n.a.	S 11
M12	23 36 55	25°54'12	29°20	6°57	10° 7	4°34	0°57	22°15	6°25	23°15	5°56	6°56	8° 1	19°36	n.a.	M12
T 13	23 40 52	26°51'47	13♓28	6°D55	11° 1	5°15	1° 1	22°20	6°26	23°14	5°56	6°45	7°58	19°42	n.a.	T 13
W14	23 44 48	27°49'19	27°56	6°58	11°57	5°56	1° 6	22°26	6°27	23°13	5°56	6°35	7°55	19°49	n.a.	W14
T 15	23 48 44	28°46'51	12♈37	7° 6	12°53	6°37	1°10	22°32	6°28	23°11	5°D56	6°26	7°52	19°56	n.a.	T 15
F 16	23 52 41	29°44'20	27°24	7°18	13°49	7°18	1°14	22°37	6°29	23°10	5°56	6°19	7°49	20° 2	n.a.	F 16
S 17	23 56 37	0♎41'49	12♉ 9	7°35	14°46	7°58	1°19	22°43	6°30	23° 8	5°56	6°14	7°45	20° 9	n.a.	S 17
S 18	0 0 34	1°39'16	26°46	7°57	15°43	8°39	1°24	22°49	6°31	23° 7	5°56	6°12	7°42	20°16	n.a.	S 18
M19	0 4 30	2°36'41	11♊10	8°23	16°41	9°20	1°29	22°54	6°32	23° 5	5°56	6°D12	7°39	20°22	n.a.	M19
T 20	0 8 27	3°34'06	25°18	8°53	17°39	10° 0	1°34	23° 0	6°33	23° 4	5°57	6°12	7°36	20°29	n.a.	T 20
W21	0 12 23	4°31'29	9♋11	9°28	18°37	10°40	1°39	23° 6	6°34	23° 2	5°57	6°R13	7°33	20°35	n.a.	W21
T 22	0 16 19	5°28'52	22°47	10° 6	19°36	11°21	1°44	23°12	6°35	23° 1	5°57	6°11	7°30	20°42	n.a.	T 22
F 23	0 20 16	6°26'13	6♌ 9	10°48	20°35	12° 1	1°50	23°18	6°36	22°59	5°57	6° 8	7°26	20°49	n.a.	F 23
S 24	0 24 12	7°23'32	19°17	11°34	21°34	12°41	1°55	23°24	6°36	22°58	5°57	6° 2	7°23	20°55	n.a.	S 24
S 25	0 28 9	8°20'51	2♍12	12°23	22°34	13°21	2° 1	23°31	6°37	22°56	5°57	5°54	7°20	21° 2	n.a.	S 25
M26	0 32 5	9°18'09	14°54	13°16	23°34	14° 0	2° 7	23°37	6°37	22°55	5°58	5°44	7°17	21° 9	n.a.	M26
T 27	0 36 2	10°15'25	27°25	14°12	24°34	14°40	2°13	23°43	6°38	22°53	5°58	5°34	7°14	21°15	n.a.	T 27
W28	0 39 58	11°12'40	9♎45	15°11	25°34	15°19	2°20	23°50	6°38	22°51	5°58	5°25	7°11	21°22	n.a.	W28
T 29	0 43 54	12° 9'54	21°53	16°13	26°35	15°59	2°26	23°56	6°39	22°50	5°59	5°16	7° 7	21°29	n.a.	T 29
F 30	0 47 51	13° 7'07	3♏53	17°18	27°36	16°38	2°33	24° 2	6°39	22°48	5°59	5°10	7° 4	21°35	n.a.	F 30
S 31	0 51 47	14♎ 4'19	15♏46	18♍26	28♌38	17♋17	2♑40	24♏ 9	6♋40	22♈47	5♑59	5♐ 6	7♐ 1	21♏42	n.a.	S 31

Delta T = 181h37m15s Julian Calendar

The year -12375 astronomical counting style corresponds to year 12376 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12375 BCE
geocentric

JANUARY 12375 BCE (-12374) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 55 44	15♎ 1'29	27♏33	19♍37	29♌39	17♋56	2♑46	24♏15	6♋40	22°R45	6♑ 0	5°R 4	6♐58	21♏49	n.a.	S 1
M 2	0 59 40	15°58'38	9♐20	20°50	0♍41	18°35	2°53	24°22	6°40	22♈44	6° 0	5°D 3	6°55	21°55	n.a.	M 2
T 3	1 3 36	16°55'46	21° 9	22° 6	1°43	19°14	3° 1	24°29	6°40	22°42	6° 1	5♐ 4	6°51	22° 2	n.a.	T 3
W 4	1 7 33	17°52'52	3♑ 7	23°25	2°46	19°53	3° 8	24°35	6°40	22°40	6° 1	5° 6	6°48	22° 9	n.a.	W 4
T 5	1 11 29	18°49'58	15°16	24°46	3°48	20°31	3°15	24°42	6°41	22°39	6° 2	5°R 6	6°45	22°15	n.a.	T 5
F 6	1 15 26	19°47'02	27°43	26°10	4°51	21° 9	3°23	24°49	6°R41	22°37	6° 2	5° 6	6°42	22°22	n.a.	F 6
S 7	1 19 22	20°44'05	10♒33	27°36	5°54	21°47	3°31	24°56	6°41	22°35	6° 3	5° 4	6°39	22°29	n.a.	S 7
S 8	1 23 19	21°41'06	23°49	29° 4	6°57	22°25	3°38	25° 3	6°41	22°34	6° 3	5° 1	6°36	22°35	n.a.	S 8
M 9	1 27 15	22°38'07	7♓32	0♎35	8° 0	23° 3	3°46	25°10	6°40	22°32	6° 4	4°56	6°32	22°42	n.a.	M 9
T 10	1 31 11	23°35'07	21°43	2° 9	9° 4	23°41	3°54	25°17	6°40	22°31	6° 4	4°50	6°29	22°49	n.a.	T 10
W11	1 35 8	24°32'05	6♈19	3°44	10° 8	24°18	4° 3	25°24	6°40	22°29	6° 5	4°44	6°26	22°55	n.a.	W11
T 12	1 39 4	25°29'03	21°13	5°22	11°12	24°56	4°11	25°31	6°40	22°27	6° 6	4°38	6°23	23° 2	n.a.	T 12
F 13	1 43 1	26°26'00	6♉16	7° 3	12°16	25°33	4°19	25°38	6°40	22°26	6° 6	4°34	6°20	23° 8	n.a.	F 13
S 14	1 46 57	27°22'57	21°21	8°46	13°20	26°10	4°28	25°45	6°39	22°24	6° 7	4°32	6°17	23°15	n.a.	S 14
S 15	1 50 54	28°19'53	6♊18	10°31	14°25	26°47	4°36	25°52	6°39	22°23	6° 8	4°D31	6°13	23°22	n.a.	S 15
M16	1 54 50	29°16'49	20°59	12°18	15°29	27°24	4°45	25°59	6°38	22°21	6° 9	4°32	6°10	23°28	n.a.	M16
T 17	1 58 46	0♏13'44	5♋22	14° 8	16°34	28° 0	4°54	26° 6	6°38	22°19	6° 9	4°33	6° 7	23°35	n.a.	T 17
W18	2 2 43	1°10'40	19°22	16° 0	17°39	28°37	5° 3	26°13	6°37	22°18	6°10	4°35	6° 4	23°42	n.a.	W18
T 19	2 6 39	2° 7'35	3♌ 0	17°54	18°44	29°13	5°12	26°21	6°37	22°16	6°11	4°R35	6° 1	23°48	n.a.	T 19
F 20	2 10 36	3° 4'29	16°18	19°51	19°50	29°49	5°21	26°28	6°36	22°15	6°12	4°34	5°57	23°55	n.a.	F 20
S 21	2 14 32	4° 1'24	29°16	21°49	20°55	0♌24	5°31	26°35	6°36	22°13	6°13	4°32	5°54	24° 2	n.a.	S 21
S 22	2 18 29	4°58'19	11♍58	23°50	22° 1	1° 0	5°40	26°43	6°35	22°11	6°13	4°29	5°51	24° 8	n.a.	S 22
M23	2 22 25	5°55'13	24°26	25°52	23° 7	1°35	5°50	26°50	6°34	22°10	6°14	4°25	5°48	24°15	n.a.	M23
T 24	2 26 22	6°52'07	6♎42	27°56	24°13	2°10	5°59	26°58	6°33	22° 8	6°15	4°20	5°45	24°22	n.a.	T 24
W25	2 30 18	7°49'01	18°48	0♏ 2	25°19	2°45	6° 9	27° 5	6°32	22° 7	6°16	4°16	5°42	24°28	n.a.	W25
T 26	2 34 14	8°45'55	0♏46	2° 9	26°25	3°20	6°19	27°12	6°31	22° 5	6°17	4°12	5°38	24°35	n.a.	T 26
F 27	2 38 11	9°42'49	12°38	4°18	27°32	3°54	6°29	27°20	6°31	22° 4	6°18	4° 9	5°35	24°42	n.a.	F 27
S 28	2 42 7	10°39'43	24°27	6°27	28°38	4°28	6°39	27°27	6°30	22° 2	6°19	4° 8	5°32	24°48	n.a.	S 28
S 29	2 46 4	11°36'37	6♐13	8°38	29°45	5° 2	6°49	27°35	6°29	22° 1	6°20	4°D 7	5°29	24°55	n.a.	S 29
M30	2 50 0	12°33'30	18° 1	10°48	0♎52	5°36	6°59	27°42	6°27	21°59	6°21	4° 8	5°26	25° 2	n.a.	M30
T 31	2 53 57	13♏30'24	29♐53	12♏59	1♎59	6♌ 9	7♑10	27♏50	6♋26	21♈58	6♑22	4♐ 9	5♐22	25♏ 8	n.a.	T 31

Delta T = 181h37m07s Julian Calendar 1 Jan. 12375 BCE == Greg. Calendar 28 Sept. 12376 BCE

FEBRUARY 12375 BCE (-12374) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 57 53	14♏27'17	11♑52	15♏10	3♎ 6	6♌42	7♑20	27♏58	6°R25	21°R56	6♑23	4♐11	5♐19	25♏15	n.a.	W 1
T 2	3 1 50	15°24'10	24° 4	17°21	4°13	7°15	7°30	28° 5	6♋24	21♈55	6°24	4°12	5°16	25°21	n.a.	T 2
F 3	3 5 46	16°21'02	6♒31	19°31	5°20	7°48	7°41	28°13	6°23	21°53	6°25	4°13	5°13	25°28	n.a.	F 3
S 4	3 9 43	17°17'55	19°18	21°40	6°27	8°20	7°52	28°20	6°21	21°52	6°26	4°R13	5°10	25°35	n.a.	S 4
S 5	3 13 39	18°14'47	2♓29	23°49	7°35	8°52	8° 2	28°28	6°20	21°50	6°28	4°13	5° 7	25°41	n.a.	S 5
M 6	3 17 36	19°11'39	16° 7	25°56	8°43	9°24	8°13	28°36	6°19	21°49	6°29	4°12	5° 3	25°48	n.a.	M 6
T 7	3 21 32	20° 8'32	0♈11	28° 1	9°50	9°55	8°24	28°43	6°17	21°48	6°30	4°10	5° 0	25°55	n.a.	T 7
W 8	3 25 29	21° 5'24	14°42	0♐ 5	10°58	10°27	8°35	28°51	6°16	21°46	6°31	4° 9	4°57	26° 1	n.a.	W 8
T 9	3 29 25	22° 2'16	29°34	2° 8	12° 6	10°57	8°46	28°59	6°14	21°45	6°32	4° 7	4°54	26° 8	n.a.	T 9
F 10	3 33 22	22°59'09	14♉40	4° 9	13°15	11°28	8°57	29° 6	6°13	21°44	6°33	4° 6	4°51	26°15	n.a.	F 10
S 11	3 37 18	23°56'02	29°53	6° 7	14°23	11°58	9° 9	29°14	6°11	21°42	6°35	4°D 6	4°48	26°21	n.a.	S 11
S 12	3 41 15	24°52'56	15♊ 1	8° 4	15°31	12°28	9°20	29°22	6°10	21°41	6°36	4° 6	4°44	26°28	n.a.	S 12
M13	3 45 12	25°49'50	29°57	9°59	16°40	12°58	9°31	29°30	6° 8	21°40	6°37	4° 6	4°41	26°35	n.a.	M13
T 14	3 49 8	26°46'45	14♋33	11°52	17°48	13°27	9°43	29°37	6° 6	21°39	6°38	4° 7	4°38	26°41	n.a.	T 14
W15	3 53 5	27°43'40	28°46	13°43	18°57	13°56	9°54	29°45	6° 5	21°37	6°40	4° 8	4°35	26°48	n.a.	W15
T 16	3 57 1	28°40'36	12♌32	15°32	20° 6	14°24	10° 6	29°53	6° 3	21°36	6°41	4° 8	4°32	26°55	n.a.	T 16
F 17	4 0 58	29°37'33	25°53	17°19	21°15	14°53	10°17	0♐ 0	6° 1	21°35	6°42	4°R 8	4°28	27° 1	n.a.	F 17
S 18	4 4 54	0♐34'31	8♍50	19° 3	22°24	15°20	10°29	0° 8	5°59	21°34	6°44	4° 8	4°25	27° 8	n.a.	S 18
S 19	4 8 51	1°31'30	21°27	20°46	23°33	15°48	10°41	0°16	5°58	21°33	6°45	4° 8	4°22	27°14	n.a.	S 19
M20	4 12 47	2°28'30	3♎47	22°27	24°42	16°15	10°53	0°24	5°56	21°31	6°46	4° 8	4°19	27°21	n.a.	M20
T 21	4 16 44	3°25'31	15°54	24° 5	25°52	16°41	11° 5	0°31	5°54	21°30	6°48	4° 8	4°16	27°28	n.a.	T 21
W22	4 20 41	4°22'33	27°51	25°42	27° 1	17° 8	11°17	0°39	5°52	21°29	6°49	4°D 8	4°13	27°34	n.a.	W22
T 23	4 24 37	5°19'36	9♏42	27°16	28°11	17°33	11°29	0°47	5°50	21°28	6°51	4° 8	4° 9	27°41	n.a.	T 23
F 24	4 28 34	6°16'40	21°30	28°49	29°21	17°59	11°41	0°54	5°48	21°27	6°52	4° 8	4° 6	27°48	n.a.	F 24
S 25	4 32 30	7°13'45	3♐17	0♑19	0♏30	18°23	11°53	1° 2	5°46	21°26	6°53	4°R 8	4° 3	27°54	n.a.	S 25
S 26	4 36 27	8°10'50	15° 6	1°47	1°40	18°48	12° 5	1°10	5°44	21°25	6°55	4° 8	4° 0	28° 1	n.a.	S 26
M27	4 40 24	9° 7'57	26°58	3°13	2°50	19°12	12°17	1°17	5°42	21°24	6°56	4° 8	3°57	28° 8	n.a.	M27
T 28	4 44 20	10♐ 5'05	8♑57	4♑37	4♏ 0	19♌35	12♑30	1♐25	5♋40	21♈23	6♑58	4♐ 7	3♐54	28♏14	n.a.	T 28

Delta T = 181h36m59s Julian Calendar

The year -12374 astronomical counting style corresponds to year 12375 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12375 BCE
geocentric

MARCH 12375 BCE (-12374) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 48 17	11♐ 2'13	21♉ 4	5♉59	5♏10	19♌58	12♉42	1♐33	5°R38	21°R22	6♉59	4°R 6	3♐50	28♏21	n.a.	W 1
T 2	4 52 13	11°59'22	3♒23	7°18	6°21	20°21	12°55	1°40	5♋36	21♈21	7° 1	4♐ 5	3°47	28°28	n.a.	T 2
F 3	4 56 10	12°56'33	15°55	8°35	7°31	20°43	13° 7	1°48	5°33	21°21	7° 2	4° 4	3°44	28°34	n.a.	F 3
S 4	5 0 7	13°53'44	28°45	9°50	8°42	21° 4	13°19	1°56	5°31	21°20	7° 4	4° 4	3°41	28°41	n.a.	S 4
S 5	5 4 3	14°50'55	11♓53	11° 2	9°52	21°25	13°32	2° 3	5°29	21°19	7° 5	4°D 3	3°38	28°48	n.a.	S 5
M 6	5 8 0	15°48'08	25°24	12°12	11° 3	21°46	13°45	2°11	5°27	21°18	7° 7	4° 3	3°34	28°54	n.a.	M 6
T 7	5 11 57	16°45'22	9♈18	13°20	12°13	22° 6	13°57	2°18	5°25	21°17	7° 8	4° 4	3°31	29° 1	n.a.	T 7
W 8	5 15 53	17°42'37	23°36	14°24	13°24	22°25	14°10	2°26	5°22	21°17	7°10	4° 5	3°28	29° 8	n.a.	W 8
T 9	5 19 50	18°39'52	8♉14	15°26	14°35	22°44	14°23	2°33	5°20	21°16	7°11	4° 6	3°25	29°14	n.a.	T 9
F 10	5 23 47	19°37'09	23° 9	16°25	15°46	23° 2	14°35	2°41	5°18	21°15	7°13	4° 7	3°22	29°21	n.a.	F 10
S 11	5 27 43	20°34'28	8♊14	17°21	16°57	23°19	14°48	2°48	5°16	21°15	7°14	4°R 7	3°19	29°27	n.a.	S 11
S 12	5 31 40	21°31'47	23°20	18°14	18° 8	23°36	15° 1	2°56	5°13	21°14	7°16	4° 6	3°15	29°34	n.a.	S 12
M13	5 35 37	22°29'08	8♋19	19° 4	19°20	23°53	15°14	3° 3	5°11	21°14	7°17	4° 5	3°12	29°41	n.a.	M13
T 14	5 39 33	23°26'31	23° 2	19°51	20°31	24° 9	15°27	3°11	5° 9	21°13	7°19	4° 3	3° 9	29°47	n.a.	T 14
W15	5 43 30	24°23'55	7♌23	20°33	21°43	24°24	15°40	3°18	5° 6	21°13	7°21	4° 0	3° 6	29°54	n.a.	W15
T 16	5 47 27	25°21'20	21°17	21°13	22°54	24°38	15°53	3°25	5° 4	21°12	7°22	3°57	3° 3	0♐ 1	n.a.	T 16
F 17	5 51 23	26°18'48	4♍44	21°48	24° 6	24°52	16° 6	3°33	5° 2	21°12	7°24	3°55	2°59	0° 7	n.a.	F 17
S 18	5 55 20	27°16'17	17°45	22°19	25°17	25° 5	16°19	3°40	4°59	21°11	7°25	3°54	2°56	0°14	n.a.	S 18
S 19	5 59 17	28°13'48	0♎23	22°46	26°29	25°17	16°32	3°47	4°57	21°11	7°27	3°D54	2°53	0°21	n.a.	S 19
M20	6 3 13	29°11'21	12°41	23° 9	27°41	25°29	16°45	3°55	4°54	21°10	7°28	3°54	2°50	0°27	n.a.	M20
T 21	6 7 10	0♏ 8'56	24°44	23°27	28°53	25°40	16°58	4° 2	4°52	21°10	7°30	3°56	2°47	0°34	n.a.	T 21
W22	6 11 7	1° 6'33	6♏38	23°40	0♐ 5	25°50	17°12	4° 9	4°50	21°10	7°32	3°57	2°44	0°41	n.a.	W22
T 23	6 15 3	2° 4'12	18°26	23°48	1°17	26° 0	17°25	4°16	4°47	21° 9	7°33	3°59	2°40	0°47	n.a.	T 23
F 24	6 19 0	3° 1'53	0♐13	23°R51	2°29	26° 9	17°38	4°23	4°45	21° 9	7°35	4°R 0	2°37	0°54	n.a.	F 24
S 25	6 22 57	3°59'35	12° 1	23°49	3°42	26°16	17°51	4°30	4°42	21° 9	7°36	4° 0	2°34	1° 1	n.a.	S 25
S 26	6 26 53	4°57'20	23°55	23°41	4°54	26°24	18° 4	4°37	4°40	21° 9	7°38	3°58	2°31	1° 7	n.a.	S 26
M27	6 30 50	5°55'07	5♑56	23°28	6° 7	26°30	18°18	4°44	4°37	21° 9	7°40	3°55	2°28	1°14	n.a.	M27
T 28	6 34 47	6°52'55	18° 7	23°10	7°19	26°36	18°31	4°51	4°35	21° 9	7°41	3°50	2°25	1°20	n.a.	T 28
W29	6 38 43	7°50'45	0♒28	22°46	8°32	26°40	18°44	4°58	4°33	21° 9	7°43	3°45	2°21	1°27	n.a.	W29
T 30	6 42 40	8°48'37	13° 1	22°17	9°44	26°44	18°58	5° 5	4°30	21° 8	7°45	3°39	2°18	1°34	n.a.	T 30
F 31	6 46 37	9♑46'30	25♒46	21♑44	10♐57	26♌47	19♑11	5♐12	4♋28	21°D 8	7♑46	3♐33	2♐15	1♐40	n.a.	F 31

Delta T = 181h36m52s Julian Calendar 1 March 12375 BCE == Greg. Calendar 26 Nov. 12376 BCE

APRIL 12375 BCE (-12374) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 50 33	10♑44'25	8♓45	21°R 5	12♐10	26♌49	19♑25	5♐19	4°R25	21♈ 8	7♑48	3°R28	2♐12	1♐47	n.a.	S 1
S 2	6 54 30	11°42'22	21°59	20♑23	13°23	26°51	19°38	5°25	4♋23	21° 9	7°49	3♐25	2° 9	1°54	n.a.	S 2
M 3	6 58 27	12°40'21	5♈29	19°37	14°36	26°R51	19°51	5°32	4°21	21° 9	7°51	3°23	2° 5	2° 0	n.a.	M 3
T 4	7 2 24	13°38'21	19°16	18°49	15°49	26°51	20° 5	5°39	4°18	21° 9	7°53	3°D23	2° 2	2° 7	n.a.	T 4
W 5	7 6 20	14°36'23	3♉19	17°59	17° 2	26°50	20°18	5°45	4°16	21° 9	7°54	3°24	1°59	2°14	n.a.	W 5
T 6	7 10 17	15°34'27	17°40	17° 7	18°15	26°48	20°32	5°52	4°14	21° 9	7°56	3°25	1°56	2°20	n.a.	T 6
F 7	7 14 14	16°32'33	2♊15	16°16	19°28	26°45	20°45	5°58	4°11	21° 9	7°57	3°R26	1°53	2°27	n.a.	F 7
S 8	7 18 10	17°30'40	17° 0	15°26	20°42	26°41	20°59	6° 5	4° 9	21°10	7°59	3°25	1°50	2°34	n.a.	S 8
S 9	7 22 7	18°28'50	1♋50	14°37	21°55	26°37	21°12	6°11	4° 7	21°10	8° 1	3°23	1°46	2°40	n.a.	S 9
M10	7 26 4	19°27'02	16°37	13°52	23° 9	26°31	21°25	6°18	4° 4	21°10	8° 2	3°18	1°43	2°47	n.a.	M10
T 11	7 30 0	20°25'15	1♌13	13°11	24°22	26°25	21°39	6°24	4° 2	21°10	8° 4	3°11	1°40	2°54	n.a.	T 11
W12	7 33 57	21°23'31	15°32	12°35	25°36	26°18	21°52	6°30	4° 0	21°11	8° 5	3° 4	1°37	3° 0	n.a.	W12
T 13	7 37 54	22°21'49	29°28	12° 5	26°49	26°10	22° 6	6°36	3°58	21°11	8° 7	2°56	1°34	3° 7	n.a.	T 13
F 14	7 41 50	23°20'10	12♍58	11°41	28° 3	26° 1	22°19	6°42	3°55	21°12	8° 8	2°49	1°31	3°13	n.a.	F 14
S 15	7 45 47	24°18'32	26° 2	11°25	29°17	25°51	22°33	6°48	3°53	21°12	8°10	2°44	1°27	3°20	n.a.	S 15
S 16	7 49 44	25°16'58	8♎42	11°16	0♑31	25°41	22°46	6°54	3°51	21°13	8°12	2°40	1°24	3°27	n.a.	S 16
M17	7 53 40	26°15'26	21° 2	11°D15	1°45	25°29	23° 0	7° 0	3°49	21°13	8°13	2°D39	1°21	3°33	n.a.	M17
T 18	7 57 37	27°13'56	3♏ 5	11°22	2°59	25°17	23°13	7° 6	3°47	21°14	8°15	2°39	1°18	3°40	n.a.	T 18
W19	8 1 34	28°12'29	14°58	11°38	4°13	25° 4	23°27	7°12	3°44	21°14	8°16	2°39	1°15	3°47	n.a.	W19
T 20	8 5 30	29°11'04	26°46	12° 1	5°27	24°51	23°40	7°18	3°42	21°15	8°18	2°R40	1°11	3°53	n.a.	T 20
F 21	8 9 27	0♒ 9'42	8♐34	12°34	6°41	24°36	23°54	7°23	3°40	21°16	8°19	2°40	1° 8	4° 0	n.a.	F 21
S 22	8 13 24	1° 8'23	20°26	13°14	7°55	24°21	24° 7	7°29	3°38	21°16	8°21	2°39	1° 5	4° 7	n.a.	S 22
S 23	8 17 20	2° 7'06	2♑26	14° 2	9° 9	24° 6	24°20	7°34	3°36	21°17	8°22	2°34	1° 2	4°13	n.a.	S 23
M24	8 21 17	3° 5'51	14°37	14°57	10°24	23°49	24°34	7°40	3°34	21°18	8°24	2°28	0°59	4°20	n.a.	M24
T 25	8 25 14	4° 4'39	27° 2	16° 0	11°38	23°32	24°47	7°45	3°32	21°19	8°25	2°19	0°56	4°27	n.a.	T 25
W26	8 29 10	5° 3'30	9♒41	17° 9	12°52	23°15	25° 1	7°51	3°30	21°19	8°27	2° 8	0°52	4°33	n.a.	W26
T 27	8 33 7	6° 2'22	22°33	18°25	14° 7	22°57	25°14	7°56	3°28	21°20	8°28	1°57	0°49	4°40	n.a.	T 27
F 28	8 37 4	7° 1'17	5♓39	19°46	15°22	22°38	25°27	8° 1	3°26	21°21	8°30	1°46	0°46	4°47	n.a.	F 28
S 29	8 41 0	8° 0'14	18°57	21°12	16°36	22°19	25°41	8° 6	3°25	21°22	8°31	1°36	0°43	4°53	n.a.	S 29
S 30	8 44 57	8♒59'13	2♈26	22♑44	17♑51	22♌ 0	25♑54	8♐11	3♋23	21♈23	8♑32	1♐29	0♐40	5♐ 0	n.a.	S 30

Delta T = 181h36m44s Julian Calendar

The year -12374 astronomical counting style corresponds to year 12375 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12375 BCE
geocentric

MAY 12375 BCE (-12374) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 48 54	9♒58'14	16♈ 6	24♉19	19♉ 5	21°R40	26♉ 7	8♐16	3°R21	21♈24	8♉34	1°R24	0♐37	5♐ 6	n.a.	M 1
T 2	8 52 50	10°57'17	29°54	25°58	20°20	21♌20	26°20	8°21	3♋19	21°25	8°35	1♐22	0°33	5°13	n.a.	T 2
W 3	8 56 47	11°56'23	13♉52	27°40	21°35	21° 0	26°34	8°26	3°17	21°26	8°37	1°D22	0°30	5°20	n.a.	W 3
T 4	9 0 43	12°55'31	28° 0	29°24	22°50	20°39	26°47	8°30	3°16	21°27	8°38	1°R22	0°27	5°26	n.a.	T 4
F 5	9 4 40	13°54'41	12♊15	1♒11	24° 5	20°18	27° 0	8°35	3°14	21°28	8°39	1°21	0°24	5°33	n.a.	F 5
S 6	9 8 37	14°53'52	26°37	3° 0	25°19	19°58	27°13	8°39	3°12	21°29	8°41	1°19	0°21	5°40	n.a.	S 6
S 7	9 12 33	15°53'07	11♋ 2	4°49	26°34	19°37	27°26	8°44	3°11	21°31	8°42	1°15	0°17	5°46	n.a.	S 7
M 8	9 16 30	16°52'23	25°25	6°40	27°49	19°16	27°40	8°48	3° 9	21°32	8°43	1° 7	0°14	5°53	n.a.	M 8
T 9	9 20 27	17°51'41	9♌42	8°31	29° 4	18°55	27°53	8°53	3° 8	21°33	8°45	0°57	0°11	6° 0	n.a.	T 9
W10	9 24 23	18°51'02	23°46	10°23	0♒19	18°34	28° 6	8°57	3° 6	21°34	8°46	0°45	0° 8	6° 6	n.a.	W10
T 11	9 28 20	19°50'25	7♍32	12°15	1°35	18°14	28°19	9° 1	3° 5	21°36	8°47	0°33	0° 5	6°13	n.a.	T 11
F 12	9 32 16	20°49'51	20°56	14° 7	2°50	17°53	28°32	9° 5	3° 4	21°37	8°49	0°22	0° 2	6°20	n.a.	F 12
S 13	9 36 13	21°49'19	3♎58	15°58	4° 5	17°33	28°45	9° 9	3° 2	21°38	8°50	0°12	29♏58	6°26	n.a.	S 13
S 14	9 40 9	22°48'50	16°37	17°50	5°20	17°13	28°57	9°13	3° 1	21°40	8°51	0° 5	29°55	6°33	n.a.	S 14
M15	9 44 6	23°48'24	28°57	19°41	6°35	16°54	29°10	9°16	3° 0	21°41	8°52	0° 1	29°52	6°40	n.a.	M15
T 16	9 48 3	24°48'00	11♏ 1	21°31	7°51	16°34	29°23	9°20	2°58	21°42	8°54	29♏59	29°49	6°46	n.a.	T 16
W17	9 51 59	25°47'38	22°55	23°21	9° 6	16°16	29°36	9°24	2°57	21°44	8°55	29°58	29°46	6°53	n.a.	W17
T 18	9 55 56	26°47'20	4♐43	25°10	10°21	15°57	29°49	9°27	2°56	21°45	8°56	29°58	29°42	6°59	n.a.	T 18
F 19	9 59 52	27°47'04	16°32	26°58	11°37	15°39	0♒ 1	9°30	2°55	21°47	8°57	29°58	29°39	7° 6	n.a.	F 19
S 20	10 3 49	28°46'51	28°26	28°46	12°52	15°22	0°14	9°34	2°54	21°48	8°58	29°55	29°36	7°13	n.a.	S 20
S 21	10 7 45	29°46'40	10♑30	0♓33	14° 8	15° 5	0°27	9°37	2°53	21°50	8°59	29°50	29°33	7°19	n.a.	S 21
M22	10 11 42	0♓46'32	22°50	2°19	15°23	14°48	0°39	9°40	2°52	21°51	9° 0	29°43	29°30	7°26	n.a.	M22
T 23	10 15 38	1°46'26	5♒26	4° 4	16°39	14°33	0°52	9°43	2°51	21°53	9° 1	29°32	29°27	7°33	n.a.	T 23
W24	10 19 35	2°46'23	18°21	5°49	17°54	14°18	1° 4	9°46	2°50	21°55	9° 3	29°20	29°23	7°39	n.a.	W24
T 25	10 23 31	3°46'22	1♓34	7°32	19°10	14° 3	1°16	9°48	2°50	21°56	9° 4	29° 7	29°20	7°46	n.a.	T 25
F 26	10 27 28	4°46'23	15° 4	9°15	20°25	13°50	1°29	9°51	2°49	21°58	9° 5	28°54	29°17	7°53	n.a.	F 26
S 27	10 31 24	5°46'27	28°48	10°58	21°41	13°37	1°41	9°54	2°48	22° 0	9° 6	28°43	29°14	7°59	n.a.	S 27
S 28	10 35 21	6°46'32	12♈41	12°39	22°57	13°24	1°53	9°56	2°48	22° 1	9° 7	28°34	29°11	8° 6	n.a.	S 28
M29	10 39 17	7°46'40	26°41	14°20	24°12	13°13	2° 5	9°58	2°47	22° 3	9° 8	28°28	29° 8	8°13	n.a.	M29
T 30	10 43 14	8°46'50	10♉45	16° 0	25°28	13° 2	2°18	10° 1	2°46	22° 5	9° 8	28°25	29° 4	8°19	n.a.	T 30
W31	10 47 10	9♓47'02	24♉50	17♓39	26♒44	12♌52	2♒30	10♐ 3	2♋46	22♈ 7	9♑ 9	28°D24	29♏ 1	8♐26	n.a.	W31

Delta T = 181h36m37s Julian Calendar 1 May 12375 BCE == Greg. Calendar 26 Jan. 12375 BCE

JUNE 12375 BCE (-12374) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 51 7	10♓47'15	8♊55	19♓17	28♒ 0	12°R43	2♒42	10♐ 5	2°R45	22♈ 8	9♑10	28°R24	28♏58	8♐33	n.a.	T 1
F 2	10 55 3	11°47'31	23° 0	20°55	29°15	12♌35	2°53	10° 7	2♋45	22°10	9°11	28♏24	28°55	8°39	n.a.	F 2
S 3	10 59 0	12°47'48	7♋ 4	22°32	0♓31	12°27	3° 5	10° 9	2°45	22°12	9°12	28°22	28°52	8°46	n.a.	S 3
S 4	11 2 56	13°48'07	21° 6	24° 9	1°47	12°21	3°17	10°10	2°44	22°14	9°13	28°17	28°48	8°53	n.a.	S 4
M 5	11 6 53	14°48'29	5♌ 3	25°44	3° 3	12°15	3°29	10°12	2°44	22°16	9°14	28°10	28°45	8°59	n.a.	M 5
T 6	11 10 49	15°48'52	18°52	27°19	4°19	12°10	3°40	10°13	2°44	22°18	9°14	28° 0	28°42	9° 6	n.a.	T 6
W 7	11 14 46	16°49'17	2♍32	28°54	5°34	12° 6	3°52	10°15	2°44	22°20	9°15	27°48	28°39	9°12	n.a.	W 7
T 8	11 18 42	17°49'43	15°57	0♈28	6°50	12° 2	4° 3	10°16	2°44	22°22	9°16	27°36	28°36	9°19	n.a.	T 8
F 9	11 22 39	18°50'12	29° 6	2° 1	8° 6	11°59	4°15	10°17	2°D44	22°23	9°17	27°24	28°33	9°26	n.a.	F 9
S 10	11 26 35	19°50'43	11♎57	3°34	9°22	11°58	4°26	10°18	2°44	22°25	9°17	27°15	28°29	9°32	n.a.	S 10
S 11	11 30 32	20°51'16	24°30	5° 6	10°38	11°57	4°37	10°19	2°44	22°27	9°18	27° 7	28°26	9°39	n.a.	S 11
M12	11 34 28	21°51'52	6♏46	6°37	11°54	11°D56	4°48	10°20	2°44	22°29	9°19	27° 3	28°23	9°46	n.a.	M12
T 13	11 38 24	22°52'29	18°49	8° 8	13°10	11°57	4°59	10°21	2°44	22°31	9°19	27° 0	28°20	9°52	n.a.	T 13
W14	11 42 21	23°53'09	0♐42	9°38	14°26	11°58	5°10	10°21	2°44	22°33	9°20	27°D 0	28°17	9°59	n.a.	W14
T 15	11 46 17	24°53'51	12°30	11° 8	15°42	12° 0	5°21	10°22	2°44	22°36	9°20	27° 1	28°13	10° 6	n.a.	T 15
F 16	11 50 14	25°54'35	24°18	12°37	16°58	12° 3	5°32	10°22	2°45	22°38	9°21	27°R 1	28°10	10°12	n.a.	F 16
S 17	11 54 10	26°55'21	6♑12	14° 5	18°13	12° 7	5°43	10°22	2°45	22°40	9°22	27° 1	28° 7	10°19	n.a.	S 17
S 18	11 58 7	27°56'09	18°18	15°33	19°29	12°11	5°53	10°23	2°45	22°42	9°22	26°58	28° 4	10°26	n.a.	S 18
M19	12 2 3	28°56'59	0♒39	17° 0	20°45	12°16	6° 4	10°R23	2°46	22°44	9°22	26°54	28° 1	10°32	n.a.	M19
T 20	12 6 0	29°57'51	13°20	18°26	22° 1	12°22	6°14	10°23	2°46	22°46	9°23	26°47	27°58	10°39	n.a.	T 20
W21	12 9 56	0♈58'45	26°24	19°52	23°17	12°28	6°25	10°22	2°47	22°48	9°23	26°38	27°54	10°46	n.a.	W21
T 22	12 13 52	1°59'41	9♓51	21°17	24°33	12°35	6°35	10°22	2°48	22°50	9°24	26°28	27°51	10°52	n.a.	T 22
F 23	12 17 49	3° 0'38	23°39	22°40	25°49	12°43	6°45	10°22	2°48	22°52	9°24	26°19	27°48	10°59	n.a.	F 23
S 24	12 21 45	4° 1'37	7♈46	24° 3	27° 5	12°52	6°55	10°21	2°49	22°55	9°24	26°10	27°45	11° 6	n.a.	S 24
S 25	12 25 42	5° 2'38	22° 6	25°25	28°21	13° 1	7° 5	10°21	2°50	22°57	9°25	26° 4	27°42	11°12	n.a.	S 25
M26	12 29 38	6° 3'41	6♉34	26°46	29°37	13°11	7°15	10°20	2°51	22°59	9°25	26° 0	27°39	11°19	n.a.	M26
T 27	12 33 34	7° 4'44	21° 3	28° 6	0♈53	13°21	7°24	10°19	2°52	23° 1	9°25	25°D58	27°35	11°25	n.a.	T 27
W28	12 37 31	8° 5'49	5♊29	29°25	2° 9	13°32	7°34	10°18	2°52	23° 3	9°26	25°58	27°32	11°32	n.a.	W28
T 29	12 41 27	9° 6'56	19°47	0♉42	3°25	13°44	7°44	10°17	2°53	23° 6	9°26	25°59	27°29	11°39	n.a.	T 29
F 30	12 45 24	10♈ 8'03	3♋57	1♉57	4♈41	13♌56	7♒53	10♐16	2♋54	23♈ 8	9♑26	26°R 0	27♏26	11♐45	n.a.	F 30

Delta T = 181h36m29s Julian Calendar

The year -12374 astronomical counting style corresponds to year 12375 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12375 BCE
geocentric

JULY 12375 BCE (-12374) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 49 20	11♈ 9'11	17♋55	3♉11	5♈57	14♌ 9	8♒ 2	10°R14	2♋56	23♈10	9♑26	26°R 0	27♏23	11♐52	n.a.	S 1
S 2	12 53 17	12°10'21	1♌44	4°22	7°13	14°23	8°11	10♐13	2°57	23°12	9°26	25♏59	27°19	11°59	n.a.	S 2
M 3	12 57 13	13°11'31	15°20	5°31	8°29	14°37	8°20	10°11	2°58	23°14	9°26	25°55	27°16	12° 5	n.a.	M 3
T 4	13 1 9	14°12'42	28°46	6°38	9°45	14°51	8°29	10°10	2°59	23°17	9°27	25°49	27°13	12°12	n.a.	T 4
W 5	13 5 6	15°13'55	11♍59	7°42	11° 1	15° 6	8°38	10° 8	3° 0	23°19	9°27	25°42	27°10	12°19	n.a.	W 5
T 6	13 9 2	16°15'08	25° 0	8°43	12°17	15°22	8°46	10° 6	3° 2	23°21	9°27	25°35	27° 7	12°25	n.a.	T 6
F 7	13 12 59	17°16'23	7♎47	9°40	13°33	15°38	8°55	10° 4	3° 3	23°23	9°R27	25°28	27° 4	12°32	n.a.	F 7
S 8	13 16 55	18°17'38	20°21	10°33	14°49	15°55	9° 3	10° 2	3° 5	23°26	9°27	25°22	27° 0	12°39	n.a.	S 8
S 9	13 20 51	19°18'55	2♏42	11°21	16° 5	16°12	9°11	10° 0	3° 6	23°28	9°27	25°18	26°57	12°45	n.a.	S 9
M10	13 24 48	20°20'13	14°50	12° 4	17°21	16°30	9°20	9°58	3° 8	23°30	9°27	25°15	26°54	12°52	n.a.	M10
T 11	13 28 44	21°21'31	26°49	12°41	18°37	16°48	9°28	9°56	3° 9	23°33	9°27	25°D15	26°51	12°59	n.a.	T 11
W12	13 32 41	22°22'52	8♐40	13°11	19°53	17° 6	9°35	9°53	3°11	23°35	9°26	25°16	26°48	13° 5	n.a.	W12
T 13	13 36 37	23°24'13	20°28	13°34	21° 9	17°25	9°43	9°50	3°12	23°37	9°26	25°17	26°44	13°12	n.a.	T 13
F 14	13 40 34	24°25'35	2♑15	13°49	22°25	17°45	9°51	9°48	3°14	23°39	9°26	25°19	26°41	13°19	n.a.	F 14
S 15	13 44 30	25°26'58	14° 8	13°R55	23°40	18° 5	9°58	9°45	3°16	23°42	9°26	25°21	26°38	13°25	n.a.	S 15
S 16	13 48 26	26°28'23	26°11	13°51	24°56	18°25	10° 5	9°42	3°18	23°44	9°26	25°R21	26°35	13°32	n.a.	S 16
M17	13 52 23	27°29'48	8♒30	13°37	26°12	18°46	10°12	9°39	3°20	23°46	9°25	25°21	26°32	13°38	n.a.	M17
T 18	13 56 19	28°31'14	21° 8	13°12	27°28	19° 7	10°19	9°36	3°22	23°48	9°25	25°19	26°29	13°45	n.a.	T 18
W19	14 0 16	29°32'41	4♓10	12°36	28°44	19°28	10°26	9°33	3°23	23°51	9°25	25°16	26°25	13°52	n.a.	W19
T 20	14 4 12	0♉34'09	17°37	11°49	29°59	19°50	10°33	9°30	3°25	23°53	9°25	25°12	26°22	13°58	n.a.	T 20
F 21	14 8 9	1°35'38	1♈32	10°52	1♉15	20°12	10°39	9°27	3°27	23°55	9°24	25° 8	26°19	14° 5	n.a.	F 21
S 22	14 12 5	2°37'08	15°50	9°45	2°31	20°35	10°46	9°23	3°30	23°57	9°24	25° 5	26°16	14°12	n.a.	S 22
S 23	14 16 2	3°38'38	0♉28	8°31	3°47	20°58	10°52	9°20	3°32	24° 0	9°24	25° 3	26°13	14°18	n.a.	S 23
M24	14 19 58	4°40'08	15°19	7°12	5° 3	21°21	10°58	9°16	3°34	24° 2	9°23	25° 1	26°10	14°25	n.a.	M24
T 25	14 23 54	5°41'39	0♊15	5°49	6°18	21°44	11° 4	9°13	3°36	24° 4	9°23	25°D 1	26° 6	14°32	n.a.	T 25
W26	14 27 51	6°43'11	15° 7	4°27	7°34	22° 8	11° 9	9° 9	3°38	24° 6	9°22	25° 2	26° 3	14°38	n.a.	W26
T 27	14 31 47	7°44'42	29°50	3° 7	8°50	22°33	11°15	9° 5	3°41	24° 9	9°22	25° 3	26° 0	14°45	n.a.	T 27
F 28	14 35 44	8°46'13	14♋17	1°52	10° 6	22°57	11°20	9° 1	3°43	24°11	9°21	25° 4	25°57	14°52	n.a.	F 28
S 29	14 39 40	9°47'45	28°26	0°45	11°21	23°22	11°26	8°57	3°45	24°13	9°21	25° 5	25°54	14°58	n.a.	S 29
S 30	14 43 37	10°49'16	12♌15	29♈46	12°37	23°47	11°31	8°53	3°48	24°15	9°20	25°R 6	25°50	15° 5	n.a.	S 30
M31	14 47 33	11♉50'46	25♌45	28♈59	13♉52	24♌13	11♒35	8♐49	3♋50	24♈17	9♑20	25♏ 5	25♏47	15♐12	n.a.	M31

Delta T = 181h36m22s Julian Calendar 1 July 12375 BCE == Greg. Calendar 28 March 12375 BCE

AUGUST 12375 BCE (-12374) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 51 30	12♉52'17	8♍56	28°R22	15♉ 8	24♌38	11♒40	8°R45	3♋53	24♈20	9°R19	25°R 4	25♏44	15♐18	n.a.	T 1
W 2	14 55 26	13°53'47	21°50	27♈57	16°24	25° 4	11°45	8♐41	3°55	24°22	9♑18	25♏ 3	25°41	15°25	n.a.	W 2
T 3	14 59 23	14°55'17	4♎30	27°42	17°39	25°31	11°49	8°37	3°58	24°24	9°18	25° 1	25°38	15°32	n.a.	T 3
F 4	15 3 19	15°56'47	16°57	27°D38	18°55	25°57	11°53	8°32	4° 0	24°26	9°17	25° 0	25°35	15°38	n.a.	F 4
S 5	15 7 16	16°58'16	29°14	27°44	20°10	26°24	11°57	8°28	4° 3	24°28	9°16	24°59	25°31	15°45	n.a.	S 5
S 6	15 11 12	17°59'46	11♏20	28° 0	21°25	26°51	12° 1	8°24	4° 5	24°30	9°16	24°58	25°28	15°52	n.a.	S 6
M 7	15 15 9	19° 1'15	23°19	28°23	22°41	27°18	12° 4	8°19	4° 8	24°33	9°15	24°D58	25°25	15°58	n.a.	M 7
T 8	15 19 5	20° 2'44	5♐12	28°55	23°56	27°45	12° 8	8°15	4°11	24°35	9°14	24°58	25°22	16° 5	n.a.	T 8
W 9	15 23 2	21° 4'13	17° 2	29°33	25°12	28°13	12°11	8°10	4°14	24°37	9°13	24°58	25°19	16°12	n.a.	W 9
T 10	15 26 58	22° 5'41	28°49	0♉16	26°27	28°41	12°14	8° 5	4°16	24°39	9°13	24°58	25°16	16°18	n.a.	T 10
F 11	15 30 55	23° 7'09	10♑39	1° 6	27°42	29° 9	12°17	8° 1	4°19	24°41	9°12	24°59	25°12	16°25	n.a.	F 11
S 12	15 34 51	24° 8'38	22°33	2° 0	28°58	29°38	12°20	7°56	4°22	24°43	9°11	24°59	25° 9	16°32	n.a.	S 12
S 13	15 38 48	25°10'05	4♒35	2°58	0♊13	0♍ 6	12°22	7°51	4°25	24°45	9°10	24°R59	25° 6	16°38	n.a.	S 13
M14	15 42 44	26°11'33	16°51	4° 0	1°28	0°35	12°25	7°47	4°28	24°47	9° 9	24°59	25° 3	16°45	n.a.	M14
T 15	15 46 41	27°13'00	29°24	5° 5	2°43	1° 4	12°27	7°42	4°31	24°49	9° 8	24°D59	25° 0	16°52	n.a.	T 15
W16	15 50 37	28°14'27	12♓18	6°13	3°59	1°33	12°29	7°37	4°34	24°51	9° 7	24°59	24°56	16°58	n.a.	W16
T 17	15 54 34	29°15'54	25°37	7°24	5°14	2° 2	12°30	7°32	4°37	24°53	9° 6	24°59	24°53	17° 5	n.a.	T 17
F 18	15 58 31	0♊17'20	9♈23	8°37	6°29	2°32	12°32	7°27	4°40	24°55	9° 6	25° 0	24°50	17°11	n.a.	F 18
S 19	16 2 27	1°18'45	23°37	9°52	7°44	3° 1	12°33	7°22	4°43	24°57	9° 5	25° 0	24°47	17°18	n.a.	S 19
S 20	16 6 24	2°20'11	8♉15	11° 8	8°59	3°31	12°34	7°18	4°46	24°59	9° 4	25° 1	24°44	17°25	n.a.	S 20
M21	16 10 20	3°21'35	23°13	12°27	10°14	4° 1	12°35	7°13	4°49	25° 1	9° 3	25°R 1	24°41	17°31	n.a.	M21
T 22	16 14 17	4°22'59	8♊23	13°46	11°29	4°32	12°36	7° 8	4°52	25° 2	9° 2	25° 1	24°37	17°38	n.a.	T 22
W23	16 18 13	5°24'22	23°36	15° 7	12°45	5° 2	12°36	7° 3	4°55	25° 4	9° 1	25° 0	24°34	17°45	n.a.	W23
T 24	16 22 10	6°25'44	8♋41	16°29	14° 0	5°32	12°37	6°58	4°58	25° 6	8°59	24°59	24°31	17°51	n.a.	T 24
F 25	16 26 7	7°27'04	23°31	17°52	15°15	6° 3	12°R37	6°53	5° 2	25° 8	8°58	24°57	24°28	17°58	n.a.	F 25
S 26	16 30 3	8°28'24	7♌58	19°16	16°29	6°34	12°37	6°48	5° 5	25°10	8°57	24°56	24°25	18° 5	n.a.	S 26
S 27	16 34 0	9°29'42	22° 0	20°40	17°44	7° 5	12°37	6°43	5° 8	25°12	8°56	24°55	24°22	18°11	n.a.	S 27
M28	16 37 56	10°30'58	5♍35	22° 6	18°59	7°36	12°36	6°38	5°11	25°13	8°55	24°D54	24°18	18°18	n.a.	M28
T 29	16 41 53	11°32'13	18°45	23°32	20°14	8° 7	12°36	6°33	5°15	25°15	8°54	24°54	24°15	18°25	n.a.	T 29
W30	16 45 50	12°33'27	1♎32	24°59	21°29	8°39	12°35	6°28	5°18	25°17	8°53	24°55	24°12	18°31	n.a.	W30
T 31	16 49 46	13♊34'39	14♎ 2	26♉26	22♊44	9♍10	12♒34	6♐24	5♋21	25♈18	8♑52	24♏56	24♏ 9	18♐38	n.a.	T 31

Delta T = 181h36m14s Julian Calendar

The year -12374 astronomical counting style corresponds to year 12375 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12375 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12375 BCE (-12374) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 53 43	14♊35'49	26♎16	27♉55	23♊59	9♍42	12°R32	6°R19	5♋25	25♈20	8°R51	24♏58	24♏ 6	18♐45	n.a.	F 1
S 2	16 57 40	15°36'58	8♏19	29°23	25°13	10°14	12♒31	6♐14	5°28	25°22	8♑49	24°59	24° 2	18°51	n.a.	S 2
S 3	17 1 36	16°38'06	20°15	0♊53	26°28	10°46	12°29	6° 9	5°31	25°23	8°48	25°R 0	23°59	18°58	n.a.	S 3
M 4	17 5 33	17°39'12	2♐ 6	2°23	27°43	11°18	12°28	6° 4	5°35	25°25	8°47	25° 0	23°56	19° 5	n.a.	M 4
T 5	17 9 29	18°40'16	13°55	3°53	28°57	11°50	12°26	6° 0	5°38	25°26	8°46	24°59	23°53	19°11	n.a.	T 5
W 6	17 13 26	19°41'20	25°43	5°24	0♋12	12°22	12°23	5°55	5°41	25°28	8°45	24°56	23°50	19°18	n.a.	W 6
T 7	17 17 23	20°42'22	7♑34	6°56	1°27	12°55	12°21	5°50	5°45	25°29	8°44	24°52	23°47	19°25	n.a.	T 7
F 8	17 21 19	21°43'22	19°28	8°28	2°41	13°27	12°18	5°46	5°48	25°31	8°42	24°48	23°43	19°31	n.a.	F 8
S 9	17 25 16	22°44'21	1♒28	10° 0	3°56	14° 0	12°16	5°41	5°52	25°32	8°41	24°43	23°40	19°38	n.a.	S 9
S 10	17 29 13	23°45'18	13°36	11°34	5°10	14°32	12°13	5°36	5°55	25°34	8°40	24°38	23°37	19°45	n.a.	S 10
M11	17 33 9	24°46'14	25°55	13° 7	6°25	15° 5	12° 9	5°32	5°59	25°35	8°39	24°34	23°34	19°51	n.a.	M11
T 12	17 37 6	25°47'09	8♓28	14°42	7°39	15°38	12° 6	5°27	6° 2	25°36	8°37	24°31	23°31	19°58	n.a.	T 12
W13	17 41 3	26°48'02	21°18	16°17	8°54	16°11	12° 3	5°23	6° 5	25°38	8°36	24°D29	23°27	20° 5	n.a.	W13
T 14	17 44 59	27°48'54	4♈28	17°52	10° 8	16°44	11°59	5°19	6° 9	25°39	8°35	24°29	23°24	20°11	n.a.	T 14
F 15	17 48 56	28°49'44	18° 2	19°28	11°22	17°17	11°55	5°14	6°12	25°40	8°34	24°30	23°21	20°18	n.a.	F 15
S 16	17 52 53	29°50'33	2♉ 0	21° 5	12°37	17°51	11°51	5°10	6°16	25°42	8°32	24°32	23°18	20°25	n.a.	S 16
S 17	17 56 49	0♋51'20	16°25	22°42	13°51	18°24	11°47	5° 6	6°19	25°43	8°31	24°33	23°15	20°31	n.a.	S 17
M18	18 0 46	1°52'06	1♊12	24°20	15° 5	18°57	11°42	5° 2	6°23	25°44	8°30	24°R33	23°12	20°38	n.a.	M18
T 19	18 4 43	2°52'50	16°16	25°59	16°20	19°31	11°38	4°58	6°26	25°45	8°28	24°32	23° 8	20°45	n.a.	T 19
W20	18 8 39	3°53'32	1♋30	27°39	17°34	20° 5	11°33	4°54	6°30	25°46	8°27	24°28	23° 5	20°51	n.a.	W20
T 21	18 12 36	4°54'13	16°44	29°19	18°48	20°38	11°28	4°50	6°33	25°47	8°26	24°23	23° 2	20°58	n.a.	T 21
F 22	18 16 33	5°54'51	1♌46	1♋ 0	20° 3	21°12	11°23	4°46	6°37	25°48	8°25	24°16	22°59	21° 5	n.a.	F 22
S 23	18 20 29	6°55'28	16°28	2°41	21°17	21°46	11°18	4°42	6°40	25°50	8°23	24° 9	22°56	21°11	n.a.	S 23
S 24	18 24 26	7°56'02	0♍43	4°24	22°31	22°20	11°12	4°38	6°44	25°51	8°22	24° 3	22°53	21°18	n.a.	S 24
M25	18 28 23	8°56'33	14°29	6° 7	23°45	22°54	11° 7	4°35	6°47	25°52	8°21	23°59	22°49	21°25	n.a.	M25
T 26	18 32 20	9°57'03	27°46	7°51	24°59	23°28	11° 1	4°31	6°51	25°52	8°19	23°56	22°46	21°31	n.a.	T 26
W27	18 36 16	10°57'30	10♎37	9°35	26°13	24° 2	10°55	4°28	6°54	25°53	8°18	23°D55	22°43	21°38	n.a.	W27
T 28	18 40 13	11°57'54	23° 5	11°21	27°27	24°37	10°49	4°24	6°58	25°54	8°17	23°56	22°40	21°45	n.a.	T 28
F 29	18 44 10	12°58'17	5♏15	13° 7	28°41	25°11	10°43	4°21	7° 1	25°55	8°16	23°57	22°37	21°51	n.a.	F 29
S 30	18 48 6	13♋58'37	17♏13	14♋54	29♋55	25♍45	10♒37	4♐18	7♋ 5	25♈56	8♑14	23♏58	22♏33	21♐58	n.a.	S 30

Delta T = 181h36m06s Julian Calendar 1 Sept. 12375 BCE == Greg. Calendar 29 May 12375 BCE

OCTOBER 12375 BCE (-12374) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 52 3	14♋58'54	29♏ 4	16♋42	1♌ 9	26♍20	10°R31	4°R15	7♋ 8	25♈57	8°R13	23°R59	22♏30	22♐ 5	n.a.	S 1
M 2	18 56 0	15°59'09	10♐51	18°30	2°23	26°54	10♒24	4♐12	7°12	25°57	8♑12	23♏57	22°27	22°11	n.a.	M 2
T 3	18 59 56	16°59'22	22°38	20°19	3°37	27°29	10°18	4° 9	7°15	25°58	8°10	23°53	22°24	22°18	n.a.	T 3
W 4	19 3 53	17°59'33	4♑29	22° 9	4°51	28° 3	10°11	4° 6	7°19	25°59	8° 9	23°46	22°21	22°25	n.a.	W 4
T 5	19 7 50	18°59'41	16°25	23°59	6° 5	28°38	10° 4	4° 3	7°22	25°59	8° 8	23°37	22°18	22°31	n.a.	T 5
F 6	19 11 46	19°59'47	28°28	25°50	7°19	29°13	9°57	4° 0	7°26	26° 0	8° 7	23°27	22°14	22°38	n.a.	F 6
S 7	19 15 43	20°59'51	10♒39	27°41	8°33	29°47	9°50	3°58	7°29	26° 1	8° 5	23°16	22°11	22°45	n.a.	S 7
S 8	19 19 40	21°59'53	22°59	29°33	9°47	0♎22	9°43	3°55	7°32	26° 1	8° 4	23° 5	22° 8	22°51	n.a.	S 8
M 9	19 23 36	22°59'52	5♓29	1♌25	11° 0	0°57	9°36	3°53	7°36	26° 2	8° 3	22°55	22° 5	22°58	n.a.	M 9
T 10	19 27 33	23°59'50	18°11	3°16	12°14	1°32	9°29	3°51	7°39	26° 2	8° 2	22°47	22° 2	23° 5	n.a.	T 10
W11	19 31 30	24°59'45	1♈ 6	5° 8	13°28	2° 7	9°21	3°48	7°43	26° 3	8° 0	22°42	21°59	23°11	n.a.	W11
T 12	19 35 27	25°59'38	14°16	6°58	14°42	2°42	9°14	3°46	7°46	26° 3	7°59	22°40	21°55	23°18	n.a.	T 12
F 13	19 39 23	26°59'29	27°43	8°49	15°55	3°17	9° 6	3°44	7°49	26° 3	7°58	22°D39	21°52	23°25	n.a.	F 13
S 14	19 43 20	27°59'18	11♉31	10°37	17° 9	3°52	8°59	3°42	7°53	26° 4	7°57	22°39	21°49	23°31	n.a.	S 14
S 15	19 47 17	28°59'06	25°38	12°25	18°23	4°27	8°51	3°41	7°56	26° 4	7°55	22°R40	21°46	23°38	n.a.	S 15
M16	19 51 13	29°58'51	10♊ 7	14°10	19°36	5° 2	8°44	3°39	7°59	26° 4	7°54	22°39	21°43	23°45	n.a.	M16
T 17	19 55 10	0♌58'34	24°52	15°53	20°50	5°38	8°36	3°37	8° 3	26° 5	7°53	22°35	21°39	23°51	n.a.	T 17
W18	19 59 7	1°58'15	9♋49	17°34	22° 3	6°13	8°28	3°36	8° 6	26° 5	7°52	22°29	21°36	23°58	n.a.	W18
T 19	20 3 3	2°57'54	24°51	19°11	23°17	6°48	8°20	3°35	8° 9	26° 5	7°51	22°20	21°33	24° 5	n.a.	T 19
F 20	20 7 0	3°57'30	9♌47	20°43	24°30	7°24	8°12	3°33	8°13	26° 5	7°50	22°10	21°30	24°11	n.a.	F 20
S 21	20 10 57	4°57'04	24°28	22°12	25°44	7°59	8° 5	3°32	8°16	26° 5	7°48	21°59	21°27	24°18	n.a.	S 21
S 22	20 14 53	5°56'35	8♍47	23°35	26°57	8°35	7°57	3°31	8°19	26° 5	7°47	21°48	21°24	24°25	n.a.	S 22
M23	20 18 50	6°56'04	22°39	24°53	28°11	9°10	7°49	3°30	8°22	26° 5	7°46	21°40	21°20	24°31	n.a.	M23
T 24	20 22 47	7°55'30	6♎ 2	26° 4	29°24	9°46	7°41	3°29	8°25	26°R 5	7°45	21°33	21°17	24°38	n.a.	T 24
W25	20 26 43	8°54'53	18°57	27° 9	0♍38	10°21	7°33	3°29	8°28	26° 5	7°44	21°30	21°14	24°45	n.a.	W25
T 26	20 30 40	9°54'14	1♏29	28° 6	1°51	10°57	7°25	3°28	8°32	26° 5	7°43	21°28	21°11	24°51	n.a.	T 26
F 27	20 34 37	10°53'32	13°42	28°56	3° 5	11°33	7°17	3°27	8°35	26° 5	7°42	21°D28	21° 8	24°58	n.a.	F 27
S 28	20 38 33	11°52'48	25°41	29°38	4°18	12° 8	7°10	3°27	8°38	26° 5	7°41	21°R28	21° 5	25° 5	n.a.	S 28
S 29	20 42 30	12°52'00	7♐31	0♍12	5°31	12°44	7° 2	3°27	8°41	26° 5	7°40	21°27	21° 1	25°11	n.a.	S 29
M30	20 46 26	13°51'11	19°18	0°37	6°44	13°20	6°54	3°27	8°44	26° 5	7°39	21°24	20°58	25°18	n.a.	M30
T 31	20 50 23	14♌50'18	1♑ 7	0♍54	7♍58	13♎56	6♒46	3°D27	8♋47	26♈ 5	7♑38	21♏19	20♏55	25♐25	n.a.	T 31

Delta T = 181h35m58s Julian Calendar

The year -12374 astronomical counting style corresponds to year 12375 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12375 BCE
geocentric

NOVEMBER 12375 BCE (-12374) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 54 20	15♌49'23	13♉ 2	1°R 2	9♍11	14♎32	6°R39	3♐27	8♋50	26°R 4	7°R37	21°R11	20♏52	25♐31	n.a.	W 1
T 2	20 58 16	16°48'25	25° 4	1♍ 2	10°24	15° 7	6♒31	3°27	8°53	26♈ 4	7♉36	21♏ 0	20°49	25°38	n.a.	T 2
F 3	21 2 13	17°47'25	7♒17	0°53	11°37	15°43	6°23	3°27	8°56	26° 4	7°35	20°47	20°45	25°45	n.a.	F 3
S 4	21 6 10	18°46'23	19°42	0°37	12°50	16°19	6°16	3°27	8°59	26° 3	7°34	20°34	20°42	25°51	n.a.	S 4
S 5	21 10 6	19°45'18	2♓18	0°13	14° 4	16°55	6° 8	3°28	9° 1	26° 3	7°33	20°20	20°39	25°58	n.a.	S 5
M 6	21 14 3	20°44'11	15° 6	29♌42	15°17	17°31	6° 1	3°28	9° 4	26° 3	7°32	20° 8	20°36	26° 5	n.a.	M 6
T 7	21 17 59	21°43'01	28° 5	29° 5	16°30	18° 7	5°54	3°29	9° 7	26° 2	7°31	19°58	20°33	26°11	n.a.	T 7
W 8	21 21 56	22°41'49	11♈16	28°23	17°43	18°43	5°46	3°30	9°10	26° 2	7°30	19°51	20°30	26°18	n.a.	W 8
T 9	21 25 52	23°40'35	24°37	27°37	18°56	19°19	5°39	3°31	9°13	26° 1	7°30	19°47	20°26	26°25	n.a.	T 9
F 10	21 29 49	24°39'20	8♉11	26°48	20° 9	19°55	5°32	3°32	9°15	26° 1	7°29	19°46	20°23	26°31	n.a.	F 10
S 11	21 33 46	25°38'02	21°57	25°56	21°22	20°31	5°25	3°33	9°18	26° 0	7°28	19°46	20°20	26°38	n.a.	S 11
S 12	21 37 42	26°36'42	5♊57	25° 3	22°34	21° 8	5°18	3°34	9°21	26° 0	7°27	19°45	20°17	26°45	n.a.	S 12
M13	21 41 39	27°35'20	20°11	24°11	23°47	21°44	5°11	3°35	9°23	25°59	7°26	19°44	20°14	26°52	n.a.	M13
T 14	21 45 35	28°33'56	4♋36	23°19	25° 0	22°20	5° 5	3°37	9°26	25°58	7°26	19°40	20°10	26°58	n.a.	T 14
W15	21 49 32	29°32'31	19°10	22°30	26°13	22°56	4°58	3°38	9°28	25°58	7°25	19°34	20° 7	27° 5	n.a.	W15
T 16	21 53 29	0♍31'03	3♌47	21°43	27°26	23°32	4°51	3°40	9°31	25°57	7°24	19°25	20° 4	27°12	n.a.	T 16
F 17	21 57 25	1°29'33	18°22	21° 0	28°38	24° 9	4°45	3°42	9°33	25°56	7°24	19°15	20° 1	27°18	n.a.	F 17
S 18	22 1 22	2°28'00	2♍45	20°21	29°51	24°45	4°39	3°44	9°36	25°55	7°23	19° 3	19°58	27°25	n.a.	S 18
S 19	22 5 18	3°26'26	16°52	19°47	1♎ 4	25°21	4°33	3°46	9°38	25°55	7°22	18°52	19°55	27°32	n.a.	S 19
M20	22 9 15	4°24'49	0♎37	19°18	2°16	25°58	4°27	3°48	9°41	25°54	7°22	18°43	19°51	27°38	n.a.	M20
T 21	22 13 11	5°23'10	13°57	18°54	3°29	26°34	4°21	3°50	9°43	25°53	7°21	18°36	19°48	27°45	n.a.	T 21
W22	22 17 8	6°21'28	26°53	18°35	4°42	27°10	4°15	3°52	9°45	25°52	7°20	18°32	19°45	27°52	n.a.	W22
T 23	22 21 4	7°19'44	9♏26	18°22	5°54	27°47	4°10	3°55	9°47	25°51	7°20	18°30	19°42	27°58	n.a.	T 23
F 24	22 25 1	8°17'58	21°41	18°15	7° 7	28°23	4° 4	3°57	9°50	25°50	7°19	18°D30	19°39	28° 5	n.a.	F 24
S 25	22 28 57	9°16'10	3♐42	18°D13	8°19	29° 0	3°59	4° 0	9°52	25°49	7°19	18°R30	19°36	28°12	n.a.	S 25
S 26	22 32 54	10°14'19	15°35	18°16	9°31	29°36	3°54	4° 2	9°54	25°48	7°18	18°30	19°32	28°18	n.a.	S 26
M27	22 36 50	11°12'25	27°24	18°24	10°44	0♏13	3°49	4° 5	9°56	25°47	7°18	18°29	19°29	28°25	n.a.	M27
T 28	22 40 47	12°10'30	9♑16	18°38	11°56	0°49	3°44	4° 8	9°58	25°46	7°17	18°25	19°26	28°32	n.a.	T 28
W29	22 44 43	13° 8'32	21°14	18°56	13° 8	1°26	3°39	4°11	10° 0	25°45	7°17	18°19	19°23	28°38	n.a.	W29
T 30	22 48 40	14♍ 6'32	3♒22	19♌19	14♎20	2♏ 2	3♒35	4♐14	10♋ 2	25♈44	7♉17	18♏11	19♏20	28♐45	n.a.	T 30

Delta T = 181h35m50s Julian Calendar 1 Nov. 12375 BCE == Greg. Calendar 29 July 12375 BCE

DECEMBER 12375 BCE (-12374) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 52 36	15♍ 4'29	15♒44	19♌46	15♎32	2♏39	3°R30	4♐17	10♋ 4	25°R43	7°R16	18°R 1	19♏16	28♐52	n.a.	F 1
S 2	22 56 33	16° 2'24	28°21	20°18	16°45	3°16	3♒26	4°20	10° 6	25♈42	7♉16	17♏51	19°13	28°58	n.a.	S 2
S 3	23 0 29	17° 0'18	11♓14	20°53	17°57	3°52	3°22	4°23	10° 8	25°41	7°16	17°40	19°10	29° 5	n.a.	S 3
M 4	23 4 26	17°58'09	24°21	21°33	19° 9	4°29	3°18	4°27	10°10	25°40	7°15	17°30	19° 7	29°12	n.a.	M 4
T 5	23 8 22	18°55'59	7♈42	22°16	20°20	5° 6	3°15	4°30	10°11	25°38	7°15	17°23	19° 4	29°18	n.a.	T 5
W 6	23 12 19	19°53'46	21°15	23° 3	21°32	5°42	3°11	4°34	10°13	25°37	7°15	17°17	19° 1	29°25	n.a.	W 6
T 7	23 16 15	20°51'33	4♉58	23°53	22°44	6°19	3° 8	4°38	10°15	25°36	7°14	17°15	18°57	29°32	n.a.	T 7
F 8	23 20 12	21°49'17	18°50	24°46	23°56	6°56	3° 5	4°41	10°16	25°35	7°14	17°D14	18°54	29°38	n.a.	F 8
S 9	23 24 8	22°47'00	2♊48	25°43	25° 7	7°32	3° 2	4°45	10°18	25°33	7°14	17°15	18°51	29°45	n.a.	S 9
S 10	23 28 4	23°44'42	16°52	26°42	26°19	8° 9	2°59	4°49	10°19	25°32	7°14	17°16	18°48	29°52	n.a.	S 10
M11	23 32 1	24°42'22	1♋ 2	27°44	27°31	8°46	2°57	4°53	10°21	25°31	7°14	17°R16	18°45	29°58	n.a.	M11
T 12	23 35 57	25°40'00	15°14	28°49	28°42	9°23	2°54	4°57	10°22	25°29	7°14	17°14	18°41	0♑ 5	n.a.	T 12
W13	23 39 54	26°37'37	29°29	29°57	29°54	10° 0	2°52	5° 2	10°24	25°28	7°14	17°10	18°38	0°12	n.a.	W13
T 14	23 43 50	27°35'13	13♌41	1♍ 7	1♏ 5	10°37	2°50	5° 6	10°25	25°27	7°13	17° 5	18°35	0°19	n.a.	T 14
F 15	23 47 47	28°32'47	27°49	2°20	2°16	11°13	2°48	5°10	10°27	25°25	7°13	16°58	18°32	0°25	n.a.	F 15
S 16	23 51 43	29°30'20	11♍46	3°35	3°28	11°50	2°46	5°15	10°28	25°24	7°D13	16°50	18°29	0°32	n.a.	S 16
S 17	23 55 40	0♎27'51	25°29	4°52	4°39	12°27	2°45	5°19	10°29	25°22	7°13	16°42	18°26	0°39	n.a.	S 17
M18	23 59 36	1°25'21	8♎55	6°12	5°50	13° 4	2°43	5°24	10°30	25°21	7°13	16°36	18°22	0°45	n.a.	M18
T 19	0 3 32	2°22'49	22° 3	7°33	7° 1	13°41	2°42	5°28	10°31	25°20	7°13	16°32	18°19	0°52	n.a.	T 19
W20	0 7 29	3°20'15	4♏50	8°57	8°12	14°18	2°41	5°33	10°32	25°18	7°14	16°29	18°16	0°59	n.a.	W20
T 21	0 11 25	4°17'40	17°20	10°24	9°23	14°55	2°40	5°38	10°33	25°17	7°14	16°D28	18°13	1° 5	n.a.	T 21
F 22	0 15 22	5°15'04	29°33	11°52	10°33	15°32	2°40	5°43	10°34	25°15	7°14	16°29	18°10	1°12	n.a.	F 22
S 23	0 19 18	6°12'25	11♐34	13°22	11°44	16° 9	2°40	5°48	10°35	25°14	7°14	16°31	18° 7	1°19	n.a.	S 23
S 24	0 23 15	7° 9'45	23°28	14°55	12°55	16°46	2°39	5°53	10°36	25°12	7°14	16°32	18° 3	1°25	n.a.	S 24
M25	0 27 11	8° 7'04	5♑19	16°29	14° 5	17°23	2°D39	5°58	10°37	25°11	7°14	16°R33	18° 0	1°32	n.a.	M25
T 26	0 31 7	9° 4'21	17°12	18° 6	15°16	18° 0	2°39	6° 3	10°38	25° 9	7°15	16°33	17°57	1°39	n.a.	T 26
W27	0 35 4	10° 1'36	29°12	19°44	16°26	18°37	2°40	6° 9	10°39	25° 8	7°15	16°31	17°54	1°45	n.a.	W27
T 28	0 39 0	10°58'50	11♒23	21°25	17°36	19°15	2°40	6°14	10°39	25° 6	7°15	16°28	17°51	1°52	n.a.	T 28
F 29	0 42 57	11°56'02	23°50	23° 8	18°47	19°52	2°41	6°19	10°40	25° 5	7°15	16°23	17°47	1°59	n.a.	F 29
S 30	0 46 53	12°53'13	6♓35	24°52	19°57	20°29	2°42	6°25	10°41	25° 3	7°16	16°18	17°44	2° 5	n.a.	S 30
S 31	0 50 49	13♎50'22	19♓39	26♍39	21♏ 7	21♏ 6	2♒43	6♐30	10♋41	25♈ 1	7♉16	16♏13	17♏41	2♑12	n.a.	S 31

Delta T = 181h35m43s Julian Calendar

The year -12374 astronomical counting style corresponds to year 12375 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12374 BCE
geocentric

JANUARY 12374 BCE (-12373) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 54 46	14♎47'30	3♈ 3	28♍28	22♏16	21♏43	2♒44	6♐36	10♋42	25°R 0	7♑16	16°R 8	17♏38	2♑19	n.a.	M 1
T 2	0 58 42	15°44'37	16°44	0♎19	23°26	22°20	2°46	6°42	10°42	24♈58	7°17	16♏ 4	17°35	2°26	n.a.	T 2
W 3	1 2 39	16°41'43	0♉42	2°11	24°36	22°58	2°47	6°47	10°43	24°57	7°17	16° 2	17°32	2°32	n.a.	W 3
T 4	1 6 35	17°38'49	14°50	4° 6	25°45	23°35	2°49	6°53	10°43	24°55	7°18	16°D 1	17°28	2°39	n.a.	T 4
F 5	1 10 32	18°35'53	29° 7	6° 3	26°55	24°12	2°51	6°59	10°43	24°53	7°18	16° 2	17°25	2°46	n.a.	F 5
S 6	1 14 28	19°32'57	13♊27	8° 2	28° 4	24°49	2°53	7° 5	10°44	24°52	7°19	16° 3	17°22	2°52	n.a.	S 6
S 7	1 18 24	20°30'00	27°47	10° 2	29°13	25°27	2°56	7°11	10°44	24°50	7°19	16° 4	17°19	2°59	n.a.	S 7
M 8	1 22 21	21°27'02	12♋ 4	12° 4	0♐22	26° 4	2°58	7°17	10°44	24°49	7°20	16° 5	17°16	3° 6	n.a.	M 8
T 9	1 26 17	22°24'04	26°15	14° 8	1°31	26°41	3° 1	7°23	10°44	24°47	7°20	16°R 5	17°12	3°12	n.a.	T 9
W10	1 30 14	23°21'05	10♌19	16°14	2°40	27°19	3° 4	7°29	10°44	24°45	7°21	16° 5	17° 9	3°19	n.a.	W10
T 11	1 34 10	24°18'06	24°13	18°20	3°49	27°56	3° 7	7°35	10°R44	24°44	7°21	16° 3	17° 6	3°26	n.a.	T 11
F 12	1 38 7	25°15'06	7♍57	20°29	4°58	28°34	3°10	7°41	10°44	24°42	7°22	16° 0	17° 3	3°32	n.a.	F 12
S 13	1 42 3	26°12'06	21°28	22°38	6° 6	29°11	3°13	7°48	10°44	24°41	7°23	15°58	17° 0	3°39	n.a.	S 13
S 14	1 45 59	27° 9'05	4♎45	24°48	7°15	29°49	3°17	7°54	10°44	24°39	7°23	15°55	16°57	3°46	n.a.	S 14
M15	1 49 56	28° 6'03	17°48	26°58	8°23	0♐26	3°21	8° 0	10°44	24°37	7°24	15°53	16°53	3°52	n.a.	M15
T 16	1 53 52	29° 3'02	0♏36	29° 9	9°31	1° 4	3°24	8° 7	10°43	24°36	7°25	15°51	16°50	3°59	n.a.	T 16
W17	1 57 49	29°59'59	13° 9	1♏21	10°39	1°41	3°28	8°13	10°43	24°34	7°25	15°D51	16°47	4° 6	n.a.	W17
T 18	2 1 45	0♏56'56	25°29	3°31	11°47	2°19	3°33	8°20	10°43	24°32	7°26	15°51	16°44	4°13	n.a.	T 18
F 19	2 5 42	1°53'53	7♐37	5°42	12°55	2°56	3°37	8°26	10°42	24°31	7°27	15°52	16°41	4°19	n.a.	F 19
S 20	2 9 38	2°50'48	19°36	7°52	14° 2	3°34	3°42	8°33	10°42	24°29	7°28	15°53	16°38	4°26	n.a.	S 20
S 21	2 13 34	3°47'44	1♑28	10° 1	15°10	4°11	3°46	8°40	10°42	24°28	7°29	15°54	16°34	4°33	n.a.	S 21
M22	2 17 31	4°44'38	13°19	12° 8	16°17	4°49	3°51	8°46	10°41	24°26	7°29	15°55	16°31	4°39	n.a.	M22
T 23	2 21 27	5°41'32	25°12	14°14	17°24	5°27	3°56	8°53	10°41	24°25	7°30	15°56	16°28	4°46	n.a.	T 23
W24	2 25 24	6°38'26	7♒12	16°19	18°31	6° 4	4° 1	9° 0	10°40	24°23	7°31	15°R56	16°25	4°53	n.a.	W24
T 25	2 29 20	7°35'19	19°23	18°22	19°38	6°42	4° 7	9° 7	10°39	24°21	7°32	15°56	16°22	4°59	n.a.	T 25
F 26	2 33 17	8°32'11	1♓50	20°23	20°45	7°20	4°12	9°14	10°39	24°20	7°33	15°55	16°18	5° 6	n.a.	F 26
S 27	2 37 13	9°29'03	14°36	22°21	21°51	7°57	4°18	9°21	10°38	24°18	7°34	15°54	16°15	5°13	n.a.	S 27
S 28	2 41 10	10°25'54	27°44	24°18	22°57	8°35	4°24	9°27	10°37	24°17	7°35	15°54	16°12	5°19	n.a.	S 28
M29	2 45 6	11°22'46	11♈16	26°13	24° 4	9°13	4°29	9°34	10°36	24°15	7°36	15°53	16° 9	5°26	n.a.	M29
T 30	2 49 3	12°19'37	25°11	28° 5	25° 9	9°51	4°35	9°41	10°35	24°14	7°37	15°53	16° 6	5°33	n.a.	T 30
W31	2 52 59	13♏16'27	9♉27	29♏55	26♐15	10♐29	4♒42	9♐48	10♋34	24♈12	7♑38	15°D53	16♏ 3	5♑40	n.a.	W31

Delta T = 181h35m35s Julian Calendar 1 Jan. 12374 BCE == Greg. Calendar 28 Sept. 12375 BCE

FEBRUARY 12374 BCE (-12373) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 56 56	14♏13'18	23♉59	1♐43	27♐21	11♐ 6	4♒48	9♐56	10°R33	24°R11	7♑39	15♏53	15♏59	5♑46	n.a.	T 1
F 2	3 0 52	15°10'09	8♊41	3°28	28°26	11°44	4°55	10° 3	10♋32	24♈ 9	7°40	15°53	15°56	5°53	n.a.	F 2
S 3	3 4 49	16° 7'00	23°26	5°11	29°31	12°22	5° 1	10°10	10°31	24° 8	7°41	15°R53	15°53	6° 0	n.a.	S 3
S 4	3 8 45	17° 3'52	8♋ 9	6°51	0♑36	13° 0	5° 8	10°17	10°30	24° 6	7°42	15°53	15°50	6° 6	n.a.	S 4
M 5	3 12 42	18° 0'44	22°42	8°29	1°41	13°38	5°15	10°24	10°29	24° 5	7°43	15°53	15°47	6°13	n.a.	M 5
T 6	3 16 38	18°57'36	7♌ 2	10° 5	2°46	14°16	5°22	10°31	10°28	24° 3	7°44	15°52	15°44	6°20	n.a.	T 6
W 7	3 20 35	19°54'29	21° 6	11°38	3°50	14°54	5°29	10°39	10°27	24° 2	7°45	15°D52	15°40	6°26	n.a.	W 7
T 8	3 24 31	20°51'22	4♍52	13° 9	4°54	15°32	5°36	10°46	10°25	24° 1	7°47	15°53	15°37	6°33	n.a.	T 8
F 9	3 28 28	21°48'16	18°20	14°38	5°58	16°10	5°44	10°53	10°24	23°59	7°48	15°53	15°34	6°40	n.a.	F 9
S 10	3 32 24	22°45'10	1♎31	16° 3	7° 2	16°48	5°51	11° 1	10°23	23°58	7°49	15°53	15°31	6°46	n.a.	S 10
S 11	3 36 21	23°42'06	14°27	17°27	8° 5	17°26	5°59	11° 8	10°21	23°56	7°50	15°54	15°28	6°53	n.a.	S 11
M12	3 40 17	24°39'01	27° 8	18°48	9° 8	18° 4	6° 7	11°15	10°20	23°55	7°51	15°55	15°24	7° 0	n.a.	M12
T 13	3 44 14	25°35'57	9♏37	20° 6	10°11	18°42	6°15	11°23	10°19	23°54	7°53	15°55	15°21	7° 7	n.a.	T 13
W14	3 48 10	26°32'54	21°55	21°22	11°14	19°20	6°23	11°30	10°17	23°52	7°54	15°R55	15°18	7°13	n.a.	W14
T 15	3 52 7	27°29'52	4♐ 3	22°35	12°16	19°59	6°31	11°37	10°16	23°51	7°55	15°55	15°15	7°20	n.a.	T 15
F 16	3 56 3	28°26'50	16° 3	23°45	13°19	20°37	6°39	11°45	10°14	23°50	7°57	15°54	15°12	7°27	n.a.	F 16
S 17	4 0 0	29°23'48	27°58	24°52	14°20	21°15	6°48	11°52	10°12	23°49	7°58	15°52	15° 9	7°33	n.a.	S 17
S 18	4 3 57	0♐20'47	9♑49	25°57	15°22	21°53	6°56	12° 0	10°11	23°47	7°59	15°50	15° 5	7°40	n.a.	S 18
M19	4 7 53	1°17'46	21°39	26°59	16°23	22°32	7° 5	12° 7	10° 9	23°46	8° 0	15°48	15° 2	7°47	n.a.	M19
T 20	4 11 50	2°14'46	3♒32	27°57	17°25	23°10	7°14	12°15	10° 7	23°45	8° 2	15°46	14°59	7°53	n.a.	T 20
W21	4 15 46	3°11'47	15°30	28°53	18°25	23°48	7°23	12°22	10° 6	23°44	8° 3	15°44	14°56	8° 0	n.a.	W21
T 22	4 19 43	4° 8'48	27°40	29°45	19°26	24°27	7°32	12°30	10° 4	23°43	8° 5	15°43	14°53	8° 7	n.a.	T 22
F 23	4 23 39	5° 5'49	10♓ 4	0♑34	20°26	25° 5	7°41	12°37	10° 2	23°42	8° 6	15°D43	14°49	8°14	n.a.	F 23
S 24	4 27 36	6° 2'51	22°47	1°19	21°26	25°44	7°50	12°45	10° 0	23°41	8° 7	15°44	14°46	8°20	n.a.	S 24
S 25	4 31 33	6°59'53	5♈52	2° 0	22°25	26°22	7°59	12°53	9°58	23°39	8° 9	15°45	14°43	8°27	n.a.	S 25
M26	4 35 29	7°56'56	19°23	2°38	23°24	27° 1	8° 9	13° 0	9°56	23°38	8°10	15°46	14°40	8°34	n.a.	M26
T 27	4 39 26	8°54'00	3♉20	3°12	24°23	27°39	8°18	13° 8	9°54	23°37	8°12	15°48	14°37	8°40	n.a.	T 27
W28	4 43 22	9♐51'05	17♉43	3♑42	25♑21	28♐18	8♒28	13♐15	9♋52	23♈36	8♑13	15°R48	14♏34	8♑47	n.a.	W28

Delta T = 181h35m27s Julian Calendar

The year -12373 astronomical counting style corresponds to year 12374 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12374 BCE
geocentric

MARCH 12374 BCE (-12373) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 47 19	10♐48'11	2♊28	4♑ 7	26♑19	28♐56	8♒38	13♐23	9°R50	23°R35	8♑14	15°R47	14♏30	8♑54	n.a.	T 1
F 2	4 51 16	11°45'17	17°29	4°29	27°16	29°35	8°47	13°30	9♋48	23♈35	8°16	15♏45	14°27	9° 0	n.a.	F 2
S 3	4 55 12	12°42'25	2♋36	4°45	28°14	0♑13	8°57	13°38	9°46	23°34	8°17	15°42	14°24	9° 7	n.a.	S 3
S 4	4 59 9	13°39'34	17°41	4°57	29°10	0°52	9° 7	13°45	9°44	23°33	8°19	15°39	14°21	9°14	n.a.	S 4
M 5	5 3 6	14°36'45	2♌34	5° 5	0♒ 6	1°31	9°17	13°53	9°42	23°32	8°20	15°35	14°18	9°21	n.a.	M 5
T 6	5 7 2	15°33'56	17° 9	5°R 7	1° 2	2° 9	9°28	14° 1	9°40	23°31	8°22	15°32	14°15	9°27	n.a.	T 6
W 7	5 10 59	16°31'10	1♍21	5° 5	1°57	2°48	9°38	14° 8	9°38	23°30	8°23	15°30	14°11	9°34	n.a.	W 7
T 8	5 14 55	17°28'24	15° 8	4°58	2°52	3°27	9°48	14°16	9°36	23°29	8°25	15°D29	14° 8	9°41	n.a.	T 8
F 9	5 18 52	18°25'41	28°30	4°45	3°46	4° 6	9°59	14°23	9°34	23°29	8°26	15°29	14° 5	9°47	n.a.	F 9
S 10	5 22 49	19°22'58	11♎31	4°28	4°40	4°44	10° 9	14°31	9°31	23°28	8°28	15°30	14° 2	9°54	n.a.	S 10
S 11	5 26 45	20°20'18	24°13	4° 7	5°33	5°23	10°20	14°38	9°29	23°27	8°30	15°32	13°59	10° 1	n.a.	S 11
M12	5 30 42	21°17'39	6♏39	3°41	6°26	6° 2	10°31	14°46	9°27	23°26	8°31	15°33	13°55	10° 7	n.a.	M12
T 13	5 34 39	22°15'02	18°53	3°11	7°18	6°41	10°41	14°54	9°25	23°26	8°33	15°R33	13°52	10°14	n.a.	T 13
W14	5 38 35	23°12'26	0♐58	2°37	8°10	7°20	10°52	15° 1	9°22	23°25	8°34	15°32	13°49	10°21	n.a.	W14
T 15	5 42 32	24° 9'52	12°56	1°59	9° 1	7°59	11° 3	15° 9	9°20	23°25	8°36	15°29	13°46	10°28	n.a.	T 15
F 16	5 46 29	25° 7'20	24°50	1°19	9°51	8°38	11°14	15°16	9°18	23°24	8°37	15°24	13°43	10°34	n.a.	F 16
S 17	5 50 25	26° 4'49	6♑41	0°37	10°41	9°17	11°25	15°24	9°16	23°24	8°39	15°18	13°40	10°41	n.a.	S 17
S 18	5 54 22	27° 2'19	18°31	29♐54	11°30	9°56	11°37	15°31	9°13	23°23	8°41	15°10	13°36	10°48	n.a.	S 18
M19	5 58 19	27°59'51	0♒23	29° 9	12°18	10°35	11°48	15°39	9°11	23°23	8°42	15° 2	13°33	10°54	n.a.	M19
T 20	6 2 15	28°57'25	12°17	28°25	13° 5	11°15	11°59	15°46	9° 8	23°22	8°44	14°55	13°30	11° 1	n.a.	T 20
W21	6 6 12	29°54'59	24°18	27°42	13°52	11°54	12°11	15°53	9° 6	23°22	8°45	14°48	13°27	11° 8	n.a.	W21
T 22	6 10 9	0♑52'36	6♓27	27° 0	14°38	12°33	12°22	16° 1	9° 4	23°21	8°47	14°44	13°24	11°14	n.a.	T 22
F 23	6 14 5	1°50'13	18°50	26°21	15°23	13°12	12°34	16° 8	9° 1	23°21	8°49	14°41	13°21	11°21	n.a.	F 23
S 24	6 18 2	2°47'53	1♈28	25°45	16° 7	13°52	12°45	16°16	8°59	23°21	8°50	14°D40	13°17	11°28	n.a.	S 24
S 25	6 21 59	3°45'33	14°28	25°14	16°50	14°31	12°57	16°23	8°57	23°20	8°52	14°40	13°14	11°35	n.a.	S 25
M26	6 25 55	4°43'15	27°51	24°47	17°33	15°10	13° 9	16°30	8°54	23°20	8°53	14°41	13°11	11°41	n.a.	M26
T 27	6 29 52	5°40'59	11♉42	24°25	18°14	15°50	13°21	16°38	8°52	23°20	8°55	14°R42	13° 8	11°48	n.a.	T 27
W28	6 33 49	6°38'45	26° 0	24° 9	18°54	16°29	13°33	16°45	8°49	23°20	8°57	14°42	13° 5	11°55	n.a.	W28
T 29	6 37 46	7°36'32	10♊44	23°59	19°34	17° 9	13°44	16°52	8°47	23°20	8°58	14°39	13° 1	12° 1	n.a.	T 29
F 30	6 41 42	8°34'21	25°48	23°D56	20°12	17°48	13°56	16°59	8°45	23°19	9° 0	14°35	12°58	12° 8	n.a.	F 30
S 31	6 45 39	9♑32'11	11♋ 5	24♐ 0	20♒49	18♑28	14♒ 9	17♐ 7	8♋42	23♈19	9♑ 2	14♏28	12♏55	12♑15	n.a.	S 31

Delta T = 181h35m20s Julian Calendar 1 March 12374 BCE == Greg. Calendar 26 Nov. 12375 BCE

APRIL 12374 BCE (-12373) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 49 36	10♑30'03	26♋23	24♐10	21♒25	19♑ 7	14♒21	17♐14	8°R40	23°R19	9♑ 3	14°R20	12♏52	12♑22	n.a.	S 1
M 2	6 53 32	11°27'58	11♌32	24°28	21°59	19°47	14°33	17°21	8♋37	23°D19	9° 5	14♏12	12°49	12°28	n.a.	M 2
T 3	6 57 29	12°25'55	26°21	24°53	22°33	20°26	14°45	17°28	8°35	23♈19	9° 6	14° 4	12°46	12°35	n.a.	T 3
W 4	7 1 26	13°23'53	10♍44	25°25	23° 4	21° 6	14°57	17°35	8°33	23°19	9° 8	13°58	12°42	12°42	n.a.	W 4
T 5	7 5 22	14°21'54	24°38	26° 4	23°35	21°46	15°10	17°42	8°30	23°19	9°10	13°54	12°39	12°48	n.a.	T 5
F 6	7 9 19	15°19'58	8♎ 4	26°50	24° 4	22°25	15°22	17°49	8°28	23°19	9°11	13°52	12°36	12°55	n.a.	F 6
S 7	7 13 16	16°18'03	21° 3	27°43	24°32	23° 5	15°34	17°56	8°25	23°20	9°13	13°D52	12°33	13° 2	n.a.	S 7
S 8	7 17 12	17°16'12	3♏39	28°42	24°58	23°45	15°47	18° 3	8°23	23°20	9°14	13°53	12°30	13° 8	n.a.	S 8
M 9	7 21 9	18°14'22	15°58	29°48	25°23	24°25	16° 0	18°10	8°21	23°20	9°16	13°R53	12°27	13°15	n.a.	M 9
T 10	7 25 6	19°12'35	28° 4	1♑ 0	25°46	25° 5	16°12	18°17	8°18	23°20	9°18	13°52	12°23	13°22	n.a.	T 10
W11	7 29 3	20°10'50	10♐ 2	2°18	26° 7	25°45	16°25	18°24	8°16	23°20	9°19	13°49	12°20	13°29	n.a.	W11
T 12	7 32 59	21° 9'08	21°54	3°41	26°27	26°25	16°37	18°31	8°14	23°21	9°21	13°43	12°17	13°35	n.a.	T 12
F 13	7 36 56	22° 7'28	3♑44	5° 9	26°44	27° 5	16°50	18°37	8°11	23°21	9°22	13°35	12°14	13°42	n.a.	F 13
S 14	7 40 53	23° 5'50	15°34	6°42	27° 0	27°45	17° 3	18°44	8° 9	23°21	9°24	13°24	12°11	13°49	n.a.	S 14
S 15	7 44 49	24° 4'14	27°27	8°19	27°14	28°25	17°16	18°51	8° 7	23°22	9°26	13°11	12° 7	13°55	n.a.	S 15
M16	7 48 46	25° 2'41	9♒23	10° 0	27°26	29° 5	17°28	18°57	8° 4	23°22	9°27	12°58	12° 4	14° 2	n.a.	M16
T 17	7 52 43	26° 1'10	21°23	11°45	27°36	29°45	17°41	19° 4	8° 2	23°23	9°29	12°45	12° 1	14° 9	n.a.	T 17
W18	7 56 39	26°59'41	3♓30	13°32	27°43	0♒25	17°54	19°10	8° 0	23°23	9°30	12°34	11°58	14°16	n.a.	W18
T 19	8 0 36	27°58'13	15°46	15°22	27°49	1° 6	18° 7	19°17	7°58	23°24	9°32	12°25	11°55	14°22	n.a.	T 19
F 20	8 4 33	28°56'48	28°11	17°13	27°52	1°46	18°20	19°23	7°55	23°24	9°33	12°18	11°52	14°29	n.a.	F 20
S 21	8 8 29	29°55'25	10♈51	19° 7	27°R53	2°26	18°33	19°30	7°53	23°25	9°35	12°15	11°48	14°36	n.a.	S 21
S 22	8 12 26	0♒54'04	23°47	21° 1	27°52	3° 7	18°46	19°36	7°51	23°25	9°37	12°14	11°45	14°42	n.a.	S 22
M23	8 16 23	1°52'46	7♉ 4	22°57	27°49	3°47	18°59	19°42	7°49	23°26	9°38	12°14	11°42	14°49	n.a.	M23
T 24	8 20 19	2°51'29	20°45	24°53	27°43	4°27	19°12	19°48	7°47	23°27	9°40	12°14	11°39	14°56	n.a.	T 24
W25	8 24 16	3°50'14	4♊51	26°49	27°35	5° 8	19°25	19°55	7°45	23°28	9°41	12°12	11°36	15° 3	n.a.	W25
T 26	8 28 13	4°49'01	19°22	28°46	27°24	5°48	19°39	20° 1	7°43	23°28	9°43	12° 9	11°32	15° 9	n.a.	T 26
F 27	8 32 9	5°47'51	4♋16	0♒42	27°11	6°29	19°52	20° 7	7°41	23°29	9°44	12° 2	11°29	15°16	n.a.	F 27
S 28	8 36 6	6°46'43	19°25	2°38	26°56	7°10	20° 5	20°13	7°39	23°30	9°46	11°53	11°26	15°23	n.a.	S 28
S 29	8 40 3	7°45'37	4♌40	4°33	26°38	7°50	20°18	20°19	7°37	23°31	9°47	11°43	11°23	15°29	n.a.	S 29
M30	8 43 59	8♒44'33	19♌50	6♒28	26♒19	8♒31	20♒31	20♐25	7♋35	23♈32	9♑48	11♏31	11♏20	15♑36	n.a.	M30

Delta T = 181h35m12s Julian Calendar

The year -12373 astronomical counting style corresponds to year 12374 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12374 BCE
geocentric

MAY 12374 BCE (-12373) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 47 56	9♒43'31	4♍44	8♒22	25°R57	9♒11	20♒45	20♐30	7°R33	23♈32	9♑50	11°R21	11♏17	15♑43	n.a.	T 1
W 2	8 51 52	10°42'32	19°14	10°16	25♒33	9°52	20°58	20°36	7♋31	23°33	9°51	11♏12	11°13	15°50	n.a.	W 2
T 3	8 55 49	11°41'36	3♎16	12° 8	25° 7	10°33	21°11	20°42	7°29	23°34	9°53	11° 6	11°10	15°56	n.a.	T 3
F 4	8 59 46	12°40'42	16°48	14° 0	24°40	11°14	21°24	20°47	7°27	23°35	9°54	11° 2	11° 7	16° 3	n.a.	F 4
S 5	9 3 42	13°39'51	29°51	15°51	24°11	11°55	21°38	20°53	7°25	23°36	9°56	11° 1	11° 4	16°10	n.a.	S 5
S 6	9 7 39	14°39'03	12♏30	17°41	23°40	12°36	21°51	20°58	7°24	23°37	9°57	11° 1	11° 1	16°16	n.a.	S 6
M 7	9 11 35	15°38'17	24°49	19°30	23° 8	13°17	22° 5	21° 4	7°22	23°39	9°58	11° 1	10°58	16°23	n.a.	M 7
T 8	9 15 32	16°37'34	6♐53	21°18	22°35	13°58	22°18	21° 9	7°20	23°40	10° 0	10°59	10°54	16°30	n.a.	T 8
W 9	9 19 29	17°36'54	18°48	23° 5	22° 1	14°39	22°31	21°14	7°18	23°41	10° 1	10°56	10°51	16°37	n.a.	W 9
T 10	9 23 25	18°36'17	0♑38	24°51	21°27	15°20	22°45	21°20	7°17	23°42	10° 2	10°50	10°48	16°43	n.a.	T 10
F 11	9 27 22	19°35'42	12°28	26°36	20°52	16° 1	22°58	21°25	7°15	23°43	10° 4	10°41	10°45	16°50	n.a.	F 11
S 12	9 31 18	20°35'09	24°20	28°20	20°17	16°42	23°11	21°30	7°14	23°44	10° 5	10°29	10°42	16°57	n.a.	S 12
S 13	9 35 15	21°34'39	6♒17	0♓ 3	19°41	17°23	23°25	21°35	7°12	23°46	10° 6	10°16	10°38	17° 3	n.a.	S 13
M14	9 39 12	22°34'12	18°20	1°45	19° 7	18° 5	23°38	21°40	7°11	23°47	10° 8	10° 2	10°35	17°10	n.a.	M14
T 15	9 43 8	23°33'47	0♓31	3°27	18°32	18°46	23°52	21°44	7° 9	23°48	10° 9	9°48	10°32	17°17	n.a.	T 15
W16	9 47 5	24°33'24	12°50	5° 7	17°58	19°27	24° 5	21°49	7° 8	23°50	10°10	9°36	10°29	17°23	n.a.	W16
T 17	9 51 1	25°33'03	25°19	6°47	17°26	20° 9	24°18	21°54	7° 7	23°51	10°11	9°26	10°26	17°30	n.a.	T 17
F 18	9 54 58	26°32'45	7♈57	8°25	16°54	20°50	24°32	21°58	7° 5	23°52	10°12	9°20	10°23	17°37	n.a.	F 18
S 19	9 58 54	27°32'29	20°46	10° 3	16°24	21°32	24°45	22° 3	7° 4	23°54	10°14	9°16	10°19	17°44	n.a.	S 19
S 20	10 2 51	28°32'15	3♉48	11°40	15°55	22°13	24°59	22° 7	7° 3	23°55	10°15	9°D15	10°16	17°50	n.a.	S 20
M21	10 6 47	29°32'03	17° 6	13°16	15°28	22°55	25°12	22°12	7° 2	23°57	10°16	9°15	10°13	17°57	n.a.	M21
T 22	10 10 44	0♓31'54	0♊42	14°51	15° 2	23°36	25°25	22°16	7° 0	23°58	10°17	9°R15	10°10	18° 4	n.a.	T 22
W23	10 14 41	1°31'46	14°38	16°26	14°39	24°18	25°39	22°20	6°59	24° 0	10°18	9°14	10° 7	18°10	n.a.	W23
T 24	10 18 37	2°31'40	28°53	17°59	14°18	25° 0	25°52	22°24	6°58	24° 1	10°19	9°11	10° 4	18°17	n.a.	T 24
F 25	10 22 34	3°31'37	13♋27	19°32	13°59	25°41	26° 6	22°28	6°57	24° 3	10°20	9° 6	10° 0	18°24	n.a.	F 25
S 26	10 26 30	4°31'35	28°15	21° 4	13°42	26°23	26°19	22°32	6°56	24° 5	10°21	8°59	9°57	18°31	n.a.	S 26
S 27	10 30 27	5°31'36	13♌11	22°35	13°27	27° 5	26°32	22°36	6°55	24° 6	10°22	8°50	9°54	18°37	n.a.	S 27
M28	10 34 23	6°31'39	28° 5	24° 6	13°15	27°47	26°46	22°40	6°55	24° 8	10°23	8°40	9°51	18°44	n.a.	M28
T 29	10 38 20	7°31'43	12♍48	25°35	13° 5	28°29	26°59	22°43	6°54	24°10	10°24	8°30	9°48	18°51	n.a.	T 29
W30	10 42 16	8°31'50	27°14	27° 4	12°58	29°10	27°12	22°47	6°53	24°11	10°25	8°22	9°44	18°58	n.a.	W30
T 31	10 46 13	9♓32'00	11♎15	28♓32	12♒53	29♒52	27♒25	22♐50	6♋52	24♈13	10♑26	8♏17	9♏41	19♑ 4	n.a.	T 31

Delta T = 181h35m05s Julian Calendar 1 May 12374 BCE == Greg. Calendar 26 Jan. 12374 BCE

JUNE 12374 BCE (-12373) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 50 9	10♓32'11	24♎49	29♓59	12°R50	0♓34	27♒39	22♐53	6°R52	24♈15	10♑27	8°R14	9♏38	19♑11	n.a.	F 1
S 2	10 54 6	11°32'25	7♏56	1♈25	12°D50	1°17	27°52	22°57	6♋51	24°17	10°28	8°D13	9°35	19°18	n.a.	S 2
S 3	10 58 2	12°32'42	20°40	2°50	12♒52	1°59	28° 5	23° 0	6°50	24°18	10°29	8♏13	9°32	19°24	n.a.	S 3
M 4	11 1 59	13°33'01	3♐ 2	4°14	12°57	2°41	28°18	23° 3	6°50	24°20	10°30	8°14	9°29	19°31	n.a.	M 4
T 5	11 5 55	14°33'23	15° 9	5°38	13° 4	3°23	28°31	23° 6	6°49	24°22	10°31	8°R15	9°25	19°38	n.a.	T 5
W 6	11 9 52	15°33'47	27° 6	7° 0	13°13	4° 5	28°45	23° 9	6°49	24°24	10°32	8°14	9°22	19°45	n.a.	W 6
T 7	11 13 48	16°34'13	8♑57	8°21	13°24	4°48	28°58	23°12	6°49	24°26	10°32	8°11	9°19	19°51	n.a.	T 7
F 8	11 17 44	17°34'42	20°48	9°41	13°38	5°30	29°11	23°14	6°48	24°28	10°33	8° 6	9°16	19°58	n.a.	F 8
S 9	11 21 41	18°35'12	2♒42	11° 0	13°53	6°12	29°24	23°17	6°48	24°30	10°34	7°59	9°13	20° 5	n.a.	S 9
S 10	11 25 37	19°35'46	14°44	12°17	14°11	6°55	29°37	23°19	6°48	24°31	10°35	7°50	9° 9	20°11	n.a.	S 10
M11	11 29 34	20°36'21	26°55	13°34	14°30	7°37	29°50	23°22	6°48	24°33	10°35	7°41	9° 6	20°18	n.a.	M11
T 12	11 33 30	21°36'58	9♓17	14°48	14°52	8°20	0♓ 3	23°24	6°47	24°35	10°36	7°32	9° 3	20°25	n.a.	T 12
W13	11 37 27	22°37'37	21°52	16° 1	15°15	9° 2	0°16	23°26	6°47	24°37	10°37	7°24	9° 0	20°32	n.a.	W13
T 14	11 41 23	23°38'18	4♈38	17°12	15°40	9°45	0°29	23°28	6°D47	24°39	10°37	7°18	8°57	20°38	n.a.	T 14
F 15	11 45 20	24°39'02	17°36	18°21	16° 7	10°27	0°41	23°30	6°47	24°41	10°38	7°14	8°54	20°45	n.a.	F 15
S 16	11 49 16	25°39'46	0♉45	19°28	16°35	11°10	0°54	23°32	6°47	24°43	10°39	7°12	8°50	20°52	n.a.	S 16
S 17	11 53 12	26°40'33	14° 6	20°32	17° 5	11°53	1° 7	23°33	6°48	24°45	10°39	7°D12	8°47	20°58	n.a.	S 17
M18	11 57 9	27°41'21	27°38	21°34	17°37	12°36	1°20	23°35	6°48	24°47	10°40	7°13	8°44	21° 5	n.a.	M18
T 19	12 1 5	28°42'11	11♊22	22°33	18°10	13°18	1°32	23°36	6°48	24°50	10°40	7°14	8°41	21°12	n.a.	T 19
W20	12 5 2	29°43'02	25°17	23°28	18°45	14° 1	1°45	23°38	6°48	24°52	10°41	7°R15	8°38	21°19	n.a.	W20
T 21	12 8 58	0♈43'55	9♋23	24°20	19°21	14°44	1°58	23°39	6°49	24°54	10°41	7°15	8°35	21°25	n.a.	T 21
F 22	12 12 55	1°44'49	23°40	25° 7	19°58	15°27	2°10	23°40	6°49	24°56	10°42	7°13	8°31	21°32	n.a.	F 22
S 23	12 16 51	2°45'45	8♌ 4	25°50	20°36	16°10	2°23	23°41	6°50	24°58	10°42	7°10	8°28	21°39	n.a.	S 23
S 24	12 20 47	3°46'41	22°32	26°27	21°16	16°53	2°35	23°42	6°50	25° 0	10°43	7° 5	8°25	21°45	n.a.	S 24
M25	12 24 44	4°47'39	6♍57	26°59	21°57	17°36	2°47	23°43	6°51	25° 2	10°43	7° 0	8°22	21°52	n.a.	M25
T 26	12 28 40	5°48'39	21°16	27°25	22°39	18°19	3° 0	23°44	6°51	25° 4	10°43	6°55	8°19	21°59	n.a.	T 26
W27	12 32 37	6°49'40	5♎21	27°43	23°22	19° 2	3°12	23°44	6°52	25° 7	10°44	6°51	8°15	22° 6	n.a.	W27
T 28	12 36 33	7°50'42	19° 8	27°54	24° 6	19°46	3°24	23°45	6°53	25° 9	10°44	6°48	8°12	22°12	n.a.	T 28
F 29	12 40 30	8°51'46	2♏35	27°R56	24°52	20°29	3°36	23°45	6°53	25°11	10°44	6°D47	8° 9	22°19	n.a.	F 29
S 30	12 44 26	9♈52'52	15♏40	27♈49	25♒38	21♓12	3♓48	23♐46	6♋54	25♈13	10♑44	6♏47	8♏ 6	22♑26	n.a.	S 30

Delta T = 181h34m57s Julian Calendar

The year -12373 astronomical counting style corresponds to year 12374 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12374 BCE
geocentric

JULY 12374 BCE (-12373) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 48 22	10♈53'59	28♏23	27°R33	26♒25	21♓55	4♓ 0	23♐46	6♋55	25♈15	10♑45	6♏49	8♏ 3	22♑32	n.a.	S 1
M 2	12 52 19	11°55'08	10♐49	27♈ 7	27°14	22°39	4°12	23°R46	6°56	25°18	10°45	6°50	8° 0	22°39	n.a.	M 2
T 3	12 56 15	12°56'18	22°59	26°30	28° 3	23°22	4°24	23°46	6°57	25°20	10°45	6°52	7°56	22°46	n.a.	T 3
W 4	13 0 12	13°57'30	4♑58	25°43	28°53	24° 6	4°36	23°46	6°58	25°22	10°45	6°53	7°53	22°53	n.a.	W 4
T 5	13 4 8	14°58'43	16°51	24°46	29°43	24°49	4°48	23°45	6°59	25°24	10°45	6°R54	7°50	22°59	n.a.	T 5
F 6	13 8 4	15°59'58	28°43	23°41	0♓35	25°33	4°59	23°45	7° 0	25°27	10°45	6°53	7°47	23° 6	n.a.	F 6
S 7	13 12 1	17° 1'14	10♒39	22°28	1°27	26°16	5°11	23°45	7° 1	25°29	10°45	6°51	7°44	23°13	n.a.	S 7
S 8	13 15 57	18° 2'32	22°42	21°10	2°21	27° 0	5°23	23°44	7° 2	25°31	10°45	6°49	7°40	23°20	n.a.	S 8
M 9	13 19 54	19° 3'51	4♓57	19°48	3°14	27°43	5°34	23°43	7° 4	25°33	10°R45	6°46	7°37	23°26	n.a.	M 9
T 10	13 23 50	20° 5'11	17°27	18°26	4° 9	28°27	5°45	23°42	7° 5	25°36	10°45	6°43	7°34	23°33	n.a.	T 10
W11	13 27 47	21° 6'32	0♈14	17° 7	5° 4	29°11	5°57	23°41	7° 6	25°38	10°45	6°41	7°31	23°40	n.a.	W11
T 12	13 31 43	22° 7'55	13°17	15°52	6° 0	29°54	6° 8	23°40	7° 8	25°40	10°45	6°39	7°28	23°46	n.a.	T 12
F 13	13 35 39	23° 9'18	26°37	14°45	6°56	0♈38	6°19	23°39	7° 9	25°42	10°45	6°38	7°25	23°53	n.a.	F 13
S 14	13 39 36	24°10'42	10♉12	13°46	7°53	1°22	6°30	23°38	7°11	25°45	10°45	6°D38	7°21	24° 0	n.a.	S 14
S 15	13 43 32	25°12'07	24° 0	12°58	8°50	2° 6	6°41	23°37	7°12	25°47	10°45	6°38	7°18	24° 7	n.a.	S 15
M16	13 47 29	26°13'33	7♊59	12°22	9°48	2°50	6°52	23°35	7°14	25°49	10°45	6°39	7°15	24°13	n.a.	M16
T 17	13 51 25	27°14'59	22° 4	11°57	10°47	3°34	7° 3	23°34	7°16	25°51	10°44	6°40	7°12	24°20	n.a.	T 17
W18	13 55 22	28°16'26	6♋14	11°44	11°46	4°18	7°13	23°32	7°17	25°54	10°44	6°41	7° 9	24°27	n.a.	W18
T 19	13 59 18	29°17'53	20°26	11°D41	12°46	5° 2	7°24	23°30	7°19	25°56	10°44	6°41	7° 6	24°33	n.a.	T 19
F 20	14 3 14	0♉19'21	4♌37	11°50	13°46	5°46	7°34	23°28	7°21	25°58	10°44	6°R41	7° 2	24°40	n.a.	F 20
S 21	14 7 11	1°20'48	18°45	12° 8	14°46	6°30	7°45	23°26	7°23	26° 1	10°43	6°41	6°59	24°47	n.a.	S 21
S 22	14 11 7	2°22'16	2♍49	12°35	15°47	7°14	7°55	23°24	7°25	26° 3	10°43	6°41	6°56	24°54	n.a.	S 22
M23	14 15 4	3°23'44	16°46	13°10	16°48	7°58	8° 5	23°22	7°27	26° 5	10°43	6°40	6°53	25° 0	n.a.	M23
T 24	14 19 0	4°25'12	0♎34	13°52	17°50	8°42	8°15	23°20	7°28	26° 7	10°42	6°40	6°50	25° 7	n.a.	T 24
W25	14 22 57	5°26'41	14°10	14°41	18°52	9°27	8°25	23°17	7°31	26°10	10°42	6°40	6°46	25°14	n.a.	W25
T 26	14 26 53	6°28'09	27°33	15°35	19°55	10°11	8°35	23°15	7°33	26°12	10°42	6°40	6°43	25°21	n.a.	T 26
F 27	14 30 50	7°29'38	10♏41	16°34	20°58	10°55	8°45	23°12	7°35	26°14	10°41	6°40	6°40	25°27	n.a.	F 27
S 28	14 34 46	8°31'08	23°34	17°37	22° 1	11°40	8°55	23° 9	7°37	26°16	10°41	6°40	6°37	25°34	n.a.	S 28
S 29	14 38 42	9°32'37	6♐11	18°45	23° 5	12°24	9° 4	23° 7	7°39	26°19	10°40	6°39	6°34	25°41	n.a.	S 29
M30	14 42 39	10°34'07	18°34	19°55	24° 9	13° 8	9°14	23° 4	7°41	26°21	10°40	6°39	6°31	25°47	n.a.	M30
T 31	14 46 35	11♉35'38	0♑43	21♈ 8	25♓13	13♈53	9♓23	23♐ 1	7♋43	26♈23	10♑39	6♏38	6♏27	25♑54	n.a.	T 31

Delta T = 181h34m49s Julian Calendar 1 July 12374 BCE == Greg. Calendar 28 March 12374 BCE

AUGUST 12374 BCE (-12373) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 50 32	12♉37'08	12♑44	22♈24	26♓18	14♈37	9♓32	22°R58	7♋46	26♈25	10°R38	6°R38	6♏24	26♑ 1	n.a.	W 1
T 2	14 54 28	13°38'39	24°38	23°42	27°23	15°22	9°41	22♐55	7°48	26°27	10♑38	6♏37	6°21	26° 8	n.a.	T 2
F 3	14 58 25	14°40'10	6♒30	25° 1	28°28	16° 6	9°50	22°51	7°51	26°30	10°37	6°37	6°18	26°14	n.a.	F 3
S 4	15 2 21	15°41'41	18°24	26°22	29°33	16°51	9°59	22°48	7°53	26°32	10°37	6°D36	6°15	26°21	n.a.	S 4
S 5	15 6 18	16°43'12	0♓26	27°45	0♈39	17°36	10° 8	22°45	7°55	26°34	10°36	6°37	6°11	26°28	n.a.	S 5
M 6	15 10 14	17°44'44	12°40	29° 9	1°45	18°20	10°17	22°41	7°58	26°36	10°35	6°38	6° 8	26°34	n.a.	M 6
T 7	15 14 11	18°46'15	25°10	0♉34	2°52	19° 5	10°25	22°38	8° 0	26°38	10°35	6°39	6° 5	26°41	n.a.	T 7
W 8	15 18 7	19°47'47	8♈ 1	1°59	3°58	19°50	10°33	22°34	8° 3	26°40	10°34	6°40	6° 2	26°48	n.a.	W 8
T 9	15 22 4	20°49'18	21°13	3°26	5° 5	20°35	10°42	22°30	8° 6	26°42	10°33	6°41	5°59	26°55	n.a.	T 9
F 10	15 26 0	21°50'50	4♉48	4°53	6°12	21°19	10°50	22°26	8° 8	26°45	10°32	6°R41	5°56	27° 1	n.a.	F 10
S 11	15 29 57	22°52'21	18°45	6°21	7°19	22° 4	10°58	22°23	8°11	26°47	10°32	6°41	5°52	27° 8	n.a.	S 11
S 12	15 33 53	23°53'52	3♊ 0	7°50	8°27	22°49	11° 6	22°19	8°14	26°49	10°31	6°40	5°49	27°15	n.a.	S 12
M13	15 37 50	24°55'22	17°29	9°19	9°34	23°34	11°13	22°15	8°16	26°51	10°30	6°38	5°46	27°22	n.a.	M13
T 14	15 41 47	25°56'52	2♋ 5	10°48	10°42	24°19	11°21	22°11	8°19	26°53	10°29	6°35	5°43	27°28	n.a.	T 14
W15	15 45 43	26°58'21	16°41	12°18	11°50	25° 4	11°28	22° 6	8°22	26°55	10°28	6°32	5°40	27°35	n.a.	W15
T 16	15 49 40	27°59'49	1♌12	13°48	12°59	25°49	11°35	22° 2	8°25	26°57	10°27	6°30	5°37	27°42	n.a.	T 16
F 17	15 53 36	29° 1'16	15°33	15°19	14° 7	26°34	11°43	21°58	8°28	26°59	10°26	6°28	5°33	27°48	n.a.	F 17
S 18	15 57 33	0♊ 2'42	29°41	16°50	15°16	27°19	11°49	21°54	8°31	27° 1	10°26	6°D28	5°30	27°55	n.a.	S 18
S 19	16 1 29	1° 4'07	13♍34	18°21	16°25	28° 4	11°56	21°49	8°33	27° 3	10°25	6°28	5°27	28° 2	n.a.	S 19
M20	16 5 26	2° 5'31	27°13	19°53	17°34	28°49	12° 3	21°45	8°36	27° 5	10°24	6°30	5°24	28° 9	n.a.	M20
T 21	16 9 22	3° 6'53	10♎36	21°25	18°43	29°34	12° 9	21°41	8°39	27° 7	10°23	6°31	5°21	28°15	n.a.	T 21
W22	16 13 19	4° 8'15	23°46	22°58	19°52	0♉19	12°16	21°36	8°42	27° 9	10°22	6°33	5°17	28°22	n.a.	W22
T 23	16 17 16	5° 9'36	6♏44	24°30	21° 1	1° 4	12°22	21°32	8°45	27°11	10°21	6°R33	5°14	28°29	n.a.	T 23
F 24	16 21 12	6°10'55	19°29	26° 3	22°11	1°49	12°28	21°27	8°48	27°12	10°20	6°32	5°11	28°36	n.a.	F 24
S 25	16 25 9	7°12'14	2♐ 4	27°37	23°21	2°34	12°34	21°22	8°52	27°14	10°19	6°30	5° 8	28°42	n.a.	S 25
S 26	16 29 5	8°13'32	14°28	29°10	24°30	3°20	12°40	21°18	8°55	27°16	10°18	6°26	5° 5	28°49	n.a.	S 26
M27	16 33 2	9°14'48	26°42	0♊44	25°40	4° 5	12°45	21°13	8°58	27°18	10°16	6°21	5° 2	28°56	n.a.	M27
T 28	16 36 59	10°16'04	8♑48	2°19	26°50	4°50	12°51	21° 8	9° 1	27°20	10°15	6°14	4°58	29° 2	n.a.	T 28
W29	16 40 55	11°17'18	20°46	3°54	28° 1	5°35	12°56	21° 4	9° 4	27°22	10°14	6° 8	4°55	29° 9	n.a.	W29
T 30	16 44 52	12°18'32	2♒39	5°29	29°11	6°21	13° 1	20°59	9° 7	27°23	10°13	6° 1	4°52	29°16	n.a.	T 30
F 31	16 48 48	13♊19'44	14♒31	7♊ 5	0♉21	7♉ 6	13♓ 6	20♐54	9♋10	27♈25	10♑12	5♏56	4♏49	29♑23	n.a.	F 31

Delta T = 181h34m42s Julian Calendar

The year -12373 astronomical counting style corresponds to year 12374 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12374 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12374 BCE (-12373) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 52 45	14♊20'55	26♒24	8♊41	1♉32	7♉51	13♓10	20°R49	9♋14	27♈27	10°R11	5°R53	4♏46	29♑29	n.a.	S 1
S 2	16 56 42	15°22'05	8♓23	10°17	2°43	8°37	13°15	20♐44	9°17	27°28	10♑10	5♏51	4°43	29°36	n.a.	S 2
M 3	17 0 38	16°23'15	20°33	11°54	3°53	9°22	13°19	20°40	9°20	27°30	10° 9	5°D50	4°39	29°43	n.a.	M 3
T 4	17 4 35	17°24'23	2♈59	13°32	5° 4	10° 8	13°24	20°35	9°24	27°32	10° 7	5°51	4°36	29°50	n.a.	T 4
W 5	17 8 32	18°25'30	15°45	15°10	6°15	10°53	13°28	20°30	9°27	27°33	10° 6	5°53	4°33	29°56	n.a.	W 5
T 6	17 12 28	19°26'36	28°55	16°48	7°26	11°38	13°31	20°25	9°30	27°35	10° 5	5°54	4°30	0♒ 3	n.a.	T 6
F 7	17 16 25	20°27'40	12♉32	18°28	8°37	12°24	13°35	20°20	9°33	27°36	10° 4	5°R54	4°27	0°10	n.a.	F 7
S 8	17 20 21	21°28'44	26°38	20° 7	9°48	13° 9	13°39	20°15	9°37	27°38	10° 3	5°52	4°23	0°16	n.a.	S 8
S 9	17 24 18	22°29'46	11♊ 8	21°47	11° 0	13°55	13°42	20°11	9°40	27°40	10° 1	5°48	4°20	0°23	n.a.	S 9
M10	17 28 15	23°30'47	25°58	23°28	12°11	14°40	13°45	20° 6	9°44	27°41	10° 0	5°42	4°17	0°30	n.a.	M10
T 11	17 32 11	24°31'45	11♋ 1	25° 9	13°22	15°26	13°48	20° 1	9°47	27°42	9°59	5°35	4°14	0°37	n.a.	T 11
W12	17 36 8	25°32'43	26° 5	26°51	14°34	16°12	13°51	19°56	9°50	27°44	9°58	5°27	4°11	0°43	n.a.	W12
T 13	17 40 5	26°33'38	11♌ 2	28°34	15°45	16°57	13°53	19°51	9°54	27°45	9°56	5°19	4° 8	0°50	n.a.	T 13
F 14	17 44 1	27°34'31	25°44	0♋17	16°57	17°43	13°56	19°46	9°57	27°47	9°55	5°13	4° 4	0°57	n.a.	F 14
S 15	17 47 58	28°35'22	10♍ 4	2° 0	18° 9	18°28	13°58	19°42	10° 1	27°48	9°54	5° 9	4° 1	1° 4	n.a.	S 15
S 16	17 51 55	29°36'11	24° 1	3°44	19°20	19°14	14° 0	19°37	10° 4	27°49	9°53	5°D 8	3°58	1°10	n.a.	S 16
M17	17 55 51	0♋36'58	7♎35	5°29	20°32	19°59	14° 2	19°32	10° 8	27°51	9°51	5° 8	3°55	1°17	n.a.	M17
T 18	17 59 48	1°37'43	20°48	7°14	21°44	20°45	14° 3	19°28	10°11	27°52	9°50	5° 9	3°52	1°24	n.a.	T 18
W19	18 3 45	2°38'26	3♏43	9° 0	22°56	21°31	14° 5	19°23	10°14	27°53	9°49	5°R 9	3°49	1°30	n.a.	W19
T 20	18 7 42	3°39'07	16°22	10°46	24° 7	22°16	14° 6	19°18	10°18	27°54	9°48	5° 9	3°45	1°37	n.a.	T 20
F 21	18 11 38	4°39'45	28°50	12°32	25°19	23° 2	14° 7	19°14	10°21	27°55	9°46	5° 6	3°42	1°44	n.a.	F 21
S 22	18 15 35	5°40'22	11♐ 8	14°19	26°31	23°48	14° 8	19° 9	10°25	27°57	9°45	5° 0	3°39	1°51	n.a.	S 22
S 23	18 19 32	6°40'56	23°18	16° 5	27°43	24°33	14° 9	19° 5	10°28	27°58	9°44	4°52	3°36	1°57	n.a.	S 23
M24	18 23 28	7°41'29	5♑22	17°52	28°55	25°19	14° 9	19° 0	10°32	27°59	9°42	4°42	3°33	2° 4	n.a.	M24
T 25	18 27 25	8°41'59	17°21	19°38	0♊ 7	26° 5	14° 9	18°56	10°35	28° 0	9°41	4°29	3°29	2°11	n.a.	T 25
W26	18 31 22	9°42'27	29°16	21°24	1°19	26°50	14°R 9	18°51	10°39	28° 1	9°40	4°16	3°26	2°18	n.a.	W26
T 27	18 35 18	10°42'54	11♒ 8	23° 9	2°32	27°36	14° 9	18°47	10°42	28° 2	9°38	4° 4	3°23	2°24	n.a.	T 27
F 28	18 39 15	11°43'18	23° 0	24°54	3°44	28°22	14° 9	18°43	10°46	28° 3	9°37	3°53	3°20	2°31	n.a.	F 28
S 29	18 43 12	12°43'40	4♓54	26°37	4°56	29° 7	14° 9	18°38	10°49	28° 4	9°36	3°44	3°17	2°38	n.a.	S 29
S 30	18 47 8	13♋44'01	16♓53	28♋18	6♊ 8	29♉53	14♓ 8	18♐34	10♋53	28♈ 5	9♑35	3♏38	3♏14	2♒44	n.a.	S 30

Delta T = 181h34m34s Julian Calendar 1 Sept. 12374 BCE == Greg. Calendar 29 May 12374 BCE

OCTOBER 12374 BCE (-12373) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 51 5	14♋44'19	29♓ 0	29♋57	7♊20	0♊39	14°R 7	18°R30	10♋56	28♈ 5	9°R33	3°R35	3♏10	2♒51	n.a.	M 1
T 2	18 55 2	15°44'35	11♈22	1♌34	8°33	1°25	14♓ 6	18♐26	11° 0	28° 6	9♑32	3°D34	3° 7	2°58	n.a.	T 2
W 3	18 58 58	16°44'50	24° 2	3° 8	9°45	2°10	14° 5	18°22	11° 3	28° 7	9°31	3♏34	3° 4	3° 5	n.a.	W 3
T 4	19 2 55	17°45'03	7♉ 5	4°38	10°57	2°56	14° 3	18°18	11° 7	28° 8	9°29	3°R34	3° 1	3°11	n.a.	T 4
F 5	19 6 52	18°45'14	20°35	6° 4	12° 9	3°42	14° 2	18°14	11°10	28° 9	9°28	3°33	2°58	3°18	n.a.	F 5
S 6	19 10 49	19°45'23	4♊35	7°25	13°22	4°27	14° 0	18°11	11°14	28° 9	9°27	3°30	2°54	3°25	n.a.	S 6
S 7	19 14 45	20°45'30	19° 5	8°40	14°34	5°13	13°58	18° 7	11°17	28°10	9°26	3°24	2°51	3°32	n.a.	S 7
M 8	19 18 42	21°45'35	3♋59	9°50	15°46	5°59	13°56	18° 3	11°21	28°11	9°24	3°15	2°48	3°38	n.a.	M 8
T 9	19 22 39	22°45'38	19°12	10°52	16°59	6°45	13°53	18° 0	11°24	28°11	9°23	3° 5	2°45	3°45	n.a.	T 9
W10	19 26 35	23°45'38	4♌32	11°47	18°11	7°30	13°51	17°56	11°27	28°12	9°22	2°53	2°42	3°52	n.a.	W10
T 11	19 30 32	24°45'36	19°48	12°33	19°24	8°16	13°48	17°53	11°31	28°12	9°20	2°43	2°39	3°58	n.a.	T 11
F 12	19 34 29	25°45'32	4♍48	13°11	20°36	9° 2	13°45	17°49	11°34	28°13	9°19	2°34	2°35	4° 5	n.a.	F 12
S 13	19 38 25	26°45'25	19°25	13°40	21°48	9°47	13°42	17°46	11°38	28°13	9°18	2°27	2°32	4°12	n.a.	S 13
S 14	19 42 22	27°45'15	3♎35	14° 0	23° 1	10°33	13°38	17°43	11°41	28°14	9°17	2°23	2°29	4°19	n.a.	S 14
M15	19 46 19	28°45'03	17°16	14° 9	24°13	11°19	13°35	17°40	11°44	28°14	9°16	2°22	2°26	4°25	n.a.	M15
T 16	19 50 15	29°44'48	0♏31	14°R 9	25°25	12° 4	13°31	17°37	11°48	28°14	9°14	2°22	2°23	4°32	n.a.	T 16
W17	19 54 12	0♌44'31	13°23	14° 0	26°38	12°50	13°28	17°34	11°51	28°15	9°13	2°21	2°20	4°39	n.a.	W17
T 18	19 58 9	1°44'10	25°56	13°41	27°50	13°36	13°24	17°31	11°55	28°15	9°12	2°20	2°16	4°46	n.a.	T 18
F 19	20 2 5	2°43'48	8♐14	13°14	29° 3	14°21	13°19	17°29	11°58	28°15	9°11	2°16	2°13	4°52	n.a.	F 19
S 20	20 6 2	3°43'22	20°22	12°38	0♋15	15° 7	13°15	17°26	12° 1	28°16	9°10	2°10	2°10	4°59	n.a.	S 20
S 21	20 9 59	4°42'54	2♑23	11°55	1°27	15°52	13°11	17°23	12° 4	28°16	9° 8	2° 1	2° 7	5° 6	n.a.	S 21
M22	20 13 55	5°42'24	14°19	11° 6	2°40	16°38	13° 6	17°21	12° 8	28°16	9° 7	1°49	2° 4	5°12	n.a.	M22
T 23	20 17 52	6°41'51	26°13	10°13	3°52	17°24	13° 1	17°19	12°11	28°16	9° 6	1°35	2° 0	5°19	n.a.	T 23
W24	20 21 49	7°41'15	8♒ 5	9°16	5° 4	18° 9	12°56	17°16	12°14	28°16	9° 5	1°20	1°57	5°26	n.a.	W24
T 25	20 25 45	8°40'38	19°58	8°17	6°17	18°55	12°51	17°14	12°17	28°16	9° 4	1° 6	1°54	5°33	n.a.	T 25
F 26	20 29 42	9°39'57	1♓53	7°17	7°29	19°40	12°46	17°12	12°21	28°R16	9° 3	0°54	1°51	5°39	n.a.	F 26
S 27	20 33 39	10°39'15	13°51	6°17	8°41	20°26	12°40	17°10	12°24	28°16	9° 2	0°44	1°48	5°46	n.a.	S 27
S 28	20 37 35	11°38'30	25°54	5°20	9°54	21°11	12°35	17° 8	12°27	28°16	9° 1	0°36	1°45	5°53	n.a.	S 28
M29	20 41 32	12°37'43	8♈ 6	4°25	11° 6	21°57	12°29	17° 7	12°30	28°16	9° 0	0°32	1°41	6° 0	n.a.	M29
T 30	20 45 29	13°36'53	20°29	3°35	12°19	22°42	12°23	17° 5	12°33	28°16	8°59	0°30	1°38	6° 6	n.a.	T 30
W31	20 49 25	14♌36'02	3♉ 9	2♌49	13♋31	23♊28	12♓17	17♐ 3	12♋36	28♈16	8♑58	0°D30	1♏35	6♒13	n.a.	W31

Delta T = 181h34m26s Julian Calendar

The year -12373 astronomical counting style corresponds to year 12374 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12374 BCE
geocentric

NOVEMBER 12374 BCE (-12373) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 53 22	15♌35'08	16♉ 8	2°R 8	14♋43	24♊13	12°R11	17°R 2	12♋39	28°R16	8°R56	0°R30	1♏32	6♒20	n.a.	T 1
F 2	20 57 18	16°34'13	29°31	1♌34	15°56	24°59	12♓ 5	17♐ 1	12°42	28♈16	8♑56	0♏29	1°29	6°26	n.a.	F 2
S 3	21 1 15	17°33'15	13♊21	1° 5	17° 8	25°44	11°59	16°59	12°45	28°15	8°55	0°27	1°26	6°33	n.a.	S 3
S 4	21 5 12	18°32'15	27°39	0°42	18°20	26°29	11°52	16°58	12°48	28°15	8°54	0°22	1°22	6°40	n.a.	S 4
M 5	21 9 8	19°31'14	12♋23	0°26	19°33	27°15	11°46	16°57	12°51	28°15	8°53	0°15	1°19	6°47	n.a.	M 5
T 6	21 13 5	20°30'10	27°27	0°16	20°45	28° 0	11°39	16°56	12°54	28°14	8°52	0° 6	1°16	6°53	n.a.	T 6
W 7	21 17 1	21°29'03	12♌44	0°D11	21°57	28°45	11°32	16°55	12°57	28°14	8°51	29♎56	1°13	7° 0	n.a.	W 7
T 8	21 20 58	22°27'55	28° 0	0°13	23°10	29°31	11°26	16°55	13° 0	28°14	8°50	29°46	1°10	7° 7	n.a.	T 8
F 9	21 24 55	23°26'44	13♍ 7	0°20	24°22	0♋16	11°19	16°54	13° 3	28°13	8°49	29°38	1° 6	7°14	n.a.	F 9
S 10	21 28 51	24°25'30	27°53	0°33	25°34	1° 1	11°12	16°53	13° 6	28°13	8°48	29°32	1° 3	7°20	n.a.	S 10
S 11	21 32 48	25°24'14	12♎13	0°51	26°47	1°46	11° 4	16°53	13° 9	28°12	8°47	29°28	1° 0	7°27	n.a.	S 11
M12	21 36 44	26°22'55	26° 4	1°13	27°59	2°31	10°57	16°53	13°11	28°12	8°46	29°D27	0°57	7°34	n.a.	M12
T 13	21 40 41	27°21'34	9♏26	1°41	29°11	3°16	10°50	16°53	13°14	28°11	8°46	29°27	0°54	7°40	n.a.	T 13
W14	21 44 38	28°20'10	22°23	2°12	0♌24	4° 1	10°43	16°D52	13°17	28°11	8°45	29°R28	0°51	7°47	n.a.	W14
T 15	21 48 34	29°18'44	4♐58	2°48	1°36	4°46	10°35	16°53	13°20	28°10	8°44	29°28	0°47	7°54	n.a.	T 15
F 16	21 52 31	0♍17'15	17°15	3°28	2°48	5°31	10°28	16°53	13°22	28° 9	8°43	29°26	0°44	8° 1	n.a.	F 16
S 17	21 56 27	1°15'44	29°21	4°11	4° 0	6°16	10°20	16°53	13°25	28° 9	8°43	29°22	0°41	8° 7	n.a.	S 17
S 18	22 0 24	2°14'10	11♑18	4°58	5°13	7° 1	10°13	16°53	13°27	28° 8	8°42	29°16	0°38	8°14	n.a.	S 18
M19	22 4 20	3°12'34	23°11	5°48	6°25	7°46	10° 5	16°54	13°30	28° 7	8°41	29° 8	0°35	8°21	n.a.	M19
T 20	22 8 17	4°10'55	5♒ 3	6°42	7°37	8°31	9°58	16°54	13°32	28° 7	8°41	28°58	0°31	8°27	n.a.	T 20
W21	22 12 13	5° 9'14	16°55	7°38	8°49	9°16	9°50	16°55	13°35	28° 6	8°40	28°48	0°28	8°34	n.a.	W21
T 22	22 16 10	6° 7'31	28°51	8°37	10° 2	10° 1	9°42	16°56	13°37	28° 5	8°39	28°38	0°25	8°41	n.a.	T 22
F 23	22 20 6	7° 5'46	10♓52	9°39	11°14	10°45	9°35	16°56	13°40	28° 4	8°39	28°29	0°22	8°48	n.a.	F 23
S 24	22 24 3	8° 3'58	22°58	10°44	12°26	11°30	9°27	16°57	13°42	28° 3	8°38	28°22	0°19	8°54	n.a.	S 24
S 25	22 27 59	9° 2'08	5♈11	11°51	13°39	12°15	9°19	16°59	13°45	28° 2	8°38	28°17	0°16	9° 1	n.a.	S 25
M26	22 31 56	10° 0'16	17°34	13° 0	14°51	12°59	9°12	17° 0	13°47	28° 1	8°37	28°14	0°12	9° 8	n.a.	M26
T 27	22 35 52	10°58'23	0♉ 8	14°12	16° 3	13°44	9° 4	17° 1	13°49	28° 0	8°37	28°D14	0° 9	9°15	n.a.	T 27
W28	22 39 49	11°56'27	12°55	15°25	17°15	14°29	8°56	17° 2	13°51	28° 0	8°36	28°15	0° 6	9°21	n.a.	W28
T 29	22 43 45	12°54'30	26° 0	16°41	18°28	15°13	8°48	17° 4	13°53	27°59	8°36	28°16	0° 3	9°28	n.a.	T 29
F 30	22 47 42	13♍52'31	9♊23	17♌59	19♌40	15♋58	8♓41	17♐ 5	13♋56	27♈58	8♑35	28°R17	29♎59	9♒35	n.a.	F 30

Delta T = 181h34m18s Julian Calendar 1 Nov. 12374 BCE == Greg. Calendar 29 July 12374 BCE

DECEMBER 12374 BCE (-12373) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 51 38	14♍50'30	23♊ 7	19♌19	20♌52	16♋42	8°R33	17♐ 7	13♋58	27°R56	8°R35	28°R17	29♎57	9♒41	n.a.	S 1
S 2	22 55 35	15°48'28	7♋14	20°41	22° 5	17°26	8♓26	17° 9	14° 0	27♈55	8♑34	28♎15	29°53	9°48	n.a.	S 2
M 3	22 59 31	16°46'24	21°43	22° 5	23°17	18°11	8°18	17°11	14° 2	27°54	8°34	28°11	29°50	9°55	n.a.	M 3
T 4	23 3 28	17°44'18	6♌28	23°31	24°29	18°55	8°10	17°13	14° 4	27°53	8°34	28° 6	29°47	10° 2	n.a.	T 4
W 5	23 7 24	18°42'10	21°26	24°58	25°42	19°39	8° 3	17°15	14° 6	27°52	8°33	28° 0	29°44	10° 8	n.a.	W 5
T 6	23 11 21	19°40'01	6♍26	26°28	26°54	20°23	7°56	17°17	14° 8	27°51	8°33	27°55	29°41	10°15	n.a.	T 6
F 7	23 15 17	20°37'50	21°21	27°59	28° 6	21° 7	7°48	17°19	14°10	27°50	8°33	27°50	29°37	10°22	n.a.	F 7
S 8	23 19 14	21°35'37	6♎ 1	29°32	29°19	21°51	7°41	17°22	14°11	27°49	8°33	27°47	29°34	10°29	n.a.	S 8
S 9	23 23 10	22°33'22	20°20	1♍ 7	0♍31	22°35	7°34	17°24	14°13	27°47	8°32	27°45	29°31	10°35	n.a.	S 9
M10	23 27 7	23°31'05	4♏14	2°44	1°43	23°19	7°26	17°27	14°15	27°46	8°32	27°D45	29°28	10°42	n.a.	M10
T 11	23 31 3	24°28'47	17°41	4°22	2°56	24° 3	7°19	17°29	14°17	27°45	8°32	27°46	29°25	10°49	n.a.	T 11
W12	23 35 0	25°26'26	0♐43	6° 2	4° 8	24°47	7°12	17°32	14°18	27°43	8°32	27°48	29°22	10°55	n.a.	W12
T 13	23 38 56	26°24'03	13°23	7°44	5°20	25°31	7° 5	17°35	14°20	27°42	8°32	27°49	29°18	11° 2	n.a.	T 13
F 14	23 42 52	27°21'39	25°44	9°28	6°33	26°14	6°58	17°38	14°21	27°41	8°32	27°R50	29°15	11° 9	n.a.	F 14
S 15	23 46 49	28°19'12	7♑51	11°14	7°45	26°58	6°52	17°41	14°23	27°40	8°31	27°49	29°12	11°16	n.a.	S 15
S 16	23 50 45	29°16'44	19°49	13° 1	8°58	27°42	6°45	17°44	14°24	27°38	8°31	27°48	29° 9	11°22	n.a.	S 16
M17	23 54 42	0♎14'13	1♒42	14°50	10°10	28°25	6°39	17°47	14°26	27°37	8°31	27°45	29° 6	11°29	n.a.	M17
T 18	23 58 38	1°11'41	13°35	16°41	11°22	29° 9	6°32	17°51	14°27	27°35	8°D31	27°41	29° 2	11°36	n.a.	T 18
W19	0 2 35	2° 9'07	25°29	18°34	12°35	29°52	6°26	17°54	14°28	27°34	8°31	27°37	28°59	11°42	n.a.	W19
T 20	0 6 31	3° 6'31	7♓29	20°28	13°47	0♌35	6°20	17°58	14°30	27°33	8°31	27°33	28°56	11°49	n.a.	T 20
F 21	0 10 27	4° 3'54	19°37	22°24	15° 0	1°18	6°13	18° 1	14°31	27°31	8°31	27°29	28°53	11°56	n.a.	F 21
S 22	0 14 24	5° 1'15	1♈54	24°22	16°12	2° 2	6° 7	18° 5	14°32	27°30	8°32	27°26	28°50	12° 3	n.a.	S 22
S 23	0 18 20	5°58'35	14°22	26°22	17°25	2°45	6° 2	18° 9	14°33	27°28	8°32	27°25	28°47	12° 9	n.a.	S 23
M24	0 22 17	6°55'54	27° 2	28°23	18°37	3°28	5°56	18°12	14°34	27°27	8°32	27°D24	28°43	12°16	n.a.	M24
T 25	0 26 13	7°53'11	9♉54	0♎26	19°50	4°11	5°50	18°16	14°35	27°25	8°32	27°24	28°40	12°23	n.a.	T 25
W26	0 30 10	8°50'27	22°59	2°30	21° 3	4°54	5°45	18°20	14°36	27°24	8°32	27°26	28°37	12°30	n.a.	W26
T 27	0 34 6	9°47'42	6♊18	4°36	22°15	5°36	5°40	18°24	14°37	27°22	8°32	27°27	28°34	12°36	n.a.	T 27
F 28	0 38 2	10°44'56	19°52	6°43	23°28	6°19	5°34	18°29	14°38	27°21	8°33	27°28	28°31	12°43	n.a.	F 28
S 29	0 41 59	11°42'09	3♋41	8°51	24°40	7° 2	5°29	18°33	14°39	27°19	8°33	27°29	28°28	12°50	n.a.	S 29
S 30	0 45 55	12°39'21	17°44	11° 0	25°53	7°44	5°25	18°37	14°40	27°18	8°33	27°R29	28°24	12°56	n.a.	S 30
M31	0 49 52	13♎36'32	2♌ 1	13♎ 9	27♍ 6	8♌27	5♓20	18♐41	14♋41	27♈16	8♑33	27♎28	28♎21	13♒ 3	n.a.	M31

Delta T = 181h34m11s Julian Calendar

The year -12373 astronomical counting style corresponds to year 12374 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12373 BCE
geocentric

JANUARY 12373 BCE (-12372) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 53 48	14♎33'42	16♌28	15♎20	28♍18	9♌ 9	5°R15	18♐46	14♋41	27°R15	8♑34	27°R27	28♎18	13♒10	n.a.	T 1
W 2	0 57 44	15°30'52	1♍ 1	17°30	29°31	9°52	5♓11	18°50	14°42	27♈13	8°34	27♎26	28°15	13°17	n.a.	W 2
T 3	1 1 41	16°28'00	15°36	19°40	0♎44	10°34	5° 7	18°55	14°43	27°11	8°35	27°24	28°12	13°23	n.a.	T 3
F 4	1 5 37	17°25'08	0♎ 7	21°50	1°57	11°16	5° 2	19° 0	14°43	27°10	8°35	27°23	28° 8	13°30	n.a.	F 4
S 5	1 9 34	18°22'15	14°27	24° 0	3°10	11°58	4°59	19° 5	14°44	27° 8	8°35	27°23	28° 5	13°37	n.a.	S 5
S 6	1 13 30	19°19'20	28°32	26° 8	4°22	12°40	4°55	19° 9	14°44	27° 7	8°36	27°D23	28° 2	13°43	n.a.	S 6
M 7	1 17 27	20°16'25	12♏17	28°15	5°35	13°22	4°51	19°14	14°45	27° 5	8°36	27°23	27°59	13°50	n.a.	M 7
T 8	1 21 23	21°13'29	25°41	0♏21	6°48	14° 4	4°48	19°19	14°45	27° 3	8°37	27°23	27°56	13°57	n.a.	T 8
W 9	1 25 19	22°10'32	8♐42	2°26	8° 1	14°46	4°44	19°24	14°45	27° 2	8°37	27°24	27°53	14° 4	n.a.	W 9
T 10	1 29 16	23° 7'34	21°24	4°28	9°14	15°28	4°41	19°30	14°46	27° 0	8°38	27°24	27°49	14°10	n.a.	T 10
F 11	1 33 12	24° 4'35	3♑48	6°28	10°27	16° 9	4°38	19°35	14°46	26°59	8°38	27°25	27°46	14°17	n.a.	F 11
S 12	1 37 9	25° 1'35	15°57	8°26	11°40	16°51	4°36	19°40	14°46	26°57	8°39	27°25	27°43	14°24	n.a.	S 12
S 13	1 41 5	25°58'34	27°57	10°22	12°53	17°32	4°33	19°45	14°46	26°55	8°40	27°R25	27°40	14°30	n.a.	S 13
M14	1 45 2	26°55'31	9♒51	12°16	14° 6	18°13	4°31	19°51	14°46	26°54	8°40	27°D25	27°37	14°37	n.a.	M14
T 15	1 48 58	27°52'28	21°44	14° 6	15°19	18°55	4°29	19°56	14°R46	26°52	8°41	27°25	27°33	14°44	n.a.	T 15
W16	1 52 54	28°49'24	3♓41	15°54	16°32	19°36	4°27	20° 2	14°46	26°51	8°42	27°25	27°30	14°51	n.a.	W16
T 17	1 56 51	29°46'20	15°45	17°40	17°45	20°17	4°25	20° 7	14°46	26°49	8°42	27°25	27°27	14°57	n.a.	T 17
F 18	2 0 47	0♏43'14	27°59	19°23	18°58	20°58	4°23	20°13	14°46	26°47	8°43	27°25	27°24	15° 4	n.a.	F 18
S 19	2 4 44	1°40'08	10♈27	21° 2	20°11	21°38	4°22	20°19	14°46	26°46	8°44	27°26	27°21	15°11	n.a.	S 19
S 20	2 8 40	2°37'01	23°10	22°39	21°25	22°19	4°20	20°24	14°46	26°44	8°45	27°R26	27°18	15°17	n.a.	S 20
M21	2 12 37	3°33'54	6♉ 8	24°14	22°38	23° 0	4°19	20°30	14°46	26°42	8°45	27°26	27°14	15°24	n.a.	M21
T 22	2 16 33	4°30'47	19°23	25°45	23°51	23°40	4°18	20°36	14°45	26°41	8°46	27°25	27°11	15°31	n.a.	T 22
W23	2 20 29	5°27'39	2♊53	27°13	25° 4	24°20	4°17	20°42	14°45	26°39	8°47	27°25	27° 8	15°38	n.a.	W23
T 24	2 24 26	6°24'31	16°36	28°39	26°18	25° 1	4°17	20°48	14°45	26°38	8°48	27°24	27° 5	15°44	n.a.	T 24
F 25	2 28 22	7°21'23	0♋30	0♐ 2	27°31	25°41	4°16	20°54	14°44	26°36	8°49	27°23	27° 2	15°51	n.a.	F 25
S 26	2 32 19	8°18'15	14°34	1°21	28°44	26°21	4°16	21° 0	14°44	26°35	8°50	27°22	26°59	15°58	n.a.	S 26
S 27	2 36 15	9°15'07	28°44	2°38	29°58	27° 1	4°D16	21° 6	14°43	26°33	8°51	27°21	26°55	16° 5	n.a.	S 27
M28	2 40 12	10°11'59	12♌57	3°51	1♏11	27°41	4°16	21°12	14°43	26°31	8°51	27°D21	26°52	16°11	n.a.	M28
T 29	2 44 8	11° 8'52	27°12	5° 2	2°25	28°20	4°17	21°19	14°42	26°30	8°52	27°21	26°49	16°18	n.a.	T 29
W30	2 48 5	12° 5'44	11♍26	6° 9	3°38	29° 0	4°17	21°25	14°41	26°28	8°53	27°22	26°46	16°25	n.a.	W30
T 31	2 52 1	13♏ 2'37	25♍36	7♐13	4♏52	29♌40	4♓18	21♐31	14♋41	26♈27	8♑54	27♎23	26♎43	16♒31	n.a.	T 31

Delta T = 181h34m03s Julian Calendar 1 Jan. 12373 BCE == Greg. Calendar 28 Sept. 12374 BCE

FEBRUARY 12373 BCE (-12372) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 55 58	13♏59'30	9♎39	8♐14	6♏ 5	0♍19	4♓19	21♐38	14°R40	26°R25	8♑55	27♎24	26♎39	16♒38	n.a.	F 1
S 2	2 59 54	14°56'23	23°32	9°11	7°19	0°58	4°20	21°44	14♋39	26♈24	8°56	27°R25	26°36	16°45	n.a.	S 2
S 3	3 3 51	15°53'16	7♏14	10° 5	8°32	1°37	4°21	21°51	14°38	26°22	8°57	27°25	26°33	16°52	n.a.	S 3
M 4	3 7 47	16°50'09	20°41	10°56	9°46	2°16	4°22	21°57	14°37	26°21	8°59	27°23	26°30	16°58	n.a.	M 4
T 5	3 11 44	17°47'03	3♐52	11°42	11° 0	2°55	4°24	22° 4	14°36	26°19	9° 0	27°21	26°27	17° 5	n.a.	T 5
W 6	3 15 40	18°43'57	16°46	12°25	12°13	3°34	4°26	22°10	14°35	26°18	9° 1	27°19	26°24	17°12	n.a.	W 6
T 7	3 19 37	19°40'51	29°24	13° 4	13°27	4°12	4°28	22°17	14°34	26°16	9° 2	27°15	26°20	17°18	n.a.	T 7
F 8	3 23 33	20°37'45	11♑46	13°39	14°41	4°51	4°30	22°24	14°33	26°15	9° 3	27°12	26°17	17°25	n.a.	F 8
S 9	3 27 30	21°34'38	23°55	14°10	15°55	5°29	4°32	22°30	14°32	26°13	9° 4	27° 9	26°14	17°32	n.a.	S 9
S 10	3 31 26	22°31'32	5♒54	14°37	17° 9	6° 7	4°35	22°37	14°31	26°12	9° 5	27° 7	26°11	17°39	n.a.	S 10
M11	3 35 23	23°28'27	17°48	15° 0	18°22	6°45	4°37	22°44	14°30	26°11	9° 7	27° 6	26° 8	17°45	n.a.	M11
T 12	3 39 19	24°25'21	29°41	15°18	19°36	7°23	4°40	22°51	14°28	26° 9	9° 8	27°D 6	26° 5	17°52	n.a.	T 12
W13	3 43 16	25°22'15	11♓38	15°31	20°50	8° 1	4°43	22°58	14°27	26° 8	9° 9	27° 7	26° 1	17°59	n.a.	W13
T 14	3 47 12	26°19'10	23°43	15°40	22° 4	8°38	4°46	23° 4	14°26	26° 7	9°10	27° 8	25°58	18° 5	n.a.	T 14
F 15	3 51 9	27°16'04	6♈ 0	15°R45	23°18	9°16	4°49	23°11	14°24	26° 5	9°12	27°10	25°55	18°12	n.a.	F 15
S 16	3 55 6	28°12'59	18°35	15°45	24°32	9°53	4°53	23°18	14°23	26° 4	9°13	27°11	25°52	18°19	n.a.	S 16
S 17	3 59 2	29° 9'55	1♉29	15°40	25°46	10°30	4°57	23°25	14°22	26° 3	9°14	27°R11	25°49	18°26	n.a.	S 17
M18	4 2 59	0♐ 6'51	14°44	15°31	27° 0	11° 7	5° 0	23°32	14°20	26° 1	9°15	27°10	25°45	18°32	n.a.	M18
T 19	4 6 55	1° 3'48	28°20	15°17	28°14	11°44	5° 4	23°39	14°19	26° 0	9°17	27° 7	25°42	18°39	n.a.	T 19
W20	4 10 52	2° 0'45	12♊15	14°59	29°28	12°21	5° 9	23°46	14°17	25°59	9°18	27° 3	25°39	18°46	n.a.	W20
T 21	4 14 48	2°57'43	26°26	14°37	0♐42	12°57	5°13	23°54	14°15	25°58	9°19	26°58	25°36	18°52	n.a.	T 21
F 22	4 18 45	3°54'42	10♋47	14°11	1°56	13°33	5°17	24° 1	14°14	25°57	9°21	26°53	25°33	18°59	n.a.	F 22
S 23	4 22 42	4°51'42	25°14	13°42	3°10	14° 9	5°22	24° 8	14°12	25°55	9°22	26°48	25°30	19° 6	n.a.	S 23
S 24	4 26 38	5°48'43	9♌40	13°10	4°25	14°45	5°27	24°15	14°10	25°54	9°23	26°44	25°26	19°13	n.a.	S 24
M25	4 30 35	6°45'45	24° 0	12°36	5°39	15°21	5°32	24°22	14° 9	25°53	9°25	26°42	25°23	19°19	n.a.	M25
T 26	4 34 31	7°42'49	8♍13	12° 0	6°53	15°57	5°37	24°29	14° 7	25°52	9°26	26°D41	25°20	19°26	n.a.	T 26
W27	4 38 28	8°39'53	22°16	11°22	8° 7	16°32	5°42	24°37	14° 5	25°51	9°28	26°42	25°17	19°33	n.a.	W27
T 28	4 42 25	9°36'59	6♎ 8	10°43	9°21	17° 8	5°48	24°44	14° 3	25°50	9°29	26°43	25°14	19°39	n.a.	T 28
F 29	4 46 21	10♐34'06	19♎48	10♐ 5	10♐36	17♍43	5♓53	24♐51	14♋ 1	25♈49	9♑31	26°R44	25♎10	19♒46	n.a.	F 29

Delta T = 181h33m55s Julian Calendar

The year -12372 astronomical counting style corresponds to year 12373 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12373 BCE
geocentric

MARCH 12373 BCE (-12372) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 50 18	11♐31'14	3♏17	9°R27	11♐50	18♍18	5♓59	24♐59	14°R 0	25°R48	9♑32	26°R44	25♎ 7	19♒53	n.a.	S 1
S 2	4 54 14	12°28'24	16°34	8♐50	13° 4	18°52	6° 5	25° 6	13♋58	25♈47	9°34	26♎42	25° 4	20° 0	n.a.	S 2
M 3	4 58 11	13°25'35	29°39	8°16	14°19	19°27	6°11	25°13	13°56	25°46	9°35	26°38	25° 1	20° 6	n.a.	M 3
T 4	5 2 8	14°22'47	12♐32	7°44	15°33	20° 1	6°17	25°21	13°54	25°45	9°37	26°32	24°58	20°13	n.a.	T 4
W 5	5 6 4	15°20'00	25°12	7°15	16°48	20°35	6°23	25°28	13°52	25°44	9°38	26°25	24°55	20°20	n.a.	W 5
T 6	5 10 1	16°17'15	7♑40	6°50	18° 2	21° 9	6°30	25°35	13°50	25°43	9°40	26°16	24°51	20°26	n.a.	T 6
F 7	5 13 58	17°14'31	19°56	6°29	19°17	21°43	6°36	25°43	13°48	25°42	9°41	26° 7	24°48	20°33	n.a.	F 7
S 8	5 17 54	18°11'47	2♒ 1	6°12	20°31	22°16	6°43	25°50	13°46	25°41	9°43	25°58	24°45	20°40	n.a.	S 8
S 9	5 21 51	19° 9'05	13°58	6° 1	21°45	22°49	6°50	25°57	13°43	25°41	9°44	25°51	24°42	20°47	n.a.	S 9
M10	5 25 48	20° 6'24	25°50	5°55	23° 0	23°22	6°57	26° 5	13°41	25°40	9°46	25°46	24°39	20°53	n.a.	M10
T 11	5 29 44	21° 3'44	7♓41	5°D55	24°15	23°55	7° 4	26°12	13°39	25°39	9°47	25°43	24°36	21° 0	n.a.	T 11
W12	5 33 41	22° 1'05	19°35	6° 0	25°29	24°28	7°11	26°20	13°37	25°38	9°49	25°D42	24°32	21° 7	n.a.	W12
T 13	5 37 37	22°58'28	1♈38	6°11	26°44	25° 0	7°19	26°27	13°35	25°38	9°50	25°42	24°29	21°13	n.a.	T 13
F 14	5 41 34	23°55'51	13°55	6°28	27°58	25°32	7°26	26°35	13°33	25°37	9°52	25°43	24°26	21°20	n.a.	F 14
S 15	5 45 31	24°53'16	26°31	6°52	29°13	26° 4	7°34	26°42	13°30	25°36	9°53	25°R43	24°23	21°27	n.a.	S 15
S 16	5 49 27	25°50'42	9♉29	7°21	0♑27	26°36	7°41	26°49	13°28	25°36	9°55	25°43	24°20	21°34	n.a.	S 16
M17	5 53 24	26°48'10	22°53	7°56	1°42	27° 7	7°49	26°57	13°26	25°35	9°57	25°40	24°16	21°40	n.a.	M17
T 18	5 57 21	27°45'38	6♊43	8°37	2°57	27°38	7°57	27° 4	13°24	25°35	9°58	25°34	24°13	21°47	n.a.	T 18
W19	6 1 18	28°43'09	20°58	9°25	4°11	28° 9	8° 6	27°12	13°21	25°34	10° 0	25°27	24°10	21°54	n.a.	W19
T 20	6 5 14	29°40'41	5♋33	10°18	5°26	28°39	8°14	27°19	13°19	25°34	10° 1	25°18	24° 7	22° 0	n.a.	T 20
F 21	6 9 11	0♑38'15	20°20	11°16	6°40	29°10	8°22	27°27	13°17	25°33	10° 3	25° 8	24° 4	22° 7	n.a.	F 21
S 22	6 13 8	1°35'50	5♌13	12°21	7°55	29°40	8°31	27°34	13°14	25°33	10° 5	24°59	24° 1	22°14	n.a.	S 22
S 23	6 17 4	2°33'28	20° 0	13°31	9°10	0♎ 9	8°39	27°41	13°12	25°32	10° 6	24°52	23°57	22°21	n.a.	S 23
M24	6 21 1	3°31'07	4♍37	14°46	10°24	0°39	8°48	27°49	13°10	25°32	10° 8	24°46	23°54	22°27	n.a.	M24
T 25	6 24 58	4°28'48	18°58	16° 7	11°39	1° 8	8°57	27°56	13° 7	25°32	10°10	24°43	23°51	22°34	n.a.	T 25
W26	6 28 54	5°26'32	3♎ 1	17°32	12°54	1°37	9° 6	28° 4	13° 5	25°31	10°11	24°D43	23°48	22°41	n.a.	W26
T 27	6 32 51	6°24'17	16°45	19° 2	14° 9	2° 5	9°15	28°11	13° 2	25°31	10°13	24°43	23°45	22°47	n.a.	T 27
F 28	6 36 48	7°22'05	0♏12	20°37	15°23	2°34	9°24	28°18	13° 0	25°31	10°14	24°R43	23°42	22°54	n.a.	F 28
S 29	6 40 44	8°19'55	13°23	22°15	16°38	3° 2	9°34	28°26	12°58	25°31	10°16	24°41	23°38	23° 1	n.a.	S 29
S 30	6 44 41	9°17'47	26°20	23°58	17°53	3°29	9°43	28°33	12°55	25°30	10°18	24°38	23°35	23° 7	n.a.	S 30
M31	6 48 38	10♑15'41	9♐ 6	25♐44	19♑ 8	3♎57	9♓52	28♐40	12♋53	25♈30	10♑19	24♎32	23♎32	23♒14	n.a.	M31

Delta T = 181h33m48s Julian Calendar 1 March 12373 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 12374 BCE

APRIL 12373 BCE (-12372) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 52 34	11♑13'37	21♐40	27♐33	20♑23	4♎23	10♓ 2	28♐48	12°R50	25°R30	10♑21	24°R22	23♎29	23♒21	n.a.	T 1
W 2	6 56 31	12°11'36	4♑ 5	29°25	21°37	4°50	10°12	28°55	12♋48	25♈30	10°23	24♎11	23°26	23°28	n.a.	W 2
T 3	7 0 28	13° 9'36	16°21	1♑19	22°52	5°16	10°22	29° 2	12°46	25°30	10°24	23°58	23°22	23°34	n.a.	T 3
F 4	7 4 25	14° 7'39	28°28	3°15	24° 7	5°42	10°31	29°10	12°43	25°D30	10°26	23°44	23°19	23°41	n.a.	F 4
S 5	7 8 21	15° 5'43	10♒27	5°12	25°22	6° 8	10°42	29°17	12°41	25°30	10°27	23°31	23°16	23°48	n.a.	S 5
S 6	7 12 18	16° 3'49	22°20	7°11	26°37	6°33	10°52	29°24	12°38	25°30	10°29	23°20	23°13	23°54	n.a.	S 6
M 7	7 16 15	17° 1'58	4♓10	9°11	27°51	6°57	11° 2	29°31	12°36	25°30	10°31	23°11	23°10	24° 1	n.a.	M 7
T 8	7 20 11	18° 0'08	15°59	11°11	29° 6	7°22	11°12	29°38	12°34	25°30	10°32	23° 5	23° 7	24° 8	n.a.	T 8
W 9	7 24 8	18°58'20	27°51	13°11	0♒21	7°46	11°23	29°46	12°31	25°30	10°34	23° 2	23° 3	24°15	n.a.	W 9
T 10	7 28 5	19°56'33	9♈51	15°12	1°36	8° 9	11°33	29°53	12°29	25°31	10°36	23° 1	23° 0	24°21	n.a.	T 10
F 11	7 32 1	20°54'49	22° 5	17°12	2°51	8°32	11°44	29°59	12°26	25°31	10°37	23° 0	22°57	24°28	n.a.	F 11
S 12	7 35 58	21°53'07	4♉37	19°12	4° 6	8°55	11°54	0♑ 7	12°24	25°31	10°39	23° 0	22°54	24°35	n.a.	S 12
S 13	7 39 55	22°51'26	17°33	21°11	5°21	9°17	12° 5	0°14	12°22	25°31	10°40	22°59	22°51	24°41	n.a.	S 13
M14	7 43 51	23°49'48	0♊56	23°10	6°35	9°39	12°16	0°21	12°19	25°32	10°42	22°55	22°48	24°48	n.a.	M14
T 15	7 47 48	24°48'12	14°49	25° 8	7°50	10° 0	12°27	0°28	12°17	25°32	10°44	22°49	22°44	24°55	n.a.	T 15
W16	7 51 45	25°46'37	29°11	27° 5	9° 5	10°21	12°38	0°35	12°15	25°32	10°45	22°41	22°41	25° 1	n.a.	W16
T 17	7 55 41	26°45'05	13♋58	29° 1	10°20	10°41	12°49	0°42	12°12	25°33	10°47	22°31	22°38	25° 8	n.a.	T 17
F 18	7 59 38	27°43'35	29° 2	0♒56	11°35	11° 1	13° 0	0°49	12°10	25°33	10°48	22°19	22°35	25°15	n.a.	F 18
S 19	8 3 35	28°42'07	14♌15	2°49	12°50	11°21	13°11	0°56	12° 8	25°34	10°50	22° 9	22°32	25°22	n.a.	S 19
S 20	8 7 31	29°40'42	29°24	4°42	14° 5	11°40	13°22	1° 3	12° 6	25°34	10°52	22° 0	22°28	25°28	n.a.	S 20
M21	8 11 28	0♒39'19	14♍20	6°34	15°19	11°58	13°34	1° 9	12° 3	25°35	10°53	21°53	22°25	25°35	n.a.	M21
T 22	8 15 25	1°37'58	28°56	8°24	16°34	12°16	13°45	1°16	12° 1	25°35	10°55	21°50	22°22	25°42	n.a.	T 22
W23	8 19 21	2°36'40	13♎ 8	10°14	17°49	12°34	13°57	1°23	11°59	25°36	10°56	21°48	22°19	25°48	n.a.	W23
T 24	8 23 18	3°35'25	26°56	12° 2	19° 4	12°50	14° 8	1°30	11°57	25°37	10°58	21°48	22°16	25°55	n.a.	T 24
F 25	8 27 15	4°34'12	10♏20	13°49	20°19	13° 7	14°20	1°36	11°55	25°37	10°59	21°48	22°13	26° 2	n.a.	F 25
S 26	8 31 11	5°33'02	23°24	15°35	21°34	13°22	14°32	1°43	11°52	25°38	11° 1	21°47	22° 9	26° 8	n.a.	S 26
S 27	8 35 8	6°31'55	6♐11	17°19	22°49	13°37	14°44	1°49	11°50	25°39	11° 2	21°44	22° 6	26°15	n.a.	S 27
M28	8 39 5	7°30'51	18°43	19° 3	24° 4	13°52	14°55	1°56	11°48	25°40	11° 4	21°38	22° 3	26°22	n.a.	M28
T 29	8 43 1	8°29'49	1♑ 4	20°46	25°18	14° 6	15° 7	2° 2	11°46	25°40	11° 5	21°29	22° 0	26°29	n.a.	T 29
W30	8 46 58	9♒28'49	13♑15	22♒27	26♒33	14♎19	15♓19	2♑ 9	11♋44	25♈41	11♑ 7	21♎18	21♎57	26♒35	n.a.	W30

Delta T = 181h33m40s Julian Calendar

The year -12372 astronomical counting style corresponds to year 12373 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12373 BCE
geocentric

MAY 12373 BCE (-12372) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 50 55	10♒27'52	25♑20	24♒ 8	27♒48	14♎32	15♓31	2♑15	11°R42	25♈42	11♑ 8	21°R 5	21♎53	26♒42	n.a.	T 1
F 2	8 54 51	11°26'57	7♒18	25°47	29° 3	14°44	15°43	2°22	11♋40	25°43	11°10	20♎52	21°50	26°49	n.a.	F 2
S 3	8 58 48	12°26'05	19°12	27°25	0♓18	14°55	15°56	2°28	11°38	25°44	11°11	20°39	21°47	26°55	n.a.	S 3
S 4	9 2 44	13°25'15	1♓ 3	29° 3	1°33	15° 6	16° 8	2°34	11°36	25°45	11°12	20°28	21°44	27° 2	n.a.	S 4
M 5	9 6 41	14°24'28	12°52	0♓39	2°48	15°16	16°20	2°40	11°34	25°46	11°14	20°19	21°41	27° 9	n.a.	M 5
T 6	9 10 38	15°23'42	24°41	2°14	4° 3	15°25	16°33	2°46	11°32	25°47	11°15	20°13	21°38	27°15	n.a.	T 6
W 7	9 14 34	16°22'59	6♈35	3°49	5°17	15°33	16°45	2°52	11°30	25°48	11°17	20°10	21°34	27°22	n.a.	W 7
T 8	9 18 31	17°22'19	18°35	5°22	6°32	15°41	16°57	2°58	11°29	25°49	11°18	20°D 9	21°31	27°29	n.a.	T 8
F 9	9 22 27	18°21'40	0♉48	6°54	7°47	15°48	17°10	3° 4	11°27	25°50	11°19	20°10	21°28	27°36	n.a.	F 9
S 10	9 26 24	19°21'04	13°17	8°25	9° 2	15°55	17°22	3°10	11°25	25°51	11°21	20°R10	21°25	27°42	n.a.	S 10
S 11	9 30 21	20°20'29	26° 8	9°55	10°17	16° 0	17°35	3°16	11°23	25°52	11°22	20°10	21°22	27°49	n.a.	S 11
M12	9 34 17	21°19'57	9♊24	11°25	11°32	16° 5	17°48	3°22	11°22	25°54	11°23	20° 9	21°19	27°56	n.a.	M12
T 13	9 38 14	22°19'27	23°10	12°53	12°46	16° 9	18° 0	3°28	11°20	25°55	11°25	20° 5	21°15	28° 2	n.a.	T 13
W14	9 42 10	23°19'00	7♋25	14°20	14° 1	16°13	18°13	3°33	11°18	25°56	11°26	19°59	21°12	28° 9	n.a.	W14
T 15	9 46 7	24°18'34	22° 8	15°46	15°16	16°15	18°26	3°39	11°17	25°57	11°27	19°51	21° 9	28°16	n.a.	T 15
F 16	9 50 3	25°18'10	7♌13	17°10	16°31	16°17	18°39	3°44	11°15	25°59	11°29	19°43	21° 6	28°22	n.a.	F 16
S 17	9 54 0	26°17'49	22°30	18°34	17°46	16°18	18°51	3°50	11°14	26° 0	11°30	19°35	21° 3	28°29	n.a.	S 17
S 18	9 57 57	27°17'30	7♍49	19°57	19° 0	16°R18	19° 4	3°55	11°12	26° 1	11°31	19°28	20°59	28°36	n.a.	S 18
M19	10 1 53	28°17'14	22°59	21°18	20°15	16°17	19°17	4° 0	11°11	26° 3	11°32	19°23	20°56	28°43	n.a.	M19
T 20	10 5 50	29°17'00	7♎50	22°38	21°30	16°15	19°30	4° 6	11°10	26° 4	11°33	19°20	20°53	28°49	n.a.	T 20
W21	10 9 46	0♓16'48	22°16	23°57	22°45	16°13	19°43	4°11	11° 8	26° 6	11°35	19°D20	20°50	28°56	n.a.	W21
T 22	10 13 43	1°16'39	6♏15	25°14	23°59	16°10	19°56	4°16	11° 7	26° 7	11°36	19°21	20°47	29° 3	n.a.	T 22
F 23	10 17 39	2°16'33	19°47	26°30	25°14	16° 6	20° 9	4°21	11° 6	26° 9	11°37	19°22	20°44	29° 9	n.a.	F 23
S 24	10 21 36	3°16'30	2♐53	27°44	26°29	16° 1	20°22	4°26	11° 5	26°10	11°38	19°R23	20°40	29°16	n.a.	S 24
S 25	10 25 32	4°16'29	15°38	28°57	27°43	15°55	20°35	4°31	11° 3	26°12	11°39	19°22	20°37	29°23	n.a.	S 25
M26	10 29 29	5°16'30	28° 6	0♈ 8	28°58	15°48	20°49	4°36	11° 2	26°13	11°40	19°19	20°34	29°29	n.a.	M26
T 27	10 33 25	6°16'34	10♑20	1°17	0♈13	15°40	21° 2	4°40	11° 1	26°15	11°41	19°15	20°31	29°36	n.a.	T 27
W28	10 37 22	7°16'41	22°23	2°24	1°27	15°32	21°15	4°45	11° 0	26°16	11°42	19° 8	20°28	29°43	n.a.	W28
T 29	10 41 18	8°16'50	4♒20	3°28	2°42	15°22	21°28	4°50	10°59	26°18	11°43	19° 1	20°25	29°50	n.a.	T 29
F 30	10 45 15	9°17'02	16°13	4°30	3°57	15°12	21°41	4°54	10°58	26°20	11°44	18°53	20°21	29°56	n.a.	F 30
S 31	10 49 11	10♓17'15	28♒ 3	5♈30	5♈11	15♎ 1	21♓55	4♑59	10♋57	26♈21	11♑45	18♎45	20♎18	0♓ 3	n.a.	S 31

Delta T = 181h33m32s Julian Calendar 1 May 12373 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 12373 BCE

JUNE 12373 BCE (-12372) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 53 8	11♓17'31	9♓54	6♈26	6♈26	14°R49	22♓ 8	5♑ 3	10°R57	26♈23	11♑46	18°R39	20♎15	0♓10	n.a.	S 1
M 2	10 57 4	12°17'49	21°45	7°20	7°41	14♎37	22°21	5° 7	10♋56	26°25	11°47	18♎34	20°12	0°16	n.a.	M 2
T 3	11 1 1	13°18'09	3♈40	8°10	8°55	14°23	22°35	5°11	10°55	26°27	11°48	18°31	20° 9	0°23	n.a.	T 3
W 4	11 4 57	14°18'32	15°40	8°56	10°10	14° 9	22°48	5°15	10°54	26°28	11°49	18°D29	20° 5	0°30	n.a.	W 4
T 5	11 8 54	15°18'56	27°48	9°37	11°24	13°54	23° 1	5°19	10°54	26°30	11°50	18°30	20° 2	0°36	n.a.	T 5
F 6	11 12 50	16°19'22	10♉ 7	10°14	12°39	13°38	23°15	5°23	10°53	26°32	11°51	18°31	19°59	0°43	n.a.	F 6
S 7	11 16 47	17°19'51	22°40	10°46	13°53	13°21	23°28	5°27	10°53	26°34	11°51	18°33	19°56	0°50	n.a.	S 7
S 8	11 20 43	18°20'21	5♊30	11°12	15° 8	13° 4	23°42	5°31	10°52	26°36	11°52	18°34	19°53	0°56	n.a.	S 8
M 9	11 24 39	19°20'52	18°42	11°32	16°22	12°46	23°55	5°35	10°52	26°38	11°53	18°R35	19°50	1° 3	n.a.	M 9
T 10	11 28 36	20°21'26	2♋18	11°46	17°37	12°27	24° 8	5°38	10°51	26°40	11°54	18°34	19°46	1°10	n.a.	T 10
W11	11 32 32	21°22'01	16°20	11°R52	18°51	12° 8	24°22	5°42	10°51	26°41	11°54	18°33	19°43	1°17	n.a.	W11
T 12	11 36 29	22°22'38	0♌46	11°49	20° 6	11°48	24°35	5°45	10°51	26°43	11°55	18°30	19°40	1°23	n.a.	T 12
F 13	11 40 25	23°23'17	15°35	11°39	21°20	11°28	24°49	5°48	10°50	26°45	11°56	18°26	19°37	1°30	n.a.	F 13
S 14	11 44 22	24°23'57	0♍38	11°19	22°34	11° 7	25° 2	5°51	10°50	26°47	11°57	18°23	19°34	1°37	n.a.	S 14
S 15	11 48 18	25°24'39	15°49	10°51	23°49	10°46	25°16	5°54	10°50	26°49	11°57	18°20	19°30	1°43	n.a.	S 15
M16	11 52 15	26°25'22	0♎56	10°13	25° 3	10°24	25°29	5°57	10°50	26°51	11°58	18°18	19°27	1°50	n.a.	M16
T 17	11 56 11	27°26'08	15°51	9°25	26°17	10° 2	25°42	6° 0	10°D50	26°53	11°58	18°D17	19°24	1°57	n.a.	T 17
W18	12 0 7	28°26'56	0♏25	8°29	27°31	9°40	25°56	6° 3	10°50	26°55	11°59	18°17	19°21	2° 3	n.a.	W18
T 19	12 4 4	29°27'45	14°35	7°25	28°46	9°17	26° 9	6° 6	10°50	26°57	11°59	18°19	19°18	2°10	n.a.	T 19
F 20	12 8 0	0♈28'37	28°17	6°14	29°59	8°54	26°23	6° 8	10°50	27° 0	12° 0	18°20	19°15	2°17	n.a.	F 20
S 21	12 11 57	1°29'30	11♐32	4°59	1♉14	8°31	26°36	6°11	10°50	27° 2	12° 0	18°21	19°11	2°23	n.a.	S 21
S 22	12 15 53	2°30'26	24°23	3°40	2°28	8° 7	26°50	6°13	10°51	27° 4	12° 1	18°22	19° 8	2°30	n.a.	S 22
M23	12 19 50	3°31'23	6♑54	2°21	3°42	7°44	27° 3	6°15	10°51	27° 6	12° 1	18°R22	19° 5	2°37	n.a.	M23
T 24	12 23 46	4°32'22	19° 7	1° 3	4°56	7°20	27°16	6°18	10°51	27° 8	12° 2	18°22	19° 2	2°43	n.a.	T 24
W25	12 27 42	5°33'23	1♒ 9	29♓50	6°10	6°57	27°30	6°20	10°52	27°10	12° 2	18°20	18°59	2°50	n.a.	W25
T 26	12 31 39	6°34'26	13° 3	28°44	7°24	6°33	27°43	6°22	10°52	27°12	12° 3	18°19	18°56	2°57	n.a.	T 26
F 27	12 35 35	7°35'31	24°53	27°47	8°39	6°10	27°57	6°24	10°53	27°14	12° 3	18°17	18°52	3° 4	n.a.	F 27
S 28	12 39 32	8°36'37	6♓42	27° 0	9°52	5°46	28°10	6°25	10°53	27°17	12° 3	18°16	18°49	3°10	n.a.	S 28
S 29	12 43 28	9°37'45	18°34	26°24	11° 6	5°23	28°23	6°27	10°54	27°19	12° 3	18°14	18°46	3°17	n.a.	S 29
M30	12 47 25	10♈38'54	0♈31	25♓59	12♉20	5♎ 0	28♓37	6♑29	10♋54	27♈21	12♑ 4	18♎13	18♎43	3♓24	n.a.	M30

Delta T = 181h33m25s Julian Calendar

The year -12372 astronomical counting style corresponds to year 12373 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 12373 BCE (-12372) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 51 21	11♈40'04	12♈35	25°R47	13♉34	4°R38	28♓50	6♑30	10♋55	27♈23	12♑ 4	18°D13	18♎40	3♓30	n.a.	T 1
W 2	12 55 17	12°41'16	24°48	25°D45	14°48	4♎15	29° 3	6°31	10°56	27°25	12° 4	18♎13	18°36	3°37	n.a.	W 2
T 3	12 59 14	13°42'30	7♉11	25♓55	16° 2	3°54	29°16	6°33	10°57	27°28	12° 4	18°13	18°33	3°44	n.a.	T 3
F 4	13 3 10	14°43'44	19°45	26°15	17°16	3°32	29°30	6°34	10°57	27°30	12° 4	18°14	18°30	3°50	n.a.	F 4
S 5	13 7 7	15°45'00	2♊32	26°45	18°29	3°11	29°43	6°35	10°58	27°32	12° 5	18°14	18°27	3°57	n.a.	S 5
S 6	13 11 3	16°46'16	15°33	27°23	19°43	2°51	29°56	6°36	10°59	27°34	12° 5	18°14	18°24	4° 4	n.a.	S 6
M 7	13 14 59	17°47'34	28°51	28° 9	20°57	2°31	0♈ 9	6°36	11° 0	27°36	12° 5	18°14	18°21	4°10	n.a.	M 7
T 8	13 18 56	18°48'52	12♋25	29° 1	22°10	2°11	0°22	6°37	11° 1	27°39	12° 5	18°14	18°17	4°17	n.a.	T 8
W 9	13 22 52	19°50'11	26°17	29°59	23°24	1°53	0°35	6°38	11° 2	27°41	12°R 5	18°14	18°14	4°24	n.a.	W 9
T 10	13 26 49	20°51'31	10♌26	1♈ 3	24°38	1°35	0°48	6°38	11° 4	27°43	12° 5	18°15	18°11	4°30	n.a.	T 10
F 11	13 30 45	21°52'51	24°52	2°11	25°51	1°17	1° 1	6°38	11° 5	27°45	12° 5	18°15	18° 8	4°37	n.a.	F 11
S 12	13 34 42	22°54'12	9♍30	3°24	27° 4	1° 0	1°14	6°39	11° 6	27°48	12° 5	18°15	18° 5	4°44	n.a.	S 12
S 13	13 38 38	23°55'34	24°15	4°39	28°18	0°44	1°27	6°39	11° 7	27°50	12° 5	18°16	18° 1	4°51	n.a.	S 13
M14	13 42 34	24°56'56	9♎ 2	5°57	29°31	0°29	1°40	6°R39	11° 9	27°52	12° 5	18°16	17°58	4°57	n.a.	M14
T 15	13 46 31	25°58'19	23°43	7°18	0♊45	0°15	1°53	6°39	11°10	27°55	12° 4	18°R16	17°55	5° 4	n.a.	T 15
W16	13 50 27	26°59'43	8♏10	8°41	1°58	0° 1	2° 6	6°39	11°11	27°57	12° 4	18°16	17°52	5°11	n.a.	W16
T 17	13 54 24	28° 1'07	22°19	10° 5	3°11	29♍48	2°19	6°38	11°13	27°59	12° 4	18°15	17°49	5°17	n.a.	T 17
F 18	13 58 20	29° 2'33	6♐ 5	11°31	4°24	29°36	2°31	6°38	11°15	28° 1	12° 4	18°13	17°46	5°24	n.a.	F 18
S 19	14 2 17	0♑ 3'59	19°27	12°58	5°37	29°24	2°44	6°37	11°16	28° 4	12° 4	18°12	17°42	5°31	n.a.	S 19
S 20	14 6 13	1° 5'26	2♑25	14°27	6°50	29°14	2°57	6°37	11°18	28° 6	12° 3	18°10	17°39	5°37	n.a.	S 20
M21	14 10 9	2° 6'54	15° 1	15°56	8° 3	29° 4	3° 9	6°36	11°19	28° 8	12° 3	18° 9	17°36	5°44	n.a.	M21
T 22	14 14 6	3° 8'23	27°18	17°26	9°16	28°55	3°22	6°35	11°21	28°10	12° 3	18° 8	17°33	5°51	n.a.	T 22
W23	14 18 2	4° 9'52	9♒22	18°56	10°29	28°47	3°34	6°34	11°23	28°13	12° 2	18°D 8	17°30	5°57	n.a.	W23
T 24	14 21 59	5°11'22	21°16	20°27	11°42	28°39	3°47	6°33	11°25	28°15	12° 2	18° 9	17°27	6° 4	n.a.	T 24
F 25	14 25 55	6°12'53	3♓ 5	21°59	12°55	28°33	3°59	6°32	11°27	28°17	12° 2	18°10	17°23	6°11	n.a.	F 25
S 26	14 29 52	7°14'24	14°55	23°31	14° 7	28°27	4°12	6°31	11°29	28°19	12° 1	18°12	17°20	6°17	n.a.	S 26
S 27	14 33 48	8°15'55	26°49	25° 3	15°20	28°22	4°24	6°29	11°30	28°22	12° 1	18°14	17°17	6°24	n.a.	S 27
M28	14 37 45	9°17'27	8♈52	26°35	16°33	28°18	4°36	6°28	11°32	28°24	12° 0	18°15	17°14	6°31	n.a.	M28
T 29	14 41 41	10°19'00	21° 5	28° 8	17°45	28°14	4°48	6°26	11°35	28°26	12° 0	18°R15	17°11	6°37	n.a.	T 29
W30	14 45 38	11°20'32	3♉32	29°41	18°58	28°12	5° 0	6°25	11°37	28°28	11°59	18°14	17° 7	6°44	n.a.	W30
T 31	14 49 34	12♉22'05	16♉14	1♉14	20♊10	28♍10	5♈12	6♑23	11♋39	28♈31	11♑59	18♎12	17♎ 4	6♓51	n.a.	T 31

Delta T = 181h33m17s Julian Calendar 1 July 12373 BCE == Greg. Calendar 28 March 12373 BCE

AUGUST 12373 BCE (-12372) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 53 31	13♉23'38	29♉10	2♉47	21♊23	28°R 9	5♈24	6°R21	11♋41	28♈33	11°R58	18°R 9	17♎ 1	6♓57	n.a.	F 1
S 2	14 57 27	14°25'11	12♊21	4°20	22°35	28°D 9	5°36	6♑19	11°43	28°35	11♑58	18♎ 4	16°58	7° 4	n.a.	S 2
S 3	15 1 24	15°26'43	25°45	5°54	23°47	28♍10	5°48	6°17	11°45	28°37	11°57	18° 0	16°55	7°11	n.a.	S 3
M 4	15 5 20	16°28'16	9♋21	7°27	24°59	28°11	6° 0	6°14	11°48	28°39	11°56	17°56	16°52	7°18	n.a.	M 4
T 5	15 9 17	17°29'48	23° 7	9° 1	26°11	28°14	6°12	6°12	11°50	28°42	11°56	17°52	16°48	7°24	n.a.	T 5
W 6	15 13 13	18°31'19	7♌ 3	10°35	27°23	28°17	6°23	6°10	11°52	28°44	11°55	17°50	16°45	7°31	n.a.	W 6
T 7	15 17 10	19°32'50	21° 6	12° 9	28°35	28°20	6°35	6° 7	11°55	28°46	11°54	17°D50	16°42	7°38	n.a.	T 7
F 8	15 21 6	20°34'21	5♍15	13°43	29°47	28°25	6°46	6° 5	11°57	28°48	11°54	17°51	16°39	7°44	n.a.	F 8
S 9	15 25 3	21°35'50	19°30	15°17	0♋59	28°30	6°58	6° 2	12° 0	28°50	11°53	17°52	16°36	7°51	n.a.	S 9
S 10	15 28 59	22°37'19	3♎47	16°51	2°11	28°35	7° 9	5°59	12° 2	28°52	11°52	17°54	16°32	7°58	n.a.	S 10
M11	15 32 56	23°38'48	18° 4	18°25	3°22	28°42	7°20	5°56	12° 5	28°55	11°51	17°R54	16°29	8° 4	n.a.	M11
T 12	15 36 52	24°40'15	2♏17	20° 0	4°34	28°49	7°31	5°53	12° 7	28°57	11°51	17°53	16°26	8°11	n.a.	T 12
W13	15 40 49	25°41'42	16°22	21°35	5°45	28°57	7°42	5°50	12°10	28°59	11°50	17°51	16°23	8°18	n.a.	W13
T 14	15 44 45	26°43'09	0♐15	23°10	6°57	29° 5	7°53	5°47	12°13	29° 1	11°49	17°46	16°20	8°24	n.a.	T 14
F 15	15 48 42	27°44'35	13°52	24°45	8° 8	29°14	8° 4	5°44	12°15	29° 3	11°48	17°39	16°17	8°31	n.a.	F 15
S 16	15 52 38	28°46'01	27°10	26°21	9°19	29°24	8°15	5°41	12°18	29° 5	11°47	17°32	16°13	8°38	n.a.	S 16
S 17	15 56 35	29°47'26	10♑ 8	27°57	10°30	29°34	8°26	5°37	12°21	29° 7	11°46	17°24	16°10	8°44	n.a.	S 17
M18	16 0 31	0♊48'50	22°45	29°33	11°41	29°45	8°36	5°34	12°24	29° 9	11°45	17°18	16° 7	8°51	n.a.	M18
T 19	16 4 28	1°50'14	5♒ 5	1♊ 9	12°52	29°57	8°47	5°31	12°26	29°11	11°45	17°12	16° 4	8°58	n.a.	T 19
W20	16 8 25	2°51'38	17°11	2°46	14° 3	0♎ 9	8°57	5°27	12°29	29°13	11°44	17° 9	16° 1	9° 4	n.a.	W20
T 21	16 12 21	3°53'00	29° 6	4°23	15°13	0°21	9° 7	5°23	12°32	29°15	11°43	17°D 7	15°58	9°11	n.a.	T 21
F 22	16 16 18	4°54'22	10♓55	6° 0	16°24	0°34	9°18	5°20	12°35	29°17	11°42	17° 7	15°54	9°18	n.a.	F 22
S 23	16 20 14	5°55'44	22°45	7°38	17°34	0°48	9°28	5°16	12°38	29°19	11°41	17° 8	15°51	9°24	n.a.	S 23
S 24	16 24 11	6°57'04	4♈40	9°16	18°45	1° 2	9°38	5°12	12°41	29°21	11°40	17°10	15°48	9°31	n.a.	S 24
M25	16 28 7	7°58'24	16°45	10°54	19°55	1°17	9°48	5° 8	12°44	29°23	11°39	17°R10	15°45	9°38	n.a.	M25
T 26	16 32 4	8°59'43	29° 4	12°33	21° 5	1°32	9°57	5° 4	12°47	29°24	11°38	17° 9	15°42	9°44	n.a.	T 26
W27	16 36 1	10° 1'02	11♉42	14°12	22°15	1°47	10° 7	5° 0	12°50	29°26	11°36	17° 6	15°38	9°51	n.a.	W27
T 28	16 39 57	11° 2'19	24°40	15°51	23°25	2° 4	10°17	4°56	12°53	29°28	11°35	17° 1	15°35	9°58	n.a.	T 28
F 29	16 43 54	12° 3'35	7♊58	17°31	24°35	2°20	10°26	4°52	12°56	29°30	11°34	16°53	15°32	10° 4	n.a.	F 29
S 30	16 47 51	13° 4'50	21°34	19°11	25°44	2°37	10°36	4°47	12°59	29°32	11°33	16°44	15°29	10°11	n.a.	S 30
S 31	16 51 47	14♊ 6'04	5♋27	20♊52	26♋54	2♎55	10♈45	4♑43	13♋ 2	29♈33	11♑32	16♎34	15♎26	10♓18	n.a.	S 31

Delta T = 181h33m09s Julian Calendar

The year -12372 astronomical counting style corresponds to year 12373 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12373 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12373 BCE (-12372) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 55 44	15♊ 7'16	19♋30	22♊33	28♋ 3	3♎13	10♈54	4°R39	13♋ 5	29♈35	11°R31	16°R24	15♎23	10♓24	n.a.	M 1
T 2	16 59 40	16° 8'27	3♌41	24°14	29°12	3°31	11° 3	4♑34	13° 9	29°37	11♑30	16♎16	15°19	10°31	n.a.	T 2
W 3	17 3 37	17° 9'36	17°54	25°55	0♌21	3°50	11°12	4°30	13°12	29°39	11°29	16°10	15°16	10°38	n.a.	W 3
T 4	17 7 34	18°10'44	2♍ 6	27°37	1°30	4° 9	11°20	4°25	13°15	29°40	11°27	16° 6	15°13	10°44	n.a.	T 4
F 5	17 11 30	19°11'49	16°14	29°18	2°39	4°29	11°29	4°21	13°18	29°42	11°26	16°D 5	15°10	10°51	n.a.	F 5
S 6	17 15 27	20°12'53	0♎18	1♋ 0	3°48	4°49	11°38	4°16	13°22	29°44	11°25	16° 5	15° 7	10°58	n.a.	S 6
S 7	17 19 24	21°13'55	14°16	2°41	4°56	5° 9	11°46	4°12	13°25	29°45	11°24	16°R 6	15° 4	11° 4	n.a.	S 7
M 8	17 23 20	22°14'55	28° 9	4°22	6° 4	5°30	11°54	4° 7	13°28	29°47	11°23	16° 5	15° 0	11°11	n.a.	M 8
T 9	17 27 17	23°15'54	11♏54	6° 3	7°12	5°51	12° 2	4° 3	13°31	29°48	11°21	16° 2	14°57	11°18	n.a.	T 9
W10	17 31 14	24°16'51	25°32	7°43	8°20	6°12	12°10	3°58	13°35	29°50	11°20	15°57	14°54	11°24	n.a.	W10
T 11	17 35 10	25°17'46	9♐ 0	9°23	9°28	6°34	12°18	3°53	13°38	29°51	11°19	15°49	14°51	11°31	n.a.	T 11
F 12	17 39 7	26°18'39	22°16	11° 1	10°36	6°56	12°26	3°48	13°41	29°53	11°18	15°38	14°48	11°38	n.a.	F 12
S 13	17 43 4	27°19'30	5♑19	12°37	11°43	7°18	12°33	3°44	13°45	29°54	11°16	15°25	14°44	11°45	n.a.	S 13
S 14	17 47 0	28°20'20	18° 6	14°12	12°50	7°41	12°41	3°39	13°48	29°56	11°15	15°12	14°41	11°51	n.a.	S 14
M15	17 50 57	29°21'08	0♒38	15°45	13°57	8° 4	12°48	3°34	13°52	29°57	11°14	15° 0	14°38	11°58	n.a.	M15
T 16	17 54 54	0♋21'54	12°54	17°14	15° 4	8°27	12°55	3°30	13°55	29°58	11°13	14°49	14°35	12° 5	n.a.	T 16
W17	17 58 50	1°22'39	24°58	18°41	16°10	8°51	13° 2	3°25	13°58	29°59	11°11	14°41	14°32	12°11	n.a.	W17
T 18	18 2 47	2°23'22	6♓53	20° 3	17°17	9°15	13° 9	3°20	14° 2	0♉ 1	11°10	14°36	14°29	12°18	n.a.	T 18
F 19	18 6 44	3°24'03	18°42	21°21	18°23	9°39	13°16	3°15	14° 5	0° 2	11° 9	14°33	14°25	12°25	n.a.	F 19
S 20	18 10 40	4°24'43	0♈31	22°34	19°29	10° 3	13°22	3°10	14° 9	0° 3	11° 7	14°D32	14°22	12°31	n.a.	S 20
S 21	18 14 37	5°25'21	12°24	23°41	20°34	10°28	13°29	3° 6	14°12	0° 5	11° 6	14°R32	14°19	12°38	n.a.	S 21
M22	18 18 34	6°25'58	24°29	24°41	21°39	10°53	13°35	3° 1	14°16	0° 6	11° 5	14°32	14°16	12°45	n.a.	M22
T 23	18 22 30	7°26'32	6♉49	25°33	22°45	11°18	13°41	2°56	14°19	0° 7	11° 4	14°30	14°13	12°51	n.a.	T 23
W24	18 26 27	8°27'05	19°30	26°17	23°49	11°44	13°47	2°51	14°22	0° 8	11° 2	14°26	14° 9	12°58	n.a.	W24
T 25	18 30 24	9°27'36	2♊36	26°53	24°54	12° 9	13°53	2°47	14°26	0° 9	11° 1	14°20	14° 6	13° 5	n.a.	T 25
F 26	18 34 20	10°28'06	16° 6	27°18	25°58	12°35	13°59	2°42	14°29	0°10	11° 0	14°10	14° 3	13°11	n.a.	F 26
S 27	18 38 17	11°28'33	0♋ 1	27°33	27° 2	13° 2	14° 4	2°37	14°33	0°11	10°58	13°59	14° 0	13°18	n.a.	S 27
S 28	18 42 14	12°28'58	14°17	27°R38	28° 6	13°28	14° 9	2°33	14°36	0°12	10°57	13°46	13°57	13°25	n.a.	S 28
M29	18 46 10	13°29'21	28°48	27°32	29° 9	13°55	14°14	2°28	14°40	0°13	10°56	13°34	13°54	13°31	n.a.	M29
T 30	18 50 7	14♋29'42	13♌27	27♋16	0♍12	14♎22	14♈19	2♑23	14♋43	0♉14	10♑54	13♎24	13♎50	13♓38	n.a.	T 30

Delta T = 181h33m01s Julian Calendar 1 Sept. 12373 BCE == Greg. Calendar 29 May 12373 BCE

OCTOBER 12373 BCE (-12372) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 54 4	15♋30'01	28♌ 6	26°R49	1♍15	14♎49	14♈24	2°R19	14♋47	0♉15	10°R53	13°R16	13♎47	13♓45	n.a.	W 1
T 2	18 58 1	16°30'17	12♍39	26♋13	2°17	15°16	14°29	2♑14	14°50	0°16	10♑52	13♎11	13°44	13°51	n.a.	T 2
F 3	19 1 57	17°30'30	27° 1	25°28	3°19	15°44	14°33	2°10	14°54	0°17	10°51	13° 9	13°41	13°58	n.a.	F 3
S 4	19 5 54	18°30'41	11♎ 9	24°36	4°21	16°11	14°38	2° 5	14°57	0°18	10°49	13° 8	13°38	14° 5	n.a.	S 4
S 5	19 9 51	19°30'50	25° 3	23°37	5°22	16°39	14°42	2° 1	15° 1	0°18	10°48	13° 8	13°35	14°11	n.a.	S 5
M 6	19 13 47	20°30'56	8♏44	22°34	6°23	17° 7	14°46	1°56	15° 4	0°19	10°47	13° 7	13°31	14°18	n.a.	M 6
T 7	19 17 44	21°30'59	22°12	21°29	7°24	17°35	14°49	1°52	15° 8	0°20	10°45	13° 4	13°28	14°25	n.a.	T 7
W 8	19 21 41	22°31'00	5♐28	20°22	8°24	18° 4	14°53	1°47	15°11	0°21	10°44	12°59	13°25	14°31	n.a.	W 8
T 9	19 25 37	23°30'59	18°32	19°16	9°23	18°33	14°56	1°43	15°15	0°21	10°43	12°50	13°22	14°38	n.a.	T 9
F 10	19 29 34	24°30'55	1♑26	18°12	10°22	19° 1	15° 0	1°39	15°18	0°22	10°42	12°39	13°19	14°45	n.a.	F 10
S 11	19 33 31	25°30'48	14° 8	17°12	11°21	19°30	15° 3	1°35	15°21	0°22	10°40	12°26	13°15	14°51	n.a.	S 11
S 12	19 37 27	26°30'39	26°39	16°16	12°19	19°59	15° 6	1°31	15°25	0°23	10°39	12°12	13°12	14°58	n.a.	S 12
M13	19 41 24	27°30'28	8♒59	15°27	13°17	20°29	15° 8	1°27	15°28	0°23	10°38	11°59	13° 9	15° 5	n.a.	M13
T 14	19 45 21	28°30'15	21° 7	14°43	14°14	20°58	15°11	1°23	15°32	0°24	10°37	11°48	13° 6	15°11	n.a.	T 14
W15	19 49 17	29°29'59	3♓ 6	14° 6	15°10	21°28	15°13	1°19	15°35	0°24	10°35	11°40	13° 3	15°18	n.a.	W15
T 16	19 53 14	0♌29'41	14°58	13°36	16° 6	21°57	15°15	1°15	15°38	0°25	10°34	11°34	13° 0	15°25	n.a.	T 16
F 17	19 57 11	1°29'21	26°46	13°13	17° 2	22°27	15°17	1°11	15°42	0°25	10°33	11°31	12°56	15°31	n.a.	F 17
S 18	20 1 7	2°28'58	8♈34	12°58	17°56	22°57	15°19	1° 7	15°45	0°26	10°32	11°D29	12°53	15°38	n.a.	S 18
S 19	20 5 4	3°28'34	20°27	12°49	18°50	23°28	15°21	1° 4	15°49	0°26	10°30	11°30	12°50	15°45	n.a.	S 19
M20	20 9 1	4°28'07	2♉30	12°D46	19°44	23°58	15°22	1° 0	15°52	0°26	10°29	11°R30	12°47	15°51	n.a.	M20
T 21	20 12 57	5°27'38	14°48	12°50	20°37	24°28	15°23	0°56	15°55	0°26	10°28	11°30	12°44	15°58	n.a.	T 21
W22	20 16 54	6°27'07	27°27	13° 0	21°29	24°59	15°25	0°53	15°59	0°27	10°27	11°28	12°41	16° 5	n.a.	W22
T 23	20 20 51	7°26'35	10♊31	13°16	22°20	25°30	15°25	0°50	16° 2	0°27	10°26	11°23	12°37	16°11	n.a.	T 23
F 24	20 24 47	8°25'59	24° 3	13°37	23°11	26° 0	15°26	0°46	16° 5	0°27	10°25	11°16	12°34	16°18	n.a.	F 24
S 25	20 28 44	9°25'22	8♋ 4	14° 3	24° 1	26°31	15°27	0°43	16° 8	0°27	10°24	11° 8	12°31	16°25	n.a.	S 25
S 26	20 32 41	10°24'43	22°30	14°34	24°50	27° 3	15°27	0°40	16°12	0°27	10°22	10°58	12°28	16°31	n.a.	S 26
M27	20 36 37	11°24'01	7♌17	15° 9	25°38	27°34	15°R27	0°37	16°15	0°27	10°21	10°49	12°25	16°38	n.a.	M27
T 28	20 40 34	12°23'17	22°16	15°48	26°26	28° 5	15°27	0°34	16°18	0°R27	10°20	10°40	12°21	16°45	n.a.	T 28
W29	20 44 31	13°22'30	7♍18	16°31	27°12	28°37	15°27	0°31	16°21	0°27	10°19	10°34	12°18	16°51	n.a.	W29
T 30	20 48 27	14°21'40	22°14	17°18	27°58	29° 8	15°26	0°28	16°25	0°27	10°18	10°31	12°15	16°58	n.a.	T 30
F 31	20 52 24	15♌20'48	6♎56	18♋ 7	28♍42	29♎40	15♈25	0♑26	16♋28	0♉27	10♑17	10°D29	12♎12	17♓ 4	n.a.	F 31

Delta T = 181h32m54s Julian Calendar

The year -12372 astronomical counting style corresponds to year 12373 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12373 BCE
geocentric

NOVEMBER 12373 BCE (-12372) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 56 21	16♌19'53	21♎20	19♋ 1	29♍26	0♏12	15°R25	0°R23	16♋31	0°R27	10°R16	10♎30	12♎ 9	17♓11	n.a.	S 1
S 2	21 0 17	17°18'56	5♏23	19°57	0♎ 8	0°44	15♈24	0♑20	16°34	0♉27	10♑15	10°31	12° 6	17°18	n.a.	S 2
M 3	21 4 14	18°17'56	19° 6	20°55	0°49	1°16	15°22	0°18	16°37	0°27	10°14	10°R31	12° 2	17°24	n.a.	M 3
T 4	21 8 10	19°16'54	2♐29	21°57	1°30	1°48	15°21	0°16	16°40	0°26	10°13	10°30	11°59	17°31	n.a.	T 4
W 5	21 12 7	20°15'48	15°34	23° 1	2° 8	2°20	15°19	0°13	16°43	0°26	10°12	10°27	11°56	17°38	n.a.	W 5
T 6	21 16 4	21°14'41	28°24	24° 7	2°46	2°52	15°18	0°11	16°46	0°26	10°11	10°22	11°53	17°44	n.a.	T 6
F 7	21 20 0	22°13'30	11♑ 1	25°15	3°23	3°25	15°16	0° 9	16°49	0°25	10°10	10°15	11°50	17°51	n.a.	F 7
S 8	21 23 57	23°12'17	23°26	26°26	3°58	3°57	15°14	0° 7	16°52	0°25	10° 9	10° 7	11°47	17°58	n.a.	S 8
S 9	21 27 53	24°11'02	5♒41	27°38	4°31	4°30	15°11	0° 5	16°55	0°25	10° 8	9°58	11°43	18° 4	n.a.	S 9
M10	21 31 50	25° 9'44	17°48	28°53	5° 3	5° 2	15° 9	0° 3	16°58	0°24	10° 8	9°50	11°40	18°11	n.a.	M10
T 11	21 35 47	26° 8'23	29°47	0♌10	5°34	5°35	15° 6	0° 2	17° 1	0°24	10° 7	9°43	11°37	18°18	n.a.	T 11
W12	21 39 43	27° 7'01	11♓40	1°28	6° 3	6° 8	15° 3	0° 0	17° 4	0°23	10° 6	9°37	11°34	18°24	n.a.	W12
T 13	21 43 40	28° 5'36	23°28	2°48	6°31	6°41	15° 0	29♐59	17° 7	0°23	10° 5	9°34	11°31	18°31	n.a.	T 13
F 14	21 47 36	29° 4'09	5♈16	4°10	6°56	7°14	14°57	29°57	17° 9	0°22	10° 4	9°D33	11°27	18°38	n.a.	F 14
S 15	21 51 33	0♍ 2'39	17° 5	5°33	7°20	7°47	14°54	29°56	17°12	0°22	10° 3	9°33	11°24	18°44	n.a.	S 15
S 16	21 55 29	1° 1'08	28°59	6°58	7°42	8°20	14°50	29°55	17°15	0°21	10° 3	9°34	11°21	18°51	n.a.	S 16
M17	21 59 26	1°59'35	11♉ 3	8°25	8° 3	8°54	14°46	29°54	17°18	0°21	10° 2	9°36	11°18	18°58	n.a.	M17
T 18	22 3 22	2°57'59	23°21	9°54	8°21	9°27	14°42	29°53	17°20	0°20	10° 1	9°37	11°15	19° 4	n.a.	T 18
W19	22 7 19	3°56'22	5♊58	11°23	8°38	10° 0	14°38	29°52	17°23	0°19	10° 1	9°R37	11°12	19°11	n.a.	W19
T 20	22 11 15	4°54'43	18°58	12°55	8°52	10°34	14°34	29°51	17°26	0°19	10° 0	9°36	11° 8	19°18	n.a.	T 20
F 21	22 15 12	5°53'02	2♋24	14°28	9° 4	11° 8	14°30	29°50	17°28	0°18	9°59	9°34	11° 5	19°24	n.a.	F 21
S 22	22 19 9	6°51'19	16°19	16° 3	9°14	11°41	14°25	29°50	17°31	0°17	9°59	9°30	11° 2	19°31	n.a.	S 22
S 23	22 23 5	7°49'35	0♌42	17°39	9°22	12°15	14°21	29°49	17°33	0°16	9°58	9°26	10°59	19°38	n.a.	S 23
M24	22 27 2	8°47'48	15°29	19°17	9°28	12°49	14°16	29°49	17°36	0°15	9°57	9°22	10°56	19°44	n.a.	M24
T 25	22 30 58	9°45'59	0♍32	20°56	9°31	13°23	14°11	29°49	17°38	0°15	9°57	9°18	10°52	19°51	n.a.	T 25
W26	22 34 55	10°44'08	15°44	22°37	9°R32	13°57	14° 6	29°48	17°41	0°14	9°56	9°15	10°49	19°58	n.a.	W26
T 27	22 38 51	11°42'15	0♎54	24°19	9°31	14°31	14° 0	29°D48	17°43	0°13	9°56	9°13	10°46	20° 4	n.a.	T 27
F 28	22 42 48	12°40'20	15°53	26° 3	9°27	15° 5	13°55	29°48	17°45	0°12	9°55	9°D13	10°43	20°11	n.a.	F 28
S 29	22 46 44	13°38'23	0♏34	27°48	9°20	15°39	13°49	29°49	17°48	0°11	9°55	9°14	10°40	20°18	n.a.	S 29
S 30	22 50 41	14♍36'23	14♏52	29♌35	9♎11	16♏13	13♈44	29♐49	17♋50	0♉10	9♑54	9♎16	10♎37	20♓24	n.a.	S 30

Delta T = 181h32m46s Julian Calendar 1 Nov. 12373 BCE == Greg. Calendar 29 July 12373 BCE

DECEMBER 12373 BCE (-12372) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 54 37	15♍34'21	28♏44	1♍24	9°R 0	16♏48	13°R38	29♐49	17♋52	0°R 9	9°R54	9♎17	10♎33	20♓31	n.a.	M 1
T 2	22 58 34	16°32'17	12♐12	3°14	8♎46	17°22	13♈32	29°50	17°54	0♉ 8	9♑53	9°R18	10°30	20°38	n.a.	T 2
W 3	23 2 30	17°30'11	25°18	5° 6	8°30	17°56	13°26	29°50	17°56	0° 7	9°53	9°18	10°27	20°44	n.a.	W 3
T 4	23 6 26	18°28'02	8♑ 3	7° 0	8°11	18°31	13°20	29°51	17°58	0° 6	9°53	9°16	10°24	20°51	n.a.	T 4
F 5	23 10 23	19°25'51	20°31	8°55	7°50	19° 6	13°13	29°52	18° 1	0° 5	9°52	9°14	10°21	20°58	n.a.	F 5
S 6	23 14 19	20°23'39	2♒46	10°51	7°26	19°40	13° 7	29°52	18° 3	0° 4	9°52	9°12	10°18	21° 4	n.a.	S 6
S 7	23 18 16	21°21'24	14°50	12°49	7° 0	20°15	13° 1	29°53	18° 5	0° 2	9°52	9° 9	10°14	21°11	n.a.	S 7
M 8	23 22 12	22°19'07	26°47	14°49	6°33	20°50	12°54	29°55	18° 7	0° 1	9°52	9° 6	10°11	21°17	n.a.	M 8
T 9	23 26 9	23°16'48	8♓39	16°50	6° 3	21°24	12°47	29°56	18° 8	0° 0	9°51	9° 4	10° 8	21°24	n.a.	T 9
W10	23 30 5	24°14'27	20°27	18°52	5°31	21°59	12°40	29°57	18°10	29♈59	9°51	9° 3	10° 5	21°31	n.a.	W10
T 11	23 34 2	25°12'05	2♈16	20°56	4°58	22°34	12°34	29°58	18°12	29°58	9°51	9° 2	10° 2	21°37	n.a.	T 11
F 12	23 37 58	26° 9'40	14° 5	23° 1	4°23	23° 9	12°27	29°59	18°14	29°56	9°51	9°D 2	9°58	21°44	n.a.	F 12
S 13	23 41 55	27° 7'15	25°59	25° 7	3°47	23°44	12°20	0♑ 1	18°16	29°55	9°51	9° 2	9°55	21°51	n.a.	S 13
S 14	23 45 51	28° 4'47	8♉ 0	27°14	3°10	24°19	12°12	0° 3	18°17	29°54	9°50	9° 3	9°52	21°57	n.a.	S 14
M15	23 49 47	29° 2'19	20°10	29°22	2°33	24°54	12° 5	0° 5	18°19	29°52	9°50	9° 4	9°49	22° 4	n.a.	M15
T 16	23 53 44	29°59'48	2♊33	1♎31	1°55	25°30	11°58	0° 7	18°21	29°51	9°50	9° 5	9°46	22°11	n.a.	T 16
W17	23 57 40	0♎57'17	15°12	3°39	1°16	26° 5	11°51	0° 9	18°22	29°50	9°50	9° 6	9°43	22°17	n.a.	W17
T 18	0 1 37	1°54'44	28°11	5°48	0°37	26°40	11°43	0°11	18°24	29°48	9°D50	9°R 6	9°39	22°24	n.a.	T 18
F 19	0 5 33	2°52'10	11♋32	7°57	29♍59	27°16	11°36	0°13	18°25	29°47	9°50	9° 6	9°36	22°31	n.a.	F 19
S 20	0 9 30	3°49'35	25°19	10° 5	29°21	27°51	11°29	0°15	18°27	29°46	9°50	9° 6	9°33	22°37	n.a.	S 20
S 21	0 13 26	4°46'59	9♌30	12°12	28°44	28°27	11°21	0°17	18°28	29°44	9°50	9° 5	9°30	22°44	n.a.	S 21
M22	0 17 22	5°44'21	24° 4	14°18	28° 8	29° 2	11°13	0°20	18°29	29°43	9°50	9° 5	9°27	22°51	n.a.	M22
T 23	0 21 19	6°41'42	8♍57	16°23	27°33	29°38	11° 6	0°22	18°31	29°41	9°50	9° 5	9°23	22°57	n.a.	T 23
W24	0 25 15	7°39'02	24° 3	18°26	26°59	0♐13	10°58	0°25	18°32	29°40	9°51	9° 4	9°20	23° 4	n.a.	W24
T 25	0 29 12	8°36'21	9♎11	20°27	26°27	0°49	10°51	0°28	18°33	29°38	9°51	9° 4	9°17	23°11	n.a.	T 25
F 26	0 33 8	9°33'39	24°15	22°26	25°56	1°25	10°43	0°31	18°34	29°37	9°51	9° 4	9°14	23°17	n.a.	F 26
S 27	0 37 5	10°30'55	9♏ 4	24°23	25°27	2° 1	10°36	0°33	18°35	29°35	9°51	9° 4	9°11	23°24	n.a.	S 27
S 28	0 41 1	11°28'09	23°32	26°17	25° 0	2°36	10°28	0°36	18°36	29°34	9°51	9° 4	9° 8	23°31	n.a.	S 28
M29	0 44 57	12°25'23	7♐35	28° 8	24°36	3°12	10°20	0°39	18°37	29°32	9°52	9° 4	9° 4	23°37	n.a.	M29
T 30	0 48 54	13°22'35	21°11	29°56	24°13	3°48	10°13	0°43	18°38	29°31	9°52	9° 4	9° 1	23°44	n.a.	T 30
W31	0 52 50	14♎19'45	4♑21	1♏42	23♍53	4♐24	10♈ 5	0♑46	18♋39	29♈29	9♑52	9♎ 3	8♎58	23♓51	n.a.	W31

Delta T = 181h32m38s Julian Calendar

The year -12372 astronomical counting style corresponds to year 12373 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12372 BCE
geocentric

JANUARY 12372 BCE (-12371) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 56 47	15♎16'54	17♑ 8	3♏24	23°R35	5♐ 0	9°R58	0♑49	18♋40	29°R28	9♑52	9°D 3	8♎55	23♓57	n.a.	T 1
F 2	1 0 43	16°14'02	29°35	5° 3	23♍19	5°36	9♈50	0°53	18°41	29♈26	9°53	9♎ 3	8°52	24° 4	n.a.	F 2
S 3	1 4 39	17°11'08	11♒46	6°38	23° 6	6°13	9°42	0°56	18°42	29°25	9°53	9° 4	8°49	24°10	n.a.	S 3
S 4	1 8 36	18° 8'13	23°46	8°10	22°55	6°49	9°35	1° 0	18°43	29°23	9°54	9° 5	8°45	24°17	n.a.	S 4
M 5	1 12 32	19° 5'17	5♓37	9°39	22°47	7°25	9°28	1° 3	18°43	29°22	9°54	9° 6	8°42	24°24	n.a.	M 5
T 6	1 16 29	20° 2'20	17°26	11° 5	22°41	8° 1	9°20	1° 7	18°44	29°20	9°54	9° 7	8°39	24°30	n.a.	T 6
W 7	1 20 25	20°59'21	29°14	12°26	22°37	8°38	9°13	1°11	18°45	29°18	9°55	9° 7	8°36	24°37	n.a.	W 7
T 8	1 24 22	21°56'22	11♈ 4	13°45	22°D36	9°14	9° 6	1°15	18°45	29°17	9°55	9°R 7	8°33	24°44	n.a.	T 8
F 9	1 28 18	22°53'22	22°59	14°59	22°37	9°50	8°58	1°19	18°46	29°15	9°56	9° 7	8°29	24°50	n.a.	F 9
S 10	1 32 14	23°50'21	5♉ 2	16°10	22°41	10°27	8°51	1°23	18°46	29°14	9°56	9° 6	8°26	24°57	n.a.	S 10
S 11	1 36 11	24°47'20	17°14	17°18	22°46	11° 3	8°44	1°27	18°46	29°12	9°57	9° 4	8°23	25° 4	n.a.	S 11
M12	1 40 7	25°44'17	29°37	18°21	22°54	11°40	8°37	1°31	18°47	29°10	9°58	9° 2	8°20	25°10	n.a.	M12
T 13	1 44 4	26°41'15	12♊12	19°21	23° 4	12°17	8°30	1°36	18°47	29° 9	9°58	8°59	8°17	25°17	n.a.	T 13
W14	1 48 0	27°38'12	25° 1	20°17	23°16	12°53	8°23	1°40	18°47	29° 7	9°59	8°57	8°14	25°24	n.a.	W14
T 15	1 51 57	28°35'08	8♋ 6	21° 9	23°30	13°30	8°17	1°45	18°48	29° 6	9°59	8°55	8°10	25°30	n.a.	T 15
F 16	1 55 53	29°32'04	21°29	21°57	23°46	14° 7	8°10	1°49	18°48	29° 4	10° 0	8°54	8° 7	25°37	n.a.	F 16
S 17	1 59 49	0♏29'00	5♌10	22°41	24° 4	14°43	8° 3	1°54	18°48	29° 2	10° 1	8°D54	8° 4	25°44	n.a.	S 17
S 18	2 3 46	1°25'56	19°11	23°21	24°24	15°20	7°57	1°58	18°48	29° 1	10° 2	8°55	8° 1	25°50	n.a.	S 18
M19	2 7 42	2°22'51	3♍29	23°56	24°45	15°57	7°51	2° 3	18°R48	28°59	10° 2	8°56	7°58	25°57	n.a.	M19
T 20	2 11 39	3°19'47	18° 4	24°27	25° 8	16°34	7°44	2° 8	18°48	28°57	10° 3	8°57	7°54	26° 4	n.a.	T 20
W21	2 15 35	4°16'42	2♎51	24°54	25°33	17°11	7°38	2°13	18°48	28°56	10° 4	8°R58	7°51	26°10	n.a.	W21
T 22	2 19 32	5°13'36	17°45	25°16	26° 0	17°48	7°32	2°18	18°48	28°54	10° 5	8°58	7°48	26°17	n.a.	T 22
F 23	2 23 28	6°10'31	2♏37	25°34	26°28	18°25	7°26	2°23	18°47	28°53	10° 5	8°57	7°45	26°23	n.a.	F 23
S 24	2 27 25	7° 7'26	17°20	25°48	26°57	19° 2	7°20	2°28	18°47	28°51	10° 6	8°54	7°42	26°30	n.a.	S 24
S 25	2 31 21	8° 4'20	1♐47	25°56	27°28	19°40	7°15	2°33	18°47	28°49	10° 7	8°50	7°39	26°37	n.a.	S 25
M26	2 35 17	9° 1'14	15°53	26°R 0	28° 0	20°17	7° 9	2°38	18°47	28°48	10° 8	8°46	7°35	26°43	n.a.	M26
T 27	2 39 14	9°58'07	29°33	26° 0	28°33	20°54	7° 4	2°44	18°46	28°46	10° 9	8°42	7°32	26°50	n.a.	T 27
W28	2 43 10	10°55'00	12♑48	25°55	29° 8	21°31	6°59	2°49	18°46	28°45	10°10	8°38	7°29	26°57	n.a.	W28
T 29	2 47 7	11°51'53	25°38	25°46	29°44	22° 9	6°54	2°55	18°45	28°43	10°11	8°35	7°26	27° 3	n.a.	T 29
F 30	2 51 3	12°48'46	8♒ 6	25°33	0♎21	22°46	6°49	3° 0	18°45	28°42	10°12	8°D34	7°23	27°10	n.a.	F 30
S 31	2 55 0	13♏45'38	20♒17	25♏15	0♎59	23♐24	6♈44	3♑ 6	18♋44	28♈40	10♑13	8♎34	7♎20	27♓17	n.a.	S 31

Delta T = 181h32m31s Julian Calendar 1 Jan. 12372 BCE == Greg. Calendar 28 Sept. 12373 BCE

FEBRUARY 12372 BCE (-12371) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 58 56	14♏42'29	2♓16	24°R54	1♎38	24♐ 1	6°R39	3♑11	18°R44	28°R39	10♑14	8♎35	7♎16	27♓23	n.a.	S 1
M 2	3 2 53	15°39'21	14° 6	24♏30	2°19	24°39	6♈35	3°17	18♋43	28♈37	10°15	8°37	7°13	27°30	n.a.	M 2
T 3	3 6 49	16°36'12	25°54	24° 3	3° 0	25°16	6°30	3°22	18°42	28°35	10°16	8°39	7°10	27°37	n.a.	T 3
W 4	3 10 46	17°33'04	7♈44	23°33	3°42	25°54	6°26	3°28	18°41	28°34	10°17	8°R39	7° 7	27°43	n.a.	W 4
T 5	3 14 42	18°29'55	19°39	23° 1	4°26	26°31	6°22	3°34	18°41	28°32	10°18	8°39	7° 4	27°50	n.a.	T 5
F 6	3 18 39	19°26'46	1♉42	22°27	5°10	27° 9	6°18	3°40	18°40	28°31	10°19	8°36	7° 0	27°57	n.a.	F 6
S 7	3 22 35	20°23'38	13°56	21°53	5°55	27°47	6°15	3°46	18°39	28°29	10°20	8°32	6°57	28° 3	n.a.	S 7
S 8	3 26 32	21°20'30	26°23	21°18	6°40	28°25	6°11	3°52	18°38	28°28	10°21	8°26	6°54	28°10	n.a.	S 8
M 9	3 30 28	22°17'22	9♊ 4	20°43	7°27	29° 2	6° 8	3°58	18°37	28°27	10°23	8°19	6°51	28°16	n.a.	M 9
T 10	3 34 25	23°14'15	21°58	20° 9	8°14	29°40	6° 4	4° 4	18°36	28°25	10°24	8°12	6°48	28°23	n.a.	T 10
W11	3 38 21	24°11'08	5♋ 5	19°36	9° 3	0♑18	6° 1	4°10	18°35	28°24	10°25	8° 4	6°45	28°30	n.a.	W11
T 12	3 42 18	25° 8'02	18°25	19° 5	9°51	0°56	5°59	4°16	18°34	28°22	10°26	7°58	6°41	28°36	n.a.	T 12
F 13	3 46 15	26° 4'57	1♌58	18°37	10°41	1°34	5°56	4°22	18°33	28°21	10°27	7°54	6°38	28°43	n.a.	F 13
S 14	3 50 11	27° 1'52	15°43	18°12	11°31	2°12	5°53	4°29	18°32	28°20	10°29	7°52	6°35	28°50	n.a.	S 14
S 15	3 54 8	27°58'48	29°39	17°50	12°22	2°50	5°51	4°35	18°30	28°18	10°30	7°D51	6°32	28°56	n.a.	S 15
M16	3 58 4	28°55'45	13♍47	17°32	13°14	3°29	5°49	4°41	18°29	28°17	10°31	7°52	6°29	29° 3	n.a.	M16
T 17	4 2 1	29°52'43	28° 4	17°18	14° 6	4° 7	5°47	4°48	18°28	28°16	10°32	7°53	6°25	29°10	n.a.	T 17
W18	4 5 57	0♐49'41	12♎30	17° 9	14°59	4°45	5°45	4°54	18°26	28°14	10°34	7°R53	6°22	29°16	n.a.	W18
T 19	4 9 54	1°46'41	27° 1	17° 4	15°52	5°23	5°43	5° 1	18°25	28°13	10°35	7°51	6°19	29°23	n.a.	T 19
F 20	4 13 50	2°43'42	11♏31	17°D 4	16°46	6° 2	5°42	5° 7	18°24	28°12	10°36	7°48	6°16	29°30	n.a.	F 20
S 21	4 17 47	3°40'43	25°56	17° 9	17°40	6°40	5°41	5°14	18°22	28°10	10°38	7°42	6°13	29°36	n.a.	S 21
S 22	4 21 44	4°37'46	10♐10	17°19	18°35	7°18	5°40	5°20	18°21	28° 9	10°39	7°34	6°10	29°43	n.a.	S 22
M23	4 25 40	5°34'49	24° 6	17°34	19°30	7°57	5°39	5°27	18°19	28° 8	10°40	7°25	6° 6	29°50	n.a.	M23
T 24	4 29 37	6°31'53	7♑42	17°54	20°26	8°35	5°38	5°34	18°17	28° 7	10°42	7°15	6° 3	29°56	n.a.	T 24
W25	4 33 33	7°28'57	20°54	18°20	21°23	9°14	5°37	5°40	18°16	28° 6	10°43	7° 7	6° 0	0♈ 3	n.a.	W25
T 26	4 37 30	8°26'03	3♒44	18°50	22°19	9°53	5°37	5°47	18°14	28° 5	10°45	7° 0	5°57	0°10	n.a.	T 26
F 27	4 41 27	9°23'09	16°13	19°26	23°17	10°31	5°D37	5°54	18°13	28° 3	10°46	6°55	5°54	0°16	n.a.	F 27
S 28	4 45 23	10♐20'15	28♒24	20♏ 7	24♎14	11♑10	5♈37	6♑ 1	18♋11	28♈ 2	10♑48	6♎53	5♎51	0♈23	n.a.	S 28

Delta T = 181h32m23s Julian Calendar

The year -12371 astronomical counting style corresponds to year 12372 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12372 BCE
geocentric

MARCH 12372 BCE (-12371) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 49 20	11♐17'23	10♓22	20♏53	25♎12	11♑49	5♈37	6♑ 8	18°R 9	28°R 1	10♑49	6°D52	5♎47	0♈29	n.a.	S 1
M 2	4 53 16	12°14'31	22°13	21°44	26°11	12°28	5°38	6°14	18♋ 7	28♈ 0	10°50	6♎52	5°44	0°36	n.a.	M 2
T 3	4 57 13	13°11'40	4♈ 2	22°40	27° 9	13° 6	5°38	6°21	18° 5	27°59	10°52	6°R53	5°41	0°43	n.a.	T 3
W 4	5 1 10	14° 8'50	15°53	23°40	28° 9	13°45	5°39	6°28	18° 4	27°58	10°53	6°52	5°38	0°49	n.a.	W 4
T 5	5 5 6	15° 6'01	27°52	24°46	29° 8	14°24	5°40	6°35	18° 2	27°57	10°55	6°50	5°35	0°56	n.a.	T 5
F 6	5 9 3	16° 3'13	10♉ 3	25°56	0♏ 8	15° 3	5°41	6°42	18° 0	27°56	10°56	6°46	5°31	1° 3	n.a.	F 6
S 7	5 13 0	17° 0'26	22°29	27°11	1° 8	15°42	5°42	6°49	17°58	27°55	10°58	6°39	5°28	1° 9	n.a.	S 7
S 8	5 16 56	17°57'40	5♊11	28°30	2° 9	16°21	5°44	6°56	17°56	27°54	10°59	6°30	5°25	1°16	n.a.	S 8
M 9	5 20 53	18°54'56	18°11	29°54	3°10	17° 0	5°45	7° 3	17°54	27°54	11° 1	6°19	5°22	1°23	n.a.	M 9
T 10	5 24 50	19°52'13	1♋27	1♐22	4°11	17°40	5°47	7°10	17°52	27°53	11° 3	6° 7	5°19	1°29	n.a.	T 10
W11	5 28 46	20°49'31	14°58	2°54	5°13	18°19	5°49	7°17	17°50	27°52	11° 4	5°56	5°16	1°36	n.a.	W11
T 12	5 32 43	21°46'51	28°41	4°30	6°15	18°58	5°51	7°25	17°48	27°51	11° 6	5°47	5°12	1°43	n.a.	T 12
F 13	5 36 40	22°44'12	12♌33	6°10	7°17	19°37	5°54	7°32	17°46	27°50	11° 7	5°39	5° 9	1°49	n.a.	F 13
S 14	5 40 36	23°41'35	26°31	7°53	8°20	20°17	5°56	7°39	17°44	27°50	11° 9	5°35	5° 6	1°56	n.a.	S 14
S 15	5 44 33	24°39'00	10♍34	9°40	9°23	20°56	5°59	7°46	17°42	27°49	11°10	5°32	5° 3	2° 3	n.a.	S 15
M16	5 48 30	25°36'26	24°40	11°30	10°26	21°36	6° 2	7°53	17°39	27°48	11°12	5°D32	5° 0	2° 9	n.a.	M16
T 17	5 52 26	26°33'55	8♎47	13°23	11°29	22°15	6° 5	8° 0	17°37	27°48	11°14	5°R32	4°57	2°16	n.a.	T 17
W18	5 56 23	27°31'25	22°56	15°19	12°33	22°55	6° 8	8° 8	17°35	27°47	11°15	5°31	4°53	2°22	n.a.	W18
T 19	6 0 20	28°28'57	7♏ 5	17°16	13°37	23°34	6°11	8°15	17°33	27°46	11°17	5°28	4°50	2°29	n.a.	T 19
F 20	6 4 16	29°26'31	21°11	19°16	14°41	24°14	6°15	8°22	17°30	27°46	11°18	5°23	4°47	2°36	n.a.	F 20
S 21	6 8 13	0♑24'07	5♐11	21°17	15°45	24°54	6°19	8°29	17°28	27°45	11°20	5°15	4°44	2°42	n.a.	S 21
S 22	6 12 10	1°21'45	19° 2	23°19	16°50	25°33	6°22	8°37	17°26	27°45	11°22	5° 5	4°41	2°49	n.a.	S 22
M23	6 16 6	2°19'25	2♑40	25°22	17°55	26°13	6°27	8°44	17°24	27°44	11°23	4°53	4°37	2°56	n.a.	M23
T 24	6 20 3	3°17'06	16° 1	27°26	19° 0	26°53	6°31	8°51	17°21	27°44	11°25	4°40	4°34	3° 2	n.a.	T 24
W25	6 24 0	4°14'49	29° 3	29°30	20° 5	27°33	6°35	8°58	17°19	27°43	11°26	4°28	4°31	3° 9	n.a.	W25
T 26	6 27 56	5°12'34	11♒46	1♑34	21°11	28°13	6°40	9° 6	17°17	27°43	11°28	4°19	4°28	3°16	n.a.	T 26
F 27	6 31 53	6°10'20	24°11	3°38	22°17	28°53	6°44	9°13	17°14	27°43	11°30	4°11	4°25	3°22	n.a.	F 27
S 28	6 35 50	7° 8'08	6♓20	5°41	23°23	29°33	6°49	9°20	17°12	27°42	11°31	4° 7	4°22	3°29	n.a.	S 28
S 29	6 39 46	8° 5'57	18°17	7°44	24°29	0♒13	6°54	9°28	17°10	27°42	11°33	4° 5	4°18	3°36	n.a.	S 29
M30	6 43 43	9° 3'49	0♈ 7	9°46	25°35	0°53	7° 0	9°35	17° 7	27°42	11°35	4° 4	4°15	3°42	n.a.	M30
T 31	6 47 40	10♑ 1'41	11♈55	11♑47	26♏42	1♒34	7♈ 5	9♑42	17♋ 5	27♈42	11♑36	4♎ 4	4♎12	3♈49	n.a.	T 31

Delta T = 181h32m16s Julian Calendar 1 March 12372 BCE == Greg. Calendar 26 Nov. 12373 BCE

APRIL 12372 BCE (-12371) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 51 36	10♑59'36	23♈47	13♑47	27♏49	2♒14	7♈10	9♑49	17°R 3	27°R41	11♑38	4°R 3	4♎ 9	3♈56	n.a.	W 1
T 2	6 55 33	11°57'32	5♉48	15°46	28°56	2°54	7°16	9°57	17♋ 0	27♈41	11°40	4♎ 2	4° 6	4° 2	n.a.	T 2
F 3	6 59 30	12°55'30	18° 3	17°44	0♐ 3	3°34	7°22	10° 4	16°58	27°41	11°41	3°57	4° 3	4° 9	n.a.	F 3
S 4	7 3 27	13°53'30	0♊35	19°41	1°11	4°15	7°28	10°11	16°55	27°41	11°43	3°51	3°59	4°15	n.a.	S 4
S 5	7 7 23	14°51'31	13°29	21°36	2°18	4°55	7°34	10°19	16°53	27°41	11°45	3°42	3°56	4°22	n.a.	S 5
M 6	7 11 20	15°49'35	26°45	23°30	3°26	5°36	7°40	10°26	16°51	27°D41	11°46	3°31	3°53	4°29	n.a.	M 6
T 7	7 15 17	16°47'40	10♋21	25°23	4°34	6°16	7°47	10°33	16°48	27°41	11°48	3°19	3°50	4°35	n.a.	T 7
W 8	7 19 13	17°45'48	24°16	27°14	5°42	6°57	7°53	10°40	16°46	27°41	11°49	3° 8	3°47	4°42	n.a.	W 8
T 9	7 23 10	18°43'58	8♌24	29° 5	6°50	7°38	8° 0	10°48	16°43	27°41	11°51	2°58	3°43	4°49	n.a.	T 9
F 10	7 27 7	19°42'10	22°41	0♒53	7°59	8°18	8° 7	10°55	16°41	27°41	11°53	2°50	3°40	4°55	n.a.	F 10
S 11	7 31 3	20°40'24	7♍ 2	2°41	9° 7	8°59	8°14	11° 2	16°38	27°41	11°54	2°45	3°37	5° 2	n.a.	S 11
S 12	7 35 0	21°38'40	21°21	4°27	10°16	9°40	8°21	11° 9	16°36	27°42	11°56	2°43	3°34	5° 9	n.a.	S 12
M13	7 38 57	22°37'00	5♎37	6°12	11°25	10°21	8°28	11°17	16°34	27°42	11°58	2°D43	3°31	5°15	n.a.	M13
T 14	7 42 53	23°35'21	19°46	7°56	12°34	11° 2	8°35	11°24	16°31	27°42	11°59	2°R43	3°28	5°22	n.a.	T 14
W15	7 46 50	24°33'45	3♏48	9°38	13°44	11°43	8°43	11°31	16°29	27°42	12° 1	2°43	3°24	5°29	n.a.	W15
T 16	7 50 47	25°32'12	17°43	11°19	14°53	12°24	8°51	11°38	16°27	27°43	12° 2	2°41	3°21	5°35	n.a.	T 16
F 17	7 54 43	26°30'41	1♐29	12°59	16° 3	13° 5	8°58	11°45	16°24	27°43	12° 4	2°37	3°18	5°42	n.a.	F 17
S 18	7 58 40	27°29'13	15° 5	14°38	17°13	13°46	9° 6	11°52	16°22	27°43	12° 6	2°30	3°15	5°49	n.a.	S 18
S 19	8 2 37	28°27'47	28°31	16°15	18°23	14°27	9°14	12° 0	16°20	27°44	12° 7	2°21	3°12	5°55	n.a.	S 19
M20	8 6 33	29°26'24	11♑45	17°52	19°33	15° 8	9°22	12° 7	16°17	27°44	12° 9	2°10	3° 8	6° 2	n.a.	M20
T 21	8 10 30	0♒25'03	24°45	19°27	20°43	15°49	9°31	12°14	16°15	27°45	12°10	1°59	3° 5	6° 8	n.a.	T 21
W22	8 14 27	1°23'44	7♒31	21° 0	21°53	16°31	9°39	12°21	16°13	27°45	12°12	1°49	3° 2	6°15	n.a.	W22
T 23	8 18 23	2°22'28	20° 2	22°33	23° 4	17°12	9°48	12°28	16°10	27°46	12°14	1°40	2°59	6°22	n.a.	T 23
F 24	8 22 20	3°21'14	2♓18	24° 4	24°14	17°54	9°56	12°35	16° 8	27°46	12°15	1°34	2°56	6°28	n.a.	F 24
S 25	8 26 17	4°20'02	14°22	25°34	25°25	18°35	10° 5	12°42	16° 6	27°47	12°17	1°30	2°53	6°35	n.a.	S 25
S 26	8 30 13	5°18'52	26°16	27° 3	26°36	19°17	10°14	12°49	16° 3	27°47	12°18	1°D28	2°49	6°42	n.a.	S 26
M27	8 34 10	6°17'44	8♈ 4	28°31	27°47	19°58	10°23	12°56	16° 1	27°48	12°20	1°28	2°46	6°48	n.a.	M27
T 28	8 38 7	7°16'39	19°51	29°57	28°58	20°40	10°32	13° 2	15°59	27°49	12°21	1°29	2°43	6°55	n.a.	T 28
W29	8 42 3	8°15'35	1♉42	1♓22	0♑ 9	21°22	10°41	13° 9	15°57	27°49	12°23	1°30	2°40	7° 2	n.a.	W29
T 30	8 46 0	9♒14'34	13♉42	2♓46	1♑20	22♒ 3	10♈51	13♑16	15♋55	27♈50	12♑24	1°R30	2♎37	7♈ 8	n.a.	T 30

Delta T = 181h32m08s Julian Calendar

The year -12371 astronomical counting style corresponds to year 12372 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12372 BCE
geocentric

MAY 12372 BCE (-12371) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 49 57	10♒13'35	25♉56	4♓ 8	2♑32	22♒45	11♈ 0	13♑23	15°R53	27♈51	12♑26	1°R29	2♎34	7♈15	n.a.	F 1
S 2	8 53 53	11°12'38	8♊29	5°29	3°43	23°27	11°10	13°30	15♋51	27°52	12°27	1♎25	2°30	7°22	n.a.	S 2
S 3	8 57 50	12°11'43	21°25	6°49	4°55	24° 9	11°19	13°36	15°48	27°53	12°29	1°20	2°27	7°28	n.a.	S 3
M 4	9 1 46	13°10'51	4♋47	8° 7	6° 7	24°51	11°29	13°43	15°46	27°53	12°30	1°13	2°24	7°35	n.a.	M 4
T 5	9 5 43	14°10'00	18°34	9°23	7°19	25°33	11°39	13°50	15°44	27°54	12°32	1° 5	2°21	7°42	n.a.	T 5
W 6	9 9 40	15° 9'12	2♌45	10°38	8°31	26°15	11°49	13°56	15°42	27°55	12°33	0°58	2°18	7°48	n.a.	W 6
T 7	9 13 36	16° 8'26	17°14	11°51	9°43	26°57	11°59	14° 3	15°40	27°56	12°34	0°51	2°14	7°55	n.a.	T 7
F 8	9 17 33	17° 7'43	1♍56	13° 2	10°55	27°39	12° 9	14° 9	15°38	27°57	12°36	0°46	2°11	8° 2	n.a.	F 8
S 9	9 21 29	18° 7'02	16°42	14°11	12° 7	28°21	12°20	14°16	15°36	27°58	12°37	0°43	2° 8	8° 8	n.a.	S 9
S 10	9 25 26	19° 6'24	1♎26	15°19	13°20	29° 4	12°30	14°22	15°35	27°59	12°39	0°D43	2° 5	8°15	n.a.	S 10
M11	9 29 23	20° 5'48	16° 2	16°23	14°32	29°46	12°41	14°29	15°33	28° 0	12°40	0°43	2° 2	8°21	n.a.	M11
T 12	9 33 19	21° 5'15	0♏25	17°26	15°45	0♓28	12°51	14°35	15°31	28° 2	12°41	0°45	1°59	8°28	n.a.	T 12
W13	9 37 16	22° 4'44	14°33	18°26	16°57	1°11	13° 2	14°41	15°29	28° 3	12°43	0°46	1°55	8°35	n.a.	W13
T 14	9 41 12	23° 4'17	28°24	19°24	18°10	1°53	13°13	14°47	15°27	28° 4	12°44	0°R46	1°52	8°41	n.a.	T 14
F 15	9 45 9	24° 3'52	12♐ 0	20°18	19°23	2°36	13°23	14°54	15°26	28° 5	12°45	0°44	1°49	8°48	n.a.	F 15
S 16	9 49 6	25° 3'30	25°21	21° 9	20°36	3°18	13°34	15° 0	15°24	28° 6	12°47	0°41	1°46	8°55	n.a.	S 16
S 17	9 53 2	26° 3'10	8♑26	21°57	21°49	4° 1	13°45	15° 6	15°22	28° 8	12°48	0°37	1°43	9° 1	n.a.	S 17
M18	9 56 59	27° 2'53	21°19	22°41	23° 2	4°44	13°56	15°12	15°21	28° 9	12°49	0°31	1°40	9° 8	n.a.	M18
T 19	10 0 55	28° 2'39	3♒58	23°21	24°16	5°26	14° 8	15°18	15°19	28°10	12°50	0°25	1°36	9°15	n.a.	T 19
W20	10 4 52	29° 2'27	16°25	23°57	25°29	6° 9	14°19	15°24	15°18	28°12	12°52	0°20	1°33	9°21	n.a.	W20
T 21	10 8 48	0♓ 2'17	28°40	24°28	26°42	6°52	14°30	15°30	15°16	28°13	12°53	0°15	1°30	9°28	n.a.	T 21
F 22	10 12 45	1° 2'10	10♓46	24°53	27°56	7°35	14°42	15°36	15°15	28°14	12°54	0°12	1°27	9°35	n.a.	F 22
S 23	10 16 41	2° 2'05	22°43	25°13	29°10	8°18	14°53	15°41	15°13	28°16	12°55	0°11	1°24	9°41	n.a.	S 23
S 24	10 20 38	3° 2'02	4♈33	25°27	0♒23	9° 1	15° 5	15°47	15°12	28°17	12°56	0°D10	1°20	9°48	n.a.	S 24
M25	10 24 34	4° 2'01	16°20	25°35	1°37	9°44	15°16	15°53	15°10	28°19	12°57	0°11	1°17	9°55	n.a.	M25
T 26	10 28 31	5° 2'03	28° 6	25°R35	2°51	10°27	15°28	15°58	15° 9	28°20	12°59	0°13	1°14	10° 1	n.a.	T 26
W27	10 32 27	6° 2'06	9♉56	25°28	4° 5	11°10	15°40	16° 4	15° 8	28°22	13° 0	0°15	1°11	10° 8	n.a.	W27
T 28	10 36 24	7° 2'12	21°55	25°13	5°19	11°53	15°52	16° 9	15° 7	28°23	13° 1	0°16	1° 8	10°14	n.a.	T 28
F 29	10 40 20	8° 2'20	4♊ 6	24°49	6°33	12°37	16° 4	16°15	15° 6	28°25	13° 2	0°R17	1° 5	10°21	n.a.	F 29
S 30	10 44 17	9° 2'29	16°35	24°18	7°47	13°20	16°16	16°20	15° 4	28°27	13° 3	0°17	1° 1	10°28	n.a.	S 30
S 31	10 48 13	10♓ 2'41	29♊27	23♓38	9♒ 1	14♓ 3	16♈28	16♑25	15♋ 3	28♈28	13♑ 4	0♎16	0♎58	10♈34	n.a.	S 31

Delta T = 181h32m00s Julian Calendar 1 May 12372 BCE == Greg. Calendar 26 Jan. 12372 BCE

JUNE 12372 BCE (-12371) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 52 10	11♓ 2'54	12♋44	22°R50	10♒15	14♓47	16♈40	16♑31	15°R 2	28♈30	13♑ 5	0°R14	0♎55	10♈41	n.a.	M 1
T 2	10 56 6	12° 3'10	26°29	21♓54	11°29	15°30	16°52	16°36	15♋ 1	28°32	13° 6	0♎12	0°52	10°48	n.a.	T 2
W 3	11 0 3	13° 3'27	10♌41	20°51	12°44	16°14	17° 4	16°41	15° 0	28°33	13° 7	0° 9	0°49	10°54	n.a.	W 3
T 4	11 3 59	14° 3'46	25°17	19°43	13°58	16°57	17°17	16°46	14°59	28°35	13° 8	0° 7	0°45	11° 1	n.a.	T 4
F 5	11 7 56	15° 4'08	10♍12	18°30	15°13	17°41	17°29	16°51	14°59	28°37	13° 9	0° 6	0°42	11° 8	n.a.	F 5
S 6	11 11 52	16° 4'31	25°17	17°16	16°27	18°24	17°41	16°55	14°58	28°39	13° 9	0°D 5	0°39	11°14	n.a.	S 6
S 7	11 15 49	17° 4'57	10♎24	16° 1	17°42	19° 8	17°54	17° 0	14°57	28°40	13°10	0° 5	0°36	11°21	n.a.	S 7
M 8	11 19 45	18° 5'24	25°23	14°48	18°56	19°52	18° 6	17° 5	14°56	28°42	13°11	0° 6	0°33	11°28	n.a.	M 8
T 9	11 23 42	19° 5'54	10♏ 7	13°39	20°11	20°36	18°19	17°10	14°56	28°44	13°12	0° 7	0°30	11°34	n.a.	T 9
W10	11 27 38	20° 6'27	24°32	12°36	21°26	21°20	18°32	17°14	14°55	28°46	13°13	0° 8	0°26	11°41	n.a.	W10
T 11	11 31 35	21° 7'02	8♐33	11°42	22°40	22° 3	18°44	17°19	14°55	28°48	13°14	0° 8	0°23	11°48	n.a.	T 11
F 12	11 35 31	22° 7'39	22°11	10°57	23°55	22°47	18°57	17°23	14°54	28°50	13°14	0°R 8	0°20	11°54	n.a.	F 12
S 13	11 39 27	23° 8'18	5♑26	10°23	25°10	23°31	19°10	17°27	14°54	28°52	13°15	0° 8	0°17	12° 1	n.a.	S 13
S 14	11 43 24	24° 8'59	18°22	10° 0	26°25	24°15	19°23	17°31	14°53	28°53	13°16	0° 8	0°14	12° 7	n.a.	S 14
M15	11 47 20	25° 9'43	0♒59	9°48	27°40	25° 0	19°35	17°36	14°53	28°55	13°16	0° 7	0°11	12°14	n.a.	M15
T 16	11 51 17	26°10'28	13°23	9°D48	28°55	25°44	19°48	17°40	14°52	28°57	13°17	0° 6	0° 7	12°21	n.a.	T 16
W17	11 55 13	27°11'16	25°34	9°59	0♓10	26°28	20° 1	17°44	14°52	28°59	13°18	0° 6	0° 4	12°27	n.a.	W17
T 18	11 59 10	28°12'06	7♓36	10°21	1°25	27°12	20°14	17°47	14°52	29° 1	13°18	0° 6	0° 1	12°34	n.a.	T 18
F 19	12 3 6	29°12'57	19°32	10°52	2°41	27°56	20°27	17°51	14°52	29° 3	13°19	0° 6	29♍58	12°41	n.a.	F 19
S 20	12 7 2	0♈13'50	1♈22	11°33	3°56	28°41	20°40	17°55	14°52	29° 5	13°19	0° 6	29°55	12°47	n.a.	S 20
S 21	12 10 59	1°14'45	13°10	12°21	5°11	29°25	20°54	17°59	14°D52	29° 8	13°20	0° 6	29°51	12°54	n.a.	S 21
M22	12 14 55	2°15'42	24°57	13°17	6°26	0♈10	21° 7	18° 2	14°52	29°10	13°21	0° 5	29°48	13° 1	n.a.	M22
T 23	12 18 52	3°16'40	6♉46	14°19	7°42	0°54	21°20	18° 5	14°52	29°12	13°21	0° 5	29°45	13° 7	n.a.	T 23
W24	12 22 48	4°17'39	18°39	15°26	8°57	1°39	21°33	18° 9	14°52	29°14	13°21	0° 5	29°42	13°14	n.a.	W24
T 25	12 26 45	5°18'40	0♊40	16°38	10°12	2°23	21°46	18°12	14°52	29°16	13°22	0° 4	29°39	13°21	n.a.	T 25
F 26	12 30 41	6°19'43	12°52	17°55	11°28	3° 8	22° 0	18°15	14°52	29°18	13°22	0° 3	29°36	13°27	n.a.	F 26
S 27	12 34 37	7°20'47	25°19	19°15	12°43	3°53	22°13	18°18	14°53	29°20	13°23	0° 3	29°32	13°34	n.a.	S 27
S 28	12 38 34	8°21'51	8♋ 5	20°38	13°59	4°37	22°26	18°21	14°53	29°22	13°23	0°D 3	29°29	13°41	n.a.	S 28
M29	12 42 30	9°22'58	21°13	22° 4	15°14	5°22	22°40	18°24	14°53	29°24	13°23	0° 3	29°26	13°47	n.a.	M29
T 30	12 46 27	10♈24'05	4♌46	23♓32	16♓30	6♈ 7	22♈53	18♑27	14♋54	29♈27	13♑24	0♎ 3	29♍23	13♈54	n.a.	T 30

Delta T = 181h31m53s Julian Calendar

The year -12371 astronomical counting style corresponds to year 12372 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12372 BCE
geocentric

JULY 12372 BCE (-12371) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 50 23	11♈25'13	18♌46	25♓ 1	17♓45	6♈52	23♈ 6	18♑30	14♋54	29♈29	13♑24	0♎ 4	29♍20	14♈ 1	n.a.	W 1
T 2	12 54 19	12°26'22	3♍12	26°32	19° 1	7°36	23°20	18°32	14°55	29°31	13°24	0° 5	29°16	14° 7	n.a.	T 2
F 3	12 58 16	13°27'32	18° 2	28° 4	20°16	8°21	23°33	18°35	14°55	29°33	13°24	0° 6	29°13	14°14	n.a.	F 3
S 4	13 2 12	14°28'44	3♎ 9	29°37	21°32	9° 6	23°47	18°37	14°56	29°35	13°25	0°R 6	29°10	14°20	n.a.	S 4
S 5	13 6 9	15°29'56	18°24	1♈11	22°47	9°51	24° 0	18°39	14°56	29°38	13°25	0° 6	29° 7	14°27	n.a.	S 5
M 6	13 10 5	16°31'10	3♏38	2°45	24° 3	10°36	24°14	18°41	14°57	29°40	13°25	0° 4	29° 4	14°34	n.a.	M 6
T 7	13 14 2	17°32'25	18°41	4°20	25°19	11°21	24°27	18°43	14°58	29°42	13°25	0° 2	29° 1	14°40	n.a.	T 7
W 8	13 17 58	18°33'42	3♐23	5°55	26°34	12° 7	24°41	18°45	14°59	29°44	13°25	29♍59	28°57	14°47	n.a.	W 8
T 9	13 21 54	19°35'00	17°41	7°31	27°50	12°52	24°54	18°47	15° 0	29°46	13°25	29°57	28°54	14°54	n.a.	T 9
F 10	13 25 51	20°36'19	1♑30	9° 6	29° 6	13°37	25° 8	18°49	15° 1	29°49	13°25	29°55	28°51	15° 0	n.a.	F 10
S 11	13 29 47	21°37'39	14°51	10°42	0♈21	14°22	25°21	18°51	15° 2	29°51	13°R25	29°54	28°48	15° 7	n.a.	S 11
S 12	13 33 44	22°39'01	27°47	12°18	1°37	15° 8	25°35	18°52	15° 3	29°53	13°25	29°D54	28°45	15°14	n.a.	S 12
M13	13 37 40	23°40'24	10♒20	13°54	2°53	15°53	25°48	18°54	15° 4	29°55	13°25	29°55	28°42	15°20	n.a.	M13
T 14	13 41 37	24°41'47	22°36	15°30	4° 9	16°38	26° 2	18°55	15° 5	29°58	13°25	29°57	28°38	15°27	n.a.	T 14
W15	13 45 33	25°43'12	4♓39	17° 5	5°24	17°24	26°15	18°56	15° 6	29°59	13°25	29°59	28°35	15°34	n.a.	W15
T 16	13 49 29	26°44'38	16°33	18°41	6°40	18° 9	26°29	18°57	15° 7	0♉ 2	13°25	0♎ 0	28°32	15°40	n.a.	T 16
F 17	13 53 26	27°46'05	28°21	20°17	7°56	18°55	26°42	18°58	15° 9	0° 5	13°25	0°R 1	28°29	15°47	n.a.	F 17
S 18	13 57 22	28°47'32	10♈ 8	21°52	9°12	19°40	26°56	18°59	15°10	0° 7	13°25	0° 0	28°26	15°54	n.a.	S 18
S 19	14 1 19	29°49'01	21°56	23°28	10°27	20°26	27°10	19° 0	15°11	0° 9	13°24	29♍58	28°22	16° 0	n.a.	S 19
M20	14 5 15	0♉50'30	3♉46	25° 3	11°43	21°11	27°23	19° 1	15°13	0°11	13°24	29°55	28°19	16° 7	n.a.	M20
T 21	14 9 12	1°51'59	15°42	26°38	12°59	21°57	27°37	19° 1	15°14	0°14	13°24	29°49	28°16	16°14	n.a.	T 21
W22	14 13 8	2°53'29	27°44	28°14	14°15	22°43	27°50	19° 2	15°16	0°16	13°24	29°43	28°13	16°20	n.a.	W22
T 23	14 17 4	3°55'00	9♊54	29°49	15°31	23°28	28° 4	19° 2	15°17	0°18	13°23	29°37	28°10	16°27	n.a.	T 23
F 24	14 21 1	4°56'30	22°14	1♋24	16°46	24°14	28°17	19° 3	15°19	0°20	13°23	29°31	28° 7	16°34	n.a.	F 24
S 25	14 24 57	5°58'01	4♋46	2°59	18° 2	25° 0	28°31	19° 3	15°21	0°23	13°23	29°25	28° 3	16°40	n.a.	S 25
S 26	14 28 54	6°59'32	17°33	4°34	19°18	25°46	28°44	19°R 3	15°22	0°25	13°22	29°22	28° 0	16°47	n.a.	S 26
M27	14 32 50	8° 1'03	0♌36	6° 9	20°34	26°31	28°58	19° 3	15°24	0°27	13°22	29°20	27°57	16°54	n.a.	M27
T 28	14 36 47	9° 2'34	14° 0	7°44	21°49	27°17	29°11	19° 2	15°26	0°29	13°21	29°D20	27°54	17° 0	n.a.	T 28
W29	14 40 43	10° 4'05	27°45	9°19	23° 5	28° 3	29°25	19° 2	15°28	0°32	13°21	29°21	27°51	17° 7	n.a.	W29
T 30	14 44 40	11° 5'35	11♍53	10°54	24°21	28°49	29°38	19° 2	15°30	0°34	13°21	29°22	27°47	17°13	n.a.	T 30
F 31	14 48 36	12♉ 7'06	26♍24	12♉29	25♈37	29♈35	29♈52	19♑ 1	15♋32	0♉36	13♑20	29°R23	27♍44	17♈20	n.a.	F 31

Delta T = 181h31m45s Julian Calendar 1 July 12372 BCE == Greg. Calendar 28 March 12372 BCE

AUGUST 12372 BCE (-12371) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 52 33	13♉ 8'36	11♎14	14♉ 4	26♈52	0♉21	0♉ 5	19°R 1	15♋34	0♉38	13°R20	29°R22	27♍41	17♈27	n.a.	S 1
S 2	14 56 29	14°10'06	26°18	15°39	28° 8	1° 7	0°18	19♑ 0	15°36	0°41	13♑19	29♍20	27°38	17°33	n.a.	S 2
M 3	15 0 26	15°11'35	11♏27	17°14	29°24	1°53	0°32	18°59	15°38	0°43	13°18	29°15	27°35	17°40	n.a.	M 3
T 4	15 4 22	16°13'05	26°31	18°49	0♊40	2°39	0°45	18°58	15°40	0°45	13°18	29° 8	27°32	17°47	n.a.	T 4
W 5	15 8 19	17°14'35	11♐21	20°25	1°55	3°25	0°58	18°57	15°42	0°47	13°17	29° 0	27°28	17°53	n.a.	W 5
T 6	15 12 15	18°16'05	25°49	22° 0	3°11	4°11	1°12	18°56	15°44	0°50	13°17	28°52	27°25	18° 0	n.a.	T 6
F 7	15 16 12	19°17'35	9♑50	23°36	4°27	4°57	1°25	18°55	15°46	0°52	13°16	28°45	27°22	18° 7	n.a.	F 7
S 8	15 20 8	20°19'05	23°21	25°12	5°42	5°44	1°38	18°54	15°49	0°54	13°15	28°40	27°19	18°13	n.a.	S 8
S 9	15 24 5	21°20'34	6♒23	26°48	6°58	6°30	1°51	18°52	15°51	0°56	13°15	28°36	27°16	18°20	n.a.	S 9
M10	15 28 1	22°22'04	19° 1	28°24	8°13	7°16	2° 5	18°51	15°53	0°58	13°14	28°D35	27°13	18°27	n.a.	M10
T 11	15 31 58	23°23'34	1♓17	29°59	9°29	8° 2	2°18	18°49	15°56	1° 0	13°13	28°35	27° 9	18°33	n.a.	T 11
W12	15 35 54	24°25'03	13°18	1♊36	10°45	8°49	2°31	18°47	15°58	1° 2	13°12	28°36	27° 6	18°40	n.a.	W12
T 13	15 39 51	25°26'32	25°10	3°13	12° 0	9°35	2°44	18°45	16° 1	1° 5	13°11	28°R37	27° 3	18°47	n.a.	T 13
F 14	15 43 47	26°28'01	6♈56	4°50	13°16	10°21	2°57	18°43	16° 3	1° 7	13°11	28°37	27° 0	18°53	n.a.	F 14
S 15	15 47 44	27°29'29	18°42	6°26	14°31	11° 8	3°10	18°41	16° 6	1° 9	13°10	28°34	26°57	19° 0	n.a.	S 15
S 16	15 51 40	28°30'57	0♉32	8° 3	15°47	11°54	3°23	18°39	16° 8	1°11	13° 9	28°29	26°53	19° 7	n.a.	S 16
M17	15 55 37	29°32'24	12°28	9°40	17° 2	12°40	3°36	18°37	16°11	1°13	13° 8	28°22	26°50	19°13	n.a.	M17
T 18	15 59 33	0♊33'51	24°33	11°17	18°18	13°27	3°49	18°35	16°13	1°15	13° 7	28°11	26°47	19°20	n.a.	T 18
W19	16 3 30	1°35'17	6♊48	12°54	19°33	14°13	4° 1	18°32	16°16	1°17	13° 6	28° 0	26°44	19°27	n.a.	W19
T 20	16 7 27	2°36'43	19°13	14°31	20°49	15° 0	4°14	18°30	16°19	1°19	13° 5	27°47	26°41	19°33	n.a.	T 20
F 21	16 11 23	3°38'07	1♋49	16° 8	22° 4	15°46	4°27	18°27	16°21	1°21	13° 4	27°34	26°38	19°40	n.a.	F 21
S 22	16 15 20	4°39'31	14°37	17°45	23°20	16°33	4°39	18°24	16°24	1°23	13° 3	27°24	26°34	19°47	n.a.	S 22
S 23	16 19 16	5°40'53	27°35	19°21	24°35	17°19	4°52	18°22	16°27	1°25	13° 2	27°15	26°31	19°53	n.a.	S 23
M24	16 23 13	6°42'14	10♌46	20°56	25°50	18° 6	5° 5	18°19	16°30	1°27	13° 1	27°10	26°28	20° 0	n.a.	M24
T 25	16 27 10	7°43'34	24°11	22°31	27° 6	18°52	5°17	18°16	16°33	1°29	13° 0	27° 7	26°25	20° 7	n.a.	T 25
W26	16 31 6	8°44'52	7♍50	24° 5	28°21	19°39	5°30	18°13	16°36	1°31	12°59	27°D 6	26°22	20°13	n.a.	W26
T 27	16 35 3	9°46'09	21°45	25°38	29°36	20°25	5°42	18°10	16°39	1°33	12°58	27°R 6	26°19	20°20	n.a.	T 27
F 28	16 38 59	10°47'25	5♎56	27° 9	0♊52	21°12	5°54	18° 6	16°41	1°35	12°57	27° 6	26°15	20°27	n.a.	F 28
S 29	16 42 56	11°48'39	20°23	28°39	2° 7	21°58	6° 6	18° 3	16°44	1°36	12°56	27° 4	26°12	20°33	n.a.	S 29
S 30	16 46 53	12°49'52	5♏ 3	0♋ 7	3°22	22°45	6°19	18° 0	16°47	1°38	12°55	27° 0	26° 9	20°40	n.a.	S 30
M31	16 50 49	13♊51'03	19♏50	1♋32	4♊37	23♉31	6♉31	17♑56	16♋50	1♉40	12♑54	26♍53	26♍ 6	20♈47	n.a.	M31

Delta T = 181h31m37s Julian Calendar

The year -12371 astronomical counting style corresponds to year 12372 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12372 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12372 BCE (-12371) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 54 46	14♊52'13	4♐36	2♋54	5♊52	24♉18	6♉43	17°R53	16♋54	1♉42	12°R53	26°R43	26♍ 3	20♈53	n.a.	T 1
W 2	16 58 42	15°53'21	19°15	4°12	7° 7	25° 5	6°55	17♑49	16°57	1°44	12♑52	26♍31	25°59	21° 0	n.a.	W 2
T 3	17 2 39	16°54'29	3♑37	5°27	8°22	25°51	7° 7	17°46	17° 0	1°45	12°51	26°19	25°56	21° 7	n.a.	T 3
F 4	17 6 36	17°55'34	17°37	6°36	9°37	26°38	7°19	17°42	17° 3	1°47	12°49	26° 7	25°53	21°13	n.a.	F 4
S 5	17 10 32	18°56'39	1♒11	7°40	10°52	27°24	7°30	17°38	17° 6	1°49	12°48	25°58	25°50	21°20	n.a.	S 5
S 6	17 14 29	19°57'42	14°18	8°37	12° 7	28°11	7°42	17°34	17° 9	1°51	12°47	25°51	25°47	21°27	n.a.	S 6
M 7	17 18 26	20°58'45	27° 0	9°27	13°22	28°58	7°54	17°30	17°12	1°52	12°46	25°47	25°44	21°33	n.a.	M 7
T 8	17 22 22	21°59'45	9♓21	10° 9	14°37	29°44	8° 5	17°26	17°16	1°54	12°45	25°45	25°40	21°40	n.a.	T 8
W 9	17 26 19	23° 0'45	21°25	10°42	15°52	0♊31	8°17	17°22	17°19	1°55	12°44	25°45	25°37	21°47	n.a.	W 9
T 10	17 30 16	24° 1'43	3♈18	11° 5	17° 7	1°18	8°28	17°18	17°22	1°57	12°42	25°45	25°34	21°53	n.a.	T 10
F 11	17 34 12	25° 2'39	15° 6	11°17	18°22	2° 4	8°40	17°14	17°25	1°59	12°41	25°44	25°31	22° 0	n.a.	F 11
S 12	17 38 9	26° 3'35	26°53	11°R19	19°37	2°51	8°51	17°10	17°29	2° 0	12°40	25°41	25°28	22° 7	n.a.	S 12
S 13	17 42 6	27° 4'29	8♉46	11° 9	20°52	3°38	9° 2	17° 6	17°32	2° 2	12°39	25°35	25°24	22°13	n.a.	S 13
M14	17 46 2	28° 5'21	20°47	10°48	22° 7	4°24	9°13	17° 1	17°35	2° 3	12°37	25°27	25°21	22°20	n.a.	M14
T 15	17 49 59	29° 6'12	3♊ 1	10°16	23°21	5°11	9°24	16°57	17°38	2° 4	12°36	25°16	25°18	22°26	n.a.	T 15
W16	17 53 56	0♋ 7'01	15°28	9°34	24°36	5°58	9°35	16°53	17°42	2° 6	12°35	25° 3	25°15	22°33	n.a.	W16
T 17	17 57 52	1° 7'48	28°10	8°42	25°51	6°44	9°46	16°48	17°45	2° 7	12°33	24°49	25°12	22°40	n.a.	T 17
F 18	18 1 49	2° 8'34	11♋ 6	7°43	27° 6	7°31	9°56	16°44	17°48	2° 9	12°32	24°35	25° 9	22°46	n.a.	F 18
S 19	18 5 46	3° 9'18	24°16	6°37	28°20	8°18	10° 7	16°39	17°52	2°10	12°31	24°23	25° 5	22°53	n.a.	S 19
S 20	18 9 42	4° 9'59	7♌36	5°27	29°35	9° 4	10°18	16°35	17°55	2°11	12°30	24°13	25° 2	23° 0	n.a.	S 20
M21	18 13 39	5°10'39	21° 7	4°14	0♋49	9°51	10°28	16°30	17°59	2°13	12°28	24° 7	24°59	23° 6	n.a.	M21
T 22	18 17 36	6°11'16	4♍46	3° 2	2° 4	10°38	10°38	16°26	18° 2	2°14	12°27	24° 3	24°56	23°13	n.a.	T 22
W23	18 21 32	7°11'51	18°34	1°51	3°19	11°24	10°49	16°21	18° 5	2°15	12°26	24°D 2	24°53	23°20	n.a.	W23
T 24	18 25 29	8°12'24	2♎29	0°44	4°33	12°11	10°59	16°16	18° 9	2°16	12°24	24°R 2	24°50	23°26	n.a.	T 24
F 25	18 29 26	9°12'54	16°33	29♊43	5°48	12°58	11° 9	16°12	18°12	2°17	12°23	24° 2	24°46	23°33	n.a.	F 25
S 26	18 33 22	10°13'22	0♏44	28°47	7° 2	13°44	11°19	16° 7	18°16	2°19	12°22	24° 0	24°43	23°40	n.a.	S 26
S 27	18 37 19	11°13'48	15° 0	27°59	8°16	14°31	11°28	16° 2	18°19	2°20	12°20	23°56	24°40	23°46	n.a.	S 27
M28	18 41 16	12°14'11	29°21	27°18	9°31	15°17	11°38	15°58	18°23	2°21	12°19	23°50	24°37	23°53	n.a.	M28
T 29	18 45 13	13°14'32	13♐40	26°45	10°45	16° 4	11°48	15°53	18°26	2°22	12°18	23°41	24°34	24° 0	n.a.	T 29
W30	18 49 9	14♋14'51	27♐52	26♊20	12♋ 0	16♊51	11♉57	15♑48	18♋30	2♉23	12♑17	23♍30	24♍30	24♈ 6	n.a.	W30

Delta T = 181h31m29s Julian Calendar 1 Sept. 12372 BCE == Greg. Calendar 29 May 12372 BCE

OCTOBER 12372 BCE (-12371) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 53 6	15♋15'07	11♑53	26°R 3	13♋14	17♊37	12♉ 6	15°R44	18♋33	2♉24	12°R15	23°R19	24♍27	24♈13	n.a.	T 1
F 2	18 57 3	16°15'21	25°37	25♊54	14°28	18°24	12°16	15♑39	18°37	2°25	12♑14	23♍ 8	24°24	24°20	n.a.	F 2
S 3	19 0 59	17°15'33	9♒ 1	25°D52	15°43	19°10	12°25	15°34	18°40	2°26	12°13	22°59	24°21	24°26	n.a.	S 3
S 4	19 4 56	18°15'43	22° 3	25°57	16°57	19°57	12°34	15°30	18°43	2°27	12°11	22°52	24°18	24°33	n.a.	S 4
M 5	19 8 53	19°15'51	4♓44	26° 8	18°11	20°43	12°43	15°25	18°47	2°27	12°10	22°48	24°15	24°40	n.a.	M 5
T 6	19 12 49	20°15'57	17° 5	26°26	19°25	21°30	12°52	15°20	18°50	2°28	12° 9	22°D46	24°11	24°46	n.a.	T 6
W 7	19 16 46	21°16'01	29°12	26°49	20°39	22°16	13° 0	15°16	18°54	2°29	12° 7	22°46	24° 8	24°53	n.a.	W 7
T 8	19 20 43	22°16'02	11♈ 7	27°17	21°54	23° 3	13° 9	15°11	18°57	2°30	12° 6	22°47	24° 5	25° 0	n.a.	T 8
F 9	19 24 39	23°16'02	22°57	27°50	23° 8	23°49	13°17	15° 6	19° 1	2°31	12° 5	22°R48	24° 2	25° 6	n.a.	F 9
S 10	19 28 36	24°16'00	4♉46	28°28	24°22	24°36	13°25	15° 2	19° 4	2°31	12° 4	22°47	23°59	25°13	n.a.	S 10
S 11	19 32 33	25°15'56	16°41	29°10	25°36	25°22	13°34	14°57	19° 8	2°32	12° 2	22°44	23°56	25°20	n.a.	S 11
M12	19 36 29	26°15'49	28°45	29°56	26°50	26° 8	13°42	14°53	19°11	2°33	12° 1	22°40	23°52	25°26	n.a.	M12
T 13	19 40 26	27°15'41	11♊ 4	0♋45	28° 4	26°55	13°49	14°48	19°15	2°33	12° 0	22°33	23°49	25°33	n.a.	T 13
W14	19 44 23	28°15'30	23°40	1°37	29°18	27°41	13°57	14°43	19°18	2°34	11°58	22°24	23°46	25°40	n.a.	W14
T 15	19 48 20	29°15'17	6♋34	2°33	0♌32	28°28	14° 5	14°39	19°21	2°34	11°57	22°14	23°43	25°47	n.a.	T 15
F 16	19 52 16	0♌15'02	19°47	3°31	1°46	29°14	14°12	14°35	19°25	2°35	11°56	22° 5	23°40	25°53	n.a.	F 16
S 17	19 56 13	1°14'45	3♌17	4°32	3° 0	0♋ 0	14°20	14°30	19°28	2°35	11°55	21°56	23°36	26° 0	n.a.	S 17
S 18	20 0 10	2°14'25	17° 2	5°36	4°14	0°46	14°27	14°26	19°32	2°36	11°53	21°50	23°33	26° 7	n.a.	S 18
M19	20 4 6	3°14'03	0♍59	6°41	5°28	1°33	14°34	14°21	19°35	2°36	11°52	21°46	23°30	26°13	n.a.	M19
T 20	20 8 3	4°13'38	15° 3	7°49	6°42	2°19	14°41	14°17	19°38	2°36	11°51	21°D44	23°27	26°20	n.a.	T 20
W21	20 12 0	5°13'10	29°12	8°59	7°56	3° 5	14°48	14°13	19°42	2°37	11°50	21°44	23°24	26°27	n.a.	W21
T 22	20 15 56	6°12'40	13♎23	10°11	9°10	3°51	14°54	14° 9	19°45	2°37	11°49	21°45	23°21	26°33	n.a.	T 22
F 23	20 19 53	7°12'07	27°33	11°25	10°24	4°37	15° 1	14° 5	19°49	2°37	11°47	21°46	23°17	26°40	n.a.	F 23
S 24	20 23 49	8°11'32	11♏42	12°40	11°38	5°23	15° 7	14° 0	19°52	2°37	11°46	21°R46	23°14	26°47	n.a.	S 24
S 25	20 27 46	9°10'54	25°47	13°57	12°52	6°10	15°13	13°56	19°55	2°38	11°45	21°45	23°11	26°53	n.a.	S 25
M26	20 31 43	10°10'13	9♐48	15°16	14° 6	6°56	15°19	13°52	19°59	2°38	11°44	21°42	23° 8	27° 0	n.a.	M26
T 27	20 35 39	11° 9'29	23°41	16°36	15°19	7°42	15°25	13°48	20° 2	2°38	11°43	21°37	23° 5	27° 7	n.a.	T 27
W28	20 39 36	12° 8'43	7♑26	17°58	16°33	8°28	15°31	13°45	20° 5	2°38	11°42	21°31	23° 2	27°13	n.a.	W28
T 29	20 43 33	13° 7'54	20°59	19°21	17°47	9°13	15°36	13°41	20° 8	2°38	11°41	21°25	22°58	27°20	n.a.	T 29
F 30	20 47 29	14° 7'03	4♒18	20°45	19° 1	9°59	15°42	13°37	20°12	2°R38	11°40	21°19	22°55	27°27	n.a.	F 30
S 31	20 51 26	15♌ 6'09	17♒22	22♋11	20♌15	10♋45	15♉47	13♑33	20♋15	2♉38	11♑39	21♍13	22♍52	27♈33	n.a.	S 31

Delta T = 181h31m22s Julian Calendar

The year -12371 astronomical counting style corresponds to year 12372 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12372 BCE
geocentric

NOVEMBER 12372 BCE (-12371) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 55 23	16♌ 5'13	0♓ 9	23♋39	21♌28	11♋31	15♉52	13°R30	20♋18	2°R38	11°R38	21°R10	22♍49	27♈40	n.a.	S 1
M 2	20 59 19	17° 4'14	12°41	25° 7	22°42	12°17	15°57	13♑26	20°21	2♉38	11♑36	21♍ 8	22°46	27°47	n.a.	M 2
T 3	21 3 16	18° 3'13	24°57	26°38	23°56	13° 3	16° 1	13°23	20°24	2°38	11°35	21°D 8	22°42	27°53	n.a.	T 3
W 4	21 7 12	19° 2'10	7♈ 1	28° 9	25°10	13°48	16° 6	13°19	20°28	2°38	11°34	21° 9	22°39	28° 0	n.a.	W 4
T 5	21 11 9	20° 1'05	18°57	29°42	26°23	14°34	16°10	13°16	20°31	2°38	11°33	21°10	22°36	28° 7	n.a.	T 5
F 6	21 15 6	20°59'57	0♉47	1♌16	27°37	15°20	16°15	13°13	20°34	2°37	11°32	21°12	22°33	28°13	n.a.	F 6
S 7	21 19 2	21°58'48	12°38	2°51	28°51	16° 5	16°19	13°10	20°37	2°37	11°31	21°13	22°30	28°20	n.a.	S 7
S 8	21 22 59	22°57'36	24°33	4°28	0♍ 4	16°51	16°23	13° 7	20°40	2°37	11°31	21°R14	22°27	28°27	n.a.	S 8
M 9	21 26 55	23°56'23	6♊38	6° 6	1°18	17°37	16°26	13° 4	20°43	2°37	11°30	21°13	22°23	28°33	n.a.	M 9
T 10	21 30 52	24°55'07	18°57	7°45	2°32	18°22	16°30	13° 1	20°46	2°36	11°29	21°11	22°20	28°40	n.a.	T 10
W11	21 34 49	25°53'50	1♋35	9°26	3°45	19° 8	16°33	12°58	20°49	2°36	11°28	21° 8	22°17	28°47	n.a.	W11
T 12	21 38 45	26°52'30	14°34	11° 8	4°59	19°53	16°36	12°55	20°52	2°36	11°27	21° 5	22°14	28°53	n.a.	T 12
F 13	21 42 42	27°51'08	27°55	12°51	6°13	20°39	16°39	12°52	20°55	2°35	11°26	21° 1	22°11	29° 0	n.a.	F 13
S 14	21 46 38	28°49'44	11♌39	14°36	7°26	21°24	16°42	12°50	20°58	2°35	11°25	20°58	22° 7	29° 7	n.a.	S 14
S 15	21 50 35	29°48'17	25°43	16°22	8°40	22° 9	16°45	12°47	21° 1	2°34	11°24	20°56	22° 4	29°13	n.a.	S 15
M16	21 54 31	0♍46'49	10♍ 3	18°10	9°54	22°55	16°47	12°45	21° 4	2°34	11°24	20°54	22° 1	29°20	n.a.	M16
T 17	21 58 28	1°45'18	24°34	19°59	11° 7	23°40	16°50	12°42	21° 6	2°33	11°23	20°D54	21°58	29°27	n.a.	T 17
W18	22 2 24	2°43'45	9♎10	21°49	12°21	24°25	16°52	12°40	21° 9	2°32	11°22	20°55	21°55	29°33	n.a.	W18
T 19	22 6 21	3°42'09	23°45	23°41	13°34	25°10	16°54	12°38	21°12	2°32	11°21	20°56	21°52	29°40	n.a.	T 19
F 20	22 10 18	4°40'31	8♏14	25°35	14°48	25°55	16°56	12°36	21°15	2°31	11°21	20°57	21°48	29°47	n.a.	F 20
S 21	22 14 14	5°38'50	22°33	27°29	16° 2	26°40	16°57	12°34	21°17	2°31	11°20	20°58	21°45	29°53	n.a.	S 21
S 22	22 18 11	6°37'07	6♐40	29°25	17°15	27°25	16°59	12°32	21°20	2°30	11°19	20°R58	21°42	0♉ 0	n.a.	S 22
M23	22 22 7	7°35'22	20°33	1♑23	18°29	28°10	17° 0	12°30	21°23	2°29	11°19	20°58	21°39	0° 7	n.a.	M23
T 24	22 26 4	8°33'34	4♑11	3°21	19°42	28°55	17° 1	12°29	21°25	2°28	11°18	20°57	21°36	0°13	n.a.	T 24
W25	22 30 0	9°31'44	17°35	5°22	20°56	29°40	17° 2	12°27	21°28	2°28	11°17	20°56	21°33	0°20	n.a.	W25
T 26	22 33 57	10°29'51	0♒44	7°23	22° 9	0♌25	17° 2	12°26	21°30	2°27	11°17	20°54	21°29	0°27	n.a.	T 26
F 27	22 37 53	11°27'56	13°39	9°25	23°23	1°10	17° 3	12°24	21°33	2°26	11°16	20°53	21°26	0°33	n.a.	F 27
S 28	22 41 50	12°25'59	26°20	11°29	24°37	1°54	17° 3	12°23	21°36	2°25	11°16	20°52	21°23	0°40	n.a.	S 28
S 29	22 45 46	13°24'00	8♓49	13°33	25°50	2°39	17°R 3	12°22	21°38	2°24	11°15	20°51	21°20	0°47	n.a.	S 29
M30	22 49 43	14♍21'58	21♓ 7	15♍38	27♍ 4	3♌24	17♉ 3	12♑21	21♋40	2♉23	11♑15	20°D51	21♍17	0♉54	n.a.	M30

Delta T = 181h31m14s Julian Calendar 1 Nov. 12372 BCE == Greg. Calendar 29 July 12372 BCE

DECEMBER 12372 BCE (-12371) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 53 39	15♍19'55	3♈14	17♍44	28♍17	4♌ 8	17°R 3	12°R20	21♋43	2°R22	11°R14	20♍51	21♍13	1♉ 0	n.a.	T 1
W 2	22 57 36	16°17'49	15°13	19°50	29°31	4°53	17♉ 2	12♑19	21°45	2♉21	11♑14	20°52	21°10	1° 7	n.a.	W 2
T 3	23 1 32	17°15'42	27° 6	21°57	0♎44	5°37	17° 2	12°18	21°47	2°20	11°13	20°52	21° 7	1°14	n.a.	T 3
F 4	23 5 29	18°13'33	8♉56	24° 3	1°58	6°21	17° 1	12°17	21°50	2°19	11°13	20°52	21° 4	1°20	n.a.	F 4
S 5	23 9 25	19°11'23	20°47	26° 9	3°11	7° 6	17° 0	12°17	21°52	2°18	11°13	20°53	21° 1	1°27	n.a.	S 5
S 6	23 13 22	20° 9'11	2♊43	28°14	4°25	7°50	16°59	12°16	21°54	2°17	11°12	20°53	20°58	1°34	n.a.	S 6
M 7	23 17 18	21° 6'57	14°47	0♎18	5°38	8°34	16°57	12°16	21°56	2°16	11°12	20°53	20°54	1°40	n.a.	M 7
T 8	23 21 14	22° 4'42	27° 5	2°20	6°52	9°19	16°56	12°16	21°58	2°15	11°12	20°53	20°51	1°47	n.a.	T 8
W 9	23 25 11	23° 2'25	9♋40	4°21	8° 5	10° 3	16°54	12°15	22° 0	2°14	11°11	20°53	20°48	1°54	n.a.	W 9
T 10	23 29 7	24° 0'07	22°37	6°20	9°18	10°47	16°52	12°D15	22° 3	2°13	11°11	20°53	20°45	2° 0	n.a.	T 10
F 11	23 33 4	24°57'47	5♌58	8°17	10°32	11°31	16°50	12°15	22° 5	2°12	11°11	20°53	20°42	2° 7	n.a.	F 11
S 12	23 37 0	25°55'26	19°44	10°11	11°45	12°15	16°48	12°15	22° 6	2°10	11°11	20°54	20°38	2°14	n.a.	S 12
S 13	23 40 57	26°53'03	3♍56	12° 3	12°59	12°59	16°45	12°16	22° 8	2° 9	11°11	20°54	20°35	2°20	n.a.	S 13
M14	23 44 53	27°50'38	18°29	13°51	14°12	13°43	16°42	12°16	22°10	2° 8	11°10	20°R55	20°32	2°27	n.a.	M14
T 15	23 48 50	28°48'12	3♎18	15°36	15°26	14°26	16°40	12°16	22°12	2° 7	11°10	20°54	20°29	2°34	n.a.	T 15
W16	23 52 46	29°45'45	18°17	17°17	16°39	15°10	16°37	12°17	22°14	2° 5	11°10	20°54	20°26	2°40	n.a.	W16
T 17	23 56 42	0♎43'15	3♏16	18°55	17°53	15°54	16°33	12°17	22°16	2° 4	11°10	20°53	20°23	2°47	n.a.	T 17
F 18	0 0 39	1°40'44	18° 7	20°29	19° 6	16°37	16°30	12°18	22°17	2° 3	11°10	20°52	20°19	2°54	n.a.	F 18
S 19	0 4 35	2°38'11	2♐44	21°59	20°19	17°21	16°27	12°19	22°19	2° 1	11°10	20°51	20°16	3° 0	n.a.	S 19
S 20	0 8 32	3°35'37	17° 2	23°25	21°33	18° 4	16°23	12°20	22°21	2° 0	11°D10	20°50	20°13	3° 7	n.a.	S 20
M21	0 12 28	4°33'01	0♑58	24°47	22°46	18°48	16°19	12°21	22°22	1°59	11°10	20°D49	20°10	3°14	n.a.	M21
T 22	0 16 25	5°30'23	14°32	26° 4	23°59	19°31	16°15	12°22	22°24	1°57	11°10	20°49	20° 7	3°20	n.a.	T 22
W23	0 20 21	6°27'43	27°45	27°17	25°13	20°15	16°11	12°23	22°25	1°56	11°10	20°50	20° 4	3°27	n.a.	W23
T 24	0 24 17	7°25'01	10♒39	28°26	26°26	20°58	16° 7	12°25	22°27	1°54	11°10	20°51	20° 0	3°34	n.a.	T 24
F 25	0 28 14	8°22'18	23°17	29°31	27°39	21°41	16° 2	12°26	22°28	1°53	11°10	20°53	19°57	3°41	n.a.	F 25
S 26	0 32 10	9°19'34	5♓41	0♏31	28°53	22°24	15°57	12°27	22°29	1°52	11°10	20°54	19°54	3°47	n.a.	S 26
S 27	0 36 7	10°16'48	17°54	1°26	0♏ 6	23° 7	15°53	12°29	22°31	1°50	11°11	20°R54	19°51	3°54	n.a.	S 27
M28	0 40 3	11°14'00	29°58	2°17	1°19	23°50	15°48	12°31	22°32	1°49	11°11	20°54	19°48	4° 1	n.a.	M28
T 29	0 43 59	12°11'11	11♈56	3° 3	2°32	24°33	15°43	12°33	22°33	1°47	11°11	20°53	19°44	4° 7	n.a.	T 29
W30	0 47 56	13° 8'22	23°49	3°44	3°46	25°16	15°37	12°34	22°34	1°46	11°11	20°50	19°41	4°14	n.a.	W30
T 31	0 51 52	14♎ 5'31	5♉40	4♏21	4♏59	25♌59	15♉32	12♑36	22♋36	1♉44	11♑11	20♍47	19♍38	4♉21	n.a.	T 31

Delta T = 181h31m06s Julian Calendar

The year -12371 astronomical counting style corresponds to year 12372 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12371 BCE
geocentric

JANUARY 12371 BCE (-12370) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 55 49	15♎ 2'38	17♉30	4♏53	6♏12	26♌41	15°R27	12♑38	22♋37	1°R43	11♑12	20°R43	19♍35	4♉27	n.a.	F 1
S 2	0 59 45	15°59'46	29°23	5°20	7°25	27°24	15♉21	12°41	22°38	1♉41	11°12	20♍39	19°32	4°34	n.a.	S 2
S 3	1 3 42	16°56'52	11♊20	5°42	8°38	28° 7	15°15	12°43	22°39	1°40	11°12	20°35	19°29	4°41	n.a.	S 3
M 4	1 7 38	17°53'57	23°26	5°59	9°52	28°49	15° 9	12°45	22°40	1°38	11°13	20°32	19°25	4°47	n.a.	M 4
T 5	1 11 34	18°51'02	5♋43	6°11	11° 5	29°31	15° 3	12°48	22°41	1°36	11°13	20°30	19°22	4°54	n.a.	T 5
W 6	1 15 31	19°48'06	18°16	6°18	12°18	0♍14	14°57	12°50	22°41	1°35	11°13	20°D30	19°19	5° 1	n.a.	W 6
T 7	1 19 27	20°45'10	1♌ 8	6°R21	13°31	0°56	14°51	12°53	22°42	1°33	11°14	20°30	19°16	5° 7	n.a.	T 7
F 8	1 23 24	21°42'13	14°23	6°18	14°44	1°38	14°45	12°56	22°43	1°32	11°14	20°31	19°13	5°14	n.a.	F 8
S 9	1 27 20	22°39'15	28° 4	6°12	15°57	2°21	14°38	12°58	22°44	1°30	11°15	20°33	19° 9	5°21	n.a.	S 9
S 10	1 31 17	23°36'16	12♍12	6° 0	17°10	3° 3	14°32	13° 1	22°44	1°29	11°15	20°34	19° 6	5°28	n.a.	S 10
M11	1 35 13	24°33'17	26°45	5°45	18°23	3°45	14°25	13° 4	22°45	1°27	11°16	20°R34	19° 3	5°34	n.a.	M11
T 12	1 39 9	25°30'18	11♎39	5°26	19°36	4°27	14°18	13° 7	22°45	1°25	11°16	20°32	19° 0	5°41	n.a.	T 12
W13	1 43 6	26°27'18	26°48	5° 3	20°49	5° 9	14°11	13°10	22°46	1°24	11°17	20°29	18°57	5°48	n.a.	W13
T 14	1 47 2	27°24'17	12♏ 2	4°37	22° 2	5°50	14° 4	13°14	22°46	1°22	11°18	20°25	18°54	5°54	n.a.	T 14
F 15	1 50 59	28°21'16	27°11	4° 9	23°15	6°32	13°57	13°17	22°47	1°21	11°18	20°20	18°50	6° 1	n.a.	F 15
S 16	1 54 55	29°18'14	12♐ 4	3°38	24°28	7°14	13°50	13°20	22°47	1°19	11°19	20°14	18°47	6° 8	n.a.	S 16
S 17	1 58 52	0♏15'11	26°36	3° 5	25°41	7°55	13°43	13°24	22°48	1°17	11°20	20°10	18°44	6°14	n.a.	S 17
M18	2 2 48	1°12'07	10♑41	2°32	26°53	8°37	13°36	13°27	22°48	1°16	11°20	20° 6	18°41	6°21	n.a.	M18
T 19	2 6 44	2° 9'03	24°18	1°57	28° 6	9°18	13°29	13°31	22°48	1°14	11°21	20° 5	18°38	6°28	n.a.	T 19
W20	2 10 41	3° 5'57	7♒29	1°23	29°19	10° 0	13°21	13°35	22°48	1°12	11°22	20°D 4	18°35	6°34	n.a.	W20
T 21	2 14 37	4° 2'51	20°17	0°49	0♐32	10°41	13°14	13°39	22°48	1°11	11°22	20° 5	18°31	6°41	n.a.	T 21
F 22	2 18 34	4°59'45	2♓46	0°17	1°44	11°22	13° 7	13°43	22°48	1° 9	11°23	20° 7	18°28	6°48	n.a.	F 22
S 23	2 22 30	5°56'38	15° 0	29♎46	2°57	12° 3	12°59	13°47	22°R48	1° 8	11°24	20°R 8	18°25	6°54	n.a.	S 23
S 24	2 26 27	6°53'30	27° 3	29°17	4°10	12°44	12°52	13°51	22°48	1° 6	11°25	20° 8	18°22	7° 1	n.a.	S 24
M25	2 30 23	7°50'22	8♈59	28°51	5°22	13°25	12°44	13°55	22°48	1° 4	11°26	20° 6	18°19	7° 8	n.a.	M25
T 26	2 34 20	8°47'13	20°50	28°28	6°35	14° 6	12°37	13°59	22°48	1° 3	11°26	20° 2	18°15	7°15	n.a.	T 26
W27	2 38 16	9°44'04	2♉40	28° 9	7°47	14°47	12°29	14° 3	22°48	1° 1	11°27	19°56	18°12	7°21	n.a.	W27
T 28	2 42 12	10°40'56	14°31	27°53	9° 0	15°27	12°21	14° 8	22°48	1° 0	11°28	19°48	18° 9	7°28	n.a.	T 28
F 29	2 46 9	11°37'47	26°24	27°41	10°12	16° 8	12°14	14°12	22°48	0°58	11°29	19°38	18° 6	7°35	n.a.	F 29
S 30	2 50 5	12°34'38	8♊21	27°34	11°25	16°48	12° 6	14°17	22°47	0°57	11°30	19°29	18° 3	7°41	n.a.	S 30
S 31	2 54 2	13♏31'29	20♊24	27°D31	12♐37	17♍29	11♉59	14♑21	22♋47	0♉55	11♑31	19♍19	18♍ 0	7♉48	n.a.	S 31

Delta T = 181h30m59s Julian Calendar 1 Jan. 12371 BCE == Greg. Calendar 28 Sept. 12372 BCE

FEBRUARY 12371 BCE (-12370) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 57 58	14♏28'20	2♋35	27♎33	13♐49	18♍ 9	11°R51	14♑26	22°R46	0°R53	11♑32	19°R11	17♍56	7♉55	n.a.	M 1
T 2	3 1 55	15°25'11	14°56	27°39	15° 2	18°50	11♉43	14°30	22♋46	0♉52	11°33	19♍ 5	17°53	8° 1	n.a.	T 2
W 3	3 5 51	16°22'03	27°30	27°50	16°14	19°30	11°36	14°35	22°46	0°50	11°34	19° 1	17°50	8° 8	n.a.	W 3
T 4	3 9 48	17°18'55	10♌20	28° 6	17°26	20°10	11°28	14°40	22°45	0°49	11°35	19° 0	17°47	8°15	n.a.	T 4
F 5	3 13 44	18°15'48	23°30	28°26	18°38	20°50	11°21	14°45	22°44	0°47	11°36	18°D59	17°44	8°21	n.a.	F 5
S 6	3 17 41	19°12'41	7♍ 4	28°51	19°51	21°30	11°13	14°50	22°44	0°46	11°37	19° 0	17°41	8°28	n.a.	S 6
S 7	3 21 37	20° 9'35	21° 2	29°21	21° 3	22°10	11° 6	14°55	22°43	0°44	11°38	19°R 0	17°37	8°35	n.a.	S 7
M 8	3 25 34	21° 6'29	5♎25	29°55	22°15	22°50	10°58	15° 0	22°42	0°43	11°40	18°59	17°34	8°42	n.a.	M 8
T 9	3 29 30	22° 3'23	20°12	0♏33	23°27	23°29	10°51	15° 5	22°42	0°41	11°41	18°56	17°31	8°48	n.a.	T 9
W10	3 33 27	23° 0'19	5♏16	1°16	24°39	24° 9	10°44	15°10	22°41	0°40	11°42	18°51	17°28	8°55	n.a.	W10
T 11	3 37 24	23°57'14	20°30	2° 4	25°51	24°48	10°37	15°16	22°40	0°38	11°43	18°43	17°25	9° 2	n.a.	T 11
F 12	3 41 20	24°54'10	5♐42	2°55	27° 3	25°28	10°29	15°21	22°39	0°37	11°44	18°34	17°21	9° 8	n.a.	F 12
S 13	3 45 17	25°51'07	20°43	3°51	28°14	26° 7	10°22	15°27	22°38	0°35	11°45	18°24	17°18	9°15	n.a.	S 13
S 14	3 49 13	26°48'04	5♑23	4°51	29°26	26°46	10°15	15°32	22°37	0°34	11°47	18°15	17°15	9°22	n.a.	S 14
M15	3 53 10	27°45'01	19°35	5°55	0♑38	27°25	10° 8	15°38	22°36	0°33	11°48	18° 8	17°12	9°28	n.a.	M15
T 16	3 57 6	28°41'59	3♒19	7° 3	1°50	28° 4	10° 1	15°43	22°35	0°31	11°49	18° 4	17° 9	9°35	n.a.	T 16
W17	4 1 3	29°38'57	16°33	8°15	3° 1	28°43	9°55	15°49	22°34	0°30	11°50	18° 1	17° 6	9°42	n.a.	W17
T 18	4 4 59	0♐35'55	29°22	9°31	4°13	29°22	9°48	15°54	22°33	0°29	11°52	18°D 1	17° 2	9°49	n.a.	T 18
F 19	4 8 56	1°32'53	11♓49	10°50	5°25	0♎ 1	9°41	16° 0	22°31	0°27	11°53	18°R 1	16°59	9°55	n.a.	F 19
S 20	4 12 53	2°29'52	23°59	12°14	6°36	0°40	9°35	16° 6	22°30	0°26	11°54	18° 1	16°56	10° 2	n.a.	S 20
S 21	4 16 49	3°26'52	5♈58	13°41	7°48	1°18	9°29	16°12	22°29	0°25	11°56	18° 0	16°53	10° 9	n.a.	S 21
M22	4 20 46	4°23'51	17°51	15°11	8°59	1°56	9°22	16°18	22°27	0°23	11°57	17°56	16°50	10°15	n.a.	M22
T 23	4 24 42	5°20'52	29°40	16°46	10°10	2°35	9°16	16°24	22°26	0°22	11°58	17°50	16°46	10°22	n.a.	T 23
W24	4 28 39	6°17'53	11♉30	18°23	11°22	3°13	9°10	16°30	22°25	0°21	12° 0	17°42	16°43	10°29	n.a.	W24
T 25	4 32 35	7°14'55	23°24	20° 5	12°33	3°51	9° 4	16°36	22°23	0°20	12° 1	17°30	16°40	10°35	n.a.	T 25
F 26	4 36 32	8°11'58	5♊22	21°49	13°44	4°29	8°58	16°42	22°22	0°18	12° 3	17°18	16°37	10°42	n.a.	F 26
S 27	4 40 29	9° 9'02	17°28	23°37	14°55	5° 7	8°53	16°48	22°20	0°17	12° 4	17° 4	16°34	10°49	n.a.	S 27
S 28	4 44 25	10♐ 6'07	29♊40	25♏27	16♑ 6	5♎45	8♉47	16♑54	22♋19	0♉16	12♑ 5	16♍52	16♍31	10♉56	n.a.	S 28

Delta T = 181h30m51s Julian Calendar

The year -12370 astronomical counting style corresponds to year 12371 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12371 BCE
geocentric

MARCH 12371 BCE (-12370) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 48 22	11♐ 3'13	12♋ 2	27♏20	17♑17	6♎23	8°R42	17♑ 0	22°R17	0°R15	12♑ 7	16°R40	16♍27	11♉ 2	n.a.	M 1
T 2	4 52 19	12° 0'21	24°33	29°16	18°28	7° 0	8♉36	17° 7	22♋15	0♉14	12° 8	16♍31	16°24	11° 9	n.a.	T 2
W 3	4 56 15	12°57'29	7♌16	1♐15	19°39	7°38	8°31	17°13	22°14	0°13	12°10	16°25	16°21	11°16	n.a.	W 3
T 4	5 0 12	13°54'39	20°11	3°15	20°50	8°15	8°26	17°19	22°12	0°12	12°11	16°22	16°18	11°22	n.a.	T 4
F 5	5 4 8	14°51'50	3♍23	5°17	22° 0	8°52	8°21	17°26	22°10	0°11	12°13	16°20	16°15	11°29	n.a.	F 5
S 6	5 8 5	15°49'03	16°53	7°21	23°11	9°30	8°17	17°32	22° 9	0°10	12°14	16°20	16°12	11°36	n.a.	S 6
S 7	5 12 2	16°46'17	0♎43	9°26	24°22	10° 7	8°12	17°39	22° 7	0° 9	12°16	16°20	16° 8	11°42	n.a.	S 7
M 8	5 15 58	17°43'33	14°54	11°32	25°32	10°44	8° 8	17°45	22° 5	0° 8	12°17	16°18	16° 5	11°49	n.a.	M 8
T 9	5 19 55	18°40'50	29°25	13°39	26°43	11°20	8° 4	17°52	22° 3	0° 7	12°19	16°15	16° 2	11°56	n.a.	T 9
W10	5 23 52	19°38'09	14♏14	15°45	27°53	11°57	8° 0	17°58	22° 1	0° 6	12°20	16° 8	15°59	12° 3	n.a.	W10
T 11	5 27 48	20°35'29	29°13	17°52	29° 4	12°34	7°56	18° 5	21°59	0° 5	12°22	15°59	15°56	12° 9	n.a.	T 11
F 12	5 31 45	21°32'52	14♐13	19°59	0♒14	13°10	7°52	18°12	21°57	0° 4	12°23	15°49	15°52	12°16	n.a.	F 12
S 13	5 35 42	22°30'15	29° 6	22° 6	1°24	13°46	7°48	18°18	21°55	0° 3	12°25	15°38	15°49	12°23	n.a.	S 13
S 14	5 39 38	23°27'40	13♑43	24°11	2°34	14°23	7°45	18°25	21°53	0° 3	12°27	15°28	15°46	12°29	n.a.	S 14
M15	5 43 35	24°25'06	27°55	26°16	3°44	14°59	7°42	18°32	21°51	0° 2	12°28	15°19	15°43	12°36	n.a.	M15
T 16	5 47 32	25°22'34	11♒40	28°20	4°55	15°35	7°39	18°39	21°49	0° 1	12°30	15°13	15°40	12°43	n.a.	T 16
W17	5 51 28	26°20'03	24°58	0♑23	6° 5	16°10	7°36	18°45	21°47	0° 0	12°31	15°10	15°37	12°49	n.a.	W17
T 18	5 55 25	27°17'33	7♓49	2°25	7°14	16°46	7°33	18°52	21°45	29♈59	12°33	15° 8	15°33	12°56	n.a.	T 18
F 19	5 59 22	28°15'04	20°18	4°25	8°24	17°22	7°31	18°59	21°43	29°59	12°34	15°D 8	15°30	13° 3	n.a.	F 19
S 20	6 3 18	29°12'37	2♈29	6°24	9°34	17°57	7°28	19° 6	21°41	29°58	12°36	15°R 8	15°27	13°10	n.a.	S 20
S 21	6 7 15	0♑10'11	14°28	8°22	10°44	18°32	7°26	19°13	21°39	29°58	12°38	15° 7	15°24	13°16	n.a.	S 21
M22	6 11 12	1° 7'47	26°21	10°18	11°53	19° 7	7°24	19°20	21°36	29°57	12°39	15° 5	15°21	13°23	n.a.	M22
T 23	6 15 8	2° 5'24	8♉11	12°13	13° 3	19°42	7°22	19°27	21°34	29°57	12°41	15° 0	15°18	13°30	n.a.	T 23
W24	6 19 5	3° 3'02	20° 3	14° 6	14°12	20°17	7°21	19°34	21°32	29°56	12°43	14°52	15°14	13°36	n.a.	W24
T 25	6 23 2	4° 0'43	2♊ 1	15°58	15°21	20°52	7°19	19°41	21°30	29°56	12°44	14°42	15°11	13°43	n.a.	T 25
F 26	6 26 58	4°58'24	14° 7	17°48	16°31	21°27	7°18	19°48	21°27	29°55	12°46	14°31	15° 8	13°50	n.a.	F 26
S 27	6 30 55	5°56'08	26°22	19°37	17°40	22° 1	7°17	19°55	21°25	29°55	12°48	14°18	15° 5	13°57	n.a.	S 27
S 28	6 34 52	6°53'54	8♋48	21°24	18°49	22°35	7°16	20° 2	21°23	29°54	12°49	14° 7	15° 2	14° 3	n.a.	S 28
M29	6 38 48	7°51'41	21°25	23°10	19°58	23° 9	7°15	20° 9	21°21	29°54	12°51	13°56	14°58	14°10	n.a.	M29
T 30	6 42 45	8°49'30	4♌13	24°54	21° 7	23°43	7°15	20°16	21°18	29°54	12°52	13°48	14°55	14°17	n.a.	T 30
W31	6 46 42	9♑47'21	17♌13	26♑37	22♒15	24♎17	7♉15	20♑23	21♋16	29♈53	12♑54	13♍43	14♍52	14♉23	n.a.	W31

Delta T = 181h30m44s Julian Calendar 1 March 12371 BCE == Greg. Calendar 26 Nov. 12372 BCE

APRIL 12371 BCE (-12370) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 50 39	10♑45'14	0♍23	28♑19	23♒24	24♎51	7°D14	20♑30	21°R14	29°R53	12♑56	13°R40	14♍49	14♉30	n.a.	T 1
F 2	6 54 35	11°43'10	13°46	29°59	24°33	25°24	7♉14	20°37	21♋11	29♈53	12°57	13°D39	14°46	14°37	n.a.	F 2
S 3	6 58 32	12°41'07	27°21	1♒37	25°41	25°58	7°15	20°44	21° 9	29°53	12°59	13♍40	14°43	14°43	n.a.	S 3
S 4	7 2 29	13°39'07	11♎11	3°15	26°49	26°31	7°15	20°51	21° 6	29°52	13° 1	13°R40	14°39	14°50	n.a.	S 4
M 5	7 6 25	14°37'09	25°14	4°50	27°58	27° 4	7°16	20°59	21° 4	29°52	13° 2	13°40	14°36	14°57	n.a.	M 5
T 6	7 10 22	15°35'14	9♏32	6°25	29° 6	27°37	7°16	21° 6	21° 2	29°52	13° 4	13°37	14°33	15° 4	n.a.	T 6
W 7	7 14 19	16°33'21	24° 0	7°58	0♓14	28° 9	7°17	21°13	20°59	29°52	13° 6	13°33	14°30	15°10	n.a.	W 7
T 8	7 18 15	17°31'30	8♐36	9°29	1°22	28°42	7°19	21°20	20°57	29°52	13° 7	13°26	14°27	15°17	n.a.	T 8
F 9	7 22 12	18°29'42	23°14	10°59	2°30	29°14	7°20	21°27	20°54	29°D52	13° 9	13°18	14°24	15°24	n.a.	F 9
S 10	7 26 9	19°27'56	7♑45	12°28	3°37	29°46	7°21	21°34	20°52	29°52	13°11	13°10	14°20	15°30	n.a.	S 10
S 11	7 30 5	20°26'13	22° 5	13°55	4°45	0♏18	7°23	21°42	20°50	29°52	13°12	13° 2	14°17	15°37	n.a.	S 11
M12	7 34 2	21°24'31	6♒ 5	15°20	5°52	0°50	7°25	21°49	20°47	29°52	13°14	12°55	14°14	15°44	n.a.	M12
T 13	7 37 59	22°22'51	19°43	16°44	7° 0	1°21	7°27	21°56	20°45	29°52	13°16	12°51	14°11	15°51	n.a.	T 13
W14	7 41 56	23°21'14	2♓57	18° 7	8° 7	1°53	7°29	22° 3	20°42	29°52	13°17	12°48	14° 8	15°57	n.a.	W14
T 15	7 45 52	24°19'38	15°48	19°28	9°14	2°24	7°32	22°10	20°40	29°53	13°19	12°D48	14° 4	16° 4	n.a.	T 15
F 16	7 49 49	25°18'04	28°18	20°47	10°21	2°55	7°34	22°17	20°38	29°53	13°21	12°49	14° 1	16°11	n.a.	F 16
S 17	7 53 46	26°16'33	10♈32	22° 5	11°28	3°25	7°37	22°25	20°35	29°53	13°22	12°50	13°58	16°17	n.a.	S 17
S 18	7 57 42	27°15'03	22°33	23°20	12°34	3°56	7°40	22°32	20°33	29°53	13°24	12°R51	13°55	16°24	n.a.	S 18
M19	8 1 39	28°13'36	4♉26	24°34	13°41	4°26	7°43	22°39	20°30	29°54	13°25	12°51	13°52	16°31	n.a.	M19
T 20	8 5 36	29°12'10	16°18	25°46	14°47	4°56	7°47	22°46	20°28	29°54	13°27	12°49	13°49	16°38	n.a.	T 20
W21	8 9 32	0♒10'47	28°12	26°56	15°53	5°26	7°50	22°53	20°26	29°54	13°29	12°45	13°45	16°44	n.a.	W21
T 22	8 13 29	1° 9'25	10♊13	28° 4	16°59	5°56	7°54	23° 0	20°23	29°55	13°30	12°40	13°42	16°51	n.a.	T 22
F 23	8 17 26	2° 8'06	22°25	29°10	18° 5	6°25	7°58	23° 7	20°21	29°55	13°32	12°34	13°39	16°58	n.a.	F 23
S 24	8 21 22	3° 6'49	4♋49	0♓13	19°10	6°54	8° 2	23°14	20°19	29°56	13°33	12°27	13°36	17° 4	n.a.	S 24
S 25	8 25 19	4° 5'34	17°28	1°14	20°16	7°23	8° 6	23°22	20°16	29°56	13°35	12°20	13°33	17°11	n.a.	S 25
M26	8 29 15	5° 4'21	0♌22	2°12	21°21	7°52	8°10	23°29	20°14	29°57	13°36	12°14	13°29	17°18	n.a.	M26
T 27	8 33 12	6° 3'11	13°30	3° 7	22°26	8°20	8°15	23°36	20°12	29°57	13°38	12° 9	13°26	17°24	n.a.	T 27
W28	8 37 9	7° 2'03	26°52	3°59	23°31	8°48	8°20	23°43	20°10	29°58	13°40	12° 7	13°23	17°31	n.a.	W28
T 29	8 41 5	8° 0'57	10♍26	4°48	24°36	9°16	8°25	23°50	20° 7	29°59	13°41	12°D 6	13°20	17°38	n.a.	T 29
F 30	8 45 2	8♒59'54	24♍10	5♓34	25♓40	9♏44	8♉30	23♑57	20♋ 5	29♈59	13♑43	12♍ 6	13♍17	17♉45	n.a.	F 30

Delta T = 181h30m36s Julian Calendar

The year -12370 astronomical counting style corresponds to year 12371 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 12371 BCE (-12370) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 48 59	9♒58'54	8♎ 3	6♓16	26♓44	10♏11	8♉35	24♑ 4	20°R 3	0♉ 0	13♑44	12♍ 8	13♍14	17♉51	n.a.	S 1
S 2	8 52 55	10°57'56	22° 4	6°54	27°48	10°38	8°40	24°11	20♋ 1	0° 1	13°46	12° 9	13°10	17°58	n.a.	S 2
M 3	8 56 52	11°57'01	6♏10	7°27	28°52	11° 5	8°46	24°18	19°58	0° 2	13°47	12°R10	13° 7	18° 5	n.a.	M 3
T 4	9 0 49	12°56'08	20°21	7°56	29°55	11°32	8°51	24°25	19°56	0° 2	13°49	12°10	13° 4	18°11	n.a.	T 4
W 5	9 4 45	13°55'19	4♐35	8°20	0♈58	11°58	8°57	24°32	19°54	0° 3	13°50	12° 9	13° 1	18°18	n.a.	W 5
T 6	9 8 42	14°54'32	18°49	8°39	2° 1	12°24	9° 3	24°39	19°52	0° 4	13°52	12° 6	12°58	18°25	n.a.	T 6
F 7	9 12 38	15°53'48	2♑59	8°52	3° 4	12°49	9° 9	24°45	19°50	0° 5	13°53	12° 3	12°55	18°32	n.a.	F 7
S 8	9 16 35	16°53'06	17° 3	8°59	4° 7	13°15	9°16	24°52	19°48	0° 6	13°54	11°59	12°51	18°38	n.a.	S 8
S 9	9 20 32	17°52'27	0♒55	9°R 0	5° 9	13°40	9°22	24°59	19°46	0° 7	13°56	11°55	12°48	18°45	n.a.	S 9
M10	9 24 28	18°51'51	14°33	8°54	6°11	14° 4	9°29	25° 6	19°44	0° 8	13°57	11°52	12°45	18°52	n.a.	M10
T 11	9 28 25	19°51'17	27°55	8°41	7°12	14°29	9°35	25°13	19°42	0° 9	13°59	11°51	12°42	18°58	n.a.	T 11
W12	9 32 21	20°50'45	10♓57	8°21	8°13	14°53	9°42	25°19	19°40	0°10	14° 0	11°D50	12°39	19° 5	n.a.	W12
T 13	9 36 18	21°50'15	23°42	7°53	9°14	15°16	9°49	25°26	19°38	0°11	14° 1	11°50	12°35	19°12	n.a.	T 13
F 14	9 40 14	22°49'48	6♈ 9	7°18	10°15	15°40	9°56	25°33	19°36	0°12	14° 3	11°52	12°32	19°19	n.a.	F 14
S 15	9 44 11	23°49'23	18°22	6°36	11°15	16° 3	10° 4	25°39	19°34	0°13	14° 4	11°53	12°29	19°25	n.a.	S 15
S 16	9 48 8	24°49'00	0♉23	5°46	12°15	16°25	10°11	25°46	19°32	0°14	14° 6	11°55	12°26	19°32	n.a.	S 16
M17	9 52 4	25°48'39	12°18	4°51	13°14	16°47	10°19	25°52	19°30	0°16	14° 7	11°56	12°23	19°39	n.a.	M17
T 18	9 56 1	26°48'20	24°10	3°50	14°13	17° 9	10°27	25°59	19°29	0°17	14° 8	11°R56	12°20	19°45	n.a.	T 18
W19	9 59 57	27°48'04	6♊ 4	2°45	15°12	17°30	10°34	26° 5	19°27	0°18	14° 9	11°56	12°16	19°52	n.a.	W19
T 20	10 3 54	28°47'50	18° 5	1°36	16°10	17°51	10°42	26°12	19°25	0°19	14°11	11°55	12°13	19°59	n.a.	T 20
F 21	10 7 50	29°47'37	0♋18	0°27	17° 8	18°12	10°51	26°18	19°24	0°21	14°12	11°54	12°10	20° 6	n.a.	F 21
S 22	10 11 47	0♓47'27	12°46	29♒18	18° 5	18°32	10°59	26°24	19°22	0°22	14°13	11°52	12° 7	20°12	n.a.	S 22
S 23	10 15 43	1°47'19	25°31	28°11	19° 2	18°52	11° 7	26°31	19°20	0°23	14°14	11°51	12° 4	20°19	n.a.	S 23
M24	10 19 40	2°47'13	8♌37	27° 9	19°58	19°11	11°16	26°37	19°19	0°25	14°16	11°50	12° 1	20°26	n.a.	M24
T 25	10 23 36	3°47'10	22° 3	26°13	20°54	19°30	11°24	26°43	19°17	0°26	14°17	11°49	11°57	20°32	n.a.	T 25
W26	10 27 33	4°47'08	5♍47	25°24	21°49	19°48	11°33	26°49	19°16	0°28	14°18	11°D48	11°54	20°39	n.a.	W26
T 27	10 31 29	5°47'09	19°47	24°43	22°44	20° 6	11°42	26°55	19°14	0°29	14°19	11°48	11°51	20°46	n.a.	T 27
F 28	10 35 26	6°47'12	4♎ 0	24°13	23°38	20°24	11°51	27° 2	19°13	0°31	14°20	11°49	11°48	20°53	n.a.	F 28
S 29	10 39 22	7°47'17	18°21	23°53	24°32	20°41	12° 0	27° 8	19°12	0°32	14°21	11°49	11°45	20°59	n.a.	S 29
S 30	10 43 19	8°47'25	2♏44	23°D44	25°25	20°57	12°10	27°14	19°10	0°34	14°22	11°49	11°41	21° 6	n.a.	S 30
M31	10 47 15	9♓47'36	17♏ 7	23♒46	26♈17	21♏13	12♉19	27♑19	19♋ 9	0♉35	14♑23	11♍50	11♍38	21♉13	n.a.	M31

Delta T = 181h30m28s Julian Calendar 1 May 12371 BCE == Greg. Calendar 26 Jan. 12371 BCE

JUNE 12371 BCE (-12370) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 51 12	10♓47'49	1♐24	23♒59	27♈ 8	21♏29	12♉28	27♑25	19°R 8	0♉37	14♑24	11♍50	11♍35	21♉19	n.a.	T 1
W 2	10 55 8	11°48'04	15°34	24°22	27°59	21°44	12°38	27°31	19♋ 7	0°38	14°25	11°50	11°32	21°26	n.a.	W 2
T 3	10 59 5	12°48'22	29°35	24°55	28°49	21°58	12°48	27°37	19° 6	0°40	14°26	11°50	11°29	21°33	n.a.	T 3
F 4	11 3 1	13°48'43	13♑24	25°37	29°39	22°12	12°58	27°43	19° 4	0°42	14°27	11°50	11°26	21°40	n.a.	F 4
S 5	11 6 58	14°49'06	27° 1	26°28	0♉27	22°25	13° 8	27°48	19° 3	0°44	14°28	11°50	11°22	21°46	n.a.	S 5
S 6	11 10 54	15°49'31	10♒26	27°26	1°15	22°38	13°18	27°54	19° 2	0°45	14°29	11°51	11°19	21°53	n.a.	S 6
M 7	11 14 51	16°49'58	23°38	28°30	2° 2	22°50	13°28	27°59	19° 1	0°47	14°30	11°51	11°16	22° 0	n.a.	M 7
T 8	11 18 47	17°50'28	6♓36	29°41	2°48	23° 1	13°38	28° 5	19° 1	0°49	14°31	11°R51	11°13	22° 6	n.a.	T 8
W 9	11 22 44	18°51'00	19°21	0♓57	3°33	23°12	13°48	28°10	19° 0	0°51	14°32	11°51	11°10	22°13	n.a.	W 9
T 10	11 26 40	19°51'33	1♈53	2°18	4°17	23°22	13°59	28°15	18°59	0°52	14°33	11°51	11° 6	22°20	n.a.	T 10
F 11	11 30 37	20°52'09	14°12	3°42	5° 0	23°32	14° 9	28°21	18°58	0°54	14°34	11°50	11° 3	22°27	n.a.	F 11
S 12	11 34 33	21°52'47	26°20	5° 9	5°42	23°41	14°20	28°26	18°57	0°56	14°34	11°48	11° 0	22°33	n.a.	S 12
S 13	11 38 30	22°53'26	8♉20	6°40	6°23	23°49	14°31	28°31	18°57	0°58	14°35	11°47	10°57	22°40	n.a.	S 13
M14	11 42 26	23°54'07	20°14	8°12	7° 3	23°57	14°42	28°36	18°56	1° 0	14°36	11°45	10°54	22°47	n.a.	M14
T 15	11 46 22	24°54'50	2♊ 5	9°46	7°42	24° 4	14°53	28°41	18°56	1° 2	14°37	11°44	10°51	22°54	n.a.	T 15
W16	11 50 19	25°55'34	13°58	11°22	8°19	24°10	15° 4	28°46	18°55	1° 4	14°37	11°43	10°47	23° 0	n.a.	W16
T 17	11 54 15	26°56'21	25°56	12°59	8°55	24°15	15°15	28°51	18°55	1° 6	14°38	11°D42	10°44	23° 7	n.a.	T 17
F 18	11 58 12	27°57'08	8♋ 6	14°37	9°30	24°20	15°26	28°55	18°54	1° 8	14°39	11°42	10°41	23°14	n.a.	F 18
S 19	12 2 8	28°57'57	20°30	16°16	10° 3	24°24	15°37	29° 0	18°54	1°10	14°39	11°43	10°38	23°20	n.a.	S 19
S 20	12 6 5	29°58'48	3♌14	17°55	10°35	24°27	15°49	29° 5	18°53	1°12	14°40	11°45	10°35	23°27	n.a.	S 20
M21	12 10 1	0♈59'40	16°22	19°35	11° 5	24°30	16° 0	29° 9	18°53	1°14	14°40	11°46	10°32	23°34	n.a.	M21
T 22	12 13 57	2° 0'34	29°54	21°14	11°34	24°32	16°12	29°14	18°53	1°16	14°41	11°47	10°28	23°41	n.a.	T 22
W23	12 17 54	3° 1'29	13♍51	22°54	12° 1	24°33	16°23	29°18	18°53	1°18	14°41	11°R48	10°25	23°47	n.a.	W23
T 24	12 21 50	4° 2'25	28°11	24°34	12°27	24°R33	16°35	29°22	18°53	1°20	14°42	11°47	10°22	23°54	n.a.	T 24
F 25	12 25 47	5° 3'23	12♎50	26°14	12°50	24°32	16°47	29°27	18°53	1°22	14°42	11°45	10°19	24° 1	n.a.	F 25
S 26	12 29 43	6° 4'23	27°40	27°53	13°12	24°31	16°59	29°31	18°D53	1°24	14°43	11°42	10°16	24° 7	n.a.	S 26
S 27	12 33 39	7° 5'25	12♏33	29°33	13°32	24°29	17°11	29°35	18°53	1°26	14°43	11°38	10°12	24°14	n.a.	S 27
M28	12 37 36	8° 6'28	27°21	1♈12	13°50	24°26	17°23	29°39	18°53	1°28	14°44	11°35	10° 9	24°21	n.a.	M28
T 29	12 41 32	9° 7'33	11♐57	2°51	14° 5	24°22	17°35	29°43	18°53	1°30	14°44	11°32	10° 6	24°28	n.a.	T 29
W30	12 45 29	10♈ 8'39	26♐17	4♈29	14♉19	24♏18	17♉47	29♑47	18♋53	1♉32	14♑44	11♍30	10♍ 3	24♉34	n.a.	W30

Delta T = 181h30m20s Julian Calendar

The year -12370 astronomical counting style corresponds to year 12371 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

JULY 12371 BCE (-12370) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 49 25	11♈ 9'47	10♑18	6♈ 8	14♉31	24°R12	17♉59	29♑50	18♋53	1♉34	14♑45	11°D29	10♍ 0	24♉41	n.a.	T 1
F 2	12 53 22	12°10'57	23°58	7°46	14°40	24♏ 6	18°11	29°54	18°54	1°37	14°45	11♍29	9°57	24°48	n.a.	F 2
S 3	12 57 18	13°12'09	7♒20	9°24	14°47	23°59	18°24	29°57	18°54	1°39	14°45	11°31	9°53	24°54	n.a.	S 3
S 4	13 1 14	14°13'22	20°24	11° 1	14°52	23°51	18°36	0♒ 1	18°54	1°41	14°46	11°32	9°50	25° 1	n.a.	S 4
M 5	13 5 11	15°14'37	3♓14	12°39	14°55	23°42	18°48	0° 4	18°55	1°43	14°46	11°34	9°47	25° 8	n.a.	M 5
T 6	13 9 7	16°15'53	15°51	14°16	14°R55	23°32	19° 1	0° 8	18°55	1°45	14°46	11°R34	9°44	25°15	n.a.	T 6
W 7	13 13 4	17°17'10	28°16	15°52	14°52	23°22	19°13	0°11	18°56	1°48	14°46	11°33	9°41	25°21	n.a.	W 7
T 8	13 17 0	18°18'28	10♈33	17°29	14°48	23°11	19°26	0°14	18°56	1°50	14°46	11°29	9°37	25°28	n.a.	T 8
F 9	13 20 56	19°19'48	22°42	19° 5	14°40	22°59	19°39	0°17	18°57	1°52	14°46	11°24	9°34	25°35	n.a.	F 9
S 10	13 24 53	20°21'08	4♉43	20°41	14°31	22°46	19°52	0°20	18°58	1°54	14°46	11°17	9°31	25°42	n.a.	S 10
S 11	13 28 49	21°22'30	16°39	22°17	14°18	22°32	20° 4	0°22	18°59	1°56	14°47	11° 9	9°28	25°48	n.a.	S 11
M12	13 32 46	22°23'52	28°32	23°52	14° 3	22°17	20°17	0°25	18°59	1°59	14°47	11° 1	9°25	25°55	n.a.	M12
T 13	13 36 42	23°25'15	10♊22	25°28	13°46	22° 2	20°30	0°28	19° 0	2° 1	14°R47	10°53	9°22	26° 2	n.a.	T 13
W14	13 40 39	24°26'39	22°14	27° 3	13°27	21°46	20°43	0°30	19° 1	2° 3	14°47	10°46	9°18	26° 8	n.a.	W14
T 15	13 44 35	25°28'04	4♋11	28°38	13° 5	21°29	20°56	0°33	19° 2	2° 5	14°46	10°42	9°15	26°15	n.a.	T 15
F 16	13 48 31	26°29'29	16°16	0♌12	12°41	21°12	21° 9	0°35	19° 3	2° 8	14°46	10°39	9°12	26°22	n.a.	F 16
S 17	13 52 28	27°30'54	28°35	1°47	12°14	20°54	21°22	0°37	19° 4	2°10	14°46	10°D39	9° 9	26°29	n.a.	S 17
S 18	13 56 24	28°32'20	11♎12	3°22	11°46	20°35	21°35	0°39	19° 5	2°12	14°46	10°39	9° 6	26°35	n.a.	S 18
M19	14 0 21	29°33'47	24°12	4°56	11°16	20°16	21°48	0°41	19° 7	2°15	14°46	10°41	9° 3	26°42	n.a.	M19
T 20	14 4 17	0♌35'13	7♍39	6°30	10°44	19°56	22° 2	0°43	19° 8	2°17	14°46	10°R41	8°59	26°49	n.a.	T 20
W21	14 8 14	1°36'40	21°34	8° 5	10°11	19°35	22°15	0°45	19° 9	2°19	14°46	10°41	8°56	26°55	n.a.	W21
T 22	14 12 10	2°38'07	5♎58	9°39	9°37	19°14	22°28	0°47	19°10	2°21	14°45	10°38	8°53	27° 2	n.a.	T 22
F 23	14 16 7	3°39'35	20°48	11°13	9° 1	18°52	22°42	0°48	19°12	2°24	14°45	10°33	8°50	27° 9	n.a.	F 23
S 24	14 20 3	4°41'03	5♏55	12°47	8°25	18°30	22°55	0°50	19°13	2°26	14°45	10°26	8°47	27°16	n.a.	S 24
S 25	14 23 59	5°42'31	21°11	14°21	7°48	18° 8	23° 8	0°51	19°15	2°28	14°45	10°17	8°43	27°22	n.a.	S 25
M26	14 27 56	6°44'00	6♐25	15°55	7°11	17°45	23°22	0°53	19°16	2°30	14°44	10° 8	8°40	27°29	n.a.	M26
T 27	14 31 52	7°45'30	21°25	17°29	6°34	17°22	23°35	0°54	19°18	2°33	14°44	10° 0	8°37	27°36	n.a.	T 27
W28	14 35 49	8°47'00	6♑ 4	19° 3	5°57	16°59	23°49	0°55	19°19	2°35	14°43	9°54	8°34	27°43	n.a.	W28
T 29	14 39 45	9°48'30	20°16	20°36	5°21	16°35	24° 2	0°56	19°21	2°37	14°43	9°50	8°31	27°49	n.a.	T 29
F 30	14 43 42	10°50'01	4♒ 2	22°10	4°46	16°11	24°16	0°57	19°23	2°40	14°43	9°48	8°28	27°56	n.a.	F 30
S 31	14 47 38	11♌51'32	17♒22	23♌43	4♌11	15♏47	24♌29	0♒58	19♋24	2♌42	14♑42	9°D48	8♍24	28♌ 3	n.a.	S 31

Delta T = 181h30m13s Julian Calendar 1 July 12371 BCE == Greg. Calendar 28 March 12371 BCE

AUGUST 12371 BCE (-12370) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 51 35	12♌53'03	0♓18	25♌17	3°R38	15°R23	24♌43	0♒58	19♋26	2♌44	14°R42	9♍48	8♍21	28♌ 9	n.a.	S 1
M 2	14 55 31	13°54'35	12°56	26°50	3♌ 6	14♏59	24°56	0°59	19°28	2°46	14♑41	9°R49	8°18	28°16	n.a.	M 2
T 3	14 59 28	14°56'07	25°19	28°23	2°36	14°35	25°10	0°59	19°30	2°48	14°41	9°47	8°15	28°23	n.a.	T 3
W 4	15 3 24	15°57'39	7♈31	29°56	2° 8	14°10	25°24	1° 0	19°32	2°51	14°40	9°44	8°12	28°30	n.a.	W 4
T 5	15 7 21	16°59'12	19°35	1♊28	1°42	13°46	25°37	1° 0	19°34	2°53	14°39	9°37	8° 8	28°36	n.a.	T 5
F 6	15 11 17	18° 0'44	1♉34	3° 0	1°17	13°22	25°51	1° 0	19°36	2°55	14°39	9°27	8° 5	28°43	n.a.	F 6
S 7	15 15 14	19° 2'16	13°29	4°31	0°56	12°59	26° 5	1°R 0	19°38	2°57	14°38	9°15	8° 2	28°50	n.a.	S 7
S 8	15 19 10	20° 3'48	25°22	6° 2	0°36	12°35	26°18	1° 0	19°40	3° 0	14°38	9° 1	7°59	28°56	n.a.	S 8
M 9	15 23 7	21° 5'20	7♊14	7°32	0°19	12°12	26°32	1° 0	19°42	3° 2	14°37	8°47	7°56	29° 3	n.a.	M 9
T 10	15 27 3	22° 6'51	19° 6	9° 0	0° 4	11°49	26°46	0°59	19°44	3° 4	14°36	8°33	7°53	29°10	n.a.	T 10
W11	15 31 0	23° 8'22	1♋ 1	10°28	29♈52	11°27	26°59	0°59	19°46	3° 6	14°35	8°21	7°49	29°17	n.a.	W11
T 12	15 34 56	24° 9'52	12°59	11°54	29°42	11° 5	27°13	0°59	19°49	3° 8	14°35	8°11	7°46	29°23	n.a.	T 12
F 13	15 38 53	25°11'22	25° 5	13°19	29°34	10°43	27°27	0°58	19°51	3°10	14°34	8° 5	7°43	29°30	n.a.	F 13
S 14	15 42 49	26°12'51	7♎22	14°41	29°30	10°22	27°41	0°57	19°53	3°13	14°33	8° 1	7°40	29°37	n.a.	S 14
S 15	15 46 46	27°14'19	19°54	16° 1	29°D27	10° 1	27°54	0°56	19°56	3°15	14°32	8° 0	7°37	29°44	n.a.	S 15
M16	15 50 42	28°15'46	2♍46	17°18	29°27	9°41	28° 8	0°56	19°58	3°17	14°32	8° 0	7°34	29°50	n.a.	M16
T 17	15 54 39	29°17'12	16° 2	18°32	29°30	9°22	28°22	0°55	20° 1	3°19	14°31	8° 0	7°30	29°57	n.a.	T 17
W18	15 58 36	0♊18'37	29°46	19°42	29°35	9° 3	28°35	0°53	20° 3	3°21	14°30	7°58	7°27	0♊ 4	n.a.	W18
T 19	16 2 32	1°20'01	14♎ 0	20°47	29°42	8°45	28°49	0°52	20° 6	3°23	14°29	7°55	7°24	0°10	n.a.	T 19
F 20	16 6 29	2°21'24	28°42	21°47	29°52	8°27	29° 3	0°51	20° 8	3°25	14°28	7°48	7°21	0°17	n.a.	F 20
S 21	16 10 25	3°22'46	13♏47	22°41	0♌ 4	8°11	29°17	0°49	20°11	3°27	14°27	7°39	7°18	0°24	n.a.	S 21
S 22	16 14 22	4°24'07	29° 7	23°28	0°18	7°55	29°30	0°48	20°13	3°29	14°26	7°28	7°14	0°31	n.a.	S 22
M23	16 18 18	5°25'28	14♐30	24° 7	0°34	7°39	29°44	0°46	20°16	3°31	14°25	7°16	7°11	0°37	n.a.	M23
T 24	16 22 15	6°26'47	29°45	24°38	0°53	7°25	29°58	0°45	20°19	3°33	14°24	7° 5	7° 8	0°44	n.a.	T 24
W25	16 26 12	7°28'06	14♑40	24°59	1°13	7°11	0♊11	0°43	20°21	3°35	14°23	6°56	7° 5	0°51	n.a.	W25
T 26	16 30 8	8°29'24	29° 8	25°R10	1°35	6°58	0°25	0°41	20°24	3°37	14°22	6°49	7° 2	0°58	n.a.	T 26
F 27	16 34 5	9°30'41	13♒ 6	25° 9	1°59	6°45	0°39	0°39	20°27	3°39	14°21	6°46	6°59	1° 4	n.a.	F 27
S 28	16 38 1	10°31'57	26°34	24°58	2°25	6°34	0°52	0°37	20°30	3°41	14°20	6°44	6°55	1°11	n.a.	S 28
S 29	16 41 58	11°33'12	9♓35	24°34	2°53	6°23	1° 6	0°34	20°33	3°43	14°19	6°44	6°52	1°18	n.a.	S 29
M30	16 45 55	12°34'26	22°13	23°59	3°22	6°13	1°20	0°32	20°36	3°45	14°18	6°44	6°49	1°24	n.a.	M30
T 31	16 49 51	13♊35'39	4♈33	23♊13	3♌53	6♏ 4	1♊33	0♒30	20♋38	3♌47	14♑17	6♍42	6♍46	1♊31	n.a.	T 31

Delta T = 181h30m05s Julian Calendar

The year -12370 astronomical counting style corresponds to year 12371 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12371 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12371 BCE (-12370) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 53 48	14♊36'51	16♈39	22°R17	4♉25	5°R56	1♊47	0°R27	20♋41	3♉48	14°R16	6°R38	6♍43	1♊38	n.a.	W 1
T 2	16 57 45	15°38'03	28°37	21♊12	4°59	5♏48	2° 0	0♒25	20°44	3°50	14♑15	6♍32	6°40	1°45	n.a.	T 2
F 3	17 1 41	16°39'13	10♉30	20° 1	5°35	5°42	2°14	0°22	20°47	3°52	14°14	6°22	6°36	1°51	n.a.	F 3
S 4	17 5 38	17°40'22	22°21	18°46	6°12	5°36	2°28	0°19	20°50	3°54	14°12	6°10	6°33	1°58	n.a.	S 4
S 5	17 9 34	18°41'29	4♊13	17°29	6°50	5°31	2°41	0°16	20°53	3°56	14°11	5°56	6°30	2° 5	n.a.	S 5
M 6	17 13 31	19°42'36	16° 6	16°12	7°29	5°27	2°54	0°14	20°56	3°57	14°10	5°41	6°27	2°12	n.a.	M 6
T 7	17 17 28	20°43'40	28° 3	14°58	8°10	5°23	3° 8	0°11	20°59	3°59	14° 9	5°27	6°24	2°18	n.a.	T 7
W 8	17 21 24	21°44'44	10♋ 4	13°48	8°51	5°21	3°21	0° 7	21° 3	4° 1	14° 8	5°14	6°20	2°25	n.a.	W 8
T 9	17 25 21	22°45'45	22°11	12°45	9°34	5°19	3°35	0° 4	21° 6	4° 2	14° 7	5° 4	6°17	2°32	n.a.	T 9
F 10	17 29 18	23°46'45	4♌25	11°49	10°18	5°18	3°48	0° 1	21° 9	4° 4	14° 5	4°57	6°14	2°38	n.a.	F 10
S 11	17 33 14	24°47'43	16°48	11° 2	11° 3	5°D17	4° 1	29♑58	21°12	4° 6	14° 4	4°53	6°11	2°45	n.a.	S 11
S 12	17 37 11	25°48'40	29°25	10°24	11°49	5°18	4°15	29°54	21°15	4° 7	14° 3	4°D52	6° 8	2°52	n.a.	S 12
M13	17 41 8	26°49'34	12♍17	9°55	12°35	5°19	4°28	29°51	21°18	4° 9	14° 2	4°52	6° 5	2°59	n.a.	M13
T 14	17 45 4	27°50'26	25°29	9°34	13°23	5°21	4°41	29°47	21°22	4°10	14° 0	4°R52	6° 1	3° 5	n.a.	T 14
W15	17 49 1	28°51'16	9♎ 3	9°23	14°12	5°24	4°54	29°44	21°25	4°12	13°59	4°52	5°58	3°12	n.a.	W15
T 16	17 52 58	29°52'04	23° 3	9°D19	15° 1	5°27	5° 7	29°40	21°28	4°13	13°58	4°49	5°55	3°19	n.a.	T 16
F 17	17 56 54	0♋52'50	7♏27	9°23	15°51	5°31	5°20	29°36	21°31	4°15	13°57	4°45	5°52	3°26	n.a.	F 17
S 18	18 0 51	1°53'34	22°15	9°35	16°42	5°36	5°33	29°33	21°35	4°16	13°55	4°38	5°49	3°32	n.a.	S 18
S 19	18 4 48	2°54'16	7♐19	9°53	17°34	5°42	5°46	29°29	21°38	4°18	13°54	4°29	5°45	3°39	n.a.	S 19
M20	18 8 44	3°54'56	22°30	10°17	18°26	5°48	5°59	29°25	21°41	4°19	13°53	4°19	5°42	3°46	n.a.	M20
T 21	18 12 41	4°55'34	7♑39	10°47	19°19	5°55	6°12	29°21	21°45	4°20	13°51	4°10	5°39	3°52	n.a.	T 21
W22	18 16 38	5°56'10	22°34	11°22	20°13	6° 2	6°25	29°17	21°48	4°22	13°50	4° 2	5°36	3°59	n.a.	W22
T 23	18 20 34	6°56'44	7♒ 7	12° 2	21° 8	6°10	6°38	29°13	21°51	4°23	13°49	3°57	5°33	4° 6	n.a.	T 23
F 24	18 24 31	7°57'16	21°14	12°46	22° 3	6°19	6°50	29° 9	21°55	4°24	13°48	3°54	5°30	4°13	n.a.	F 24
S 25	18 28 28	8°57'46	4♓51	13°34	22°58	6°28	7° 3	29° 4	21°58	4°26	13°46	3°D54	5°26	4°19	n.a.	S 25
S 26	18 32 25	9°58'15	18° 0	14°26	23°54	6°38	7°16	29° 0	22° 2	4°27	13°45	3°54	5°23	4°26	n.a.	S 26
M27	18 36 21	10°58'42	0♈45	15°20	24°51	6°48	7°28	28°56	22° 5	4°28	13°44	3°55	5°20	4°33	n.a.	M27
T 28	18 40 18	11°59'07	13° 9	16°18	25°48	7° 0	7°41	28°52	22° 8	4°29	13°42	3°R56	5°17	4°40	n.a.	T 28
W29	18 44 15	12°59'30	25°18	17°19	26°46	7°11	7°53	28°47	22°12	4°30	13°41	3°55	5°14	4°46	n.a.	W29
T 30	18 48 11	13♋59'51	7♉16	18♊22	27♉44	7♏23	8♊ 6	28♑43	22♋15	4♉31	13♑40	3♍52	5♍11	4♊53	n.a.	T 30

Delta T = 181h29m57s Julian Calendar 1 Sept. 12371 BCE == Greg. Calendar 29 May 12371 BCE

OCTOBER 12371 BCE (-12370) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 52 8	15♋ 0'10	19♉ 8	19♊27	28♉43	7♏36	8♊18	28°R39	22♋19	4♉32	13°R38	3°R47	5♍ 7	5♊ 0	n.a.	F 1
S 2	18 56 5	16° 0'27	0♊59	20°35	29°42	7°49	8°30	28♑34	22°22	4°33	13♑37	3♍39	5° 4	5° 6	n.a.	S 2
S 3	19 0 1	17° 0'43	12°51	21°45	0♋41	8° 3	8°43	28°30	22°26	4°34	13°36	3°31	5° 1	5°13	n.a.	S 3
M 4	19 3 58	18° 0'56	24°48	22°56	1°41	8°17	8°55	28°25	22°29	4°35	13°34	3°22	4°58	5°20	n.a.	M 4
T 5	19 7 55	19° 1'07	6♋50	24° 9	2°41	8°32	9° 7	28°21	22°32	4°36	13°33	3°13	4°55	5°27	n.a.	T 5
W 6	19 11 51	20° 1'16	19° 1	25°24	3°42	8°47	9°19	28°16	22°36	4°37	13°32	3° 5	4°51	5°33	n.a.	W 6
T 7	19 15 48	21° 1'23	1♌20	26°41	4°43	9° 3	9°31	28°11	22°39	4°38	13°30	2°59	4°48	5°40	n.a.	T 7
F 8	19 19 45	22° 1'28	13°49	27°59	5°44	9°19	9°42	28° 7	22°43	4°39	13°29	2°55	4°45	5°47	n.a.	F 8
S 9	19 23 42	23° 1'30	26°28	29°18	6°46	9°36	9°54	28° 2	22°46	4°40	13°28	2°54	4°42	5°54	n.a.	S 9
S 10	19 27 38	24° 1'29	9♍20	0♋39	7°48	9°53	10° 6	27°58	22°50	4°40	13°26	2°D54	4°39	6° 0	n.a.	S 10
M11	19 31 35	25° 1'26	22°24	2° 1	8°50	10°11	10°18	27°53	22°53	4°41	13°25	2°55	4°36	6° 7	n.a.	M11
T 12	19 35 32	26° 1'21	5♎44	3°24	9°53	10°28	10°29	27°48	22°57	4°42	13°24	2°56	4°32	6°14	n.a.	T 12
W13	19 39 28	27° 1'13	19°20	4°48	10°56	10°47	10°41	27°44	23° 0	4°43	13°23	2°57	4°29	6°20	n.a.	W13
T 14	19 43 25	28° 1'02	3♏13	6°14	11°59	11° 6	10°52	27°39	23° 4	4°43	13°21	2°R58	4°26	6°27	n.a.	T 14
F 15	19 47 22	29° 0'48	17°25	7°41	13° 2	11°25	11° 3	27°35	23° 7	4°44	13°20	2°56	4°23	6°34	n.a.	F 15
S 16	19 51 18	0♌ 0'32	1♐52	9° 9	14° 6	11°44	11°15	27°30	23°10	4°44	13°19	2°53	4°20	6°41	n.a.	S 16
S 17	19 55 15	1° 0'14	16°31	10°38	15°10	12° 4	11°26	27°25	23°14	4°45	13°18	2°49	4°17	6°47	n.a.	S 17
M18	19 59 12	1°59'52	1♑17	12° 8	16°14	12°25	11°37	27°21	23°17	4°45	13°16	2°45	4°13	6°54	n.a.	M18
T 19	20 3 8	2°59'29	16° 2	13°39	17°18	12°45	11°48	27°16	23°21	4°46	13°15	2°41	4°10	7° 1	n.a.	T 19
W20	20 7 5	3°59'02	0♒39	15°11	18°23	13° 6	11°59	27°12	23°24	4°46	13°14	2°37	4° 7	7° 8	n.a.	W20
T 21	20 11 2	4°58'34	15° 1	16°45	19°27	13°28	12° 9	27° 7	23°28	4°47	13°13	2°35	4° 4	7°14	n.a.	T 21
F 22	20 14 58	5°58'02	29° 2	18°19	20°32	13°49	12°20	27° 2	23°31	4°47	13°11	2°D34	4° 1	7°21	n.a.	F 22
S 23	20 18 55	6°57'29	12♓39	19°55	21°38	14°11	12°31	26°58	23°34	4°48	13°10	2°34	3°57	7°28	n.a.	S 23
S 24	20 22 52	7°56'53	25°52	21°32	22°43	14°34	12°41	26°53	23°38	4°48	13° 9	2°35	3°54	7°34	n.a.	S 24
M25	20 26 48	8°56'15	8♈42	23°10	23°48	14°56	12°52	26°49	23°41	4°48	13° 8	2°37	3°51	7°41	n.a.	M25
T 26	20 30 45	9°55'35	21°11	24°49	24°54	15°19	13° 2	26°44	23°44	4°48	13° 7	2°38	3°48	7°48	n.a.	T 26
W27	20 34 42	10°54'53	3♉24	26°29	26° 0	15°42	13°12	26°40	23°48	4°49	13° 6	2°39	3°45	7°55	n.a.	W27
T 28	20 38 38	11°54'09	15°26	28°10	27° 6	16° 6	13°22	26°36	23°51	4°49	13° 4	2°R39	3°42	8° 1	n.a.	T 28
F 29	20 42 35	12°53'22	27°20	29°53	28°12	16°30	13°32	26°31	23°54	4°49	13° 3	2°38	3°38	8° 8	n.a.	F 29
S 30	20 46 31	13°52'34	9♊12	1♌36	29°19	16°54	13°42	26°27	23°58	4°49	13° 2	2°37	3°35	8°15	n.a.	S 30
S 31	20 50 28	14♌51'43	21♊ 6	3♌21	0♋25	17♏18	13♊52	26♑23	24♋ 1	4♉49	13♑ 1	2♍35	3♍32	8♊22	n.a.	S 31

Delta T = 181h29m50s Julian Calendar

The year -12370 astronomical counting style corresponds to year 12371 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12371 BCE
geocentric

NOVEMBER 12371 BCE (-12370) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 54 25	15♌50'50	3♋ 6	5♌ 7	1♋32	17♏43	14♊ 1	26°R18	24♋ 4	4♉49	13°R 0	2°R32	3♍29	8♊28	n.a.	M 1
T 2	20 58 21	16°49'55	15°14	6°55	2°38	18° 8	14°11	26♑14	24° 8	4°R49	12♑59	2♍29	3°26	8°35	n.a.	T 2
W 3	21 2 18	17°48'57	27°34	8°43	3°45	18°33	14°20	26°10	24°11	4°49	12°58	2°27	3°23	8°42	n.a.	W 3
T 4	21 6 15	18°47'58	10♌ 7	10°33	4°52	18°59	14°30	26° 6	24°14	4°49	12°57	2°26	3°19	8°48	n.a.	T 4
F 5	21 10 11	19°46'55	22°53	12°24	5°59	19°24	14°39	26° 2	24°17	4°49	12°56	2°25	3°16	8°55	n.a.	F 5
S 6	21 14 8	20°45'51	5♍53	14°16	7° 7	19°50	14°48	25°58	24°20	4°49	12°55	2°D25	3°13	9° 2	n.a.	S 6
S 7	21 18 4	21°44'44	19° 7	16°10	8°14	20°16	14°57	25°54	24°24	4°49	12°54	2°25	3°10	9° 9	n.a.	S 7
M 8	21 22 1	22°43'35	2♎34	18° 5	9°21	20°43	15° 6	25°50	24°27	4°48	12°53	2°26	3° 7	9°15	n.a.	M 8
T 9	21 25 58	23°42'22	16°14	20° 1	10°29	21° 9	15°15	25°46	24°30	4°48	12°52	2°27	3° 3	9°22	n.a.	T 9
W10	21 29 54	24°41'08	0♏ 4	21°58	11°36	21°36	15°23	25°42	24°33	4°48	12°51	2°27	3° 0	9°29	n.a.	W10
T 11	21 33 51	25°39'51	14° 5	23°56	12°44	22° 3	15°32	25°39	24°36	4°48	12°50	2°28	2°57	9°35	n.a.	T 11
F 12	21 37 47	26°38'31	28°14	25°56	13°52	22°31	15°40	25°35	24°39	4°47	12°49	2°R28	2°54	9°42	n.a.	F 12
S 13	21 41 44	27°37'09	12♐29	27°56	15° 0	22°58	15°48	25°32	24°42	4°47	12°48	2°28	2°51	9°49	n.a.	S 13
S 14	21 45 40	28°35'44	26°48	29°57	16° 8	23°26	15°57	25°28	24°45	4°47	12°47	2°28	2°48	9°56	n.a.	S 14
M15	21 49 37	29°34'16	11♑ 8	1♍59	17°16	23°54	16° 5	25°25	24°48	4°46	12°46	2°27	2°44	10° 2	n.a.	M15
T 16	21 53 34	0♍32'46	25°24	4° 1	18°24	24°22	16°12	25°21	24°51	4°46	12°46	2°27	2°41	10° 9	n.a.	T 16
W17	21 57 30	1°31'14	9♒33	6° 4	19°32	24°50	16°20	25°18	24°54	4°45	12°45	2°27	2°38	10°16	n.a.	W17
T 18	22 1 27	2°29'39	23°30	8° 7	20°41	25°19	16°28	25°15	24°57	4°45	12°44	2°D27	2°35	10°23	n.a.	T 18
F 19	22 5 23	3°28'02	7♓12	10°10	21°49	25°47	16°35	25°11	25° 0	4°44	12°43	2°R27	2°32	10°29	n.a.	F 19
S 20	22 9 20	4°26'22	20°37	12°13	22°57	26°16	16°43	25° 8	25° 3	4°44	12°43	2°27	2°28	10°36	n.a.	S 20
S 21	22 13 16	5°24'41	3♈43	14°15	24° 6	26°45	16°50	25° 5	25° 5	4°43	12°42	2°27	2°25	10°43	n.a.	S 21
M22	22 17 13	6°22'57	16°30	16°16	25°14	27°14	16°57	25° 2	25° 8	4°43	12°41	2°26	2°22	10°49	n.a.	M22
T 23	22 21 9	7°21'11	29° 0	18°16	26°23	27°44	17° 4	25° 0	25°11	4°42	12°40	2°26	2°19	10°56	n.a.	T 23
W24	22 25 6	8°19'24	11♉16	20°14	27°32	28°13	17°10	24°57	25°14	4°41	12°40	2°25	2°16	11° 3	n.a.	W24
T 25	22 29 2	9°17'35	23°19	22°10	28°41	28°43	17°17	24°54	25°17	4°40	12°39	2°24	2°13	11°10	n.a.	T 25
F 26	22 32 59	10°15'43	5♊15	24° 3	29°49	29°13	17°23	24°51	25°19	4°40	12°38	2°D24	2° 9	11°16	n.a.	F 26
S 27	22 36 55	11°13'50	17° 9	25°54	0♌58	29°43	17°30	24°49	25°22	4°39	12°38	2°24	2° 6	11°23	n.a.	S 27
S 28	22 40 52	12°11'56	29° 4	27°42	2° 7	0♐13	17°36	24°47	25°24	4°38	12°37	2°24	2° 3	11°30	n.a.	S 28
M29	22 44 48	13° 9'59	11♋ 5	29°26	3°16	0°43	17°42	24°44	25°27	4°37	12°37	2°25	2° 0	11°37	n.a.	M29
T 30	22 48 45	14♍ 8'01	23♋16	1♎ 7	4♌25	1♐14	17♊48	24♑42	25♋30	4♉37	12♑36	2♍26	1♍57	11♊43	n.a.	T 30

Delta T = 181h29m42s Julian Calendar 1 Nov. 12371 BCE == Greg. Calendar 29 July 12371 BCE

DECEMBER 12371 BCE (-12370) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 52 41	15♍ 6'00	5♌42	2♎43	5♌35	1♐45	17♊53	24°R40	25♋32	4°R36	12°R36	2♍27	1♍54	11♊50	n.a.	W 1
T 2	22 56 38	16° 3'58	18°24	4°15	6°44	2°15	17°59	24♑38	25°35	4♉35	12♑35	2°28	1°50	11°57	n.a.	T 2
F 3	23 0 34	17° 1'54	1♍25	5°43	7°53	2°46	18° 4	24°36	25°37	4°34	12°35	2°R29	1°47	12° 3	n.a.	F 3
S 4	23 4 31	17°59'48	14°46	7° 6	9° 2	3°17	18°10	24°34	25°40	4°33	12°34	2°28	1°44	12°10	n.a.	S 4
S 5	23 8 27	18°57'40	28°24	8°24	10°12	3°49	18°15	24°32	25°42	4°32	12°34	2°27	1°41	12°17	n.a.	S 5
M 6	23 12 24	19°55'31	12♎18	9°37	11°21	4°20	18°20	24°30	25°44	4°31	12°34	2°25	1°38	12°24	n.a.	M 6
T 7	23 16 20	20°53'19	26°25	10°45	12°30	4°51	18°24	24°29	25°47	4°30	12°33	2°23	1°34	12°30	n.a.	T 7
W 8	23 20 17	21°51'05	10♏40	11°48	13°40	5°23	18°29	24°27	25°49	4°29	12°33	2°21	1°31	12°37	n.a.	W 8
T 9	23 24 13	22°48'50	24°59	12°46	14°49	5°55	18°33	24°26	25°51	4°28	12°32	2°18	1°28	12°44	n.a.	T 9
F 10	23 28 9	23°46'32	9♐17	13°37	15°59	6°27	18°37	24°24	25°53	4°27	12°32	2°17	1°25	12°50	n.a.	F 10
S 11	23 32 6	24°44'12	23°33	14°24	17° 8	6°59	18°42	24°23	25°55	4°25	12°32	2°D16	1°22	12°57	n.a.	S 11
S 12	23 36 2	25°41'51	7♑42	15° 5	18°18	7°31	18°45	24°22	25°58	4°24	12°32	2°17	1°19	13° 4	n.a.	S 12
M13	23 39 59	26°39'27	21°43	15°40	19°28	8° 3	18°49	24°21	26° 0	4°23	12°31	2°18	1°15	13°11	n.a.	M13
T 14	23 43 55	27°37'01	5♒35	16° 9	20°37	8°36	18°53	24°20	26° 2	4°22	12°31	2°19	1°12	13°17	n.a.	T 14
W15	23 47 52	28°34'33	19°17	16°33	21°47	9° 8	18°56	24°19	26° 4	4°21	12°31	2°21	1° 9	13°24	n.a.	W15
T 16	23 51 48	29°32'04	2♓47	16°51	22°57	9°41	18°59	24°18	26° 6	4°20	12°31	2°R21	1° 6	13°31	n.a.	T 16
F 17	23 55 45	0♎29'32	16° 5	17° 3	24° 7	10°13	19° 2	24°18	26° 8	4°18	12°31	2°20	1° 3	13°38	n.a.	F 17
S 18	23 59 41	1°26'59	29°10	17°10	25°17	10°46	19° 5	24°17	26°10	4°17	12°31	2°18	0°59	13°44	n.a.	S 18
S 19	0 3 37	2°24'24	12♈ 1	17°R12	26°27	11°19	19° 8	24°17	26°11	4°16	12°31	2°15	0°56	13°51	n.a.	S 19
M20	0 7 34	3°21'48	24°38	17° 8	27°37	11°52	19°10	24°16	26°13	4°14	12°31	2°10	0°53	13°58	n.a.	M20
T 21	0 11 30	4°19'11	7♉ 2	16°59	28°47	12°25	19°13	24°16	26°15	4°13	12°31	2° 5	0°50	14° 4	n.a.	T 21
W22	0 15 27	5°16'32	19°14	16°45	29°57	12°59	19°15	24°16	26°17	4°12	12°D31	1°59	0°47	14°11	n.a.	W22
T 23	0 19 23	6°13'52	1♊17	16°27	1♍ 7	13°32	19°17	24°D16	26°18	4°10	12°31	1°54	0°44	14°18	n.a.	T 23
F 24	0 23 20	7°11'11	13°12	16° 5	2°17	14° 6	19°19	24°16	26°20	4° 9	12°31	1°50	0°40	14°25	n.a.	F 24
S 25	0 27 16	8° 8'29	25° 5	15°38	3°27	14°39	19°20	24°16	26°22	4° 8	12°31	1°48	0°37	14°31	n.a.	S 25
S 26	0 31 12	9° 5'46	6♋59	15° 9	4°37	15°13	19°22	24°16	26°23	4° 6	12°31	1°D47	0°34	14°38	n.a.	S 26
M27	0 35 9	10° 3'02	18°59	14°37	5°48	15°47	19°23	24°16	26°25	4° 5	12°31	1°47	0°31	14°45	n.a.	M27
T 28	0 39 5	11° 0'16	1♌11	14° 3	6°58	16°21	19°24	24°17	26°26	4° 3	12°31	1°49	0°28	14°51	n.a.	T 28
W29	0 43 2	11°57'30	13°37	13°27	8° 8	16°55	19°25	24°17	26°28	4° 2	12°31	1°50	0°25	14°58	n.a.	W29
T 30	0 46 58	12°54'43	26°24	12°50	9°19	17°29	19°26	24°18	26°29	4° 0	12°31	1°R51	0°21	15° 5	n.a.	T 30
F 31	0 50 54	13♎51'55	9♍34	12♎13	10♍29	18♐ 3	19♊26	24♑18	26♋30	3♉59	12♑32	1♍51	0♍18	15♊12	n.a.	F 31

Delta T = 181h29m34s Julian Calendar

The year -12370 astronomical counting style corresponds to year 12371 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12370 BCE
geocentric

JANUARY 12370 BCE (-12369) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 54 51	14♎49'05	23♍ 7	11°R37	11♍40	18♐37	19♊26	24♑19	26♋31	3°R57	12♑32	1°R49	0♍15	15♊18	n.a.	S 1
S 2	0 58 47	15°46'15	7♎ 5	11♎ 1	12°50	19°11	19°R26	24°20	26°33	3♉56	12°32	1♍45	0°12	15°25	n.a.	S 2
M 3	1 2 44	16°43'24	21°23	10°27	14° 1	19°46	19°26	24°21	26°34	3°54	12°32	1°40	0° 9	15°32	n.a.	M 3
T 4	1 6 40	17°40'31	5♏57	9°55	15°11	20°21	19°26	24°22	26°35	3°53	12°33	1°33	0° 5	15°39	n.a.	T 4
W 5	1 10 37	18°37'38	20°39	9°26	16°22	20°55	19°26	24°23	26°36	3°51	12°33	1°26	0° 2	15°45	n.a.	W 5
T 6	1 14 33	19°34'44	5♐22	8°59	17°33	21°30	19°25	24°25	26°37	3°50	12°33	1°20	29♌59	15°52	n.a.	T 6
F 7	1 18 29	20°31'48	19°59	8°36	18°44	22° 5	19°24	24°26	26°38	3°48	12°34	1°15	29°56	15°59	n.a.	F 7
S 8	1 22 26	21°28'51	4♑24	8°17	19°54	22°40	19°23	24°28	26°39	3°47	12°34	1°11	29°53	16° 5	n.a.	S 8
S 9	1 26 22	22°25'54	18°34	8° 2	21° 5	23°15	19°22	24°29	26°40	3°45	12°35	1°D10	29°50	16°12	n.a.	S 9
M10	1 30 19	23°22'55	2♒28	7°51	22°16	23°50	19°21	24°31	26°41	3°44	12°35	1°10	29°46	16°19	n.a.	M10
T 11	1 34 15	24°19'55	16° 6	7°45	23°27	24°25	19°19	24°33	26°42	3°42	12°36	1°11	29°43	16°26	n.a.	T 11
W12	1 38 12	25°16'53	29°29	7°D43	24°38	25° 1	19°18	24°35	26°43	3°40	12°36	1°R12	29°40	16°32	n.a.	W12
T 13	1 42 8	26°13'51	12♓37	7°45	25°49	25°36	19°16	24°36	26°43	3°39	12°37	1°11	29°37	16°39	n.a.	T 13
F 14	1 46 4	27°10'48	25°33	7°52	27° 0	26°11	19°14	24°39	26°44	3°37	12°37	1° 9	29°34	16°46	n.a.	F 14
S 15	1 50 1	28° 7'44	8♈18	8° 4	28°11	26°47	19°11	24°41	26°45	3°36	12°38	1° 4	29°30	16°52	n.a.	S 15
S 16	1 53 57	29° 4'40	20°52	8°20	29°22	27°22	19° 9	24°43	26°45	3°34	12°39	0°57	29°27	16°59	n.a.	S 16
M17	1 57 54	0♏ 1'35	3♉16	8°41	0♎33	27°58	19° 6	24°45	26°46	3°32	12°39	0°47	29°24	17° 6	n.a.	M17
T 18	2 1 50	0°58'29	15°30	9° 6	1°45	28°34	19° 3	24°48	26°46	3°31	12°40	0°37	29°21	17°13	n.a.	T 18
W19	2 5 47	1°55'23	27°35	9°35	2°56	29°10	19° 0	24°50	26°47	3°29	12°40	0°26	29°18	17°19	n.a.	W19
T 20	2 9 43	2°52'17	9♊34	10° 9	4° 7	29°46	18°57	24°53	26°47	3°27	12°41	0°15	29°15	17°26	n.a.	T 20
F 21	2 13 39	3°49'10	21°27	10°47	5°18	0♑22	18°54	24°55	26°47	3°26	12°42	0° 6	29°11	17°33	n.a.	F 21
S 22	2 17 36	4°46'03	3♋18	11°29	6°30	0°58	18°51	24°58	26°48	3°24	12°43	29♌59	29° 8	17°39	n.a.	S 22
S 23	2 21 32	5°42'56	15°11	12°14	7°41	1°34	18°47	25° 1	26°48	3°23	12°43	29°56	29° 5	17°46	n.a.	S 23
M24	2 25 29	6°39'49	27° 9	13° 4	8°53	2°10	18°43	25° 4	26°48	3°21	12°44	29°53	29° 2	17°53	n.a.	M24
T 25	2 29 25	7°36'42	9♌18	13°58	10° 4	2°47	18°39	25° 7	26°48	3°19	12°45	29°D53	28°59	18° 0	n.a.	T 25
W26	2 33 22	8°33'35	21°43	14°55	11°16	3°23	18°35	25°10	26°48	3°18	12°46	29°53	28°56	18° 6	n.a.	W26
T 27	2 37 18	9°30'28	4♍29	15°55	12°28	4° 0	18°31	25°13	26°R48	3°16	12°47	29°R53	28°52	18°13	n.a.	T 27
F 28	2 41 15	10°27'21	17°39	16°59	13°39	4°36	18°26	25°16	26°48	3°15	12°48	29°52	28°49	18°20	n.a.	F 28
S 29	2 45 11	11°24'15	1♎17	18° 7	14°51	5°13	18°21	25°20	26°48	3°13	12°48	29°49	28°46	18°26	n.a.	S 29
S 30	2 49 8	12°21'08	15°24	19°18	16° 3	5°49	18°17	25°23	26°48	3°11	12°49	29°43	28°43	18°33	n.a.	S 30
M31	2 53 4	13♏18'01	29♎56	20♎32	17♎15	6♑26	18♊12	25♑27	26♋48	3♉10	12♑50	29♌35	28♌40	18♊40	n.a.	M31

Delta T = 181h29m26s Julian Calendar 1 Jan. 12370 BCE == Greg. Calendar 28 Sept. 12371 BCE

FEBRUARY 12370 BCE (-12369) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 57 1	14♏14'55	14♏48	21♎50	18♎27	7♑ 3	18°R 7	25♑30	26°R48	3°R 8	12♑51	29°R25	28♌36	18♊47	n.a.	T 1
W 2	3 0 57	15°11'48	29°51	23°11	19°39	7°40	18♊ 1	25°34	26♋47	3♉ 7	12°52	29♌15	28°33	18°53	n.a.	W 2
T 3	3 4 54	16° 8'42	14♐57	24°35	20°51	8°17	17°56	25°38	26°47	3° 5	12°53	29° 5	28°30	19° 0	n.a.	T 3
F 4	3 8 50	17° 5'36	29°54	26° 2	22° 3	8°54	17°51	25°42	26°47	3° 4	12°54	28°57	28°27	19° 7	n.a.	F 4
S 5	3 12 47	18° 2'29	14♑35	27°32	23°15	9°31	17°45	25°46	26°46	3° 2	12°55	28°52	28°24	19°14	n.a.	S 5
S 6	3 16 43	18°59'23	28°55	29° 5	24°27	10° 9	17°39	25°50	26°46	3° 0	12°56	28°48	28°21	19°20	n.a.	S 6
M 7	3 20 40	19°56'16	12♒52	0♏41	25°39	10°46	17°33	25°54	26°46	2°59	12°57	28°47	28°17	19°27	n.a.	M 7
T 8	3 24 36	20°53'09	26°26	2°21	26°52	11°23	17°27	25°58	26°45	2°57	12°59	28°47	28°14	19°34	n.a.	T 8
W 9	3 28 33	21°50'02	9♓40	4° 3	28° 4	12° 1	17°21	26° 2	26°44	2°56	13° 0	28°47	28°11	19°40	n.a.	W 9
T 10	3 32 29	22°46'55	22°36	5°48	29°16	12°38	17°15	26° 6	26°44	2°54	13° 1	28°46	28° 8	19°47	n.a.	T 10
F 11	3 36 26	23°43'49	5♈17	7°36	0♏29	13°16	17° 8	26°11	26°43	2°53	13° 2	28°42	28° 5	19°54	n.a.	F 11
S 12	3 40 22	24°40'42	17°46	9°27	1°41	13°54	17° 2	26°15	26°42	2°51	13° 3	28°35	28° 1	20° 1	n.a.	S 12
S 13	3 44 19	25°37'36	0♉ 5	11°20	2°54	14°31	16°55	26°20	26°42	2°50	13° 4	28°26	27°58	20° 7	n.a.	S 13
M14	3 48 15	26°34'30	12°16	13°16	4° 6	15° 9	16°49	26°24	26°41	2°49	13° 6	28°14	27°55	20°14	n.a.	M14
T 15	3 52 12	27°31'25	24°21	15°14	5°19	15°47	16°42	26°29	26°40	2°47	13° 7	28° 1	27°52	20°21	n.a.	T 15
W16	3 56 8	28°28'20	6♊19	17°14	6°31	16°25	16°35	26°33	26°39	2°46	13° 8	27°47	27°49	20°27	n.a.	W16
T 17	4 0 5	29°25'16	18°13	19°16	7°44	17° 3	16°28	26°38	26°38	2°44	13° 9	27°34	27°46	20°34	n.a.	T 17
F 18	4 4 2	0♐22'12	0♋ 5	21°20	8°57	17°41	16°21	26°43	26°37	2°43	13°11	27°23	27°42	20°41	n.a.	F 18
S 19	4 7 58	1°19'10	11°55	23°26	10°10	18°19	16°14	26°48	26°36	2°42	13°12	27°14	27°39	20°48	n.a.	S 19
S 20	4 11 55	2°16'08	23°48	25°33	11°23	18°57	16° 7	26°53	26°35	2°40	13°13	27° 8	27°36	20°54	n.a.	S 20
M21	4 15 51	3°13'07	5♌46	27°41	12°36	19°36	15°59	26°58	26°34	2°39	13°14	27° 5	27°33	21° 1	n.a.	M21
T 22	4 19 48	4°10'07	17°55	29°49	13°48	20°14	15°52	27° 3	26°33	2°38	13°16	27° 3	27°30	21° 8	n.a.	T 22
W23	4 23 44	5° 7'08	0♍18	1♐58	15° 2	20°53	15°45	27° 8	26°32	2°36	13°17	27° 3	27°27	21°14	n.a.	W23
T 24	4 27 41	6° 4'10	13° 0	4° 7	16°15	21°31	15°37	27°13	26°30	2°35	13°18	27° 3	27°23	21°21	n.a.	T 24
F 25	4 31 38	7° 1'14	26° 7	6°16	17°28	22°10	15°30	27°19	26°29	2°34	13°20	27° 2	27°20	21°28	n.a.	F 25
S 26	4 35 34	7°58'18	9♎42	8°25	18°41	22°48	15°22	27°24	26°28	2°32	13°21	26°59	27°17	21°35	n.a.	S 26
S 27	4 39 31	8°55'24	23°46	10°33	19°54	23°27	15°15	27°29	26°27	2°31	13°23	26°54	27°14	21°41	n.a.	S 27
M28	4 43 27	9♐52'31	8♏19	12♐41	21♏ 7	24♑ 6	15♊ 7	27♑35	26♋25	2♉30	13♑24	26♌46	27♌11	21♊48	n.a.	M28

Delta T = 181h29m19s Julian Calendar

The year -12369 astronomical counting style corresponds to year 12370 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12370 BCE
geocentric

MARCH 12370 BCE (-12369) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 47 24	10♐49'39	23♏15	14♐47	22♏21	24♑45	14°R59	27♑40	26°R24	2°R29	13♑26	26°R36	27♌ 7	21♊55	n.a.	T 1
W 2	4 51 21	11°46'48	8♐28	16°52	23°34	25°23	14♊52	27°46	26♋22	2♉28	13°27	26♌26	27° 4	22° 1	n.a.	W 2
T 3	4 55 17	12°43'59	23°45	18°56	24°48	26° 2	14°44	27°51	26°21	2°27	13°28	26°16	27° 1	22° 8	n.a.	T 3
F 4	4 59 14	13°41'10	8♑56	20°58	26° 1	26°41	14°36	27°57	26°19	2°25	13°30	26° 8	26°58	22°15	n.a.	F 4
S 5	5 3 11	14°38'23	23°52	22°59	27°15	27°21	14°29	28° 3	26°18	2°24	13°31	26° 2	26°55	22°22	n.a.	S 5
S 6	5 7 7	15°35'36	8♒24	24°59	28°28	28° 0	14°21	28° 9	26°16	2°23	13°33	25°59	26°52	22°28	n.a.	S 6
M 7	5 11 4	16°32'51	22°30	26°57	29°42	28°39	14°13	28°14	26°14	2°22	13°34	25°D58	26°48	22°35	n.a.	M 7
T 8	5 15 0	17°30'06	6♓ 9	28°53	0♐55	29°18	14° 6	28°20	26°13	2°21	13°36	25°58	26°45	22°42	n.a.	T 8
W 9	5 18 57	18°27'22	19°24	0♑48	2° 9	29°58	13°58	28°26	26°11	2°20	13°37	25°R58	26°42	22°48	n.a.	W 9
T 10	5 22 54	19°24'39	2♈16	2°41	3°23	0♒37	13°50	28°32	26° 9	2°19	13°39	25°58	26°39	22°55	n.a.	T 10
F 11	5 26 50	20°21'58	14°51	4°32	4°37	1°17	13°43	28°38	26° 7	2°18	13°40	25°55	26°36	23° 2	n.a.	F 11
S 12	5 30 47	21°19'17	27°11	6°21	5°50	1°56	13°35	28°44	26° 6	2°17	13°42	25°50	26°33	23° 9	n.a.	S 12
S 13	5 34 44	22°16'38	9♉21	8° 9	7° 4	2°36	13°28	28°50	26° 4	2°16	13°44	25°43	26°29	23°15	n.a.	S 13
M14	5 38 40	23°14'00	21°24	9°56	8°18	3°16	13°20	28°57	26° 2	2°16	13°45	25°33	26°26	23°22	n.a.	M14
T 15	5 42 37	24°11'23	3♊21	11°40	9°32	3°55	13°13	29° 3	26° 0	2°15	13°47	25°22	26°23	23°29	n.a.	T 15
W16	5 46 34	25° 8'48	15°14	13°23	10°46	4°35	13° 5	29° 9	25°58	2°14	13°48	25°11	26°20	23°35	n.a.	W16
T 17	5 50 30	26° 6'14	27° 6	15° 4	12° 0	5°15	12°58	29°15	25°56	2°13	13°50	25° 0	26°17	23°42	n.a.	T 17
F 18	5 54 27	27° 3'42	8♋58	16°44	13°14	5°55	12°51	29°22	25°54	2°12	13°52	24°51	26°13	23°49	n.a.	F 18
S 19	5 58 24	28° 1'11	20°51	18°22	14°28	6°35	12°44	29°28	25°52	2°12	13°53	24°43	26°10	23°55	n.a.	S 19
S 20	6 2 20	28°58'42	2♌48	19°58	15°42	7°15	12°37	29°34	25°50	2°11	13°55	24°39	26° 7	24° 2	n.a.	S 20
M21	6 6 17	29°56'15	14°51	21°33	16°57	7°55	12°30	29°41	25°48	2°10	13°56	24°36	26° 4	24° 9	n.a.	M21
T 22	6 10 14	0♑53'49	27° 3	23° 6	18°11	8°36	12°23	29°47	25°46	2°10	13°58	24°D36	26° 1	24°16	n.a.	T 22
W23	6 14 10	1°51'26	9♍29	24°37	19°25	9°16	12°16	29°54	25°44	2° 9	14° 0	24°37	25°58	24°22	n.a.	W23
T 24	6 18 7	2°49'04	22°11	26° 7	20°40	9°56	12° 9	0♒ 0	25°41	2° 8	14° 1	24°38	25°54	24°29	n.a.	T 24
F 25	6 22 4	3°46'45	5♎16	27°35	21°54	10°37	12° 2	0° 7	25°39	2° 8	14° 3	24°R38	25°51	24°36	n.a.	F 25
S 26	6 26 0	4°44'28	18°44	29° 1	23° 8	11°17	11°56	0°13	25°37	2° 7	14° 5	24°37	25°48	24°42	n.a.	S 26
S 27	6 29 57	5°42'12	2♏40	0♒26	24°23	11°58	11°49	0°20	25°35	2° 7	14° 6	24°34	25°45	24°49	n.a.	S 27
M28	6 33 54	6°39'59	17° 3	1°48	25°37	12°38	11°43	0°27	25°33	2° 6	14° 8	24°30	25°42	24°56	n.a.	M28
T 29	6 37 51	7°37'48	1♐50	3° 9	26°52	13°19	11°37	0°33	25°30	2° 6	14°10	24°23	25°39	25° 3	n.a.	T 29
W30	6 41 47	8°35'39	16°55	4°28	28° 6	14° 0	11°31	0°40	25°28	2° 5	14°11	24°17	25°35	25° 9	n.a.	W30
T 31	6 45 44	9♑33'32	2♑ 9	5♒45	29♐21	14♒41	11♊25	0♒47	25♋26	2♉ 5	14♑13	24♌10	25♌32	25♊16	n.a.	T 31

Delta T = 181h29m12s Julian Calendar 1 March 12370 BCE == Greg. Calendar 26 Nov. 12371 BCE

APRIL 12370 BCE (-12369) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 49 41	10♑31'27	17♑21	7♒ 0	0♑36	15♒21	11°R19	0♒53	25°R24	2°R 5	14♑14	24°R 5	25♌29	25♊23	n.a.	F 1
S 2	6 53 37	11°29'24	2♒21	8°14	1°50	16° 2	11♊13	1° 0	25♋21	2♉ 4	14°16	24♌ 1	25°26	25°29	n.a.	S 2
S 3	6 57 34	12°27'23	17° 2	9°25	3° 5	16°43	11° 8	1° 7	25°19	2° 4	14°18	23°59	25°23	25°36	n.a.	S 3
M 4	7 1 31	13°25'24	1♓16	10°33	4°20	17°24	11° 2	1°14	25°17	2° 4	14°20	23°D59	25°19	25°43	n.a.	M 4
T 5	7 5 27	14°23'26	15° 4	11°40	5°35	18° 6	10°57	1°21	25°14	2° 4	14°21	24° 0	25°16	25°50	n.a.	T 5
W 6	7 9 24	15°21'30	28°24	12°44	6°49	18°47	10°52	1°28	25°12	2° 3	14°23	24° 2	25°13	25°56	n.a.	W 6
T 7	7 13 21	16°19'36	11♈20	13°45	8° 4	19°28	10°47	1°35	25°10	2° 3	14°24	24°R 3	25°10	26° 3	n.a.	T 7
F 8	7 17 17	17°17'43	23°55	14°44	9°19	20° 9	10°42	1°41	25° 7	2° 3	14°26	24° 3	25° 7	26°10	n.a.	F 8
S 9	7 21 14	18°15'53	6♉14	15°40	10°34	20°51	10°37	1°48	25° 5	2° 3	14°28	24° 1	25° 4	26°16	n.a.	S 9
S 10	7 25 11	19°14'04	18°20	16°33	11°49	21°32	10°33	1°55	25° 2	2° 3	14°29	23°58	25° 0	26°23	n.a.	S 10
M11	7 29 8	20°12'17	0♊19	17°23	13° 4	22°14	10°28	2° 2	25° 0	2°D 3	14°31	23°53	24°57	26°30	n.a.	M11
T 12	7 33 4	21°10'33	12°12	18° 9	14°19	22°55	10°24	2° 9	24°58	2° 3	14°33	23°48	24°54	26°36	n.a.	T 12
W13	7 37 1	22° 8'50	24° 3	18°52	15°34	23°37	10°20	2°16	24°55	2° 3	14°34	23°42	24°51	26°43	n.a.	W13
T 14	7 40 58	23° 7'09	5♋56	19°32	16°49	24°19	10°16	2°23	24°53	2° 3	14°36	23°37	24°48	26°50	n.a.	T 14
F 15	7 44 54	24° 5'31	17°51	20° 7	18° 4	25° 0	10°12	2°30	24°50	2° 3	14°38	23°32	24°45	26°57	n.a.	F 15
S 16	7 48 51	25° 3'54	29°50	20°38	19°19	25°42	10° 9	2°37	24°48	2° 3	14°39	23°29	24°41	27° 3	n.a.	S 16
S 17	7 52 48	26° 2'20	11♌56	21° 4	20°34	26°24	10° 6	2°44	24°46	2° 3	14°41	23°27	24°38	27°10	n.a.	S 17
M18	7 56 44	27° 0'48	24°10	21°26	21°49	27° 6	10° 2	2°51	24°43	2° 4	14°43	23°D26	24°35	27°17	n.a.	M18
T 19	8 0 41	27°59'19	6♍34	21°42	23° 4	27°48	9°59	2°58	24°41	2° 4	14°44	23°27	24°32	27°23	n.a.	T 19
W20	8 4 38	28°57'52	19°10	21°53	24°20	28°30	9°57	3° 5	24°38	2° 4	14°46	23°28	24°29	27°30	n.a.	W20
T 21	8 8 34	29°56'27	2♎ 1	21°R59	25°35	29°12	9°54	3°12	24°36	2° 4	14°48	23°30	24°25	27°37	n.a.	T 21
F 22	8 12 31	0♒55'05	15° 9	21°58	26°50	29°55	9°51	3°19	24°34	2° 5	14°49	23°31	24°22	27°43	n.a.	F 22
S 23	8 16 28	1°53'46	28°36	21°52	28° 5	0♓37	9°49	3°27	24°31	2° 5	14°51	23°R32	24°19	27°50	n.a.	S 23
S 24	8 20 24	2°52'29	12♏25	21°39	29°21	1°19	9°47	3°34	24°29	2° 6	14°52	23°32	24°16	27°57	n.a.	S 24
M25	8 24 21	3°51'15	26°35	21°19	0♒36	2° 2	9°45	3°41	24°27	2° 6	14°54	23°31	24°13	28° 4	n.a.	M25
T 26	8 28 18	4°50'04	11♐ 5	20°53	1°51	2°44	9°43	3°48	24°24	2° 6	14°56	23°29	24°10	28°10	n.a.	T 26
W27	8 32 14	5°48'55	25°50	20°21	3° 7	3°27	9°42	3°55	24°22	2° 7	14°57	23°26	24° 6	28°17	n.a.	W27
T 28	8 36 11	6°47'49	10♑45	19°42	4°22	4° 9	9°41	4° 2	24°19	2° 7	14°59	23°24	24° 3	28°24	n.a.	T 28
F 29	8 40 8	7°46'45	25°42	18°57	5°37	4°52	9°39	4° 9	24°17	2° 8	15° 0	23°23	24° 0	28°30	n.a.	F 29
S 30	8 44 4	8♒45'44	10♒32	18♒ 7	6♒53	5♓34	9♊38	4♒16	24♋15	2♉ 9	15♑ 2	23♌21	23♌57	28♊37	n.a.	S 30

Delta T = 181h29m04s Julian Calendar

The year -12369 astronomical counting style corresponds to year 12370 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12370 BCE
geocentric

MAY 12370 BCE (-12369) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 48 1	9♒44'44	25♒ 8	17°R13	8♒ 8	6♓17	9°R38	4♒23	24°R13	2♉ 9	15♑ 3	23°D21	23♌54	28♊44	n.a.	S 1
M 2	8 51 57	10°43'48	9♓23	16♒14	9°24	7° 0	9♊37	4°30	24♋10	2°10	15° 5	23♌22	23°50	28°51	n.a.	M 2
T 3	8 55 54	11°42'53	23°15	15°13	10°39	7°43	9°37	4°37	24° 8	2°11	15° 7	23°22	23°47	28°57	n.a.	T 3
W 4	8 59 51	12°42'01	6♈41	14°10	11°54	8°26	9°D37	4°44	24° 6	2°11	15° 8	23°23	23°44	29° 4	n.a.	W 4
T 5	9 3 47	13°41'11	19°42	13° 8	13°10	9° 9	9°37	4°51	24° 4	2°12	15°10	23°24	23°41	29°11	n.a.	T 5
F 6	9 7 44	14°40'23	2♉22	12° 6	14°25	9°52	9°37	4°58	24° 1	2°13	15°11	23°25	23°38	29°17	n.a.	F 6
S 7	9 11 40	15°39'37	14°43	11° 8	15°41	10°35	9°37	5° 5	23°59	2°14	15°13	23°R25	23°35	29°24	n.a.	S 7
S 8	9 15 37	16°38'53	26°50	10°14	16°56	11°18	9°38	5°12	23°57	2°15	15°14	23°25	23°31	29°31	n.a.	S 8
M 9	9 19 34	17°38'12	8♊47	9°27	18°12	12° 2	9°39	5°19	23°55	2°15	15°15	23°25	23°28	29°37	n.a.	M 9
T 10	9 23 30	18°37'32	20°39	8°46	19°28	12°45	9°40	5°26	23°53	2°16	15°17	23°24	23°25	29°44	n.a.	T 10
W11	9 27 27	19°36'55	2♋31	8°13	20°43	13°28	9°41	5°33	23°51	2°17	15°18	23°23	23°22	29°51	n.a.	W11
T 12	9 31 23	20°36'20	14°24	7°50	21°59	14°12	9°42	5°40	23°49	2°18	15°20	23°23	23°19	29°58	n.a.	T 12
F 13	9 35 20	21°35'48	26°24	7°35	23°14	14°55	9°44	5°47	23°46	2°19	15°21	23°23	23°16	0♋ 4	n.a.	F 13
S 14	9 39 17	22°35'17	8♌32	7°D31	24°30	15°39	9°45	5°54	23°44	2°20	15°23	23°23	23°12	0°11	n.a.	S 14
S 15	9 43 13	23°34'49	20°50	7°37	25°45	16°22	9°47	6° 1	23°42	2°21	15°24	23°23	23° 9	0°18	n.a.	S 15
M16	9 47 10	24°34'23	3♍20	7°53	27° 1	17° 6	9°49	6° 7	23°40	2°23	15°25	23°23	23° 6	0°24	n.a.	M16
T 17	9 51 6	25°34'00	16° 3	8°18	28°17	17°50	9°52	6°14	23°39	2°24	15°27	23°23	23° 3	0°31	n.a.	T 17
W18	9 55 3	26°33'39	28°59	8°53	29°32	18°33	9°54	6°21	23°37	2°25	15°28	23°22	23° 0	0°38	n.a.	W18
T 19	9 58 59	27°33'20	12♎ 8	9°37	0♓48	19°17	9°57	6°28	23°35	2°26	15°29	23°22	22°56	0°44	n.a.	T 19
F 20	10 2 56	28°33'05	25°31	10°29	2° 3	20° 1	10° 0	6°34	23°33	2°27	15°31	23°21	22°53	0°51	n.a.	F 20
S 21	10 6 52	29°32'51	9♏ 8	11°29	3°19	20°45	10° 3	6°41	23°31	2°28	15°32	23°21	22°50	0°58	n.a.	S 21
S 22	10 10 49	0♓32'41	22°57	12°36	4°35	21°29	10° 6	6°48	23°29	2°30	15°33	23°20	22°47	1° 4	n.a.	S 22
M23	10 14 46	1°32'33	7♐ 0	13°49	5°50	22°13	10° 9	6°54	23°28	2°31	15°34	23°D20	22°44	1°11	n.a.	M23
T 24	10 18 42	2°32'28	21°14	15° 8	7° 6	22°57	10°13	7° 1	23°26	2°32	15°36	23°21	22°41	1°18	n.a.	T 24
W25	10 22 39	3°32'25	5♑37	16°32	8°22	23°41	10°17	7° 8	23°24	2°34	15°37	23°21	22°37	1°25	n.a.	W25
T 26	10 26 35	4°32'25	20° 5	17°59	9°37	24°25	10°21	7°14	23°23	2°35	15°38	23°22	22°34	1°31	n.a.	T 26
F 27	10 30 32	5°32'28	4♒36	19°31	10°53	25°10	10°25	7°21	23°21	2°36	15°39	23°23	22°31	1°38	n.a.	F 27
S 28	10 34 28	6°32'33	19° 2	21° 5	12° 9	25°54	10°29	7°27	23°19	2°38	15°40	23°R24	22°28	1°45	n.a.	S 28
S 29	10 38 25	7°32'40	3♓20	22°42	13°24	26°38	10°34	7°34	23°18	2°39	15°41	23°24	22°25	1°51	n.a.	S 29
M30	10 42 21	8°32'49	17°23	24°21	14°40	27°23	10°38	7°40	23°16	2°41	15°43	23°23	22°21	1°58	n.a.	M30
T 31	10 46 18	9♓33'01	1♈ 8	26♒ 1	15♓56	28♓ 7	10♊43	7♒46	23♋15	2♉42	15♑44	23♌21	22♌18	2♋ 5	n.a.	T 31

Delta T = 181h28m56s Julian Calendar 1 May 12370 BCE == Greg. Calendar 26 Jan. 12370 BCE

JUNE 12370 BCE (-12369) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 50 14	10♓33'14	14♈33	27♒43	17♓11	28♓52	10♊48	7♒53	23°R13	2♉44	15♑45	23°R18	22♌15	2♋11	n.a.	W 1
T 2	10 54 11	11°33'30	27°36	29°26	18°27	29°36	10°53	7°59	23♋12	2°46	15°46	23♌16	22°12	2°18	n.a.	T 2
F 3	10 58 7	12°33'48	10♉18	1♓10	19°43	0♈21	10°59	8° 5	23°11	2°47	15°47	23°13	22° 9	2°25	n.a.	F 3
S 4	11 2 4	13°34'08	22°42	2°54	20°58	1° 6	11° 4	8°12	23°10	2°49	15°48	23°11	22° 6	2°31	n.a.	S 4
S 5	11 6 0	14°34'29	4♊50	4°38	22°14	1°51	11°10	8°18	23° 8	2°50	15°49	23°10	22° 2	2°38	n.a.	S 5
M 6	11 9 56	15°34'53	16°48	6°22	23°30	2°35	11°16	8°24	23° 7	2°52	15°50	23°D 9	21°59	2°45	n.a.	M 6
T 7	11 13 53	16°35'18	28°40	8° 7	24°45	3°20	11°22	8°30	23° 6	2°54	15°51	23°10	21°56	2°52	n.a.	T 7
W 8	11 17 49	17°35'46	10♋31	9°51	26° 1	4° 5	11°28	8°36	23° 5	2°55	15°52	23°11	21°53	2°58	n.a.	W 8
T 9	11 21 46	18°36'15	22°26	11°35	27°17	4°50	11°34	8°42	23° 4	2°57	15°53	23°13	21°50	3° 5	n.a.	T 9
F 10	11 25 42	19°36'46	4♌29	13°19	28°32	5°35	11°41	8°48	23° 3	2°59	15°53	23°15	21°47	3°12	n.a.	F 10
S 11	11 29 39	20°37'18	16°43	15° 2	29°48	6°20	11°47	8°54	23° 2	3° 1	15°54	23°16	21°43	3°18	n.a.	S 11
S 12	11 33 35	21°37'53	29°13	16°45	1♈ 3	7° 5	11°54	8°59	23° 1	3° 3	15°55	23°R16	21°40	3°25	n.a.	S 12
M13	11 37 32	22°38'29	12♍ 0	18°28	2°19	7°50	12° 1	9° 5	23° 0	3° 4	15°56	23°14	21°37	3°32	n.a.	M13
T 14	11 41 28	23°39'07	25° 4	20°10	3°35	8°35	12° 8	9°11	22°59	3° 6	15°57	23°11	21°34	3°38	n.a.	T 14
W15	11 45 25	24°39'47	8♎25	21°51	4°50	9°21	12°15	9°16	22°58	3° 8	15°58	23° 7	21°31	3°45	n.a.	W15
T 16	11 49 21	25°40'29	22° 1	23°33	6° 6	10° 6	12°23	9°22	22°58	3°10	15°58	23° 2	21°27	3°52	n.a.	T 16
F 17	11 53 17	26°41'13	5♏49	25°13	7°21	10°51	12°30	9°28	22°57	3°12	15°59	22°56	21°24	3°58	n.a.	F 17
S 18	11 57 14	27°41'59	19°47	26°54	8°37	11°37	12°38	9°33	22°56	3°14	16° 0	22°51	21°21	4° 5	n.a.	S 18
S 19	12 1 10	28°42'47	3♐51	28°33	9°53	12°22	12°46	9°38	22°56	3°16	16° 0	22°48	21°18	4°12	n.a.	S 19
M20	12 5 7	29°43'37	17°58	0♈12	11° 8	13° 7	12°54	9°44	22°55	3°18	16° 1	22°45	21°15	4°19	n.a.	M20
T 21	12 9 3	0♈44'30	2♑ 7	1°51	12°24	13°53	13° 2	9°49	22°55	3°20	16° 2	22°D45	21°12	4°25	n.a.	T 21
W22	12 13 0	1°45'24	16°15	3°30	13°39	14°39	13°10	9°54	22°54	3°22	16° 2	22°45	21° 8	4°32	n.a.	W22
T 23	12 16 56	2°46'20	0♒21	5° 7	14°55	15°24	13°18	9°59	22°54	3°24	16° 3	22°47	21° 5	4°39	n.a.	T 23
F 24	12 20 52	3°47'19	14°24	6°45	16°10	16°10	13°27	10° 5	22°54	3°26	16° 3	22°48	21° 2	4°45	n.a.	F 24
S 25	12 24 49	4°48'19	28°22	8°22	17°26	16°55	13°36	10°10	22°53	3°28	16° 4	22°R48	20°59	4°52	n.a.	S 25
S 26	12 28 45	5°49'20	12♓12	9°58	18°41	17°41	13°44	10°15	22°53	3°30	16° 4	22°46	20°56	4°59	n.a.	S 26
M27	12 32 42	6°50'24	25°53	11°34	19°57	18°27	13°53	10°19	22°53	3°32	16° 5	22°42	20°52	5° 5	n.a.	M27
T 28	12 36 38	7°51'29	9♈20	13°10	21°12	19°13	14° 2	10°24	22°53	3°34	16° 5	22°36	20°49	5°12	n.a.	T 28
W29	12 40 34	8°52'35	22°33	14°46	22°28	19°59	14°11	10°29	22°53	3°36	16° 6	22°28	20°46	5°19	n.a.	W29
T 30	12 44 31	9♈53'43	5♉29	16♈21	23♈43	20♈45	14♊21	10♒34	22°D53	3♉38	16♑ 6	22♌19	20♌43	5♋25	n.a.	T 30

Delta T = 181h28m48s Julian Calendar

The year -12369 astronomical counting style corresponds to year 12370 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12370 BCE
geocentric

JULY 12370 BCE (-12369) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 48 27	10♈54'52	18♉ 8	17♈56	24♈59	21♈30	14♊30	10♒38	22♋53	3♉40	16♑ 6	22°R10	20♌40	5♋32	n.a.	F 1
S 2	12 52 24	11°56'02	0♊30	19°30	26°14	22°16	14°40	10°43	22°53	3°42	16° 7	22♌ 2	20°37	5°39	n.a.	S 2
S 3	12 56 20	12°57'14	12°38	21° 4	27°29	23° 2	14°49	10°47	22°53	3°44	16° 7	21°56	20°33	5°45	n.a.	S 3
M 4	13 0 17	13°58'26	24°36	22°38	28°45	23°48	14°59	10°52	22°53	3°47	16° 7	21°51	20°30	5°52	n.a.	M 4
T 5	13 4 13	14°59'40	6♋27	24°11	0♉ 0	24°35	15° 9	10°56	22°53	3°49	16° 8	21°49	20°27	5°59	n.a.	T 5
W 6	13 8 9	16° 0'54	18°17	25°44	1°16	25°21	15°19	11° 0	22°54	3°51	16° 8	21°D48	20°24	6° 6	n.a.	W 6
T 7	13 12 6	17° 2'10	0♌10	27°17	2°31	26° 7	15°29	11° 4	22°54	3°53	16° 8	21°49	20°21	6°12	n.a.	T 7
F 8	13 16 2	18° 3'26	12°12	28°50	3°46	26°53	15°39	11° 8	22°54	3°55	16° 8	21°50	20°18	6°19	n.a.	F 8
S 9	13 19 59	19° 4'43	24°28	0♉22	5° 1	27°39	15°50	11°12	22°55	3°58	16° 8	21°R50	20°14	6°26	n.a.	S 9
S 10	13 23 55	20° 6'01	7♍ 3	1°55	6°17	28°25	16° 0	11°16	22°55	4° 0	16° 9	21°49	20°11	6°32	n.a.	S 10
M11	13 27 52	21° 7'20	20° 0	3°26	7°32	29°12	16°11	11°20	22°56	4° 2	16° 9	21°45	20° 8	6°39	n.a.	M11
T 12	13 31 48	22° 8'39	3♎20	4°58	8°47	29°58	16°21	11°24	22°56	4° 4	16° 9	21°39	20° 5	6°46	n.a.	T 12
W13	13 35 44	23°10'00	17° 3	6°29	10° 2	0♉44	16°32	11°27	22°57	4° 6	16° 9	21°31	20° 2	6°52	n.a.	W13
T 14	13 39 41	24°11'21	1♏ 6	8° 0	11°17	1°31	16°43	11°31	22°58	4° 9	16°R 9	21°21	19°58	6°59	n.a.	T 14
F 15	13 43 37	25°12'43	15°24	9°31	12°33	2°17	16°54	11°34	22°58	4°11	16° 9	21°10	19°55	7° 6	n.a.	F 15
S 16	13 47 34	26°14'06	29°51	11° 1	13°48	3° 3	17° 5	11°38	22°59	4°13	16° 9	20°59	19°52	7°12	n.a.	S 16
S 17	13 51 30	27°15'30	14♐21	12°31	15° 3	3°50	17°16	11°41	23° 0	4°15	16° 9	20°51	19°49	7°19	n.a.	S 17
M18	13 55 27	28°16'56	28°47	14° 0	16°18	4°36	17°27	11°44	23° 1	4°18	16° 9	20°45	19°46	7°26	n.a.	M18
T 19	13 59 23	29°18'22	13♑ 5	15°29	17°33	5°23	17°38	11°47	23° 2	4°20	16° 9	20°42	19°43	7°32	n.a.	T 19
W20	14 3 19	0♉19'49	27°13	16°57	18°48	6° 9	17°50	11°50	23° 3	4°22	16° 8	20°D41	19°39	7°39	n.a.	W20
T 21	14 7 16	1°21'16	11♒10	18°25	20° 3	6°56	18° 1	11°53	23° 4	4°25	16° 8	20°41	19°36	7°46	n.a.	T 21
F 22	14 11 12	2°22'45	24°56	19°52	21°18	7°43	18°13	11°56	23° 5	4°27	16° 8	20°R41	19°33	7°52	n.a.	F 22
S 23	14 15 9	3°24'15	8♓31	21°18	22°33	8°29	18°24	11°59	23° 6	4°29	16° 8	20°40	19°30	7°59	n.a.	S 23
S 24	14 19 5	4°25'45	21°56	22°43	23°48	9°16	18°36	12° 1	23° 8	4°31	16° 8	20°36	19°27	8° 6	n.a.	S 24
M25	14 23 2	5°27'15	5♈10	24° 7	25° 3	10° 3	18°48	12° 4	23° 9	4°34	16° 7	20°29	19°24	8°13	n.a.	M25
T 26	14 26 58	6°28'47	18°15	25°29	26°18	10°49	19° 0	12° 6	23°10	4°36	16° 7	20°20	19°20	8°19	n.a.	T 26
W27	14 30 55	7°30'18	1♉ 8	26°50	27°33	11°36	19°12	12° 8	23°11	4°38	16° 7	20° 7	19°17	8°26	n.a.	W27
T 28	14 34 51	8°31'50	13°49	28°10	28°47	12°23	19°24	12°11	23°13	4°40	16° 6	19°53	19°14	8°33	n.a.	T 28
F 29	14 38 47	9°33'23	26°17	29°27	0♊ 2	13°10	19°36	12°13	23°14	4°43	16° 6	19°39	19°11	8°39	n.a.	F 29
S 30	14 42 44	10°34'55	8♊33	0♊41	1°17	13°56	19°48	12°15	23°16	4°45	16° 6	19°25	19° 8	8°46	n.a.	S 30
S 31	14 46 40	11♉36'27	20♊37	1♊53	2♊32	14♉43	20♊ 0	12♒17	23♋17	4♉47	16♑ 5	19♌14	19♌ 4	8♋53	n.a.	S 31

Delta T = 181h28m41s Julian Calendar 1 July 12370 BCE == Greg. Calendar 28 March 12370 BCE

AUGUST 12370 BCE (-12369) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 50 37	12♉37'59	2♋32	3♊ 2	3♊46	15♉30	20♊13	12♒19	23♋19	4♉50	16°R 5	19°R 5	19♌ 1	8♋59	n.a.	M 1
T 2	14 54 33	13°39'32	14°21	4° 7	5° 1	16°17	20°25	12°20	23°21	4°52	16♑ 4	18♌59	18°58	9° 6	n.a.	T 2
W 3	14 58 30	14°41'04	26° 9	5° 8	6°16	17° 4	20°38	12°22	23°22	4°54	16° 4	18°56	18°55	9°13	n.a.	W 3
T 4	15 2 26	15°42'35	7♌59	6° 3	7°30	17°51	20°50	12°24	23°24	4°56	16° 3	18°55	18°52	9°19	n.a.	T 4
F 5	15 6 23	16°44'06	19°58	6°53	8°45	18°37	21° 3	12°25	23°26	4°59	16° 3	18°55	18°49	9°26	n.a.	F 5
S 6	15 10 19	17°45'37	2♍12	7°36	10° 0	19°24	21°15	12°26	23°28	5° 1	16° 2	18°55	18°45	9°33	n.a.	S 6
S 7	15 14 16	18°47'08	14°44	8°13	11°14	20°11	21°28	12°27	23°29	5° 3	16° 1	18°53	18°42	9°39	n.a.	S 7
M 8	15 18 12	19°48'37	27°42	8°41	12°29	20°58	21°41	12°29	23°31	5° 5	16° 1	18°49	18°39	9°46	n.a.	M 8
T 9	15 22 9	20°50'07	11♎ 6	8°59	13°43	21°45	21°54	12°30	23°33	5° 7	16° 0	18°42	18°36	9°53	n.a.	T 9
W10	15 26 5	21°51'36	24°59	9°R 8	14°58	22°32	22° 7	12°31	23°35	5°10	16° 0	18°33	18°33	9°59	n.a.	W10
T 11	15 30 2	22°53'04	9♏18	9° 6	16°12	23°19	22°19	12°31	23°37	5°12	15°59	18°21	18°29	10° 6	n.a.	T 11
F 12	15 33 58	23°54'32	23°58	8°53	17°26	24° 6	22°32	12°32	23°39	5°14	15°58	18° 9	18°26	10°13	n.a.	F 12
S 13	15 37 55	24°55'59	8♐51	8°28	18°41	24°53	22°45	12°33	23°42	5°16	15°57	17°57	18°23	10°19	n.a.	S 13
S 14	15 41 52	25°57'27	23°48	7°52	19°55	25°40	22°59	12°33	23°44	5°18	15°57	17°47	18°20	10°26	n.a.	S 14
M15	15 45 48	26°58'53	8♑40	7° 4	21° 9	26°27	23°12	12°34	23°46	5°20	15°56	17°40	18°17	10°33	n.a.	M15
T 16	15 49 45	28° 0'20	23°20	6° 6	22°24	27°14	23°25	12°34	23°48	5°23	15°55	17°35	18°14	10°39	n.a.	T 16
W17	15 53 41	29° 1'46	7♒43	4°59	23°38	28° 1	23°38	12°34	23°50	5°25	15°54	17°34	18°10	10°46	n.a.	W17
T 18	15 57 38	0♊ 3'12	21°46	3°45	24°52	28°48	23°51	12°R34	23°53	5°27	15°53	17°D34	18° 7	10°53	n.a.	T 18
F 19	16 1 34	1° 4'37	5♓30	2°26	26° 6	29°35	24° 5	12°34	23°55	5°29	15°53	17°R34	18° 4	10°59	n.a.	F 19
S 20	16 5 31	2° 6'01	18°55	1° 5	27°20	0♊22	24°18	12°34	23°58	5°31	15°52	17°32	18° 1	11° 6	n.a.	S 20
S 21	16 9 27	3° 7'26	2♈ 6	29♉45	28°34	1° 9	24°31	12°34	24° 0	5°33	15°51	17°29	17°58	11°13	n.a.	S 21
M22	16 13 24	4° 8'49	15° 2	28°28	29°48	1°56	24°45	12°33	24° 2	5°35	15°50	17°23	17°55	11°20	n.a.	M22
T 23	16 17 21	5°10'12	27°46	27°16	1♋ 2	2°43	24°58	12°33	24° 5	5°37	15°49	17°14	17°51	11°26	n.a.	T 23
W24	16 21 17	6°11'34	10♉19	26°12	2°16	3°30	25°12	12°32	24° 7	5°39	15°48	17° 2	17°48	11°33	n.a.	W24
T 25	16 25 14	7°12'56	22°43	25°16	3°30	4°17	25°25	12°32	24°10	5°41	15°47	16°49	17°45	11°40	n.a.	T 25
F 26	16 29 10	8°14'16	4♊57	24°30	4°44	5° 4	25°39	12°31	24°13	5°43	15°46	16°36	17°42	11°46	n.a.	F 26
S 27	16 33 7	9°15'36	17° 3	23°53	5°58	5°51	25°53	12°30	24°15	5°45	15°45	16°23	17°39	11°53	n.a.	S 27
S 28	16 37 4	10°16'54	29° 0	23°27	7°12	6°38	26° 6	12°29	24°18	5°47	15°44	16°12	17°35	12° 0	n.a.	S 28
M29	16 41 0	11°18'11	10♋52	23°10	8°26	7°25	26°20	12°28	24°21	5°49	15°43	16° 3	17°32	12° 6	n.a.	M29
T 30	16 44 57	12°19'27	22°40	23°D 2	9°39	8°12	26°34	12°27	24°23	5°51	15°42	15°58	17°29	12°13	n.a.	T 30
W31	16 48 53	13♊20'41	4♌26	23♉ 4	10♋53	8♊59	26♊47	12♒26	24♋26	5♉53	15♑41	15♌55	17♌26	12♋20	n.a.	W31

Delta T = 181h28m33s Julian Calendar

The year -12369 astronomical counting style corresponds to year 12370 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12370 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12370 BCE (-12369) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 52 50	14♊21'54	16♌16	23♉14	12♋ 7	9♊46	27♊ 1	12°R24	24♋29	5♉55	15°R40	15°D54	17♌23	12♋26	n.a.	T 1
F 2	16 56 47	15°23'05	28°13	23°31	13°20	10°33	27°15	12♒23	24°32	5°57	15♂39	15♌55	17°20	12°33	n.a.	F 2
S 3	17 0 43	16°24'15	10♍23	23°55	14°34	11°20	27°29	12°21	24°35	5°59	15°38	15°R55	17°16	12°40	n.a.	S 3
S 4	17 4 40	17°25'23	22°52	24°25	15°48	12° 7	27°42	12°20	24°38	6° 0	15°36	15°55	17°13	12°46	n.a.	S 4
M 5	17 8 37	18°26'30	5♎43	25° 1	17° 1	12°54	27°56	12°18	24°41	6° 2	15°35	15°54	17°10	12°53	n.a.	M 5
T 6	17 12 33	19°27'34	19° 2	25°42	18°15	13°41	28°10	12°16	24°43	6° 4	15°34	15°50	17° 7	13° 0	n.a.	T 6
W 7	17 16 30	20°28'37	2♏50	26°28	19°28	14°28	28°24	12°14	24°46	6° 6	15°33	15°44	17° 4	13° 6	n.a.	W 7
T 8	17 20 26	21°29'39	17° 8	27°18	20°41	15°15	28°38	12°12	24°49	6° 8	15°32	15°36	17° 1	13°13	n.a.	T 8
F 9	17 24 23	22°30'38	1♐53	28°12	21°55	16° 2	28°51	12°10	24°52	6° 9	15°31	15°27	16°57	13°20	n.a.	F 9
S 10	17 28 20	23°31'36	16°57	29° 9	23° 8	16°49	29° 5	12° 8	24°56	6°11	15°29	15°19	16°54	13°26	n.a.	S 10
S 11	17 32 16	24°32'32	2♑10	0♊ 9	24°21	17°36	29°19	12° 6	24°59	6°13	15°28	15°12	16°51	13°33	n.a.	S 11
M12	17 36 13	25°33'27	17°23	1°12	25°35	18°23	29°33	12° 3	25° 2	6°14	15°27	15° 7	16°48	13°40	n.a.	M12
T 13	17 40 10	26°34'20	2♒24	2°18	26°48	19°10	29°47	12° 1	25° 5	6°16	15°26	15° 4	16°45	13°46	n.a.	T 13
W14	17 44 6	27°35'12	17° 7	3°25	28° 1	19°57	0♋ 1	11°58	25° 8	6°18	15°24	15°D 3	16°41	13°53	n.a.	W14
T 15	17 48 3	28°36'02	1♓27	4°35	29°14	20°44	0°15	11°56	25°11	6°19	15°23	15° 4	16°38	14° 0	n.a.	T 15
F 16	17 52 0	29°36'51	15°22	5°47	0♌27	21°30	0°29	11°53	25°14	6°21	15°22	15° 5	16°35	14° 6	n.a.	F 16
S 17	17 55 56	0♋37'38	28°53	7° 0	1°40	22°17	0°43	11°50	25°17	6°22	15°21	15°R 6	16°32	14°13	n.a.	S 17
S 18	17 59 53	1°38'23	12♈ 2	8°15	2°53	23° 4	0°57	11°47	25°21	6°24	15°19	15° 6	16°29	14°20	n.a.	S 18
M19	18 3 50	2°39'07	24°51	9°32	4° 6	23°51	1°10	11°44	25°24	6°25	15°18	15° 3	16°26	14°26	n.a.	M19
T 20	18 7 46	3°39'49	7♉25	10°50	5°19	24°38	1°24	11°41	25°27	6°27	15°17	14°59	16°22	14°33	n.a.	T 20
W21	18 11 43	4°40'30	19°45	12° 9	6°31	25°24	1°38	11°38	25°30	6°28	15°16	14°53	16°19	14°40	n.a.	W21
T 22	18 15 40	5°41'09	1♊55	13°30	7°44	26°11	1°52	11°35	25°34	6°29	15°14	14°46	16°16	14°46	n.a.	T 22
F 23	18 19 37	6°41'46	13°57	14°51	8°57	26°58	2° 6	11°31	25°37	6°31	15°13	14°38	16°13	14°53	n.a.	F 23
S 24	18 23 33	7°42'22	25°53	16°14	10° 9	27°45	2°20	11°28	25°40	6°32	15°12	14°31	16°10	15° 0	n.a.	S 24
S 25	18 27 30	8°42'55	7♋45	17°38	11°22	28°31	2°34	11°25	25°44	6°33	15°10	14°25	16° 7	15° 6	n.a.	S 25
M26	18 31 27	9°43'26	19°33	19° 2	12°35	29°18	2°48	11°21	25°47	6°35	15° 9	14°20	16° 3	15°13	n.a.	M26
T 27	18 35 23	10°43'55	1♌21	20°28	13°47	0♋ 5	3° 2	11°18	25°50	6°36	15° 8	14°18	16° 0	15°20	n.a.	T 27
W28	18 39 20	11°44'22	13°10	21°55	15° 0	0°51	3°15	11°14	25°54	6°37	15° 6	14°D17	15°57	15°26	n.a.	W28
T 29	18 43 17	12°44'47	25° 4	23°23	16°12	1°38	3°29	11°10	25°57	6°38	15° 5	14°17	15°54	15°33	n.a.	T 29
F 30	18 47 13	13♋45'10	7♍ 5	24♊51	17♌24	2♋24	3♋43	11♒ 6	26♋ 0	6♉40	15♂ 4	14♌19	15♌51	15♋40	n.a.	F 30

Delta T = 181h28m25s Julian Calendar 1 Sept. 12370 BCE == Greg. Calendar 29 May 12370 BCE

OCTOBER 12370 BCE (-12369) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 51 10	14♋45'29	19♍17	26♊20	18♌37	3♋11	3♋57	11°R 3	26♋ 4	6♉41	15°R 2	14♌21	15♌47	15♋46	n.a.	S 1
S 2	18 55 7	15°45'47	1♎45	27°51	19°49	3°57	4°11	10♒59	26° 7	6°42	15♂ 1	14°22	15°44	15°53	n.a.	S 2
M 3	18 59 3	16°46'02	14°33	29°22	21° 1	4°44	4°24	10°55	26°11	6°43	15° 0	14°R23	15°41	16° 0	n.a.	M 3
T 4	19 3 0	17°46'15	27°44	0♋54	22°13	5°30	4°38	10°51	26°14	6°44	14°58	14°22	15°38	16° 6	n.a.	T 4
W 5	19 6 57	18°46'25	11♏23	2°27	23°25	6°17	4°52	10°47	26°17	6°45	14°57	14°21	15°35	16°13	n.a.	W 5
T 6	19 10 54	19°46'32	25°29	4° 1	24°37	7° 3	5° 6	10°43	26°21	6°46	14°56	14°18	15°32	16°20	n.a.	T 6
F 7	19 14 50	20°46'38	10♐ 2	5°35	25°49	7°49	5°19	10°39	26°24	6°47	14°54	14°15	15°28	16°26	n.a.	F 7
S 8	19 18 47	21°46'40	24°57	7°11	27° 1	8°36	5°33	10°34	26°28	6°48	14°53	14°12	15°25	16°33	n.a.	S 8
S 9	19 22 44	22°46'41	10♑ 7	8°48	28°12	9°22	5°46	10°30	26°31	6°49	14°52	14° 9	15°22	16°40	n.a.	S 9
M10	19 26 40	23°46'39	25°22	10°25	29°24	10° 8	6° 0	10°26	26°35	6°49	14°50	14° 7	15°19	16°46	n.a.	M10
T 11	19 30 37	24°46'34	10♒33	12° 3	0♍35	10°55	6°14	10°22	26°38	6°50	14°49	14°D 7	15°16	16°53	n.a.	T 11
W12	19 34 34	25°46'28	25°30	13°43	1°47	11°41	6°27	10°17	26°42	6°51	14°48	14° 7	15°12	17° 0	n.a.	W12
T 13	19 38 30	26°46'19	10♓ 5	15°23	2°58	12°27	6°41	10°13	26°45	6°52	14°47	14° 8	15° 9	17° 6	n.a.	T 13
F 14	19 42 27	27°46'08	24°15	17° 4	4°10	13°13	6°54	10° 9	26°48	6°53	14°45	14° 9	15° 6	17°13	n.a.	F 14
S 15	19 46 24	28°45'55	7♈58	18°47	5°21	13°59	7° 7	10° 4	26°52	6°53	14°44	14°10	15° 3	17°20	n.a.	S 15
S 16	19 50 20	29°45'39	21°15	20°30	6°32	14°45	7°21	10° 0	26°55	6°54	14°43	14°11	15° 0	17°26	n.a.	S 16
M17	19 54 17	0♌45'22	4♉ 7	22°14	7°43	15°31	7°34	9°55	26°59	6°55	14°41	14°R11	14°57	17°33	n.a.	M17
T 18	19 58 14	1°45'03	16°40	24° 0	8°54	16°17	7°47	9°51	27° 2	6°55	14°40	14°11	14°53	17°40	n.a.	T 18
W19	20 2 10	2°44'41	28°56	25°46	10° 5	17° 3	8° 1	9°46	27° 6	6°56	14°39	14°10	14°50	17°46	n.a.	W19
T 20	20 6 7	3°44'18	11♊ 0	27°34	11°16	17°49	8°14	9°42	27° 9	6°56	14°38	14° 8	14°47	17°53	n.a.	T 20
F 21	20 10 4	4°43'52	22°55	29°22	12°27	18°35	8°27	9°37	27°12	6°57	14°36	14° 7	14°44	18° 0	n.a.	F 21
S 22	20 14 0	5°43'24	4♋45	1♌12	13°37	19°21	8°40	9°33	27°16	6°57	14°35	14° 6	14°41	18° 6	n.a.	S 22
S 23	20 17 57	6°42'54	16°33	3° 3	14°48	20° 7	8°53	9°28	27°19	6°58	14°34	14° 5	14°38	18°13	n.a.	S 23
M24	20 21 54	7°42'22	28°21	4°54	15°58	20°52	9° 6	9°24	27°23	6°58	14°33	14° 4	14°34	18°20	n.a.	M24
T 25	20 25 50	8°41'47	10♌11	6°47	17° 9	21°38	9°19	9°19	27°26	6°58	14°32	14°D 4	14°31	18°26	n.a.	T 25
W26	20 29 47	9°41'09	22° 7	8°41	18°19	22°24	9°32	9°15	27°30	6°59	14°30	14° 4	14°28	18°33	n.a.	W26
T 27	20 33 44	10°40'29	4♍ 9	10°36	19°29	23° 9	9°45	9°10	27°33	6°59	14°29	14° 4	14°25	18°40	n.a.	T 27
F 28	20 37 40	11°39'47	16°21	12°32	20°39	23°55	9°58	9° 5	27°36	6°59	14°28	14° 4	14°22	18°46	n.a.	F 28
S 29	20 41 37	12°39'02	28°43	14°29	21°49	24°41	10°11	9° 1	27°40	6°59	14°27	14° 4	14°18	18°53	n.a.	S 29
S 30	20 45 34	13°38'14	11♎20	16°26	22°59	25°26	10°24	8°56	27°43	7° 0	14°26	14°R 5	14°15	19° 0	n.a.	S 30
M31	20 49 30	14♌37'24	24♎12	18♌24	24♍ 9	26♋12	10♋36	8♒52	27♋46	7♉ 0	14♂25	14♌ 5	14♌12	19♋ 6	n.a.	M31

Delta T = 181h28m18s Julian Calendar

The year -12369 astronomical counting style corresponds to year 12370 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12370 BCE
geocentric

NOVEMBER 12370 BCE (-12369) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 53 27	15♌36'31	7♏24	20♌23	25♍18	26♋57	10♋49	8°R47	27♋50	7♉ 0	14°R23	14°R 4	14♌ 9	19♋13	n.a.	T 1
W 2	20 57 23	16°35'36	20°56	22°22	26°28	27°42	11° 1	8♒43	27°53	7° 0	14♑22	14°D 4	14° 6	19°20	n.a.	W 2
T 3	21 1 20	17°34'37	4♐50	24°21	27°37	28°28	11°14	8°38	27°56	7° 0	14°21	14♌ 5	14° 3	19°26	n.a.	T 3
F 4	21 5 17	18°33'37	19° 6	26°20	28°46	29°13	11°26	8°34	28° 0	7°R 0	14°20	14° 5	13°59	19°33	n.a.	F 4
S 5	21 9 13	19°32'33	3♑42	28°18	29°55	29°58	11°39	8°29	28° 3	7° 0	14°19	14° 5	13°56	19°40	n.a.	S 5
S 6	21 13 10	20°31'27	18°34	0♍16	1♎ 4	0♌44	11°51	8°25	28° 6	7° 0	14°18	14° 6	13°53	19°46	n.a.	S 6
M 7	21 17 6	21°30'18	3♒34	2°14	2°13	1°29	12° 3	8°21	28° 9	7° 0	14°17	14° 6	13°50	19°53	n.a.	M 7
T 8	21 21 3	22°29'07	18°35	4° 9	3°21	2°14	12°16	8°16	28°13	7° 0	14°16	14°R 6	13°47	20° 0	n.a.	T 8
W 9	21 25 0	23°27'54	3♓29	6° 3	4°30	2°59	12°28	8°12	28°16	7° 0	14°15	14° 6	13°44	20° 6	n.a.	W 9
T 10	21 28 56	24°26'38	18° 7	7°56	5°38	3°44	12°40	8° 8	28°19	7° 0	14°14	14° 5	13°40	20°13	n.a.	T 10
F 11	21 32 53	25°25'19	2♈24	9°45	6°46	4°29	12°52	8° 3	28°22	6°59	14°13	14° 4	13°37	20°20	n.a.	F 11
S 12	21 36 49	26°23'59	16°16	11°32	7°54	5°14	13° 4	7°59	28°25	6°59	14°12	14° 2	13°34	20°26	n.a.	S 12
S 13	21 40 46	27°22'37	29°41	13°15	9° 2	5°59	13°15	7°55	28°28	6°59	14°11	14° 1	13°31	20°33	n.a.	S 13
M14	21 44 43	28°21'12	12♉40	14°54	10°10	6°43	13°27	7°51	28°31	6°59	14°10	14° 0	13°28	20°40	n.a.	M14
T 15	21 48 39	29°19'46	25°17	16°29	11°17	7°28	13°39	7°47	28°34	6°58	14°10	13°D59	13°24	20°46	n.a.	T 15
W16	21 52 36	0♍18'18	7♊35	18° 0	12°24	8°13	13°50	7°43	28°38	6°58	14° 9	13°59	13°21	20°53	n.a.	W16
T 17	21 56 32	1°16'47	19°38	19°26	13°31	8°58	14° 2	7°39	28°41	6°57	14° 8	14° 0	13°18	21° 0	n.a.	T 17
F 18	22 0 29	2°15'15	1♋31	20°46	14°38	9°42	14°13	7°35	28°44	6°57	14° 7	14° 1	13°15	21° 6	n.a.	F 18
S 19	22 4 25	3°13'41	13°19	22° 1	15°45	10°27	14°25	7°31	28°47	6°57	14° 6	14° 3	13°12	21°13	n.a.	S 19
S 20	22 8 22	4°12'04	25° 7	23°10	16°51	11°11	14°36	7°27	28°50	6°56	14° 5	14° 4	13° 9	21°19	n.a.	S 20
M21	22 12 18	5°10'26	6♌57	24°13	17°58	11°56	14°47	7°23	28°53	6°56	14° 5	14° 5	13° 5	21°26	n.a.	M21
T 22	22 16 15	6° 8'45	18°53	25°10	19° 4	12°40	14°58	7°19	28°55	6°55	14° 4	14°R 5	13° 2	21°33	n.a.	T 22
W23	22 20 11	7° 7'03	0♍58	26° 0	20°10	13°25	15° 9	7°16	28°58	6°54	14° 3	14° 4	12°59	21°39	n.a.	W23
T 24	22 24 8	8° 5'18	13°13	26°44	21°15	14° 9	15°20	7°12	29° 1	6°54	14° 2	14° 2	12°56	21°46	n.a.	T 24
F 25	22 28 4	9° 3'31	25°40	27°21	22°21	14°53	15°31	7° 9	29° 4	6°53	14° 2	13°59	12°53	21°53	n.a.	F 25
S 26	22 32 1	10° 1'41	8♎20	27°51	23°26	15°38	15°42	7° 5	29° 7	6°52	14° 1	13°55	12°49	21°59	n.a.	S 26
S 27	22 35 57	10°59'50	21°14	28°15	24°31	16°22	15°52	7° 2	29°10	6°52	14° 0	13°51	12°46	22° 6	n.a.	S 27
M28	22 39 54	11°57'56	4♏21	28°32	25°35	17° 6	16° 3	6°58	29°12	6°51	14° 0	13°47	12°43	22°13	n.a.	M28
T 29	22 43 50	12°56'00	17°42	28°43	26°40	17°50	16°13	6°55	29°15	6°50	13°59	13°43	12°40	22°19	n.a.	T 29
W30	22 47 47	13♍54'02	1♐19	28°R46	27♎44	18♌34	16♋24	6♒52	29♋18	6♉50	13♑59	13♌41	12♌37	22♋26	n.a.	W30

Delta T = 181h28m10s Julian Calendar 1 Nov. 12370 BCE == Greg. Calendar 29 July 12370 BCE

DECEMBER 12370 BCE (-12369) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 51 43	14♍52'01	15♐ 9	28°R44	28♎48	19♌18	16♋34	6°R49	29♋20	6°R49	13°R58	13°D41	12♌34	22♋33	n.a.	T 1
F 2	22 55 40	15°49'59	29°14	28♍35	29°51	20° 2	16°44	6♒46	29°23	6♉48	13♑58	13♌41	12°30	22°39	n.a.	F 2
S 3	22 59 36	16°47'54	13♑32	28°21	0♏55	20°46	16°54	6°43	29°26	6°47	13°57	13°43	12°27	22°46	n.a.	S 3
S 4	23 3 33	17°45'46	28° 1	28° 1	1°58	21°30	17° 4	6°40	29°28	6°46	13°57	13°44	12°24	22°53	n.a.	S 4
M 5	23 7 29	18°43'37	12♒37	27°36	3° 0	22°13	17°14	6°37	29°31	6°45	13°56	13°R45	12°21	22°59	n.a.	M 5
T 6	23 11 26	19°41'25	27°16	27° 7	4° 3	22°57	17°24	6°34	29°33	6°44	13°56	13°44	12°18	23° 6	n.a.	T 6
W 7	23 15 22	20°39'12	11♓52	26°33	5° 5	23°41	17°33	6°32	29°36	6°43	13°55	13°42	12°15	23°13	n.a.	W 7
T 8	23 19 19	21°36'56	26°17	25°57	6° 6	24°24	17°43	6°29	29°38	6°42	13°55	13°38	12°11	23°19	n.a.	T 8
F 9	23 23 15	22°34'38	10♈27	25°18	7° 8	25° 8	17°52	6°26	29°40	6°41	13°55	13°32	12° 8	23°26	n.a.	F 9
S 10	23 27 12	23°32'19	24°16	24°37	8° 9	25°51	18° 1	6°24	29°43	6°40	13°54	13°26	12° 5	23°33	n.a.	S 10
S 11	23 31 8	24°29'59	7♉42	23°55	9° 9	26°35	18°11	6°22	29°45	6°39	13°54	13°20	12° 2	23°39	n.a.	S 11
M12	23 35 5	25°27'36	20°44	23°13	10°10	27°18	18°20	6°19	29°47	6°38	13°54	13°14	11°59	23°46	n.a.	M12
T 13	23 39 1	26°25'13	3♊24	22°31	11° 9	28° 1	18°29	6°17	29°50	6°37	13°53	13°10	11°55	23°53	n.a.	T 13
W14	23 42 57	27°22'47	15°44	21°51	12° 9	28°44	18°37	6°15	29°52	6°36	13°53	13° 7	11°52	23°59	n.a.	W14
T 15	23 46 54	28°20'21	27°48	21°12	13° 8	29°28	18°46	6°13	29°54	6°35	13°53	13°D 6	11°49	24° 6	n.a.	T 15
F 16	23 50 50	29°17'53	9♋42	20°36	14° 6	0♍11	18°55	6°11	29°56	6°33	13°53	13° 7	11°46	24°13	n.a.	F 16
S 17	23 54 47	0♎15'24	21°31	20° 3	15° 4	0°54	19° 3	6° 9	29°58	6°32	13°53	13° 8	11°43	24°19	n.a.	S 17
S 18	23 58 43	1°12'53	3♌20	19°33	16° 2	1°37	19°11	6° 8	0♌ 0	6°31	13°52	13°10	11°40	24°26	n.a.	S 18
M19	0 2 40	2°10'21	15°13	19° 7	16°59	2°20	19°20	6° 6	0° 2	6°30	13°52	13°R10	11°36	24°32	n.a.	M19
T 20	0 6 36	3° 7'48	27°15	18°46	17°56	3° 3	19°28	6° 4	0° 4	6°29	13°52	13° 9	11°33	24°39	n.a.	T 20
W21	0 10 32	4° 5'13	9♍29	18°29	18°52	3°46	19°36	6° 3	0° 6	6°27	13°52	13° 6	11°30	24°46	n.a.	W21
T 22	0 14 29	5° 2'37	21°58	18°16	19°48	4°28	19°43	6° 2	0° 8	6°26	13°52	13° 0	11°27	24°52	n.a.	T 22
F 23	0 18 25	6° 0'00	4♎43	18° 8	20°43	5°11	19°51	6° 0	0°10	6°25	13°D52	12°53	11°24	24°59	n.a.	F 23
S 24	0 22 22	6°57'21	17°44	18°D 5	21°38	5°54	19°59	5°59	0°12	6°23	13°52	12°44	11°20	25° 6	n.a.	S 24
S 25	0 26 18	7°54'40	1♏ 1	18° 6	22°32	6°36	20° 6	5°58	0°14	6°22	13°52	12°35	11°17	25°12	n.a.	S 25
M26	0 30 15	8°51'59	14°30	18°13	23°26	7°19	20°13	5°57	0°15	6°21	13°52	12°26	11°14	25°19	n.a.	M26
T 27	0 34 11	9°49'16	28°11	18°23	24°19	8° 2	20°20	5°56	0°17	6°19	13°52	12°18	11°11	25°26	n.a.	T 27
W28	0 38 7	10°46'31	12♐ 2	18°39	25°11	8°44	20°27	5°55	0°19	6°18	13°52	12°13	11° 8	25°32	n.a.	W28
T 29	0 42 4	11°43'45	26° 0	18°59	26° 2	9°26	20°34	5°55	0°20	6°16	13°53	12°10	11° 5	25°39	n.a.	T 29
F 30	0 46 0	12°40'58	10♑ 4	19°24	26°53	10° 9	20°41	5°54	0°22	6°15	13°53	12°D 9	11° 1	25°46	n.a.	F 30
S 31	0 49 57	13♎38'08	24♑12	19♍52	27♏44	10♍51	20♋47	5♒54	0♌23	6♉14	13♑53	12♌ 9	10♌58	25♋52	n.a.	S 31

Delta T = 181h28m02s Julian Calendar

The year -12369 astronomical counting style corresponds to year 12370 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12369 BCE
geocentric

JANUARY 12369 BCE (-12368) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 53 53	14♎35'18	8♒24	20♍25	28♏33	11♍33	20♋54	5°R53	0♌25	6°R12	13♑53	12°R10	10♌55	25♋59	n.a.	S 1
M 2	0 57 50	15°32'26	22°39	21° 2	29°22	12°15	21° 0	5♒53	0°26	6♉11	13°53	12♌ 9	10°52	26° 6	n.a.	M 2
T 3	1 1 46	16°29'32	6♓52	21°43	0♐10	12°57	21° 6	5°53	0°28	6° 9	13°54	12° 7	10°49	26°12	n.a.	T 3
W 4	1 5 42	17°26'38	21° 3	22°27	0°57	13°39	21°12	5°53	0°29	6° 8	13°54	12° 2	10°46	26°19	n.a.	W 4
T 5	1 9 39	18°23'42	5♈ 6	23°15	1°43	14°21	21°18	5°D53	0°30	6° 6	13°54	11°55	10°42	26°26	n.a.	T 5
F 6	1 13 35	19°20'45	18°56	24° 7	2°29	15° 3	21°23	5°53	0°32	6° 5	13°55	11°46	10°39	26°32	n.a.	F 6
S 7	1 17 32	20°17'47	2♉32	25° 2	3°13	15°45	21°29	5°53	0°33	6° 3	13°55	11°35	10°36	26°39	n.a.	S 7
S 8	1 21 28	21°14'49	15°48	26° 0	3°57	16°27	21°34	5°53	0°34	6° 2	13°55	11°24	10°33	26°46	n.a.	S 8
M 9	1 25 24	22°11'49	28°45	27° 2	4°39	17° 9	21°39	5°53	0°35	6° 0	13°56	11°14	10°30	26°52	n.a.	M 9
T 10	1 29 21	23° 8'50	11♊21	28° 7	5°21	17°50	21°44	5°54	0°36	5°58	13°56	11° 6	10°26	26°59	n.a.	T 10
W11	1 33 17	24° 5'49	23°40	29°14	6° 2	18°32	21°49	5°54	0°37	5°57	13°57	11° 0	10°23	27° 5	n.a.	W11
T 12	1 37 14	25° 2'48	5♋44	0♎25	6°41	19°13	21°54	5°55	0°38	5°55	13°57	10°56	10°20	27°12	n.a.	T 12
F 13	1 41 10	25°59'47	17°39	1°39	7°19	19°55	21°58	5°56	0°39	5°54	13°58	10°54	10°17	27°19	n.a.	F 13
S 14	1 45 7	26°56'45	29°28	2°55	7°57	20°36	22° 3	5°57	0°40	5°52	13°58	10°D54	10°14	27°25	n.a.	S 14
S 15	1 49 3	27°53'42	11♌18	4°14	8°33	21°18	22° 7	5°58	0°41	5°51	13°59	10°R54	10°11	27°32	n.a.	S 15
M16	1 52 59	28°50'40	23°13	5°36	9° 7	21°59	22°11	5°59	0°41	5°49	13°59	10°54	10° 7	27°39	n.a.	M16
T 17	1 56 56	29°47'37	5♍19	7° 1	9°41	22°40	22°15	6° 0	0°42	5°47	14° 0	10°52	10° 4	27°45	n.a.	T 17
W18	2 0 52	0♏44'33	17°40	8°28	10°13	23°21	22°18	6° 1	0°43	5°46	14° 0	10°47	10° 1	27°52	n.a.	W18
T 19	2 4 49	1°41'29	0♎20	9°58	10°44	24° 3	22°22	6° 2	0°44	5°44	14° 1	10°40	9°58	27°59	n.a.	T 19
F 20	2 8 45	2°38'25	13°20	11°31	11°13	24°44	22°25	6° 4	0°44	5°42	14° 2	10°31	9°55	28° 5	n.a.	F 20
S 21	2 12 42	3°35'21	26°40	13° 6	11°41	25°25	22°28	6° 5	0°45	5°41	14° 2	10°20	9°51	28°12	n.a.	S 21
S 22	2 16 38	4°32'16	10♏20	14°44	12° 7	26° 6	22°31	6° 7	0°45	5°39	14° 3	10° 8	9°48	28°19	n.a.	S 22
M23	2 20 34	5°29'11	24°15	16°24	12°32	26°46	22°34	6° 8	0°46	5°38	14° 4	9°56	9°45	28°25	n.a.	M23
T 24	2 24 31	6°26'06	8♐21	18° 7	12°55	27°27	22°36	6°10	0°46	5°36	14° 5	9°46	9°42	28°32	n.a.	T 24
W25	2 28 27	7°23'00	22°33	19°53	13°17	28° 8	22°39	6°12	0°46	5°34	14° 5	9°39	9°39	28°39	n.a.	W25
T 26	2 32 24	8°19'53	6♑48	21°41	13°36	28°49	22°41	6°14	0°47	5°33	14° 6	9°34	9°36	28°45	n.a.	T 26
F 27	2 36 20	9°16'47	21° 2	23°31	13°54	29°29	22°43	6°16	0°47	5°31	14° 7	9°32	9°32	28°52	n.a.	F 27
S 28	2 40 17	10°13'39	5♒12	25°24	14°10	0♎10	22°45	6°18	0°47	5°30	14° 8	9°32	9°29	28°59	n.a.	S 28
S 29	2 44 13	11°10'31	19°18	27°19	14°24	0°50	22°47	6°20	0°47	5°28	14° 9	9°32	9°26	29° 5	n.a.	S 29
M30	2 48 10	12° 7'23	3♓19	29°16	14°36	1°31	22°48	6°23	0°47	5°26	14°10	9°31	9°23	29°12	n.a.	M30
T 31	2 52 6	13♏ 4'15	17♓13	1♏16	14♐45	2♎11	22♋49	6♒25	0♌47	5♉25	14♑11	9♌28	9♌20	29♋18	n.a.	T 31

Delta T = 181h27m54s Julian Calendar 1 Jan. 12369 BCE == Greg. Calendar 28 Sept. 12370 BCE

FEBRUARY 12369 BCE (-12368) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 56 3	14♏ 1'05	1♈ 0	3♏17	14♐53	2♎51	22♋51	6♒28	0°R47	5°R23	14♑12	9°R22	9♌17	29♋25	n.a.	W 1
T 2	2 59 59	14°57'56	14°38	5°21	14°59	3°32	22°51	6°30	0♌47	5♉22	14°12	9♌14	9°13	29°32	n.a.	T 2
F 3	3 3 56	15°54'47	28° 5	7°26	15° 2	4°12	22°52	6°33	0°47	5°20	14°13	9° 4	9°10	29°38	n.a.	F 3
S 4	3 7 52	16°51'38	11♉19	9°32	15°R 3	4°52	22°53	6°36	0°47	5°18	14°14	8°52	9° 7	29°45	n.a.	S 4
S 5	3 11 49	17°48'29	24°18	11°40	15° 2	5°32	22°53	6°39	0°47	5°17	14°15	8°40	9° 4	29°52	n.a.	S 5
M 6	3 15 45	18°45'20	7♊ 2	13°49	14°58	6°12	22°53	6°41	0°47	5°15	14°16	8°28	9° 1	29°58	n.a.	M 6
T 7	3 19 42	19°42'11	19°29	15°59	14°52	6°52	22°R53	6°44	0°47	5°14	14°18	8°19	8°57	0♌ 5	n.a.	T 7
W 8	3 23 38	20°39'03	1♋43	18° 9	14°44	7°32	22°53	6°48	0°46	5°12	14°19	8°11	8°54	0°12	n.a.	W 8
T 9	3 27 35	21°35'56	13°44	20°20	14°34	8°12	22°53	6°51	0°46	5°11	14°20	8° 7	8°51	0°18	n.a.	T 9
F 10	3 31 31	22°32'49	25°36	22°30	14°21	8°51	22°52	6°54	0°45	5° 9	14°21	8° 4	8°48	0°25	n.a.	F 10
S 11	3 35 28	23°29'42	7♌24	24°40	14° 5	9°31	22°52	6°57	0°45	5° 8	14°22	8°D 4	8°45	0°32	n.a.	S 11
S 12	3 39 24	24°26'36	19°14	26°50	13°48	10°11	22°51	7° 1	0°44	5° 6	14°23	8°R 4	8°42	0°38	n.a.	S 12
M13	3 43 21	25°23'31	1♍ 9	28°59	13°28	10°50	22°49	7° 4	0°44	5° 5	14°24	8° 4	8°38	0°45	n.a.	M13
T 14	3 47 17	26°20'26	13°16	1♐ 7	13° 6	11°30	22°48	7° 8	0°43	5° 3	14°25	8° 3	8°35	0°52	n.a.	T 14
W15	3 51 14	27°17'22	25°40	3°14	12°42	12° 9	22°47	7°12	0°43	5° 2	14°27	7°59	8°32	0°58	n.a.	W15
T 16	3 55 11	28°14'19	8♎25	5°19	12°17	12°48	22°45	7°15	0°42	5° 0	14°28	7°54	8°29	1° 5	n.a.	T 16
F 17	3 59 7	29°11'17	21°33	7°23	11°49	13°28	22°43	7°19	0°41	4°59	14°29	7°46	8°26	1°12	n.a.	F 17
S 18	4 3 4	0♐ 8'15	5♏ 6	9°26	11°19	14° 7	22°41	7°23	0°40	4°57	14°30	7°37	8°23	1°18	n.a.	S 18
S 19	4 7 0	1° 5'15	19° 3	11°26	10°48	14°46	22°39	7°27	0°40	4°56	14°32	7°26	8°19	1°25	n.a.	S 19
M20	4 10 57	2° 2'15	3♐19	13°26	10°16	15°25	22°36	7°31	0°39	4°55	14°33	7°16	8°16	1°31	n.a.	M20
T 21	4 14 53	2°59'16	17°49	15°23	9°42	16° 4	22°34	7°35	0°38	4°53	14°34	7° 8	8°13	1°38	n.a.	T 21
W22	4 18 50	3°56'18	2♑26	17°18	9° 8	16°43	22°31	7°39	0°37	4°52	14°36	7° 2	8°10	1°45	n.a.	W22
T 23	4 22 47	4°53'20	17° 4	19°12	8°32	17°22	22°28	7°44	0°36	4°50	14°37	6°58	8° 7	1°51	n.a.	T 23
F 24	4 26 43	5°50'23	1♒36	21° 3	7°56	18° 1	22°25	7°48	0°35	4°49	14°38	6°D56	8° 3	1°58	n.a.	F 24
S 25	4 30 40	6°47'26	15°59	22°53	7°19	18°39	22°22	7°52	0°34	4°48	14°40	6°56	8° 0	2° 5	n.a.	S 25
S 26	4 34 36	7°44'30	0♓ 9	24°41	6°42	19°18	22°18	7°57	0°33	4°47	14°41	6°57	7°57	2°11	n.a.	S 26
M27	4 38 33	8°41'34	14° 6	26°27	6° 6	19°57	22°14	8° 1	0°31	4°45	14°42	6°R57	7°54	2°18	n.a.	M27
T 28	4 42 30	9°38'40	27°50	28°11	5°29	20°35	22°11	8° 6	0°30	4°44	14°44	6°56	7°51	2°25	n.a.	T 28
W29	4 46 26	10♐35'45	11♈21	29♐53	4♐53	21♎14	22♋ 7	8♒11	0♌29	4♉43	14♑45	6♌52	7♌48	2♌31	n.a.	W29

Delta T = 181h27m47s Julian Calendar

The year -12368 astronomical counting style corresponds to year 12369 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12369 BCE
geocentric

MARCH 12369 BCE (-12368) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 50 23	11♐32'52	24♈39	1♉34	4°R18	21♎52	22°R 2	8♒15	0°R28	4°R42	14♉47	6°R46	7♌44	2♌38	n.a.	T 1
F 2	4 54 19	12°29'59	7♉44	3°12	3♐44	22°30	21♋58	8°20	0♌26	4♉40	14°48	6♌39	7°41	2°45	n.a.	F 2
S 3	4 58 16	13°27'08	20°37	4°48	3°11	23° 8	21°53	8°25	0°25	4°39	14°50	6°30	7°38	2°51	n.a.	S 3
S 4	5 2 13	14°24'18	3♊16	6°23	2°39	23°47	21°49	8°30	0°23	4°38	14°51	6°20	7°35	2°58	n.a.	S 4
M 5	5 6 9	15°21'28	15°44	7°56	2° 9	24°25	21°44	8°35	0°22	4°37	14°53	6°12	7°32	3° 5	n.a.	M 5
T 6	5 10 6	16°18'40	27°59	9°26	1°41	25° 3	21°39	8°40	0°20	4°36	14°54	6° 5	7°28	3°11	n.a.	T 6
W 7	5 14 3	17°15'53	10♋ 3	10°55	1°14	25°41	21°34	8°45	0°19	4°35	14°56	5°59	7°25	3°18	n.a.	W 7
T 8	5 17 59	18°13'08	21°59	12°22	0°49	26°18	21°29	8°50	0°17	4°34	14°57	5°56	7°22	3°24	n.a.	T 8
F 9	5 21 56	19°10'24	3♌48	13°47	0°27	26°56	21°23	8°56	0°16	4°33	14°59	5°D55	7°19	3°31	n.a.	F 9
S 10	5 25 53	20° 7'42	15°35	15° 9	0° 6	27°34	21°18	9° 1	0°14	4°32	15° 0	5°56	7°16	3°38	n.a.	S 10
S 11	5 29 49	21° 5'01	27°24	16°30	29♏48	28°12	21°12	9° 6	0°12	4°31	15° 2	5°57	7°13	3°44	n.a.	S 11
M12	5 33 46	22° 2'21	9♍19	17°49	29°32	28°49	21° 6	9°12	0°11	4°30	15° 3	5°58	7° 9	3°51	n.a.	M12
T 13	5 37 43	22°59'44	21°25	19° 5	29°19	29°27	21° 0	9°17	0° 9	4°29	15° 5	5°R59	7° 6	3°58	n.a.	T 13
W14	5 41 39	23°57'08	3♎48	20°19	29° 8	0♏ 4	20°54	9°23	0° 7	4°28	15° 6	5°58	7° 3	4° 4	n.a.	W14
T 15	5 45 36	24°54'34	16°32	21°31	28°59	0°41	20°48	9°28	0° 5	4°27	15° 8	5°56	7° 0	4°11	n.a.	T 15
F 16	5 49 32	25°52'01	29°41	22°41	28°53	1°19	20°41	9°34	0° 4	4°26	15°10	5°53	6°57	4°18	n.a.	F 16
S 17	5 53 29	26°49'31	13♏16	23°48	28°49	1°56	20°35	9°39	0° 2	4°25	15°11	5°48	6°54	4°24	n.a.	S 17
S 18	5 57 26	27°47'02	27°19	24°53	28°D47	2°33	20°28	9°45	29♋59	4°24	15°13	5°42	6°50	4°31	n.a.	S 18
M19	6 1 23	28°44'35	11♐46	25°55	28°48	3°10	20°21	9°51	29°58	4°24	15°14	5°36	6°47	4°38	n.a.	M19
T 20	6 5 19	29°42'10	26°31	26°54	28°51	3°47	20°15	9°57	29°56	4°23	15°16	5°32	6°44	4°44	n.a.	T 20
W21	6 9 16	0♑39'47	11♑28	27°50	28°56	4°24	20° 8	10° 3	29°54	4°22	15°18	5°28	6°41	4°51	n.a.	W21
T 22	6 13 13	1°37'25	26°27	28°43	29° 3	5° 1	20° 1	10° 9	29°52	4°21	15°19	5°26	6°38	4°58	n.a.	T 22
F 23	6 17 9	2°35'05	11♒20	29°34	29°12	5°37	19°54	10°15	29°50	4°21	15°21	5°D26	6°34	5° 4	n.a.	F 23
S 24	6 21 6	3°32'46	26° 2	0♒20	29°24	6°14	19°46	10°21	29°48	4°20	15°23	5°27	6°31	5°11	n.a.	S 24
S 25	6 25 3	4°30'29	10♓26	1° 4	29°37	6°51	19°39	10°27	29°46	4°20	15°24	5°29	6°28	5°17	n.a.	S 25
M26	6 28 59	5°28'13	24°30	1°43	29°53	7°27	19°32	10°33	29°44	4°19	15°26	5°30	6°25	5°24	n.a.	M26
T 27	6 32 56	6°25'59	8♈14	2°19	0♐10	8° 3	19°24	10°39	29°41	4°18	15°27	5°R30	6°22	5°31	n.a.	T 27
W28	6 36 53	7°23'46	21°39	2°51	0°30	8°40	19°17	10°45	29°39	4°18	15°29	5°29	6°19	5°37	n.a.	W28
T 29	6 40 49	8°21'35	4♉45	3°18	0°51	9°16	19° 9	10°51	29°37	4°17	15°31	5°27	6°15	5°44	n.a.	T 29
F 30	6 44 46	9°19'25	17°34	3°41	1°14	9°52	19° 2	10°57	29°35	4°17	15°32	5°24	6°12	5°51	n.a.	F 30
S 31	6 48 43	10♑17'18	0♊10	3♒59	1♐38	10♏28	18♋54	11♒ 4	29♋33	4♉17	15♑34	5♌21	6♌ 9	5♌57	n.a.	S 31

Delta T = 181h27m39s Julian Calendar 1 March 12369 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 12370 BCE

APRIL 12369 BCE (-12368) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 52 39	11♑15'11	12♊32	4♒12	2♐ 4	11♏ 4	18°R46	11♒10	29°R31	4°R16	15♑36	5°R17	6♌ 6	6♌ 4	n.a.	S 1
M 2	6 56 36	12°13'07	24°44	4°20	2°32	11°40	18♋39	11°16	29♋28	4♉16	15°38	5♌13	6° 3	6°11	n.a.	M 2
T 3	7 0 33	13°11'05	6♋47	4°R22	3° 1	12°15	18°31	11°23	29°26	4°15	15°39	5°10	6° 0	6°17	n.a.	T 3
W 4	7 4 30	14° 9'05	18°43	4°19	3°32	12°51	18°23	11°29	29°24	4°15	15°41	5° 8	5°56	6°24	n.a.	W 4
T 5	7 8 26	15° 7'07	0♌34	4°11	4° 4	13°27	18°15	11°36	29°21	4°15	15°43	5°D 7	5°53	6°31	n.a.	T 5
F 6	7 12 23	16° 5'11	12°21	3°56	4°38	14° 2	18° 8	11°42	29°19	4°15	15°44	5° 7	5°50	6°37	n.a.	F 6
S 7	7 16 20	17° 3'17	24° 8	3°36	5°13	14°38	18° 0	11°49	29°17	4°14	15°46	5° 8	5°47	6°44	n.a.	S 7
S 8	7 20 16	18° 1'25	5♍58	3°10	5°49	15°13	17°52	11°55	29°14	4°14	15°48	5° 9	5°44	6°51	n.a.	S 8
M 9	7 24 13	18°59'36	17°55	2°39	6°27	15°48	17°44	12° 2	29°12	4°14	15°49	5°11	5°40	6°57	n.a.	M 9
T 10	7 28 10	19°57'49	0♎ 1	2° 2	7° 6	16°23	17°36	12° 9	29°10	4°14	15°51	5°12	5°37	7° 4	n.a.	T 10
W11	7 32 6	20°56'04	12°23	1°20	7°45	16°58	17°28	12°15	29° 7	4°14	15°53	5°13	5°34	7°10	n.a.	W11
T 12	7 36 3	21°54'22	25° 4	0°34	8°26	17°33	17°21	12°22	29° 5	4°14	15°54	5°R13	5°31	7°17	n.a.	T 12
F 13	7 40 0	22°52'43	8♏ 8	29♑44	9° 8	18° 8	17°13	12°29	29° 3	4°D14	15°56	5°13	5°28	7°24	n.a.	F 13
S 14	7 43 56	23°51'05	21°38	28°52	9°51	18°42	17° 5	12°35	29° 0	4°14	15°58	5°12	5°25	7°30	n.a.	S 14
S 15	7 47 53	24°49'31	5♐35	27°57	10°36	19°17	16°57	12°42	28°58	4°14	15°59	5°10	5°21	7°37	n.a.	S 15
M16	7 51 50	25°47'59	19°58	27° 1	11°21	19°51	16°50	12°49	28°55	4°14	16° 1	5° 9	5°18	7°44	n.a.	M16
T 17	7 55 46	26°46'29	4♑44	26° 6	12° 7	20°26	16°42	12°56	28°53	4°14	16° 3	5° 8	5°15	7°50	n.a.	T 17
W18	7 59 43	27°45'02	19°47	25°12	12°53	21° 0	16°35	13° 2	28°51	4°14	16° 4	5° 8	5°12	7°57	n.a.	W18
T 19	8 3 40	28°43'37	4♒58	24°21	13°41	21°34	16°27	13° 9	28°48	4°14	16° 6	5°D 8	5° 9	8° 4	n.a.	T 19
F 20	8 7 36	29°42'14	20° 7	23°33	14°30	22° 8	16°20	13°16	28°46	4°15	16° 8	5° 8	5° 6	8°10	n.a.	F 20
S 21	8 11 33	0♒40'54	5♓ 6	22°50	15°19	22°42	16°12	13°23	28°43	4°15	16° 9	5° 8	5° 2	8°17	n.a.	S 21
S 22	8 15 30	1°39'35	19°47	22°14	16° 9	23°16	16° 5	13°30	28°41	4°15	16°11	5° 8	4°59	8°24	n.a.	S 22
M23	8 19 26	2°38'19	4♈ 5	21°44	17° 0	23°50	15°58	13°37	28°39	4°16	16°13	5° 9	4°56	8°30	n.a.	M23
T 24	8 23 23	3°37'04	17°57	21°21	17°51	24°23	15°51	13°44	28°36	4°16	16°14	5° 9	4°53	8°37	n.a.	T 24
W25	8 27 20	4°35'52	1♉25	21° 7	18°44	24°56	15°44	13°50	28°34	4°16	16°16	5° 9	4°50	8°44	n.a.	W25
T 26	8 31 16	5°34'42	14°28	21°D 1	19°36	25°30	15°37	13°57	28°31	4°17	16°17	5° 9	4°46	8°50	n.a.	T 26
F 27	8 35 13	6°33'33	27°11	21° 4	20°30	26° 3	15°30	14° 4	28°29	4°17	16°19	5° 9	4°43	8°57	n.a.	F 27
S 28	8 39 10	7°32'27	9♊36	21°16	21°24	26°36	15°23	14°11	28°27	4°18	16°21	5° 9	4°40	9° 3	n.a.	S 28
S 29	8 43 6	8°31'24	21°48	21°36	22°19	27° 9	15°16	14°18	28°24	4°18	16°22	5°10	4°37	9°10	n.a.	S 29
M30	8 47 3	9♒30'22	3♋49	22♑ 6	23♐14	27♏42	15♋10	14♒25	28♋22	4♉19	16♑24	5♌10	4♌34	9♌17	n.a.	M30

Delta T = 181h27m31s Julian Calendar

The year -12368 astronomical counting style corresponds to year 12369 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12369 BCE
geocentric

MAY 12369 BCE (-12368) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 51 0	10♒29'22	15♋43	22♑44	24♐10	28♏14	15°R 3	14♒32	28°R20	4♉19	16♑25	5♌10	4♌31	9♌23	n.a.	T 1
W 2	8 54 56	11°28'25	27°32	23°31	25° 7	28°47	14♋57	14°39	28♋17	4°20	16°27	5°11	4°27	9°30	n.a.	W 2
T 3	8 58 53	12°27'30	9♌20	24°25	26° 4	29°19	14°51	14°46	28°15	4°21	16°28	5°R11	4°24	9°37	n.a.	T 3
F 4	9 2 49	13°26'38	21° 8	25°27	27° 1	29°51	14°45	14°53	28°13	4°21	16°30	5°10	4°21	9°43	n.a.	F 4
S 5	9 6 46	14°25'48	2♍59	26°36	27°59	0♐23	14°39	15° 0	28°10	4°22	16°31	5°10	4°18	9°50	n.a.	S 5
S 6	9 10 43	15°25'00	14°55	27°51	28°58	0°55	14°33	15° 7	28° 8	4°23	16°33	5° 8	4°15	9°57	n.a.	S 6
M 7	9 14 39	16°24'15	26°58	29°12	29°57	1°27	14°28	15°14	28° 6	4°23	16°34	5° 7	4°11	10° 3	n.a.	M 7
T 8	9 18 36	17°23'32	9♎10	0♒38	0♑56	1°59	14°22	15°21	28° 4	4°24	16°36	5° 5	4° 8	10°10	n.a.	T 8
W 9	9 22 32	18°22'52	21°36	2° 8	1°56	2°30	14°17	15°28	28° 1	4°25	16°37	5° 3	4° 5	10°17	n.a.	W 9
T 10	9 26 29	19°22'15	4♏17	3°43	2°57	3° 2	14°12	15°35	27°59	4°26	16°39	5° 2	4° 2	10°23	n.a.	T 10
F 11	9 30 26	20°21'40	17°16	5°20	3°58	3°33	14° 7	15°42	27°57	4°27	16°40	5°D 2	3°59	10°30	n.a.	F 11
S 12	9 34 22	21°21'09	0♐38	7° 1	4°59	4° 4	14° 2	15°49	27°55	4°28	16°42	5° 2	3°56	10°37	n.a.	S 12
S 13	9 38 19	22°20'40	14°23	8°44	6° 1	4°35	13°57	15°56	27°53	4°29	16°43	5° 3	3°52	10°43	n.a.	S 13
M14	9 42 15	23°20'13	28°33	10°29	7° 3	5° 5	13°53	16° 3	27°51	4°30	16°45	5° 4	3°49	10°50	n.a.	M14
T 15	9 46 12	24°19'50	13♑ 6	12°15	8° 5	5°36	13°48	16°10	27°48	4°31	16°46	5° 5	3°46	10°57	n.a.	T 15
W16	9 50 8	25°19'28	27°59	14° 2	9° 8	6° 6	13°44	16°17	27°46	4°32	16°47	5°R 6	3°43	11° 3	n.a.	W16
T 17	9 54 5	26°19'10	13♒ 4	15°51	10°11	6°37	13°40	16°24	27°44	4°33	16°49	5° 6	3°40	11°10	n.a.	T 17
F 18	9 58 2	27°18'54	28°15	17°39	11°14	7° 7	13°36	16°30	27°42	4°34	16°50	5° 5	3°37	11°16	n.a.	F 18
S 19	10 1 58	28°18'40	13♓21	19°29	12°18	7°36	13°33	16°37	27°40	4°35	16°51	5° 3	3°33	11°23	n.a.	S 19
S 20	10 5 55	29°18'28	28°12	21°18	13°22	8° 6	13°29	16°44	27°38	4°36	16°53	4°59	3°30	11°30	n.a.	S 20
M21	10 9 51	0♓18'19	12♈42	23° 7	14°27	8°35	13°26	16°51	27°37	4°38	16°54	4°56	3°27	11°36	n.a.	M21
T 22	10 13 48	1°18'11	26°46	24°56	15°31	9° 5	13°23	16°58	27°35	4°39	16°55	4°52	3°24	11°43	n.a.	T 22
W23	10 17 44	2°18'06	10♉21	26°45	16°36	9°34	13°20	17° 5	27°33	4°40	16°57	4°49	3°21	11°50	n.a.	W23
T 24	10 21 41	3°18'03	23°29	28°33	17°42	10° 2	13°17	17°12	27°31	4°41	16°58	4°48	3°17	11°56	n.a.	T 24
F 25	10 25 37	4°18'02	6♊13	0♓20	18°47	10°31	13°15	17°18	27°29	4°43	16°59	4°D47	3°14	12° 3	n.a.	F 25
S 26	10 29 34	5°18'03	18°35	2° 8	19°53	11° 0	13°13	17°25	27°27	4°44	17° 0	4°48	3°11	12°10	n.a.	S 26
S 27	10 33 30	6°18'06	0♋42	3°54	20°59	11°28	13°10	17°32	27°26	4°45	17° 1	4°50	3° 8	12°16	n.a.	S 27
M28	10 37 27	7°18'11	12°38	5°40	22° 5	11°56	13° 9	17°39	27°24	4°47	17° 3	4°52	3° 5	12°23	n.a.	M28
T 29	10 41 23	8°18'18	24°27	7°26	23°12	12°23	13° 7	17°45	27°22	4°48	17° 4	4°53	3° 2	12°30	n.a.	T 29
W30	10 45 20	9°18'27	6♌14	9°10	24°19	12°51	13° 5	17°52	27°21	4°50	17° 5	4°R54	2°58	12°36	n.a.	W30
T 31	10 49 16	10♓18'38	18♌ 2	10♓54	25♑26	13♐18	13♋ 4	17♒59	27♋19	4♉51	17♑ 6	4♌53	2♌55	12♌43	n.a.	T 31

Delta T = 181h27m24s Julian Calendar 1 May 12369 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 12369 BCE

JUNE 12369 BCE (-12368) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 53 13	11♓18'51	29♌54	12♓37	26♑33	13♐45	13°R 3	18♒ 5	27°R18	4♉53	17♑ 7	4°R50	2♌52	12♌50	n.a.	F 1
S 2	10 57 9	12°19'06	11♍52	14°20	27°41	14°12	13♋ 2	18°12	27♋16	4°54	17° 8	4♌45	2°49	12°56	n.a.	S 2
S 3	11 1 6	13°19'23	23°59	16° 2	28°49	14°39	13° 1	18°18	27°15	4°56	17° 9	4°39	2°46	13° 3	n.a.	S 3
M 4	11 5 2	14°19'43	6♎14	17°43	29°57	15° 5	13° 1	18°25	27°13	4°57	17°10	4°32	2°43	13° 9	n.a.	M 4
T 5	11 8 59	15°20'05	18°40	19°24	1♒ 5	15°31	13° 0	18°31	27°12	4°59	17°11	4°24	2°39	13°16	n.a.	T 5
W 6	11 12 55	16°20'29	1♏17	21° 4	2°13	15°57	13°D 0	18°38	27°11	5° 1	17°12	4°17	2°36	13°23	n.a.	W 6
T 7	11 16 52	17°20'55	14° 7	22°43	3°22	16°23	13° 0	18°44	27° 9	5° 2	17°13	4°11	2°33	13°29	n.a.	T 7
F 8	11 20 48	18°21'24	27°11	24°22	4°31	16°48	13° 0	18°51	27° 8	5° 4	17°14	4° 7	2°30	13°36	n.a.	F 8
S 9	11 24 45	19°21'55	10♐30	26° 0	5°40	17°13	13° 1	18°57	27° 7	5° 6	17°15	4° 4	2°27	13°43	n.a.	S 9
S 10	11 28 41	20°22'28	24° 7	27°37	6°49	17°38	13° 1	19° 3	27° 6	5° 7	17°16	4°D 4	2°23	13°49	n.a.	S 10
M11	11 32 37	21°23'04	8♑ 3	29°14	7°59	18° 2	13° 2	19° 9	27° 5	5° 9	17°17	4° 5	2°20	13°56	n.a.	M11
T 12	11 36 34	22°23'42	22°17	0♈50	9° 8	18°26	13° 3	19°16	27° 3	5°11	17°18	4° 6	2°17	14° 3	n.a.	T 12
W13	11 40 30	23°24'22	6♒48	2°26	10°18	18°50	13° 5	19°22	27° 2	5°13	17°19	4°R 6	2°14	14° 9	n.a.	W13
T 14	11 44 27	24°25'05	21°34	4° 1	11°28	19°13	13° 6	19°28	27° 1	5°14	17°20	4° 5	2°11	14°16	n.a.	T 14
F 15	11 48 23	25°25'49	6♓29	5°36	12°38	19°37	13° 8	19°34	27° 1	5°16	17°20	4° 2	2° 8	14°23	n.a.	F 15
S 16	11 52 20	26°26'35	21°24	7°10	13°48	19°59	13°10	19°40	27° 0	5°18	17°21	3°56	2° 4	14°29	n.a.	S 16
S 17	11 56 16	27°27'23	6♈11	8°44	14°59	20°22	13°12	19°46	26°59	5°20	17°22	3°47	2° 1	14°36	n.a.	S 17
M18	12 0 13	28°28'13	20°41	10°17	16° 9	20°44	13°14	19°52	26°58	5°22	17°23	3°38	1°58	14°43	n.a.	M18
T 19	12 4 9	29°29'05	4♉49	11°50	17°20	21° 6	13°16	19°58	26°57	5°24	17°23	3°29	1°55	14°49	n.a.	T 19
W20	12 8 5	0♈29'58	18°30	13°22	18°31	21°27	13°19	20° 4	26°57	5°26	17°24	3°21	1°52	14°56	n.a.	W20
T 21	12 12 2	1°30'53	1♊44	14°54	19°42	21°48	13°22	20°10	26°56	5°28	17°25	3°14	1°48	15° 3	n.a.	T 21
F 22	12 15 58	2°31'49	14°32	16°25	20°53	22° 9	13°25	20°16	26°55	5°30	17°25	3°10	1°45	15° 9	n.a.	F 22
S 23	12 19 55	3°32'46	26°57	17°56	22° 4	22°29	13°28	20°21	26°55	5°32	17°26	3° 9	1°42	15°16	n.a.	S 23
S 24	12 23 51	4°33'45	9♋ 4	19°26	23°16	22°49	13°31	20°27	26°54	5°34	17°26	3°D 8	1°39	15°22	n.a.	S 24
M25	12 27 47	5°34'46	21° 0	20°56	24°27	23° 9	13°35	20°32	26°54	5°36	17°27	3° 9	1°36	15°29	n.a.	M25
T 26	12 31 44	6°35'47	2♌48	22°25	25°39	23°28	13°39	20°38	26°53	5°38	17°27	3°R10	1°33	15°36	n.a.	T 26
W27	12 35 40	7°36'50	14°35	23°54	26°51	23°47	13°43	20°43	26°53	5°40	17°28	3° 9	1°29	15°42	n.a.	W27
T 28	12 39 37	8°37'54	26°24	25°22	28° 2	24° 5	13°47	20°49	26°53	5°42	17°28	3° 6	1°26	15°49	n.a.	T 28
F 29	12 43 33	9°38'59	8♍21	26°49	29°14	24°23	13°51	20°54	26°53	5°44	17°29	3° 1	1°23	15°56	n.a.	F 29
S 30	12 47 30	10♈40'05	20♍28	28♈16	0♓27	24♐40	13♋56	21♒ 0	26♋52	5♉46	17♑29	2♌52	1♌20	16♌ 2	n.a.	S 30

Delta T = 181h27m16s Julian Calendar

The year -12368 astronomical counting style corresponds to year 12369 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12369 BCE
geocentric

JULY 12369 BCE (-12368) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 51 26	11♈41'13	2♎47	29♈43	1♓39	24♐57	14♋ 0	21♒ 5	26°R52	5♉48	17♑30	2°R41	1♌17	16♌ 9	n.a.	S 1
M 2	12 55 22	12°42'22	15°19	1♉ 8	2°51	25°14	14° 5	21°10	26♋52	5°50	17°30	2♌29	1°14	16°16	n.a.	M 2
T 3	12 59 19	13°43'32	28° 4	2°33	4° 3	25°30	14°10	21°15	26°D52	5°52	17°30	2°16	1°10	16°22	n.a.	T 3
W 4	13 3 15	14°44'44	11♏ 1	3°57	5°16	25°45	14°15	21°20	26°52	5°54	17°31	2° 3	1° 7	16°29	n.a.	W 4
T 5	13 7 12	15°45'57	24°10	5°20	6°29	26° 1	14°21	21°25	26°52	5°57	17°31	1°52	1° 4	16°36	n.a.	T 5
F 6	13 11 8	16°47'11	7♐29	6°41	7°41	26°15	14°26	21°30	26°52	5°59	17°31	1°44	1° 1	16°42	n.a.	F 6
S 7	13 15 4	17°48'27	20°59	8° 2	8°54	26°29	14°32	21°35	26°52	6° 1	17°31	1°39	0°58	16°49	n.a.	S 7
S 8	13 19 1	18°49'44	4♑39	9°21	10° 7	26°43	14°38	21°40	26°53	6° 3	17°32	1°36	0°54	16°56	n.a.	S 8
M 9	13 22 57	19°51'03	18°30	10°39	11°20	26°56	14°44	21°44	26°53	6° 5	17°32	1°D36	0°51	17° 2	n.a.	M 9
T 10	13 26 54	20°52'23	2♒31	11°55	12°33	27° 8	14°50	21°49	26°53	6° 8	17°32	1°R36	0°48	17° 9	n.a.	T 10
W11	13 30 50	21°53'44	16°44	13° 9	13°46	27°20	14°57	21°54	26°54	6°10	17°32	1°35	0°45	17°16	n.a.	W11
T 12	13 34 47	22°55'06	1♓ 5	14°21	15° 0	27°31	15° 3	21°58	26°54	6°12	17°32	1°33	0°42	17°22	n.a.	T 12
F 13	13 38 43	23°56'30	15°34	15°31	16°13	27°42	15°10	22° 2	26°55	6°14	17°32	1°27	0°39	17°29	n.a.	F 13
S 14	13 42 39	24°57'55	0♈ 4	16°37	17°26	27°52	15°17	22° 7	26°55	6°16	17°32	1°19	0°35	17°36	n.a.	S 14
S 15	13 46 36	25°59'20	14°29	17°41	18°40	28° 2	15°24	22°11	26°56	6°19	17°R32	1° 8	0°32	17°42	n.a.	S 15
M16	13 50 32	27° 0'46	28°44	18°41	19°53	28°10	15°31	22°15	26°56	6°21	17°32	0°55	0°29	17°49	n.a.	M16
T 17	13 54 29	28° 2'13	12♉42	19°36	21° 7	28°19	15°38	22°19	26°57	6°23	17°32	0°42	0°26	17°55	n.a.	T 17
W18	13 58 25	29° 3'41	26°19	20°27	22°21	28°26	15°46	22°23	26°58	6°25	17°32	0°30	0°23	18° 2	n.a.	W18
T 19	14 2 22	0♉ 5'10	9♊31	21°12	23°34	28°33	15°53	22°27	26°58	6°28	17°32	0°20	0°19	18° 9	n.a.	T 19
F 20	14 6 18	1° 6'38	22°20	21°51	24°48	28°39	16° 1	22°31	26°59	6°30	17°32	0°13	0°16	18°15	n.a.	F 20
S 21	14 10 15	2° 8'07	4♋48	22°23	26° 2	28°45	16° 9	22°35	27° 0	6°32	17°32	0° 9	0°13	18°22	n.a.	S 21
S 22	14 14 11	3° 9'37	16°57	22°48	27°16	28°50	16°17	22°39	27° 1	6°34	17°32	0° 7	0°10	18°29	n.a.	S 22
M23	14 18 7	4°11'06	28°54	23° 4	28°30	28°54	16°25	22°42	27° 2	6°37	17°31	0° 6	0° 7	18°35	n.a.	M23
T 24	14 22 4	5°12'36	10♌43	23°R11	29°44	28°57	16°34	22°46	27° 3	6°39	17°31	0° 6	0° 4	18°42	n.a.	T 24
W25	14 26 0	6°14'05	22°30	23° 7	0♈58	29° 0	16°42	22°49	27° 4	6°41	17°31	0° 5	0° 0	18°49	n.a.	W25
T 26	14 29 57	7°15'35	4♍22	22°53	2°12	29° 2	16°51	22°52	27° 5	6°44	17°31	0° 3	29♋57	18°55	n.a.	T 26
F 27	14 33 53	8°17'05	16°22	22°27	3°26	29° 3	17° 0	22°56	27° 7	6°46	17°30	29♋57	29°54	19° 2	n.a.	F 27
S 28	14 37 50	9°18'35	28°35	21°50	4°40	29°R 4	17° 9	22°59	27° 8	6°48	17°30	29°49	29°51	19° 9	n.a.	S 28
S 29	14 41 46	10°20'04	11♎ 3	21° 2	5°55	29° 3	17°18	23° 2	27° 9	6°50	17°30	29°38	29°48	19°15	n.a.	S 29
M30	14 45 43	11°21'34	23°49	20° 3	7° 9	29° 2	17°27	23° 5	27°11	6°53	17°29	29°26	29°45	19°22	n.a.	M30
T 31	14 49 39	12♉23'04	6♏53	18♉56	8♈23	29♐ 1	17♋36	23♒ 8	27♋12	6♉55	17♑29	29♋12	29♋41	19♌29	n.a.	T 31

Delta T = 181h27m09s Julian Calendar 1 July 12369 BCE == Greg. Calendar 28 March 12369 BCE

AUGUST 12369 BCE (-12368) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 53 36	13♉24'34	20♏13	17°R41	9♈37	28°R58	17♋45	23♒11	27♋13	6♉57	17°R28	28°R59	29♋38	19♌35	n.a.	W 1
T 2	14 57 32	14°26'04	3♐47	16♉20	10°52	28♐55	17°55	23°13	27°15	6°59	17♑28	28♋48	29°35	19°42	n.a.	T 2
F 3	15 1 29	15°27'34	17°32	14°58	12° 6	28°50	18° 5	23°16	27°16	7° 2	17°27	28°40	29°32	19°49	n.a.	F 3
S 4	15 5 25	16°29'04	1♑24	13°36	13°21	28°45	18°14	23°18	27°18	7° 4	17°27	28°34	29°29	19°55	n.a.	S 4
S 5	15 9 22	17°30'34	15°22	12°17	14°35	28°40	18°24	23°21	27°20	7° 6	17°26	28°31	29°25	20° 2	n.a.	S 5
M 6	15 13 18	18°32'05	29°24	11° 3	15°50	28°33	18°34	23°23	27°21	7° 8	17°26	28°D31	29°22	20° 9	n.a.	M 6
T 7	15 17 15	19°33'35	13♒27	9°57	17° 4	28°26	18°44	23°25	27°23	7°11	17°25	28°R31	29°19	20°15	n.a.	T 7
W 8	15 21 11	20°35'06	27°32	9° 1	18°19	28°17	18°55	23°27	27°25	7°13	17°25	28°31	29°16	20°22	n.a.	W 8
T 9	15 25 8	21°36'36	11♓38	8°14	19°33	28° 8	19° 5	23°30	27°27	7°15	17°24	28°29	29°13	20°29	n.a.	T 9
F 10	15 29 4	22°38'06	25°43	7°39	20°48	27°58	19°15	23°31	27°28	7°17	17°23	28°25	29°10	20°35	n.a.	F 10
S 11	15 33 1	23°39'36	9♈46	7°14	22° 3	27°48	19°26	23°33	27°30	7°20	17°23	28°18	29° 6	20°42	n.a.	S 11
S 12	15 36 57	24°41'06	23°43	7° 0	23°17	27°36	19°37	23°35	27°32	7°22	17°22	28° 9	29° 3	20°49	n.a.	S 12
M13	15 40 54	25°42'36	7♉31	6°D56	24°32	27°24	19°48	23°37	27°34	7°24	17°21	27°58	29° 0	20°55	n.a.	M13
T 14	15 44 50	26°44'05	21° 6	7° 1	25°47	27°11	19°58	23°38	27°36	7°26	17°20	27°47	28°57	21° 2	n.a.	T 14
W15	15 48 47	27°45'34	4♊25	7°15	27° 1	26°57	20° 9	23°40	27°38	7°28	17°20	27°36	28°54	21° 9	n.a.	W15
T 16	15 52 43	28°47'02	17°25	7°37	28°16	26°42	20°20	23°41	27°40	7°30	17°19	27°28	28°50	21°15	n.a.	T 16
F 17	15 56 40	29°48'30	0♋ 7	8° 7	29°31	26°27	20°32	23°42	27°43	7°33	17°18	27°21	28°47	21°22	n.a.	F 17
S 18	16 0 37	0♊49'56	12°31	8°43	0♉45	26°11	20°43	23°43	27°45	7°35	17°17	27°18	28°44	21°28	n.a.	S 18
S 19	16 4 33	1°51'22	24°40	9°24	2° 0	25°54	20°54	23°44	27°47	7°37	17°16	27°D17	28°41	21°35	n.a.	S 19
M20	16 8 30	2°52'47	6♌37	10°11	3°15	25°37	21° 6	23°45	27°49	7°39	17°16	27°17	28°38	21°42	n.a.	M20
T 21	16 12 26	3°54'10	18°27	11° 3	4°30	25°18	21°17	23°46	27°52	7°41	17°15	27°18	28°35	21°48	n.a.	T 21
W22	16 16 23	4°55'32	0♍15	11°58	5°44	25° 0	21°29	23°47	27°54	7°43	17°14	27°R19	28°31	21°55	n.a.	W22
T 23	16 20 19	5°56'54	12° 7	12°57	6°59	24°40	21°41	23°47	27°56	7°45	17°13	27°19	28°28	22° 2	n.a.	T 23
F 24	16 24 16	6°58'13	24° 7	14° 0	8°14	24°20	21°52	23°48	27°59	7°47	17°12	27°17	28°25	22° 8	n.a.	F 24
S 25	16 28 13	7°59'32	6♎21	15° 5	9°28	24° 0	22° 4	23°48	28° 1	7°49	17°11	27°13	28°22	22°15	n.a.	S 25
S 26	16 32 9	9° 0'49	18°53	16°13	10°43	23°39	22°16	23°49	28° 4	7°51	17°10	27° 7	28°19	22°22	n.a.	S 26
M27	16 36 6	10° 2'05	1♏45	17°23	11°58	23°17	22°28	23°49	28° 6	7°53	17° 9	27° 0	28°16	22°28	n.a.	M27
T 28	16 40 2	11° 3'20	15° 0	18°36	13°13	22°55	22°40	23°49	28° 9	7°55	17° 8	26°51	28°12	22°35	n.a.	T 28
W29	16 43 59	12° 4'33	28°37	19°50	14°27	22°33	22°53	23°R49	28°11	7°57	17° 7	26°43	28° 9	22°42	n.a.	W29
T 30	16 47 56	13° 5'46	12♐32	21° 6	15°42	22°10	23° 5	23°49	28°14	7°59	17° 6	26°36	28° 6	22°48	n.a.	T 30
F 31	16 51 52	14♊ 6'57	26♐43	22♉23	16♉57	21♐47	23♋17	23♒49	28♋17	8♉ 1	17♑ 5	26♋31	28♋ 3	22♌55	n.a.	F 31

Delta T = 181h27m01s Julian Calendar

The year -12368 astronomical counting style corresponds to year 12369 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12369 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12369 BCE (-12368) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 55 49	15♊ 8'06	11♑ 4	23♉42	18♉11	21°R24	23♋30	23°R48	28♋19	8♉ 3	17°R 4	26°R28	28♋ 0	23♌ 2	n.a.	S 1
S 2	16 59 45	16° 9'15	25°29	25° 2	19°26	21♐ 1	23°42	23♒48	28°22	8° 5	17♑ 3	26°D27	27°56	23° 8	n.a.	S 2
M 3	17 3 42	17°10'23	9♒54	26°23	20°41	20°37	23°55	23°48	28°25	8° 7	17° 1	26♋27	27°53	23°15	n.a.	M 3
T 4	17 7 39	18°11'29	24°15	27°45	21°55	20°13	24° 7	23°47	28°28	8° 9	17° 0	26°29	27°50	23°22	n.a.	T 4
W 5	17 11 35	19°12'34	8♓29	29° 8	23°10	19°49	24°20	23°46	28°30	8°11	16°59	26°30	27°47	23°28	n.a.	W 5
T 6	17 15 32	20°13'38	22°34	0♊32	24°25	19°25	24°33	23°45	28°33	8°12	16°58	26°R31	27°44	23°35	n.a.	T 6
F 7	17 19 29	21°14'41	6♈29	1°57	25°39	19° 1	24°45	23°45	28°36	8°14	16°57	26°30	27°41	23°42	n.a.	F 7
S 8	17 23 25	22°15'42	20°14	3°23	26°54	18°37	24°58	23°44	28°39	8°16	16°56	26°27	27°37	23°48	n.a.	S 8
S 9	17 27 22	23°16'42	3♉47	4°49	28° 9	18°13	25°11	23°42	28°42	8°18	16°55	26°23	27°34	23°55	n.a.	S 9
M10	17 31 19	24°17'41	17° 8	6°16	29°23	17°49	25°24	23°41	28°45	8°19	16°53	26°17	27°31	24° 2	n.a.	M10
T 11	17 35 15	25°18'39	0♊16	7°44	0♊38	17°26	25°37	23°40	28°48	8°21	16°52	26°12	27°28	24° 8	n.a.	T 11
W12	17 39 12	26°19'35	13°11	9°13	1°52	17° 2	25°50	23°38	28°51	8°23	16°51	26° 7	27°25	24°15	n.a.	W12
T 13	17 43 9	27°20'29	25°52	10°43	3° 7	16°39	26° 3	23°37	28°54	8°25	16°50	26° 3	27°22	24°22	n.a.	T 13
F 14	17 47 5	28°21'22	8♋20	12°13	4°22	16°17	26°16	23°35	28°57	8°26	16°48	26° 0	27°18	24°28	n.a.	F 14
S 15	17 51 2	29°22'12	20°35	13°43	5°36	15°54	26°30	23°34	29° 0	8°28	16°47	25°D59	27°15	24°35	n.a.	S 15
S 16	17 54 59	0♋23'01	2♌38	15°15	6°51	15°32	26°43	23°32	29° 3	8°29	16°46	25°59	27°12	24°42	n.a.	S 16
M17	17 58 55	1°23'48	14°33	16°47	8° 5	15°11	26°56	23°30	29° 6	8°31	16°45	26° 0	27° 9	24°48	n.a.	M17
T 18	18 2 52	2°24'33	26°23	18°19	9°19	14°50	27°10	23°28	29° 9	8°32	16°43	26° 2	27° 6	24°55	n.a.	T 18
W19	18 6 49	3°25'16	8♍11	19°53	10°34	14°29	27°23	23°26	29°13	8°34	16°42	26° 3	27° 2	25° 2	n.a.	W19
T 20	18 10 45	4°25'56	20° 2	21°27	11°48	14° 9	27°36	23°24	29°16	8°35	16°41	26° 5	26°59	25° 8	n.a.	T 20
F 21	18 14 42	5°26'35	2♎ 1	23° 2	13° 3	13°50	27°50	23°22	29°19	8°37	16°39	26°R 5	26°56	25°15	n.a.	F 21
S 22	18 18 39	6°27'11	14°12	24°37	14°17	13°31	28° 3	23°19	29°22	8°38	16°38	26° 5	26°53	25°22	n.a.	S 22
S 23	18 22 35	7°27'45	26°42	26°13	15°31	13°13	28°17	23°17	29°25	8°40	16°37	26° 4	26°50	25°28	n.a.	S 23
M24	18 26 32	8°28'16	9♏32	27°50	16°46	12°55	28°31	23°14	29°29	8°41	16°36	26° 2	26°47	25°35	n.a.	M24
T 25	18 30 29	9°28'46	22°47	29°28	18° 0	12°39	28°44	23°12	29°32	8°42	16°34	26° 0	26°43	25°42	n.a.	T 25
W26	18 34 25	10°29'13	6♐28	1♋ 6	19°14	12°23	28°58	23° 9	29°35	8°44	16°33	25°58	26°40	25°48	n.a.	W26
T 27	18 38 22	11°29'38	20°33	2°45	20°29	12° 7	29°12	23° 6	29°39	8°45	16°32	25°56	26°37	25°55	n.a.	T 27
F 28	18 42 19	12°30'00	5♑ 0	4°25	21°43	11°53	29°25	23° 4	29°42	8°46	16°30	25°55	26°34	26° 2	n.a.	F 28
S 29	18 46 16	13°30'21	19°42	6° 6	22°57	11°39	29°39	23° 1	29°45	8°48	16°29	25°D54	26°31	26° 8	n.a.	S 29
S 30	18 50 12	14♋30'39	4♒34	7♋48	24♊11	11♐26	29♋53	22♒58	29♋49	8♉49	16♑28	25♋54	26♋28	26♌15	n.a.	S 30

Delta T = 181h26m53s Julian Calendar 1 Sept. 12369 BCE == Greg. Calendar 29 May 12369 BCE

OCTOBER 12369 BCE (-12368) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 54 9	15♋30'55	19♒27	9♋30	25♊25	11°R14	0♌ 7	22°R55	29♋52	8♉50	16°R26	25♋55	26♋24	26♌22	n.a.	M 1
T 2	18 58 6	16°31'10	4♓13	11°13	26°39	11♐ 2	0°20	22♒51	29°55	8°51	16♑25	25°55	26°21	26°28	n.a.	T 2
W 3	19 2 2	17°31'22	18°48	12°57	27°53	10°51	0°34	22°48	29°59	8°52	16°24	25°56	26°18	26°35	n.a.	W 3
T 4	19 5 59	18°31'32	3♈ 6	14°42	29° 8	10°41	0°48	22°45	0♌ 2	8°53	16°22	25°57	26°15	26°42	n.a.	T 4
F 5	19 9 56	19°31'41	17° 5	16°28	0♋22	10°32	1° 2	22°42	0° 5	8°54	16°21	25°R57	26°12	26°48	n.a.	F 5
S 6	19 13 52	20°31'47	0♉45	18°15	1°36	10°24	1°16	22°38	0° 9	8°55	16°20	25°57	26° 8	26°55	n.a.	S 6
S 7	19 17 49	21°31'52	14° 6	20° 3	2°50	10°16	1°30	22°35	0°12	8°56	16°18	25°57	26° 5	27° 2	n.a.	S 7
M 8	19 21 46	22°31'54	27°10	21°52	4° 4	10°10	1°44	22°31	0°16	8°57	16°17	25°56	26° 2	27° 8	n.a.	M 8
T 9	19 25 42	23°31'55	9♊58	23°41	5°18	10° 4	1°58	22°28	0°19	8°58	16°16	25°56	25°59	27°15	n.a.	T 9
W10	19 29 39	24°31'54	22°32	25°31	6°32	9°59	2°12	22°24	0°22	8°59	16°14	25°56	25°56	27°22	n.a.	W10
T 11	19 33 36	25°31'50	4♋53	27°23	7°46	9°54	2°26	22°20	0°26	9° 0	16°13	25°D56	25°53	27°28	n.a.	T 11
F 12	19 37 33	26°31'44	17° 5	29°15	9° 0	9°51	2°40	22°16	0°29	9° 1	16°12	25°56	25°49	27°35	n.a.	F 12
S 13	19 41 29	27°31'36	29° 8	1♌ 7	10°13	9°48	2°54	22°12	0°33	9° 2	16°10	25°R56	25°46	27°42	n.a.	S 13
S 14	19 45 26	28°31'25	11♌ 4	3° 1	11°27	9°46	3° 8	22° 9	0°36	9° 2	16° 9	25°55	25°43	27°48	n.a.	S 14
M15	19 49 23	29°31'12	22°55	4°54	12°41	9°45	3°22	22° 5	0°40	9° 3	16° 8	25°55	25°40	27°55	n.a.	M15
T 16	19 53 19	0♌30'57	4♍44	6°48	13°55	9°D45	3°36	22° 1	0°43	9° 4	16° 6	25°55	25°37	28° 2	n.a.	T 16
W17	19 57 16	1°30'39	16°33	8°43	15° 9	9°45	3°50	21°57	0°47	9° 5	16° 5	25°54	25°34	28° 8	n.a.	W17
T 18	20 1 13	2°30'18	28°25	10°37	16°23	9°46	4° 4	21°52	0°50	9° 5	16° 4	25°53	25°30	28°15	n.a.	T 18
F 19	20 5 9	3°29'55	10♎24	12°32	17°36	9°48	4°18	21°48	0°53	9° 6	16° 3	25°52	25°27	28°22	n.a.	F 19
S 20	20 9 6	4°29'29	22°34	14°26	18°50	9°51	4°32	21°44	0°57	9° 6	16° 1	25°52	25°24	28°28	n.a.	S 20
S 21	20 13 3	5°29'00	5♏ 0	16°19	20° 4	9°54	4°46	21°40	1° 0	9° 7	16° 0	25°D51	25°21	28°35	n.a.	S 21
M22	20 16 59	6°28'29	17°45	18°12	21°17	9°58	5° 0	21°36	1° 4	9° 7	15°59	25°52	25°18	28°42	n.a.	M22
T 23	20 20 56	7°27'55	0♐53	20° 3	22°31	10° 3	5°14	21°31	1° 7	9° 8	15°58	25°52	25°14	28°48	n.a.	T 23
W24	20 24 53	8°27'19	14°27	21°52	23°45	10° 9	5°28	21°27	1°11	9° 8	15°56	25°53	25°11	28°55	n.a.	W24
T 25	20 28 49	9°26'39	28°28	23°39	24°58	10°15	5°42	21°23	1°14	9° 9	15°55	25°54	25° 8	29° 2	n.a.	T 25
F 26	20 32 46	10°25'58	12♑55	25°24	26°12	10°22	5°56	21°18	1°17	9° 9	15°54	25°55	25° 5	29° 8	n.a.	F 26
S 27	20 36 43	11°25'13	27°45	27° 5	27°26	10°29	6°10	21°14	1°21	9° 9	15°53	25°R56	25° 2	29°15	n.a.	S 27
S 28	20 40 39	12°24'27	12♒49	28°43	28°39	10°37	6°24	21°10	1°24	9°10	15°52	25°55	24°59	29°22	n.a.	S 28
M29	20 44 36	13°23'37	28° 1	0♍16	29°53	10°46	6°38	21° 5	1°27	9°10	15°50	25°54	24°55	29°28	n.a.	M29
T 30	20 48 32	14°22'46	13♓10	1°45	1♌ 6	10°55	6°52	21° 1	1°31	9°10	15°49	25°51	24°52	29°35	n.a.	T 30
W31	20 52 29	15♌21'52	28♓ 6	3♍ 9	2♌20	11♐ 5	7♌ 6	20♒56	1♌34	9♉10	15♑48	25♋49	24♋49	29♌42	n.a.	W31

Delta T = 181h26m45s Julian Calendar

The year -12368 astronomical counting style corresponds to year 12369 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12369 BCE
geocentric

NOVEMBER 12369 BCE (-12368) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 56 26	16♌20'55	12♈43	4♍27	3♌33	11♐16	7♌20	20°R52	1♌38	9♉11	15°R47	25°R46	24♋46	29♌48	n.a.	T 1
F 2	21 0 22	17°19'57	26°56	5°39	4°47	11°27	7°34	20♒47	1°41	9°11	15♏46	25♋45	24°43	29°55	n.a.	F 2
S 3	21 4 19	18°18'57	10♉42	6°45	6° 0	11°39	7°48	20°43	1°44	9°11	15°45	25°43	24°39	0♍ 2	n.a.	S 3
S 4	21 8 15	19°17'54	24° 3	7°44	7°14	11°51	8° 1	20°38	1°48	9°11	15°44	25°D43	24°36	0° 8	n.a.	S 4
M 5	21 12 12	20°16'50	7♊ 0	8°35	8°27	12° 4	8°15	20°34	1°51	9°11	15°43	25°44	24°33	0°15	n.a.	M 5
T 6	21 16 9	21°15'44	19°38	9°19	9°41	12°17	8°29	20°29	1°54	9°R11	15°42	25°46	24°30	0°22	n.a.	T 6
W 7	21 20 5	22°14'35	1♋59	9°56	10°54	12°31	8°43	20°25	1°57	9°11	15°41	25°47	24°27	0°28	n.a.	W 7
T 8	21 24 2	23°13'24	14° 8	10°24	12° 8	12°45	8°57	20°20	2° 1	9°11	15°40	25°49	24°24	0°35	n.a.	T 8
F 9	21 27 58	24°12'11	26° 7	10°45	13°21	13° 0	9°11	20°16	2° 4	9°11	15°39	25°R49	24°20	0°42	n.a.	F 9
S 10	21 31 55	25°10'56	8♌ 0	10°58	14°34	13°16	9°24	20°11	2° 7	9°11	15°38	25°49	24°17	0°49	n.a.	S 10
S 11	21 35 52	26° 9'39	19°50	11°R 3	15°48	13°32	9°38	20° 7	2°10	9°11	15°37	25°46	24°14	0°55	n.a.	S 11
M12	21 39 48	27° 8'19	1♍39	11° 1	17° 1	13°48	9°52	20° 3	2°14	9°10	15°36	25°42	24°11	1° 2	n.a.	M12
T 13	21 43 45	28° 6'57	13°28	10°51	18°15	14° 5	10° 6	19°58	2°17	9°10	15°35	25°37	24° 8	1° 9	n.a.	T 13
W14	21 47 41	29° 5'32	25°21	10°34	19°28	14°22	10°19	19°54	2°20	9°10	15°34	25°31	24° 5	1°15	n.a.	W14
T 15	21 51 38	0♍ 4'05	7♎17	10°10	20°41	14°40	10°33	19°49	2°23	9°10	15°33	25°25	24° 1	1°22	n.a.	T 15
F 16	21 55 34	1° 2'36	19°21	9°41	21°55	14°58	10°46	19°45	2°26	9° 9	15°32	25°19	23°58	1°29	n.a.	F 16
S 17	21 59 31	2° 1'04	1♏34	9° 6	23° 8	15°17	11° 0	19°41	2°29	9° 9	15°31	25°14	23°55	1°35	n.a.	S 17
S 18	22 3 28	2°59'30	14° 1	8°27	24°21	15°36	11°13	19°36	2°32	9° 9	15°30	25°11	23°52	1°42	n.a.	S 18
M19	22 7 24	3°57'53	26°43	7°44	25°35	15°55	11°27	19°32	2°35	9° 8	15°29	25° 9	23°49	1°49	n.a.	M19
T 20	22 11 21	4°56'14	9♐45	6°58	26°48	16°15	11°40	19°28	2°38	9° 8	15°29	25°D 9	23°45	1°55	n.a.	T 20
W21	22 15 17	5°54'33	23°10	6°10	28° 2	16°36	11°54	19°23	2°42	9° 7	15°28	25°10	23°42	2° 2	n.a.	W21
T 22	22 19 14	6°52'49	7♑ 0	5°22	29°15	16°56	12° 7	19°19	2°45	9° 7	15°27	25°11	23°39	2° 9	n.a.	T 22
F 23	22 23 10	7°51'02	21°17	4°33	0♍28	17°17	12°20	19°15	2°47	9° 6	15°26	25°R12	23°36	2°15	n.a.	F 23
S 24	22 27 7	8°49'13	5♒58	3°45	1°41	17°39	12°34	19°11	2°50	9° 6	15°26	25°12	23°33	2°22	n.a.	S 24
S 25	22 31 3	9°47'22	20°59	3° 0	2°55	18° 1	12°47	19° 7	2°53	9° 5	15°25	25°10	23°30	2°29	n.a.	S 25
M26	22 35 0	10°45'29	6♓13	2°16	4° 8	18°23	13° 0	19° 3	2°56	9° 4	15°24	25° 5	23°26	2°35	n.a.	M26
T 27	22 38 56	11°43'33	21°29	1°36	5°21	18°45	13°13	18°59	2°59	9° 4	15°24	24°59	23°23	2°42	n.a.	T 27
W28	22 42 53	12°41'35	6♈37	1° 0	6°35	19° 8	13°26	18°55	3° 2	9° 3	15°23	24°52	23°20	2°49	n.a.	W28
T 29	22 46 49	13°39'36	21°27	0°28	7°48	19°31	13°39	18°51	3° 5	9° 2	15°22	24°45	23°17	2°55	n.a.	T 29
F 30	22 50 46	14♍37'34	5♉52	0♍ 0	9♍ 1	19♐55	13♌52	18♒47	3♌ 7	9♉ 2	15♏22	24♋39	23♋14	3♍ 2	n.a.	F 30

Delta T = 181h26m37s Julian Calendar 1 Nov. 12369 BCE == Greg. Calendar 29 July 12369 BCE

DECEMBER 12369 BCE (-12368) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 54 42	15♍35'31	19♉48	29°R37	10♍15	20♐18	14♌ 5	18°R43	3♌10	9°R 1	15°R21	24°R34	23♋11	3♍ 9	n.a.	S 1
S 2	22 58 39	16°33'26	3♊15	29♌20	11°28	20°42	14°18	18♒40	3°13	9♉ 0	15♏21	24♋31	23° 7	3°15	n.a.	S 2
M 3	23 2 35	17°31'20	16°15	29° 7	12°41	21° 7	14°31	18°36	3°16	8°59	15°20	24°D30	23° 4	3°22	n.a.	M 3
T 4	23 6 32	18°29'12	28°51	29° 0	13°55	21°31	14°44	18°32	3°18	8°58	15°20	24°31	23° 1	3°29	n.a.	T 4
W 5	23 10 28	19°27'02	11♋ 8	28°D58	15° 8	21°56	14°57	18°29	3°21	8°57	15°19	24°32	22°58	3°35	n.a.	W 5
T 6	23 14 25	20°24'51	23°11	29° 1	16°21	22°22	15° 9	18°25	3°24	8°57	15°19	24°R32	22°55	3°42	n.a.	T 6
F 7	23 18 21	21°22'38	5♌ 5	29° 9	17°35	22°47	15°22	18°22	3°26	8°56	15°18	24°32	22°51	3°49	n.a.	F 7
S 8	23 22 17	22°20'23	16°54	29°22	18°48	23°13	15°34	18°18	3°29	8°55	15°18	24°29	22°48	3°55	n.a.	S 8
S 9	23 26 14	23°18'07	28°41	29°40	20° 2	23°39	15°47	18°15	3°31	8°54	15°18	24°24	22°45	4° 2	n.a.	S 9
M10	23 30 10	24°15'49	10♍30	0♍ 2	21°15	24° 6	15°59	18°12	3°34	8°53	15°17	24°17	22°42	4° 9	n.a.	M10
T 11	23 34 7	25°13'29	22°23	0°29	22°28	24°32	16°12	18° 9	3°36	8°52	15°17	24° 7	22°39	4°16	n.a.	T 11
W12	23 38 3	26°11'08	4♎21	1° 0	23°42	24°59	16°24	18° 6	3°38	8°51	15°17	23°56	22°36	4°22	n.a.	W12
T 13	23 42 0	27° 8'44	16°27	1°35	24°55	25°26	16°36	18° 3	3°41	8°50	15°16	23°44	22°32	4°29	n.a.	T 13
F 14	23 45 56	28° 6'19	28°40	2°13	26° 9	25°54	16°48	18° 0	3°43	8°48	15°16	23°33	22°29	4°36	n.a.	F 14
S 15	23 49 53	29° 3'53	11♏ 3	2°56	27°22	26°21	17° 1	17°57	3°45	8°47	15°16	23°23	22°26	4°42	n.a.	S 15
S 16	23 53 49	0♎ 1'24	23°36	3°42	28°36	26°49	17°13	17°54	3°48	8°46	15°16	23°16	22°23	4°49	n.a.	S 16
M17	23 57 45	0°58'54	6♐24	4°32	29°49	27°17	17°25	17°51	3°50	8°45	15°15	23°11	22°20	4°56	n.a.	M17
T 18	0 1 42	1°56'22	19°26	5°25	1♑ 2	27°46	17°36	17°49	3°52	8°44	15°15	23° 8	22°16	5° 2	n.a.	T 18
W19	0 5 38	2°53'48	2♑47	6°21	2°16	28°14	17°48	17°46	3°54	8°43	15°15	23°D 8	22°13	5° 9	n.a.	W19
T 20	0 9 35	3°51'13	16°29	7°20	3°29	28°43	18° 0	17°44	3°56	8°41	15°15	23°R 8	22°10	5°16	n.a.	T 20
F 21	0 13 31	4°48'35	0♒33	8°22	4°43	29°12	18°12	17°41	3°58	8°40	15°15	23° 8	22° 7	5°22	n.a.	F 21
S 22	0 17 28	5°45'56	15° 0	9°27	5°56	29°41	18°23	17°39	4° 0	8°39	15°15	23° 6	22° 4	5°29	n.a.	S 22
S 23	0 21 24	6°43'15	29°46	10°34	7°10	0♑11	18°35	17°37	4° 2	8°38	15°15	23° 2	22° 1	5°36	n.a.	S 23
M24	0 25 20	7°40'32	14♓46	11°45	8°23	0°40	18°46	17°34	4° 4	8°36	15°D15	22°56	21°57	5°42	n.a.	M24
T 25	0 29 17	8°37'48	29°52	12°58	9°37	1°10	18°58	17°32	4° 6	8°35	15°15	22°47	21°54	5°49	n.a.	T 25
W26	0 33 13	9°35'03	14♈55	14°13	10°50	1°40	19° 9	17°30	4° 8	8°34	15°15	22°37	21°51	5°56	n.a.	W26
T 27	0 37 10	10°32'16	29°45	15°31	12° 4	2°11	19°20	17°29	4°10	8°32	15°15	22°26	21°48	6° 2	n.a.	T 27
F 28	0 41 6	11°29'29	14♉12	16°51	13°17	2°41	19°31	17°27	4°12	8°31	15°15	22°17	21°45	6° 9	n.a.	F 28
S 29	0 45 3	12°26'40	28°13	18°14	14°31	3°12	19°42	17°25	4°13	8°29	15°15	22° 9	21°42	6°16	n.a.	S 29
S 30	0 48 59	13°23'50	11♊45	19°39	15°44	3°42	19°53	17°23	4°15	8°28	15°15	22° 3	21°38	6°23	n.a.	S 30
M31	0 52 55	14♎21'00	24♊48	21♍ 7	16♎58	4♑13	20♌ 4	17♒22	4♌17	8♉27	15♏15	22♋ 0	21♋35	6♍29	n.a.	M31

Delta T = 181h26m30s Julian Calendar

The year -12368 astronomical counting style corresponds to year 12369 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12368 BCE
geocentric

JANUARY 12368 BCE (-12367) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 56 52	15♎18'08	7♋27	22♍36	18♎12	4♑45	20♌14	17°R20	4♌18	8°R25	15♑16	21°R59	21♋32	6♍36	n.a.	T 1
W 2	1 0 48	16°15'16	19°45	24° 8	19°25	5°16	20°25	17♒19	4°20	8♉24	15°16	21♋59	21°29	6°43	n.a.	W 2
T 3	1 4 45	17°12'23	1♌49	25°43	20°39	5°47	20°36	17°18	4°22	8°22	15°16	21°59	21°26	6°49	n.a.	T 3
F 4	1 8 41	18° 9'29	13°42	27°19	21°52	6°19	20°46	17°17	4°23	8°21	15°16	21°58	21°22	6°56	n.a.	F 4
S 5	1 12 37	19° 6'35	25°31	28°58	23° 6	6°51	20°56	17°16	4°24	8°19	15°17	21°54	21°19	7° 3	n.a.	S 5
S 6	1 16 34	20° 3'39	7♍19	0♎39	24°20	7°23	21° 7	17°15	4°26	8°18	15°17	21°48	21°16	7° 9	n.a.	S 6
M 7	1 20 30	21° 0'43	19°11	2°22	25°33	7°55	21°17	17°14	4°27	8°16	15°17	21°40	21°13	7°16	n.a.	M 7
T 8	1 24 27	21°57'46	1♎10	4° 7	26°47	8°27	21°27	17°13	4°29	8°15	15°18	21°28	21°10	7°23	n.a.	T 8
W 9	1 28 23	22°54'49	13°17	5°54	28° 1	9° 0	21°37	17°12	4°30	8°13	15°18	21°16	21° 7	7°29	n.a.	W 9
T 10	1 32 20	23°51'50	25°33	7°44	29°15	9°33	21°47	17°12	4°31	8°12	15°19	21° 2	21° 3	7°36	n.a.	T 10
F 11	1 36 16	24°48'51	8♏ 0	9°36	0♏28	10° 6	21°56	17°11	4°32	8°10	15°19	20°49	21° 0	7°43	n.a.	F 11
S 12	1 40 12	25°45'51	20°38	11°30	1°42	10°39	22° 6	17°11	4°33	8° 8	15°19	20°38	20°57	7°49	n.a.	S 12
S 13	1 44 9	26°42'51	3♐27	13°26	2°56	11°12	22°15	17°10	4°34	8° 7	15°20	20°29	20°54	7°56	n.a.	S 13
M14	1 48 5	27°39'49	16°28	15°24	4° 9	11°45	22°25	17°10	4°35	8° 5	15°20	20°23	20°51	8° 3	n.a.	M14
T 15	1 52 2	28°36'47	29°41	17°24	5°23	12°18	22°34	17°10	4°36	8° 4	15°21	20°20	20°47	8°10	n.a.	T 15
W16	1 55 58	29°33'44	13♑ 7	19°26	6°37	12°52	22°43	17°D10	4°37	8° 2	15°22	20°19	20°44	8°16	n.a.	W16
T 17	1 59 55	0♏30'40	26°49	21°29	7°51	13°26	22°52	17°10	4°38	8° 1	15°22	20°19	20°41	8°23	n.a.	T 17
F 18	2 3 51	1°27'36	10♒46	23°34	9° 5	14° 0	23° 1	17°10	4°39	7°59	15°23	20°18	20°38	8°30	n.a.	F 18
S 19	2 7 47	2°24'30	25° 0	25°41	10°18	14°34	23°10	17°10	4°40	7°57	15°23	20°17	20°35	8°36	n.a.	S 19
S 20	2 11 44	3°21'24	9♓28	27°49	11°32	15° 8	23°18	17°11	4°41	7°56	15°24	20°13	20°32	8°43	n.a.	S 20
M21	2 15 40	4°18'17	24° 8	29°58	12°46	15°42	23°27	17°11	4°41	7°54	15°25	20° 7	20°28	8°50	n.a.	M21
T 22	2 19 37	5°15'09	8♈53	2♏ 8	14° 0	16°17	23°35	17°12	4°42	7°53	15°25	19°59	20°25	8°56	n.a.	T 22
W23	2 23 33	6°12'01	23°37	4°19	15°14	16°51	23°44	17°12	4°43	7°51	15°26	19°48	20°22	9° 3	n.a.	W23
T 24	2 27 30	7° 8'52	8♉11	6°30	16°27	17°26	23°52	17°13	4°43	7°49	15°27	19°38	20°19	9°10	n.a.	T 24
F 25	2 31 26	8° 5'44	22°27	8°41	17°41	18° 1	24° 0	17°14	4°44	7°48	15°28	19°28	20°16	9°16	n.a.	F 25
S 26	2 35 23	9° 2'35	6♊22	10°52	18°55	18°36	24° 8	17°15	4°44	7°46	15°29	19°20	20°13	9°23	n.a.	S 26
S 27	2 39 19	9°59'26	19°51	13° 3	20° 9	19°11	24°16	17°16	4°45	7°44	15°29	19°15	20° 9	9°30	n.a.	S 27
M28	2 43 16	10°56'18	2♋54	15°12	21°23	19°46	24°23	17°17	4°45	7°43	15°30	19°12	20° 6	9°37	n.a.	M28
T 29	2 47 12	11°53'09	15°34	17°21	22°36	20°21	24°31	17°18	4°45	7°41	15°31	19°D10	20° 3	9°43	n.a.	T 29
W30	2 51 9	12°50'01	27°55	19°29	23°50	20°57	24°38	17°19	4°45	7°40	15°32	19°11	20° 0	9°50	n.a.	W30
T 31	2 55 5	13♏46'52	10♌ 0	21♏36	25♏ 4	21♑32	24♌45	17♒21	4♌46	7♉38	15♑33	19°R11	19♋57	9♍57	n.a.	T 31

Delta T = 181h26m22s Julian Calendar 1 Jan. 12368 BCE == Greg. Calendar 28 Sept. 12369 BCE

FEBRUARY 12368 BCE (-12367) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 59 2	14♏43'44	21♌55	23♏40	26♏18	22♑ 8	24♌52	17♒22	4♌46	7°R36	15♑34	19°R11	19♋53	10♍ 3	n.a.	F 1
S 2	3 2 58	15°40'36	3♍45	25°44	27°32	22°44	24°59	17°24	4°46	7♉35	15°35	19♋ 9	19°50	10°10	n.a.	S 2
S 3	3 6 54	16°37'29	15°36	27°45	28°46	23°20	25° 6	17°25	4°46	7°33	15°36	19° 5	19°47	10°17	n.a.	S 3
M 4	3 10 51	17°34'22	27°32	29°45	29°59	23°56	25°13	17°27	4°R46	7°32	15°37	18°59	19°44	10°23	n.a.	M 4
T 5	3 14 47	18°31'15	9♎36	1♐42	1♐14	24°32	25°19	17°29	4°46	7°30	15°38	18°51	19°41	10°30	n.a.	T 5
W 6	3 18 44	19°28'09	21°52	3°38	2°28	25° 8	25°26	17°31	4°46	7°29	15°39	18°41	19°38	10°37	n.a.	W 6
T 7	3 22 41	20°25'03	4♏20	5°31	3°41	25°44	25°32	17°33	4°46	7°27	15°40	18°31	19°34	10°43	n.a.	T 7
F 8	3 26 37	21°21'57	17° 3	7°23	4°55	26°21	25°38	17°35	4°46	7°25	15°41	18°21	19°31	10°50	n.a.	F 8
S 9	3 30 34	22°18'52	29°59	9°12	6° 9	26°58	25°44	17°37	4°46	7°24	15°42	18°12	19°28	10°57	n.a.	S 9
S 10	3 34 30	23°15'47	13♐ 8	10°59	7°23	27°34	25°49	17°39	4°45	7°22	15°43	18° 6	19°25	11° 4	n.a.	S 10
M11	3 38 27	24°12'43	26°29	12°44	8°37	28°11	25°55	17°42	4°45	7°21	15°44	18° 2	19°22	11°10	n.a.	M11
T 12	3 42 23	25° 9'38	10♑ 1	14°26	9°51	28°48	26° 0	17°44	4°45	7°19	15°45	18° 0	19°18	11°17	n.a.	T 12
W13	3 46 20	26° 6'34	23°44	16° 7	11° 5	29°25	26° 6	17°47	4°44	7°18	15°46	17°D59	19°15	11°24	n.a.	W13
T 14	3 50 16	27° 3'30	7♒35	17°45	12°19	0♒ 2	26°11	17°49	4°44	7°16	15°48	18° 0	19°12	11°30	n.a.	T 14
F 15	3 54 13	28° 0'27	21°36	19°21	13°33	0°40	26°16	17°52	4°43	7°15	15°49	18°R 1	19° 9	11°37	n.a.	F 15
S 16	3 58 9	28°57'23	5♓45	20°55	14°47	1°17	26°20	17°55	4°43	7°13	15°50	18° 1	19° 6	11°44	n.a.	S 16
S 17	4 2 6	29°54'20	20° 1	22°26	16° 0	1°55	26°25	17°58	4°42	7°12	15°51	17°59	19° 3	11°50	n.a.	S 17
M18	4 6 2	0♐51'17	4♈22	23°56	17°14	2°32	26°29	18° 1	4°42	7°10	15°53	17°56	18°59	11°57	n.a.	M18
T 19	4 9 59	1°48'15	18°43	25°23	18°28	3°10	26°34	18° 4	4°41	7° 9	15°54	17°51	18°56	12° 4	n.a.	T 19
W20	4 13 56	2°45'13	3♉ 0	26°47	19°42	3°48	26°38	18° 7	4°40	7° 8	15°55	17°44	18°53	12°11	n.a.	W20
T 21	4 17 52	3°42'12	17° 9	28°10	20°56	4°25	26°42	18°10	4°39	7° 6	15°56	17°37	18°50	12°17	n.a.	T 21
F 22	4 21 49	4°39'11	1♊ 3	29°30	22°10	5° 3	26°45	18°13	4°39	7° 5	15°58	17°31	18°47	12°24	n.a.	F 22
S 23	4 25 45	5°36'12	14°40	0♑48	23°24	5°42	26°49	18°17	4°38	7° 3	15°59	17°26	18°44	12°31	n.a.	S 23
S 24	4 29 42	6°33'13	27°57	2° 3	24°37	6°20	26°52	18°20	4°37	7° 2	16° 0	17°22	18°40	12°37	n.a.	S 24
M25	4 33 39	7°30'15	10♋54	3°16	25°51	6°58	26°55	18°24	4°36	7° 1	16° 2	17°21	18°37	12°44	n.a.	M25
T 26	4 37 35	8°27'18	23°30	4°26	27° 5	7°36	26°59	18°27	4°35	6°59	16° 3	17°D21	18°34	12°51	n.a.	T 26
W27	4 41 32	9°24'23	5♌50	5°33	28°19	8°15	27° 1	18°31	4°34	6°58	16° 5	17°22	18°31	12°57	n.a.	W27
T 28	4 45 28	10♐21'28	17♌55	6♑38	29♐33	8♒53	27♌ 4	18♒35	4♌33	6♉57	16♑ 6	17♋23	18♋28	13♍ 4	n.a.	T 28

Delta T = 181h26m14s Julian Calendar

The year -12367 astronomical counting style corresponds to year 12368 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12368 BCE
geocentric

MARCH 12368 BCE (-12367) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 49 25	11♐18'35	29♌52	7♑40	0♑47	9♒32	27♌ 6	18♒39	4°R32	6°R55	16♑ 7	17♋25	18♋24	13♍11	n.a.	F 1
S 2	4 53 22	12°15'43	11♍44	8°39	2° 0	10°11	27° 9	18°43	4♌30	6♉54	16° 9	17°R25	18°21	13°18	n.a.	S 2
S 3	4 57 18	13°12'52	23°36	9°35	3°14	10°50	27°11	18°47	4°29	6°53	16°10	17°25	18°18	13°24	n.a.	S 3
M 4	5 1 15	14°10'03	5♎34	10°28	4°28	11°29	27°13	18°51	4°28	6°52	16°12	17°23	18°15	13°31	n.a.	M 4
T 5	5 5 12	15° 7'16	17°42	11°18	5°42	12° 8	27°15	18°55	4°27	6°51	16°13	17°19	18°12	13°38	n.a.	T 5
W 6	5 9 8	16° 4'29	0♏ 2	12° 4	6°55	12°47	27°16	18°59	4°25	6°49	16°15	17°15	18° 9	13°44	n.a.	W 6
T 7	5 13 5	17° 1'44	12°39	12°47	8° 9	13°26	27°17	19° 3	4°24	6°48	16°16	17°10	18° 5	13°51	n.a.	T 7
F 8	5 17 1	17°59'01	25°34	13°25	9°23	14° 5	27°19	19° 8	4°23	6°47	16°18	17° 5	18° 2	13°58	n.a.	F 8
S 9	5 20 58	18°56'19	8♐47	14° 1	10°37	14°45	27°20	19°12	4°21	6°46	16°19	17° 1	17°59	14° 4	n.a.	S 9
S 10	5 24 55	19°53'39	22°17	14°32	11°51	15°24	27°20	19°17	4°20	6°45	16°21	16°58	17°56	14°11	n.a.	S 10
M11	5 28 51	20°50'59	6♑ 2	14°58	13° 4	16° 4	27°21	19°21	4°18	6°44	16°22	16°57	17°53	14°18	n.a.	M11
T 12	5 32 48	21°48'22	19°59	15°21	14°18	16°44	27°21	19°26	4°17	6°43	16°24	16°D56	17°50	14°25	n.a.	T 12
W13	5 36 45	22°45'45	4♒ 6	15°39	15°32	17°24	27°22	19°30	4°15	6°42	16°25	16°57	17°46	14°31	n.a.	W13
T 14	5 40 41	23°43'10	18°18	15°52	16°45	18° 3	27°R22	19°35	4°13	6°41	16°27	16°58	17°43	14°38	n.a.	T 14
F 15	5 44 38	24°40'36	2♓34	16° 0	17°59	18°43	27°21	19°40	4°12	6°40	16°29	17° 0	17°40	14°45	n.a.	F 15
S 16	5 48 35	25°38'02	16°49	16°R 3	19°13	19°24	27°21	19°45	4°10	6°39	16°30	17° 1	17°37	14°51	n.a.	S 16
S 17	5 52 31	26°35'31	1♈ 2	16° 2	20°26	20° 4	27°20	19°50	4° 8	6°38	16°32	17°R 1	17°34	14°58	n.a.	S 17
M18	5 56 28	27°33'00	15°10	15°55	21°40	20°44	27°20	19°55	4° 7	6°37	16°33	17° 0	17°30	15° 5	n.a.	M18
T 19	6 0 25	28°30'31	29°11	15°43	22°54	21°24	27°19	20° 0	4° 5	6°36	16°35	16°58	17°27	15°11	n.a.	T 19
W20	6 4 21	29°28'03	13♉ 3	15°25	24° 7	22° 5	27°18	20° 5	4° 3	6°36	16°37	16°56	17°24	15°18	n.a.	W20
T 21	6 8 18	0♑25'37	26°45	15° 3	25°21	22°45	27°16	20°10	4° 1	6°35	16°38	16°54	17°21	15°25	n.a.	T 21
F 22	6 12 15	1°23'12	10♊13	14°36	26°34	23°26	27°15	20°15	3°59	6°34	16°40	16°52	17°18	15°32	n.a.	F 22
S 23	6 16 11	2°20'49	23°27	14° 4	27°48	24° 6	27°13	20°21	3°57	6°33	16°42	16°51	17°15	15°38	n.a.	S 23
S 24	6 20 8	3°18'27	6♋25	13°28	29° 2	24°47	27°11	20°26	3°55	6°33	16°43	16°50	17°11	15°45	n.a.	S 24
M25	6 24 5	4°16'08	19° 7	12°48	0♒15	25°28	27° 9	20°32	3°53	6°32	16°45	16°D49	17° 8	15°52	n.a.	M25
T 26	6 28 2	5°13'50	1♌35	12° 5	1°29	26° 9	27° 7	20°37	3°51	6°31	16°47	16°50	17° 5	15°58	n.a.	T 26
W27	6 31 58	6°11'34	13°49	11°20	2°42	26°50	27° 4	20°43	3°49	6°31	16°48	16°51	17° 2	16° 5	n.a.	W27
T 28	6 35 55	7° 9'20	25°53	10°32	3°56	27°31	27° 2	20°48	3°47	6°30	16°50	16°52	16°59	16°12	n.a.	T 28
F 29	6 39 52	8° 7'08	7♍48	9°44	5° 9	28°12	26°59	20°54	3°45	6°30	16°52	16°52	16°56	16°19	n.a.	F 29
S 30	6 43 48	9° 4'58	19°40	8°56	6°22	28°53	26°56	20°59	3°43	6°29	16°53	16°53	16°52	16°25	n.a.	S 30
S 31	6 47 45	10♑ 2'51	1♎33	8♑ 8	7♒36	29♒34	26♌52	21♒ 5	3♌41	6♉29	16♑55	16♋54	16♋49	16♍32	n.a.	S 31

Delta T = 181h26m07s Julian Calendar 1 March 12368 BCE == Greg. Calendar 26 Nov. 12369 BCE

APRIL 12368 BCE (-12367) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 51 42	11♑ 0'45	13♎30	7°R23	8♒49	0♓16	26°R49	21♒11	3°R39	6°R28	16♑57	16°R54	16♋46	16♍39	n.a.	M 1
T 2	6 55 38	11°58'41	25°37	6♑40	10° 3	0°57	26♌45	21°17	3♌37	6♉28	16°58	16♋54	16°43	16°45	n.a.	T 2
W 3	6 59 35	12°56'41	7♏59	6° 1	11°16	1°39	26°42	21°22	3°34	6°27	17° 0	16°53	16°40	16°52	n.a.	W 3
T 4	7 3 32	13°54'42	20°38	5°26	12°29	2°20	26°38	21°28	3°32	6°27	17° 2	16°53	16°36	16°59	n.a.	T 4
F 5	7 7 28	14°52'45	3♐38	4°57	13°43	3° 2	26°34	21°34	3°30	6°26	17° 3	16°53	16°33	17° 5	n.a.	F 5
S 6	7 11 25	15°50'51	17° 0	4°33	14°56	3°44	26°29	21°40	3°28	6°26	17° 5	16°52	16°30	17°12	n.a.	S 6
S 7	7 15 22	16°49'00	0♑45	4°16	16° 9	4°26	26°25	21°46	3°25	6°26	17° 7	16°D52	16°27	17°19	n.a.	S 7
M 8	7 19 19	17°47'10	14°50	4° 6	17°23	5° 8	26°20	21°52	3°23	6°26	17° 8	16°R52	16°24	17°26	n.a.	M 8
T 9	7 23 15	18°45'22	29°13	4°D 3	18°36	5°50	26°15	21°59	3°21	6°25	17°10	16°52	16°21	17°32	n.a.	T 9
W10	7 27 12	19°43'37	13♒46	4° 7	19°49	6°32	26°10	22° 5	3°19	6°25	17°12	16°52	16°17	17°39	n.a.	W10
T 11	7 31 9	20°41'53	28°26	4°20	21° 3	7°14	26° 5	22°11	3°16	6°25	17°13	16°52	16°14	17°46	n.a.	T 11
F 12	7 35 5	21°40'12	13♓ 4	4°40	22°16	7°56	26° 0	22°17	3°14	6°25	17°15	16°51	16°11	17°52	n.a.	F 12
S 13	7 39 2	22°38'32	27°36	5° 8	23°29	8°38	25°54	22°23	3°11	6°25	17°17	16°51	16° 8	17°59	n.a.	S 13
S 14	7 42 59	23°36'54	11♈56	5°43	24°42	9°21	25°49	22°30	3° 9	6°25	17°19	16°50	16° 5	18° 6	n.a.	S 14
M15	7 46 55	24°35'18	26° 3	6°27	25°55	10° 3	25°43	22°36	3° 7	6°D25	17°20	16°D50	16° 2	18°13	n.a.	M15
T 16	7 50 52	25°33'44	9♉53	7°17	27° 8	10°46	25°37	22°43	3° 4	6°25	17°22	16°51	15°58	18°19	n.a.	T 16
W17	7 54 49	26°32'12	23°28	8°15	28°22	11°28	25°31	22°49	3° 2	6°25	17°24	16°51	15°55	18°26	n.a.	W17
T 18	7 58 45	27°30'43	6♊47	9°19	29°35	12°11	25°25	22°55	3° 0	6°25	17°25	16°52	15°52	18°33	n.a.	T 18
F 19	8 2 42	28°29'15	19°52	10°30	0♓48	12°54	25°19	23° 2	2°57	6°25	17°27	16°53	15°49	18°39	n.a.	F 19
S 20	8 6 39	29°27'49	2♋42	11°47	2° 1	13°37	25°12	23° 8	2°55	6°25	17°29	16°54	15°46	18°46	n.a.	S 20
S 21	8 10 35	0♒26'25	15°20	13°10	3°14	14°20	25° 6	23°15	2°52	6°25	17°30	16°R54	15°42	18°53	n.a.	S 21
M22	8 14 32	1°25'04	27°46	14°38	4°27	15° 3	24°59	23°21	2°50	6°25	17°32	16°54	15°39	19° 0	n.a.	M22
T 23	8 18 29	2°23'45	10♌ 1	16°10	5°40	15°46	24°52	23°28	2°48	6°26	17°34	16°53	15°36	19° 6	n.a.	T 23
W24	8 22 25	3°22'28	22° 8	17°47	6°53	16°29	24°45	23°35	2°45	6°26	17°35	16°51	15°33	19°13	n.a.	W24
T 25	8 26 22	4°21'14	4♍ 7	19°27	8° 5	17°12	24°38	23°41	2°43	6°26	17°37	16°49	15°30	19°20	n.a.	T 25
F 26	8 30 19	5°20'02	16° 1	21°11	9°18	17°55	24°31	23°48	2°40	6°27	17°39	16°46	15°27	19°26	n.a.	F 26
S 27	8 34 15	6°18'53	27°52	22°57	10°31	18°38	24°24	23°55	2°38	6°27	17°40	16°43	15°23	19°33	n.a.	S 27
S 28	8 38 12	7°17'46	9♎43	24°45	11°44	19°22	24°17	24° 1	2°36	6°27	17°42	16°40	15°20	19°40	n.a.	S 28
M29	8 42 9	8°16'42	21°39	26°35	12°57	20° 5	24° 9	24° 8	2°33	6°28	17°43	16°38	15°17	19°47	n.a.	M29
T 30	8 46 5	9♒15'40	3♏44	28♑27	14♓ 9	20♓49	24♌ 2	24♒15	2♌31	6♉28	17♑45	16♋37	15♋14	19♍53	n.a.	T 30

Delta T = 181h25m59s Julian Calendar

The year -12367 astronomical counting style corresponds to year 12368 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12368 BCE
geocentric

MAY 12368 BCE (-12367) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 50 2	10♒14'41	16♏ 2	0♒19	15♓22	21♓32	23°R54	24♒22	2°R28	6♉29	17♑47	16°D37	15♋11	20♍ 0	n.a.	W 1
T 2	8 53 58	11°13'45	28°37	2°12	16°35	22°16	23♌47	24°28	2♌26	6°29	17°48	16♋38	15° 7	20° 7	n.a.	T 2
F 3	8 57 55	12°12'51	11♐34	4° 6	17°48	23° 0	23°39	24°35	2°24	6°30	17°50	16°39	15° 4	20°13	n.a.	F 3
S 4	9 1 52	13°12'01	24°55	6° 0	19° 0	23°43	23°31	24°42	2°21	6°30	17°51	16°41	15° 1	20°20	n.a.	S 4
S 5	9 5 48	14°11'13	8♑44	7°54	20°13	24°27	23°23	24°49	2°19	6°31	17°53	16°42	14°58	20°27	n.a.	S 5
M 6	9 9 45	15°10'27	22°58	9°47	21°25	25°11	23°16	24°56	2°17	6°32	17°54	16°R42	14°55	20°34	n.a.	M 6
T 7	9 13 42	16° 9'44	7♒36	11°41	22°38	25°55	23° 8	25° 2	2°14	6°32	17°56	16°41	14°52	20°40	n.a.	T 7
W 8	9 17 38	17° 9'03	22°31	13°34	23°50	26°39	23° 0	25° 9	2°12	6°33	17°57	16°38	14°48	20°47	n.a.	W 8
T 9	9 21 35	18° 8'25	7♓35	15°26	25° 3	27°23	22°52	25°16	2°10	6°34	17°59	16°34	14°45	20°54	n.a.	T 9
F 10	9 25 31	19° 7'49	22°39	17°17	26°15	28° 7	22°44	25°23	2° 7	6°35	18° 0	16°29	14°42	21° 0	n.a.	F 10
S 11	9 29 28	20° 7'15	7♈33	19° 8	27°28	28°51	22°36	25°30	2° 5	6°36	18° 2	16°24	14°39	21° 7	n.a.	S 11
S 12	9 33 24	21° 6'44	22°10	20°58	28°40	29°36	22°28	25°37	2° 3	6°36	18° 3	16°21	14°36	21°14	n.a.	S 12
M13	9 37 21	22° 6'14	6♉26	22°48	29°52	0♈20	22°20	25°44	2° 1	6°37	18° 5	16°18	14°33	21°20	n.a.	M13
T 14	9 41 18	23° 5'47	20°17	24°36	1♈ 5	1° 5	22°12	25°51	1°58	6°38	18° 6	16°D17	14°29	21°27	n.a.	T 14
W15	9 45 14	24° 5'22	3♊46	26°24	2°17	1°49	22° 4	25°58	1°56	6°39	18° 8	16°17	14°26	21°34	n.a.	W15
T 16	9 49 11	25° 4'58	16°53	28°10	3°29	2°33	21°56	26° 4	1°54	6°40	18° 9	16°18	14°23	21°41	n.a.	T 16
F 17	9 53 7	26° 4'37	29°41	29°56	4°41	3°18	21°48	26°11	1°52	6°41	18°11	16°20	14°20	21°47	n.a.	F 17
S 18	9 57 4	27° 4'19	12♋14	1♓41	5°53	4° 3	21°40	26°18	1°50	6°42	18°12	16°R21	14°17	21°54	n.a.	S 18
S 19	10 1 0	28° 4'02	24°35	3°25	7° 5	4°47	21°32	26°25	1°48	6°43	18°13	16°21	14°13	22° 1	n.a.	S 19
M20	10 4 57	29° 3'47	6♌46	5° 9	8°17	5°32	21°24	26°32	1°46	6°44	18°15	16°19	14°10	22° 8	n.a.	M20
T 21	10 8 53	0♓ 3'35	18°50	6°51	9°29	6°17	21°16	26°39	1°44	6°45	18°16	16°14	14° 7	22°14	n.a.	T 21
W22	10 12 50	1° 3'25	0♍49	8°33	10°41	7° 2	21° 8	26°46	1°42	6°47	18°17	16° 8	14° 4	22°21	n.a.	W22
T 23	10 16 47	2° 3'17	12°43	10°13	11°53	7°47	21° 0	26°53	1°40	6°48	18°19	16° 0	14° 1	22°28	n.a.	T 23
F 24	10 20 43	3° 3'12	24°35	11°53	13° 5	8°32	20°53	27° 0	1°38	6°49	18°20	15°50	13°58	22°34	n.a.	F 24
S 25	10 24 40	4° 3'09	6♎27	13°32	14°16	9°17	20°45	27° 7	1°36	6°50	18°21	15°41	13°54	22°41	n.a.	S 25
S 26	10 28 36	5° 3'08	18°19	15°11	15°28	10° 2	20°38	27°13	1°34	6°52	18°22	15°32	13°51	22°48	n.a.	S 26
M27	10 32 33	6° 3'10	0♏16	16°48	16°40	10°47	20°30	27°20	1°32	6°53	18°24	15°25	13°48	22°55	n.a.	M27
T 28	10 36 29	7° 3'14	12°20	18°25	17°51	11°32	20°23	27°27	1°30	6°54	18°25	15°19	13°45	23° 1	n.a.	T 28
W29	10 40 26	8° 3'21	24°35	20° 1	19° 3	12°17	20°15	27°34	1°28	6°56	18°26	15°16	13°42	23° 8	n.a.	W29
T 30	10 44 22	9° 3'31	7♐ 5	21°37	20°14	13° 2	20° 8	27°41	1°27	6°57	18°27	15°D15	13°39	23°15	n.a.	T 30
F 31	10 48 19	10♓ 3'43	19♐54	23♓12	21♈25	13♈48	20♌ 1	27♒48	1♌25	6♉58	18♑28	15♋15	13♋35	23♍21	n.a.	F 31

Delta T = 181h25m52s Julian Calendar 1 May 12368 BCE == Greg. Calendar 26 Jan. 12368 BCE

JUNE 12368 BCE (-12367) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 52 15	11♓ 3'57	3♑ 8	24♓46	22♈37	14♈33	19°R54	27♒54	1°R23	7♉ 0	18♑30	15♋16	13♋32	23♍28	n.a.	S 1
S 2	10 56 12	12° 4'14	16°48	26°19	23°48	15°18	19♌47	28° 1	1♌22	7° 1	18°31	15°R17	13°29	23°35	n.a.	S 2
M 3	11 0 8	13° 4'34	0♒58	27°51	24°59	16° 4	19°40	28° 8	1°20	7° 3	18°32	15°15	13°26	23°42	n.a.	M 3
T 4	11 4 5	14° 4'55	15°35	29°23	26°10	16°49	19°34	28°15	1°18	7° 4	18°33	15°12	13°23	23°48	n.a.	T 4
W 5	11 8 1	15° 5'19	0♓36	0♈55	27°21	17°35	19°27	28°21	1°17	7° 6	18°34	15° 6	13°19	23°55	n.a.	W 5
T 6	11 11 57	16° 5'46	15°52	2°25	28°32	18°21	19°21	28°28	1°15	7° 7	18°35	14°58	13°16	24° 2	n.a.	T 6
F 7	11 15 54	17° 6'14	1♈12	3°55	29°43	19° 6	19°14	28°35	1°14	7° 9	18°36	14°48	13°13	24° 8	n.a.	F 7
S 8	11 19 50	18° 6'44	16°25	5°24	0♉54	19°52	19° 8	28°42	1°12	7°11	18°37	14°39	13°10	24°15	n.a.	S 8
S 9	11 23 47	19° 7'16	1♉20	6°53	2° 4	20°38	19° 2	28°48	1°11	7°12	18°38	14°30	13° 7	24°22	n.a.	S 9
M10	11 27 43	20° 7'50	15°51	8°20	3°15	21°23	18°56	28°55	1°10	7°14	18°39	14°23	13° 4	24°29	n.a.	M10
T 11	11 31 40	21° 8'26	29°52	9°47	4°26	22° 9	18°51	29° 1	1° 8	7°16	18°40	14°19	13° 0	24°35	n.a.	T 11
W12	11 35 36	22° 9'03	13♊25	11°13	5°36	22°55	18°45	29° 8	1° 7	7°17	18°41	14°17	12°57	24°42	n.a.	W12
T 13	11 39 33	23° 9'42	26°31	12°39	6°46	23°41	18°40	29°14	1° 6	7°19	18°42	14°D16	12°54	24°49	n.a.	T 13
F 14	11 43 29	24°10'23	9♋14	14° 3	7°56	24°27	18°34	29°21	1° 5	7°21	18°43	14°R17	12°51	24°55	n.a.	F 14
S 15	11 47 26	25°11'05	21°39	15°27	9° 7	25°13	18°29	29°27	1° 4	7°23	18°43	14°17	12°48	25° 2	n.a.	S 15
S 16	11 51 22	26°11'49	3♌51	16°49	10°17	25°59	18°25	29°34	1° 2	7°24	18°44	14°15	12°44	25° 9	n.a.	S 16
M17	11 55 18	27°12'35	15°52	18°11	11°26	26°45	18°20	29°40	1° 1	7°26	18°45	14°11	12°41	25°16	n.a.	M17
T 18	11 59 15	28°13'22	27°48	19°31	12°36	27°31	18°15	29°47	1° 0	7°28	18°46	14° 3	12°38	25°22	n.a.	T 18
W19	12 3 11	29°14'11	9♍41	20°51	13°46	28°17	18°11	29°53	0°59	7°30	18°46	13°53	12°35	25°29	n.a.	W19
T 20	12 7 8	0♈15'01	21°33	22° 9	14°55	29° 3	18° 7	29°59	0°59	7°32	18°47	13°41	12°32	25°36	n.a.	T 20
F 21	12 11 4	1°15'53	3♎25	23°25	16° 5	29°50	18° 3	0♓ 6	0°58	7°34	18°48	13°26	12°29	25°42	n.a.	F 21
S 22	12 15 1	2°16'47	15°20	24°40	17°14	0♉36	17°59	0°12	0°57	7°36	18°49	13°12	12°25	25°49	n.a.	S 22
S 23	12 18 57	3°17'42	27°17	25°53	18°23	1°22	17°55	0°18	0°56	7°38	18°49	12°57	12°22	25°56	n.a.	S 23
M24	12 22 53	4°18'39	9♏20	27° 5	19°32	2° 8	17°52	0°24	0°55	7°40	18°50	12°45	12°19	26° 3	n.a.	M24
T 25	12 26 50	5°19'38	21°28	28°14	20°41	2°55	17°48	0°30	0°55	7°42	18°50	12°36	12°16	26° 9	n.a.	T 25
W26	12 30 46	6°20'39	3♐46	29°21	21°50	3°41	17°45	0°36	0°54	7°44	18°51	12°29	12°13	26°16	n.a.	W26
T 27	12 34 43	7°21'42	16°16	0♉25	22°59	4°27	17°42	0°42	0°54	7°46	18°51	12°26	12°10	26°23	n.a.	T 27
F 28	12 38 39	8°22'46	29° 2	1°27	24° 7	5°14	17°40	0°48	0°53	7°48	18°52	12°24	12° 6	26°29	n.a.	F 28
S 29	12 42 35	9°23'52	12♑ 9	2°25	25°15	6° 0	17°37	0°54	0°53	7°50	18°52	12°24	12° 3	26°36	n.a.	S 29
S 30	12 46 32	10♈25'00	25♑38	3♉19	26♉23	6♉47	17♌35	1♓ 0	0♌52	7♉52	18♑53	12♋24	12♋ 0	26♍43	n.a.	S 30

Delta T = 181h25m44s Julian Calendar

The year -12367 astronomical counting style corresponds to year 12368 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12368 BCE
geocentric

JULY 12368 BCE (-12367) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 50 28	11♈26'09	9♒35	4♉ 9	27♉31	7♉33	17°R33	1♓ 6	0°R52	7♉54	18♑53	12°R22	11♋57	26♍50	n.a.	M 1
T 2	12 54 25	12°27'20	23°58	4°54	28°39	8°20	17♌31	1°12	0♌52	7°56	18°54	12♋18	11°54	26°56	n.a.	T 2
W 3	12 58 21	13°28'33	8♓47	5°35	29°47	9° 6	17°29	1°17	0°51	7°58	18°54	12°11	11°50	27° 3	n.a.	W 3
T 4	13 2 18	14°29'46	23°54	6° 9	0♊54	9°53	17°28	1°23	0°51	8° 0	18°55	12° 1	11°47	27°10	n.a.	T 4
F 5	13 6 14	15°31'02	9♈12	6°37	2° 2	10°40	17°27	1°28	0°51	8° 2	18°55	11°50	11°44	27°17	n.a.	F 5
S 6	13 10 10	16°32'18	24°28	6°57	3° 9	11°26	17°26	1°34	0°51	8° 4	18°55	11°38	11°41	27°23	n.a.	S 6
S 7	13 14 7	17°33'36	9♉31	7° 9	4°16	12°13	17°25	1°40	0°D51	8° 7	18°55	11°27	11°38	27°30	n.a.	S 7
M 8	13 18 3	18°34'55	24°12	7°R13	5°23	13° 0	17°24	1°45	0°51	8° 9	18°56	11°18	11°35	27°37	n.a.	M 8
T 9	13 22 0	19°36'14	8♊25	7° 7	6°29	13°46	17°24	1°50	0°51	8°11	18°56	11°12	11°31	27°43	n.a.	T 9
W10	13 25 56	20°37'35	22° 7	6°51	7°35	14°33	17°23	1°56	0°51	8°13	18°56	11° 9	11°28	27°50	n.a.	W10
T 11	13 29 52	21°38'56	5♋20	6°24	8°41	15°20	17°D23	2° 1	0°51	8°15	18°56	11° 7	11°25	27°57	n.a.	T 11
F 12	13 33 49	22°40'18	18° 7	5°47	9°47	16° 7	17°24	2° 6	0°51	8°17	18°56	11° 7	11°22	28° 4	n.a.	F 12
S 13	13 37 45	23°41'40	0♌33	4°59	10°53	16°53	17°24	2°11	0°52	8°20	18°56	11° 7	11°19	28°10	n.a.	S 13
S 14	13 41 42	24°43'03	12°43	4° 1	11°58	17°40	17°24	2°16	0°52	8°22	18°57	11° 6	11°15	28°17	n.a.	S 14
M15	13 45 38	25°44'26	24°42	2°54	13° 3	18°27	17°25	2°21	0°52	8°24	18°57	11° 2	11°12	28°24	n.a.	M15
T 16	13 49 35	26°45'50	6♍35	1°39	14° 8	19°14	17°26	2°26	0°53	8°26	18°57	10°56	11° 9	28°30	n.a.	T 16
W17	13 53 31	27°47'15	18°25	0°20	15°13	20° 1	17°27	2°31	0°53	8°29	18°R57	10°46	11° 6	28°37	n.a.	W17
T 18	13 57 28	28°48'40	0♎17	28♈57	16°17	20°47	17°29	2°36	0°54	8°31	18°57	10°35	11° 3	28°44	n.a.	T 18
F 19	14 1 24	29°50'05	12°11	27°35	17°21	21°34	17°30	2°41	0°54	8°33	18°57	10°21	11° 0	28°51	n.a.	F 19
S 20	14 5 20	0♉51'31	24°11	26°15	18°25	22°21	17°32	2°45	0°55	8°35	18°57	10° 7	10°56	28°57	n.a.	S 20
S 21	14 9 17	1°52'58	6♏17	25° 1	19°28	23° 8	17°34	2°50	0°56	8°38	18°56	9°54	10°53	29° 4	n.a.	S 21
M22	14 13 13	2°54'25	18°30	23°54	20°31	23°55	17°36	2°54	0°56	8°40	18°56	9°43	10°50	29°11	n.a.	M22
T 23	14 17 10	3°55'53	0♐52	22°57	21°34	24°42	17°39	2°59	0°57	8°42	18°56	9°34	10°47	29°18	n.a.	T 23
W24	14 21 6	4°57'21	13°22	22°10	22°36	25°29	17°41	3° 3	0°58	8°44	18°56	9°28	10°44	29°24	n.a.	W24
T 25	14 25 3	5°58'50	26° 2	21°35	23°38	26°16	17°44	3° 7	0°59	8°47	18°56	9°24	10°41	29°31	n.a.	T 25
F 26	14 28 59	7° 0'20	8♑56	21°11	24°40	27° 3	17°47	3°12	1° 0	8°49	18°56	9°D24	10°37	29°38	n.a.	F 26
S 27	14 32 56	8° 1'50	22° 4	20°58	25°41	27°50	17°50	3°16	1° 1	8°51	18°55	9°24	10°34	29°44	n.a.	S 27
S 28	14 36 52	9° 3'20	5♒31	20°D56	26°42	28°37	17°54	3°20	1° 2	8°53	18°55	9°R25	10°31	29°51	n.a.	S 28
M29	14 40 49	10° 4'51	19°17	21° 4	27°43	29°23	17°57	3°24	1° 3	8°56	18°55	9°24	10°28	29°58	n.a.	M29
T 30	14 44 45	11° 6'23	3♓25	21°22	28°43	0♊10	18° 1	3°28	1° 4	8°58	18°54	9°22	10°25	0♎ 5	n.a.	T 30
W31	14 48 41	12♉ 7'54	17♓53	21♈48	29♊42	0♊57	18♌ 5	3♓32	1♌ 5	9♉ 0	18♑54	9♋18	10♋21	0♎11	n.a.	W31

Delta T = 181h25m36s Julian Calendar 1 July 12368 BCE == Greg. Calendar 28 March 12368 BCE

AUGUST 12368 BCE (-12367) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 52 38	13♉ 9'26	2♈38	22♈22	0♋42	1♊44	18♌ 9	3♓35	1♌ 6	9♉ 3	18°R54	9°R11	10♋18	0♎18	n.a.	T 1
F 2	14 56 34	14°10'59	17°34	23° 3	1°40	2°31	18°14	3°39	1° 8	9° 5	18♑53	9♋ 2	10°15	0°25	n.a.	F 2
S 3	15 0 31	15°12'31	2♉33	23°49	2°39	3°18	18°18	3°43	1° 9	9° 7	18°53	8°53	10°12	0°31	n.a.	S 3
S 4	15 4 27	16°14'04	17°25	24°41	3°36	4° 5	18°23	3°46	1°10	9° 9	18°52	8°45	10° 9	0°38	n.a.	S 4
M 5	15 8 24	17°15'36	2♊ 0	25°38	4°34	4°52	18°28	3°49	1°12	9°12	18°52	8°38	10° 6	0°45	n.a.	M 5
T 6	15 12 20	18°17'08	16°14	26°39	5°30	5°39	18°33	3°53	1°13	9°14	18°51	8°33	10° 2	0°52	n.a.	T 6
W 7	15 16 17	19°18'40	0♋ 0	27°44	6°26	6°26	18°38	3°56	1°15	9°16	18°51	8°31	9°59	0°58	n.a.	W 7
T 8	15 20 13	20°20'12	13°20	28°51	7°22	7°13	18°43	3°59	1°16	9°18	18°50	8°D31	9°56	1° 5	n.a.	T 8
F 9	15 24 10	21°21'43	26°14	0♉ 2	8°17	8° 0	18°49	4° 2	1°18	9°21	18°49	8°32	9°53	1°12	n.a.	F 9
S 10	15 28 6	22°23'13	8♌45	1°15	9°11	8°47	18°55	4° 5	1°20	9°23	18°49	8°33	9°50	1°19	n.a.	S 10
S 11	15 32 3	23°24'43	20°59	2°30	10° 5	9°34	19° 1	4° 8	1°21	9°25	18°48	8°R34	9°47	1°25	n.a.	S 11
M12	15 36 0	24°26'11	3♍ 1	3°47	10°58	10°21	19° 7	4°11	1°23	9°27	18°48	8°33	9°43	1°32	n.a.	M12
T 13	15 39 56	25°27'40	14°54	5° 6	11°50	11° 8	19°13	4°13	1°25	9°29	18°47	8°31	9°40	1°39	n.a.	T 13
W14	15 43 53	26°29'07	26°45	6°26	12°42	11°55	19°20	4°16	1°27	9°32	18°46	8°27	9°37	1°45	n.a.	W14
T 15	15 47 49	27°30'33	8♎38	7°47	13°32	12°42	19°26	4°18	1°29	9°34	18°45	8°21	9°34	1°52	n.a.	T 15
F 16	15 51 46	28°31'59	20°35	9°10	14°22	13°29	19°33	4°21	1°30	9°36	18°45	8°14	9°31	1°59	n.a.	F 16
S 17	15 55 42	29°33'24	2♏41	10°33	15°11	14°16	19°40	4°23	1°32	9°38	18°44	8° 6	9°27	2° 6	n.a.	S 17
S 18	15 59 39	0♊34'48	14°56	11°58	15°59	15° 3	19°47	4°25	1°34	9°40	18°43	7°59	9°24	2°12	n.a.	S 18
M19	16 3 35	1°36'11	27°22	13°23	16°47	15°49	19°54	4°27	1°37	9°43	18°42	7°53	9°21	2°19	n.a.	M19
T 20	16 7 32	2°37'34	10♐ 0	14°49	17°33	16°36	20° 2	4°30	1°39	9°45	18°41	7°48	9°18	2°26	n.a.	T 20
W21	16 11 29	3°38'55	22°49	16°16	18°18	17°23	20° 9	4°31	1°41	9°47	18°41	7°45	9°15	2°33	n.a.	W21
T 22	16 15 25	4°40'16	5♑50	17°44	19° 3	18°10	20°17	4°33	1°43	9°49	18°40	7°D44	9°12	2°39	n.a.	T 22
F 23	16 19 22	5°41'37	19° 3	19°12	19°46	18°57	20°25	4°35	1°45	9°51	18°39	7°44	9° 8	2°46	n.a.	F 23
S 24	16 23 18	6°42'56	2♒28	20°40	20°28	19°44	20°33	4°37	1°47	9°53	18°38	7°46	9° 5	2°53	n.a.	S 24
S 25	16 27 15	7°44'15	16° 5	22° 9	21° 9	20°30	20°41	4°38	1°50	9°55	18°37	7°47	9° 2	2°59	n.a.	S 25
M26	16 31 11	8°45'33	29°55	23°39	21°49	21°17	20°49	4°40	1°52	9°57	18°36	7°49	8°59	3° 6	n.a.	M26
T 27	16 35 8	9°46'50	13♓57	25° 9	22°27	22° 4	20°57	4°41	1°54	9°59	18°35	7°R49	8°56	3°13	n.a.	T 27
W28	16 39 5	10°48'06	28°10	26°39	23° 4	22°51	21° 6	4°42	1°57	10° 1	18°34	7°48	8°52	3°20	n.a.	W28
T 29	16 43 1	11°49'22	12♈33	28°10	23°40	23°37	21°15	4°43	1°59	10° 3	18°33	7°45	8°49	3°26	n.a.	T 29
F 30	16 46 58	12°50'36	27° 1	29°42	24°15	24°24	21°24	4°44	2° 2	10° 5	18°32	7°42	8°46	3°33	n.a.	F 30
S 31	16 50 55	13♊51'50	11♉31	1♊14	24♋48	25♊11	21♌32	4♓45	2♌ 4	10♉ 7	18♑31	7♋39	8♋43	3♎40	n.a.	S 31

Delta T = 181h25m29s Julian Calendar

The year -12367 astronomical counting style corresponds to year 12368 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12368 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12368 BCE (-12367) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 54 51	14♊53'02	25♉55	2♊46	25♋19	25♊57	21♌42	4♓46	2♌ 7	10♉ 9	18°R30	7°R35	8♋40	3♎47	n.a.	S 1
M 2	16 58 48	15°54'13	10♊ 8	4°19	25°49	26°44	21°51	4°47	2° 9	10°11	18♑29	7♋33	8°37	3°53	n.a.	M 2
T 3	17 2 44	16°55'23	24° 6	5°52	26°18	27°31	22° 0	4°47	2°12	10°13	18°28	7°31	8°33	4° 0	n.a.	T 3
W 4	17 6 41	17°56'32	7♋44	7°26	26°44	28°17	22°10	4°48	2°15	10°15	18°27	7°D30	8°30	4° 7	n.a.	W 4
T 5	17 10 38	18°57'39	21° 0	9° 0	27° 9	29° 4	22°19	4°48	2°17	10°17	18°25	7°31	8°27	4°13	n.a.	T 5
F 6	17 14 34	19°58'45	3♌55	10°35	27°32	29°51	22°29	4°49	2°20	10°19	18°24	7°32	8°24	4°20	n.a.	F 6
S 7	17 18 31	20°59'48	16°30	12°10	27°53	0♋37	22°39	4°49	2°23	10°21	18°23	7°34	8°21	4°27	n.a.	S 7
S 8	17 22 28	22° 0'50	28°48	13°46	28°12	1°24	22°49	4°49	2°26	10°22	18°22	7°35	8°18	4°34	n.a.	S 8
M 9	17 26 24	23° 1'50	10♍53	15°22	28°29	2°10	22°59	4°R49	2°28	10°24	18°21	7°36	8°14	4°40	n.a.	M 9
T 10	17 30 21	24° 2'48	22°49	16°59	28°44	2°57	23° 9	4°49	2°31	10°26	18°20	7°R36	8°11	4°47	n.a.	T 10
W11	17 34 18	25° 3'45	4♎41	18°37	28°56	3°43	23°19	4°49	2°34	10°28	18°18	7°36	8° 8	4°54	n.a.	W11
T 12	17 38 14	26° 4'39	16°35	20°15	29° 7	4°29	23°30	4°48	2°37	10°30	18°17	7°35	8° 5	5° 1	n.a.	T 12
F 13	17 42 11	27° 5'32	28°34	21°53	29°15	5°16	23°40	4°48	2°40	10°31	18°16	7°34	8° 2	5° 7	n.a.	F 13
S 14	17 46 8	28° 6'22	10♏42	23°32	29°20	6° 2	23°51	4°48	2°43	10°33	18°15	7°33	7°58	5°14	n.a.	S 14
S 15	17 50 4	29° 7'11	23° 3	25°12	29°24	6°48	24° 2	4°47	2°46	10°35	18°14	7°31	7°55	5°21	n.a.	S 15
M16	17 54 1	0♋ 7'57	5♐39	26°53	29°R24	7°35	24°12	4°46	2°49	10°36	18°12	7°30	7°52	5°27	n.a.	M16
T 17	17 57 58	1° 8'42	18°31	28°34	29°23	8°21	24°23	4°45	2°52	10°38	18°11	7°30	7°49	5°34	n.a.	T 17
W18	18 1 54	2° 9'25	1♑41	0♋16	29°18	9° 7	24°34	4°45	2°55	10°39	18°10	7°D29	7°46	5°41	n.a.	W18
T 19	18 5 51	3°10'06	15° 6	1°58	29°11	9°53	24°45	4°44	2°58	10°41	18° 8	7°29	7°43	5°48	n.a.	T 19
F 20	18 9 48	4°10'46	28°46	3°42	29° 2	10°39	24°57	4°43	3° 1	10°43	18° 7	7°30	7°39	5°54	n.a.	F 20
S 21	18 13 44	5°11'23	12♒38	5°26	28°50	11°26	25° 8	4°41	3° 4	10°44	18° 6	7°30	7°36	6° 1	n.a.	S 21
S 22	18 17 41	6°11'58	26°39	7°10	28°35	12°12	25°19	4°40	3° 7	10°46	18° 5	7°30	7°33	6° 8	n.a.	S 22
M23	18 21 38	7°12'32	10♓47	8°55	28°18	12°58	25°31	4°39	3°10	10°47	18° 3	7°R30	7°30	6°15	n.a.	M23
T 24	18 25 34	8°13'04	24°58	10°41	27°58	13°44	25°42	4°37	3°14	10°49	18° 2	7°30	7°27	6°21	n.a.	T 24
W25	18 29 31	9°13'35	9♈10	12°28	27°36	14°30	25°54	4°36	3°17	10°50	18° 1	7°D30	7°24	6°28	n.a.	W25
T 26	18 33 28	10°14'03	23°21	14°15	27°11	15°16	26° 6	4°34	3°20	10°51	17°59	7°30	7°20	6°35	n.a.	T 26
F 27	18 37 24	11°14'30	7♉29	16° 3	26°45	16° 2	26°18	4°32	3°23	10°53	17°58	7°30	7°17	6°41	n.a.	F 27
S 28	18 41 21	12°14'55	21°31	17°52	26°16	16°47	26°29	4°30	3°26	10°54	17°57	7°31	7°14	6°48	n.a.	S 28
S 29	18 45 18	13°15'19	5♊25	19°40	25°45	17°33	26°41	4°29	3°30	10°55	17°55	7°31	7°11	6°55	n.a.	S 29
M30	18 49 15	14♋15'40	19♊ 9	21♋30	25♋13	18♋19	26♌53	4♓27	3♌33	10♉57	17♑54	7♋32	7♋ 8	7♎ 2	n.a.	M30

Delta T = 181h25m21s Julian Calendar 1 Sept. 12368 BCE == Greg. Calendar 29 May 12368 BCE

OCTOBER 12368 BCE (-12367) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 53 11	15♋15'59	2♋41	23♋19	24°R39	19♋ 5	27♌ 6	4°R24	3♌36	10♉58	17°R53	7°R32	7♋ 4	7♎ 8	n.a.	T 1
W 2	18 57 8	16°16'16	15°58	25° 9	24♋ 3	19°51	27°18	4♓22	3°40	10°59	17♑51	7♋32	7° 1	7°15	n.a.	W 2
T 3	19 1 5	17°16'31	29° 0	26°58	23°27	20°36	27°30	4°20	3°43	11° 0	17°50	7°32	6°58	7°22	n.a.	T 3
F 4	19 5 1	18°16'44	11♌46	28°47	22°49	21°22	27°42	4°18	3°46	11° 1	17°49	7°30	6°55	7°29	n.a.	F 4
S 5	19 8 58	19°16'55	24°17	0♌36	22°11	22° 8	27°55	4°15	3°50	11° 3	17°47	7°29	6°52	7°35	n.a.	S 5
S 6	19 12 55	20°17'02	6♍34	2°24	21°33	22°53	28° 7	4°13	3°53	11° 4	17°46	7°27	6°49	7°42	n.a.	S 6
M 7	19 16 51	21°17'08	18°40	4°11	20°54	23°39	28°20	4°10	3°56	11° 5	17°45	7°25	6°45	7°49	n.a.	M 7
T 8	19 20 48	22°17'11	0♎37	5°57	20°15	24°24	28°33	4° 7	4° 0	11° 6	17°43	7°23	6°42	7°55	n.a.	T 8
W 9	19 24 45	23°17'11	12°30	7°40	19°37	25°10	28°45	4° 4	4° 3	11° 7	17°42	7°22	6°39	8° 2	n.a.	W 9
T 10	19 28 41	24°17'09	24°23	9°22	18°59	25°55	28°58	4° 2	4° 6	11° 8	17°41	7°D22	6°36	8° 9	n.a.	T 10
F 11	19 32 38	25°17'04	6♏21	11° 0	18°22	26°40	29°11	3°59	4°10	11° 9	17°39	7°22	6°33	8°16	n.a.	F 11
S 12	19 36 35	26°16'57	18°28	12°35	17°47	27°26	29°24	3°56	4°13	11°10	17°38	7°23	6°30	8°22	n.a.	S 12
S 13	19 40 31	27°16'47	0♐50	14° 7	17°12	28°11	29°37	3°53	4°17	11°10	17°37	7°25	6°26	8°29	n.a.	S 13
M14	19 44 28	28°16'35	13°29	15°34	16°40	28°56	29°50	3°49	4°20	11°11	17°35	7°26	6°23	8°36	n.a.	M14
T 15	19 48 25	29°16'20	26°30	16°55	16° 9	29°42	0♍ 3	3°46	4°23	11°12	17°34	7°28	6°20	8°43	n.a.	T 15
W16	19 52 22	0♌16'03	9♑53	18°12	15°39	0♌27	0°16	3°43	4°27	11°13	17°33	7°R28	6°17	8°49	n.a.	W16
T 17	19 56 18	1°15'43	23°38	19°21	15°12	1°12	0°29	3°40	4°30	11°14	17°31	7°27	6°14	8°56	n.a.	T 17
F 18	20 0 15	2°15'21	7♒43	20°24	14°48	1°57	0°42	3°36	4°34	11°14	17°30	7°25	6°10	9° 3	n.a.	F 18
S 19	20 4 12	3°14'56	22° 3	21°20	14°25	2°42	0°55	3°33	4°37	11°15	17°29	7°22	6° 7	9° 9	n.a.	S 19
S 20	20 8 8	4°14'29	6♓34	22° 7	14° 5	3°27	1° 8	3°29	4°41	11°16	17°28	7°18	6° 4	9°16	n.a.	S 20
M21	20 12 5	5°14'00	21° 9	22°46	13°47	4°12	1°22	3°25	4°44	11°16	17°26	7°14	6° 1	9°23	n.a.	M21
T 22	20 16 2	6°13'29	5♈42	23°17	13°32	4°57	1°35	3°22	4°47	11°17	17°25	7°11	5°58	9°30	n.a.	T 22
W23	20 19 58	7°12'55	20° 7	23°38	13°20	5°41	1°48	3°18	4°51	11°17	17°24	7° 8	5°55	9°36	n.a.	W23
T 24	20 23 55	8°12'20	4♉20	23°51	13°10	6°26	2° 2	3°14	4°54	11°18	17°22	7°D 7	5°51	9°43	n.a.	T 24
F 25	20 27 51	9°11'42	18°21	23°R54	13° 2	7°11	2°15	3°10	4°58	11°18	17°21	7° 7	5°48	9°50	n.a.	F 25
S 26	20 31 48	10°11'02	2♊ 7	23°49	12°57	7°56	2°29	3° 7	5° 1	11°19	17°20	7° 9	5°45	9°57	n.a.	S 26
S 27	20 35 45	11°10'21	15°39	23°35	12°D55	8°40	2°42	3° 3	5° 5	11°19	17°19	7°10	5°42	10° 3	n.a.	S 27
M28	20 39 41	12° 9'37	28°58	23°12	12°55	9°25	2°56	2°59	5° 8	11°20	17°18	7°11	5°39	10°10	n.a.	M28
T 29	20 43 38	13° 8'51	12♋ 4	22°43	12°57	10°10	3°10	2°55	5°11	11°20	17°16	7°R12	5°36	10°17	n.a.	T 29
W30	20 47 35	14° 8'02	24°58	22° 6	13° 2	10°54	3°23	2°51	5°15	11°20	17°15	7°10	5°32	10°23	n.a.	W30
T 31	20 51 31	15♌ 7'12	7♌40	21♌23	13♋ 9	11♌39	3♍37	2♓46	5♌18	11♉21	17♑14	7♋ 7	5♋29	10♎30	n.a.	T 31

Delta T = 181h25m13s Julian Calendar

The year -12367 astronomical counting style corresponds to year 12368 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12368 BCE
geocentric

NOVEMBER 12368 BCE (-12367) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 55 28	16♌ 6'18	20♌11	20°R35	13♋18	12♌23	3♍51	2°R42	5♌22	11♉21	17°R13	7°R 2	5♋26	10♎37	n.a.	F 1
S 2	20 59 25	17° 5'23	2♍32	19♌44	13°30	13° 7	4° 4	2♓38	5°25	11°21	17♑12	6♋55	5°23	10°44	n.a.	S 2
S 3	21 3 21	18° 4'25	14°43	18°50	13°44	13°52	4°18	2°34	5°28	11°21	17°11	6°47	5°20	10°50	n.a.	S 3
M 4	21 7 18	19° 3'24	26°45	17°54	13°59	14°36	4°32	2°30	5°32	11°22	17°10	6°39	5°16	10°57	n.a.	M 4
T 5	21 11 14	20° 2'21	8♎40	16°59	14°17	15°20	4°46	2°25	5°35	11°22	17° 8	6°32	5°13	11° 4	n.a.	T 5
W 6	21 15 11	21° 1'15	20°32	16° 4	14°37	16° 4	5° 0	2°21	5°38	11°22	17° 7	6°26	5°10	11°11	n.a.	W 6
T 7	21 19 8	22° 0'07	2♏24	15°11	14°58	16°48	5°14	2°17	5°42	11°22	17° 6	6°22	5° 7	11°17	n.a.	T 7
F 8	21 23 4	22°58'56	14°20	14°21	15°21	17°33	5°27	2°12	5°45	11°R22	17° 5	6°20	5° 4	11°24	n.a.	F 8
S 9	21 27 1	23°57'43	26°25	13°35	15°46	18°17	5°41	2° 8	5°48	11°22	17° 4	6°D19	5° 1	11°31	n.a.	S 9
S 10	21 30 57	24°56'27	8♐44	12°53	16°13	19° 1	5°55	2° 4	5°52	11°22	17° 3	6°20	4°57	11°37	n.a.	S 10
M11	21 34 54	25°55'09	21°21	12°16	16°41	19°44	6° 9	1°59	5°55	11°22	17° 2	6°21	4°54	11°44	n.a.	M11
T 12	21 38 51	26°53'48	4♑21	11°45	17°11	20°28	6°23	1°55	5°58	11°22	17° 1	6°R22	4°51	11°51	n.a.	T 12
W13	21 42 47	27°52'24	17°47	11°19	17°42	21°12	6°37	1°50	6° 1	11°21	17° 0	6°22	4°48	11°58	n.a.	W13
T 14	21 46 44	28°50'58	1♒41	10°59	18°15	21°56	6°51	1°46	6° 5	11°21	16°59	6°19	4°45	12° 4	n.a.	T 14
F 15	21 50 40	29°49'29	16° 1	10°44	18°49	22°40	7° 5	1°42	6° 8	11°21	16°58	6°14	4°41	12°11	n.a.	F 15
S 16	21 54 37	0♍47'58	0♓42	10°36	19°24	23°23	7°19	1°37	6°11	11°21	16°57	6° 7	4°38	12°18	n.a.	S 16
S 17	21 58 33	1°46'25	15°38	10°D33	20° 0	24° 7	7°33	1°33	6°14	11°21	16°56	5°59	4°35	12°25	n.a.	S 17
M18	22 2 30	2°44'50	0♈39	10°35	20°38	24°51	7°47	1°28	6°17	11°20	16°56	5°50	4°32	12°31	n.a.	M18
T 19	22 6 26	3°43'12	15°37	10°43	21°17	25°34	8° 1	1°24	6°20	11°20	16°55	5°43	4°29	12°38	n.a.	T 19
W20	22 10 23	4°41'33	0♉22	10°56	21°57	26°17	8°15	1°19	6°24	11°20	16°54	5°36	4°26	12°45	n.a.	W20
T 21	22 14 19	5°39'51	14°48	11°14	22°38	27° 1	8°29	1°15	6°27	11°19	16°53	5°32	4°22	12°51	n.a.	T 21
F 22	22 18 16	6°38'08	28°54	11°37	23°20	27°44	8°43	1°11	6°30	11°19	16°52	5°31	4°19	12°58	n.a.	F 22
S 23	22 22 13	7°36'23	12♊37	12° 4	24° 3	28°28	8°57	1° 6	6°33	11°18	16°52	5°D30	4°16	13° 5	n.a.	S 23
S 24	22 26 9	8°34'37	25°59	12°36	24°48	29°11	9°11	1° 2	6°36	11°18	16°51	5°31	4°13	13°12	n.a.	S 24
M25	22 30 6	9°32'48	9♋ 4	13°12	25°32	29°54	9°25	0°57	6°39	11°17	16°50	5°R31	4°10	13°18	n.a.	M25
T 26	22 34 2	10°30'57	21°52	13°51	26°18	0♍37	9°39	0°53	6°42	11°17	16°49	5°30	4° 7	13°25	n.a.	T 26
W27	22 37 59	11°29'05	4♌28	14°35	27° 5	1°20	9°53	0°49	6°45	11°16	16°49	5°26	4° 3	13°32	n.a.	W27
T 28	22 41 55	12°27'11	16°53	15°21	27°52	2° 3	10° 8	0°44	6°48	11°15	16°48	5°20	4° 0	13°38	n.a.	T 28
F 29	22 45 52	13°25'14	29°10	16°12	28°41	2°47	10°22	0°40	6°51	11°15	16°47	5°11	3°57	13°45	n.a.	F 29
S 30	22 49 48	14♍23'16	11♍18	17♌ 5	29♋29	3♍29	10♍36	0♓36	6♌54	11♉14	16♑47	5♋ 0	3♋54	13♎52	n.a.	S 30

Delta T = 181h25m05s Julian Calendar 1 Nov. 12368 BCE == Greg. Calendar 29 July 12368 BCE

DECEMBER 12368 BCE (-12367) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 53 45	15♍21'16	23♍20	18♌ 1	0♌19	4♍12	10♍50	0°R31	6♌56	11°R13	16°R46	4°R47	3♋51	13♎59	n.a.	S 1
M 2	22 57 41	16°19'13	5♎17	19° 0	1° 9	4°55	11° 4	0♓27	6°59	11♉13	16♑45	4♋34	3°47	14° 5	n.a.	M 2
T 3	23 1 37	17°17'09	17°10	20° 3	2° 0	5°38	11°18	0°23	7° 2	11°12	16°45	4°22	3°44	14°12	n.a.	T 3
W 4	23 5 34	18°15'02	29° 1	21° 7	2°52	6°21	11°32	0°19	7° 5	11°11	16°44	4°11	3°41	14°19	n.a.	W 4
T 5	23 9 30	19°12'54	10♏52	22°14	3°44	7° 4	11°46	0°15	7° 8	11°10	16°44	4° 3	3°38	14°26	n.a.	T 5
F 6	23 13 27	20°10'44	22°48	23°24	4°37	7°46	12° 0	0°11	7°10	11°10	16°43	3°58	3°35	14°32	n.a.	F 6
S 7	23 17 23	21° 8'31	4♐51	24°36	5°30	8°29	12°14	0° 7	7°13	11° 9	16°43	3°55	3°32	14°39	n.a.	S 7
S 8	23 21 20	22° 6'16	17° 7	25°51	6°24	9°11	12°27	0° 3	7°16	11° 8	16°42	3°54	3°28	14°46	n.a.	S 8
M 9	23 25 16	23° 4'00	29°40	27° 7	7°18	9°54	12°41	29♒59	7°18	11° 7	16°42	3°54	3°25	14°52	n.a.	M 9
T 10	23 29 13	24° 1'41	12♑36	28°26	8°13	10°36	12°55	29°55	7°21	11° 6	16°42	3°54	3°22	14°59	n.a.	T 10
W11	23 33 9	24°59'20	25°59	29°47	9° 8	11°19	13° 9	29°51	7°23	11° 5	16°41	3°52	3°19	15° 6	n.a.	W11
T 12	23 37 6	25°56'57	9♒51	1♍10	10° 4	12° 1	13°23	29°47	7°26	11° 4	16°41	3°49	3°16	15°13	n.a.	T 12
F 13	23 41 2	26°54'33	24°12	2°35	11° 0	12°43	13°37	29°44	7°29	11° 3	16°41	3°42	3°12	15°19	n.a.	F 13
S 14	23 44 59	27°52'06	9♓ 0	4° 2	11°56	13°26	13°51	29°40	7°31	11° 2	16°40	3°34	3° 9	15°26	n.a.	S 14
S 15	23 48 55	28°49'37	24° 7	5°31	12°53	14° 8	14° 5	29°36	7°33	11° 1	16°40	3°24	3° 6	15°33	n.a.	S 15
M16	23 52 51	29°47'07	9♈23	7° 2	13°51	14°50	14°18	29°33	7°36	11° 0	16°40	3°13	3° 3	15°39	n.a.	M16
T 17	23 56 48	0♎44'35	24°38	8°35	14°48	15°32	14°32	29°29	7°38	10°59	16°40	3° 3	3° 0	15°46	n.a.	T 17
W18	0 0 44	1°42'02	9♉41	10°10	15°47	16°14	14°46	29°26	7°41	10°57	16°39	2°54	2°57	15°53	n.a.	W18
T 19	0 4 41	2°39'28	24°23	11°47	16°45	16°56	14°59	29°22	7°43	10°56	16°39	2°49	2°53	16° 0	n.a.	T 19
F 20	0 8 37	3°36'53	8♊40	13°26	17°44	17°38	15°13	29°19	7°45	10°55	16°39	2°46	2°50	16° 6	n.a.	F 20
S 21	0 12 34	4°34'16	22°29	15° 7	18°43	18°20	15°27	29°16	7°47	10°54	16°39	2°44	2°47	16°13	n.a.	S 21
S 22	0 16 30	5°31'38	5♋53	16°49	19°43	19° 2	15°40	29°13	7°50	10°53	16°39	2°44	2°44	16°20	n.a.	S 22
M23	0 20 26	6°28'59	18°54	18°34	20°42	19°43	15°54	29°10	7°52	10°52	16°39	2°44	2°41	16°27	n.a.	M23
T 24	0 24 23	7°26'19	1♌35	20°20	21°43	20°25	16° 8	29° 7	7°54	10°50	16°39	2°42	2°38	16°33	n.a.	T 24
W25	0 28 19	8°23'38	14° 1	22° 9	22°43	21° 7	16°21	29° 4	7°56	10°49	16°D39	2°38	2°34	16°40	n.a.	W25
T 26	0 32 16	9°20'55	26°16	23°59	23°44	21°49	16°35	29° 1	7°58	10°48	16°39	2°32	2°31	16°47	n.a.	T 26
F 27	0 36 12	10°18'12	8♍22	25°51	24°45	22°30	16°48	28°58	8° 0	10°46	16°39	2°22	2°28	16°53	n.a.	F 27
S 28	0 40 8	11°15'27	20°21	27°45	25°46	23°12	17° 1	28°55	8° 2	10°45	16°39	2°11	2°25	17° 0	n.a.	S 28
S 29	0 44 5	12°12'41	2♎17	29°41	26°47	23°53	17°15	28°52	8° 4	10°44	16°39	1°58	2°22	17° 7	n.a.	S 29
M30	0 48 1	13° 9'54	14° 9	1♎39	27°49	24°35	17°28	28°50	8° 6	10°42	16°39	1°44	2°18	17°14	n.a.	M30
T 31	0 51 58	14♎ 7'06	26♎ 1	3♎39	28♌51	25♍16	17♍41	28♒47	8♌ 7	10♉41	16♑39	1♋31	2♋15	17♎20	n.a.	T 31

Delta T = 181h24m58s Julian Calendar

The year -12367 astronomical counting style corresponds to year 12368 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12367 BCE
geocentric

JANUARY 12367 BCE (-12366) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 55 54	15♎ 4'17	7♏52	5♎40	29♌53	25♍57	17♍55	28°R45	8♌ 9	10°R39	16♑39	1°R20	2♋12	17♎27	n.a.	W 1
T 2	0 59 51	16° 1'26	19°46	7°43	0♍56	26°39	18° 8	28♒42	8°11	10♉38	16°39	1♋11	2° 9	17°34	n.a.	T 2
F 3	1 3 47	16°58'35	1♐44	9°48	1°58	27°20	18°21	28°40	8°13	10°37	16°40	1° 5	2° 6	17°40	n.a.	F 3
S 4	1 7 43	17°55'42	13°50	11°54	3° 1	28° 1	18°34	28°38	8°14	10°35	16°40	1° 2	2° 3	17°47	n.a.	S 4
S 5	1 11 40	18°52'48	26° 8	14° 1	4° 4	28°42	18°47	28°36	8°16	10°34	16°40	1°D 0	1°59	17°54	n.a.	S 5
M 6	1 15 36	19°49'53	8♑41	16°10	5° 8	29°23	19° 0	28°34	8°18	10°32	16°40	1° 0	1°56	18° 1	n.a.	M 6
T 7	1 19 33	20°46'57	21°34	18°19	6°11	0♎ 4	19°13	28°32	8°19	10°31	16°41	1°R 1	1°53	18° 7	n.a.	T 7
W 8	1 23 29	21°43'59	4♒52	20°29	7°15	0°45	19°26	28°30	8°21	10°29	16°41	1° 0	1°50	18°14	n.a.	W 8
T 9	1 27 26	22°41'00	18°37	22°40	8°19	1°26	19°39	28°28	8°22	10°28	16°41	0°57	1°47	18°21	n.a.	T 9
F 10	1 31 22	23°38'00	2♓51	24°51	9°23	2° 7	19°52	28°27	8°24	10°26	16°42	0°53	1°43	18°28	n.a.	F 10
S 11	1 35 18	24°35'00	17°31	27° 2	10°27	2°48	20° 4	28°25	8°25	10°25	16°42	0°46	1°40	18°34	n.a.	S 11
S 12	1 39 15	25°31'58	2♈34	29°12	11°31	3°29	20°17	28°24	8°26	10°23	16°43	0°37	1°37	18°41	n.a.	S 12
M13	1 43 11	26°28'55	17°49	1♏22	12°36	4° 9	20°30	28°22	8°27	10°22	16°43	0°28	1°34	18°48	n.a.	M13
T 14	1 47 8	27°25'52	3♉ 8	3°31	13°41	4°50	20°42	28°21	8°29	10°20	16°44	0°19	1°31	18°54	n.a.	T 14
W15	1 51 4	28°22'48	18°17	5°39	14°46	5°31	20°55	28°20	8°30	10°19	16°44	0°12	1°28	19° 1	n.a.	W15
T 16	1 55 0	29°19'43	3♊ 8	7°46	15°51	6°11	21° 7	28°18	8°31	10°17	16°45	0° 8	1°24	19° 8	n.a.	T 16
F 17	1 58 57	0♏16'39	17°35	9°51	16°56	6°52	21°19	28°17	8°32	10°15	16°45	0° 5	1°21	19°15	n.a.	F 17
S 18	2 2 53	1°13'34	1♋33	11°54	18° 1	7°32	21°32	28°16	8°33	10°14	16°46	0°D 4	1°18	19°21	n.a.	S 18
S 19	2 6 50	2°10'28	15° 3	13°56	19° 7	8°13	21°44	28°16	8°34	10°12	16°46	0° 5	1°15	19°28	n.a.	S 19
M20	2 10 46	3° 7'23	28° 8	15°55	20°13	8°53	21°56	28°15	8°35	10°11	16°47	0°R 6	1°12	19°35	n.a.	M20
T 21	2 14 43	4° 4'17	10♌50	17°52	21°19	9°34	22° 8	28°14	8°36	10° 9	16°48	0° 6	1° 9	19°41	n.a.	T 21
W22	2 18 39	5° 1'12	23°14	19°47	22°25	10°14	22°20	28°14	8°37	10° 7	16°48	0° 4	1° 5	19°48	n.a.	W22
T 23	2 22 36	5°58'06	5♍25	21°40	23°31	10°54	22°32	28°13	8°38	10° 6	16°49	29♊59	1° 2	19°55	n.a.	T 23
F 24	2 26 32	6°55'00	17°26	23°30	24°37	11°34	22°44	28°13	8°38	10° 4	16°50	29°54	0°59	20° 2	n.a.	F 24
S 25	2 30 29	7°51'54	29°21	25°17	25°44	12°15	22°56	28°12	8°39	10° 3	16°50	29°46	0°56	20° 8	n.a.	S 25
S 26	2 34 25	8°48'48	11♎13	27° 2	26°50	12°55	23° 8	28°12	8°40	10° 1	16°51	29°37	0°53	20°15	n.a.	S 26
M27	2 38 21	9°45'42	23° 4	28°45	27°57	13°35	23°20	28°12	8°40	9°59	16°52	29°28	0°49	20°22	n.a.	M27
T 28	2 42 18	10°42'35	4♏56	0♐25	29° 4	14°15	23°31	28°D12	8°41	9°58	16°53	29°19	0°46	20°28	n.a.	T 28
W29	2 46 14	11°39'29	16°52	2° 3	0♎11	14°55	23°43	28°12	8°42	9°56	16°54	29°11	0°43	20°35	n.a.	W29
T 30	2 50 11	12°36'23	28°52	3°38	1°18	15°35	23°54	28°12	8°42	9°54	16°54	29° 5	0°40	20°42	n.a.	T 30
F 31	2 54 7	13♏33'16	10♐59	5♐10	2♎25	16♎15	24♍ 5	28♒12	8♌42	9♉53	16♑55	29♊ 1	0♋37	20♎49	n.a.	F 31

Delta T = 181h24m50s Julian Calendar 1 Jan. 12367 BCE == Greg. Calendar 28 Sept. 12368 BCE

FEBRUARY 12367 BCE (-12366) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 58 4	14♏30'10	23♐13	6♐40	3♎32	16♎54	24♍17	28♒13	8♌43	9°R51	16♑56	29°D 0	0♋34	20♎55	n.a.	S 1
S 2	3 2 0	15°27'03	5♑39	8° 7	4°40	17°34	24°28	28°13	8°43	9♉50	16°57	29♊ 0	0°30	21° 2	n.a.	S 2
M 3	3 5 57	16°23'56	18°19	9°31	5°47	18°14	24°39	28°14	8°43	9°48	16°58	29° 1	0°27	21° 9	n.a.	M 3
T 4	3 9 53	17°20'49	1♒16	10°53	6°55	18°54	24°50	28°14	8°44	9°46	16°59	29° 2	0°24	21°15	n.a.	T 4
W 5	3 13 50	18°17'42	14°34	12°12	8° 3	19°33	25° 1	28°15	8°44	9°45	17° 0	29°R 3	0°21	21°22	n.a.	W 5
T 6	3 17 46	19°14'35	28°14	13°28	9°11	20°13	25°12	28°16	8°44	9°43	17° 1	29° 3	0°18	21°29	n.a.	T 6
F 7	3 21 43	20°11'28	12♓18	14°41	10°19	20°52	25°23	28°17	8°44	9°42	17° 2	29° 1	0°15	21°36	n.a.	F 7
S 8	3 25 39	21° 8'20	26°45	15°52	11°27	21°32	25°33	28°18	8°R44	9°40	17° 3	28°58	0°11	21°42	n.a.	S 8
S 9	3 29 36	22° 5'13	11♈32	16°59	12°35	22°11	25°44	28°19	8°44	9°39	17° 4	28°53	0° 8	21°49	n.a.	S 9
M10	3 33 32	23° 2'05	26°32	18° 4	13°44	22°51	25°54	28°20	8°44	9°37	17° 5	28°48	0° 5	21°56	n.a.	M10
T 11	3 37 29	23°58'58	11♉38	19° 5	14°52	23°30	26° 5	28°21	8°44	9°35	17° 6	28°43	0° 2	22° 2	n.a.	T 11
W12	3 41 26	24°55'52	26°39	20° 3	16° 1	24° 9	26°15	28°23	8°44	9°34	17° 8	28°39	29♊59	22° 9	n.a.	W12
T 13	3 45 22	25°52'46	11♊26	20°58	17°10	24°49	26°25	28°24	8°44	9°32	17° 9	28°37	29°55	22°16	n.a.	T 13
F 14	3 49 19	26°49'40	25°54	21°50	18°18	25°28	26°35	28°26	8°43	9°31	17°10	28°D36	29°52	22°23	n.a.	F 14
S 15	3 53 15	27°46'35	9♋56	22°38	19°27	26° 7	26°45	28°28	8°43	9°29	17°11	28°36	29°49	22°29	n.a.	S 15
S 16	3 57 12	28°43'31	23°31	23°22	20°36	26°46	26°55	28°29	8°43	9°28	17°12	28°38	29°46	22°36	n.a.	S 16
M17	4 1 8	29°40'28	6♌41	24° 3	21°46	27°25	27° 5	28°31	8°42	9°26	17°13	28°39	29°43	22°43	n.a.	M17
T 18	4 5 5	0♐37'25	19°28	24°40	22°55	28° 4	27°14	28°33	8°42	9°25	17°15	28°40	29°40	22°49	n.a.	T 18
W19	4 9 1	1°34'24	1♍54	25°13	24° 4	28°43	27°24	28°35	8°42	9°23	17°16	28°R41	29°36	22°56	n.a.	W19
T 20	4 12 58	2°31'23	14° 6	25°42	25°14	29°22	27°33	28°37	8°41	9°22	17°17	28°40	29°33	23° 3	n.a.	T 20
F 21	4 16 55	3°28'23	26° 6	26° 7	26°23	0♏ 1	27°42	28°39	8°40	9°20	17°18	28°39	29°30	23°10	n.a.	F 21
S 22	4 20 51	4°25'25	8♎ 1	26°27	27°33	0°40	27°52	28°42	8°40	9°19	17°20	28°36	29°27	23°16	n.a.	S 22
S 23	4 24 48	5°22'27	19°52	26°43	28°43	1°19	28° 1	28°44	8°39	9°18	17°21	28°32	29°24	23°23	n.a.	S 23
M24	4 28 44	6°19'31	1♏44	26°54	29°52	1°57	28° 9	28°46	8°38	9°16	17°22	28°29	29°20	23°30	n.a.	M24
T 25	4 32 41	7°16'35	13°40	27° 1	1♏ 2	2°36	28°18	28°49	8°38	9°15	17°24	28°25	29°17	23°36	n.a.	T 25
W26	4 36 38	8°13'40	25°42	27°R 3	2°13	3°15	28°27	28°52	8°37	9°13	17°25	28°23	29°14	23°43	n.a.	W26
T 27	4 40 34	9°10'47	7♐52	27° 0	3°23	3°53	28°36	28°54	8°36	9°12	17°27	28°21	29°11	23°50	n.a.	T 27
F 28	4 44 31	10♐ 7'55	20♐11	26♐52	4♏33	4♏32	28♍44	28♒57	8♌35	9♉11	17♑28	28♊19	29♊ 8	23♎57	n.a.	F 28

Delta T = 181h24m42s Julian Calendar

The year -12366 astronomical counting style corresponds to year 12367 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12367 BCE
geocentric

MARCH 12367 BCE (-12366) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 48 27	11♐ 5'03	2♉41	26°R40	5♏43	5♏11	28♍52	29♒ 0	8°R34	9°R 9	17♉29	28°D19	29♊ 5	24♎ 3	n.a.	S 1
S 2	4 52 24	12° 2'12	15°23	26♐23	6°54	5°49	29° 0	29° 3	8♌33	9♉ 8	17°31	28♊20	29° 1	24°10	n.a.	S 2
M 3	4 56 21	12°59'23	28°19	26° 2	8° 4	6°28	29° 9	29° 6	8°32	9° 7	17°32	28°21	28°58	24°17	n.a.	M 3
T 4	5 0 17	13°56'34	11♒29	25°37	9°15	7° 6	29°16	29° 9	8°31	9° 6	17°34	28°22	28°55	24°23	n.a.	T 4
W 5	5 4 14	14°53'46	24°55	25° 7	10°26	7°44	29°24	29°12	8°30	9° 4	17°35	28°23	28°52	24°30	n.a.	W 5
T 6	5 8 11	15°50'59	8♓37	24°35	11°36	8°23	29°32	29°16	8°29	9° 3	17°37	28°24	28°49	24°37	n.a.	T 6
F 7	5 12 7	16°48'13	22°36	23°59	12°47	9° 1	29°39	29°19	8°28	9° 2	17°38	28°R24	28°46	24°44	n.a.	F 7
S 8	5 16 4	17°45'28	6♈51	23°21	13°58	9°39	29°47	29°22	8°26	9° 1	17°40	28°23	28°42	24°50	n.a.	S 8
S 9	5 20 0	18°42'44	21°20	22°41	15° 9	10°17	29°54	29°26	8°25	9° 0	17°41	28°22	28°39	24°57	n.a.	S 9
M10	5 23 57	19°40'01	5♉57	21°59	16°20	10°55	0♎ 1	29°29	8°24	8°58	17°43	28°21	28°36	25° 4	n.a.	M10
T 11	5 27 54	20°37'19	20°39	21°18	17°32	11°33	0° 8	29°33	8°23	8°57	17°44	28°21	28°33	25°10	n.a.	T 11
W12	5 31 50	21°34'38	5♊19	20°36	18°43	12°11	0°15	29°37	8°21	8°56	17°46	28°20	28°30	25°17	n.a.	W12
T 13	5 35 47	22°31'59	19°49	19°55	19°54	12°49	0°21	29°41	8°20	8°55	17°47	28°20	28°26	25°24	n.a.	T 13
F 14	5 39 44	23°29'21	4♋ 5	19°17	21° 6	13°27	0°28	29°45	8°18	8°54	17°49	28°D20	28°23	25°31	n.a.	F 14
S 15	5 43 40	24°26'45	18° 1	18°40	22°17	14° 5	0°34	29°49	8°17	8°53	17°50	28°20	28°20	25°37	n.a.	S 15
S 16	5 47 37	25°24'10	1♌35	18° 7	23°29	14°43	0°40	29°53	8°15	8°52	17°52	28°20	28°17	25°44	n.a.	S 16
M17	5 51 34	26°21'37	14°46	17°38	24°41	15°21	0°46	29°57	8°14	8°51	17°54	28°20	28°14	25°51	n.a.	M17
T 18	5 55 30	27°19'05	27°35	17°13	25°53	15°58	0°52	0♓ 1	8°12	8°50	17°55	28°20	28°11	25°57	n.a.	T 18
W19	5 59 27	28°16'36	10♍ 5	16°53	27° 5	16°36	0°58	0° 5	8°10	8°49	17°57	28°R20	28° 7	26° 4	n.a.	W19
T 20	6 3 24	29°14'08	22°18	16°39	28°17	17°14	1° 3	0°10	8° 9	8°49	17°58	28°20	28° 4	26°11	n.a.	T 20
F 21	6 7 20	0♑11'42	4♎20	16°30	29°29	17°51	1° 9	0°14	8° 7	8°48	18° 0	28°D20	28° 1	26°18	n.a.	F 21
S 22	6 11 17	1° 9'18	16°15	16°D27	0♐41	18°29	1°14	0°18	8° 5	8°47	18° 2	28°21	27°58	26°24	n.a.	S 22
S 23	6 15 14	2° 6'56	28° 7	16°31	1°53	19° 6	1°19	0°23	8° 3	8°46	18° 3	28°21	27°55	26°31	n.a.	S 23
M24	6 19 11	3° 4'36	10♏ 0	16°41	3° 5	19°44	1°24	0°28	8° 2	8°45	18° 5	28°21	27°52	26°38	n.a.	M24
T 25	6 23 7	4° 2'18	22° 0	16°58	4°18	20°21	1°29	0°32	8° 0	8°44	18° 7	28°22	27°48	26°44	n.a.	T 25
W26	6 27 4	5° 0'02	4♐ 8	17°21	5°30	20°59	1°33	0°37	7°58	8°44	18° 8	28°23	27°45	26°51	n.a.	W26
T 27	6 31 1	5°57'49	16°28	17°51	6°43	21°36	1°38	0°42	7°56	8°43	18°10	28°23	27°42	26°58	n.a.	T 27
F 28	6 34 57	6°55'37	29° 2	18°27	7°55	22°13	1°42	0°47	7°54	8°42	18°12	28°R23	27°39	27° 5	n.a.	F 28
S 29	6 38 54	7°53'26	11♑51	19°10	9° 8	22°50	1°46	0°52	7°52	8°42	18°13	28°23	27°36	27°11	n.a.	S 29
S 30	6 42 51	8°51'18	24°55	20° 0	10°21	23°27	1°50	0°57	7°50	8°41	18°15	28°22	27°32	27°18	n.a.	S 30
M31	6 46 47	9♑49'12	8♒14	20♐56	11♐34	24♏ 5	1♎53	1♓ 2	7♌48	8♉41	18♑17	28♊21	27♊29	27♎25	n.a.	M31

Delta T = 181h24m35s Julian Calendar 1 March 12367 BCE == Greg. Calendar 26 Nov. 12368 BCE

APRIL 12367 BCE (-12366) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 50 44	10♑47'07	21♒46	21♐58	12♐47	24♏42	1♎57	1♓ 7	7°R46	8°R40	18♑18	28°R19	27♊26	27♎31	n.a.	T 1
W 2	6 54 41	11°45'04	5♓31	23° 6	14° 0	25°19	2° 0	1°12	7♌44	8♉39	18°20	28♊18	27°23	27°38	n.a.	W 2
T 3	6 58 37	12°43'02	19°26	24°20	15°13	25°56	2° 3	1°17	7°42	8°39	18°22	28°16	27°20	27°45	n.a.	T 3
F 4	7 2 34	13°41'03	3♈29	25°40	16°26	26°32	2° 6	1°22	7°40	8°39	18°24	28°15	27°17	27°51	n.a.	F 4
S 5	7 6 31	14°39'05	17°40	27° 4	17°39	27° 9	2° 9	1°28	7°37	8°38	18°25	28°D15	27°13	27°58	n.a.	S 5
S 6	7 10 27	15°37'09	1♉54	28°34	18°52	27°46	2°11	1°33	7°35	8°38	18°27	28°16	27°10	28° 5	n.a.	S 6
M 7	7 14 24	16°35'14	16°11	0♑ 8	20° 6	28°23	2°14	1°39	7°33	8°37	18°29	28°17	27° 7	28°12	n.a.	M 7
T 8	7 18 21	17°33'22	0♊27	1°46	21°19	28°59	2°16	1°44	7°31	8°37	18°30	28°18	27° 4	28°18	n.a.	T 8
W 9	7 22 18	18°31'31	14°39	3°28	22°33	29°36	2°18	1°50	7°29	8°37	18°32	28°19	27° 1	28°25	n.a.	W 9
T 10	7 26 14	19°29'43	28°44	5°14	23°46	0♐13	2°20	1°55	7°26	8°36	18°34	28°R20	26°58	28°32	n.a.	T 10
F 11	7 30 11	20°27'56	12♋37	7° 2	25° 0	0°49	2°21	2° 1	7°24	8°36	18°35	28°19	26°54	28°38	n.a.	F 11
S 12	7 34 8	21°26'12	26°17	8°53	26°13	1°26	2°23	2° 7	7°22	8°36	18°37	28°17	26°51	28°45	n.a.	S 12
S 13	7 38 4	22°24'29	9♌40	10°46	27°27	2° 2	2°24	2°12	7°20	8°36	18°39	28°14	26°48	28°52	n.a.	S 13
M14	7 42 1	23°22'49	22°45	12°41	28°41	2°38	2°25	2°18	7°17	8°36	18°41	28°11	26°45	28°59	n.a.	M14
T 15	7 45 58	24°21'11	5♍31	14°37	29°55	3°15	2°26	2°24	7°15	8°36	18°42	28° 7	26°42	29° 5	n.a.	T 15
W16	7 49 54	25°19'36	18° 0	16°34	1♑ 9	3°51	2°26	2°30	7°13	8°36	18°44	28° 3	26°38	29°12	n.a.	W16
T 17	7 53 51	26°18'03	0♎14	18°31	2°23	4°27	2°27	2°36	7°10	8°35	18°46	27°59	26°35	29°19	n.a.	T 17
F 18	7 57 48	27°16'32	12°16	20°30	3°37	5° 3	2°27	2°42	7° 8	8°D35	18°47	27°57	26°32	29°25	n.a.	F 18
S 19	8 1 44	28°15'04	24°11	22°28	4°51	5°39	2°R27	2°48	7° 6	8°35	18°49	27°D56	26°29	29°32	n.a.	S 19
S 20	8 5 41	29°13'39	6♏ 2	24°26	6° 5	6°15	2°27	2°54	7° 3	8°36	18°51	27°56	26°26	29°39	n.a.	S 20
M21	8 9 38	0♒12'16	17°56	26°24	7°19	6°51	2°26	3° 0	7° 1	8°36	18°52	27°57	26°23	29°45	n.a.	M21
T 22	8 13 34	1°10'56	29°56	28°21	8°33	7°27	2°26	3° 6	6°58	8°36	18°54	27°59	26°19	29°52	n.a.	T 22
W23	8 17 31	2° 9'38	12♐ 8	0♒18	9°48	8° 3	2°25	3°12	6°56	8°36	18°56	28° 0	26°16	29°59	n.a.	W23
T 24	8 21 28	3° 8'23	24°35	2°14	11° 2	8°39	2°24	3°18	6°54	8°36	18°57	28°R 1	26°13	0♏ 6	n.a.	T 24
F 25	8 25 24	4° 7'11	7♑21	4° 9	12°16	9°15	2°23	3°25	6°51	8°36	18°59	28° 1	26°10	0°12	n.a.	F 25
S 26	8 29 21	5° 6'01	20°26	6° 4	13°31	9°50	2°21	3°31	6°49	8°37	19° 1	27°59	26° 7	0°19	n.a.	S 26
S 27	8 33 18	6° 4'53	3♒52	7°57	14°45	10°26	2°20	3°37	6°46	8°37	19° 2	27°55	26° 4	0°26	n.a.	S 27
M28	8 37 14	7° 3'48	17°37	9°49	16° 0	11° 1	2°18	3°44	6°44	8°37	19° 4	27°50	26° 0	0°32	n.a.	M28
T 29	8 41 11	8° 2'45	1♓38	11°41	17°15	11°37	2°16	3°50	6°42	8°38	19° 6	27°43	25°57	0°39	n.a.	T 29
W30	8 45 8	9♒ 1'44	15♓49	13♒31	18♑29	12♐12	2♎14	3♓56	6♌39	8♉38	19♑ 7	27♊37	25♊54	0♏46	n.a.	W30

Delta T = 181h24m27s Julian Calendar

The year -12366 astronomical counting style corresponds to year 12367 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12367 BCE
geocentric

MAY 12367 BCE (-12366) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 49 4	10♒ 0'45	0♈ 7	15♒21	19♑44	12♐48	2°R12	4♓ 3	6°R37	8♉38	19♑ 9	27°R31	25♊51	0♏52	n.a.	T 1
F 2	8 53 1	10°59'48	14°26	17° 9	20°59	13°23	2♎ 9	4° 9	6♌34	8°39	19°11	27♊26	25°48	0°59	n.a.	F 2
S 3	8 56 57	11°58'54	28°43	18°56	22°14	13°58	2° 6	4°16	6°32	8°39	19°12	27°24	25°44	1° 6	n.a.	S 3
S 4	9 0 54	12°58'02	12♉55	20°43	23°29	14°33	2° 3	4°22	6°30	8°40	19°14	27°D23	25°41	1°13	n.a.	S 4
M 5	9 4 51	13°57'11	26°59	22°28	24°43	15° 8	2° 0	4°29	6°27	8°40	19°15	27°23	25°38	1°19	n.a.	M 5
T 6	9 8 47	14°56'23	10♊55	24°12	25°58	15°43	1°57	4°35	6°25	8°41	19°17	27°25	25°35	1°26	n.a.	T 6
W 7	9 12 44	15°55'38	24°42	25°55	27°13	16°18	1°53	4°42	6°22	8°42	19°19	27°R25	25°32	1°33	n.a.	W 7
T 8	9 16 40	16°54'54	8♋21	27°37	28°28	16°53	1°50	4°49	6°20	8°42	19°20	27°25	25°29	1°39	n.a.	T 8
F 9	9 20 37	17°54'12	21°48	29°19	29°43	17°28	1°46	4°55	6°18	8°43	19°22	27°22	25°25	1°46	n.a.	F 9
S 10	9 24 34	18°53'33	5♌ 5	0♓59	0♒59	18° 2	1°42	5° 2	6°15	8°44	19°23	27°17	25°22	1°53	n.a.	S 10
S 11	9 28 30	19°52'56	18°10	2°38	2°14	18°37	1°37	5° 9	6°13	8°44	19°25	27°10	25°19	1°59	n.a.	S 11
M12	9 32 27	20°52'22	1♍ 1	4°16	3°29	19°11	1°33	5°15	6°11	8°45	19°26	27° 1	25°16	2° 6	n.a.	M12
T 13	9 36 23	21°51'49	13°38	5°54	4°44	19°46	1°28	5°22	6° 8	8°46	19°28	26°51	25°13	2°13	n.a.	T 13
W14	9 40 20	22°51'20	26° 1	7°30	5°59	20°20	1°24	5°29	6° 6	8°47	19°29	26°40	25° 9	2°20	n.a.	W14
T 15	9 44 17	23°50'52	8♎12	9° 6	7°15	20°54	1°19	5°36	6° 4	8°48	19°31	26°31	25° 6	2°26	n.a.	T 15
F 16	9 48 13	24°50'28	20°12	10°40	8°30	21°29	1°14	5°42	6° 2	8°49	19°32	26°23	25° 3	2°33	n.a.	F 16
S 17	9 52 10	25°50'06	2♏ 5	12°14	9°45	22° 3	1° 8	5°49	5°59	8°49	19°34	26°18	25° 0	2°40	n.a.	S 17
S 18	9 56 6	26°49'46	13°55	13°47	11° 1	22°37	1° 3	5°56	5°57	8°50	19°35	26°15	24°57	2°46	n.a.	S 18
M19	10 0 3	27°49'30	25°46	15°19	12°16	23°11	0°57	6° 3	5°55	8°51	19°36	26°D14	24°54	2°53	n.a.	M19
T 20	10 3 59	28°49'16	7♐44	16°50	13°32	23°45	0°51	6°10	5°53	8°52	19°38	26°14	24°50	3° 0	n.a.	T 20
W21	10 7 56	29°49'04	19°55	18°20	14°47	24°19	0°46	6°16	5°51	8°53	19°39	26°R15	24°47	3° 6	n.a.	W21
T 22	10 11 52	0♓48'56	2♑23	19°49	16° 3	24°52	0°39	6°23	5°48	8°55	19°40	26°15	24°44	3°13	n.a.	T 22
F 23	10 15 49	1°48'49	15°12	21°18	17°18	25°26	0°33	6°30	5°46	8°56	19°42	26°13	24°41	3°20	n.a.	F 23
S 24	10 19 45	2°48'46	28°27	22°45	18°34	25°59	0°27	6°37	5°44	8°57	19°43	26° 9	24°38	3°27	n.a.	S 24
S 25	10 23 42	3°48'45	12♒ 8	24°11	19°49	26°33	0°20	6°44	5°42	8°58	19°44	26° 2	24°35	3°33	n.a.	S 25
M26	10 27 38	4°48'46	26°13	25°37	21° 5	27° 6	0°14	6°51	5°40	8°59	19°46	25°53	24°31	3°40	n.a.	M26
T 27	10 31 35	5°48'49	10♓39	27° 1	22°21	27°39	0° 7	6°58	5°38	9° 0	19°47	25°42	24°28	3°47	n.a.	T 27
W28	10 35 32	6°48'55	25°18	28°25	23°36	28°13	0° 0	7° 5	5°36	9° 2	19°48	25°31	24°25	3°53	n.a.	W28
T 29	10 39 28	7°49'03	10♈ 4	29°47	24°52	28°46	29♍53	7°11	5°34	9° 3	19°50	25°21	24°22	4° 0	n.a.	T 29
F 30	10 43 24	8°49'13	24°48	1♈ 8	26° 8	29°19	29°46	7°18	5°32	9° 4	19°51	25°12	24°19	4° 7	n.a.	F 30
S 31	10 47 21	9♓49'25	9♉22	2♈28	27♒23	29♐51	29♍39	7♓25	5♌31	9♉ 6	19♑52	25♊ 7	24♊15	4♏13	n.a.	S 31

Delta T = 181h24m20s Julian Calendar 1 May 12367 BCE == Greg. Calendar 26 Jan. 12367 BCE

JUNE 12367 BCE (-12366) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 51 17	10♓49'38	23♉43	3♈47	28♒39	0♑24	29°R32	7♓32	5°R29	9♉ 7	19♑53	25°R 4	24♊12	4♏20	n.a.	S 1
M 2	10 55 14	11°49'54	7♊48	5° 5	29°55	0°57	29♍24	7°39	5♌27	9° 8	19°54	25°D 3	24° 9	4°27	n.a.	M 2
T 3	10 59 10	12°50'12	21°37	6°21	1♓11	1°29	29°17	7°46	5°25	9°10	19°55	25°R 3	24° 6	4°33	n.a.	T 3
W 4	11 3 7	13°50'31	5♋10	7°35	2°27	2° 1	29° 9	7°53	5°23	9°11	19°57	25♊ 2	24° 3	4°40	n.a.	W 4
T 5	11 7 3	14°50'53	18°29	8°48	3°42	2°34	29° 1	7°59	5°22	9°13	19°58	25° 1	24° 0	4°47	n.a.	T 5
F 6	11 11 0	15°51'16	1♌35	9°59	4°58	3° 6	28°54	8° 6	5°20	9°14	19°59	24°56	23°56	4°54	n.a.	F 6
S 7	11 14 56	16°51'41	14°29	11° 8	6°14	3°38	28°46	8°13	5°18	9°16	20° 0	24°49	23°53	5° 0	n.a.	S 7
S 8	11 18 53	17°52'08	27°14	12°15	7°30	4°10	28°38	8°20	5°17	9°17	20° 1	24°38	23°50	5° 7	n.a.	S 8
M 9	11 22 49	18°52'37	9♍47	13°19	8°46	4°42	28°30	8°27	5°15	9°19	20° 2	24°26	23°47	5°14	n.a.	M 9
T 10	11 26 46	19°53'08	22°11	14°21	10° 2	5°13	28°22	8°33	5°14	9°21	20° 3	24°11	23°44	5°20	n.a.	T 10
W11	11 30 42	20°53'41	4♎24	15°20	11°18	5°45	28°14	8°40	5°12	9°22	20° 4	23°57	23°41	5°27	n.a.	W11
T 12	11 34 39	21°54'16	16°28	16°16	12°34	6°16	28° 6	8°47	5°11	9°24	20° 5	23°43	23°37	5°34	n.a.	T 12
F 13	11 38 35	22°54'53	28°25	17° 9	13°49	6°47	27°58	8°54	5° 9	9°26	20° 6	23°32	23°34	5°40	n.a.	F 13
S 14	11 42 31	23°55'32	10♏15	17°58	15° 5	7°19	27°50	9° 0	5° 8	9°27	20° 7	23°23	23°31	5°47	n.a.	S 14
S 15	11 46 28	24°56'13	22° 3	18°42	16°21	7°50	27°42	9° 7	5° 7	9°29	20° 8	23°17	23°28	5°54	n.a.	S 15
M16	11 50 24	25°56'56	3♐52	19°22	17°37	8°21	27°33	9°14	5° 5	9°31	20° 8	23°14	23°25	6° 0	n.a.	M16
T 17	11 54 21	26°57'42	15°47	19°57	18°53	8°51	27°25	9°20	5° 4	9°33	20° 9	23°13	23°21	6° 7	n.a.	T 17
W18	11 58 17	27°58'29	27°54	20°25	20° 9	9°22	27°17	9°27	5° 3	9°34	20°10	23°13	23°18	6°14	n.a.	W18
T 19	12 2 14	28°59'19	10♑18	20°48	21°25	9°52	27° 9	9°34	5° 2	9°36	20°11	23°13	23°15	6°21	n.a.	T 19
F 20	12 6 10	0♈ 0'11	23° 4	21° 3	22°41	10°23	27° 1	9°40	5° 1	9°38	20°12	23°11	23°12	6°27	n.a.	F 20
S 21	12 10 7	1° 1'05	6♒17	21°R11	23°57	10°53	26°53	9°47	5° 0	9°40	20°12	23° 7	23° 9	6°34	n.a.	S 21
S 22	12 14 3	2° 2'00	19°59	21°11	25°13	11°23	26°44	9°53	4°59	9°42	20°13	23° 0	23° 6	6°41	n.a.	S 22
M23	12 17 59	3° 2'58	4♓11	21° 2	26°29	11°53	26°36	10° 0	4°58	9°44	20°14	22°51	23° 2	6°47	n.a.	M23
T 24	12 21 56	4° 3'57	18°49	20°43	27°45	12°22	26°28	10° 6	4°57	9°46	20°14	22°40	22°59	6°54	n.a.	T 24
W25	12 25 52	5° 4'57	3♈46	20°15	29° 1	12°52	26°20	10°13	4°56	9°48	20°15	22°28	22°56	7° 1	n.a.	W25
T 26	12 29 49	6° 6'00	18°54	19°37	0♈17	13°21	26°12	10°19	4°55	9°50	20°16	22°17	22°53	7° 7	n.a.	T 26
F 27	12 33 45	7° 7'04	4♉ 2	18°49	1°33	13°50	26° 4	10°26	4°54	9°51	20°16	22° 8	22°50	7°14	n.a.	F 27
S 28	12 37 41	8° 8'09	19° 0	17°51	2°49	14°19	25°57	10°32	4°54	9°53	20°17	22° 1	22°46	7°21	n.a.	S 28
S 29	12 41 38	9° 9'16	3♊40	16°46	4° 5	14°48	25°49	10°38	4°53	9°55	20°17	21°58	22°43	7°27	n.a.	S 29
M30	12 45 34	10♈10'23	17♊58	15♈33	5♈21	15♑16	25♍41	10♓45	4♌52	9♉58	20♑18	21°D57	22♊40	7♏34	n.a.	M30

Delta T = 181h24m12s Julian Calendar

The year -12366 astronomical counting style corresponds to year 12367 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12367 BCE
geocentric

JULY 12367 BCE (-12366) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 49 31	11♈11'32	1♋53	14°R15	6♈37	15♑45	25°R33	10♓51	4°R52	10♉ 0	20♑18	21♊57	22♊37	7♏41	n.a.	T 1
W 2	12 53 27	12°12'42	15°25	12♈55	7°53	16°13	25♍26	10°57	4♌51	10° 2	20°19	21°R57	22°34	7°47	n.a.	W 2
T 3	12 57 24	13°13'53	28°37	11°34	9° 9	16°41	25°18	11° 3	4°51	10° 4	20°19	21°56	22°31	7°54	n.a.	T 3
F 4	13 1 20	14°15'05	11♌31	10°15	10°25	17° 9	25°11	11°10	4°50	10° 6	20°20	21°53	22°27	8° 1	n.a.	F 4
S 5	13 5 16	15°16'17	24°11	9° 2	11°41	17°36	25° 4	11°16	4°50	10° 8	20°20	21°47	22°24	8° 8	n.a.	S 5
S 6	13 9 13	16°17'31	6♍39	7°55	12°57	18° 4	24°57	11°22	4°50	10°10	20°20	21°38	22°21	8°14	n.a.	S 6
M 7	13 13 9	17°18'46	18°57	6°58	14°13	18°31	24°50	11°28	4°49	10°12	20°21	21°27	22°18	8°21	n.a.	M 7
T 8	13 17 6	18°20'01	1♎ 7	6°12	15°29	18°58	24°43	11°34	4°49	10°14	20°21	21°14	22°15	8°28	n.a.	T 8
W 9	13 21 2	19°21'18	13°10	5°36	16°45	19°24	24°36	11°40	4°49	10°16	20°21	21° 2	22°12	8°34	n.a.	W 9
T 10	13 24 58	20°22'36	25° 7	5°13	18° 1	19°51	24°29	11°45	4°49	10°18	20°21	20°50	22° 8	8°41	n.a.	T 10
F 11	13 28 55	21°23'54	6♏59	5° 1	19°17	20°17	24°23	11°51	4°49	10°21	20°22	20°40	22° 5	8°48	n.a.	F 11
S 12	13 32 51	22°25'14	18°48	5°D 0	20°33	20°43	24°16	11°57	4°D49	10°23	20°22	20°32	22° 2	8°54	n.a.	S 12
S 13	13 36 48	23°26'35	0♐36	5°11	21°48	21° 9	24°10	12° 3	4°49	10°25	20°22	20°27	21°59	9° 1	n.a.	S 13
M14	13 40 44	24°27'57	12°27	5°31	23° 4	21°34	24° 4	12° 8	4°49	10°27	20°22	20°25	21°56	9° 8	n.a.	M14
T 15	13 44 41	25°29'20	24°23	6° 0	24°20	21°59	23°58	12°14	4°49	10°29	20°22	20°D25	21°52	9°14	n.a.	T 15
W16	13 48 37	26°30'44	6♑29	6°37	25°36	22°24	23°52	12°20	4°49	10°32	20°22	20°26	21°49	9°21	n.a.	W16
T 17	13 52 33	27°32'09	18°49	7°22	26°52	22°49	23°47	12°25	4°50	10°34	20°22	20°27	21°46	9°28	n.a.	T 17
F 18	13 56 30	28°33'35	1♒30	8°13	28° 8	23°14	23°41	12°31	4°50	10°36	20°R22	20°R27	21°43	9°34	n.a.	F 18
S 19	14 0 26	29°35'02	14°35	9° 9	29°23	23°38	23°36	12°36	4°50	10°38	20°22	20°26	21°40	9°41	n.a.	S 19
S 20	14 4 23	0♉36'29	28° 9	10°11	0♉39	24° 2	23°31	12°41	4°51	10°41	20°22	20°23	21°37	9°48	n.a.	S 20
M21	14 8 19	1°37'58	12♓12	11°17	1°55	24°25	23°26	12°47	4°51	10°43	20°22	20°17	21°33	9°54	n.a.	M21
T 22	14 12 16	2°39'27	26°44	12°27	3°11	24°48	23°21	12°52	4°52	10°45	20°22	20°10	21°30	10° 1	n.a.	T 22
W23	14 16 12	3°40'57	11♈41	13°39	4°27	25°11	23°16	12°57	4°52	10°47	20°22	20° 3	21°27	10° 8	n.a.	W23
T 24	14 20 9	4°42'28	26°53	14°55	5°42	25°34	23°12	13° 2	4°53	10°50	20°22	19°55	21°24	10°14	n.a.	T 24
F 25	14 24 5	5°43'59	12♉12	16°13	6°58	25°56	23° 8	13° 7	4°53	10°52	20°22	19°49	21°21	10°21	n.a.	F 25
S 26	14 28 2	6°45'30	27°25	17°33	8°14	26°18	23° 4	13°12	4°54	10°54	20°22	19°45	21°17	10°28	n.a.	S 26
S 27	14 31 58	7°47'02	12♊24	18°55	9°29	26°40	23° 0	13°17	4°55	10°56	20°21	19°43	21°14	10°35	n.a.	S 27
M28	14 35 54	8°48'34	27° 0	20°19	10°45	27° 1	22°56	13°22	4°56	10°59	20°21	19°D43	21°11	10°41	n.a.	M28
T 29	14 39 51	9°50'05	11♋10	21°43	12° 1	27°22	22°52	13°26	4°57	11° 1	20°21	19°44	21° 8	10°48	n.a.	T 29
W30	14 43 47	10°51'37	24°53	23° 9	13°16	27°43	22°49	13°31	4°58	11° 3	20°21	19°46	21° 5	10°55	n.a.	W30
T 31	14 47 44	11♉53'08	8♌10	24♈36	14♉32	28♑ 3	22♍46	13♓36	4♌59	11♉ 6	20♑20	19°R47	21♊ 2	11♏ 1	n.a.	T 31

Delta T = 181h24m04s Julian Calendar 1 July 12367 BCE == Greg. Calendar 28 March 12367 BCE

AUGUST 12367 BCE (-12366) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 51 40	12♉54'39	21♌ 5	26♈ 3	15♉47	28♑23	22°R43	13♓40	5♌ 0	11♉ 8	20°R20	19°R47	20♊58	11♏ 8	n.a.	F 1
S 2	14 55 37	13°56'10	3♍40	27°32	17° 3	28°42	22♍41	13°45	5° 1	11°10	20♑20	19♊45	20°55	11°15	n.a.	S 2
S 3	14 59 33	14°57'40	16° 1	29° 1	18°19	29° 1	22°38	13°49	5° 2	11°12	20°19	19°41	20°52	11°21	n.a.	S 3
M 4	15 3 30	15°59'10	28° 9	0♉30	19°34	29°20	22°36	13°54	5° 3	11°15	20°19	19°36	20°49	11°28	n.a.	M 4
T 5	15 7 26	17° 0'40	10♎10	2° 0	20°49	29°38	22°34	13°58	5° 4	11°17	20°18	19°30	20°46	11°35	n.a.	T 5
W 6	15 11 23	18° 2'10	22° 4	3°30	22° 5	29°56	22°32	14° 2	5° 5	11°19	20°18	19°24	20°43	11°41	n.a.	W 6
T 7	15 15 19	19° 3'39	3♏55	5° 1	23°20	0♒13	22°30	14° 6	5° 7	11°21	20°17	19°18	20°39	11°48	n.a.	T 7
F 8	15 19 16	20° 5'08	15°45	6°32	24°36	0°30	22°29	14°10	5° 8	11°24	20°17	19°13	20°36	11°55	n.a.	F 8
S 9	15 23 12	21° 6'37	27°35	8° 3	25°51	0°46	22°27	14°14	5°10	11°26	20°16	19°10	20°33	12° 1	n.a.	S 9
S 10	15 27 9	22° 8'05	9♐27	9°35	27° 6	1° 2	22°26	14°18	5°11	11°28	20°16	19° 8	20°30	12° 8	n.a.	S 10
M11	15 31 5	23° 9'33	21°24	11° 7	28°22	1°18	22°25	14°22	5°12	11°30	20°15	19°D 7	20°27	12°15	n.a.	M11
T 12	15 35 2	24°11'01	3♑27	12°39	29°37	1°33	22°25	14°25	5°14	11°33	20°14	19° 8	20°23	12°21	n.a.	T 12
W13	15 38 58	25°12'29	15°40	14°11	0♊52	1°48	22°24	14°29	5°16	11°35	20°14	19°10	20°20	12°28	n.a.	W13
T 14	15 42 55	26°13'56	28° 5	15°44	2° 8	2° 2	22°24	14°33	5°17	11°37	20°13	19°11	20°17	12°35	n.a.	T 14
F 15	15 46 52	27°15'23	10♒47	17°17	3°23	2°15	22°D24	14°36	5°19	11°39	20°12	19°13	20°14	12°41	n.a.	F 15
S 16	15 50 48	28°16'50	23°49	18°50	4°38	2°28	22°24	14°39	5°21	11°41	20°12	19°R14	20°11	12°48	n.a.	S 16
S 17	15 54 45	29°18'16	7♓14	20°23	5°53	2°41	22°25	14°43	5°22	11°44	20°11	19°14	20° 8	12°55	n.a.	S 17
M18	15 58 41	0♊19'42	21° 4	21°57	7° 8	2°53	22°25	14°46	5°24	11°46	20°10	19°13	20° 4	13° 1	n.a.	M18
T 19	16 2 38	1°21'07	5♈20	23°31	8°23	3° 4	22°26	14°49	5°26	11°48	20° 9	19°11	20° 1	13° 8	n.a.	T 19
W20	16 6 34	2°22'32	19°59	25° 5	9°38	3°15	22°27	14°52	5°28	11°50	20° 9	19° 8	19°58	13°15	n.a.	W20
T 21	16 10 31	3°23'56	4♉56	26°39	10°54	3°25	22°28	14°55	5°30	11°52	20° 8	19° 6	19°55	13°21	n.a.	T 21
F 22	16 14 27	4°25'20	20° 4	28°14	12° 9	3°34	22°30	14°58	5°32	11°55	20° 7	19° 5	19°52	13°28	n.a.	F 22
S 23	16 18 24	5°26'43	5♊14	29°49	13°24	3°43	22°31	15° 0	5°34	11°57	20° 6	19° 3	19°49	13°35	n.a.	S 23
S 24	16 22 21	6°28'05	20°16	1♊25	14°39	3°52	22°33	15° 3	5°36	11°59	20° 5	19°D 3	19°45	13°42	n.a.	S 24
M25	16 26 17	7°29'26	5♋ 1	3° 0	15°54	3°59	22°35	15° 6	5°38	12° 1	20° 4	19° 4	19°42	13°48	n.a.	M25
T 26	16 30 14	8°30'45	19°24	4°37	17° 8	4° 6	22°37	15° 8	5°40	12° 3	20° 3	19° 4	19°39	13°55	n.a.	T 26
W27	16 34 10	9°32'04	3♌19	6°13	18°23	4°13	22°40	15°10	5°43	12° 5	20° 2	19° 5	19°36	14° 2	n.a.	W27
T 28	16 38 7	10°33'21	16°48	7°50	19°38	4°19	22°43	15°13	5°45	12° 7	20° 1	19° 6	19°33	14° 8	n.a.	T 28
F 29	16 42 4	11°34'36	29°51	9°27	20°53	4°24	22°45	15°15	5°47	12° 9	20° 0	19° 7	19°29	14°15	n.a.	F 29
S 30	16 46 0	12°35'51	12♍31	11° 5	22° 8	4°28	22°48	15°17	5°50	12°11	19°59	19°R 7	19°26	14°22	n.a.	S 30
S 31	16 49 57	13♊37'03	24♍52	12♊43	23♊23	4♒32	22♍52	15♓19	5♌52	12♉13	19♑58	19♊ 7	19♊23	14♏28	n.a.	S 31

Delta T = 181h23m57s Julian Calendar

The year -12366 astronomical counting style corresponds to year 12367 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12367 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12367 BCE (-12366) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 53 54	14♊38'14	6♎58	14♊22	24♊37	4♒35	22♍55	15♓21	5♌54	12♉15	19°R57	19°R 6	19♊20	14♏35	n.a.	M 1
T 2	16 57 50	15°39'23	18°55	16° 1	25°52	4°37	22°59	15°23	5°57	12°17	19♑56	19♊ 6	19°17	14°42	n.a.	T 2
W 3	17 1 47	16°40'31	0♏46	17°40	27° 7	4°38	23° 2	15°24	5°59	12°19	19°55	19° 5	19°14	14°48	n.a.	W 3
T 4	17 5 43	17°41'37	12°34	19°20	28°22	4°39	23° 6	15°26	6° 2	12°21	19°54	19° 5	19°10	14°55	n.a.	T 4
F 5	17 9 40	18°42'42	24°24	21° 1	29°36	4°R39	23°11	15°28	6° 4	12°23	19°53	19°D 5	19° 7	15° 2	n.a.	F 5
S 6	17 13 37	19°43'46	6♐17	22°42	0♋51	4°38	23°15	15°29	6° 7	12°25	19°52	19° 5	19° 4	15° 8	n.a.	S 6
S 7	17 17 33	20°44'48	18°16	24°23	2° 5	4°37	23°20	15°30	6° 9	12°27	19°51	19°R 5	19° 1	15°15	n.a.	S 7
M 8	17 21 30	21°45'48	0♑24	26° 5	3°20	4°34	23°24	15°31	6°12	12°29	19°50	19° 5	18°58	15°22	n.a.	M 8
T 9	17 25 27	22°46'47	12°40	27°48	4°34	4°31	23°29	15°33	6°15	12°31	19°48	19° 5	18°55	15°28	n.a.	T 9
W10	17 29 23	23°47'44	25° 8	29°31	5°49	4°28	23°34	15°34	6°17	12°32	19°47	19° 4	18°51	15°35	n.a.	W10
T 11	17 33 20	24°48'40	7♒49	1♋14	7° 3	4°23	23°39	15°35	6°20	12°34	19°46	19° 4	18°48	15°42	n.a.	T 11
F 12	17 37 17	25°49'34	20°43	2°58	8°18	4°18	23°45	15°35	6°23	12°36	19°45	19° 3	18°45	15°48	n.a.	F 12
S 13	17 41 13	26°50'27	3♓52	4°41	9°32	4°11	23°51	15°36	6°26	12°38	19°44	19° 2	18°42	15°55	n.a.	S 13
S 14	17 45 10	27°51'18	17°18	6°26	10°47	4° 4	23°56	15°37	6°29	12°40	19°42	19° 1	18°39	16° 2	n.a.	S 14
M15	17 49 7	28°52'08	1♈ 2	8°10	12° 1	3°57	24° 2	15°37	6°31	12°41	19°41	19°D 1	18°35	16° 8	n.a.	M15
T 16	17 53 3	29°52'57	15° 4	9°55	13°15	3°48	24° 8	15°38	6°34	12°43	19°40	19° 2	18°32	16°15	n.a.	T 16
W17	17 57 0	0♋53'44	29°22	11°39	14°30	3°39	24°15	15°38	6°37	12°45	19°39	19° 2	18°29	16°22	n.a.	W17
T 18	18 0 57	1°54'29	13♉56	13°23	15°44	3°28	24°21	15°38	6°40	12°46	19°37	19° 3	18°26	16°28	n.a.	T 18
F 19	18 4 53	2°55'13	28°39	15° 7	16°58	3°17	24°28	15°38	6°43	12°48	19°36	19° 4	18°23	16°35	n.a.	F 19
S 20	18 8 50	3°55'55	13♊28	16°50	18°13	3° 5	24°34	15°R38	6°46	12°50	19°35	19°R 5	18°20	16°42	n.a.	S 20
S 21	18 12 47	4°56'36	28°14	18°32	19°27	2°53	24°41	15°38	6°49	12°51	19°34	19° 5	18°16	16°48	n.a.	S 21
M22	18 16 43	5°57'14	12♋50	20°13	20°41	2°40	24°48	15°38	6°52	12°53	19°32	19° 4	18°13	16°55	n.a.	M22
T 23	18 20 40	6°57'51	27°10	21°52	21°55	2°25	24°56	15°38	6°55	12°54	19°31	19° 2	18°10	17° 2	n.a.	T 23
W24	18 24 37	7°58'25	11♌ 9	23°29	23° 9	2°11	25° 3	15°37	6°58	12°56	19°30	18°59	18° 7	17° 8	n.a.	W24
T 25	18 28 33	8°58'57	24°44	25° 4	24°23	1°55	25°11	15°37	7° 1	12°57	19°28	18°57	18° 4	17°15	n.a.	T 25
F 26	18 32 30	9°59'27	7♍54	26°36	25°38	1°39	25°18	15°36	7° 5	12°59	19°27	18°54	18° 1	17°22	n.a.	F 26
S 27	18 36 27	10°59'55	20°40	28° 4	26°52	1°22	25°26	15°36	7° 8	13° 0	19°26	18°51	17°57	17°28	n.a.	S 27
S 28	18 40 24	12° 0'20	3♎ 5	29°28	28° 6	1° 4	25°34	15°35	7°11	13° 1	19°24	18°50	17°54	17°35	n.a.	S 28
M29	18 44 20	13° 0'43	15°14	0♌48	29°20	0°46	25°42	15°34	7°14	13° 3	19°23	18°D50	17°51	17°42	n.a.	M29
T 30	18 48 17	14♋ 1'03	27♎11	2♌ 1	0♌34	0♒28	25♍50	15♓33	7♌17	13♉ 4	19♑22	18♊50	17♊48	17♏48	n.a.	T 30

Delta T = 181h23m49s Julian Calendar 1 Sept. 12367 BCE == Greg. Calendar 29 May 12367 BCE

OCTOBER 12367 BCE (-12366) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 52 14	15♋ 1'21	9♏ 2	3♌ 9	1♌48	0°R 8	25♍59	15°R32	7♌20	13♉ 5	19°R20	18♊52	17♊45	17♏55	n.a.	W 1
T 2	18 56 10	16° 1'37	20°50	4° 9	3° 2	29♑48	26° 7	15♓31	7°24	13° 7	19♑19	18°54	17°41	18° 2	n.a.	T 2
F 3	19 0 7	17° 1'50	2♐41	5° 2	4°15	29°28	26°16	15°30	7°27	13° 8	19°18	18°55	17°38	18° 8	n.a.	F 3
S 4	19 4 4	18° 2'01	14°38	5°47	5°29	29° 7	26°25	15°28	7°30	13° 9	19°16	18°R56	17°35	18°15	n.a.	S 4
S 5	19 8 0	19° 2'09	26°45	6°22	6°43	28°46	26°34	15°27	7°33	13°10	19°15	18°56	17°32	18°22	n.a.	S 5
M 6	19 11 57	20° 2'16	9♑ 5	6°48	7°57	28°24	26°43	15°25	7°37	13°12	19°14	18°55	17°29	18°28	n.a.	M 6
T 7	19 15 54	21° 2'20	21°38	7° 5	9°11	28° 2	26°52	15°24	7°40	13°13	19°12	18°51	17°26	18°35	n.a.	T 7
W 8	19 19 50	22° 2'21	4♒26	7°R11	10°25	27°40	27° 1	15°22	7°43	13°14	19°11	18°46	17°22	18°42	n.a.	W 8
T 9	19 23 47	23° 2'21	17°29	7° 7	11°38	27°18	27°11	15°20	7°47	13°15	19°10	18°41	17°19	18°48	n.a.	T 9
F 10	19 27 44	24° 2'18	0♓45	6°53	12°52	26°55	27°20	15°18	7°50	13°16	19° 8	18°35	17°16	18°55	n.a.	F 10
S 11	19 31 41	25° 2'13	14°14	6°30	14° 6	26°32	27°30	15°16	7°53	13°17	19° 7	18°29	17°13	19° 2	n.a.	S 11
S 12	19 35 37	26° 2'06	27°54	5°57	15°19	26° 9	27°39	15°14	7°57	13°18	19° 6	18°25	17°10	19° 8	n.a.	S 12
M13	19 39 34	27° 1'57	11♈45	5°16	16°33	25°45	27°49	15°12	8° 0	13°19	19° 4	18°22	17° 6	19°15	n.a.	M13
T 14	19 43 31	28° 1'46	25°44	4°29	17°47	25°22	27°59	15°10	8° 3	13°20	19° 3	18°D21	17° 3	19°22	n.a.	T 14
W15	19 47 27	29° 1'32	9♉51	3°35	19° 0	24°59	28° 9	15° 7	8° 7	13°21	19° 2	18°21	17° 0	19°28	n.a.	W15
T 16	19 51 24	0♌ 1'17	24° 5	2°37	20°14	24°36	28°20	15° 5	8°10	13°22	19° 0	18°23	16°57	19°35	n.a.	T 16
F 17	19 55 21	1° 1'00	8♊24	1°35	21°28	24°12	28°30	15° 2	8°14	13°22	18°59	18°24	16°54	19°42	n.a.	F 17
S 18	19 59 17	2° 0'41	22°45	0°33	22°41	23°49	28°40	15° 0	8°17	13°23	18°58	18°R24	16°51	19°48	n.a.	S 18
S 19	20 3 14	3° 0'20	7♋ 4	29♋30	23°55	23°27	28°51	14°57	8°20	13°24	18°56	18°23	16°47	19°55	n.a.	S 19
M20	20 7 11	3°59'56	21°17	28°29	25° 8	23° 4	29° 2	14°54	8°24	13°25	18°55	18°19	16°44	20° 2	n.a.	M20
T 21	20 11 7	4°59'30	5♌20	27°31	26°22	22°42	29°12	14°52	8°27	13°25	18°54	18°13	16°41	20° 8	n.a.	T 21
W22	20 15 4	5°59'02	19° 7	26°36	27°35	22°20	29°23	14°49	8°31	13°26	18°52	18° 5	16°38	20°15	n.a.	W22
T 23	20 19 1	6°58'31	2♍36	25°46	28°49	21°58	29°34	14°46	8°34	13°27	18°51	17°57	16°35	20°22	n.a.	T 23
F 24	20 22 57	7°57'57	15°43	25° 2	0♍ 2	21°37	29°45	14°43	8°38	13°27	18°50	17°48	16°32	20°28	n.a.	F 24
S 25	20 26 54	8°57'21	28°30	24°24	1°15	21°16	29°56	14°40	8°41	13°28	18°49	17°41	16°28	20°35	n.a.	S 25
S 26	20 30 51	9°56'42	10♎57	23°52	2°29	20°56	0♎ 7	14°36	8°44	13°28	18°47	17°35	16°25	20°42	n.a.	S 26
M27	20 34 47	10°56'01	23° 8	23°26	3°42	20°36	0°19	14°33	8°48	13°29	18°46	17°31	16°22	20°48	n.a.	M27
T 28	20 38 44	11°55'17	5♏ 6	23° 7	4°55	20°17	0°30	14°30	8°51	13°29	18°45	17°29	16°19	20°55	n.a.	T 28
W29	20 42 40	12°54'30	16°57	22°54	6° 9	19°58	0°42	14°26	8°55	13°30	18°44	17°D28	16°16	21° 2	n.a.	W29
T 30	20 46 37	13°53'41	28°45	22°48	7°22	19°41	0°53	14°23	8°58	13°30	18°42	17°29	16°12	21° 8	n.a.	T 30
F 31	20 50 34	14♌52'49	10♐37	22°D48	8♍35	19♑23	1♎ 5	14♓19	9♌ 1	13♉31	18♑41	17♊30	16♊ 9	21♏15	n.a.	F 31

Delta T = 181h23m41s Julian Calendar

The year -12366 astronomical counting style corresponds to year 12367 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12367 BCE
geocentric

NOVEMBER 12367 BCE (-12366) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 54 30	15♌51'54	22♐37	22♋54	9♍48	19°R 7	1♎16	14°R16	9♌ 5	13♉31	18°R40	17°R30	16♊ 6	21♏22	n.a.	S 1
S 2	20 58 27	16°50'57	4♑50	23° 6	11° 1	18♑51	1°28	14♓12	9° 8	13°31	18♑39	17♊29	16° 3	21°28	n.a.	S 2
M 3	21 2 24	17°49'58	17°19	23°22	12°14	18°35	1°40	14° 9	9°12	13°32	18°38	17°25	16° 0	21°35	n.a.	M 3
T 4	21 6 20	18°48'56	0♒ 7	23°44	13°28	18°21	1°52	14° 5	9°15	13°32	18°37	17°18	15°57	21°42	n.a.	T 4
W 5	21 10 17	19°47'51	13°15	24°11	14°41	18° 7	2° 4	14° 1	9°18	13°32	18°36	17°10	15°53	21°48	n.a.	W 5
T 6	21 14 13	20°46'44	26°41	24°42	15°54	17°54	2°16	13°57	9°22	13°32	18°34	17° 0	15°50	21°55	n.a.	T 6
F 7	21 18 10	21°45'34	10♓23	25°18	17° 7	17°42	2°28	13°53	9°25	13°32	18°33	16°49	15°47	22° 2	n.a.	F 7
S 8	21 22 7	22°44'22	24°18	25°57	18°20	17°31	2°40	13°49	9°28	13°32	18°32	16°39	15°44	22° 8	n.a.	S 8
S 9	21 26 3	23°43'08	8♈23	26°40	19°33	17°20	2°53	13°45	9°32	13°32	18°31	16°30	15°41	22°15	n.a.	S 9
M10	21 30 0	24°41'52	22°31	27°27	20°45	17°10	3° 5	13°41	9°35	13°33	18°30	16°24	15°38	22°22	n.a.	M10
T 11	21 33 56	25°40'34	6♉42	28°17	21°58	17° 1	3°18	13°37	9°38	13°R33	18°29	16°20	15°34	22°28	n.a.	T 11
W12	21 37 53	26°39'14	20°51	29°10	23°11	16°53	3°30	13°33	9°42	13°32	18°28	16°19	15°31	22°35	n.a.	W12
T 13	21 41 49	27°37'52	4♊58	0♌ 6	24°24	16°45	3°43	13°29	9°45	13°32	18°27	16°D19	15°28	22°42	n.a.	T 13
F 14	21 45 46	28°36'28	19° 1	1° 5	25°37	16°39	3°55	13°25	9°48	13°32	18°26	16°R19	15°25	22°48	n.a.	F 14
S 15	21 49 43	29°35'02	3♋ 0	2° 7	26°49	16°33	4° 8	13°21	9°52	13°32	18°25	16°18	15°22	22°55	n.a.	S 15
S 16	21 53 39	0♍33'34	16°54	3°11	28° 2	16°28	4°21	13°17	9°55	13°32	18°24	16°15	15°18	23° 2	n.a.	S 16
M17	21 57 36	1°32'04	0♌41	4°18	29°15	16°24	4°33	13°12	9°58	13°32	18°23	16° 9	15°15	23° 8	n.a.	M17
T 18	22 1 32	2°30'32	14°19	5°27	0♎27	16°20	4°46	13° 8	10° 1	13°32	18°22	16° 0	15°12	23°15	n.a.	T 18
W19	22 5 29	3°28'58	27°45	6°38	1°40	16°18	4°59	13° 4	10° 5	13°31	18°21	15°49	15° 9	23°21	n.a.	W19
T 20	22 9 25	4°27'21	10♍56	7°51	2°53	16°16	5°12	12°59	10° 8	13°31	18°21	15°37	15° 6	23°28	n.a.	T 20
F 21	22 13 22	5°25'43	23°51	9° 6	4° 5	16°15	5°25	12°55	10°11	13°31	18°20	15°24	15° 3	23°35	n.a.	F 21
S 22	22 17 18	6°24'01	6♎30	10°23	5°18	16°D15	5°38	12°51	10°14	13°30	18°19	15°12	14°59	23°41	n.a.	S 22
S 23	22 21 15	7°22'18	18°52	11°43	6°30	16°16	5°51	12°46	10°17	13°30	18°18	15° 2	14°56	23°48	n.a.	S 23
M24	22 25 11	8°20'32	1♏ 1	13° 4	7°42	16°17	6° 4	12°42	10°20	13°30	18°17	14°55	14°53	23°55	n.a.	M24
T 25	22 29 8	9°18'44	12°58	14°27	8°55	16°19	6°17	12°38	10°23	13°29	18°16	14°50	14°50	24° 1	n.a.	T 25
W26	22 33 4	10°16'54	24°48	15°51	10° 7	16°22	6°31	12°33	10°27	13°29	18°16	14°48	14°47	24° 8	n.a.	W26
T 27	22 37 1	11°15'02	6♐36	17°18	11°19	16°26	6°44	12°29	10°30	13°28	18°15	14°47	14°43	24°15	n.a.	T 27
F 28	22 40 57	12°13'07	18°28	18°46	12°31	16°31	6°57	12°24	10°33	13°28	18°14	14°47	14°40	24°21	n.a.	F 28
S 29	22 44 54	13°11'09	0♑29	20°16	13°44	16°36	7°11	12°20	10°36	13°27	18°14	14°47	14°37	24°28	n.a.	S 29
S 30	22 48 50	14♍ 9'10	12♑44	21♌47	14♎56	16♑42	7♎24	12♓16	10♌39	13♉26	18♑13	14♊45	14♊34	24♏35	n.a.	S 30

Delta T = 181h23m33s Julian Calendar 1 Nov. 12367 BCE == Greg. Calendar 29 July 12367 BCE

DECEMBER 12367 BCE (-12366) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 52 47	15♍ 7'08	25♑17	23♌21	16♎ 8	16♑48	7♎37	12°R11	10♌42	13°R26	18°R12	14°R41	14♊31	24♏41	n.a.	M 1
T 2	22 56 43	16° 5'04	8♒13	24°56	17°20	16°56	7°51	12♓ 7	10°45	13♉25	18♑12	14♊34	14°28	24°48	n.a.	T 2
W 3	23 0 40	17° 2'58	21°33	26°32	18°32	17° 4	8° 4	12° 2	10°47	13°25	18°11	14°24	14°24	24°55	n.a.	W 3
T 4	23 4 36	18° 0'50	5♓17	28°10	19°43	17°13	8°18	11°58	10°50	13°24	18°10	14°13	14°21	25° 1	n.a.	T 4
F 5	23 8 33	18°58'39	19°22	29°50	20°55	17°22	8°31	11°54	10°53	13°23	18°10	14° 1	14°18	25° 8	n.a.	F 5
S 6	23 12 29	19°56'27	3♈42	1♍32	22° 7	17°32	8°45	11°49	10°56	13°22	18° 9	13°50	14°15	25°15	n.a.	S 6
S 7	23 16 26	20°54'13	18°13	3°15	23°19	17°43	8°59	11°45	10°59	13°22	18° 9	13°41	14°12	25°21	n.a.	S 7
M 8	23 20 22	21°51'58	2♉46	5° 1	24°30	17°54	9°12	11°41	11° 2	13°21	18° 8	13°34	14° 9	25°28	n.a.	M 8
T 9	23 24 19	22°49'40	17°17	6°47	25°42	18° 6	9°26	11°36	11° 4	13°20	18° 8	13°29	14° 5	25°35	n.a.	T 9
W10	23 28 15	23°47'22	1♊40	8°36	26°53	18°18	9°40	11°32	11° 7	13°19	18° 7	13°27	14° 2	25°41	n.a.	W10
T 11	23 32 12	24°45'02	15°53	10°26	28° 5	18°31	9°53	11°28	11°10	13°18	18° 7	13°D27	13°59	25°48	n.a.	T 11
F 12	23 36 8	25°42'40	29°54	12°18	29°16	18°45	10° 7	11°24	11°13	13°17	18° 7	13°R27	13°56	25°55	n.a.	F 12
S 13	23 40 5	26°40'17	13♋43	14°11	0♏27	18°59	10°21	11°20	11°15	13°16	18° 6	13°26	13°53	26° 1	n.a.	S 13
S 14	23 44 1	27°37'53	27°20	16° 7	1°39	19°14	10°35	11°15	11°18	13°15	18° 6	13°23	13°49	26° 8	n.a.	S 14
M15	23 47 57	28°35'27	10♌46	18° 4	2°50	19°29	10°48	11°11	11°20	13°14	18° 6	13°18	13°46	26°15	n.a.	M15
T 16	23 51 54	29°33'00	24° 1	20° 2	4° 1	19°45	11° 2	11° 7	11°23	13°13	18° 5	13°10	13°43	26°21	n.a.	T 16
W17	23 55 50	0♎30'32	7♍ 4	22° 2	5°12	20° 1	11°16	11° 3	11°25	13°12	18° 5	12°59	13°40	26°28	n.a.	W17
T 18	23 59 47	1°28'01	19°54	24° 4	6°23	20°18	11°30	10°59	11°28	13°11	18° 5	12°47	13°37	26°34	n.a.	T 18
F 19	0 3 43	2°25'30	2♎32	26° 7	7°34	20°36	11°44	10°55	11°30	13°10	18° 5	12°35	13°34	26°41	n.a.	F 19
S 20	0 7 40	3°22'57	14°57	28°12	8°44	20°54	11°58	10°51	11°33	13° 9	18° 4	12°24	13°30	26°48	n.a.	S 20
S 21	0 11 36	4°20'22	27°10	0♎18	9°55	21°12	12°12	10°47	11°35	13° 8	18° 4	12°14	13°27	26°54	n.a.	S 21
M22	0 15 32	5°17'46	9♏11	2°25	11° 6	21°31	12°25	10°43	11°37	13° 6	18° 4	12° 7	13°24	27° 1	n.a.	M22
T 23	0 19 29	6°15'08	21° 5	4°33	12°16	21°50	12°39	10°40	11°40	13° 5	18° 4	12° 3	13°21	27° 8	n.a.	T 23
W24	0 23 25	7°12'29	2♐53	6°42	13°27	22°10	12°53	10°36	11°42	13° 4	18° 4	12° 1	13°18	27°14	n.a.	W24
T 25	0 27 22	8° 9'48	14°40	8°51	14°37	22°30	13° 7	10°32	11°44	13° 3	18° 4	12°D 0	13°14	27°21	n.a.	T 25
F 26	0 31 18	9° 7'06	26°31	11° 1	15°47	22°51	13°21	10°29	11°46	13° 2	18° 4	12° 1	13°11	27°28	n.a.	F 26
S 27	0 35 15	10° 4'22	8♑31	13°10	16°58	23°12	13°35	10°25	11°49	13° 0	18°D 4	12°R 1	13° 8	27°34	n.a.	S 27
S 28	0 39 11	11° 1'36	20°45	15°20	18° 8	23°34	13°49	10°22	11°51	12°59	18° 4	12° 1	13° 5	27°41	n.a.	S 28
M29	0 43 7	11°58'49	3♒19	17°29	19°18	23°56	14° 3	10°18	11°53	12°58	18° 4	11°59	13° 2	27°48	n.a.	M29
T 30	0 47 4	12°56'01	16°16	19°37	20°27	24°18	14°17	10°15	11°55	12°56	18° 4	11°54	12°59	27°54	n.a.	T 30
W31	0 51 0	13♎53'11	29♒40	21♎45	21♏37	24♑41	14♎31	10♓11	11♌57	12♉55	18♑ 4	11♊48	12♊55	28♏ 1	n.a.	W31

Delta T = 181h23m26s Julian Calendar

The year -12366 astronomical counting style corresponds to year 12367 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12366 BCE
geocentric

JANUARY 12366 BCE (-12365) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 54 57	14♎50'19	13♓31	23♎51	22♏47	25♑ 4	14♎45	10°R 8	11♌59	12°R54	18♑ 4	11°R40	12♊52	28♏ 8	n.a.	T 1
F 2	0 58 53	15°47'27	27°48	25°55	23°56	25°28	14°59	10♓ 5	12° 1	12♉52	18° 4	11♊32	12°49	28°14	n.a.	F 2
S 3	1 2 49	16°44'33	12♈25	27°58	25° 6	25°52	15°13	10° 2	12° 3	12°51	18° 4	11°23	12°46	28°21	n.a.	S 3
S 4	1 6 46	17°41'38	27°16	29°58	26°15	26°16	15°27	9°59	12° 4	12°50	18° 5	11°16	12°43	28°28	n.a.	S 4
M 5	1 10 42	18°38'43	12♉12	1♏57	27°24	26°41	15°41	9°56	12° 6	12°48	18° 5	11°11	12°40	28°34	n.a.	M 5
T 6	1 14 39	19°35'46	27° 5	3°53	28°33	27° 6	15°54	9°53	12° 8	12°47	18° 5	11° 8	12°36	28°41	n.a.	T 6
W 7	1 18 35	20°32'49	11♊47	5°46	29°42	27°31	16° 8	9°50	12°10	12°45	18° 5	11°D 8	12°33	28°48	n.a.	W 7
T 8	1 22 32	21°29'51	26°15	7°37	0♐51	27°57	16°22	9°47	12°11	12°44	18° 6	11° 8	12°30	28°54	n.a.	T 8
F 9	1 26 28	22°26'53	10♋24	9°25	2° 0	28°23	16°36	9°45	12°13	12°42	18° 6	11° 9	12°27	29° 1	n.a.	F 9
S 10	1 30 24	23°23'54	24°14	11°10	3° 9	28°49	16°50	9°42	12°15	12°41	18° 6	11°R10	12°24	29° 7	n.a.	S 10
S 11	1 34 21	24°20'55	7♌46	12°52	4°17	29°16	17° 4	9°39	12°16	12°39	18° 7	11° 9	12°20	29°14	n.a.	S 11
M12	1 38 17	25°17'55	21° 1	14°31	5°25	29°43	17°18	9°37	12°18	12°38	18° 7	11° 6	12°17	29°21	n.a.	M12
T 13	1 42 14	26°14'55	4♍ 0	16° 7	6°34	0♒10	17°32	9°35	12°19	12°36	18° 8	11° 2	12°14	29°27	n.a.	T 13
W14	1 46 10	27°11'54	16°45	17°40	7°42	0°38	17°46	9°32	12°21	12°35	18° 8	10°55	12°11	29°34	n.a.	W14
T 15	1 50 7	28° 8'53	29°17	19°10	8°50	1° 5	18° 0	9°30	12°22	12°33	18° 8	10°48	12° 8	29°41	n.a.	T 15
F 16	1 54 3	29° 5'51	11♎38	20°37	9°57	1°34	18°13	9°28	12°23	12°32	18° 9	10°41	12° 5	29°47	n.a.	F 16
S 17	1 57 59	0♏ 2'48	23°49	22° 1	11° 5	2° 2	18°27	9°26	12°25	12°30	18° 9	10°34	12° 1	29°54	n.a.	S 17
S 18	2 1 56	0°59'46	5♏51	23°22	12°13	2°31	18°41	9°24	12°26	12°28	18°10	10°28	11°58	0♐ 1	n.a.	S 18
M19	2 5 52	1°56'42	17°45	24°39	13°20	3° 0	18°55	9°22	12°27	12°27	18°11	10°24	11°55	0° 7	n.a.	M19
T 20	2 9 49	2°53'39	29°34	25°53	14°27	3°29	19° 8	9°20	12°28	12°25	18°11	10°22	11°52	0°14	n.a.	T 20
W21	2 13 45	3°50'34	11♐21	27° 4	15°34	3°59	19°22	9°18	12°29	12°24	18°12	10°D21	11°49	0°21	n.a.	W21
T 22	2 17 42	4°47'30	23° 8	28°11	16°41	4°29	19°36	9°17	12°30	12°22	18°12	10°22	11°46	0°27	n.a.	T 22
F 23	2 21 38	5°44'24	4♑59	29°15	17°48	4°59	19°50	9°15	12°31	12°21	18°13	10°23	11°42	0°34	n.a.	F 23
S 24	2 25 35	6°41'19	17° 0	0♐16	18°55	5°29	20° 3	9°14	12°32	12°19	18°14	10°25	11°39	0°41	n.a.	S 24
S 25	2 29 31	7°38'12	29°14	1°13	20° 1	6° 0	20°17	9°12	12°33	12°17	18°14	10°26	11°36	0°47	n.a.	S 25
M26	2 33 27	8°35'05	11♒46	2° 6	21° 7	6°31	20°30	9°11	12°34	12°16	18°15	10°R26	11°33	0°54	n.a.	M26
T 27	2 37 24	9°31'58	24°40	2°55	22°13	7° 2	20°44	9°10	12°35	12°14	18°16	10°25	11°30	1° 1	n.a.	T 27
W28	2 41 20	10°28'50	8♓ 1	3°41	23°19	7°33	20°57	9° 9	12°36	12°12	18°17	10°23	11°26	1° 7	n.a.	W28
T 29	2 45 17	11°25'42	21°49	4°23	24°25	8° 5	21°11	9° 8	12°37	12°11	18°18	10°20	11°23	1°14	n.a.	T 29
F 30	2 49 13	12°22'33	6♈ 5	5° 1	25°31	8°37	21°24	9° 7	12°37	12° 9	18°18	10°16	11°20	1°20	n.a.	F 30
S 31	2 53 10	13♏19'24	20♈46	5♐34	26♐36	9♒ 9	21♎38	9♓ 6	12♌38	12♉ 8	18♑19	10♊12	11♊17	1♐27	n.a.	S 31

Delta T = 181h23m18s Julian Calendar 1 Jan. 12366 BCE == Greg. Calendar 28 Sept. 12367 BCE

FEBRUARY 12366 BCE (-12365) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 57 6	14♏16'15	5♉44	6♐ 4	27♐41	9♒41	21♎51	9°R 5	12♌38	12°R 6	18♑20	10°R 9	11♊14	1♐34	n.a.	S 1
M 2	3 1 3	15°13'06	20°52	6°29	28°46	10°13	22° 5	9♓ 5	12°39	12♉ 4	18°21	10♊ 7	11°11	1°40	n.a.	M 2
T 3	3 4 59	16° 9'57	6♊ 1	6°50	29°50	10°46	22°18	9° 4	12°39	12° 3	18°22	10°D 6	11° 7	1°47	n.a.	T 3
W 4	3 8 56	17° 6'48	21° 2	7° 6	0♑55	11°19	22°31	9° 4	12°40	12° 1	18°23	10° 6	11° 4	1°54	n.a.	W 4
T 5	3 12 52	18° 3'40	5♋46	7°18	1°59	11°52	22°45	9° 3	12°40	12° 0	18°24	10° 7	11° 1	2° 0	n.a.	T 5
F 6	3 16 49	19° 0'32	20° 9	7°25	3° 3	12°25	22°58	9° 3	12°41	11°58	18°25	10° 9	10°58	2° 7	n.a.	F 6
S 7	3 20 45	19°57'25	4♌ 8	7°R28	4° 7	12°59	23°11	9° 3	12°41	11°56	18°26	10°10	10°55	2°14	n.a.	S 7
S 8	3 24 42	20°54'18	17°44	7°26	5°10	13°32	23°24	9°D 3	12°41	11°55	18°27	10°R10	10°51	2°20	n.a.	S 8
M 9	3 28 38	21°51'12	0♍56	7°20	6°14	14° 6	23°37	9° 3	12°41	11°53	18°28	10°10	10°48	2°27	n.a.	M 9
T 10	3 32 35	22°48'06	13°49	7°10	7°17	14°40	23°50	9° 3	12°42	11°52	18°29	10° 9	10°45	2°34	n.a.	T 10
W11	3 36 31	23°45'01	26°23	6°55	8°20	15°15	24° 3	9° 3	12°42	11°50	18°30	10° 8	10°42	2°40	n.a.	W11
T 12	3 40 28	24°41'56	8♎44	6°36	9°22	15°49	24°16	9° 4	12°42	11°48	18°31	10° 5	10°39	2°47	n.a.	T 12
F 13	3 44 25	25°38'52	20°52	6°14	10°25	16°24	24°29	9° 4	12°R42	11°47	18°32	10° 3	10°36	2°54	n.a.	F 13
S 14	3 48 21	26°35'49	2♏52	5°48	11°27	16°59	24°42	9° 4	12°42	11°45	18°33	10° 1	10°32	3° 0	n.a.	S 14
S 15	3 52 18	27°32'46	14°45	5°19	12°28	17°34	24°55	9° 5	12°42	11°44	18°34	10° 0	10°29	3° 7	n.a.	S 15
M16	3 56 14	28°29'44	26°34	4°47	13°30	18° 9	25° 7	9° 6	12°42	11°42	18°36	9°59	10°26	3°14	n.a.	M16
T 17	4 0 11	29°26'42	8♐21	4°13	14°31	18°44	25°20	9° 6	12°41	11°41	18°37	9°D59	10°23	3°20	n.a.	T 17
W18	4 4 7	0♐23'42	20° 8	3°38	15°32	19°20	25°33	9° 7	12°41	11°39	18°38	9°59	10°20	3°27	n.a.	W18
T 19	4 8 4	1°20'41	1♑58	3° 2	16°33	19°55	25°45	9° 8	12°41	11°38	18°39	9°59	10°17	3°33	n.a.	T 19
F 20	4 12 0	2°17'42	13°54	2°25	17°33	20°31	25°58	9° 9	12°41	11°36	18°41	10° 0	10°13	3°40	n.a.	F 20
S 21	4 15 57	3°14'43	25°59	1°49	18°33	21° 7	26°10	9°10	12°40	11°35	18°42	10° 1	10°10	3°47	n.a.	S 21
S 22	4 19 54	4°11'44	8♒16	1°13	19°32	21°44	26°23	9°12	12°40	11°33	18°43	10° 1	10° 7	3°53	n.a.	S 22
M23	4 23 50	5° 8'46	20°49	0°39	20°32	22°20	26°35	9°13	12°39	11°32	18°44	10° 2	10° 4	4° 0	n.a.	M23
T 24	4 27 47	6° 5'48	3♓42	0° 7	21°30	22°56	26°47	9°14	12°39	11°30	18°46	10°R 2	10° 1	4° 7	n.a.	T 24
W25	4 31 43	7° 2'51	16°58	29♏38	22°29	23°33	26°59	9°16	12°38	11°29	18°47	10° 2	9°57	4°13	n.a.	W25
T 26	4 35 40	7°59'55	0♈38	29°12	23°27	24°10	27°11	9°17	12°38	11°28	18°48	10° 2	9°54	4°20	n.a.	T 26
F 27	4 39 37	8°56'59	14°45	28°50	24°25	24°47	27°24	9°19	12°37	11°26	18°50	10° 2	9°51	4°27	n.a.	F 27
S 28	4 43 33	9♐54'04	29♈16	28♏31	25♑22	25♒24	27♎36	9♓21	12♌36	11♉25	18♑51	10°D 2	9♊48	4♐33	n.a.	S 28

Delta T = 181h23m10s Julian Calendar

The year -12365 astronomical counting style corresponds to year 12366 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12366 BCE
geocentric

MARCH 12366 BCE (-12365) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 47 30	10♗51'09	14♉ 7	28°R18	26♑19	26♒ 1	27♎47	9♓23	12°R35	11°R23	18♑53	10♊ 2	9♊45	4♗40	n.a.	S 1
M 2	4 51 26	11°48'16	29°13	28♏ 9	27°15	26°39	27°59	9°25	12♌35	11♉22	18°54	10° 2	9°42	4°47	n.a.	M 2
T 3	4 55 23	12°45'24	14♊25	28°D 5	28°11	27°16	28°11	9°27	12°34	11°21	18°55	10°R 2	9°38	4°53	n.a.	T 3
W 4	4 59 20	13°42'33	29°33	28° 6	29° 7	27°54	28°23	9°29	12°33	11°19	18°57	10° 2	9°35	5° 0	n.a.	W 4
T 5	5 3 16	14°39'43	14♋28	28°13	0♒ 2	28°32	28°34	9°31	12°32	11°18	18°58	10° 1	9°32	5° 7	n.a.	T 5
F 6	5 7 13	15°36'54	29° 3	28°25	0°56	29°10	28°46	9°33	12°31	11°17	19° 0	10° 1	9°29	5°13	n.a.	F 6
S 7	5 11 10	16°34'07	13♌13	28°43	1°50	29°48	28°57	9°36	12°30	11°16	19° 1	10° 0	9°26	5°20	n.a.	S 7
S 8	5 15 6	17°31'21	26°57	29° 7	2°44	0♓26	29° 9	9°38	12°29	11°14	19° 3	9°59	9°23	5°26	n.a.	S 8
M 9	5 19 3	18°28'37	10♍14	29°36	3°36	1° 5	29°20	9°41	12°28	11°13	19° 4	9°59	9°19	5°33	n.a.	M 9
T 10	5 23 0	19°25'54	23° 6	0♗11	4°29	1°43	29°31	9°43	12°27	11°12	19° 6	9°D59	9°16	5°40	n.a.	T 10
W11	5 26 56	20°23'13	5♎38	0°51	5°21	2°22	29°43	9°46	12°26	11°11	19° 7	9°59	9°13	5°46	n.a.	W11
T 12	5 30 53	21°20'34	17°53	1°37	6°12	3° 1	29°54	9°49	12°24	11°10	19° 9	10° 0	9°10	5°53	n.a.	T 12
F 13	5 34 50	22°17'56	29°55	2°29	7° 2	3°40	0♏ 5	9°52	12°23	11° 9	19°10	10° 1	9° 7	6° 0	n.a.	F 13
S 14	5 38 46	23°15'20	11♏48	3°26	7°52	4°19	0°15	9°55	12°22	11° 8	19°12	10° 2	9° 3	6° 6	n.a.	S 14
S 15	5 42 43	24°12'45	23°36	4°28	8°41	4°58	0°26	9°58	12°21	11° 6	19°14	10° 3	9° 0	6°13	n.a.	S 15
M16	5 46 40	25°10'13	5♗23	5°36	9°30	5°37	0°37	10° 1	12°19	11° 5	19°15	10°R 4	8°57	6°20	n.a.	M16
T 17	5 50 36	26° 7'41	17°11	6°48	10°18	6°17	0°47	10° 4	12°18	11° 4	19°17	10° 4	8°54	6°26	n.a.	T 17
W18	5 54 33	27° 5'12	29° 3	8° 6	11° 5	6°56	0°58	10° 8	12°16	11° 3	19°18	10° 3	8°51	6°33	n.a.	W18
T 19	5 58 30	28° 2'44	11♑ 0	9°28	11°51	7°36	1° 8	10°11	12°15	11° 2	19°20	10° 1	8°48	6°40	n.a.	T 19
F 20	6 2 26	29° 0'17	23° 6	10°55	12°36	8°16	1°19	10°14	12°13	11° 1	19°22	9°59	8°44	6°46	n.a.	F 20
S 21	6 6 23	29°57'52	5♒21	12°26	13°21	8°55	1°29	10°18	12°12	11° 1	19°23	9°56	8°41	6°53	n.a.	S 21
S 22	6 10 20	0♑55'29	17°48	14° 2	14° 4	9°36	1°39	10°22	12°10	11° 0	19°25	9°52	8°38	7° 0	n.a.	S 22
M23	6 14 16	1°53'07	0♓29	15°42	14°47	10°16	1°49	10°25	12° 8	10°59	19°26	9°50	8°35	7° 6	n.a.	M23
T 24	6 18 13	2°50'46	13°25	17°25	15°29	10°56	1°59	10°29	12° 7	10°58	19°28	9°47	8°32	7°13	n.a.	T 24
W25	6 22 10	3°48'27	26°40	19°12	16°10	11°36	2° 9	10°33	12° 5	10°57	19°30	9°46	8°29	7°20	n.a.	W25
T 26	6 26 6	4°46'09	10♈14	21° 1	16°50	12°17	2°18	10°37	12° 3	10°56	19°31	9°D46	8°25	7°26	n.a.	T 26
F 27	6 30 3	5°43'53	24° 9	22°54	17°28	12°57	2°28	10°41	12° 1	10°56	19°33	9°47	8°22	7°33	n.a.	F 27
S 28	6 34 0	6°41'39	8♉25	24°49	18° 6	13°38	2°37	10°45	12° 0	10°55	19°35	9°48	8°19	7°39	n.a.	S 28
S 29	6 37 56	7°39'26	23° 0	26°46	18°42	14°19	2°47	10°49	11°58	10°54	19°36	9°50	8°16	7°46	n.a.	S 29
M30	6 41 53	8°37'14	7♊50	28°45	19°18	15° 0	2°56	10°53	11°56	10°53	19°38	9°R50	8°13	7°53	n.a.	M30
T 31	6 45 50	9♑35'05	22♊49	0♑45	19♒51	15♓41	3♏ 5	10♓58	11♌54	10♉53	19♑40	9♊50	8♊ 9	7♗59	n.a.	T 31

Delta T = 181h23m03s Julian Calendar 1 March 12366 BCE == Greg. Calendar 26 Nov. 12367 BCE

APRIL 12366 BCE (-12365) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 49 46	10♑32'57	7♋49	2♑46	20♒24	16♓22	3♏14	11♓ 2	11°R52	10°R52	19♑42	9°R48	8♊ 6	8♗ 6	n.a.	W 1
T 2	6 53 43	11°30'51	22°43	4°47	20°55	17° 3	3°23	11° 6	11♌50	10♉52	19°43	9♊45	8° 3	8°13	n.a.	T 2
F 3	6 57 40	12°28'48	7♌20	6°49	21°25	17°44	3°31	11°11	11°48	10°51	19°45	9°40	8° 0	8°19	n.a.	F 3
S 4	7 1 37	13°26'46	21°36	8°51	21°54	18°26	3°40	11°15	11°46	10°50	19°47	9°35	7°57	8°26	n.a.	S 4
S 5	7 5 33	14°24'46	5♍26	10°53	22°20	19° 7	3°48	11°20	11°44	10°50	19°48	9°30	7°54	8°33	n.a.	S 5
M 6	7 9 30	15°22'49	18°48	12°55	22°46	19°49	3°57	11°25	11°42	10°49	19°50	9°26	7°50	8°39	n.a.	M 6
T 7	7 13 27	16°20'54	1♎44	14°56	23° 9	20°30	4° 5	11°29	11°40	10°49	19°52	9°24	7°47	8°46	n.a.	T 7
W 8	7 17 23	17°19'01	14°17	16°56	23°31	21°12	4°13	11°34	11°38	10°49	19°54	9°D22	7°44	8°53	n.a.	W 8
T 9	7 21 20	18°17'11	26°32	18°56	23°52	21°54	4°21	11°39	11°36	10°48	19°55	9°23	7°41	8°59	n.a.	T 9
F 10	7 25 17	19°15'23	8♏32	20°55	24°10	22°36	4°29	11°44	11°34	10°48	19°57	9°24	7°38	9° 6	n.a.	F 10
S 11	7 29 13	20°13'37	20°23	22°52	24°27	23°18	4°36	11°49	11°31	10°48	19°59	9°26	7°35	9°13	n.a.	S 11
S 12	7 33 10	21°11'54	2♗10	24°49	24°42	24° 0	4°44	11°54	11°29	10°47	20° 0	9°27	7°31	9°19	n.a.	S 12
M13	7 37 7	22°10'14	13°57	26°44	24°54	24°43	4°51	11°59	11°27	10°47	20° 2	9°R27	7°28	9°26	n.a.	M13
T 14	7 41 3	23° 8'35	25°49	28°38	25° 5	25°25	4°59	12° 4	11°25	10°47	20° 4	9°25	7°25	9°32	n.a.	T 14
W15	7 45 0	24° 6'59	7♑48	0♒31	25°14	26° 7	5° 6	12°10	11°22	10°47	20° 6	9°22	7°22	9°39	n.a.	W15
T 16	7 48 57	25° 5'26	19°56	2°23	25°20	26°50	5°13	12°15	11°20	10°46	20° 7	9°16	7°19	9°46	n.a.	T 16
F 17	7 52 53	26° 3'54	2♒16	4°14	25°25	27°33	5°19	12°20	11°18	10°46	20° 9	9° 9	7°15	9°52	n.a.	F 17
S 18	7 56 50	27° 2'25	14°47	6° 3	25°R27	28°15	5°26	12°26	11°15	10°46	20°11	9° 0	7°12	9°59	n.a.	S 18
S 19	8 0 47	28° 0'58	27°31	7°52	25°27	28°58	5°32	12°31	11°13	10°46	20°12	8°51	7° 9	10° 6	n.a.	S 19
M20	8 4 43	28°59'33	10♓28	9°39	25°25	29°41	5°39	12°37	11°11	10°D46	20°14	8°43	7° 6	10°12	n.a.	M20
T 21	8 8 40	29°58'10	23°37	11°25	25°20	0♈24	5°45	12°42	11° 8	10°46	20°16	8°36	7° 3	10°19	n.a.	T 21
W22	8 12 37	0♒56'49	6♈59	13° 9	25°13	1° 7	5°51	12°48	11° 6	10°46	20°18	8°32	7° 0	10°26	n.a.	W22
T 23	8 16 33	1°55'30	20°35	14°53	25° 4	1°50	5°57	12°53	11° 4	10°46	20°19	8°29	6°56	10°32	n.a.	T 23
F 24	8 20 30	2°54'13	4♉24	16°35	24°52	2°33	6° 2	12°59	11° 1	10°46	20°21	8°D29	6°53	10°39	n.a.	F 24
S 25	8 24 27	3°52'58	18°27	18°16	24°38	3°16	6° 8	13° 5	10°59	10°47	20°23	8°29	6°50	10°46	n.a.	S 25
S 26	8 28 23	4°51'46	2♊44	19°56	24°22	4° 0	6°13	13°11	10°57	10°47	20°24	8°R30	6°47	10°52	n.a.	S 26
M27	8 32 20	5°50'35	17°12	21°35	24° 3	4°43	6°19	13°17	10°54	10°47	20°26	8°30	6°44	10°59	n.a.	M27
T 28	8 36 17	6°49'27	1♋49	23°13	23°42	5°27	6°24	13°22	10°52	10°47	20°28	8°28	6°40	11° 6	n.a.	T 28
W29	8 40 13	7°48'20	16°28	24°49	23°20	6°10	6°28	13°28	10°49	10°47	20°29	8°23	6°37	11°12	n.a.	W29
T 30	8 44 10	8♒47'16	1♌ 5	26♒25	22♒55	6♈54	6♏33	13♓34	10♌47	10♉48	20♑31	8♊16	6♊34	11♗19	n.a.	T 30

Delta T = 181h22m55s Julian Calendar

The year -12365 astronomical counting style corresponds to year 12366 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 12366 BCE (-12365) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 48 7	9♒46'14	15♌31	27♒59	22°R28	7♈38	6♏38	13♓40	10°R45	10♉48	20♑33	8°R 7	6♊31	11♐25	n.a.	F 1
S 2	8 52 3	10°45'15	29°41	29°33	22♒ 0	8°21	6°42	13°46	10♌42	10°48	20°34	7♊57	6°28	11°32	n.a.	S 2
S 3	8 56 0	11°44'18	13♍28	1♓ 5	21°30	9° 5	6°46	13°53	10°40	10°49	20°36	7°47	6°25	11°39	n.a.	S 3
M 4	8 59 57	12°43'24	26°51	2°36	20°58	9°49	6°50	13°59	10°37	10°49	20°38	7°37	6°21	11°45	n.a.	M 4
T 5	9 3 53	13°42'32	9♎49	4° 6	20°26	10°33	6°54	14° 5	10°35	10°50	20°39	7°30	6°18	11°52	n.a.	T 5
W 6	9 7 50	14°41'43	22°24	5°35	19°52	11°17	6°57	14°11	10°32	10°50	20°41	7°26	6°15	11°59	n.a.	W 6
T 7	9 11 46	15°40'56	4♏39	7° 2	19°18	12° 1	7° 1	14°17	10°30	10°51	20°42	7°23	6°12	12° 5	n.a.	T 7
F 8	9 15 43	16°40'12	16°40	8°29	18°43	12°45	7° 4	14°24	10°28	10°51	20°44	7°D23	6° 9	12°12	n.a.	F 8
S 9	9 19 40	17°39'31	28°31	9°55	18° 8	13°29	7° 7	14°30	10°25	10°52	20°46	7°23	6° 6	12°19	n.a.	S 9
S 10	9 23 36	18°38'53	10♐19	11°19	17°33	14°14	7°10	14°36	10°23	10°53	20°47	7°R23	6° 2	12°25	n.a.	S 10
M11	9 27 33	19°38'17	22° 8	12°42	16°58	14°58	7°13	14°43	10°21	10°53	20°49	7°22	5°59	12°32	n.a.	M11
T 12	9 31 29	20°37'44	4♑ 3	14° 3	16°23	15°43	7°15	14°49	10°18	10°54	20°50	7°19	5°56	12°39	n.a.	T 12
W13	9 35 26	21°37'14	16° 8	15°24	15°49	16°27	7°17	14°56	10°16	10°55	20°52	7°13	5°53	12°45	n.a.	W13
T 14	9 39 22	22°36'46	28°27	16°43	15°15	17°12	7°19	15° 2	10°13	10°55	20°53	7° 5	5°50	12°52	n.a.	T 14
F 15	9 43 19	23°36'20	11♒ 2	18° 1	14°43	17°56	7°21	15° 9	10°11	10°56	20°55	6°54	5°46	12°59	n.a.	F 15
S 16	9 47 16	24°35'57	23°52	19°17	14°12	18°41	7°23	15°15	10° 9	10°57	20°56	6°41	5°43	13° 5	n.a.	S 16
S 17	9 51 12	25°35'36	6♓58	20°31	13°43	19°26	7°24	15°22	10° 6	10°58	20°58	6°28	5°40	13°12	n.a.	S 17
M18	9 55 9	26°35'18	20°18	21°44	13°15	20°10	7°26	15°28	10° 4	10°59	20°59	6°16	5°37	13°18	n.a.	M18
T 19	9 59 5	27°35'02	3♈49	22°55	12°48	20°55	7°27	15°35	10° 2	11° 0	21° 1	6° 5	5°34	13°25	n.a.	T 19
W20	10 3 2	28°34'48	17°30	24° 4	12°24	21°40	7°28	15°41	10° 0	11° 1	21° 2	5°57	5°31	13°32	n.a.	W20
T 21	10 6 58	29°34'36	1♉18	25°11	12° 2	22°25	7°28	15°48	9°57	11° 2	21° 3	5°52	5°27	13°38	n.a.	T 21
F 22	10 10 55	0♓34'26	15°13	26°16	11°42	23°10	7°29	15°55	9°55	11° 3	21° 5	5°50	5°24	13°45	n.a.	F 22
S 23	10 14 51	1°34'19	29°14	27°18	11°24	23°55	7°29	16° 1	9°53	11° 4	21° 6	5°50	5°21	13°52	n.a.	S 23
S 24	10 18 48	2°34'13	13♊19	28°18	11° 8	24°40	7°R29	16° 8	9°51	11° 5	21° 8	5°50	5°18	13°58	n.a.	S 24
M25	10 22 44	3°34'10	27°29	29°15	10°54	25°25	7°29	16°15	9°49	11° 6	21° 9	5°49	5°15	14° 5	n.a.	M25
T 26	10 26 41	4°34'08	11♋43	0♈ 9	10°43	26°11	7°29	16°22	9°47	11° 7	21°10	5°45	5°12	14°12	n.a.	T 26
W27	10 30 38	5°34'09	25°56	1° 0	10°35	26°56	7°28	16°28	9°44	11° 8	21°12	5°40	5° 8	14°18	n.a.	W27
T 28	10 34 34	6°34'12	10♌ 7	1°47	10°28	27°41	7°27	16°35	9°42	11° 9	21°13	5°31	5° 5	14°25	n.a.	T 28
F 29	10 38 31	7°34'16	24°10	2°30	10°24	28°26	7°26	16°42	9°40	11°11	21°14	5°19	5° 2	14°32	n.a.	F 29
S 30	10 42 27	8°34'23	8♍ 0	3° 9	10°D23	29°12	7°25	16°49	9°38	11°12	21°15	5° 7	4°59	14°38	n.a.	S 30
S 31	10 46 24	9♓34'32	21♍34	3♈43	10♒24	29♈57	7♏24	16♓56	9♌36	11♉13	21♑17	4♊54	4♊56	14♐45	n.a.	S 31

Delta T = 181h22m48s Julian Calendar 1 May 12366 BCE == Greg. Calendar 26 Jan. 12366 BCE

JUNE 12366 BCE (-12365) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 50 20	10♓34'43	4♎48	4♈11	10♒27	0♉43	7°R22	17♓ 2	9°R34	11♉14	21♑18	4°R42	4♊52	14♐52	n.a.	M 1
T 2	10 54 16	11°34'56	17°41	4°34	10°33	1°28	7♏21	17° 9	9♌32	11°16	21°19	4♊33	4°49	14°58	n.a.	T 2
W 3	10 58 13	12°35'12	0♏13	4°51	10°40	2°14	7°19	17°16	9°30	11°17	21°20	4°26	4°46	15° 5	n.a.	W 3
T 4	11 2 9	13°35'31	12°28	5° 1	10°51	2°59	7°17	17°23	9°29	11°19	21°21	4°22	4°43	15°12	n.a.	T 4
F 5	11 6 6	14°35'51	24°29	5°R 4	11° 3	3°45	7°14	17°30	9°27	11°20	21°23	4°20	4°40	15°18	n.a.	F 5
S 6	11 10 2	15°36'15	6♐21	4°59	11°17	4°30	7°12	17°36	9°25	11°21	21°24	4°D19	4°37	15°25	n.a.	S 6
S 7	11 13 59	16°36'40	18° 9	4°45	11°34	5°16	7° 9	17°43	9°23	11°23	21°25	4°R20	4°33	15°31	n.a.	S 7
M 8	11 17 55	17°37'08	29°58	4°23	11°52	6° 2	7° 6	17°50	9°21	11°24	21°26	4°19	4°30	15°38	n.a.	M 8
T 9	11 21 52	18°37'38	11♑55	3°53	12°12	6°47	7° 3	17°57	9°20	11°26	21°27	4°17	4°27	15°45	n.a.	T 9
W10	11 25 48	19°38'11	24° 3	3°13	12°35	7°33	7° 0	18° 4	9°18	11°27	21°28	4°12	4°24	15°51	n.a.	W10
T 11	11 29 45	20°38'46	6♒29	2°24	12°59	8°19	6°56	18°11	9°16	11°29	21°29	4° 4	4°21	15°58	n.a.	T 11
F 12	11 33 41	21°39'23	19°13	1°27	13°25	9° 5	6°52	18°18	9°15	11°31	21°30	3°54	4°17	16° 5	n.a.	F 12
S 13	11 37 38	22°40'02	2♓18	0°23	13°52	9°51	6°48	18°24	9°13	11°32	21°31	3°43	4°14	16°11	n.a.	S 13
S 14	11 41 34	23°40'43	15°44	29♓13	14°21	10°37	6°44	18°31	9°12	11°34	21°32	3°30	4°11	16°18	n.a.	S 14
M15	11 45 30	24°41'25	29°27	27°58	14°52	11°23	6°40	18°38	9°10	11°36	21°33	3°19	4° 8	16°25	n.a.	M15
T 16	11 49 27	25°42'10	13♈25	26°41	15°24	12° 9	6°35	18°45	9° 9	11°37	21°34	3° 9	4° 5	16°31	n.a.	T 16
W17	11 53 23	26°42'57	27°32	25°23	15°58	12°55	6°31	18°52	9° 7	11°39	21°35	3° 1	4° 2	16°38	n.a.	W17
T 18	11 57 20	27°43'45	11♉44	24° 8	16°33	13°41	6°26	18°59	9° 6	11°41	21°36	2°57	3°58	16°45	n.a.	T 18
F 19	12 1 16	28°44'35	25°58	22°57	17°10	14°27	6°21	19° 5	9° 5	11°43	21°36	2°55	3°55	16°51	n.a.	F 19
S 20	12 5 13	29°45'27	10♊10	21°53	17°48	15°13	6°16	19°12	9° 3	11°44	21°37	2°D55	3°52	16°58	n.a.	S 20
S 21	12 9 9	0♈46'20	24°19	20°58	18°27	15°59	6°10	19°19	9° 2	11°46	21°38	2°R56	3°49	17° 5	n.a.	S 21
M22	12 13 5	1°47'14	8♋23	20°13	19° 7	16°45	6° 5	19°26	9° 1	11°48	21°39	2°56	3°46	17°11	n.a.	M22
T 23	12 17 2	2°48'10	22°21	19°38	19°48	17°31	5°59	19°32	9° 0	11°50	21°40	2°54	3°43	17°18	n.a.	T 23
W24	12 20 58	3°49'07	6♌14	19°15	20°31	18°17	5°53	19°39	8°59	11°52	21°40	2°50	3°39	17°25	n.a.	W24
T 25	12 24 55	4°50'05	19°59	19°D 4	21°15	19° 3	5°47	19°46	8°57	11°54	21°41	2°43	3°36	17°31	n.a.	T 25
F 26	12 28 51	5°51'05	3♍34	19° 5	21°59	19°50	5°41	19°52	8°56	11°56	21°42	2°34	3°33	17°38	n.a.	F 26
S 27	12 32 48	6°52'06	16°58	19°16	22°45	20°36	5°35	19°59	8°56	11°57	21°42	2°24	3°30	17°44	n.a.	S 27
S 28	12 36 44	7°53'08	0♎ 9	19°38	23°32	21°22	5°29	20° 6	8°55	11°59	21°43	2°14	3°27	17°51	n.a.	S 28
M29	12 40 40	8°54'12	13° 5	20° 9	24°19	22° 8	5°22	20°12	8°54	12° 1	21°43	2° 5	3°23	17°58	n.a.	M29
T 30	12 44 37	9♈55'17	25♎45	20♓49	25♒ 8	22♉55	5♏15	20♓19	8♌53	12♉ 3	21♑44	1♊57	3♊20	18♐ 4	n.a.	T 30

Delta T = 181h22m40s Julian Calendar

The year -12365 astronomical counting style corresponds to year 12366 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12366 BCE
geocentric

JULY 12366 BCE (-12365) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 48 33	10♈56'24	8♏10	21♓37	25♒57	23♉41	5°R 9	20♓26	8°R52	12♉ 5	21♑45	1°R52	3♊17	18♐11	n.a.	W 1
T 2	12 52 30	11°57'32	20°20	22°32	26°48	24°27	5♏ 2	20°32	8♌51	12° 7	21°45	1♊49	3°14	18°18	n.a.	T 2
F 3	12 56 26	12°58'42	2♐19	23°32	27°39	25°13	4°55	20°39	8°51	12° 9	21°46	1°D48	3°11	18°24	n.a.	F 3
S 4	13 0 23	13°59'53	14°10	24°38	28°31	26° 0	4°47	20°45	8°50	12°11	21°46	1°49	3° 8	18°31	n.a.	S 4
S 5	13 4 19	15° 1'06	25°57	25°49	29°23	26°46	4°40	20°52	8°49	12°13	21°46	1°50	3° 4	18°38	n.a.	S 5
M 6	13 8 15	16° 2'21	7♑46	27° 3	0♓17	27°32	4°33	20°58	8°49	12°16	21°47	1°51	3° 1	18°44	n.a.	M 6
T 7	13 12 12	17° 3'36	19°42	28°21	1°11	28°19	4°25	21° 4	8°48	12°18	21°47	1°R52	2°58	18°51	n.a.	T 7
W 8	13 16 8	18° 4'54	1♒49	29°42	2° 5	29° 5	4°18	21°11	8°48	12°20	21°48	1°50	2°55	18°58	n.a.	W 8
T 9	13 20 5	19° 6'12	14°14	1♈ 5	3° 1	29°51	4°10	21°17	8°48	12°22	21°48	1°47	2°52	19° 4	n.a.	T 9
F 10	13 24 1	20° 7'32	27° 0	2°30	3°57	0♊38	4° 2	21°23	8°47	12°24	21°48	1°43	2°48	19°11	n.a.	F 10
S 11	13 27 57	21° 8'53	10♓10	3°57	4°53	1°24	3°55	21°30	8°47	12°26	21°48	1°36	2°45	19°18	n.a.	S 11
S 12	13 31 54	22°10'15	23°44	5°25	5°51	2°10	3°47	21°36	8°47	12°28	21°49	1°29	2°42	19°24	n.a.	S 12
M13	13 35 50	23°11'38	7♈42	6°54	6°48	2°57	3°39	21°42	8°47	12°30	21°49	1°23	2°39	19°31	n.a.	M13
T 14	13 39 47	24°13'03	22° 1	8°25	7°47	3°43	3°31	21°48	8°46	12°33	21°49	1°17	2°36	19°38	n.a.	T 14
W15	13 43 43	25°14'28	6♉33	9°56	8°45	4°30	3°23	21°54	8°46	12°35	21°49	1°13	2°33	19°44	n.a.	W15
T 16	13 47 40	26°15'54	21°14	11°28	9°45	5°16	3°14	22° 0	8°D46	12°37	21°49	1°11	2°29	19°51	n.a.	T 16
F 17	13 51 36	27°17'20	5♊55	13° 0	10°44	6° 2	3° 6	22° 6	8°46	12°39	21°49	1°D11	2°26	19°58	n.a.	F 17
S 18	13 55 32	28°18'48	20°31	14°33	11°45	6°49	2°58	22°12	8°47	12°41	21°49	1°12	2°23	20° 4	n.a.	S 18
S 19	13 59 29	29°20'15	4♋57	16° 6	12°45	7°35	2°50	22°18	8°47	12°44	21°50	1°13	2°20	20°11	n.a.	S 19
M20	14 3 25	0♉21'43	19°10	17°40	13°46	8°22	2°42	22°24	8°47	12°46	21°R50	1°15	2°17	20°17	n.a.	M20
T 21	14 7 22	1°23'11	3♌ 8	19°13	14°48	9° 8	2°34	22°30	8°47	12°48	21°50	1°R15	2°14	20°24	n.a.	T 21
W22	14 11 18	2°24'40	16°51	20°47	15°50	9°54	2°25	22°36	8°47	12°50	21°49	1°14	2°10	20°31	n.a.	W22
T 23	14 15 15	3°26'08	0♍20	22°21	16°52	10°41	2°17	22°42	8°48	12°53	21°49	1°12	2° 7	20°37	n.a.	T 23
F 24	14 19 11	4°27'37	13°34	23°55	17°55	11°27	2° 9	22°47	8°48	12°55	21°49	1° 8	2° 4	20°44	n.a.	F 24
S 25	14 23 8	5°29'05	26°34	25°29	18°58	12°13	2° 1	22°53	8°49	12°57	21°49	1° 4	2° 1	20°51	n.a.	S 25
S 26	14 27 4	6°30'34	9♎22	27° 3	20° 1	13° 0	1°52	22°59	8°49	12°59	21°49	1° 0	1°58	20°57	n.a.	S 26
M27	14 31 0	7°32'04	21°56	28°38	21° 5	13°46	1°44	23° 4	8°50	13° 2	21°49	0°56	1°54	21° 4	n.a.	M27
T 28	14 34 57	8°33'33	4♏19	0♉12	22° 9	14°32	1°36	23°10	8°50	13° 4	21°49	0°53	1°51	21°11	n.a.	T 28
W29	14 38 53	9°35'03	16°31	1°46	23°14	15°19	1°28	23°15	8°51	13° 6	21°48	0°51	1°48	21°17	n.a.	W29
T 30	14 42 50	10°36'32	28°33	3°20	24°18	16° 5	1°20	23°20	8°52	13° 8	21°48	0°D50	1°45	21°24	n.a.	T 30
F 31	14 46 46	11♉38'03	10♐28	4♉55	25♓23	16♊51	1♏12	23♓26	8♌52	13♉11	21♑48	0♊51	1♊42	21♐31	n.a.	F 31

Delta T = 181h22m32s Julian Calendar 1 July 12366 BCE == Greg. Calendar 28 March 12366 BCE

AUGUST 12366 BCE (-12365) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 50 43	12♉39'33	22♐17	6♉29	26♓29	17♊38	1°R 4	23♓31	8♌53	13♉13	21°R48	0♊52	1♊39	21♐37	n.a.	S 1
S 2	14 54 39	13°41'03	4♑ 4	8° 3	27°34	18°24	0♏56	23°36	8°54	13°15	21♑47	0°53	1°35	21°44	n.a.	S 2
M 3	14 58 36	14°42'34	15°53	9°38	28°40	19°10	0°48	23°41	8°55	13°18	21°47	0°55	1°32	21°51	n.a.	M 3
T 4	15 2 32	15°44'05	27°48	11°13	29°47	19°56	0°41	23°46	8°56	13°20	21°47	0°56	1°29	21°57	n.a.	T 4
W 5	15 6 29	16°45'36	9♒54	12°47	0♈53	20°43	0°33	23°51	8°57	13°22	21°46	0°57	1°26	22° 4	n.a.	W 5
T 6	15 10 25	17°47'07	22°15	14°22	2° 0	21°29	0°25	23°56	8°58	13°24	21°46	0°R57	1°23	22°11	n.a.	T 6
F 7	15 14 22	18°48'39	4♓55	15°57	3° 7	22°15	0°18	24° 1	8°59	13°27	21°45	0°56	1°20	22°17	n.a.	F 7
S 8	15 18 18	19°50'10	18° 0	17°32	4°14	23° 1	0°11	24° 6	9° 0	13°29	21°45	0°55	1°16	22°24	n.a.	S 8
S 9	15 22 15	20°51'41	1♈30	19° 7	5°21	23°47	0° 3	24°11	9° 1	13°31	21°44	0°54	1°13	22°31	n.a.	S 9
M10	15 26 11	21°53'12	15°28	20°42	6°29	24°34	29♎56	24°15	9° 3	13°33	21°44	0°53	1°10	22°37	n.a.	M10
T 11	15 30 8	22°54'43	29°52	22°18	7°37	25°20	29°49	24°20	9° 4	13°36	21°43	0°52	1° 7	22°44	n.a.	T 11
W12	15 34 4	23°56'14	14♉36	23°53	8°45	26° 6	29°42	24°24	9° 5	13°38	21°43	0°51	1° 4	22°51	n.a.	W12
T 13	15 38 1	24°57'45	29°35	25°29	9°53	26°52	29°35	24°29	9° 7	13°40	21°42	0°D51	1° 0	22°57	n.a.	T 13
F 14	15 41 58	25°59'15	14♊40	27° 5	11° 1	27°38	29°29	24°33	9° 8	13°42	21°41	0°51	0°57	23° 4	n.a.	F 14
S 15	15 45 54	27° 0'44	29°42	28°41	12°10	28°24	29°22	24°37	9°10	13°45	21°41	0°51	0°54	23°11	n.a.	S 15
S 16	15 49 51	28° 2'13	14♋33	0♊18	13°19	29°10	29°16	24°42	9°11	13°47	21°40	0°52	0°51	23°17	n.a.	S 16
M17	15 53 47	29° 3'40	29° 6	1°55	14°28	29°56	29°10	24°46	9°13	13°49	21°39	0°52	0°48	23°24	n.a.	M17
T 18	15 57 44	0♊ 5'07	13♌18	3°32	15°37	0♋42	29° 4	24°50	9°14	13°51	21°39	0°52	0°45	23°31	n.a.	T 18
W19	16 1 40	1° 6'33	27° 6	5° 9	16°46	1°28	28°58	24°54	9°16	13°53	21°38	0°52	0°41	23°37	n.a.	W19
T 20	16 5 37	2° 7'57	10♍32	6°47	17°55	2°14	28°52	24°58	9°18	13°56	21°37	0°52	0°38	23°44	n.a.	T 20
F 21	16 9 33	3° 9'20	23°36	8°25	19° 5	3° 0	28°46	25° 2	9°20	13°58	21°36	0°52	0°35	23°51	n.a.	F 21
S 22	16 13 30	4°10'43	6♎22	10° 3	20°14	3°46	28°41	25° 5	9°21	14° 0	21°35	0°52	0°32	23°57	n.a.	S 22
S 23	16 17 27	5°12'04	18°52	11°41	21°24	4°32	28°35	25° 9	9°23	14° 2	21°35	0°53	0°29	24° 4	n.a.	S 23
M24	16 21 23	6°13'24	1♏10	13°20	22°34	5°18	28°30	25°13	9°25	14° 4	21°34	0°53	0°26	24°10	n.a.	M24
T 25	16 25 20	7°14'43	13°17	14°59	23°44	6° 3	28°25	25°16	9°27	14° 6	21°33	0°54	0°22	24°17	n.a.	T 25
W26	16 29 16	8°16'00	25°17	16°38	24°54	6°49	28°21	25°20	9°29	14° 9	21°32	0°R54	0°19	24°24	n.a.	W26
T 27	16 33 13	9°17'17	7♐10	18°17	26° 5	7°35	28°16	25°23	9°31	14°11	21°31	0°54	0°16	24°30	n.a.	T 27
F 28	16 37 10	10°18'33	19° 1	19°57	27°15	8°21	28°12	25°26	9°33	14°13	21°30	0°54	0°13	24°37	n.a.	F 28
S 29	16 41 6	11°19'47	0♑49	21°36	28°26	9° 6	28° 7	25°29	9°35	14°15	21°29	0°53	0°10	24°44	n.a.	S 29
S 30	16 45 3	12°21'01	12°38	23°16	29°36	9°52	28° 3	25°32	9°38	14°17	21°28	0°51	0° 6	24°50	n.a.	S 30
M31	16 48 59	13♊22'13	24♑30	24♊55	0♉47	10♋38	27♎59	25♓35	9♌40	14♉19	21♑27	0♊49	0♊ 3	24♐57	n.a.	M31

Delta T = 181h22m25s Julian Calendar

The year -12365 astronomical counting style corresponds to year 12366 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12366 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12366 BCE (-12365) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 52 56	14♊23'24	6♒28	26♊34	1♉58	11♋23	27°R56	25♓38	9♌42	14♉21	21°R26	0°R47	0♊ 0	25♐ 4	n.a.	T 1
W 2	16 56 53	15°24'34	18°35	28°13	3° 9	12° 9	27♎52	25°41	9°44	14°23	21♑25	0♊45	29♉57	25°10	n.a.	W 2
T 3	17 0 49	16°25'43	0♓55	29°52	4°20	12°54	27°49	25°44	9°47	14°25	21°24	0°44	29°54	25°17	n.a.	T 3
F 4	17 4 46	17°26'51	13°31	1♋29	5°31	13°40	27°46	25°46	9°49	14°27	21°23	0°D43	29°51	25°24	n.a.	F 4
S 5	17 8 43	18°27'58	26°27	3° 6	6°42	14°25	27°43	25°49	9°51	14°29	21°22	0°43	29°47	25°30	n.a.	S 5
S 6	17 12 39	19°29'04	9♈48	4°42	7°53	15°11	27°40	25°51	9°54	14°31	21°21	0°44	29°44	25°37	n.a.	S 6
M 7	17 16 36	20°30'08	23°34	6°16	9° 5	15°56	27°38	25°54	9°56	14°33	21°20	0°45	29°41	25°44	n.a.	M 7
T 8	17 20 32	21°31'11	7♉47	7°49	10°16	16°42	27°36	25°56	9°59	14°35	21°19	0°47	29°38	25°50	n.a.	T 8
W 9	17 24 29	22°32'13	22°26	9°19	11°28	17°27	27°34	25°58	10° 1	14°37	21°17	0°48	29°35	25°57	n.a.	W 9
T 10	17 28 26	23°33'14	7♊25	10°47	12°39	18°12	27°32	26° 0	10° 4	14°39	21°16	0°R48	29°31	26° 4	n.a.	T 10
F 11	17 32 22	24°34'13	22°37	12°11	13°51	18°57	27°30	26° 2	10° 6	14°41	21°15	0°47	29°28	26°10	n.a.	F 11
S 12	17 36 19	25°35'10	7♋53	13°31	15° 3	19°43	27°29	26° 4	10° 9	14°42	21°14	0°44	29°25	26°17	n.a.	S 12
S 13	17 40 16	26°36'06	23° 2	14°48	16°14	20°28	27°27	26° 6	10°12	14°44	21°13	0°41	29°22	26°24	n.a.	S 13
M14	17 44 12	27°37'00	7♌55	15°58	17°26	21°13	27°26	26° 8	10°14	14°46	21°11	0°37	29°19	26°30	n.a.	M14
T 15	17 48 9	28°37'52	22°24	17° 3	18°38	21°58	27°25	26° 9	10°17	14°48	21°10	0°33	29°16	26°37	n.a.	T 15
W16	17 52 6	29°38'42	6♍26	18° 1	19°50	22°43	27°25	26°11	10°20	14°50	21° 9	0°30	29°12	26°44	n.a.	W16
T 17	17 56 2	0♋39'29	19°59	18°52	21° 2	23°28	27°24	26°12	10°23	14°51	21° 8	0°28	29° 9	26°50	n.a.	T 17
F 18	17 59 59	1°40'15	3♎ 6	19°34	22°14	24°13	27°24	26°13	10°25	14°53	21° 7	0°D28	29° 6	26°57	n.a.	F 18
S 19	18 3 56	2°40'58	15°49	20° 7	23°26	24°58	27°D24	26°15	10°28	14°55	21° 5	0°28	29° 3	27° 4	n.a.	S 19
S 20	18 7 53	3°41'39	28°12	20°31	24°38	25°43	27°24	26°16	10°31	14°56	21° 4	0°30	29° 0	27°10	n.a.	S 20
M21	18 11 49	4°42'18	10♏20	20°44	25°50	26°28	27°25	26°17	10°34	14°58	21° 3	0°32	28°57	27°17	n.a.	M21
T 22	18 15 46	5°42'55	22°18	20°R46	27° 2	27°13	27°25	26°18	10°37	15° 0	21° 1	0°33	28°53	27°24	n.a.	T 22
W23	18 19 43	6°43'30	4♐10	20°37	28°14	27°58	27°26	26°18	10°40	15° 1	21° 0	0°R33	28°50	27°30	n.a.	W23
T 24	18 23 39	7°44'02	15°58	20°17	29°26	28°43	27°27	26°19	10°43	15° 3	20°59	0°32	28°47	27°37	n.a.	T 24
F 25	18 27 36	8°44'33	27°46	19°46	0♊38	29°27	27°28	26°20	10°46	15° 4	20°57	0°29	28°44	27°44	n.a.	F 25
S 26	18 31 33	9°45'01	9♑36	19° 6	1°51	0♌12	27°29	26°20	10°49	15° 6	20°56	0°24	28°41	27°50	n.a.	S 26
S 27	18 35 29	10°45'28	21°30	18°17	3° 3	0°57	27°31	26°21	10°52	15° 7	20°55	0°17	28°37	27°57	n.a.	S 27
M28	18 39 26	11°45'52	3♒29	17°20	4°15	1°41	27°33	26°21	10°55	15° 9	20°53	0° 9	28°34	28° 4	n.a.	M28
T 29	18 43 23	12°46'14	15°35	16°18	5°28	2°26	27°35	26°21	10°58	15°10	20°52	0° 0	28°31	28°10	n.a.	T 29
W30	18 47 19	13♋46'35	27♒50	15♋11	6♊40	3♌10	27♎37	26♓21	11♌ 1	15♉12	20♑51	29♉53	28♉28	28♐17	n.a.	W30

Delta T = 181h22m17s Julian Calendar 1 Sept. 12366 BCE == Greg. Calendar 29 May 12366 BCE

OCTOBER 12366 BCE (-12365) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 51 16	14♋46'53	10♓16	14°R 2	7♊52	3♌55	27♎39	26°R21	11♌ 4	15♉13	20°R49	29°R46	28♉25	28♐24	n.a.	T 1
F 2	18 55 13	15°47'09	22°55	12♋53	9° 5	4°39	27°42	26♓21	11° 7	15°14	20♑48	29♉41	28°22	28°30	n.a.	F 2
S 3	18 59 9	16°47'23	5♈50	11°45	10°17	5°24	27°45	26°21	11°11	15°16	20°47	29°39	28°18	28°37	n.a.	S 3
S 4	19 3 6	17°47'36	19° 4	10°41	11°29	6° 8	27°48	26°21	11°14	15°17	20°45	29°D38	28°15	28°44	n.a.	S 4
M 5	19 7 3	18°47'47	2♉39	9°40	12°42	6°52	27°51	26°20	11°17	15°18	20°44	29°39	28°12	28°50	n.a.	M 5
T 6	19 11 0	19°47'55	16°37	8°45	13°54	7°37	27°54	26°20	11°20	15°19	20°43	29°40	28° 9	28°57	n.a.	T 6
W 7	19 14 56	20°48'02	0♊59	7°57	15° 7	8°21	27°58	26°19	11°24	15°21	20°41	29°R41	28° 6	29° 4	n.a.	W 7
T 8	19 18 53	21°48'07	15°43	7°15	16°19	9° 5	28° 1	26°19	11°27	15°22	20°40	29°39	28° 3	29°10	n.a.	T 8
F 9	19 22 50	22°48'10	0♋43	6°41	17°32	9°49	28° 5	26°18	11°30	15°23	20°39	29°36	27°59	29°17	n.a.	F 9
S 10	19 26 46	23°48'10	15°53	6°14	18°44	10°33	28° 9	26°17	11°33	15°24	20°37	29°30	27°56	29°24	n.a.	S 10
S 11	19 30 43	24°48'09	1♌ 2	5°55	19°57	11°17	28°14	26°16	11°37	15°25	20°36	29°23	27°53	29°30	n.a.	S 11
M12	19 34 40	25°48'05	16° 0	5°42	21° 9	12° 1	28°18	26°15	11°40	15°26	20°35	29°14	27°50	29°37	n.a.	M12
T 13	19 38 36	26°47'58	0♍39	5°D37	22°22	12°45	28°23	26°14	11°43	15°27	20°33	29° 4	27°47	29°44	n.a.	T 13
W14	19 42 33	27°47'49	14°51	5°39	23°34	13°29	28°27	26°13	11°47	15°28	20°32	28°56	27°43	29°50	n.a.	W14
T 15	19 46 30	28°47'37	28°33	5°47	24°47	14°13	28°32	26°11	11°50	15°29	20°31	28°50	27°40	29°57	n.a.	T 15
F 16	19 50 26	29°47'23	11♎47	6° 1	25°59	14°57	28°38	26°10	11°53	15°30	20°29	28°46	27°37	0♑ 4	n.a.	F 16
S 17	19 54 23	0♌47'06	24°34	6°20	27°12	15°41	28°43	26° 8	11°57	15°31	20°28	28°45	27°34	0°10	n.a.	S 17
S 18	19 58 20	1°46'46	6♏58	6°45	28°24	16°24	28°48	26° 7	12° 0	15°32	20°27	28°D45	27°31	0°17	n.a.	S 18
M19	20 2 16	2°46'24	19° 6	7°15	29°37	17° 8	28°54	26° 5	12° 3	15°33	20°25	28°45	27°28	0°24	n.a.	M19
T 20	20 6 13	3°45'59	1♐ 1	7°49	0♋49	17°52	29° 0	26° 3	12° 7	15°34	20°24	28°R46	27°24	0°30	n.a.	T 20
W21	20 10 10	4°45'31	12°50	8°27	2° 1	18°35	29° 6	26° 1	12°10	15°34	20°23	28°45	27°21	0°37	n.a.	W21
T 22	20 14 6	5°45'01	24°37	9°10	3°14	19°19	29°12	25°59	12°14	15°35	20°21	28°41	27°18	0°44	n.a.	T 22
F 23	20 18 3	6°44'29	6♑26	9°56	4°26	20° 2	29°18	25°57	12°17	15°36	20°20	28°35	27°15	0°50	n.a.	F 23
S 24	20 22 0	7°43'53	18°19	10°45	5°39	20°46	29°25	25°55	12°20	15°37	20°19	28°27	27°12	0°57	n.a.	S 24
S 25	20 25 56	8°43'16	0♒20	11°38	6°51	21°29	29°31	25°53	12°24	15°37	20°17	28°16	27° 9	1° 4	n.a.	S 25
M26	20 29 53	9°42'36	12°30	12°34	8° 4	22°13	29°38	25°51	12°27	15°38	20°16	28° 3	27° 5	1°10	n.a.	M26
T 27	20 33 50	10°41'53	24°49	13°32	9°16	22°56	29°45	25°48	12°31	15°38	20°15	27°50	27° 2	1°17	n.a.	T 27
W28	20 37 46	11°41'08	7♓18	14°33	10°29	23°39	29°52	25°46	12°34	15°39	20°14	27°37	26°59	1°24	n.a.	W28
T 29	20 41 43	12°40'21	19°58	15°37	11°41	24°22	29°59	25°43	12°37	15°39	20°12	27°27	26°56	1°31	n.a.	T 29
F 30	20 45 40	13°39'31	2♈50	16°43	12°53	25° 6	0♏ 6	25°41	12°41	15°40	20°11	27°18	26°53	1°37	n.a.	F 30
S 31	20 49 36	14♌38'39	15♈53	17♋51	14♋ 6	25♌49	0♏14	25♓38	12♌44	15♉40	20♑10	27♉13	26♉49	1♑44	n.a.	S 31

Delta T = 181h22m09s Julian Calendar

The year -12365 astronomical counting style corresponds to year 12366 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12366 BCE
geocentric

NOVEMBER 12366 BCE (-12365) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 53 33	15♌37'45	29♈11	19♋ 1	15♋18	26♌32	0♏22	25°R35	12♌48	15♉41	20°R 9	27°R10	26♉46	1♑51	n.a.	S 1
M 2	20 57 29	16°36'49	12♉43	20°13	16°31	27°15	0°29	25♓32	12°51	15°41	20♑ 8	27°D 9	26°43	1°57	n.a.	M 2
T 3	21 1 26	17°35'51	26°33	21°27	17°43	27°58	0°37	25°29	12°54	15°42	20° 6	27°R 9	26°40	2° 4	n.a.	T 3
W 4	21 5 23	18°34'51	10♊41	22°43	18°56	28°41	0°45	25°26	12°58	15°42	20° 5	27♉ 8	26°37	2°11	n.a.	W 4
T 5	21 9 19	19°33'49	25° 5	24° 1	20° 8	29°24	0°53	25°23	13° 1	15°42	20° 4	27° 6	26°34	2°17	n.a.	T 5
F 6	21 13 16	20°32'45	9♋45	25°20	21°20	0♍ 7	1° 2	25°20	13° 5	15°42	20° 3	27° 2	26°30	2°24	n.a.	F 6
S 7	21 17 13	21°31'39	24°34	26°41	22°33	0°49	1°10	25°17	13° 8	15°43	20° 2	26°54	26°27	2°31	n.a.	S 7
S 8	21 21 9	22°30'30	9♌26	28° 4	23°45	1°32	1°19	25°14	13°11	15°43	20° 1	26°44	26°24	2°37	n.a.	S 8
M 9	21 25 6	23°29'19	24°11	29°28	24°58	2°15	1°27	25°10	13°15	15°43	20° 0	26°33	26°21	2°44	n.a.	M 9
T 10	21 29 2	24°28'06	8♍42	0♌54	26°10	2°58	1°36	25° 7	13°18	15°43	19°58	26°21	26°18	2°51	n.a.	T 10
W11	21 32 59	25°26'50	22°51	2°21	27°22	3°40	1°45	25° 3	13°22	15°43	19°57	26°10	26°15	2°57	n.a.	W11
T 12	21 36 55	26°25'32	6♎35	3°50	28°35	4°23	1°54	25° 0	13°25	15°43	19°56	26° 2	26°11	3° 4	n.a.	T 12
F 13	21 40 52	27°24'11	19°51	5°20	29°47	5° 5	2° 3	24°56	13°28	15°R43	19°55	25°55	26° 8	3°11	n.a.	F 13
S 14	21 44 49	28°22'48	2♏42	6°52	0♌59	5°48	2°13	24°53	13°32	15°43	19°54	25°52	26° 5	3°17	n.a.	S 14
S 15	21 48 45	29°21'22	15°10	8°25	2°12	6°30	2°22	24°49	13°35	15°43	19°53	25°51	26° 2	3°24	n.a.	S 15
M16	21 52 42	0♍19'54	27°20	9°59	3°24	7°13	2°32	24°45	13°38	15°43	19°52	25°50	25°59	3°31	n.a.	M16
T 17	21 56 38	1°18'23	9♐17	11°35	4°37	7°55	2°41	24°41	13°41	15°43	19°51	25°50	25°55	3°37	n.a.	T 17
W18	22 0 35	2°16'50	21° 7	13°13	5°49	8°37	2°51	24°38	13°45	15°43	19°50	25°49	25°52	3°44	n.a.	W18
T 19	22 4 31	3°15'14	2♑56	14°52	7° 1	9°20	3° 1	24°34	13°48	15°43	19°49	25°46	25°49	3°51	n.a.	T 19
F 20	22 8 28	4°13'36	14°47	16°32	8°14	10° 2	3°11	24°30	13°51	15°42	19°49	25°40	25°46	3°57	n.a.	F 20
S 21	22 12 24	5°11'56	26°45	18°14	9°26	10°44	3°21	24°26	13°55	15°42	19°48	25°32	25°43	4° 4	n.a.	S 21
S 22	22 16 21	6°10'13	8♒53	19°57	10°38	11°26	3°31	24°22	13°58	15°42	19°47	25°21	25°40	4°11	n.a.	S 22
M23	22 20 18	7° 8'27	21°14	21°42	11°50	12° 8	3°42	24°18	14° 1	15°42	19°46	25° 9	25°36	4°17	n.a.	M23
T 24	22 24 14	8° 6'40	3♓47	23°28	13° 3	12°50	3°52	24°14	14° 4	15°41	19°45	24°56	25°33	4°24	n.a.	T 24
W25	22 28 11	9° 4'50	16°34	25°16	14°15	13°32	4° 2	24° 9	14° 7	15°41	19°44	24°44	25°30	4°31	n.a.	W25
T 26	22 32 7	10° 2'58	29°34	27° 5	15°27	14°14	4°13	24° 5	14°10	15°41	19°43	24°33	25°27	4°37	n.a.	T 26
F 27	22 36 4	11° 1'04	12♈45	28°56	16°40	14°56	4°24	24° 1	14°14	15°40	19°43	24°25	25°24	4°44	n.a.	F 27
S 28	22 40 0	11°59'08	26° 7	0♍48	17°52	15°38	4°34	23°57	14°17	15°40	19°42	24°19	25°20	4°51	n.a.	S 28
S 29	22 43 57	12°57'11	9♉40	2°42	19° 4	16°20	4°45	23°53	14°20	15°39	19°41	24°16	25°17	4°57	n.a.	S 29
M30	22 47 53	13♍55'12	23♉22	4♍37	20♌17	17♍ 1	4♏56	23♓48	14♌23	15♉39	19♑41	24°D15	25♉14	5♑ 4	n.a.	M30

Delta T = 181h22m01s Julian Calendar 1 Nov. 12366 BCE == Greg. Calendar 29 July 12366 BCE

DECEMBER 12366 BCE (-12365) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 51 50	14♍53'10	7♊15	6♍34	21♌29	17♍43	5♏ 7	23°R44	14♌26	15°R38	19°R40	24♉16	25♉11	5♑11	n.a.	T 1
W 2	22 55 46	15°51'08	21°18	8°32	22°41	18°25	5°18	23♓40	14°29	15♉38	19♑39	24°R16	25° 8	5°17	n.a.	W 2
T 3	22 59 42	16°49'03	5♋31	10°32	23°54	19° 6	5°29	23°36	14°32	15°37	19°39	24°14	25° 5	5°24	n.a.	T 3
F 4	23 3 39	17°46'58	19°52	12°33	25° 6	19°48	5°41	23°31	14°35	15°36	19°38	24°11	25° 1	5°31	n.a.	F 4
S 5	23 7 35	18°44'50	4♌17	14°36	26°19	20°30	5°52	23°27	14°38	15°36	19°37	24° 5	24°58	5°38	n.a.	S 5
S 6	23 11 32	19°42'41	18°43	16°39	27°31	21°11	6° 4	23°22	14°41	15°35	19°37	23°57	24°55	5°44	n.a.	S 6
M 7	23 15 28	20°40'30	3♍ 4	18°44	28°43	21°52	6°15	23°18	14°44	15°34	19°36	23°47	24°52	5°51	n.a.	M 7
T 8	23 19 25	21°38'17	17°13	20°50	29°56	22°34	6°27	23°14	14°47	15°33	19°36	23°37	24°49	5°58	n.a.	T 8
W 9	23 23 21	22°36'02	1♎ 6	22°57	1♍ 8	23°15	6°38	23° 9	14°50	15°33	19°35	23°28	24°46	6° 4	n.a.	W 9
T 10	23 27 18	23°33'45	14°38	25° 4	2°21	23°57	6°50	23° 5	14°52	15°32	19°35	23°21	24°42	6°11	n.a.	T 10
F 11	23 31 14	24°31'27	27°48	27°11	3°33	24°38	7° 2	23° 1	14°55	15°31	19°34	23°15	24°39	6°18	n.a.	F 11
S 12	23 35 11	25°29'07	10♏35	29°19	4°45	25°19	7°14	22°56	14°58	15°30	19°34	23°12	24°36	6°24	n.a.	S 12
S 13	23 39 7	26°26'45	23° 3	1♎27	5°58	26° 0	7°26	22°52	15° 1	15°29	19°33	23°D12	24°33	6°31	n.a.	S 13
M14	23 43 4	27°24'21	5♐14	3°34	7°10	26°41	7°38	22°47	15° 4	15°28	19°33	23°12	24°30	6°38	n.a.	M14
T 15	23 47 0	28°21'55	17°13	5°41	8°23	27°23	7°50	22°43	15° 6	15°27	19°33	23°13	24°26	6°44	n.a.	T 15
W16	23 50 56	29°19'27	29° 5	7°47	9°35	28° 4	8° 2	22°39	15° 9	15°26	19°32	23°R14	24°23	6°51	n.a.	W16
T 17	23 54 53	0♎16'57	10♑56	9°51	10°48	28°45	8°14	22°34	15°12	15°25	19°32	23°13	24°20	6°58	n.a.	T 17
F 18	23 58 49	1°14'26	22°50	11°54	12° 0	29°26	8°27	22°30	15°14	15°24	19°32	23°10	24°17	7° 4	n.a.	F 18
S 19	0 2 46	2°11'52	4♒51	13°55	13°13	0♎ 7	8°39	22°26	15°17	15°23	19°31	23° 6	24°14	7°11	n.a.	S 19
S 20	0 6 42	3° 9'17	17° 5	15°54	14°25	0°47	8°51	22°22	15°19	15°22	19°31	23° 0	24°11	7°18	n.a.	S 20
M21	0 10 39	4° 6'40	29°33	17°51	15°38	1°28	9° 4	22°17	15°22	15°21	19°31	22°52	24° 7	7°24	n.a.	M21
T 22	0 14 35	5° 4'02	12♓19	19°44	16°50	2° 9	9°16	22°13	15°24	15°20	19°31	22°44	24° 4	7°31	n.a.	T 22
W23	0 18 31	6° 1'22	25°21	21°35	18° 3	2°50	9°29	22° 9	15°27	15°19	19°31	22°36	24° 1	7°38	n.a.	W23
T 24	0 22 28	6°58'40	8♈40	23°23	19°15	3°31	9°42	22° 5	15°29	15°18	19°31	22°29	23°58	7°45	n.a.	T 24
F 25	0 26 24	7°55'57	22°14	25° 8	20°28	4°11	9°54	22° 1	15°32	15°17	19°30	22°24	23°55	7°51	n.a.	F 25
S 26	0 30 21	8°53'13	6♉ 1	26°50	21°41	4°52	10° 7	21°57	15°34	15°15	19°30	22°21	23°51	7°58	n.a.	S 26
S 27	0 34 17	9°50'28	19°57	28°28	22°53	5°33	10°20	21°52	15°36	15°14	19°30	22°D19	23°48	8° 5	n.a.	S 27
M28	0 38 14	10°47'42	4♊ 0	0♏ 2	24° 6	6°13	10°33	21°48	15°38	15°13	19°30	22°20	23°45	8°11	n.a.	M28
T 29	0 42 10	11°44'54	18° 8	1°33	25°19	6°54	10°45	21°44	15°41	15°12	19°D30	22°21	23°42	8°18	n.a.	T 29
W30	0 46 6	12°42'06	2♋19	3° 0	26°31	7°34	10°58	21°40	15°43	15°10	19°30	22°22	23°39	8°25	n.a.	W30
T 31	0 50 3	13♎39'18	16♋30	4♏24	27♍44	8♎15	11♏11	21♓37	15♌45	15♉ 9	19♑30	22°R23	23♉36	8♑31	n.a.	T 31

Delta T = 181h21m54s Julian Calendar

The year -12365 astronomical counting style corresponds to year 12366 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12365 BCE
geocentric

JANUARY 12365 BCE (-12364) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 53 59	14♎36'27	0♌41	5♏43	28♍57	8♎55	11♏24	21°R33	15♌47	15°R 8	19♑30	22°R21	23♉32	8♑38	n.a.	F 1
S 2	0 57 56	15°33'37	14°49	6°59	0♎10	9°35	11°37	21♓29	15°49	15♉ 6	19°31	22♉19	23°29	8°45	n.a.	S 2
S 3	1 1 52	16°30'45	28°51	8°11	1°22	10°16	11°50	21°25	15°51	15° 5	19°31	22°15	23°26	8°51	n.a.	S 3
M 4	1 5 48	17°27'53	12♍45	9°19	2°35	10°56	12° 4	21°21	15°53	15° 4	19°31	22°10	23°23	8°58	n.a.	M 4
T 5	1 9 45	18°25'00	26°27	10°23	3°48	11°36	12°17	21°18	15°55	15° 2	19°31	22° 4	23°20	9° 5	n.a.	T 5
W 6	1 13 41	19°22'06	9♎55	11°23	5° 1	12°17	12°30	21°14	15°57	15° 1	19°31	22° 0	23°17	9°11	n.a.	W 6
T 7	1 17 38	20°19'11	23° 7	12°19	6°14	12°57	12°43	21°10	15°59	15° 0	19°31	21°56	23°13	9°18	n.a.	T 7
F 8	1 21 34	21°16'15	6♏ 1	13°10	7°27	13°37	12°56	21° 7	16° 1	14°58	19°32	21°53	23°10	9°25	n.a.	F 8
S 9	1 25 31	22°13'18	18°39	13°57	8°40	14°17	13°10	21° 4	16° 3	14°57	19°32	21°D52	23° 7	9°31	n.a.	S 9
S 10	1 29 27	23°10'20	1♐ 1	14°40	9°53	14°57	13°23	21° 0	16° 5	14°55	19°32	21°52	23° 4	9°38	n.a.	S 10
M11	1 33 23	24° 7'22	13° 9	15°19	11° 6	15°37	13°36	20°57	16° 6	14°54	19°33	21°54	23° 1	9°45	n.a.	M11
T 12	1 37 20	25° 4'22	25° 8	15°53	12°19	16°17	13°50	20°54	16° 8	14°52	19°33	21°55	22°57	9°52	n.a.	T 12
W13	1 41 16	26° 1'22	7♑ 0	16°22	13°32	16°57	14° 3	20°50	16°10	14°51	19°33	21°57	22°54	9°58	n.a.	W13
T 14	1 45 13	26°58'20	18°51	16°47	14°45	17°37	14°17	20°47	16°11	14°49	19°34	21°58	22°51	10° 5	n.a.	T 14
F 15	1 49 9	27°55'18	0♒46	17° 8	15°58	18°17	14°30	20°44	16°13	14°48	19°34	21°R58	22°48	10°12	n.a.	F 15
S 16	1 53 6	28°52'15	12°48	17°23	17°11	18°57	14°44	20°41	16°14	14°46	19°35	21°57	22°45	10°18	n.a.	S 16
S 17	1 57 2	29°49'11	25° 4	17°34	18°24	19°37	14°57	20°38	16°16	14°45	19°35	21°56	22°42	10°25	n.a.	S 17
M18	2 0 58	0♏46'06	7♓35	17°41	19°37	20°16	15°11	20°35	16°17	14°43	19°36	21°53	22°38	10°32	n.a.	M18
T 19	2 4 55	1°43'00	20°27	17°R42	20°51	20°56	15°24	20°33	16°19	14°42	19°36	21°51	22°35	10°38	n.a.	T 19
W20	2 8 51	2°39'54	3♈39	17°40	22° 4	21°36	15°38	20°30	16°20	14°40	19°37	21°48	22°32	10°45	n.a.	W20
T 21	2 12 48	3°36'47	17°13	17°32	23°17	22°15	15°52	20°27	16°21	14°38	19°37	21°45	22°29	10°52	n.a.	T 21
F 22	2 16 44	4°33'39	1♉ 6	17°21	24°30	22°55	16° 5	20°25	16°23	14°37	19°38	21°44	22°26	10°58	n.a.	F 22
S 23	2 20 41	5°30'32	15°16	17° 5	25°44	23°35	16°19	20°22	16°24	14°35	19°39	21°D43	22°23	11° 5	n.a.	S 23
S 24	2 24 37	6°27'24	29°38	16°46	26°57	24°14	16°33	20°20	16°25	14°34	19°39	21°43	22°19	11°12	n.a.	S 24
M25	2 28 34	7°24'16	14♊ 7	16°23	28°10	24°54	16°46	20°17	16°26	14°32	19°40	21°44	22°16	11°19	n.a.	M25
T 26	2 32 30	8°21'08	28°38	15°57	29°24	25°33	17° 0	20°15	16°27	14°30	19°41	21°45	22°13	11°25	n.a.	T 26
W27	2 36 27	9°18'00	13♋ 7	15°29	0♏37	26°13	17°14	20°13	16°28	14°29	19°41	21°46	22°10	11°32	n.a.	W27
T 28	2 40 23	10°14'52	27°28	14°58	1°51	26°52	17°27	20°11	16°29	14°27	19°42	21°46	22° 7	11°39	n.a.	T 28
F 29	2 44 19	11°11'44	11♌39	14°26	3° 4	27°32	17°41	20° 9	16°30	14°26	19°43	21°R46	22° 3	11°45	n.a.	F 29
S 30	2 48 16	12° 8'37	25°39	13°52	4°18	28°11	17°55	20° 7	16°31	14°24	19°44	21°46	22° 0	11°52	n.a.	S 30
S 31	2 52 12	13♏ 5'29	9♍25	13♏18	5♏31	28♎50	18♏ 9	20♓ 5	16♌32	14♉22	19♑44	21♉46	21♉57	11♑59	n.a.	S 31

Delta T = 181h21m46s Julian Calendar 1 Jan. 12365 BCE == Greg. Calendar 28 Sept. 12366 BCE

FEBRUARY 12365 BCE (-12364) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 56 9	14♏ 2'22	22♍57	12°R43	6♏45	29♎30	18♏22	20°R 3	16♌33	14°R21	19♑45	21°R45	21♉54	12♑ 5	n.a.	M 1
T 2	3 0 5	14°59'15	6♎15	12♏10	7°58	0♏ 9	18°36	20♓ 2	16°33	14♉19	19°46	21♉44	21°51	12°12	n.a.	T 2
W 3	3 4 2	15°56'08	19°18	11°37	9°12	0°48	18°50	20° 0	16°34	14°18	19°47	21°43	21°48	12°19	n.a.	W 3
T 4	3 7 58	16°53'01	2♏ 7	11° 6	10°26	1°27	19° 4	19°59	16°35	14°16	19°48	21°43	21°44	12°25	n.a.	T 4
F 5	3 11 55	17°49'55	14°43	10°38	11°39	2° 7	19°18	19°57	16°35	14°14	19°49	21°42	21°41	12°32	n.a.	F 5
S 6	3 15 51	18°46'49	27° 7	10°12	12°53	2°46	19°31	19°56	16°36	14°13	19°50	21°D42	21°38	12°39	n.a.	S 6
S 7	3 19 48	19°43'43	9♐19	9°49	14° 7	3°25	19°45	19°55	16°36	14°11	19°51	21°43	21°35	12°46	n.a.	S 7
M 8	3 23 44	20°40'37	21°21	9°30	15°21	4° 4	19°59	19°54	16°37	14° 9	19°52	21°43	21°32	12°52	n.a.	M 8
T 9	3 27 41	21°37'32	3♑17	9°15	16°35	4°43	20°13	19°53	16°37	14° 8	19°53	21°R43	21°28	12°59	n.a.	T 9
W10	3 31 37	22°34'27	15° 8	9° 4	17°48	5°22	20°26	19°52	16°38	14° 6	19°54	21°43	21°25	13° 6	n.a.	W10
T 11	3 35 34	23°31'21	26°59	8°57	19° 2	6° 1	20°40	19°51	16°38	14° 5	19°55	21°43	21°22	13°12	n.a.	T 11
F 12	3 39 31	24°28'16	8♒53	8°D55	20°16	6°40	20°54	19°50	16°38	14° 3	19°56	21°42	21°19	13°19	n.a.	F 12
S 13	3 43 27	25°25'11	20°54	8°57	21°30	7°19	21° 8	19°49	16°38	14° 2	19°57	21°D42	21°16	13°26	n.a.	S 13
S 14	3 47 24	26°22'06	3♓ 8	9° 4	22°44	7°58	21°21	19°49	16°39	14° 0	19°58	21°42	21°13	13°32	n.a.	S 14
M15	3 51 20	27°19'02	15°38	9°16	23°58	8°37	21°35	19°48	16°39	13°58	19°59	21°42	21° 9	13°39	n.a.	M15
T 16	3 55 17	28°15'57	28°29	9°33	25°12	9°16	21°49	19°48	16°39	13°57	20° 0	21°43	21° 6	13°46	n.a.	T 16
W17	3 59 13	29°12'53	11♈43	9°55	26°26	9°54	22° 3	19°47	16°R39	13°55	20° 2	21°44	21° 3	13°53	n.a.	W17
T 18	4 3 10	0♐ 9'50	25°21	10°22	27°40	10°33	22°16	19°47	16°39	13°54	20° 3	21°44	21° 0	13°59	n.a.	T 18
F 19	4 7 6	1° 6'47	9♉25	10°54	28°54	11°12	22°30	19°47	16°39	13°52	20° 4	21°45	20°57	14° 6	n.a.	F 19
S 20	4 11 3	2° 3'44	23°51	11°31	0♐ 8	11°51	22°44	19°D47	16°39	13°51	20° 5	21°R45	20°54	14°13	n.a.	S 20
S 21	4 15 0	3° 0'42	8♊34	12°12	1°22	12°29	22°57	19°47	16°38	13°49	20° 6	21°45	20°50	14°19	n.a.	S 21
M22	4 18 56	3°57'41	23°27	12°58	2°36	13° 8	23°11	19°47	16°38	13°48	20° 8	21°44	20°47	14°26	n.a.	M22
T 23	4 22 53	4°54'41	8♋23	13°49	3°51	13°47	23°25	19°48	16°38	13°46	20° 9	21°42	20°44	14°33	n.a.	T 23
W24	4 26 49	5°51'42	23°14	14°44	5° 5	14°25	23°38	19°48	16°38	13°45	20°10	21°41	20°41	14°39	n.a.	W24
T 25	4 30 46	6°48'44	7♌53	15°44	6°19	15° 4	23°52	19°48	16°37	13°43	20°12	21°39	20°38	14°46	n.a.	T 25
F 26	4 34 43	7°45'47	22°14	16°48	7°33	15°42	24° 6	19°49	16°37	13°42	20°13	21°38	20°34	14°53	n.a.	F 26
S 27	4 38 39	8°42'52	6♍15	17°57	8°47	16°21	24°19	19°50	16°37	13°40	20°14	21°D38	20°31	15° 0	n.a.	S 27
S 28	4 42 36	9°39'57	19°55	19°10	10° 2	16°59	24°33	19°50	16°36	13°39	20°16	21°38	20°28	15° 6	n.a.	S 28
M29	4 46 32	10♐37'04	3♎14	20♏27	11♐16	17♏38	24♏46	19♓51	16♌35	13♉38	20♑17	21♉39	20♉25	15♑13	n.a.	M29

Delta T = 181h21m38s Julian Calendar

The year -12364 astronomical counting style corresponds to year 12365 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12365 BCE
geocentric

MARCH 12365 BCE (-12364) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 50 29	11♐34'12	16♎15	21♏49	12♐30	18♏16	25♏ 0	19♓52	16°R35	13°R36	20♑18	21♉40	20♉22	15♑20	n.a.	T 1
W 2	4 54 26	12°31'21	28°59	23°15	13°45	18°55	25°13	19°53	16♌34	13♉35	20°20	21°41	20°19	15°26	n.a.	W 2
T 3	4 58 22	13°28'32	11♏30	24°44	14°59	19°33	25°27	19°54	16°34	13°34	20°21	21°43	20°15	15°33	n.a.	T 3
F 4	5 2 19	14°25'44	23°49	26°18	16°13	20°12	25°40	19°55	16°33	13°32	20°23	21°R43	20°12	15°40	n.a.	F 4
S 5	5 6 15	15°22'57	5♐58	27°55	17°28	20°50	25°53	19°57	16°32	13°31	20°24	21°42	20° 9	15°46	n.a.	S 5
S 6	5 10 12	16°20'12	18° 0	29°36	18°42	21°28	26° 7	19°58	16°31	13°30	20°26	21°40	20° 6	15°53	n.a.	S 6
M 7	5 14 9	17°17'28	29°56	1♑20	19°57	22° 7	26°20	19°59	16°30	13°28	20°27	21°37	20° 3	16° 0	n.a.	M 7
T 8	5 18 5	18°14'45	11♑48	3° 8	21°11	22°45	26°33	20° 1	16°29	13°27	20°29	21°33	20° 0	16° 7	n.a.	T 8
W 9	5 22 2	19°12'03	23°38	4°58	22°26	23°23	26°47	20° 3	16°29	13°26	20°30	21°28	19°56	16°13	n.a.	W 9
T 10	5 25 59	20° 9'23	5♒29	6°52	23°40	24° 1	27° 0	20° 4	16°28	13°25	20°32	21°23	19°53	16°20	n.a.	T 10
F 11	5 29 55	21° 6'43	17°23	8°48	24°55	24°40	27°13	20° 6	16°26	13°23	20°33	21°19	19°50	16°27	n.a.	F 11
S 12	5 33 52	22° 4'05	29°24	10°46	26° 9	25°18	27°26	20° 8	16°25	13°22	20°35	21°16	19°47	16°33	n.a.	S 12
S 13	5 37 49	23° 1'28	11♓36	12°46	27°24	25°56	27°39	20°10	16°24	13°21	20°36	21°14	19°44	16°40	n.a.	S 13
M14	5 41 45	23°58'52	24° 3	14°48	28°38	26°34	27°52	20°12	16°23	13°20	20°38	21°D13	19°40	16°47	n.a.	M14
T 15	5 45 42	24°56'17	6♈49	16°51	29°53	27°12	28° 5	20°14	16°22	13°19	20°39	21°14	19°37	16°53	n.a.	T 15
W16	5 49 39	25°53'43	19°57	18°55	1♑ 8	27°50	28°18	20°17	16°21	13°18	20°41	21°15	19°34	17° 0	n.a.	W16
T 17	5 53 35	26°51'11	3♉32	21° 0	2°22	28°28	28°31	20°19	16°19	13°17	20°43	21°16	19°31	17° 7	n.a.	T 17
F 18	5 57 32	27°48'40	17°35	23° 6	3°37	29° 6	28°44	20°21	16°18	13°16	20°44	21°R17	19°28	17°14	n.a.	F 18
S 19	6 1 29	28°46'11	2♊ 3	25°11	4°51	29°44	28°57	20°24	16°17	13°15	20°46	21°17	19°25	17°20	n.a.	S 19
S 20	6 5 25	29°43'43	16°55	27°16	6° 6	0♐22	29°10	20°26	16°15	13°14	20°48	21°15	19°21	17°27	n.a.	S 20
M21	6 9 22	0♑41'17	2♋ 3	29°21	7°21	1° 0	29°22	20°29	16°14	13°13	20°49	21°11	19°18	17°34	n.a.	M21
T 22	6 13 19	1°38'52	17°17	1♑25	8°35	1°38	29°35	20°32	16°12	13°12	20°51	21° 6	19°15	17°40	n.a.	T 22
W23	6 17 15	2°36'29	2♌28	3°29	9°50	2°16	29°48	20°35	16°11	13°11	20°52	21° 0	19°12	17°47	n.a.	W23
T 24	6 21 12	3°34'09	17°25	5°32	11° 5	2°54	0♐ 0	20°38	16° 9	13°10	20°54	20°54	19° 9	17°54	n.a.	T 24
F 25	6 25 9	4°31'50	2♍ 0	7°33	12°19	3°32	0°13	20°41	16° 8	13° 9	20°56	20°49	19° 6	18° 1	n.a.	F 25
S 26	6 29 6	5°29'33	16°10	9°34	13°34	4°10	0°25	20°44	16° 6	13° 8	20°57	20°46	19° 2	18° 7	n.a.	S 26
S 27	6 33 2	6°27'18	29°53	11°33	14°49	4°47	0°38	20°47	16° 4	13° 7	20°59	20°44	18°59	18°14	n.a.	S 27
M28	6 36 59	7°25'05	13♎ 9	13°31	16° 4	5°25	0°50	20°50	16° 3	13° 7	21° 1	20°D44	18°56	18°21	n.a.	M28
T 29	6 40 56	8°22'54	26° 3	15°28	17°18	6° 3	1° 2	20°54	16° 1	13° 6	21° 3	20°45	18°53	18°27	n.a.	T 29
W30	6 44 52	9°20'46	8♏36	17°23	18°33	6°41	1°14	20°57	15°59	13° 5	21° 4	20°46	18°50	18°34	n.a.	W30
T 31	6 48 49	10♑18'40	20♏55	19♑18	19♑48	7♐18	1♐27	21♓ 1	15♌57	13♉ 4	21♑ 6	20°R47	18♉46	18♑41	n.a.	T 31

Delta T = 181h21m31s Julian Calendar 1 March 12365 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 12366 BCE

APRIL 12365 BCE (-12364) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 52 46	11♑16'35	3♐ 2	21♑10	21♑ 3	7♐56	1♐39	21♓ 4	15°R55	13°R 4	21♑ 8	20°R46	18♉43	18♑47	n.a.	F 1
S 2	6 56 42	12°14'33	15° 1	23° 2	22°17	8°34	1°51	21° 8	15♌54	13♉ 3	21° 9	20♉43	18°40	18°54	n.a.	S 2
S 3	7 0 39	13°12'34	26°55	24°52	23°32	9°11	2° 3	21°12	15°52	13° 3	21°11	20°38	18°37	19° 1	n.a.	S 3
M 4	7 4 36	14°10'36	8♑47	26°40	24°47	9°49	2°14	21°15	15°50	13° 2	21°13	20°30	18°34	19° 8	n.a.	M 4
T 5	7 8 32	15° 8'40	20°37	28°27	26° 2	10°27	2°26	21°19	15°48	13° 1	21°15	20°20	18°31	19°14	n.a.	T 5
W 6	7 12 29	16° 6'47	2♒29	0♒13	27°17	11° 4	2°38	21°23	15°46	13° 1	21°16	20°10	18°27	19°21	n.a.	W 6
T 7	7 16 26	17° 4'55	14°22	1°58	28°31	11°42	2°50	21°27	15°44	13° 0	21°18	19°59	18°24	19°28	n.a.	T 7
F 8	7 20 23	18° 3'05	26°20	3°41	29°46	12°19	3° 1	21°32	15°42	13° 0	21°20	19°49	18°21	19°34	n.a.	F 8
S 9	7 24 19	19° 1'18	8♓25	5°23	1♒ 1	12°57	3°13	21°36	15°40	13° 0	21°21	19°40	18°18	19°41	n.a.	S 9
S 10	7 28 16	19°59'32	20°38	7° 3	2°16	13°34	3°24	21°40	15°38	12°59	21°23	19°34	18°15	19°48	n.a.	S 10
M11	7 32 13	20°57'48	3♈ 4	8°42	3°31	14°12	3°36	21°44	15°35	12°59	21°25	19°30	18°12	19°55	n.a.	M11
T 12	7 36 9	21°56'06	15°46	10°20	4°45	14°49	3°47	21°49	15°33	12°58	21°27	19°28	18° 8	20° 1	n.a.	T 12
W13	7 40 6	22°54'25	28°49	11°56	6° 0	15°26	3°58	21°53	15°31	12°58	21°28	19°D28	18° 5	20° 8	n.a.	W13
T 14	7 44 3	23°52'47	12♉15	13°32	7°15	16° 4	4° 9	21°58	15°29	12°58	21°30	19°R29	18° 2	20°15	n.a.	T 14
F 15	7 47 59	24°51'11	26° 8	15° 6	8°30	16°41	4°20	22° 2	15°27	12°58	21°32	19°29	17°59	20°21	n.a.	F 15
S 16	7 51 56	25°49'37	10♊28	16°38	9°45	17°18	4°31	22° 7	15°25	12°57	21°34	19°27	17°56	20°28	n.a.	S 16
S 17	7 55 53	26°48'05	25°13	18° 9	11° 0	17°56	4°42	22°12	15°22	12°57	21°35	19°23	17°52	20°35	n.a.	S 17
M18	7 59 49	27°46'35	10♋19	19°39	12°14	18°33	4°53	22°16	15°20	12°57	21°37	19°17	17°49	20°42	n.a.	M18
T 19	8 3 46	28°45'07	25°37	21° 8	13°29	19°10	5° 3	22°21	15°18	12°57	21°39	19° 8	17°46	20°48	n.a.	T 19
W20	8 7 43	29°43'41	10♌56	22°35	14°44	19°47	5°14	22°26	15°15	12°57	21°41	18°58	17°43	20°55	n.a.	W20
T 21	8 11 39	0♒42'17	26° 3	24° 1	15°59	20°25	5°24	22°31	15°13	12°57	21°42	18°48	17°40	21° 2	n.a.	T 21
F 22	8 15 36	1°40'56	10♍51	25°26	17°14	21° 2	5°35	22°36	15°11	12°D57	21°44	18°38	17°37	21° 8	n.a.	F 22
S 23	8 19 33	2°39'38	25°11	26°49	18°29	21°39	5°45	22°41	15° 9	12°57	21°46	18°31	17°33	21°15	n.a.	S 23
S 24	8 23 29	3°38'22	9♎ 1	28°10	19°43	22°16	5°55	22°47	15° 6	12°57	21°47	18°27	17°30	21°22	n.a.	S 24
M25	8 27 26	4°37'09	22°22	29°30	20°58	22°53	6° 5	22°52	15° 4	12°57	21°49	18°25	17°27	21°28	n.a.	M25
T 26	8 31 23	5°35'58	5♏16	0♓49	22°13	23°30	6°15	22°57	15° 1	12°57	21°51	18°D24	17°24	21°35	n.a.	T 26
W27	8 35 19	6°34'50	17°48	2° 6	23°28	24° 7	6°25	23° 2	14°59	12°57	21°52	18°R24	17°21	21°42	n.a.	W27
T 28	8 39 16	7°33'45	0♐ 2	3°21	24°43	24°44	6°35	23° 8	14°57	12°58	21°54	18°24	17°17	21°49	n.a.	T 28
F 29	8 43 13	8°32'42	12° 4	4°34	25°58	25°21	6°44	23°13	14°54	12°58	21°56	18°22	17°14	21°55	n.a.	F 29
S 30	8 47 9	9♒31'42	23♐58	5♓46	27♒12	25♐58	6♐54	23♓19	14♌52	12♉58	21♑58	18♉17	17♉11	22♑ 2	n.a.	S 30

Delta T = 181h21m23s Julian Calendar

The year -12364 astronomical counting style corresponds to year 12365 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 12365 BCE (-12364) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 51 6	10♒30'44	5♉49	6♓55	28♒27	26♐35	7♐ 3	23♓24	14°R49	12♉58	21♋59	18°R10	17♉ 8	22♋ 9	n.a.	S 1
M 2	8 55 2	11°29'49	17°38	8° 3	29°42	27°12	7°12	23°30	14♌47	12°59	22° 1	18♉ 0	17° 5	22°15	n.a.	M 2
T 3	8 58 59	12°28'57	29°30	9° 8	0♓57	27°49	7°22	23°36	14°45	12°59	22° 3	17°47	17° 2	22°22	n.a.	T 3
W 4	9 2 56	13°28'07	11♒25	10°11	2°12	28°26	7°31	23°41	14°42	12°59	22° 4	17°33	16°58	22°29	n.a.	W 4
T 5	9 6 52	14°27'19	23°26	11°12	3°27	29° 3	7°40	23°47	14°40	13° 0	22° 6	17°18	16°55	22°36	n.a.	T 5
F 6	9 10 49	15°26'34	5♓32	12°10	4°41	29°39	7°48	23°53	14°37	13° 0	22° 7	17° 4	16°52	22°42	n.a.	F 6
S 7	9 14 45	16°25'51	17°45	13° 5	5°56	0♋16	7°57	23°59	14°35	13° 1	22° 9	16°53	16°49	22°49	n.a.	S 7
S 8	9 18 42	17°25'10	0♈ 7	13°56	7°11	0°53	8° 5	24° 5	14°33	13° 1	22°11	16°43	16°46	22°56	n.a.	S 8
M 9	9 22 39	18°24'31	12°40	14°45	8°26	1°29	8°14	24°10	14°30	13° 2	22°12	16°37	16°43	23° 2	n.a.	M 9
T 10	9 26 35	19°23'55	25°26	15°30	9°41	2° 6	8°22	24°16	14°28	13° 2	22°14	16°34	16°39	23° 9	n.a.	T 10
W11	9 30 32	20°23'21	8♉27	16°11	10°55	2°43	8°30	24°22	14°25	13° 3	22°15	16°33	16°36	23°16	n.a.	W11
T 12	9 34 28	21°22'49	21°48	16°48	12°10	3°19	8°38	24°29	14°23	13° 4	22°17	16°33	16°33	23°23	n.a.	T 12
F 13	9 38 25	22°22'19	5♊31	17°21	13°25	3°56	8°46	24°35	14°21	13° 4	22°19	16°33	16°30	23°29	n.a.	F 13
S 14	9 42 22	23°21'51	19°37	17°48	14°40	4°32	8°54	24°41	14°18	13° 5	22°20	16°31	16°27	23°36	n.a.	S 14
S 15	9 46 18	24°21'25	4♋ 7	18°10	15°55	5° 9	9° 1	24°47	14°16	13° 6	22°22	16°26	16°23	23°43	n.a.	S 15
M16	9 50 15	25°21'02	18°57	18°27	17° 9	5°45	9° 9	24°53	14°13	13° 7	22°23	16°19	16°20	23°49	n.a.	M16
T 17	9 54 11	26°20'41	4♌ 0	18°37	18°24	6°22	9°16	24°59	14°11	13° 7	22°25	16°10	16°17	23°56	n.a.	T 17
W18	9 58 8	27°20'21	19° 9	18°R41	19°39	6°58	9°23	25° 6	14° 9	13° 8	22°26	15°59	16°14	24° 3	n.a.	W18
T 19	10 2 4	28°20'04	4♍12	18°38	20°53	7°35	9°30	25°12	14° 6	13° 9	22°28	15°48	16°11	24°10	n.a.	T 19
F 20	10 6 1	29°19'50	18°59	18°27	22° 8	8°11	9°37	25°18	14° 4	13°10	22°29	15°38	16° 8	24°16	n.a.	F 20
S 21	10 9 57	0♓19'38	3♎23	18° 9	23°23	8°47	9°44	25°25	14° 2	13°11	22°30	15°30	16° 4	24°23	n.a.	S 21
S 22	10 13 54	1°19'28	17°19	17°43	24°37	9°24	9°50	25°31	13°59	13°12	22°32	15°24	16° 1	24°30	n.a.	S 22
M23	10 17 51	2°19'21	0♏46	17° 9	25°52	10° 0	9°57	25°38	13°57	13°13	22°33	15°21	15°58	24°36	n.a.	M23
T 24	10 21 47	3°19'17	13°45	16°27	27° 7	10°36	10° 3	25°44	13°55	13°14	22°35	15°D20	15°55	24°43	n.a.	T 24
W25	10 25 44	4°19'15	26°20	15°38	28°21	11°12	10° 9	25°51	13°53	13°15	22°36	15°21	15°52	24°50	n.a.	W25
T 26	10 29 40	5°19'16	8♐36	14°41	29°36	11°48	10°15	25°57	13°51	13°16	22°37	15°R21	15°49	24°57	n.a.	T 26
F 27	10 33 37	6°19'19	20°39	13°39	0♈51	12°24	10°21	26° 4	13°48	13°17	22°39	15°20	15°45	25° 3	n.a.	F 27
S 28	10 37 33	7°19'25	2♋32	12°31	2° 5	13° 1	10°26	26°10	13°46	13°18	22°40	15°17	15°42	25°10	n.a.	S 28
S 29	10 41 30	8°19'33	14°22	11°20	3°20	13°37	10°32	26°17	13°44	13°20	22°41	15°11	15°39	25°17	n.a.	S 29
M30	10 45 26	9°19'44	26°13	10° 8	4°34	14°13	10°37	26°23	13°42	13°21	22°43	15° 2	15°36	25°24	n.a.	M30
T 31	10 49 23	10♓19'57	8♒ 8	8♓55	5♈49	14♋49	10♐42	26♓30	13♌40	13♉22	22♋44	14♉52	15♉33	25♋30	n.a.	T 31

Delta T = 181h21m15s Julian Calendar 1 May 12365 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 12365 BCE

JUNE 12365 BCE (-12364) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 53 19	11♓20'13	20♒ 8	7°R45	7♈ 4	15♋24	10♐47	26♓37	13°R38	13♉23	22♋45	14°R40	15♉29	25♋37	n.a.	W 1
T 2	10 57 16	12°20'30	2♓17	6♓39	8°18	16° 0	10°52	26°44	13♌36	13°25	22°46	14♉27	15°26	25°44	n.a.	T 2
F 3	11 1 12	13°20'50	14°36	5°40	9°33	16°36	10°56	26°50	13°34	13°26	22°48	14°16	15°23	25°50	n.a.	F 3
S 4	11 5 9	14°21'12	27° 4	4°49	10°47	17°12	11° 0	26°57	13°32	13°27	22°49	14° 6	15°20	25°57	n.a.	S 4
S 5	11 9 5	15°21'37	9♈42	4° 6	12° 2	17°48	11° 5	27° 4	13°30	13°29	22°50	13°58	15°17	26° 4	n.a.	S 5
M 6	11 13 1	16°22'03	22°30	3°35	13°16	18°23	11° 9	27°10	13°28	13°30	22°51	13°53	15°14	26°11	n.a.	M 6
T 7	11 16 58	17°22'31	5♉30	3°14	14°31	18°59	11°12	27°17	13°26	13°32	22°52	13°51	15°10	26°17	n.a.	T 7
W 8	11 20 54	18°23'01	18°42	3°D 5	15°45	19°35	11°16	27°24	13°24	13°33	22°53	13°D51	15° 7	26°24	n.a.	W 8
T 9	11 24 51	19°23'33	2♊ 8	3° 6	16°59	20°10	11°20	27°31	13°22	13°34	22°54	13°51	15° 4	26°31	n.a.	T 9
F 10	11 28 47	20°24'06	15°49	3°19	18°14	20°46	11°23	27°38	13°20	13°36	22°56	13°R52	15° 1	26°37	n.a.	F 10
S 11	11 32 44	21°24'42	29°47	3°43	19°28	21°21	11°26	27°44	13°19	13°38	22°57	13°52	14°58	26°44	n.a.	S 11
S 12	11 36 40	22°25'19	14♋ 1	4°15	20°42	21°56	11°29	27°51	13°17	13°39	22°58	13°50	14°55	26°51	n.a.	S 12
M13	11 40 37	23°25'57	28°29	4°57	21°57	22°32	11°31	27°58	13°15	13°41	22°59	13°46	14°51	26°58	n.a.	M13
T 14	11 44 33	24°26'37	13♌ 8	5°48	23°11	23° 7	11°34	28° 5	13°14	13°42	23° 0	13°39	14°48	27° 4	n.a.	T 14
W15	11 48 30	25°27'19	27°52	6°45	24°25	23°42	11°36	28°12	13°12	13°44	23° 1	13°32	14°45	27°11	n.a.	W15
T 16	11 52 26	26°28'03	12♍33	7°49	25°40	24°17	11°38	28°19	13°10	13°46	23° 1	13°24	14°42	27°18	n.a.	T 16
F 17	11 56 22	27°28'48	27° 3	8°58	26°54	24°53	11°40	28°25	13° 9	13°47	23° 2	13°17	14°39	27°24	n.a.	F 17
S 18	12 0 19	28°29'35	11♎17	10°13	28° 8	25°28	11°42	28°32	13° 7	13°49	23° 3	13°11	14°35	27°31	n.a.	S 18
S 19	12 4 15	29°30'24	25° 8	11°31	29°22	26° 3	11°43	28°39	13° 6	13°51	23° 4	13° 8	14°32	27°38	n.a.	S 19
M20	12 8 12	0♈31'15	8♏34	12°54	0♉36	26°38	11°45	28°46	13° 5	13°53	23° 5	13°D 6	14°29	27°45	n.a.	M20
T 21	12 12 8	1°32'07	21°36	14°19	1°50	27°13	11°46	28°53	13° 3	13°54	23° 6	13° 6	14°26	27°51	n.a.	T 21
W22	12 16 5	2°33'02	4♐15	15°47	3° 4	27°48	11°47	29° 0	13° 2	13°56	23° 7	13° 8	14°23	27°58	n.a.	W22
T 23	12 20 1	3°33'59	16°36	17°17	4°18	28°22	11°47	29° 6	13° 1	13°58	23° 7	13° 9	14°20	28° 5	n.a.	T 23
F 24	12 23 57	4°34'57	28°41	18°49	5°32	28°57	11°48	29°13	12°59	14° 0	23° 8	13°10	14°16	28°11	n.a.	F 24
S 25	12 27 54	5°35'58	10♋37	20°22	6°46	29°32	11°48	29°20	12°58	14° 2	23° 9	13°R11	14°13	28°18	n.a.	S 25
S 26	12 31 50	6°37'00	22°29	21°56	8° 0	0♒ 6	11°R48	29°27	12°57	14° 4	23° 9	13° 9	14°10	28°25	n.a.	S 26
M27	12 35 47	7°38'04	4♒21	23°31	9°14	0°41	11°48	29°34	12°56	14° 5	23°10	13° 6	14° 7	28°32	n.a.	M27
T 28	12 39 43	8°39'09	16°18	25° 7	10°28	1°15	11°48	29°41	12°55	14° 7	23°11	13° 1	14° 4	28°38	n.a.	T 28
W29	12 43 39	9°40'17	28°23	26°44	11°42	1°50	11°47	29°47	12°54	14° 9	23°11	12°55	14° 0	28°45	n.a.	W29
T 30	12 47 36	10♈41'25	10♓39	28♓21	12♉56	2♒24	11♐47	29♓54	12♌53	14♉11	23♋12	12♉49	13♉57	28♋52	n.a.	T 30

Delta T = 181h21m08s Julian Calendar

The year -12364 astronomical counting style corresponds to year 12365 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12365 BCE
geocentric

JULY 12365 BCE (-12364) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 51 32	11♈42'35	23♓ 8	29♓58	14♉10	2♒59	11°R46	0♈ 1	12°R52	14♉13	23♑13	12°R44	13♉54	28♑59	n.a.	F 1
S 2	12 55 29	12°43'47	5♈52	1♈35	15°23	3°33	11♐45	0° 8	12♎51	14°15	23°13	12♉39	13°51	29° 5	n.a.	S 2
S 3	12 59 25	13°45'00	18°50	3°13	16°37	4° 7	11°43	0°14	12°50	14°17	23°14	12°35	13°48	29°12	n.a.	S 3
M 4	13 3 22	14°46'14	2♉ 1	4°50	17°51	4°41	11°42	0°21	12°49	14°19	23°14	12°33	13°45	29°19	n.a.	M 4
T 5	13 7 18	15°47'30	15°24	6°27	19° 5	5°15	11°40	0°28	12°48	14°21	23°15	12°D33	13°41	29°25	n.a.	T 5
W 6	13 11 14	16°48'47	28°59	8° 5	20°18	5°49	11°38	0°35	12°48	14°23	23°15	12°34	13°38	29°32	n.a.	W 6
T 7	13 15 11	17°50'04	12♊44	9°42	21°32	6°23	11°36	0°41	12°47	14°25	23°15	12°35	13°35	29°39	n.a.	T 7
F 8	13 19 7	18°51'23	26°38	11°19	22°45	6°56	11°33	0°48	12°47	14°27	23°16	12°37	13°32	29°46	n.a.	F 8
S 9	13 23 4	19°52'42	10♋40	12°56	23°59	7°30	11°31	0°54	12°46	14°30	23°16	12°38	13°29	29°52	n.a.	S 9
S 10	13 27 0	20°54'02	24°48	14°33	25°12	8° 4	11°28	1° 1	12°46	14°32	23°16	12°R38	13°26	29°59	n.a.	S 10
M11	13 30 57	21°55'23	9♌ 1	16° 9	26°26	8°37	11°25	1° 8	12°45	14°34	23°17	12°37	13°22	0♒ 6	n.a.	M11
T 12	13 34 53	22°56'44	23°17	17°45	27°39	9°10	11°22	1°14	12°45	14°36	23°17	12°35	13°19	0°12	n.a.	T 12
W13	13 38 49	23°58'05	7♍32	19°22	28°52	9°44	11°19	1°21	12°44	14°38	23°17	12°33	13°16	0°19	n.a.	W13
T 14	13 42 46	24°59'28	21°43	20°58	0♊ 6	10°17	11°15	1°27	12°44	14°40	23°17	12°30	13°13	0°26	n.a.	T 14
F 15	13 46 42	26° 0'51	5♎45	22°34	1°19	10°50	11°11	1°34	12°44	14°42	23°18	12°28	13°10	0°33	n.a.	F 15
S 16	13 50 39	27° 2'14	19°34	24° 9	2°32	11°23	11° 7	1°40	12°44	14°45	23°18	12°26	13° 6	0°39	n.a.	S 16
S 17	13 54 35	28° 3'39	3♏ 7	25°45	3°45	11°56	11° 3	1°46	12°44	14°47	23°18	12°25	13° 3	0°46	n.a.	S 17
M18	13 58 31	29° 5'04	16°22	27°20	4°58	12°29	10°59	1°53	12°43	14°49	23°18	12°D25	13° 0	0°53	n.a.	M18
T 19	14 2 28	0♉ 6'30	29°18	28°55	6°11	13° 2	10°55	1°59	12°D43	14°51	23°18	12°26	12°57	0°59	n.a.	T 19
W20	14 6 24	1° 7'56	11♐56	0♉31	7°24	13°34	10°50	2° 5	12°43	14°53	23°18	12°27	12°54	1° 6	n.a.	W20
T 21	14 10 21	2° 9'24	24°18	2° 6	8°37	14° 7	10°45	2°12	12°43	14°56	23°R18	12°28	12°51	1°13	n.a.	T 21
F 22	14 14 17	3°10'52	6♑26	3°41	9°50	14°39	10°40	2°18	12°44	14°58	23°18	12°29	12°47	1°20	n.a.	F 22
S 23	14 18 14	4°12'21	18°24	5°16	11° 2	15°12	10°35	2°24	12°44	15° 0	23°18	12°29	12°44	1°26	n.a.	S 23
S 24	14 22 10	5°13'50	0♒17	6°51	12°15	15°44	10°30	2°30	12°44	15° 2	23°18	12°R30	12°41	1°33	n.a.	S 24
M25	14 26 7	6°15'20	12° 9	8°26	13°28	16°16	10°24	2°36	12°44	15° 5	23°18	12°30	12°38	1°40	n.a.	M25
T 26	14 30 3	7°16'51	24° 6	10° 1	14°40	16°48	10°19	2°42	12°45	15° 7	23°18	12°29	12°35	1°47	n.a.	T 26
W27	14 34 0	8°18'22	6♓11	11°35	15°53	17°20	10°13	2°48	12°45	15° 9	23°18	12°29	12°31	1°53	n.a.	W27
T 28	14 37 56	9°19'54	18°30	13°10	17° 5	17°52	10° 7	2°54	12°45	15°11	23°17	12°29	12°28	2° 0	n.a.	T 28
F 29	14 41 53	10°21'26	1♈ 5	14°45	18°18	18°23	10° 1	3° 0	12°46	15°14	23°17	12°28	12°25	2° 7	n.a.	F 29
S 30	14 45 49	11°22'58	13°58	16°20	19°30	18°55	9°54	3° 6	12°46	15°16	23°17	12°28	12°22	2°13	n.a.	S 30
S 31	14 49 45	12♉24'31	27♈11	17♉55	20♊42	19♒26	9♐48	3♈12	12♎47	15♉18	23♑17	12°D28	12♉19	2♒20	n.a.	S 31

Delta T = 181h21m00s Julian Calendar 1 July 12365 BCE == Greg. Calendar 28 March 12365 BCE

AUGUST 12365 BCE (-12364) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 53 42	13♉26'03	10♉44	19♉30	21♊55	19♒57	9°R41	3♈18	12♎48	15♉20	23°R16	12°R28	12♉16	2♒27	n.a.	M 1
T 2	14 57 38	14°27'36	24°34	21° 5	23° 7	20°28	9♐35	3°23	12°48	15°23	23♑16	12♉28	12°12	2°34	n.a.	T 2
W 3	15 1 35	15°29'09	8♊38	22°40	24°19	20°59	9°28	3°29	12°49	15°25	23°16	12°28	12° 9	2°40	n.a.	W 3
T 4	15 5 31	16°30'42	22°52	24°16	25°31	21°30	9°21	3°35	12°50	15°27	23°15	12°27	12° 6	2°47	n.a.	T 4
F 5	15 9 28	17°32'14	7♋12	25°51	26°43	22° 1	9°14	3°40	12°51	15°30	23°15	12°27	12° 3	2°54	n.a.	F 5
S 6	15 13 24	18°33'46	21°33	27°26	27°55	22°31	9° 7	3°46	12°52	15°32	23°15	12°26	12° 0	3° 1	n.a.	S 6
S 7	15 17 21	19°35'18	5♌51	29° 2	29° 6	23° 2	9° 0	3°51	12°53	15°34	23°14	12°26	11°57	3° 7	n.a.	S 7
M 8	15 21 17	20°36'49	20° 3	0♊37	0♋18	23°32	8°52	3°57	12°54	15°36	23°14	12°D26	11°53	3°14	n.a.	M 8
T 9	15 25 14	21°38'19	4♍ 7	2°13	1°30	24° 2	8°45	4° 2	12°55	15°39	23°13	12°26	11°50	3°21	n.a.	T 9
W10	15 29 11	22°39'48	18° 2	3°48	2°41	24°32	8°37	4° 7	12°56	15°41	23°13	12°26	11°47	3°27	n.a.	W10
T 11	15 33 7	23°41'17	1♎46	5°23	3°53	25° 1	8°30	4°13	12°57	15°43	23°12	12°27	11°44	3°34	n.a.	T 11
F 12	15 37 4	24°42'45	15°19	6°58	5° 4	25°31	8°22	4°18	12°58	15°45	23°11	12°28	11°41	3°41	n.a.	F 12
S 13	15 41 0	25°44'12	28°39	8°33	6°15	26° 0	8°14	4°23	12°59	15°48	23°11	12°29	11°37	3°48	n.a.	S 13
S 14	15 44 57	26°45'39	11♏47	10° 8	7°26	26°29	8° 6	4°28	13° 1	15°50	23°10	12°R30	11°34	3°54	n.a.	S 14
M15	15 48 53	27°47'05	24°42	11°43	8°38	26°59	7°59	4°33	13° 2	15°52	23°10	12°29	11°31	4° 1	n.a.	M15
T 16	15 52 50	28°48'31	7♐24	13°17	9°48	27°27	7°51	4°38	13° 3	15°54	23° 9	12°28	11°28	4° 8	n.a.	T 16
W17	15 56 46	29°49'56	19°53	14°50	10°59	27°56	7°43	4°43	13° 5	15°57	23° 8	12°26	11°25	4°15	n.a.	W17
T 18	16 0 43	0♊51'20	2♑10	16°22	12°10	28°24	7°35	4°47	13° 6	15°59	23° 8	12°23	11°22	4°21	n.a.	T 18
F 19	16 4 39	1°52'44	14°16	17°54	13°21	28°53	7°26	4°52	13° 8	16° 1	23° 7	12°20	11°18	4°28	n.a.	F 19
S 20	16 8 36	2°54'07	26°14	19°25	14°31	29°21	7°18	4°57	13° 9	16° 3	23° 6	12°16	11°15	4°35	n.a.	S 20
S 21	16 12 33	3°55'30	8♒ 8	20°54	15°42	29°49	7°10	5° 1	13°11	16° 5	23° 5	12°14	11°12	4°41	n.a.	S 21
M22	16 16 29	4°56'51	19°59	22°21	16°52	0♓16	7° 2	5° 6	13°13	16° 8	23° 4	12°12	11° 9	4°48	n.a.	M22
T 23	16 20 26	5°58'13	1♓54	23°46	18° 2	0°44	6°54	5°10	13°14	16°10	23° 4	12°D11	11° 6	4°55	n.a.	T 23
W24	16 24 22	6°59'33	13°57	25° 9	19°12	1°11	6°46	5°15	13°16	16°12	23° 3	12°11	11° 3	5° 2	n.a.	W24
T 25	16 28 19	8° 0'53	26°13	26°28	20°22	1°38	6°38	5°19	13°18	16°14	23° 2	12°12	10°59	5° 8	n.a.	T 25
F 26	16 32 16	9° 2'11	8♈46	27°45	21°32	2° 5	6°29	5°23	13°20	16°16	23° 1	12°13	10°56	5°15	n.a.	F 26
S 27	16 36 12	10° 3'29	21°40	28°57	22°42	2°31	6°21	5°27	13°22	16°18	23° 0	12°15	10°53	5°22	n.a.	S 27
S 28	16 40 9	11° 4'46	4♉58	0♋ 4	23°51	2°58	6°13	5°31	13°24	16°21	22°59	12°16	10°50	5°29	n.a.	S 28
M29	16 44 5	12° 6'03	18°42	1° 5	25° 1	3°24	6° 5	5°35	13°26	16°23	22°58	12°R16	10°47	5°35	n.a.	M29
T 30	16 48 2	13° 7'18	2♊50	2° 1	26°10	3°49	5°57	5°39	13°28	16°25	22°57	12°15	10°43	5°42	n.a.	T 30
W31	16 51 59	14♊ 8'32	17♊18	2♋49	27♋19	4♓15	5♐49	5♈43	13♎30	16♉27	22♑56	12♉12	10♉40	5♒49	n.a.	W31

Delta T = 181h20m52s Julian Calendar

The year -12364 astronomical counting style corresponds to year 12365 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12365 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12365 BCE (-12364) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 55 55	15♊ 9'44	2♋ 1	3♋29	28♋29	4♓40	5°R41	5♈47	13♎32	16♉29	22°R55	12°R 7	10♉37	5♒55	n.a.	T 1
F 2	16 59 52	16°10'56	16°51	4° 0	29°37	5° 5	5♐33	5°50	13°34	16°31	22♑54	12♉ 2	10°34	6° 2	n.a.	F 2
S 3	17 3 49	17°12'06	1♎40	4°21	0♎46	5°30	5°25	5°54	13°36	16°33	22°53	11°57	10°31	6° 9	n.a.	S 3
S 4	17 7 45	18°13'14	16°20	4°R31	1°55	5°54	5°17	5°58	13°38	16°35	22°52	11°52	10°28	6°16	n.a.	S 4
M 5	17 11 42	19°14'20	0♍46	4°31	3° 3	6°18	5°10	6° 1	13°41	16°37	22°51	11°49	10°24	6°22	n.a.	M 5
T 6	17 15 38	20°15'25	14°53	4°19	4°12	6°42	5° 2	6° 4	13°43	16°39	22°50	11°D47	10°21	6°29	n.a.	T 6
W 7	17 19 35	21°16'27	28°42	3°55	5°20	7° 6	4°54	6° 7	13°45	16°41	22°49	11°48	10°18	6°36	n.a.	W 7
T 8	17 23 32	22°17'28	12♎12	3°21	6°28	7°29	4°47	6°11	13°48	16°43	22°48	11°49	10°15	6°43	n.a.	T 8
F 9	17 27 28	23°18'27	25°26	2°35	7°35	7°52	4°39	6°14	13°50	16°45	22°47	11°50	10°12	6°49	n.a.	F 9
S 10	17 31 25	24°19'24	8♏24	1°40	8°43	8°14	4°32	6°17	13°53	16°47	22°45	11°R51	10° 9	6°56	n.a.	S 10
S 11	17 35 22	25°20'20	21°10	0°38	9°50	8°37	4°25	6°20	13°55	16°49	22°44	11°51	10° 5	7° 3	n.a.	S 11
M12	17 39 18	26°21'13	3♐44	29♊29	10°57	8°58	4°18	6°22	13°58	16°50	22°43	11°48	10° 2	7° 9	n.a.	M12
T 13	17 43 15	27°22'05	16° 8	28°16	12° 4	9°20	4°11	6°25	14° 0	16°52	22°42	11°44	9°59	7°16	n.a.	T 13
W14	17 47 12	28°22'55	28°24	27° 1	13°11	9°41	4° 4	6°28	14° 3	16°54	22°41	11°37	9°56	7°23	n.a.	W14
T 15	17 51 8	29°23'43	10♑32	25°46	14°17	10° 2	3°57	6°30	14° 5	16°56	22°39	11°28	9°53	7°30	n.a.	T 15
F 16	17 55 5	0♋24'30	22°33	24°35	15°24	10°23	3°51	6°33	14° 8	16°58	22°38	11°18	9°49	7°36	n.a.	F 16
S 17	17 59 2	1°25'15	4♒29	23°27	16°30	10°43	3°44	6°35	14°11	17° 0	22°37	11° 8	9°46	7°43	n.a.	S 17
S 18	18 2 58	2°25'58	16°21	22°25	17°36	11° 2	3°38	6°37	14°13	17° 1	22°36	10°59	9°43	7°50	n.a.	S 18
M19	18 6 55	3°26'39	28°13	21°31	18°41	11°22	3°32	6°39	14°16	17° 3	22°34	10°51	9°40	7°57	n.a.	M19
T 20	18 10 52	4°27'18	10♓ 7	20°44	19°46	11°40	3°25	6°41	14°19	17° 5	22°33	10°46	9°37	8° 3	n.a.	T 20
W21	18 14 48	5°27'56	22° 7	20° 5	20°51	11°59	3°20	6°43	14°22	17° 6	22°32	10°42	9°34	8°10	n.a.	W21
T 22	18 18 45	6°28'32	4♈19	19°34	21°56	12°17	3°14	6°45	14°25	17° 8	22°31	10°D41	9°30	8°17	n.a.	T 22
F 23	18 22 42	7°29'07	16°46	19°12	23° 1	12°35	3° 8	6°47	14°27	17°10	22°29	10°42	9°27	8°23	n.a.	F 23
S 24	18 26 38	8°29'39	29°34	18°59	24° 5	12°52	3° 3	6°49	14°30	17°11	22°28	10°42	9°24	8°30	n.a.	S 24
S 25	18 30 35	9°30'10	12♉48	18°D53	25° 9	13° 8	2°57	6°50	14°33	17°13	22°27	10°R43	9°21	8°37	n.a.	S 25
M26	18 34 32	10°30'39	26°30	18°54	26°12	13°25	2°52	6°52	14°36	17°14	22°25	10°42	9°18	8°44	n.a.	M26
T 27	18 38 29	11°31'07	10♊41	19° 3	27°16	13°40	2°47	6°53	14°39	17°16	22°24	10°38	9°15	8°50	n.a.	T 27
W28	18 42 25	12°31'32	25°19	19°18	28°19	13°56	2°42	6°55	14°42	17°17	22°23	10°32	9°11	8°57	n.a.	W28
T 29	18 46 22	13°31'56	10♋18	19°39	29°21	14°10	2°38	6°56	14°45	17°19	22°21	10°24	9° 8	9° 4	n.a.	T 29
F 30	18 50 19	14♋32'17	25♋29	20♊ 6	0♍24	14♓25	2♐33	6♈57	14♎48	17♉20	22♑20	10♉14	9♉ 5	9♒11	n.a.	F 30

Delta T = 181h20m44s Julian Calendar 1 Sept. 12365 BCE == Greg. Calendar 29 May 12365 BCE

OCTOBER 12365 BCE (-12364) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 54 15	15♋32'36	10♎42	20♊38	1♍26	14♓38	2°R29	6♈58	14♎51	17♉22	22°R19	10°R 4	9♉ 2	9♒17	n.a.	S 1
S 2	18 58 12	16°32'53	25°46	21°15	2°27	14°51	2♐25	6°59	14°54	17°23	22♑17	9♉55	8°59	9°24	n.a.	S 2
M 3	19 2 9	17°33'07	10♍31	21°55	3°28	15° 4	2°21	7° 0	14°57	17°24	22°16	9°48	8°55	9°31	n.a.	M 3
T 4	19 6 5	18°33'19	24°53	22°40	4°29	15°16	2°17	7° 0	15° 1	17°26	22°15	9°43	8°52	9°37	n.a.	T 4
W 5	19 10 2	19°33'28	8♎49	23°29	5°30	15°27	2°14	7° 1	15° 4	17°27	22°13	9°41	8°49	9°44	n.a.	W 5
T 6	19 13 59	20°33'35	22°20	24°21	6°30	15°38	2°11	7° 1	15° 7	17°28	22°12	9°D40	8°46	9°51	n.a.	T 6
F 7	19 17 55	21°33'39	5♏27	25°16	7°29	15°48	2° 7	7° 2	15°10	17°30	22°10	9°R41	8°43	9°58	n.a.	F 7
S 8	19 21 52	22°33'40	18°15	26°14	8°28	15°58	2° 5	7° 2	15°13	17°31	22° 9	9°40	8°40	10° 4	n.a.	S 8
S 9	19 25 49	23°33'39	0♐47	27°15	9°27	16° 7	2° 2	7° 2	15°16	17°32	22° 8	9°39	8°36	10°11	n.a.	S 9
M10	19 29 46	24°33'36	13° 7	28°18	10°25	16°16	1°59	7° 2	15°20	17°33	22° 6	9°34	8°33	10°18	n.a.	M10
T 11	19 33 42	25°33'30	25°17	29°23	11°22	16°24	1°57	7°R 2	15°23	17°34	22° 5	9°27	8°30	10°25	n.a.	T 11
W12	19 37 39	26°33'21	7♑21	0♋31	12°19	16°31	1°55	7° 2	15°26	17°35	22° 4	9°17	8°27	10°31	n.a.	W12
T 13	19 41 36	27°33'11	19°21	1°41	13°16	16°37	1°53	7° 2	15°29	17°37	22° 2	9° 4	8°24	10°38	n.a.	T 13
F 14	19 45 32	28°32'57	1♒16	2°52	14°12	16°43	1°51	7° 2	15°33	17°38	22° 1	8°50	8°21	10°45	n.a.	F 14
S 15	19 49 29	29°32'42	13° 9	4° 5	15° 7	16°48	1°49	7° 2	15°36	17°39	22° 0	8°35	8°17	10°51	n.a.	S 15
S 16	19 53 26	0♎32'24	25° 2	5°20	16° 2	16°53	1°48	7° 1	15°39	17°40	21°58	8°22	8°14	10°58	n.a.	S 16
M17	19 57 22	1°32'03	6♓55	6°37	16°56	16°57	1°47	7° 1	15°43	17°41	21°57	8°10	8°11	11° 5	n.a.	M17
T 18	20 1 19	2°31'41	18°51	7°55	17°49	17° 0	1°46	7° 0	15°46	17°41	21°56	8° 1	8° 8	11°12	n.a.	T 18
W19	20 5 16	3°31'16	0♈52	9°15	18°42	17° 2	1°45	6°59	15°49	17°42	21°54	7°55	8° 5	11°18	n.a.	W19
T 20	20 9 12	4°30'49	13° 4	10°36	19°34	17° 4	1°44	6°58	15°53	17°43	21°53	7°51	8° 1	11°25	n.a.	T 20
F 21	20 13 9	5°30'20	25°29	11°59	20°25	17° 5	1°44	6°57	15°56	17°44	21°52	7°50	7°58	11°32	n.a.	F 21
S 22	20 17 6	6°29'49	8♉13	13°23	21°15	17°R 5	1°44	6°56	15°59	17°45	21°50	7°50	7°55	11°39	n.a.	S 22
S 23	20 21 2	7°29'16	21°19	14°48	22° 5	17° 4	1°D44	6°55	16° 3	17°46	21°49	7°49	7°52	11°45	n.a.	S 23
M24	20 24 59	8°28'41	4♊53	16°14	22°54	17° 3	1°44	6°54	16° 6	17°46	21°48	7°48	7°49	11°52	n.a.	M24
T 25	20 28 56	9°28'03	18°56	17°42	23°42	17° 0	1°44	6°53	16°10	17°47	21°46	7°44	7°46	11°59	n.a.	T 25
W26	20 32 52	10°27'24	3♋28	19°11	24°29	16°58	1°45	6°51	16°13	17°48	21°45	7°37	7°42	12° 5	n.a.	W26
T 27	20 36 49	11°26'42	18°25	20°41	25°16	16°54	1°46	6°50	16°16	17°48	21°44	7°28	7°39	12°12	n.a.	T 27
F 28	20 40 46	12°25'58	3♎39	22°13	26° 1	16°49	1°47	6°48	16°20	17°49	21°43	7°18	7°36	12°19	n.a.	F 28
S 29	20 44 42	13°25'12	19° 0	23°45	26°45	16°44	1°48	6°47	16°23	17°49	21°41	7° 6	7°33	12°26	n.a.	S 29
S 30	20 48 39	14°24'23	4♍16	25°19	27°28	16°38	1°49	6°45	16°27	17°50	21°40	6°56	7°30	12°32	n.a.	S 30
M31	20 52 35	15♎23'31	19♍16	26♋55	28♍11	16♓31	1♐51	6♈43	16♎30	17♉51	21♑39	6♉47	7♉26	12♒39	n.a.	M31

Delta T = 181h20m37s Julian Calendar

The year -12364 astronomical counting style corresponds to year 12365 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12365 BCE
geocentric

NOVEMBER 12365 BCE (-12364) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 56 32	16♌22'37	3♎52	28♋31	28♍52	16°R23	1♐53	6°R41	16♌33	17♉51	21°R38	6°R42	7♉23	12♒46	n.a.	T 1
W 2	21 0 29	17°21'40	18° 0	0♌ 9	29°32	16♓15	1°55	6♈39	16°37	17°51	21♑36	6♉38	7°20	12°53	n.a.	W 2
T 3	21 4 25	18°20'40	1♏39	1°47	0♎10	16° 6	1°57	6°37	16°40	17°52	21°35	6°D37	7°17	12°59	n.a.	T 3
F 4	21 8 22	19°19'38	14°50	3°28	0°48	15°56	1°59	6°35	16°44	17°52	21°34	6°R37	7°14	13° 6	n.a.	F 4
S 5	21 12 19	20°18'34	27°39	5° 9	1°24	15°45	2° 1	6°32	16°47	17°52	21°33	6°37	7°11	13°13	n.a.	S 5
S 6	21 16 15	21°17'27	10♐ 8	6°52	1°59	15°34	2° 4	6°30	16°50	17°53	21°32	6°36	7° 7	13°19	n.a.	S 6
M 7	21 20 12	22°16'17	22°22	8°35	2°32	15°22	2° 7	6°27	16°54	17°53	21°31	6°32	7° 4	13°26	n.a.	M 7
T 8	21 24 8	23°15'04	4♑26	10°21	3° 4	15° 9	2°10	6°25	16°57	17°53	21°29	6°26	7° 1	13°33	n.a.	T 8
W 9	21 28 5	24°13'49	16°24	12° 7	3°34	14°55	2°13	6°22	17° 1	17°54	21°28	6°17	6°58	13°40	n.a.	W 9
T 10	21 32 1	25°12'32	28°17	13°55	4° 3	14°41	2°17	6°20	17° 4	17°54	21°27	6° 6	6°55	13°46	n.a.	T 10
F 11	21 35 58	26°11'12	10♒ 9	15°44	4°30	14°26	2°20	6°17	17° 7	17°54	21°26	5°53	6°52	13°53	n.a.	F 11
S 12	21 39 55	27° 9'49	22° 2	17°35	4°55	14°11	2°24	6°14	17°11	17°54	21°25	5°40	6°48	14° 0	n.a.	S 12
S 13	21 43 51	28° 8'24	3♓56	19°27	5°19	13°54	2°28	6°11	17°14	17°54	21°24	5°28	6°45	14° 6	n.a.	S 13
M14	21 47 48	29° 6'57	15°54	21°20	5°41	13°38	2°32	6° 8	17°17	17°54	21°23	5°17	6°42	14°13	n.a.	M14
T 15	21 51 44	0♍ 5'28	27°56	23°15	6° 1	13°21	2°37	6° 5	17°21	17°R54	21°22	5° 9	6°39	14°20	n.a.	T 15
W16	21 55 41	1° 3'56	10♈ 5	25°11	6°19	13° 3	2°41	6° 2	17°24	17°54	21°21	5° 3	6°36	14°27	n.a.	W16
T 17	21 59 37	2° 2'23	22°24	27° 8	6°34	12°45	2°46	5°59	17°27	17°54	21°20	5° 0	6°32	14°33	n.a.	T 17
F 18	22 3 34	3° 0'47	4♉54	29° 6	6°48	12°26	2°51	5°56	17°31	17°54	21°19	4°D59	6°29	14°40	n.a.	F 18
S 19	22 7 30	3°59'10	17°40	1♍ 6	7° 0	12° 7	2°56	5°52	17°34	17°54	21°18	5° 0	6°26	14°47	n.a.	S 19
S 20	22 11 27	4°57'30	0♊45	3° 7	7° 9	11°47	3° 1	5°49	17°37	17°54	21°17	5°R 1	6°23	14°54	n.a.	S 20
M21	22 15 24	5°55'49	14°14	5° 9	7°17	11°27	3° 6	5°45	17°41	17°53	21°16	5° 0	6°20	15° 0	n.a.	M21
T 22	22 19 20	6°54'06	28° 7	7°12	7°22	11° 7	3°12	5°42	17°44	17°53	21°15	4°58	6°17	15° 7	n.a.	T 22
W23	22 23 17	7°52'21	12♋26	9°15	7°24	10°46	3°17	5°38	17°47	17°53	21°14	4°54	6°13	15°14	n.a.	W23
T 24	22 27 13	8°50'34	27° 9	11°20	7°R25	10°26	3°23	5°35	17°50	17°53	21°14	4°48	6°10	15°20	n.a.	T 24
F 25	22 31 10	9°48'45	12♌10	13°24	7°22	10° 5	3°29	5°31	17°54	17°52	21°13	4°40	6° 7	15°27	n.a.	F 25
S 26	22 35 6	10°46'55	27°20	15°29	7°18	9°44	3°35	5°27	17°57	17°52	21°12	4°32	6° 4	15°34	n.a.	S 26
S 27	22 39 3	11°45'02	12♍30	17°34	7°11	9°23	3°41	5°24	18° 0	17°52	21°11	4°25	6° 1	15°41	n.a.	S 27
M28	22 42 59	12°43'07	27°29	19°39	7° 1	9° 1	3°48	5°20	18° 3	17°51	21°10	4°18	5°58	15°47	n.a.	M28
T 29	22 46 56	13°41'10	12♎ 9	21°43	6°49	8°40	3°54	5°16	18° 6	17°51	21°10	4°14	5°54	15°54	n.a.	T 29
W30	22 50 52	14♍39'10	26♎23	23♍47	6♎34	8♓19	4♐ 1	5♈12	18♌10	17♉50	21♑ 9	4♉12	5♉51	16♒ 1	n.a.	W30

Delta T = 181h20m29s Julian Calendar 1 Nov. 12365 BCE == Greg. Calendar 29 July 12365 BCE

DECEMBER 12365 BCE (-12364) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 54 49	15♍37'09	10♏ 9	25♍49	6°R17	7°R58	4♐ 8	5°R 8	18♌13	17°R50	21°R 8	4°D12	5♉48	16♒ 8	n.a.	T 1
F 2	22 58 45	16°35'05	23°28	27°49	5♎58	7♓37	4°15	5♈ 4	18°16	17♉49	21♑ 7	4♉13	5°45	16°14	n.a.	F 2
S 3	23 2 42	17°32'59	6♐22	29°48	5°36	7°17	4°22	5° 0	18°19	17°49	21° 7	4°14	5°42	16°21	n.a.	S 3
S 4	23 6 38	18°30'51	18°54	1♎44	5°12	6°56	4°29	4°56	18°22	17°48	21° 6	4°R15	5°38	16°28	n.a.	S 4
M 5	23 10 35	19°28'41	1♑10	3°38	4°46	6°36	4°37	4°52	18°25	17°47	21° 6	4°14	5°35	16°34	n.a.	M 5
T 6	23 14 31	20°26'29	13°13	5°28	4°18	6°17	4°44	4°48	18°28	17°47	21° 5	4°11	5°32	16°41	n.a.	T 6
W 7	23 18 27	21°24'15	25° 9	7°16	3°47	5°57	4°52	4°44	18°31	17°46	21° 4	4° 7	5°29	16°48	n.a.	W 7
T 8	23 22 24	22°21'58	7♒ 1	9° 0	3°15	5°38	5° 0	4°39	18°34	17°45	21° 4	4° 1	5°26	16°55	n.a.	T 8
F 9	23 26 20	23°19'40	18°53	10°41	2°42	5°20	5° 8	4°35	18°37	17°45	21° 3	3°54	5°23	17° 1	n.a.	F 9
S 10	23 30 17	24°17'19	0♓47	12°18	2° 7	5° 2	5°16	4°31	18°40	17°44	21° 3	3°47	5°19	17° 8	n.a.	S 10
S 11	23 34 13	25°14'57	12°46	13°51	1°30	4°45	5°24	4°27	18°43	17°43	21° 2	3°40	5°16	17°15	n.a.	S 11
M12	23 38 10	26°12'33	24°51	15°19	0°53	4°28	5°32	4°22	18°46	17°42	21° 2	3°34	5°13	17°21	n.a.	M12
T 13	23 42 6	27°10'07	7♈ 4	16°43	0°15	4°12	5°41	4°18	18°48	17°41	21° 2	3°29	5°10	17°28	n.a.	T 13
W14	23 46 3	28° 7'39	19°26	18° 3	29♍37	3°56	5°49	4°14	18°51	17°40	21° 1	3°27	5° 7	17°35	n.a.	W14
T 15	23 49 59	29° 5'10	1♉58	19°18	28°58	3°41	5°58	4°10	18°54	17°40	21° 1	3°D26	5° 3	17°42	n.a.	T 15
F 16	23 53 55	0♎ 2'40	14°42	20°28	28°19	3°27	6° 7	4° 5	18°57	17°39	21° 0	3°26	5° 0	17°48	n.a.	F 16
S 17	23 57 52	1° 0'08	27°40	21°34	27°41	3°13	6°16	4° 1	18°59	17°38	21° 0	3°27	4°57	17°55	n.a.	S 17
S 18	0 1 48	1°57'35	10♊54	22°35	27° 3	3° 0	6°25	3°57	19° 2	17°37	21° 0	3°29	4°54	18° 2	n.a.	S 18
M19	0 5 45	2°55'01	24°25	23°31	26°26	2°48	6°34	3°52	19° 5	17°36	20°59	3°30	4°51	18° 9	n.a.	M19
T 20	0 9 41	3°52'25	8♋16	24°22	25°50	2°36	6°43	3°48	19° 8	17°35	20°59	3°R30	4°48	18°15	n.a.	T 20
W21	0 13 38	4°49'49	22°25	25° 8	25°15	2°26	6°52	3°43	19°10	17°34	20°59	3°29	4°44	18°22	n.a.	W21
T 22	0 17 34	5°47'11	6♌51	25°49	24°42	2°16	7° 2	3°39	19°13	17°33	20°59	3°27	4°41	18°29	n.a.	T 22
F 23	0 21 31	6°44'32	21°31	26°25	24°10	2° 7	7°11	3°35	19°15	17°31	20°59	3°24	4°38	18°35	n.a.	F 23
S 24	0 25 27	7°41'52	6♍20	26°56	23°40	1°58	7°21	3°30	19°18	17°30	20°58	3°20	4°35	18°42	n.a.	S 24
S 25	0 29 23	8°39'11	21° 9	27°21	23°12	1°51	7°31	3°26	19°20	17°29	20°58	3°17	4°32	18°49	n.a.	S 25
M26	0 33 20	9°36'28	5♎51	27°42	22°46	1°44	7°41	3°22	19°23	17°28	20°58	3°15	4°29	18°56	n.a.	M26
T 27	0 37 16	10°33'44	20°20	27°57	22°22	1°38	7°51	3°17	19°25	17°27	20°58	3°13	4°25	19° 2	n.a.	T 27
W28	0 41 13	11°30'59	4♏28	28° 7	22° 0	1°33	8° 1	3°13	19°28	17°26	20°58	3°D13	4°22	19° 9	n.a.	W28
T 29	0 45 9	12°28'13	18°14	28°R12	21°40	1°29	8°11	3° 9	19°30	17°24	20°D58	3°13	4°19	19°16	n.a.	T 29
F 30	0 49 5	13°25'25	1♐35	28°12	21°23	1°26	8°21	3° 5	19°32	17°23	20°58	3°14	4°16	19°22	n.a.	F 30
S 31	0 53 2	14♎22'36	14♐32	28♎ 7	21♍ 8	1♓24	8♐32	3♈ 0	19♌35	17♉22	20♑58	3♉16	4♉13	19♒29	n.a.	S 31

Delta T = 181h20m21s Julian Calendar

The year -12364 astronomical counting style corresponds to year 12365 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12364 BCE
geocentric

JANUARY 12364 BCE (-12363) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 56 58	15♎19'46	27♐ 8	27°R58	20°R56	1°R22	8♐42	2°R56	19♌37	17°R21	20♑58	3♉17	4♉ 9	19♒36	n.a.	S 1
M 2	1 0 55	16°16'54	9♑27	27♎44	20♍46	1°D21	8°53	2♈52	19°39	17♉19	20°58	3°18	4° 6	19°43	n.a.	M 2
T 3	1 4 51	17°14'01	21°33	27°26	20°38	1♓21	9° 4	2°48	19°41	17°18	20°58	3°R18	4° 3	19°49	n.a.	T 3
W 4	1 8 48	18°11'07	3♒30	27° 4	20°33	1°22	9°14	2°44	19°43	17°17	20°59	3°17	4° 0	19°56	n.a.	W 4
T 5	1 12 44	19° 8'11	15°23	26°38	20°30	1°24	9°25	2°40	19°45	17°15	20°59	3°16	3°57	20° 3	n.a.	T 5
F 6	1 16 40	20° 5'14	27°16	26°10	20°D29	1°27	9°36	2°35	19°47	17°14	20°59	3°14	3°54	20°10	n.a.	F 6
S 7	1 20 37	21° 2'16	9♓13	25°39	20°31	1°30	9°47	2°31	19°50	17°12	20°59	3°12	3°50	20°16	n.a.	S 7
S 8	1 24 33	21°59'17	21°17	25° 6	20°35	1°34	9°58	2°27	19°51	17°11	20°59	3°11	3°47	20°23	n.a.	S 8
M 9	1 28 30	22°56'17	3♈30	24°32	20°41	1°39	10° 9	2°23	19°53	17°10	21° 0	3°10	3°44	20°30	n.a.	M 9
T 10	1 32 26	23°53'16	15°55	23°57	20°50	1°45	10°20	2°20	19°55	17° 8	21° 0	3° 9	3°41	20°36	n.a.	T 10
W11	1 36 22	24°50'15	28°33	23°22	21° 0	1°51	10°32	2°16	19°57	17° 7	21° 0	3°D 8	3°38	20°43	n.a.	W11
T 12	1 40 19	25°47'12	11♉24	22°47	21°13	1°59	10°43	2°12	19°59	17° 5	21° 1	3° 8	3°34	20°50	n.a.	T 12
F 13	1 44 15	26°44'10	24°29	22°13	21°27	2° 7	10°55	2° 8	20° 1	17° 4	21° 1	3° 9	3°31	20°57	n.a.	F 13
S 14	1 48 12	27°41'06	7♊48	21°41	21°44	2°15	11° 6	2° 4	20° 3	17° 2	21° 1	3° 9	3°28	21° 3	n.a.	S 14
S 15	1 52 8	28°38'03	21°20	21°11	22° 2	2°25	11°18	2° 1	20° 4	17° 1	21° 2	3°10	3°25	21°10	n.a.	S 15
M16	1 56 5	29°34'58	5♋ 5	20°43	22°23	2°35	11°29	1°57	20° 6	16°59	21° 2	3°10	3°22	21°17	n.a.	M16
T 17	2 0 1	0♏31'54	19° 2	20°19	22°45	2°46	11°41	1°53	20° 8	16°58	21° 3	3°10	3°19	21°23	n.a.	T 17
W18	2 3 58	1°28'50	3♌10	19°58	23° 8	2°57	11°53	1°50	20° 9	16°56	21° 3	3°R10	3°15	21°30	n.a.	W18
T 19	2 7 54	2°25'45	17°26	19°40	23°34	3° 9	12° 5	1°46	20°11	16°55	21° 4	3°10	3°12	21°37	n.a.	T 19
F 20	2 11 50	3°22'40	1♍48	19°27	24° 0	3°22	12°17	1°43	20°12	16°53	21° 4	3°D10	3° 9	21°44	n.a.	F 20
S 21	2 15 47	4°19'35	16°12	19°17	24°29	3°36	12°29	1°40	20°14	16°52	21° 5	3°10	3° 6	21°50	n.a.	S 21
S 22	2 19 43	5°16'29	0♎35	19°12	24°59	3°50	12°41	1°36	20°15	16°50	21° 5	3°10	3° 3	21°57	n.a.	S 22
M23	2 23 40	6°13'24	14°51	19°D12	25°30	4° 5	12°53	1°33	20°16	16°48	21° 6	3°11	3° 0	22° 4	n.a.	M23
T 24	2 27 36	7°10'18	28°57	19°16	26° 3	4°20	13° 5	1°30	20°18	16°47	21° 7	3°R11	2°56	22°10	n.a.	T 24
W25	2 31 33	8° 7'13	12♏48	19°24	26°36	4°36	13°17	1°27	20°19	16°45	21° 7	3°11	2°53	22°17	n.a.	W25
T 26	2 35 29	9° 4'07	26°22	19°38	27°12	4°53	13°30	1°24	20°20	16°44	21° 8	3°10	2°50	22°24	n.a.	T 26
F 27	2 39 26	10° 1'01	9♐36	19°55	27°48	5°10	13°42	1°21	20°21	16°42	21° 9	3°10	2°47	22°31	n.a.	F 27
S 28	2 43 22	10°57'54	22°31	20°18	28°25	5°28	13°54	1°18	20°23	16°40	21° 9	3° 9	2°44	22°37	n.a.	S 28
S 29	2 47 19	11°54'48	5♑ 7	20°44	29° 4	5°46	14° 7	1°15	20°24	16°39	21°10	3° 8	2°40	22°44	n.a.	S 29
M30	2 51 15	12°51'41	17°27	21°16	29°43	6° 5	14°19	1°13	20°25	16°37	21°11	3° 7	2°37	22°51	n.a.	M30
T 31	2 55 12	13♏48'33	29♑34	21♎51	0♎24	6♓25	14♐32	1♈10	20♌26	16♉36	21♑12	3♉ 6	2♉34	22♒57	n.a.	T 31

Delta T = 181h20m14s Julian Calendar 1 Jan. 12364 BCE == Greg. Calendar 28 Sept. 12365 BCE

FEBRUARY 12364 BCE (-12363) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 59 8	14♏45'26	11♒31	22♎31	1♎ 6	6♓45	14♐45	1°R 7	20♌27	16°R34	21♑13	3°D 5	2♉31	23♒ 4	n.a.	W 1
T 2	3 3 5	15°42'18	23°25	23°15	1°48	7° 6	14°57	1♈ 5	20°27	16♉32	21°13	3♉ 6	2°28	23°11	n.a.	T 2
F 3	3 7 1	16°39'10	5♓19	24° 3	2°32	7°27	15°10	1° 2	20°28	16°31	21°14	3° 6	2°25	23°18	n.a.	F 3
S 4	3 10 58	17°36'02	17°17	24°55	3°16	7°48	15°23	1° 0	20°29	16°29	21°15	3° 7	2°21	23°24	n.a.	S 4
S 5	3 14 54	18°32'53	29°24	25°51	4° 1	8°10	15°35	0°58	20°30	16°28	21°16	3° 9	2°18	23°31	n.a.	S 5
M 6	3 18 51	19°29'45	11♈44	26°51	4°47	8°33	15°48	0°56	20°31	16°26	21°17	3°10	2°15	23°38	n.a.	M 6
T 7	3 22 47	20°26'37	24°19	27°55	5°34	8°56	16° 1	0°53	20°31	16°24	21°18	3°11	2°12	23°44	n.a.	T 7
W 8	3 26 44	21°23'29	7♉12	29° 2	6°22	9°20	16°14	0°51	20°32	16°23	21°19	3°R11	2° 9	23°51	n.a.	W 8
T 9	3 30 40	22°20'21	20°24	0♏13	7°10	9°43	16°27	0°49	20°32	16°21	21°20	3°10	2° 6	23°58	n.a.	T 9
F 10	3 34 37	23°17'14	3♊53	1°28	7°59	10° 8	16°40	0°48	20°33	16°19	21°21	3° 8	2° 2	24° 5	n.a.	F 10
S 11	3 38 33	24°14'07	17°38	2°47	8°49	10°33	16°53	0°46	20°33	16°18	21°22	3° 6	1°59	24°11	n.a.	S 11
S 12	3 42 30	25°11'01	1♋36	4° 9	9°39	10°58	17° 6	0°44	20°34	16°16	21°23	3° 3	1°56	24°18	n.a.	S 12
M13	3 46 26	26° 7'55	15°44	5°34	10°30	11°24	17°19	0°43	20°34	16°15	21°24	3° 0	1°53	24°25	n.a.	M13
T 14	3 50 23	27° 4'51	29°57	7° 3	11°22	11°50	17°32	0°41	20°35	16°13	21°25	2°58	1°50	24°32	n.a.	T 14
W15	3 54 19	28° 1'46	14♌13	8°35	12°14	12°16	17°46	0°40	20°35	16°12	21°26	2°56	1°46	24°38	n.a.	W15
T 16	3 58 16	28°58'43	28°28	10°11	13° 7	12°43	17°59	0°38	20°35	16°10	21°28	2°D55	1°43	24°45	n.a.	T 16
F 17	4 2 12	29°55'41	12♍39	11°49	14° 1	13°10	18°12	0°37	20°35	16° 8	21°29	2°56	1°40	24°52	n.a.	F 17
S 18	4 6 9	0♐52'39	26°45	13°31	14°55	13°38	18°25	0°36	20°35	16° 7	21°30	2°57	1°37	24°58	n.a.	S 18
S 19	4 10 6	1°49'39	10♎44	15°17	15°49	14° 6	18°38	0°35	20°36	16° 5	21°31	2°58	1°34	25° 5	n.a.	S 19
M20	4 14 2	2°46'39	24°34	17° 5	16°44	14°34	18°52	0°34	20°R36	16° 4	21°32	2°59	1°31	25°12	n.a.	M20
T 21	4 17 59	3°43'40	8♏13	18°56	17°40	15° 3	19° 5	0°33	20°36	16° 2	21°34	3°R 0	1°27	25°19	n.a.	T 21
W22	4 21 55	4°40'43	21°41	20°49	18°36	15°32	19°18	0°32	20°36	16° 1	21°35	2°58	1°24	25°25	n.a.	W22
T 23	4 25 52	5°37'46	4♐56	22°45	19°32	16° 1	19°32	0°31	20°35	15°59	21°36	2°55	1°21	25°32	n.a.	T 23
F 24	4 29 49	6°34'50	17°56	24°44	20°29	16°31	19°45	0°31	20°35	15°58	21°37	2°51	1°18	25°39	n.a.	F 24
S 25	4 33 45	7°31'55	0♑40	26°45	21°26	17° 1	19°59	0°30	20°35	15°56	21°39	2°46	1°15	25°45	n.a.	S 25
S 26	4 37 42	8°29'01	13°11	28°47	22°24	17°31	20°12	0°30	20°35	15°55	21°40	2°40	1°12	25°52	n.a.	S 26
M27	4 41 38	9°26'07	25°27	0♐52	23°22	18° 2	20°26	0°29	20°35	15°53	21°41	2°34	1° 8	25°59	n.a.	M27
T 28	4 45 35	10♐23'15	7♒32	2♐57	24♎21	18♓33	20♐39	0♈29	20♌34	15♉52	21♑43	2♉28	1♉ 5	26♒ 6	n.a.	T 28

Delta T = 181h20m06s Julian Calendar

The year -12363 astronomical counting style corresponds to year 12364 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12364 BCE
geocentric

MARCH 12364 BCE (-12363) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 49 32	11♐20'23	19♒29	5♐ 4	25♎19	19♓ 4	20♐53	0°R29	20°R34	15°R51	21♑44	2°R24	1♉ 2	26♒12	n.a.	W 1
T 2	4 53 28	12°17'32	1♓21	7°11	26°19	19°36	21° 6	0°D29	20♌33	15♉49	21°46	2♉22	0°59	26°19	n.a.	T 2
F 3	4 57 25	13°14'41	13°14	9°19	27°18	20° 8	21°20	0♈29	20°33	15°48	21°47	2°D21	0°56	26°26	n.a.	F 3
S 4	5 1 21	14°11'52	25°11	11°27	28°18	20°40	21°33	0°29	20°32	15°46	21°48	2°22	0°52	26°32	n.a.	S 4
S 5	5 5 18	15° 9'03	7♈18	13°35	29°19	21°13	21°47	0°29	20°32	15°45	21°50	2°23	0°49	26°39	n.a.	S 5
M 6	5 9 15	16° 6'16	19°40	15°42	0♏19	21°45	22° 0	0°30	20°31	15°44	21°51	2°25	0°46	26°46	n.a.	M 6
T 7	5 13 11	17° 3'29	2♉21	17°49	1°20	22°18	22°14	0°30	20°30	15°42	21°53	2°R25	0°43	26°52	n.a.	T 7
W 8	5 17 8	18° 0'44	15°24	19°56	2°22	22°52	22°27	0°31	20°30	15°41	21°54	2°25	0°40	26°59	n.a.	W 8
T 9	5 21 5	18°57'59	28°50	22° 1	3°23	23°25	22°41	0°31	20°29	15°40	21°56	2°22	0°37	27° 6	n.a.	T 9
F 10	5 25 1	19°55'17	12♊40	24° 5	4°25	23°59	22°54	0°32	20°28	15°38	21°57	2°17	0°33	27°13	n.a.	F 10
S 11	5 28 58	20°52'35	26°50	26° 8	5°28	24°33	23° 8	0°33	20°27	15°37	21°59	2°11	0°30	27°19	n.a.	S 11
S 12	5 32 55	21°49'55	11♋15	28°10	6°30	25° 7	23°22	0°34	20°26	15°36	22° 0	2° 3	0°27	27°26	n.a.	S 12
M13	5 36 51	22°47'16	25°50	0♑10	7°33	25°42	23°35	0°34	20°26	15°35	22° 2	1°56	0°24	27°33	n.a.	M13
T 14	5 40 48	23°44'39	10♌28	2° 9	8°36	26°16	23°49	0°36	20°25	15°34	22° 4	1°49	0°21	27°39	n.a.	T 14
W15	5 44 45	24°42'03	25° 1	4° 7	9°39	26°51	24° 2	0°37	20°24	15°32	22° 5	1°44	0°17	27°46	n.a.	W15
T 16	5 48 41	25°39'30	9♍25	6° 3	10°43	27°26	24°16	0°38	20°22	15°31	22° 7	1°40	0°14	27°53	n.a.	T 16
F 17	5 52 38	26°36'58	23°37	7°57	11°47	28° 2	24°30	0°39	20°21	15°30	22° 8	1°D39	0°11	28° 0	n.a.	F 17
S 18	5 56 35	27°34'28	7♎34	9°50	12°51	28°37	24°43	0°41	20°20	15°29	22°10	1°40	0° 8	28° 6	n.a.	S 18
S 19	6 0 31	28°32'00	21°17	11°41	13°56	29°13	24°57	0°42	20°19	15°28	22°12	1°40	0° 5	28°13	n.a.	S 19
M20	6 4 28	29°29'33	4♏47	13°31	15° 0	29°49	25°10	0°44	20°18	15°27	22°13	1°R41	0° 2	28°20	n.a.	M20
T 21	6 8 25	0♑27'09	18° 4	15°19	16° 5	0♈25	25°24	0°46	20°16	15°26	22°15	1°39	29♈58	28°26	n.a.	T 21
W22	6 12 21	1°24'47	1♐ 9	17° 6	17°10	1° 2	25°37	0°47	20°15	15°25	22°16	1°36	29°55	28°33	n.a.	W22
T 23	6 16 18	2°22'26	14° 2	18°51	18°16	1°39	25°51	0°49	20°14	15°24	22°18	1°30	29°52	28°40	n.a.	T 23
F 24	6 20 15	3°20'08	26°44	20°34	19°21	2°15	26° 5	0°51	20°12	15°23	22°20	1°21	29°49	28°47	n.a.	F 24
S 25	6 24 11	4°17'51	9♑15	22°16	20°27	2°52	26°18	0°53	20°11	15°22	22°21	1°11	29°46	28°53	n.a.	S 25
S 26	6 28 8	5°15'36	21°35	23°57	21°33	3°30	26°32	0°55	20° 9	15°21	22°23	0°59	29°43	29° 0	n.a.	S 26
M27	6 32 5	6°13'22	3♒44	25°36	22°40	4° 7	26°45	0°58	20° 8	15°20	22°25	0°47	29°39	29° 7	n.a.	M27
T 28	6 36 2	7°11'11	15°45	27°13	23°46	4°45	26°59	1° 0	20° 6	15°19	22°26	0°37	29°36	29°13	n.a.	T 28
W29	6 39 58	8° 9'01	27°39	28°49	24°53	5°22	27°12	1° 2	20° 5	15°19	22°28	0°28	29°33	29°20	n.a.	W29
T 30	6 43 55	9° 6'52	9♓29	0♒23	25°59	6° 0	27°26	1° 5	20° 3	15°18	22°30	0°21	29°30	29°27	n.a.	T 30
F 31	6 47 52	10♑ 4'46	21♓19	1♒56	27♏ 6	6♈38	27♐39	1♈ 8	20♌ 1	15♉17	22♑32	0♉17	29♈27	29♒34	n.a.	F 31

Delta T = 181h19m59s Julian Calendar 1 March 12364 BCE == Greg. Calendar 26 Nov. 12365 BCE

APRIL 12364 BCE (-12363) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 51 48	11♑ 2'40	3♈14	3♒27	28♏14	7♈17	27♐52	1♈10	20°R 0	15°R16	22♑33	0°R16	29♈23	29♒40	n.a.	S 1
S 2	6 55 45	12° 0'37	15°18	4°57	29°21	7°55	28° 6	1°13	19♌58	15♉16	22°35	0°D16	29°20	29°47	n.a.	S 2
M 3	6 59 42	12°58'36	27°38	6°25	0♐29	8°34	28°19	1°16	19°56	15°15	22°37	0°R16	29°17	29°54	n.a.	M 3
T 4	7 3 38	13°56'36	10♉18	7°52	1°36	9°12	28°33	1°19	19°54	15°14	22°38	0♉15	29°14	0♓ 0	n.a.	T 4
W 5	7 7 35	14°54'38	23°22	9°17	2°44	9°51	28°46	1°22	19°53	15°14	22°40	0°14	29°11	0° 7	n.a.	W 5
T 6	7 11 32	15°52'42	6♊54	10°40	3°52	10°30	28°59	1°25	19°51	15°13	22°42	0° 9	29° 8	0°14	n.a.	T 6
F 7	7 15 28	16°50'47	20°54	12° 2	5° 1	11°10	29°12	1°28	19°49	15°12	22°44	0° 2	29° 4	0°20	n.a.	F 7
S 8	7 19 25	17°48'55	5♋20	13°22	6° 9	11°49	29°26	1°31	19°47	15°12	22°45	29♈53	29° 1	0°27	n.a.	S 8
S 9	7 23 22	18°47'05	20° 7	14°40	7°18	12°28	29°39	1°35	19°45	15°11	22°47	29°43	28°58	0°34	n.a.	S 9
M10	7 27 19	19°45'17	5♌ 6	15°57	8°26	13° 8	29°52	1°38	19°43	15°11	22°49	29°31	28°55	0°41	n.a.	M10
T 11	7 31 15	20°43'31	20° 8	17°11	9°35	13°48	0♑ 5	1°42	19°41	15°11	22°51	29°21	28°52	0°47	n.a.	T 11
W12	7 35 12	21°41'47	5♍ 3	18°24	10°45	14°27	0°18	1°45	19°39	15°10	22°52	29°13	28°49	0°54	n.a.	W12
T 13	7 39 9	22°40'06	19°44	19°34	11°54	15° 7	0°31	1°49	19°37	15°10	22°54	29° 8	28°45	1° 1	n.a.	T 13
F 14	7 43 5	23°38'27	4♎ 6	20°42	13° 3	15°48	0°45	1°53	19°35	15° 9	22°56	29° 5	28°42	1° 7	n.a.	F 14
S 15	7 47 2	24°36'51	18° 6	21°48	14°13	16°28	0°58	1°56	19°33	15° 9	22°58	29° 4	28°39	1°14	n.a.	S 15
S 16	7 50 59	25°35'17	1♏45	22°52	15°22	17° 8	1°11	2° 0	19°31	15° 9	22°59	29° 4	28°36	1°21	n.a.	S 16
M17	7 54 55	26°33'46	15° 5	23°53	16°32	17°49	1°23	2° 4	19°28	15° 9	23° 1	29° 4	28°33	1°28	n.a.	M17
T 18	7 58 52	27°32'17	28° 7	24°52	17°42	18°29	1°36	2° 8	19°26	15° 8	23° 3	29° 2	28°29	1°34	n.a.	T 18
W19	8 2 49	28°30'51	10♐55	25°48	18°53	19°10	1°49	2°12	19°24	15° 8	23° 5	28°57	28°26	1°41	n.a.	W19
T 20	8 6 45	29°29'27	23°31	26°40	20° 3	19°51	2° 2	2°17	19°22	15° 8	23° 6	28°49	28°23	1°48	n.a.	T 20
F 21	8 10 42	0♒28'06	5♑57	27°30	21°13	20°32	2°15	2°21	19°20	15° 8	23° 8	28°39	28°20	1°54	n.a.	F 21
S 22	8 14 39	1°26'48	18°14	28°16	22°24	21°13	2°28	2°25	19°17	15° 8	23°10	28°26	28°17	2° 1	n.a.	S 22
S 23	8 18 35	2°25'31	0♒22	28°59	23°34	21°54	2°40	2°30	19°15	15° 8	23°12	28°12	28°14	2° 8	n.a.	S 23
M24	8 22 32	3°24'17	12°23	29°38	24°45	22°35	2°53	2°34	19°13	15°D 8	23°13	27°58	28°10	2°14	n.a.	M24
T 25	8 26 29	4°23'05	24°19	0♓12	25°56	23°17	3° 5	2°39	19°10	15° 8	23°15	27°44	28° 7	2°21	n.a.	T 25
W26	8 30 25	5°21'56	6♓ 9	0°42	27° 7	23°58	3°18	2°43	19° 8	15° 8	23°17	27°33	28° 4	2°28	n.a.	W26
T 27	8 34 22	6°20'48	17°58	1° 8	28°18	24°40	3°30	2°48	19° 6	15° 8	23°19	27°25	28° 1	2°35	n.a.	T 27
F 28	8 38 19	7°19'43	29°47	1°28	29°30	25°22	3°43	2°53	19° 3	15° 8	23°20	27°19	27°58	2°41	n.a.	F 28
S 29	8 42 15	8°18'40	11♈40	1°43	0♑41	26° 3	3°55	2°57	19° 1	15° 8	23°22	27°17	27°55	2°48	n.a.	S 29
S 30	8 46 12	9♒17'39	23♈43	1♓53	1♑53	26♈45	4♑ 7	3♈ 2	18♌59	15♉ 8	23♑24	27°D16	27♈51	2♓55	n.a.	S 30

Delta T = 181h19m51s Julian Calendar

The year -12363 astronomical counting style corresponds to year 12364 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12364 BCE
geocentric

MAY 12364 BCE (-12363) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 50 8	10♒16'40	5♉59	1°R56	3♊ 4	27♈27	4♊20	3♈ 7	18°R56	15♉ 8	23♊25	27°R16	27♈48	3♓ 1	n.a.	M 1
T 2	8 54 5	11°15'44	18°35	1♓53	4°16	28° 9	4°32	3°12	18♌54	15° 9	23°27	27♈16	27°45	3° 8	n.a.	T 2
W 3	8 58 2	12°14'49	1♊34	1°44	5°28	28°52	4°44	3°17	18°52	15° 9	23°29	27°14	27°42	3°15	n.a.	W 3
T 4	9 1 58	13°13'57	15° 2	1°27	6°40	29°34	4°56	3°22	18°49	15° 9	23°30	27°11	27°39	3°21	n.a.	T 4
F 5	9 5 55	14°13'07	29° 0	1° 4	7°52	0♉16	5° 8	3°28	18°47	15°10	23°32	27° 5	27°35	3°28	n.a.	F 5
S 6	9 9 52	15°12'19	13♋28	0°33	9° 4	0°59	5°20	3°33	18°44	15°10	23°34	26°56	27°32	3°35	n.a.	S 6
S 7	9 13 48	16°11'33	28°21	29♒56	10°16	1°41	5°32	3°38	18°42	15°10	23°35	26°46	27°29	3°42	n.a.	S 7
M 8	9 17 45	17°10'50	13♌31	29°12	11°29	2°24	5°43	3°43	18°39	15°11	23°37	26°36	27°26	3°48	n.a.	M 8
T 9	9 21 41	18°10'09	28°49	28°21	12°41	3° 6	5°55	3°49	18°37	15°11	23°39	26°26	27°23	3°55	n.a.	T 9
W10	9 25 38	19° 9'30	14♍ 2	27°25	13°54	3°49	6° 7	3°54	18°35	15°12	23°40	26°18	27°20	4° 2	n.a.	W10
T 11	9 29 34	20° 8'54	29° 1	26°25	15° 6	4°32	6°18	4° 0	18°32	15°12	23°42	26°13	27°16	4° 8	n.a.	T 11
F 12	9 33 31	21° 8'20	13♎39	25°21	16°19	5°15	6°30	4° 5	18°30	15°13	23°43	26°10	27°13	4°15	n.a.	F 12
S 13	9 37 28	22° 7'49	27°51	24°14	17°32	5°57	6°41	4°11	18°27	15°13	23°45	26°D10	27°10	4°22	n.a.	S 13
S 14	9 41 24	23° 7'21	11♏37	23° 8	18°45	6°40	6°53	4°17	18°25	15°14	23°47	26°10	27° 7	4°28	n.a.	S 14
M15	9 45 21	24° 6'55	24°58	22° 2	19°58	7°23	7° 4	4°22	18°23	15°15	23°48	26°R11	27° 4	4°35	n.a.	M15
T 16	9 49 17	25° 6'32	7♐56	20°59	21°11	8° 7	7°15	4°28	18°20	15°15	23°50	26°10	27° 1	4°42	n.a.	T 16
W17	9 53 14	26° 6'12	20°37	20° 1	22°24	8°50	7°26	4°34	18°18	15°16	23°51	26° 7	26°57	4°49	n.a.	W17
T 18	9 57 10	27° 5'55	3♑ 3	19° 8	23°38	9°33	7°37	4°40	18°15	15°17	23°53	26° 2	26°54	4°55	n.a.	T 18
F 19	10 1 7	28° 5'40	15°17	18°24	24°51	10°16	7°48	4°46	18°13	15°18	23°54	25°54	26°51	5° 2	n.a.	F 19
S 20	10 5 4	29° 5'28	27°23	17°47	26° 4	11° 0	7°59	4°52	18°11	15°19	23°56	25°44	26°48	5° 9	n.a.	S 20
S 21	10 9 0	0♓ 5'18	9♒22	17°21	27°18	11°43	8° 9	4°58	18° 8	15°20	23°57	25°33	26°45	5°15	n.a.	S 21
M22	10 12 57	1° 5'10	21°16	17° 4	28°32	12°26	8°20	5° 4	18° 6	15°20	23°59	25°22	26°41	5°22	n.a.	M22
T 23	10 16 53	2° 5'05	3♓ 8	16°D58	29°45	13°10	8°31	5°10	18° 4	15°21	24° 0	25°11	26°38	5°29	n.a.	T 23
W24	10 20 50	3° 5'02	14°57	17° 2	0♒59	13°54	8°41	5°16	18° 1	15°22	24° 2	25° 3	26°35	5°35	n.a.	W24
T 25	10 24 46	4° 5'01	26°47	17°17	2°13	14°37	8°51	5°22	17°59	15°23	24° 3	24°57	26°32	5°42	n.a.	T 25
F 26	10 28 43	5° 5'03	8♈39	17°43	3°27	15°21	9° 1	5°28	17°57	15°24	24° 4	24°53	26°29	5°49	n.a.	F 26
S 27	10 32 39	6° 5'06	20°36	18°17	4°41	16° 5	9°12	5°35	17°54	15°25	24° 6	24°D51	26°26	5°55	n.a.	S 27
S 28	10 36 36	7° 5'12	2♉41	19° 1	5°55	16°48	9°22	5°41	17°52	15°26	24° 7	24°51	26°22	6° 2	n.a.	S 28
M29	10 40 32	8° 5'20	14°59	19°53	7° 9	17°32	9°32	5°47	17°50	15°28	24° 9	24°52	26°19	6° 9	n.a.	M29
T 30	10 44 29	9° 5'30	27°33	20°52	8°23	18°16	9°41	5°54	17°48	15°29	24°10	24°54	26°16	6°16	n.a.	T 30
W31	10 48 25	10♓ 5'42	10♊28	21♒59	9♒38	19♉ 0	9♊51	6♈ 0	17♌45	15♉30	24♊11	24°R54	26♈13	6♓22	n.a.	W31

Delta T = 181h19m43s Julian Calendar 1 May 12364 BCE == Greg. Calendar 26 Jan. 12364 BCE

JUNE 12364 BCE (-12363) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 52 22	11♓ 5'55	23♊48	23♒11	10♒52	19♉44	10♊ 1	6♈ 6	17°R43	15♉31	24♊12	24°R53	26♈10	6♓29	n.a.	T 1
F 2	10 56 18	12° 6'11	7♋35	24°29	12° 6	20°28	10°10	6°13	17♌41	15°32	24°14	24♈51	26° 6	6°36	n.a.	F 2
S 3	11 0 15	13° 6'28	21°51	25°51	13°21	21°12	10°19	6°19	17°39	15°34	24°15	24°46	26° 3	6°42	n.a.	S 3
S 4	11 4 11	14° 6'48	6♌34	27°17	14°35	21°56	10°29	6°26	17°37	15°35	24°16	24°41	26° 0	6°49	n.a.	S 4
M 5	11 8 8	15° 7'09	21°37	28°47	15°50	22°40	10°38	6°32	17°35	15°36	24°17	24°34	25°57	6°56	n.a.	M 5
T 6	11 12 4	16° 7'32	6♍52	0♓19	17° 4	23°24	10°47	6°39	17°33	15°37	24°19	24°29	25°54	7° 2	n.a.	T 6
W 7	11 16 1	17° 7'58	22° 9	1°54	18°19	24° 9	10°56	6°45	17°31	15°39	24°20	24°24	25°51	7° 9	n.a.	W 7
T 8	11 19 57	18° 8'25	7♎17	3°30	19°34	24°53	11° 4	6°52	17°29	15°40	24°21	24°21	25°47	7°16	n.a.	T 8
F 9	11 23 53	19° 8'54	22° 7	5° 8	20°48	25°37	11°13	6°59	17°27	15°42	24°22	24°D20	25°44	7°22	n.a.	F 9
S 10	11 27 50	20° 9'26	6♏32	6°48	22° 3	26°21	11°21	7° 5	17°25	15°43	24°23	24°21	25°41	7°29	n.a.	S 10
S 11	11 31 46	21°10'00	20°30	8°28	23°18	27° 5	11°30	7°12	17°23	15°45	24°24	24°22	25°38	7°36	n.a.	S 11
M12	11 35 43	22°10'36	4♐ 1	10° 8	24°33	27°50	11°38	7°19	17°21	15°46	24°25	24°24	25°35	7°43	n.a.	M12
T 13	11 39 39	23°11'15	17° 5	11°50	25°48	28°34	11°46	7°25	17°19	15°48	24°26	24°25	25°32	7°49	n.a.	T 13
W14	11 43 36	24°11'55	29°47	13°31	27° 3	29°18	11°54	7°32	17°17	15°49	24°28	24°R25	25°28	7°56	n.a.	W14
T 15	11 47 32	25°12'38	12♑11	15°13	28°18	0♊ 3	12° 2	7°39	17°16	15°51	24°29	24°23	25°25	8° 3	n.a.	T 15
F 16	11 51 29	26°13'23	24°21	16°55	29°33	0°47	12°10	7°46	17°14	15°52	24°30	24°21	25°22	8° 9	n.a.	F 16
S 17	11 55 25	27°14'10	6♒21	18°36	0♓48	1°32	12°17	7°52	17°12	15°54	24°30	24°17	25°19	8°16	n.a.	S 17
S 18	11 59 21	28°14'59	18°15	20°18	2° 3	2°16	12°25	7°59	17°11	15°56	24°31	24°12	25°16	8°23	n.a.	S 18
M19	12 3 18	29°15'50	0♓ 5	21°59	3°19	3° 1	12°32	8° 6	17° 9	15°57	24°32	24° 7	25°12	8°29	n.a.	M19
T 20	12 7 14	0♈16'43	11°55	23°40	4°34	3°45	12°39	8°13	17° 7	15°59	24°33	24° 3	25° 9	8°36	n.a.	T 20
W21	12 11 11	1°17'37	23°46	25°21	5°49	4°30	12°46	8°20	17° 6	16° 1	24°34	24° 0	25° 6	8°43	n.a.	W21
T 22	12 15 7	2°18'34	5♈41	27° 2	7° 4	5°14	12°53	8°26	17° 4	16° 3	24°35	23°57	25° 3	8°49	n.a.	T 22
F 23	12 19 4	3°19'32	17°41	28°42	8°20	5°59	12°59	8°33	17° 3	16° 4	24°36	23°56	25° 0	8°56	n.a.	F 23
S 24	12 23 0	4°20'31	29°48	0♈21	9°35	6°43	13° 6	8°40	17° 1	16° 6	24°37	23°D56	24°57	9° 3	n.a.	S 24
S 25	12 26 56	5°21'32	12♉ 4	2° 1	10°51	7°28	13°12	8°47	17° 0	16° 8	24°37	23°57	24°53	9°10	n.a.	S 25
M26	12 30 53	6°22'34	24°31	3°40	12° 6	8°12	13°18	8°54	16°59	16°10	24°38	23°58	24°50	9°16	n.a.	M26
T 27	12 34 49	7°23'38	7♊13	5°18	13°22	8°57	13°24	9° 1	16°57	16°12	24°39	24° 0	24°47	9°23	n.a.	T 27
W28	12 38 46	8°24'43	20°11	6°56	14°37	9°42	13°30	9° 8	16°56	16°14	24°39	24° 1	24°44	9°30	n.a.	W28
T 29	12 42 42	9°25'50	3♋28	8°34	15°53	10°26	13°36	9°15	16°55	16°15	24°40	24°R 2	24°41	9°36	n.a.	T 29
F 30	12 46 39	10♈26'57	17♋ 7	10♈12	17♓ 8	11♊11	13♊41	9♈21	16♌54	16♉17	24♊41	24♈ 2	24♈37	9♓43	n.a.	F 30

Delta T = 181h19m36s Julian Calendar

The year -12363 astronomical counting style corresponds to year 12364 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12364 BCE
geocentric

JULY 12364 BCE (-12363) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 50 35	11♈28'05	1♌ 9	11♈49	18♓24	11♊55	13♑47	9♈28	16°R53	16♉19	24♑41	24°R 1	24♈34	9♓50	n.a.	S 1
S 2	12 54 31	12°29'14	15°32	13°26	19°39	12°40	13°52	9°35	16♌51	16°21	24°42	24♈ 0	24°31	9°56	n.a.	S 2
M 3	12 58 28	13°30'25	0♍13	15° 2	20°55	13°25	13°57	9°42	16°50	16°23	24°42	23°59	24°28	10° 3	n.a.	M 3
T 4	13 2 24	14°31'36	15° 9	16°38	22°10	14° 9	14° 2	9°49	16°49	16°25	24°43	23°57	24°25	10°10	n.a.	T 4
W 5	13 6 21	15°32'49	0♎10	18°14	23°26	14°54	14° 6	9°56	16°49	16°27	24°44	23°56	24°22	10°16	n.a.	W 5
T 6	13 10 17	16°34'02	15° 8	19°50	24°42	15°39	14°11	10° 3	16°48	16°29	24°44	23°56	24°18	10°23	n.a.	T 6
F 7	13 14 13	17°35'17	29°56	21°25	25°57	16°23	14°15	10° 9	16°47	16°31	24°44	23°D56	24°15	10°30	n.a.	F 7
S 8	13 18 10	18°36'33	14♏25	23° 0	27°13	17° 8	14°19	10°16	16°46	16°33	24°45	23°56	24°12	10°36	n.a.	S 8
S 9	13 22 6	19°37'50	28°30	24°35	28°29	17°53	14°23	10°23	16°45	16°35	24°45	23°57	24° 9	10°43	n.a.	S 9
M10	13 26 3	20°39'08	12♐10	26°10	29°45	18°37	14°27	10°30	16°45	16°37	24°46	23°57	24° 6	10°50	n.a.	M10
T 11	13 29 59	21°40'28	25°23	27°44	1♈ 0	19°22	14°30	10°37	16°44	16°40	24°46	23°57	24° 3	10°56	n.a.	T 11
W12	13 33 56	22°41'49	8♑12	29°18	2°16	20° 6	14°34	10°43	16°43	16°42	24°46	23°57	23°59	11° 3	n.a.	W12
T 13	13 37 52	23°43'11	20°41	0♉52	3°32	20°51	14°37	10°50	16°43	16°44	24°47	23°57	23°56	11°10	n.a.	T 13
F 14	13 41 48	24°44'34	2♒52	2°26	4°48	21°36	14°40	10°57	16°42	16°46	24°47	23°57	23°53	11°17	n.a.	F 14
S 15	13 45 45	25°45'58	14°52	4° 0	6° 3	22°20	14°43	11° 4	16°42	16°48	24°47	23°58	23°50	11°23	n.a.	S 15
S 16	13 49 41	26°47'24	26°44	5°33	7°19	23° 5	14°46	11°10	16°41	16°50	24°47	23°58	23°47	11°30	n.a.	S 16
M17	13 53 38	27°48'50	8♓33	7° 7	8°35	23°50	14°48	11°17	16°41	16°52	24°47	23°58	23°43	11°37	n.a.	M17
T 18	13 57 34	28°50'17	20°23	8°40	9°51	24°34	14°50	11°24	16°41	16°55	24°48	23°59	23°40	11°43	n.a.	T 18
W19	14 1 31	29°51'45	2♈17	10°13	11° 7	25°19	14°52	11°30	16°40	16°57	24°48	23°59	23°37	11°50	n.a.	W19
T 20	14 5 27	0♉53'13	14°19	11°46	12°22	26° 3	14°54	11°37	16°40	16°59	24°48	24° 0	23°34	11°57	n.a.	T 20
F 21	14 9 23	1°54'42	26°30	13°19	13°38	26°48	14°56	11°44	16°40	17° 1	24°48	24°R 0	23°31	12° 3	n.a.	F 21
S 22	14 13 20	2°56'12	8♉51	14°51	14°54	27°32	14°57	11°50	16°40	17° 3	24°48	24° 0	23°28	12°10	n.a.	S 22
S 23	14 17 16	3°57'42	21°26	16°24	16°10	28°17	14°58	11°57	16°D40	17° 6	24°R48	23°59	23°24	12°17	n.a.	S 23
M24	14 21 13	4°59'13	4♊12	17°56	17°26	29° 2	14°59	12° 3	16°40	17° 8	24°48	23°57	23°21	12°23	n.a.	M24
T 25	14 25 9	6° 0'44	17°12	19°28	18°41	29°46	15° 0	12°10	16°40	17°10	24°48	23°56	23°18	12°30	n.a.	T 25
W26	14 29 6	7° 2'15	0♋26	21° 0	19°57	0♋31	15° 1	12°16	16°40	17°12	24°48	23°54	23°15	12°37	n.a.	W26
T 27	14 33 2	8° 3'46	13°53	22°31	21°13	1°15	15° 1	12°23	16°40	17°15	24°48	23°52	23°12	12°43	n.a.	T 27
F 28	14 36 59	9° 5'18	27°34	24° 2	22°29	2° 0	15° 2	12°29	16°41	17°17	24°47	23°51	23° 9	12°50	n.a.	F 28
S 29	14 40 55	10° 6'49	11♌29	25°32	23°45	2°44	15°R 2	12°36	16°41	17°19	24°47	23°D51	23° 5	12°57	n.a.	S 29
S 30	14 44 52	11° 8'19	25°37	27° 2	25° 0	3°29	15° 2	12°42	16°41	17°21	24°47	23°51	23° 2	13° 3	n.a.	S 30
M31	14 48 48	12♉ 9'50	9♍56	28♉32	26♈16	4♋13	15♑ 1	12♈48	16♌42	17♉24	24♑47	23♈52	22♈59	13♓10	n.a.	M31

Delta T = 181h19m28s Julian Calendar 1 July 12364 BCE == Greg. Calendar 28 March 12364 BCE

AUGUST 12364 BCE (-12363) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 52 45	13♉11'20	24♍23	0♊ 0	27♈32	4♋58	15°R 1	12♈54	16♌42	17♉26	24°R47	23♈54	22♈56	13♓17	n.a.	T 1
W 2	14 56 41	14°12'50	8♎56	1°28	28°47	5°42	15♑ 0	13° 1	16°42	17°28	24♑46	23°55	22°53	13°23	n.a.	W 2
T 3	15 0 38	15°14'20	23°30	2°54	0♉ 3	6°26	14°59	13° 7	16°43	17°30	24°46	23°R56	22°49	13°30	n.a.	T 3
F 4	15 4 34	16°15'50	7♏57	4°20	1°19	7°11	14°58	13°13	16°44	17°33	24°46	23°55	22°46	13°37	n.a.	F 4
S 5	15 8 31	17°17'19	22°13	5°43	2°35	7°55	14°56	13°19	16°44	17°35	24°45	23°53	22°43	13°44	n.a.	S 5
S 6	15 12 27	18°18'49	6♐13	7° 5	3°50	8°39	14°55	13°25	16°45	17°37	24°45	23°50	22°40	13°50	n.a.	S 6
M 7	15 16 24	19°20'18	19°52	8°25	5° 6	9°24	14°53	13°31	16°46	17°39	24°45	23°46	22°37	13°57	n.a.	M 7
T 8	15 20 20	20°21'47	3♑ 8	9°43	6°22	10° 8	14°51	13°37	16°46	17°42	24°44	23°42	22°34	14° 4	n.a.	T 8
W 9	15 24 17	21°23'17	16° 2	10°57	7°37	10°52	14°49	13°43	16°47	17°44	24°44	23°38	22°30	14°10	n.a.	W 9
T 10	15 28 13	22°24'46	28°35	12° 9	8°53	11°37	14°47	13°49	16°48	17°46	24°43	23°34	22°27	14°17	n.a.	T 10
F 11	15 32 10	23°26'15	10♒50	13°16	10° 8	12°21	14°44	13°55	16°49	17°49	24°43	23°32	22°24	14°24	n.a.	F 11
S 12	15 36 6	24°27'44	22°52	14°19	11°24	13° 5	14°41	14° 1	16°50	17°51	24°42	23°D31	22°21	14°30	n.a.	S 12
S 13	15 40 3	25°29'12	4♓45	15°16	12°40	13°49	14°38	14° 6	16°51	17°53	24°42	23°31	22°18	14°37	n.a.	S 13
M14	15 43 59	26°30'40	16°34	16° 8	13°55	14°33	14°35	14°12	16°52	17°55	24°41	23°33	22°14	14°44	n.a.	M14
T 15	15 47 56	27°32'08	28°24	16°53	15°11	15°18	14°32	14°18	16°53	17°58	24°41	23°35	22°11	14°50	n.a.	T 15
W16	15 51 52	28°33'36	10♈20	17°30	16°26	16° 2	14°28	14°23	16°55	18° 0	24°40	23°36	22° 8	14°57	n.a.	W16
T 17	15 55 49	29°35'03	22°27	17°58	17°42	16°46	14°25	14°29	16°56	18° 2	24°39	23°R37	22° 5	15° 4	n.a.	T 17
F 18	15 59 45	0♊36'29	4♉48	18°18	18°57	17°30	14°21	14°34	16°57	18° 4	24°39	23°37	22° 2	15°10	n.a.	F 18
S 19	16 3 42	1°37'55	17°24	18°R27	20°13	18°14	14°17	14°40	16°58	18° 7	24°38	23°34	21°59	15°17	n.a.	S 19
S 20	16 7 39	2°39'21	0♊18	18°24	21°28	18°58	14°12	14°45	17° 0	18° 9	24°37	23°30	21°55	15°24	n.a.	S 20
M21	16 11 35	3°40'45	13°29	18°11	22°44	19°42	14° 8	14°50	17° 1	18°11	24°36	23°23	21°52	15°30	n.a.	M21
T 22	16 15 32	4°42'09	26°55	17°45	23°59	20°26	14° 3	14°56	17° 3	18°13	24°36	23°16	21°49	15°37	n.a.	T 22
W23	16 19 28	5°43'31	10♋34	17° 8	25°14	21°10	13°59	15° 1	17° 4	18°15	24°35	23° 9	21°46	15°44	n.a.	W23
T 24	16 23 25	6°44'53	24°24	16°20	26°30	21°54	13°54	15° 6	17° 6	18°18	24°34	23° 2	21°43	15°50	n.a.	T 24
F 25	16 27 22	7°46'13	8♌22	15°22	27°45	22°38	13°49	15°11	17° 7	18°20	24°33	22°56	21°40	15°57	n.a.	F 25
S 26	16 31 18	8°47'32	22°24	14°16	29° 0	23°21	13°43	15°16	17° 9	18°22	24°32	22°53	21°36	16° 4	n.a.	S 26
S 27	16 35 15	9°48'50	6♍30	13° 2	0♊16	24° 5	13°38	15°21	17°11	18°24	24°31	22°D52	21°33	16°10	n.a.	S 27
M28	16 39 11	10°50'06	20°37	11°45	1°31	24°49	13°32	15°26	17°13	18°26	24°31	22°52	21°30	16°17	n.a.	M28
T 29	16 43 8	11°51'20	4♎45	10°26	2°46	25°33	13°27	15°30	17°14	18°28	24°30	22°53	21°27	16°24	n.a.	T 29
W30	16 47 5	12°52'33	18°51	9° 8	4° 1	26°17	13°21	15°35	17°16	18°31	24°29	22°R54	21°24	16°30	n.a.	W30
T 31	16 51 1	13♊53'45	2♏55	7♊52	5♊16	27♋ 0	13♑15	15♈40	17♌18	18♉33	24♑28	22♈54	21♈20	16♓37	n.a.	T 31

Delta T = 181h19m20s Julian Calendar

The year -12363 astronomical counting style corresponds to year 12364 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12364 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12364 BCE (-12363) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 54 58	14♊54'55	16♏54	6°R43	6♊32	27♋44	13°R 8	15♈44	17♎20	18♉35	24°R27	22°R51	21♈17	16♓44	n.a.	F 1
S 2	16 58 54	15°56'03	0♐45	5♊40	7°47	28°28	13♑ 2	15°49	17°22	18°37	24♑26	22♈46	21°14	16°50	n.a.	S 2
S 3	17 2 51	16°57'11	14°25	4°45	9° 2	29°11	12°56	15°53	17°24	18°39	24°25	22°39	21°11	16°57	n.a.	S 3
M 4	17 6 48	17°58'17	27°50	3°59	10°17	29°55	12°49	15°58	17°26	18°41	24°24	22°29	21° 8	17° 4	n.a.	M 4
T 5	17 10 44	18°59'21	10♑58	3°23	11°32	0♎38	12°43	16° 2	17°28	18°43	24°23	22°19	21° 5	17°10	n.a.	T 5
W 6	17 14 41	20° 0'24	23°48	2°55	12°47	1°22	12°36	16° 6	17°30	18°45	24°22	22° 8	21° 1	17°17	n.a.	W 6
T 7	17 18 38	21° 1'26	6♒20	2°38	14° 2	2° 5	12°29	16°10	17°32	18°47	24°20	21°58	20°58	17°24	n.a.	T 7
F 8	17 22 34	22° 2'27	18°35	2°29	15°17	2°49	12°22	16°14	17°35	18°49	24°19	21°51	20°55	17°31	n.a.	F 8
S 9	17 26 31	23° 3'26	0♓37	2°D28	16°32	3°32	12°15	16°18	17°37	18°51	24°18	21°46	20°52	17°37	n.a.	S 9
S 10	17 30 28	24° 4'24	12°31	2°36	17°47	4°15	12° 7	16°22	17°39	18°53	24°17	21°43	20°49	17°44	n.a.	S 10
M11	17 34 24	25° 5'20	24°20	2°51	19° 1	4°59	12° 0	16°26	17°42	18°55	24°16	21°D42	20°46	17°51	n.a.	M11
T 12	17 38 21	26° 6'15	6♈10	3°12	20°16	5°42	11°53	16°30	17°44	18°57	24°15	21°42	20°42	17°57	n.a.	T 12
W13	17 42 18	27° 7'08	18° 6	3°40	21°31	6°25	11°45	16°34	17°46	18°59	24°14	21°R43	20°39	18° 4	n.a.	W13
T 14	17 46 14	28° 8'01	0♉15	4°13	22°46	7° 8	11°38	16°37	17°49	19° 1	24°12	21°43	20°36	18°11	n.a.	T 14
F 15	17 50 11	29° 8'51	12°40	4°51	24° 1	7°52	11°30	16°41	17°51	19° 2	24°11	21°40	20°33	18°17	n.a.	F 15
S 16	17 54 8	0♋ 9'40	25°25	5°34	25°15	8°35	11°22	16°44	17°54	19° 4	24°10	21°36	20°30	18°24	n.a.	S 16
S 17	17 58 4	1°10'28	8♊32	6°21	26°30	9°18	11°15	16°47	17°56	19° 6	24° 9	21°28	20°26	18°31	n.a.	S 17
M18	18 2 1	2°11'13	22° 3	7°12	27°45	10° 1	11° 7	16°51	17°59	19° 8	24° 8	21°19	20°23	18°37	n.a.	M18
T 19	18 5 58	3°11'57	5♋53	8° 7	29° 0	10°44	10°59	16°54	18° 1	19°10	24° 6	21° 7	20°20	18°44	n.a.	T 19
W20	18 9 54	4°12'40	20° 1	9° 4	0♌14	11°27	10°51	16°57	18° 4	19°11	24° 5	20°55	20°17	18°51	n.a.	W20
T 21	18 13 51	5°13'20	4♎20	10° 4	1°29	12°10	10°43	17° 0	18° 7	19°13	24° 4	20°44	20°14	18°57	n.a.	T 21
F 22	18 17 48	6°13'57	18°44	11° 7	2°43	12°53	10°35	17° 3	18° 9	19°15	24° 2	20°34	20°11	19° 4	n.a.	F 22
S 23	18 21 44	7°14'33	3♍ 7	12°13	3°58	13°36	10°27	17° 5	18°12	19°16	24° 1	20°28	20° 7	19°11	n.a.	S 23
S 24	18 25 41	8°15'06	17°26	13°20	5°12	14°19	10°19	17° 8	18°15	19°18	24° 0	20°24	20° 4	19°17	n.a.	S 24
M25	18 29 38	9°15'37	1♎37	14°30	6°27	15° 2	10°11	17°11	18°18	19°20	23°59	20°23	20° 1	19°24	n.a.	M25
T 26	18 33 34	10°16'06	15°38	15°41	7°41	15°45	10° 3	17°13	18°21	19°21	23°57	20°23	19°58	19°31	n.a.	T 26
W27	18 37 31	11°16'32	29°31	16°54	8°56	16°27	9°55	17°16	18°23	19°23	23°56	20°23	19°55	19°37	n.a.	W27
T 28	18 41 28	12°16'56	13♏14	18° 9	10°10	17°10	9°47	17°18	18°26	19°25	23°55	20°21	19°52	19°44	n.a.	T 28
F 29	18 45 25	13°17'17	26°49	19°25	11°25	17°53	9°39	17°20	18°29	19°26	23°53	20°17	19°48	19°51	n.a.	F 29
S 30	18 49 21	14♋17'37	10♐13	20♊43	12♋39	18♎35	9♑31	17♈23	18♎32	19♉28	23♑52	20♈10	19♈45	19♓57	n.a.	S 30

Delta T = 181h19m12s Julian Calendar 1 Sept. 12364 BCE == Greg. Calendar 29 May 12364 BCE

OCTOBER 12364 BCE (-12363) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 53 18	15♋17'53	23♐28	22♊ 2	13♋53	19♎18	9°R23	17♈25	18♎35	19♉29	23°R51	20°R 0	19♈42	20♓ 4	n.a.	S 1
M 2	18 57 15	16°18'08	6♑31	23°23	15° 8	20° 1	9♑15	17°27	18°38	19°31	23♑49	19♈48	19°39	20°11	n.a.	M 2
T 3	19 1 11	17°18'20	19°22	24°44	16°22	20°43	9° 7	17°29	18°41	19°32	23°48	19°34	19°36	20°17	n.a.	T 3
W 4	19 5 8	18°18'31	1♒59	26° 7	17°36	21°26	9° 0	17°30	18°44	19°33	23°47	19°20	19°32	20°24	n.a.	W 4
T 5	19 9 5	19°18'38	14°22	27°31	18°50	22° 8	8°52	17°32	18°47	19°35	23°45	19° 7	19°29	20°31	n.a.	T 5
F 6	19 13 1	20°18'44	26°33	28°56	20° 5	22°51	8°44	17°34	18°50	19°36	23°44	18°56	19°26	20°37	n.a.	F 6
S 7	19 16 58	21°18'48	8♓32	0♋22	21°19	23°33	8°36	17°35	18°53	19°37	23°42	18°48	19°23	20°44	n.a.	S 7
S 8	19 20 55	22°18'49	20°24	1°49	22°33	24°15	8°29	17°37	18°56	19°39	23°41	18°43	19°20	20°51	n.a.	S 8
M 9	19 24 52	23°18'49	2♈12	3°18	23°47	24°58	8°21	17°38	19° 0	19°40	23°40	18°41	19°17	20°57	n.a.	M 9
T 10	19 28 48	24°18'46	14° 1	4°47	25° 1	25°40	8°14	17°39	19° 3	19°41	23°38	18°40	19°13	21° 4	n.a.	T 10
W11	19 32 45	25°18'42	25°57	6°17	26°15	26°22	8° 6	17°40	19° 6	19°42	23°37	18°40	19°10	21°11	n.a.	W11
T 12	19 36 42	26°18'35	8♉ 4	7°49	27°29	27° 4	7°59	17°41	19° 9	19°44	23°36	18°39	19° 7	21°17	n.a.	T 12
F 13	19 40 38	27°18'26	20°28	9°21	28°44	27°46	7°52	17°42	19°12	19°45	23°34	18°38	19° 4	21°24	n.a.	F 13
S 14	19 44 35	28°18'16	3♊15	10°54	29°58	28°29	7°45	17°43	19°16	19°46	23°33	18°33	19° 1	21°31	n.a.	S 14
S 15	19 48 32	29°18'03	16°26	12°28	1♎12	29°11	7°38	17°44	19°19	19°47	23°31	18°27	18°58	21°37	n.a.	S 15
M16	19 52 28	0♎17'48	0♋ 5	14° 4	2°26	29°53	7°31	17°44	19°22	19°48	23°30	18°17	18°54	21°44	n.a.	M16
T 17	19 56 25	1°17'31	14°10	15°40	3°40	0♍35	7°24	17°45	19°25	19°49	23°29	18° 6	18°51	21°51	n.a.	T 17
W18	20 0 22	2°17'12	28°38	17°18	4°54	1°17	7°17	17°45	19°29	19°50	23°27	17°55	18°48	21°57	n.a.	W18
T 19	20 4 18	3°16'50	13♎20	18°56	6° 8	1°59	7°11	17°46	19°32	19°51	23°26	17°44	18°45	22° 4	n.a.	T 19
F 20	20 8 15	4°16'25	28°10	20°36	7°22	2°41	7° 4	17°46	19°35	19°52	23°25	17°34	18°42	22°11	n.a.	F 20
S 21	20 12 12	5°15'59	12♍59	22°16	8°36	3°22	6°58	17°46	19°38	19°53	23°23	17°28	18°38	22°17	n.a.	S 21
S 22	20 16 8	6°15'29	27°40	23°58	9°49	4° 4	6°52	17°R46	19°42	19°54	23°22	17°24	18°35	22°24	n.a.	S 22
M23	20 20 5	7°14'57	12♎ 7	25°41	11° 3	4°46	6°46	17°46	19°45	19°55	23°21	17°D23	18°32	22°31	n.a.	M23
T 24	20 24 2	8°14'22	26°17	27°24	12°17	5°28	6°40	17°46	19°48	19°55	23°19	17°23	18°29	22°37	n.a.	T 24
W25	20 27 58	9°13'44	10♏10	29° 9	13°31	6°10	6°34	17°46	19°52	19°56	23°18	17°R23	18°26	22°44	n.a.	W25
T 26	20 31 55	10°13'04	23°47	0♎56	14°45	6°51	6°28	17°45	19°55	19°57	23°17	17°22	18°23	22°51	n.a.	T 26
F 27	20 35 52	11°12'21	7♐ 8	2°43	15°59	7°33	6°23	17°45	19°59	19°58	23°15	17°19	18°19	22°57	n.a.	F 27
S 28	20 39 48	12°11'36	20°15	4°31	17°13	8°14	6°18	17°44	20° 2	19°58	23°14	17°14	18°16	23° 4	n.a.	S 28
S 29	20 43 45	13°10'47	3♑ 9	6°21	18°26	8°56	6°13	17°44	20° 5	19°59	23°13	17° 6	18°13	23°11	n.a.	S 29
M30	20 47 41	14° 9'57	15°51	8°12	19°40	9°38	6° 8	17°43	20° 9	20° 0	23°12	16°56	18°10	23°17	n.a.	M30
T 31	20 51 38	15♎ 9'03	28♑23	10♎ 4	20♎54	10♍19	6♑ 3	17♈42	20♎12	20♉ 0	23♑10	16♈45	18♈ 7	23♓24	n.a.	T 31

Delta T = 181h19m05s Julian Calendar

The year -12363 astronomical counting style corresponds to year 12364 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12364 BCE
geocentric

NOVEMBER 12364 BCE (-12363) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 55 35	16♌ 8'07	10♒44	11♌57	22♌ 8	11♍ 0	5°R58	17°R41	20♌16	20♉ 1	23°R 9	16°R33	18♈ 4	23♓31	n.a.	W 1
T 2	20 59 31	17° 7'09	22°55	13°51	23°21	11°42	5♑54	17♈40	20°19	20° 1	23♑ 8	16♈23	18° 0	23°37	n.a.	T 2
F 3	21 3 28	18° 6'08	4♓57	15°47	24°35	12°23	5°49	17°39	20°22	20° 2	23° 7	16°14	17°57	23°44	n.a.	F 3
S 4	21 7 25	19° 5'05	16°51	17°43	25°49	13° 5	5°45	17°38	20°26	20° 2	23° 5	16° 7	17°54	23°50	n.a.	S 4
S 5	21 11 21	20° 4'00	28°41	19°41	27° 3	13°46	5°41	17°37	20°29	20° 2	23° 4	16° 3	17°51	23°57	n.a.	S 5
M 6	21 15 18	21° 2'52	10♈28	21°39	28°16	14°27	5°37	17°35	20°32	20° 3	23° 3	16°D 1	17°48	24° 4	n.a.	M 6
T 7	21 19 14	22° 1'43	22°17	23°39	29°30	15° 8	5°34	17°34	20°36	20° 3	23° 2	16° 1	17°44	24°10	n.a.	T 7
W 8	21 23 11	23° 0'31	4♉12	25°39	0♍44	15°49	5°30	17°32	20°39	20° 4	23° 1	16° 2	17°41	24°17	n.a.	W 8
T 9	21 27 8	23°59'17	16°18	27°40	1°57	16°31	5°27	17°30	20°43	20° 4	23° 0	16° 3	17°38	24°24	n.a.	T 9
F 10	21 31 4	24°58'01	28°40	29°41	3°11	17°12	5°24	17°29	20°46	20° 4	22°58	16°R 4	17°35	24°30	n.a.	F 10
S 11	21 35 1	25°56'43	11♊24	1♍42	4°25	17°53	5°21	17°27	20°49	20° 4	22°57	16° 2	17°32	24°37	n.a.	S 11
S 12	21 38 57	26°55'23	24°33	3°44	5°38	18°34	5°18	17°25	20°53	20° 4	22°56	15°59	17°29	24°44	n.a.	S 12
M13	21 42 54	27°54'01	8♋10	5°45	6°52	19°15	5°16	17°23	20°56	20° 5	22°55	15°54	17°25	24°50	n.a.	M13
T 14	21 46 50	28°52'37	22°16	7°45	8° 6	19°56	5°14	17°21	21° 0	20° 5	22°54	15°47	17°22	24°57	n.a.	T 14
W15	21 50 47	29°51'11	6♌48	9°45	9°19	20°37	5°11	17°19	21° 3	20° 5	22°53	15°40	17°19	25° 4	n.a.	W15
T 16	21 54 44	0♍49'43	21°41	11°44	10°33	21°18	5° 9	17°16	21° 6	20° 5	22°52	15°33	17°16	25°10	n.a.	T 16
F 17	21 58 40	1°48'12	6♍46	13°41	11°47	21°58	5° 8	17°14	21°10	20°R 5	22°51	15°27	17°13	25°17	n.a.	F 17
S 18	22 2 37	2°46'40	21°53	15°36	13° 0	22°39	5° 6	17°12	21°13	20° 5	22°50	15°24	17° 9	25°24	n.a.	S 18
S 19	22 6 33	3°45'04	6♎54	17°29	14°14	23°20	5° 5	17° 9	21°16	20° 5	22°49	15°22	17° 6	25°30	n.a.	S 19
M20	22 10 30	4°43'27	21°41	19°19	15°27	24° 1	5° 3	17° 7	21°20	20° 5	22°48	15°D22	17° 3	25°37	n.a.	M20
T 21	22 14 26	5°41'47	6♏ 7	21° 6	16°41	24°42	5° 2	17° 4	21°23	20° 5	22°47	15°23	17° 0	25°44	n.a.	T 21
W22	22 18 23	6°40'04	20°12	22°49	17°55	25°22	5° 2	17° 1	21°26	20° 4	22°46	15°24	16°57	25°50	n.a.	W22
T 23	22 22 19	7°38'19	3♐53	24°29	19° 8	26° 3	5° 1	16°58	21°30	20° 4	22°45	15°R25	16°54	25°57	n.a.	T 23
F 24	22 26 16	8°36'32	17°12	26° 5	20°22	26°44	5° 1	16°56	21°33	20° 4	22°44	15°24	16°50	26° 4	n.a.	F 24
S 25	22 30 12	9°34'42	0♑12	27°36	21°35	27°24	5° 0	16°53	21°36	20° 4	22°43	15°23	16°47	26°10	n.a.	S 25
S 26	22 34 9	10°32'50	12°55	29° 2	22°49	28° 5	5°D 0	16°50	21°40	20° 4	22°43	15°19	16°44	26°17	n.a.	S 26
M27	22 38 5	11°30'56	25°24	0♎23	24° 2	28°45	5° 1	16°47	21°43	20° 3	22°42	15°15	16°41	26°24	n.a.	M27
T 28	22 42 2	12°28'59	7♒42	1°39	25°16	29°26	5° 1	16°43	21°46	20° 3	22°41	15° 9	16°38	26°30	n.a.	T 28
W29	22 45 58	13°27'00	19°49	2°50	26°29	0♎ 6	5° 1	16°40	21°49	20° 3	22°40	15° 3	16°35	26°37	n.a.	W29
T 30	22 49 55	14♍24'59	1♓49	3♎55	27♍43	0♎46	5♑ 2	16♈37	21♌52	20♉ 2	22♑39	14♈58	16♈31	26♓44	n.a.	T 30

Delta T = 181h18m57s Julian Calendar 1 Nov. 12364 BCE == Greg. Calendar 29 July 12364 BCE

DECEMBER 12364 BCE (-12363) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 53 51	15♍22'56	13♓42	4♎55	28♍56	1♎27	5♑ 3	16°R34	21♌56	20°R 2	22°R39	14°R54	16♈28	26♓50	n.a.	F 1
S 2	22 57 48	16°20'51	25°32	5°48	0♎10	2° 7	5° 4	16♈30	21°59	20♉ 1	22♑38	14♈51	16°25	26°57	n.a.	S 2
S 3	23 1 44	17°18'44	7♈20	6°36	1°23	2°47	5° 5	16°27	22° 2	20° 1	22°37	14°49	16°22	27° 4	n.a.	S 3
M 4	23 5 41	18°16'35	19° 9	7°18	2°37	3°28	5° 7	16°23	22° 5	20° 0	22°36	14°D49	16°19	27°10	n.a.	M 4
T 5	23 9 37	19°14'24	1♉ 0	7°53	3°50	4° 8	5° 8	16°20	22° 8	20° 0	22°36	14°50	16°15	27°17	n.a.	T 5
W 6	23 13 34	20°12'12	12°59	8°23	5° 4	4°48	5°10	16°16	22°11	19°59	22°35	14°52	16°12	27°24	n.a.	W 6
T 7	23 17 30	21° 9'58	25° 8	8°46	6°17	5°28	5°12	16°12	22°14	19°59	22°35	14°53	16° 9	27°30	n.a.	T 7
F 8	23 21 27	22° 7'42	7♊31	9° 4	7°31	6° 8	5°14	16° 8	22°18	19°58	22°34	14°55	16° 6	27°37	n.a.	F 8
S 9	23 25 23	23° 5'25	20°14	9°15	8°44	6°49	5°17	16° 5	22°21	19°57	22°33	14°R55	16° 3	27°43	n.a.	S 9
S 10	23 29 20	24° 3'07	3♋19	9°R21	9°58	7°29	5°19	16° 1	22°24	19°57	22°33	14°55	16° 0	27°50	n.a.	S 10
M11	23 33 16	25° 0'47	16°50	9°20	11°11	8° 9	5°22	15°57	22°27	19°56	22°32	14°54	15°56	27°57	n.a.	M11
T 12	23 37 12	25°58'25	0♌47	9°14	12°24	8°49	5°25	15°53	22°30	19°55	22°32	14°52	15°53	28° 3	n.a.	T 12
W13	23 41 9	26°56'02	15°12	9° 3	13°38	9°29	5°28	15°49	22°33	19°54	22°31	14°50	15°50	28°10	n.a.	W13
T 14	23 45 5	27°53'38	29°59	8°47	14°51	10° 9	5°31	15°45	22°35	19°53	22°31	14°48	15°47	28°17	n.a.	T 14
F 15	23 49 2	28°51'12	15♍ 3	8°26	16° 5	10°49	5°35	15°41	22°38	19°53	22°31	14°46	15°44	28°23	n.a.	F 15
S 16	23 52 58	29°48'44	0♎14	8° 0	17°18	11°29	5°38	15°37	22°41	19°52	22°30	14°45	15°41	28°30	n.a.	S 16
S 17	23 56 55	0♎46'15	15°24	7°31	18°31	12° 8	5°42	15°33	22°44	19°51	22°30	14°D44	15°37	28°37	n.a.	S 17
M18	0 0 51	1°43'44	0♏23	6°59	19°45	12°48	5°46	15°29	22°47	19°50	22°29	14°45	15°34	28°43	n.a.	M18
T 19	0 4 47	2°41'12	15° 4	6°24	20°58	13°28	5°50	15°25	22°50	19°49	22°29	14°46	15°31	28°50	n.a.	T 19
W20	0 8 44	3°38'38	29°21	5°47	22°12	14° 8	5°55	15°20	22°52	19°48	22°29	14°46	15°28	28°57	n.a.	W20
T 21	0 12 40	4°36'02	13♐13	5° 9	23°25	14°48	5°59	15°16	22°55	19°47	22°29	14°47	15°25	29° 3	n.a.	T 21
F 22	0 16 37	5°33'24	26°38	4°30	24°38	15°27	6° 4	15°12	22°58	19°46	22°28	14°48	15°21	29°10	n.a.	F 22
S 23	0 20 33	6°30'45	9♑40	3°52	25°51	16° 7	6° 8	15° 8	23° 1	19°45	22°28	14°R48	15°18	29°17	n.a.	S 23
S 24	0 24 30	7°28'04	22°20	3°13	27° 5	16°47	6°13	15° 3	23° 3	19°44	22°28	14°48	15°15	29°23	n.a.	S 24
M25	0 28 26	8°25'22	4♒43	2°37	28°18	17°26	6°18	14°59	23° 6	19°43	22°28	14°47	15°12	29°30	n.a.	M25
T 26	0 32 22	9°22'37	16°53	2° 2	29°31	18° 6	6°24	14°55	23° 8	19°42	22°28	14°46	15° 9	29°37	n.a.	T 26
W27	0 36 19	10°19'52	28°52	1°29	0♏45	18°46	6°29	14°50	23°11	19°41	22°27	14°46	15° 6	29°43	n.a.	W27
T 28	0 40 15	11°17'05	10♓45	1° 0	1°58	19°25	6°35	14°46	23°14	19°39	22°27	14°45	15° 2	29°50	n.a.	T 28
F 29	0 44 12	12°14'16	22°34	0°34	3°11	20° 5	6°40	14°42	23°16	19°38	22°27	14°45	14°59	29°57	n.a.	F 29
S 30	0 48 8	13°11'26	4♈22	0°11	4°24	20°44	6°46	14°37	23°19	19°37	22°27	14°45	14°56	0♈ 3	n.a.	S 30
S 31	0 52 5	14♎ 8'35	16♈11	29♍53	5♏37	21♎24	6♑52	14♈33	23♌21	19♉36	22°D27	14♈45	14♈53	0♈10	n.a.	S 31

Delta T = 181h18m49s Julian Calendar

The year -12363 astronomical counting style corresponds to year 12364 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12363 BCE
geocentric

JANUARY 12363 BCE (-12362) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 56 1	15♎ 5'43	28♈ 4	29°R39	6♏50	22♎ 3	6♑58	14°R29	23♌23	19°R35	22♑27	14°R45	14♈50	0♈16	n.a.	M 1
T 2	0 59 57	16° 2'50	10♉ 3	29♍29	8° 4	22°43	7° 5	14♈24	23°26	19♉33	22°27	14♈45	14°46	0°23	n.a.	T 2
W 3	1 3 54	16°59'56	22°10	29°24	9°17	23°22	7°11	14°20	23°28	19°32	22°27	14°45	14°43	0°30	n.a.	W 3
T 4	1 7 50	17°57'01	4♊28	29°D24	10°30	24° 1	7°18	14°16	23°30	19°31	22°27	14°44	14°40	0°36	n.a.	T 4
F 5	1 11 47	18°54'06	16°59	29°28	11°43	24°41	7°24	14°11	23°33	19°29	22°28	14°44	14°37	0°43	n.a.	F 5
S 6	1 15 43	19°51'09	29°46	29°37	12°56	25°20	7°31	14° 7	23°35	19°28	22°28	14°43	14°34	0°50	n.a.	S 6
S 7	1 19 39	20°48'12	12♋52	29°50	14° 9	25°59	7°38	14° 3	23°37	19°27	22°28	14°43	14°31	0°56	n.a.	S 7
M 8	1 23 36	21°45'15	26°18	0♎ 8	15°22	26°39	7°45	13°58	23°39	19°25	22°28	14°D43	14°27	1° 3	n.a.	M 8
T 9	1 27 32	22°42'17	10♌ 7	0°31	16°35	27°18	7°53	13°54	23°41	19°24	22°28	14°43	14°24	1°10	n.a.	T 9
W10	1 31 29	23°39'18	24°18	0°57	17°48	27°57	8° 0	13°50	23°43	19°23	22°29	14°44	14°21	1°16	n.a.	W10
T 11	1 35 25	24°36'19	8♍51	1°28	19° 1	28°36	8° 8	13°46	23°45	19°21	22°29	14°45	14°18	1°23	n.a.	T 11
F 12	1 39 22	25°33'19	23°40	2° 3	20°14	29°16	8°15	13°41	23°47	19°20	22°29	14°45	14°15	1°30	n.a.	F 12
S 13	1 43 18	26°30'19	8♎41	2°42	21°27	29°55	8°23	13°37	23°49	19°18	22°29	14°R46	14°12	1°36	n.a.	S 13
S 14	1 47 14	27°27'18	23°44	3°25	22°39	0♏34	8°31	13°33	23°51	19°17	22°30	14°46	14° 8	1°43	n.a.	S 14
M15	1 51 11	28°24'17	8♏42	4°12	23°52	1°13	8°39	13°29	23°53	19°15	22°30	14°45	14° 5	1°50	n.a.	M15
T 16	1 55 7	29°21'15	23°26	5° 2	25° 5	1°52	8°47	13°25	23°55	19°14	22°31	14°44	14° 2	1°56	n.a.	T 16
W17	1 59 4	0♏18'12	7♐50	5°57	26°18	2°31	8°56	13°21	23°57	19°12	22°31	14°42	13°59	2° 3	n.a.	W17
T 18	2 3 0	1°15'09	21°49	6°54	27°31	3°10	9° 4	13°17	23°59	19°11	22°31	14°40	13°56	2°10	n.a.	T 18
F 19	2 6 57	2°12'05	5♑21	7°55	28°43	3°49	9°13	13°13	24° 0	19° 9	22°32	14°38	13°52	2°16	n.a.	F 19
S 20	2 10 53	3° 9'00	18°28	8°59	29°56	4°28	9°21	13° 9	24° 2	19° 8	22°32	14°37	13°49	2°23	n.a.	S 20
S 21	2 14 50	4° 5'55	1♒10	10° 7	1♐ 9	5° 7	9°30	13° 5	24° 4	19° 6	22°33	14°D36	13°46	2°30	n.a.	S 21
M22	2 18 46	5° 2'49	13°33	11°17	2°21	5°46	9°39	13° 1	24° 5	19° 5	22°34	14°36	13°43	2°36	n.a.	M22
T 23	2 22 42	5°59'42	25°40	12°31	3°34	6°25	9°48	12°57	24° 7	19° 3	22°34	14°37	13°40	2°43	n.a.	T 23
W24	2 26 39	6°56'35	7♓36	13°48	4°47	7° 4	9°57	12°53	24° 8	19° 2	22°35	14°39	13°37	2°49	n.a.	W24
T 25	2 30 35	7°53'27	19°26	15° 8	5°59	7°43	10° 6	12°49	24°10	19° 0	22°35	14°40	13°33	2°56	n.a.	T 25
F 26	2 34 32	8°50'19	1♈14	16°31	7°12	8°22	10°16	12°46	24°11	18°59	22°36	14°42	13°30	3° 3	n.a.	F 26
S 27	2 38 28	9°47'10	13° 3	17°57	8°24	9° 1	10°25	12°42	24°12	18°57	22°37	14°R42	13°27	3° 9	n.a.	S 27
S 28	2 42 25	10°44'01	24°56	19°25	9°36	9°40	10°34	12°38	24°14	18°55	22°37	14°42	13°24	3°16	n.a.	S 28
M29	2 46 21	11°40'52	6♉57	20°57	10°49	10°19	10°44	12°35	24°15	18°54	22°38	14°40	13°21	3°23	n.a.	M29
T 30	2 50 18	12°37'43	19° 8	22°32	12° 1	10°57	10°54	12°31	24°16	18°52	22°39	14°37	13°17	3°29	n.a.	T 30
W31	2 54 14	13♏34'34	1♊29	24♎ 9	13♐13	11♏36	11♑ 4	12♈28	24♌17	18♉51	22♑40	14♈33	13♈14	3♈36	n.a.	W31

Delta T = 181h18m42s Julian Calendar 1 Jan. 12363 BCE == Greg. Calendar 28 Sept. 12364 BCE

FEBRUARY 12363 BCE (-12362) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 58 11	14♏31'25	14♊ 2	25♎49	14♐26	12♏15	11♑14	12°R25	24♌19	18°R49	22♑40	14°R28	13♈11	3♈43	n.a.	T 1
F 2	3 2 7	15°28'16	26°48	27°32	15°38	12°54	11°24	12♈21	24°20	18♉47	22°41	14♈23	13° 8	3°49	n.a.	F 2
S 3	3 6 4	16°25'08	9♋47	29°17	16°50	13°32	11°34	12°18	24°21	18°46	22°42	14°19	13° 5	3°56	n.a.	S 3
S 4	3 10 0	17°22'00	23° 2	1♏ 6	18° 2	14°11	11°44	12°15	24°22	18°44	22°43	14°16	13° 2	4° 3	n.a.	S 4
M 5	3 13 57	18°18'52	6♌31	2°57	19°14	14°50	11°54	12°12	24°23	18°42	22°44	14°14	12°58	4° 9	n.a.	M 5
T 6	3 17 53	19°15'45	20°17	4°50	20°26	15°29	12° 5	12° 9	24°24	18°41	22°45	14°D13	12°55	4°16	n.a.	T 6
W 7	3 21 50	20°12'38	4♍18	6°46	21°38	16° 7	12°15	12° 6	24°25	18°39	22°46	14°14	12°52	4°23	n.a.	W 7
T 8	3 25 46	21° 9'31	18°35	8°44	22°50	16°46	12°26	12° 3	24°25	18°38	22°47	14°15	12°49	4°29	n.a.	T 8
F 9	3 29 43	22° 6'26	3♎ 5	10°44	24° 2	17°25	12°36	12° 0	24°26	18°36	22°48	14°16	12°46	4°36	n.a.	F 9
S 10	3 33 39	23° 3'21	17°45	12°46	25°14	18° 3	12°47	11°57	24°27	18°34	22°49	14°R16	12°43	4°43	n.a.	S 10
S 11	3 37 36	24° 0'16	2♏29	14°51	26°26	18°42	12°58	11°54	24°28	18°33	22°50	14°15	12°39	4°49	n.a.	S 11
M12	3 41 32	24°57'12	17°12	16°56	27°37	19°21	13° 9	11°52	24°28	18°31	22°51	14°12	12°36	4°56	n.a.	M12
T 13	3 45 29	25°54'09	1♐46	19° 3	28°49	19°59	13°20	11°49	24°29	18°30	22°52	14° 7	12°33	5° 2	n.a.	T 13
W14	3 49 25	26°51'06	16° 4	21°11	0♑ 1	20°38	13°31	11°47	24°29	18°28	22°53	14° 1	12°30	5° 9	n.a.	W14
T 15	3 53 22	27°48'04	0♑ 2	23°20	1°12	21°16	13°42	11°44	24°30	18°26	22°54	13°54	12°27	5°16	n.a.	T 15
F 16	3 57 19	28°45'01	13°35	25°30	2°24	21°55	13°53	11°42	24°30	18°25	22°55	13°48	12°23	5°22	n.a.	F 16
S 17	4 1 15	29°42'00	26°44	27°40	3°36	22°34	14° 4	11°40	24°31	18°23	22°56	13°42	12°20	5°29	n.a.	S 17
S 18	4 5 12	0♐38'58	9♒28	29°50	4°47	23°12	14°16	11°38	24°31	18°22	22°57	13°38	12°17	5°36	n.a.	S 18
M19	4 9 8	1°35'57	21°52	1♐59	5°58	23°51	14°27	11°36	24°31	18°20	22°59	13°36	12°14	5°42	n.a.	M19
T 20	4 13 5	2°32'57	4♓ 0	4° 8	7°10	24°29	14°39	11°34	24°32	18°19	23° 0	13°D35	12°11	5°49	n.a.	T 20
W21	4 17 1	3°29'57	15°55	6°17	8°21	25° 8	14°50	11°32	24°32	18°17	23° 1	13°36	12° 8	5°56	n.a.	W21
T 22	4 20 58	4°26'57	27°45	8°24	9°32	25°46	15° 2	11°30	24°32	18°15	23° 2	13°37	12° 4	6° 2	n.a.	T 22
F 23	4 24 55	5°23'58	9♈33	10°30	10°44	26°25	15°14	11°28	24°32	18°14	23° 3	13°R38	12° 1	6° 9	n.a.	F 23
S 24	4 28 51	6°21'00	21°25	12°35	11°55	27° 3	15°25	11°27	24°32	18°12	23° 5	13°38	11°58	6°16	n.a.	S 24
S 25	4 32 48	7°18'02	3♉24	14°39	13° 6	27°41	15°37	11°25	24°R32	18°11	23° 6	13°36	11°55	6°22	n.a.	S 25
M26	4 36 44	8°15'05	15°34	16°41	14°17	28°20	15°49	11°24	24°32	18° 9	23° 7	13°31	11°52	6°29	n.a.	M26
T 27	4 40 41	9°12'09	27°57	18°42	15°28	28°58	16° 1	11°22	24°32	18° 8	23° 9	13°25	11°49	6°36	n.a.	T 27
W28	4 44 38	10♐ 9'14	10♊35	20♐41	16♑39	29♏37	16♑13	11♈21	24♌32	18♉ 6	23♑10	13♈17	11♈45	6♈42	n.a.	W28

Delta T = 181h18m34s Julian Calendar

The year -12362 astronomical counting style corresponds to year 12363 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12363 BCE
geocentric

MARCH 12363 BCE (-12362) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 48 34	11♐ 6'20	23♊28	22♐38	17♑49	0♐15	16♑25	11°R20	24°R32	18°R 5	23♑11	13°R 7	11♈42	6♈49	n.a.	T 1
F 2	4 52 31	12° 3'27	6♋35	24°34	19° 0	0°54	16°37	11♈19	24♌31	18♉ 4	23°13	12♈57	11°39	6°55	n.a.	F 2
S 3	4 56 27	13° 0'35	19°55	26°28	20°11	1°32	16°49	11°18	24°31	18° 2	23°14	12°48	11°36	7° 2	n.a.	S 3
S 4	5 0 24	13°57'45	3♌27	28°20	21°21	2°10	17° 2	11°17	24°31	18° 1	23°16	12°40	11°33	7° 9	n.a.	S 4
M 5	5 4 21	14°54'56	17° 9	0♑10	22°32	2°49	17°14	11°16	24°30	17°59	23°17	12°35	11°29	7°15	n.a.	M 5
T 6	5 8 17	15°52'08	1♍ 0	1°58	23°42	3°27	17°26	11°15	24°30	17°58	23°18	12°32	11°26	7°22	n.a.	T 6
W 7	5 12 14	16°49'22	15° 0	3°45	24°53	4° 5	17°39	11°15	24°30	17°57	23°20	12°D31	11°23	7°29	n.a.	W 7
T 8	5 16 11	17°46'37	29° 7	5°30	26° 3	4°44	17°51	11°14	24°29	17°55	23°21	12°31	11°20	7°35	n.a.	T 8
F 9	5 20 7	18°43'54	13♎21	7°14	27°14	5°22	18° 4	11°14	24°28	17°54	23°23	12°R32	11°17	7°42	n.a.	F 9
S 10	5 24 4	19°41'13	27°39	8°55	28°24	6° 0	18°16	11°13	24°28	17°53	23°24	12°31	11°14	7°49	n.a.	S 10
S 11	5 28 1	20°38'33	12♏ 0	10°35	29°34	6°39	18°29	11°13	24°27	17°51	23°26	12°28	11°10	7°55	n.a.	S 11
M12	5 31 57	21°35'55	26°19	12°13	0♒44	7°17	18°41	11°13	24°26	17°50	23°27	12°22	11° 7	8° 2	n.a.	M12
T 13	5 35 54	22°33'19	10♐32	13°49	1°54	7°55	18°54	11°D13	24°26	17°49	23°29	12°14	11° 4	8° 9	n.a.	T 13
W14	5 39 51	23°30'44	24°33	15°24	3° 4	8°34	19° 7	11°13	24°25	17°47	23°31	12° 4	11° 1	8°15	n.a.	W14
T 15	5 43 47	24°28'10	8♑18	16°56	4°14	9°12	19°20	11°13	24°24	17°46	23°32	11°53	10°58	8°22	n.a.	T 15
F 16	5 47 44	25°25'38	21°43	18°27	5°24	9°50	19°32	11°13	24°23	17°45	23°34	11°41	10°55	8°29	n.a.	F 16
S 17	5 51 41	26°23'07	4♒47	19°57	6°34	10°29	19°45	11°13	24°22	17°44	23°35	11°31	10°51	8°35	n.a.	S 17
S 18	5 55 37	27°20'38	17°29	21°24	7°43	11° 7	19°58	11°14	24°21	17°43	23°37	11°23	10°48	8°42	n.a.	S 18
M19	5 59 34	28°18'10	29°52	22°49	8°53	11°45	20°11	11°14	24°20	17°42	23°38	11°18	10°45	8°48	n.a.	M19
T 20	6 3 31	29°15'43	11♓59	24°13	10° 2	12°24	20°24	11°15	24°19	17°40	23°40	11°15	10°42	8°55	n.a.	T 20
W21	6 7 27	0♑13'18	23°55	25°35	11°12	13° 2	20°37	11°15	24°18	17°39	23°42	11°14	10°39	9° 2	n.a.	W21
T 22	6 11 24	1°10'54	5♈44	26°55	12°21	13°40	20°50	11°16	24°17	17°38	23°43	11°14	10°35	9° 8	n.a.	T 22
F 23	6 15 21	2° 8'31	17°33	28°13	13°30	14°18	21° 3	11°17	24°16	17°37	23°45	11°14	10°32	9°15	n.a.	F 23
S 24	6 19 17	3° 6'10	29°26	29°28	14°39	14°57	21°16	11°18	24°15	17°36	23°47	11°13	10°29	9°22	n.a.	S 24
S 25	6 23 14	4° 3'51	11♉30	0♒42	15°49	15°35	21°29	11°19	24°13	17°35	23°48	11°10	10°26	9°28	n.a.	S 25
M26	6 27 11	5° 1'33	23°47	1°54	16°57	16°13	21°42	11°20	24°12	17°34	23°50	11° 4	10°23	9°35	n.a.	M26
T 27	6 31 7	5°59'17	6♊21	3° 3	18° 6	16°51	21°55	11°21	24°11	17°33	23°52	10°56	10°20	9°42	n.a.	T 27
W28	6 35 4	6°57'03	19°14	4°10	19°15	17°29	22° 9	11°23	24° 9	17°32	23°53	10°45	10°16	9°48	n.a.	W28
T 29	6 39 1	7°54'50	2♋27	5°14	20°24	18° 8	22°22	11°24	24° 8	17°32	23°55	10°33	10°13	9°55	n.a.	T 29
F 30	6 42 58	8°52'39	15°57	6°16	21°32	18°46	22°35	11°26	24° 6	17°31	23°57	10°21	10°10	10° 2	n.a.	F 30
S 31	6 46 54	9♑50'31	29♋42	7♒15	22♒41	19♐24	22♑48	11♈27	24♌ 5	17♉30	23♑59	10♈ 9	10♈ 7	10♈ 8	n.a.	S 31

Delta T = 181h18m27s Julian Calendar 1 March 12363 BCE == Greg. Calendar 26 Nov. 12364 BCE

APRIL 12363 BCE (-12362) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 50 51	10♑48'23	13♌38	8♒11	23♒49	20♐ 2	23♑ 2	11♈29	24°R 3	17°R29	24♑ 0	10°R 0	10♈ 4	10♈15	n.a.	S 1
M 2	6 54 48	11°46'19	27°41	9° 5	24°57	20°41	23°15	11°31	24♌ 2	17♉28	24° 2	9♈52	10° 1	10°22	n.a.	M 2
T 3	6 58 44	12°44'16	11♍49	9°55	26° 6	21°19	23°28	11°32	24° 0	17°28	24° 4	9°48	9°57	10°28	n.a.	T 3
W 4	7 2 41	13°42'16	25°57	10°42	27°14	21°57	23°42	11°34	23°58	17°27	24° 5	9°46	9°54	10°35	n.a.	W 4
T 5	7 6 38	14°40'17	10♎ 6	11°25	28°21	22°35	23°55	11°36	23°57	17°26	24° 7	9°46	9°51	10°42	n.a.	T 5
F 6	7 10 34	15°38'22	24°12	12° 5	29°29	23°13	24° 8	11°39	23°55	17°25	24° 9	9°46	9°48	10°48	n.a.	F 6
S 7	7 14 31	16°36'29	8♏16	12°40	0♓37	23°52	24°22	11°41	23°53	17°25	24°11	9°45	9°45	10°55	n.a.	S 7
S 8	7 18 28	17°34'38	22°16	13°12	1°44	24°30	24°35	11°43	23°51	17°24	24°12	9°41	9°41	11° 1	n.a.	S 8
M 9	7 22 24	18°32'49	6♐11	13°39	2°52	25° 8	24°48	11°46	23°50	17°24	24°14	9°35	9°38	11° 8	n.a.	M 9
T 10	7 26 21	19°31'03	19°58	14° 1	3°59	25°46	25° 2	11°48	23°48	17°23	24°16	9°26	9°35	11°15	n.a.	T 10
W11	7 30 18	20°29'19	3♑35	14°19	5° 6	26°24	25°15	11°51	23°46	17°23	24°18	9°15	9°32	11°21	n.a.	W11
T 12	7 34 15	21°27'38	16°59	14°32	6°13	27° 3	25°29	11°53	23°44	17°22	24°20	9° 3	9°29	11°28	n.a.	T 12
F 13	7 38 11	22°25'59	0♒ 8	14°39	7°20	27°41	25°42	11°56	23°42	17°22	24°21	8°51	9°26	11°35	n.a.	F 13
S 14	7 42 8	23°24'21	12°59	14°R40	8°27	28°19	25°56	11°59	23°40	17°21	24°23	8°40	9°22	11°41	n.a.	S 14
S 15	7 46 5	24°22'46	25°33	14°36	9°34	28°57	26° 9	12° 2	23°38	17°21	24°25	8°31	9°19	11°48	n.a.	S 15
M16	7 50 1	25°21'13	7♓50	14°25	10°40	29°35	26°22	12° 5	23°36	17°20	24°27	8°24	9°16	11°55	n.a.	M16
T 17	7 53 58	26°19'42	19°54	14° 8	11°47	0♑13	26°36	12° 8	23°34	17°20	24°28	8°20	9°13	12° 1	n.a.	T 17
W18	7 57 55	27°18'13	1♈48	13°46	12°53	0°52	26°49	12°11	23°32	17°20	24°30	8°19	9°10	12° 8	n.a.	W18
T 19	8 1 51	28°16'46	13°37	13°17	13°59	1°30	27° 3	12°15	23°30	17°20	24°32	8°D19	9° 7	12°15	n.a.	T 19
F 20	8 5 48	29°15'21	25°25	12°42	15° 5	2° 8	27°16	12°18	23°28	17°19	24°34	8°R19	9° 3	12°21	n.a.	F 20
S 21	8 9 45	0♒13'58	7♉18	12° 1	16°10	2°46	27°30	12°21	23°25	17°19	24°35	8°19	9° 0	12°28	n.a.	S 21
S 22	8 13 41	1°12'37	19°22	11°15	17°16	3°24	27°43	12°25	23°23	17°19	24°37	8°17	8°57	12°35	n.a.	S 22
M23	8 17 38	2°11'18	1♊41	10°24	18°21	4° 3	27°57	12°28	23°21	17°19	24°39	8°13	8°54	12°41	n.a.	M23
T 24	8 21 35	3°10'01	14°20	9°30	19°26	4°41	28°10	12°32	23°19	17°19	24°41	8° 7	8°51	12°48	n.a.	T 24
W25	8 25 31	4° 8'47	27°22	8°33	20°31	5°19	28°24	12°36	23°17	17°19	24°42	7°59	8°47	12°54	n.a.	W25
T 26	8 29 28	5° 7'34	10♋47	7°33	21°36	5°57	28°37	12°40	23°14	17°19	24°44	7°49	8°44	13° 1	n.a.	T 26
F 27	8 33 25	6° 6'24	24°35	6°33	22°40	6°35	28°50	12°44	23°12	17°D19	24°46	7°39	8°41	13° 8	n.a.	F 27
S 28	8 37 21	7° 5'16	8♌43	5°34	23°44	7°13	29° 4	12°48	23°10	17°19	24°48	7°29	8°38	13°14	n.a.	S 28
S 29	8 41 18	8° 4'11	23° 4	4°37	24°48	7°51	29°17	12°52	23° 7	17°19	24°49	7°21	8°35	13°21	n.a.	S 29
M30	8 45 14	9♒ 3'08	7♍34	3♒44	25♓52	8♑30	29♑30	12♈56	23♌ 5	17♉19	24♑51	7♈15	8♈32	13♈28	n.a.	M30

Delta T = 181h18m19s Julian Calendar

The year -12362 astronomical counting style corresponds to year 12363 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 12363 BCE (-12362) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 49 11	10♒ 2'07	22♍ 6	2°R55	26♓55	9♑ 8	29♑44	13♈ 0	23°R 3	17♉19	24♑53	7°R12	8♈28	13♈34	n.a.	T 1
W 2	8 53 8	11° 1'08	6♎35	2♒12	27°59	9°46	29°57	13° 4	23♌ 0	17°19	24°55	7°D11	8°25	13°41	n.a.	W 2
T 3	8 57 4	12° 0'13	20°56	1°36	29° 2	10°24	0♒10	13° 9	22°58	17°19	24°56	7♈11	8°22	13°48	n.a.	T 3
F 4	9 1 1	12°59'20	5♏ 7	1° 9	0♈ 4	11° 2	0°24	13°13	22°56	17°19	24°58	7°12	8°19	13°54	n.a.	F 4
S 5	9 4 58	13°58'30	19° 7	0°49	1° 7	11°40	0°37	13°17	22°53	17°20	25° 0	7°R12	8°16	14° 1	n.a.	S 5
S 6	9 8 54	14°57'43	2♐56	0°40	2° 9	12°19	0°50	13°22	22°51	17°20	25° 1	7°11	8°12	14° 8	n.a.	S 6
M 7	9 12 51	15°56'59	16°33	0°D39	3°11	12°57	1° 4	13°27	22°49	17°20	25° 3	7° 7	8° 9	14°14	n.a.	M 7
T 8	9 16 47	16°56'17	29°59	0°48	4°13	13°35	1°17	13°31	22°46	17°21	25° 5	7° 1	8° 6	14°21	n.a.	T 8
W 9	9 20 44	17°55'38	13♑12	1° 7	5°14	14°13	1°30	13°36	22°44	17°21	25° 6	6°54	8° 3	14°28	n.a.	W 9
T 10	9 24 41	18°55'01	26°12	1°35	6°15	14°51	1°43	13°41	22°41	17°22	25° 8	6°45	8° 0	14°34	n.a.	T 10
F 11	9 28 37	19°54'27	9♒ 0	2°13	7°16	15°30	1°56	13°46	22°39	17°22	25°10	6°36	7°57	14°41	n.a.	F 11
S 12	9 32 34	20°53'56	21°34	2°58	8°16	16° 8	2° 9	13°51	22°36	17°22	25°11	6°28	7°53	14°47	n.a.	S 12
S 13	9 36 30	21°53'26	3♓54	3°52	9°16	16°46	2°23	13°56	22°34	17°23	25°13	6°22	7°50	14°54	n.a.	S 13
M14	9 40 27	22°52'59	16° 3	4°54	10°15	17°24	2°36	14° 1	22°32	17°24	25°14	6°18	7°47	15° 1	n.a.	M14
T 15	9 44 23	23°52'34	28° 2	6° 2	11°15	18° 2	2°49	14° 6	22°29	17°24	25°16	6°16	7°44	15° 7	n.a.	T 15
W16	9 48 20	24°52'12	9♈53	7°17	12°13	18°40	3° 2	14°11	22°27	17°25	25°18	6°D15	7°41	15°14	n.a.	W16
T 17	9 52 17	25°51'51	21°40	8°37	13°12	19°18	3°15	14°17	22°24	17°25	25°19	6°16	7°38	15°21	n.a.	T 17
F 18	9 56 13	26°51'33	3♉27	10° 2	14°10	19°57	3°27	14°22	22°22	17°26	25°21	6°18	7°34	15°27	n.a.	F 18
S 19	10 0 10	27°51'17	15°18	11°31	15° 7	20°35	3°40	14°27	22°19	17°27	25°22	6°19	7°31	15°34	n.a.	S 19
S 20	10 4 6	28°51'03	27°20	13° 5	16° 4	21°13	3°53	14°33	22°17	17°28	25°24	6°R20	7°28	15°41	n.a.	S 20
M21	10 8 3	29°50'51	9♊37	14°41	17° 1	21°51	4° 6	14°38	22°15	17°28	25°25	6°20	7°25	15°47	n.a.	M21
T 22	10 11 59	0♓50'42	22°14	16°20	17°57	22°29	4°19	14°44	22°12	17°29	25°27	6°18	7°22	15°54	n.a.	T 22
W23	10 15 56	1°50'34	5♋15	18° 0	18°52	23° 7	4°31	14°49	22°10	17°30	25°28	6°14	7°18	16° 1	n.a.	W23
T 24	10 19 52	2°50'29	18°42	19°43	19°47	23°46	4°44	14°55	22° 8	17°31	25°30	6° 9	7°15	16° 7	n.a.	T 24
F 25	10 23 49	3°50'25	2♌36	21°27	20°42	24°24	4°57	15° 1	22° 5	17°32	25°31	6° 4	7°12	16°14	n.a.	F 25
S 26	10 27 45	4°50'24	16°55	23°12	21°35	25° 2	5° 9	15° 6	22° 3	17°33	25°33	5°59	7° 9	16°21	n.a.	S 26
S 27	10 31 42	5°50'25	1♍34	24°57	22°28	25°40	5°22	15°12	22° 0	17°34	25°34	5°55	7° 6	16°27	n.a.	S 27
M28	10 35 38	6°50'28	16°26	26°44	23°21	26°18	5°34	15°18	21°58	17°35	25°36	5°53	7° 3	16°34	n.a.	M28
T 29	10 39 35	7°50'33	1♎22	28°30	24°13	26°56	5°47	15°24	21°56	17°36	25°37	5°D51	6°59	16°41	n.a.	T 29
W30	10 43 31	8°50'40	16°16	0♓16	25° 4	27°34	5°59	15°30	21°53	17°37	25°38	5°52	6°56	16°47	n.a.	W30
T 31	10 47 28	9♓50'50	0♏59	2♓ 3	25♈54	28♑13	6♒11	15♈36	21♌51	17♉38	25♑40	5♈53	6♈53	16♈54	n.a.	T 31

Delta T = 181h18m11s Julian Calendar 1 May 12363 BCE == Greg. Calendar 26 Jan. 12363 BCE

JUNE 12363 BCE (-12362) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 51 24	10♓51'03	15♏27	3♓49	26♈44	28♑51	6♒23	15♈42	21°R49	17♉39	25♑41	5♈54	6♈50	17♈ 0	n.a.	F 1
S 2	10 55 21	11°51'18	29°37	5°35	27°33	29°29	6°36	15°48	21♌47	17°40	25°42	5°56	6°47	17° 7	n.a.	S 2
S 3	10 59 17	12°51'36	13♐27	7°20	28°21	0♒ 7	6°48	15°54	21°44	17°41	25°44	5°R56	6°44	17°14	n.a.	S 3
M 4	11 3 14	13°51'56	26°58	9° 6	29° 8	0°45	7° 0	16° 0	21°42	17°43	25°45	5°55	6°40	17°20	n.a.	M 4
T 5	11 7 10	14°52'18	10♑10	10°50	29°55	1°23	7°12	16° 7	21°40	17°44	25°46	5°54	6°37	17°27	n.a.	T 5
W 6	11 11 7	15°52'43	23° 6	12°35	0♉40	2° 1	7°24	16°13	21°38	17°45	25°47	5°51	6°34	17°34	n.a.	W 6
T 7	11 15 3	16°53'10	5♒47	14°18	1°25	2°40	7°35	16°19	21°36	17°47	25°49	5°48	6°31	17°40	n.a.	T 7
F 8	11 19 0	17°53'40	18°15	16° 1	2° 8	3°18	7°47	16°25	21°34	17°48	25°50	5°45	6°28	17°47	n.a.	F 8
S 9	11 22 56	18°54'11	0♓32	17°44	2°51	3°56	7°59	16°32	21°32	17°49	25°51	5°43	6°24	17°54	n.a.	S 9
S 10	11 26 53	19°54'45	12°39	19°26	3°32	4°34	8°11	16°38	21°30	17°51	25°52	5°41	6°21	18° 0	n.a.	S 10
M11	11 30 49	20°55'20	24°37	21° 7	4°12	5°12	8°22	16°45	21°28	17°52	25°53	5°40	6°18	18° 7	n.a.	M11
T 12	11 34 46	21°55'58	6♈30	22°48	4°52	5°50	8°34	16°51	21°26	17°53	25°55	5°D39	6°15	18°14	n.a.	T 12
W13	11 38 42	22°56'37	18°18	24°29	5°30	6°28	8°45	16°58	21°24	17°55	25°56	5°40	6°12	18°20	n.a.	W13
T 14	11 42 38	23°57'19	0♉ 5	26° 8	6° 6	7° 6	8°56	17° 4	21°22	17°56	25°57	5°40	6° 9	18°27	n.a.	T 14
F 15	11 46 35	24°58'02	11°52	27°47	6°42	7°45	9° 8	17°11	21°20	17°58	25°58	5°42	6° 5	18°34	n.a.	F 15
S 16	11 50 31	25°58'47	23°45	29°26	7°16	8°23	9°19	17°17	21°18	17°59	25°59	5°43	6° 2	18°40	n.a.	S 16
S 17	11 54 28	26°59'33	5♊46	1♈ 4	7°48	9° 1	9°30	17°24	21°16	18° 1	26° 0	5°44	5°59	18°47	n.a.	S 17
M18	11 58 24	28° 0'21	18° 1	2°42	8°19	9°39	9°41	17°30	21°14	18° 3	26° 1	5°44	5°56	18°54	n.a.	M18
T 19	12 2 21	29° 1'11	0♋33	4°19	8°49	10°17	9°52	17°37	21°12	18° 4	26° 2	5°R44	5°53	19° 0	n.a.	T 19
W20	12 6 17	0♈ 2'02	13°27	5°55	9°17	10°55	10° 3	17°44	21°11	18° 6	26° 3	5°44	5°49	19° 7	n.a.	W20
T 21	12 10 13	1° 2'54	26°46	7°32	9°43	11°33	10°13	17°50	21° 9	18° 8	26° 4	5°44	5°46	19°13	n.a.	T 21
F 22	12 14 10	2° 3'48	10♌32	9° 7	10° 8	12°11	10°24	17°57	21° 7	18° 9	26° 4	5°43	5°43	19°20	n.a.	F 22
S 23	12 18 6	3° 4'43	24°47	10°43	10°31	12°49	10°35	18° 4	21° 6	18°11	26° 5	5°43	5°40	19°27	n.a.	S 23
S 24	12 22 3	4° 5'40	9♍26	12°17	10°51	13°27	10°45	18°11	21° 4	18°13	26° 6	5°43	5°37	19°33	n.a.	S 24
M25	12 25 59	5° 6'38	24°24	13°52	11°10	14° 5	10°55	18°17	21° 2	18°15	26° 7	5°43	5°34	19°40	n.a.	M25
T 26	12 29 56	6° 7'37	9♎35	15°26	11°27	14°43	11° 6	18°24	21° 1	18°16	26° 8	5°43	5°30	19°47	n.a.	T 26
W27	12 33 52	7° 8'38	24°48	16°59	11°42	15°21	11°16	18°31	20°59	18°18	26° 9	5°42	5°27	19°53	n.a.	W27
T 28	12 37 48	8° 9'41	9♏53	18°33	11°55	15°59	11°26	18°38	20°58	18°20	26° 9	5°42	5°24	20° 0	n.a.	T 28
F 29	12 41 45	9°10'45	24°43	20° 6	12° 5	16°37	11°36	18°45	20°57	18°22	26°10	5°42	5°21	20° 7	n.a.	F 29
S 30	12 45 41	10♈11'51	9♐10	21♈38	12♉14	17♒15	11♒46	18♈52	20♌55	18♉24	26♑11	5♈42	5♈18	20♈13	n.a.	S 30

Delta T = 181h18m04s Julian Calendar

The year -12362 astronomical counting style corresponds to year 12363 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12363 BCE
geocentric

JULY 12363 BCE (-12362) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 49 38	11♈12'59	23♐13	23♈10	12♉20	17♒53	11♒55	18♈58	20°R54	18♉26	26♋11	5°R41	5♈15	20♈20	n.a.	S 1
M 2	12 53 34	12°14'08	6♋49	24°42	12°23	18°31	12° 5	19° 5	20♌53	18°27	26°12	5°D41	5°11	20°27	n.a.	M 2
T 3	12 57 31	13°15'20	20° 0	26°13	12°R25	19° 9	12°14	19°12	20°51	18°29	26°13	5♈41	5° 8	20°33	n.a.	T 3
W 4	13 1 27	14°16'32	2♒49	27°45	12°23	19°47	12°24	19°19	20°50	18°31	26°13	5°41	5° 5	20°40	n.a.	W 4
T 5	13 5 23	15°17'46	15°20	29°15	12°20	20°25	12°33	19°26	20°49	18°33	26°14	5°42	5° 2	20°47	n.a.	T 5
F 6	13 9 20	16°19'02	27°35	0♉45	12°14	21° 3	12°42	19°33	20°48	18°35	26°14	5°43	4°59	20°53	n.a.	F 6
S 7	13 13 16	17°20'18	9♓39	2°15	12° 5	21°41	12°51	19°40	20°47	18°37	26°15	5°44	4°55	21° 0	n.a.	S 7
S 8	13 17 13	18°21'36	21°35	3°45	11°54	22°19	13° 0	19°47	20°46	18°39	26°15	5°45	4°52	21° 7	n.a.	S 8
M 9	13 21 9	19°22'55	3♈26	5°14	11°41	22°57	13° 9	19°54	20°45	18°41	26°16	5°R46	4°49	21°13	n.a.	M 9
T 10	13 25 5	20°24'16	15°14	6°42	11°25	23°35	13°18	20° 1	20°44	18°43	26°16	5°45	4°46	21°20	n.a.	T 10
W11	13 29 2	21°25'37	27° 1	8°10	11° 7	24°13	13°26	20° 7	20°43	18°45	26°17	5°44	4°43	21°26	n.a.	W11
T 12	13 32 58	22°26'59	8♉50	9°38	10°46	24°51	13°35	20°14	20°42	18°47	26°17	5°42	4°40	21°33	n.a.	T 12
F 13	13 36 55	23°28'23	20°43	11° 4	10°23	25°28	13°43	20°21	20°42	18°50	26°17	5°40	4°36	21°40	n.a.	F 13
S 14	13 40 51	24°29'47	2♊41	12°30	9°58	26° 6	13°51	20°28	20°41	18°52	26°18	5°36	4°33	21°46	n.a.	S 14
S 15	13 44 48	25°31'11	14°47	13°55	9°31	26°44	13°59	20°35	20°40	18°54	26°18	5°33	4°30	21°53	n.a.	S 15
M16	13 48 44	26°32'37	27° 5	15°19	9° 2	27°22	14° 7	20°42	20°40	18°56	26°18	5°30	4°27	22° 0	n.a.	M16
T 17	13 52 40	27°34'03	9♋36	16°42	8°31	28° 0	14°15	20°49	20°39	18°58	26°18	5°28	4°24	22° 6	n.a.	T 17
W18	13 56 37	28°35'29	22°25	18° 4	7°59	28°37	14°22	20°56	20°39	19° 0	26°18	5°27	4°21	22°13	n.a.	W18
T 19	14 0 33	29°36'55	5♌35	19°25	7°25	29°15	14°30	21° 3	20°38	19° 2	26°19	5°D27	4°17	22°20	n.a.	T 19
F 20	14 4 30	0♉38'22	19° 8	20°43	6°51	29°53	14°37	21°10	20°38	19° 5	26°19	5°28	4°14	22°26	n.a.	F 20
S 21	14 8 26	1°39'49	3♍ 7	22° 0	6°15	0♓31	14°44	21°16	20°37	19° 7	26°19	5°29	4°11	22°33	n.a.	S 21
S 22	14 12 23	2°41'17	17°31	23°15	5°38	1° 8	14°51	21°23	20°37	19° 9	26°19	5°31	4° 8	22°40	n.a.	S 22
M23	14 16 19	3°42'44	2♎18	24°27	5° 2	1°46	14°58	21°30	20°37	19°11	26°19	5°R32	4° 5	22°46	n.a.	M23
T 24	14 20 16	4°44'12	17°23	25°36	4°25	2°24	15° 5	21°37	20°37	19°13	26°19	5°31	4° 1	22°53	n.a.	T 24
W25	14 24 12	5°45'40	2♏37	26°42	3°48	3° 1	15°11	21°44	20°37	19°16	26°R19	5°29	3°58	23° 0	n.a.	W25
T 26	14 28 8	6°47'09	17°51	27°45	3°11	3°39	15°18	21°50	20°36	19°18	26°19	5°26	3°55	23° 6	n.a.	T 26
F 27	14 32 5	7°48'38	2♐54	28°43	2°35	4°16	15°24	21°57	20°D36	19°20	26°19	5°21	3°52	23°13	n.a.	F 27
S 28	14 36 1	8°50'07	17°37	29°36	2° 0	4°54	15°30	22° 4	20°36	19°22	26°19	5°16	3°49	23°20	n.a.	S 28
S 29	14 39 58	9°51'37	1♋54	0♊23	1°26	5°31	15°36	22°11	20°36	19°25	26°19	5°11	3°46	23°26	n.a.	S 29
M30	14 43 54	10°53'07	15°42	1° 4	0°54	6° 9	15°42	22°17	20°37	19°27	26°19	5° 7	3°42	23°33	n.a.	M30
T 31	14 47 51	11♉54'38	29♋ 1	1♊37	0♉23	6♓47	15♒47	22♈24	20♌37	19♉29	26♋19	5♈ 4	3♈39	23♈40	n.a.	T 31

Delta T = 181h17m56s Julian Calendar 1 July 12363 BCE == Greg. Calendar 28 March 12363 BCE

AUGUST 12363 BCE (-12362) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 51 47	12♉56'08	11♒53	2♊ 3	29°R54	7♓24	15♒53	22♈31	20♌37	19♉31	26°R18	5°D 3	3♈36	23♈46	n.a.	W 1
T 2	14 55 44	13°57'39	24°23	2°20	29♈26	8° 1	15°58	22°37	20°37	19°34	26♋18	5♈ 4	3°33	23°53	n.a.	T 2
F 3	14 59 40	14°59'11	6♓35	2°R27	29° 1	8°39	16° 3	22°44	20°37	19°36	26°18	5° 5	3°30	24° 0	n.a.	F 3
S 4	15 3 37	16° 0'42	18°33	2°23	28°38	9°16	16° 8	22°50	20°38	19°38	26°18	5° 7	3°26	24° 6	n.a.	S 4
S 5	15 7 33	17° 2'14	0♈23	2° 8	28°17	9°54	16°13	22°57	20°38	19°40	26°17	5°R 8	3°23	24°13	n.a.	S 5
M 6	15 11 30	18° 3'46	12°10	1°42	27°59	10°31	16°17	23° 4	20°39	19°43	26°17	5° 8	3°20	24°20	n.a.	M 6
T 7	15 15 26	19° 5'18	23°56	1° 4	27°43	11° 8	16°22	23°10	20°39	19°45	26°17	5° 6	3°17	24°26	n.a.	T 7
W 8	15 19 23	20° 6'49	5♉46	0°15	27°29	11°46	16°26	23°16	20°40	19°47	26°16	5° 1	3°14	24°33	n.a.	W 8
T 9	15 23 19	21° 8'21	17°40	29♉16	27°18	12°23	16°30	23°23	20°40	19°49	26°16	4°55	3°11	24°40	n.a.	T 9
F 10	15 27 16	22° 9'52	29°41	28° 7	27° 9	13° 0	16°34	23°29	20°41	19°52	26°15	4°46	3° 7	24°46	n.a.	F 10
S 11	15 31 12	23°11'23	11♊51	26°52	27° 3	13°37	16°38	23°36	20°42	19°54	26°15	4°37	3° 4	24°53	n.a.	S 11
S 12	15 35 9	24°12'53	24°10	25°32	27° 0	14°14	16°41	23°42	20°43	19°56	26°14	4°27	3° 1	24°59	n.a.	S 12
M13	15 39 5	25°14'23	6♋39	24°10	26°D59	14°52	16°45	23°48	20°43	19°59	26°14	4°17	2°58	25° 6	n.a.	M13
T 14	15 43 2	26°15'52	19°19	22°49	27° 0	15°29	16°48	23°54	20°44	20° 1	26°13	4°10	2°55	25°13	n.a.	T 14
W15	15 46 59	27°17'20	2♌13	21°32	27° 4	16° 6	16°51	24° 1	20°45	20° 3	26°13	4° 4	2°52	25°19	n.a.	W15
T 16	15 50 55	28°18'48	15°22	20°20	27°10	16°43	16°53	24° 7	20°46	20° 5	26°12	4° 1	2°48	25°26	n.a.	T 16
F 17	15 54 52	29°20'14	28°48	19°16	27°19	17°20	16°56	24°13	20°47	20° 8	26°12	4°D 0	2°45	25°33	n.a.	F 17
S 18	15 58 48	0♊21'39	12♍33	18°20	27°29	17°57	16°58	24°19	20°48	20°10	26°11	4° 1	2°42	25°39	n.a.	S 18
S 19	16 2 45	1°23'04	26°39	17°35	27°42	18°33	17° 0	24°25	20°50	20°12	26°10	4°R 2	2°39	25°46	n.a.	S 19
M20	16 6 41	2°24'27	11♎ 5	17° 0	27°57	19°10	17° 2	24°31	20°51	20°14	26°10	4° 2	2°36	25°53	n.a.	M20
T 21	16 10 38	3°25'49	25°49	16°35	28°15	19°47	17° 4	24°37	20°52	20°17	26° 9	4° 0	2°32	25°59	n.a.	T 21
W22	16 14 34	4°27'10	10♏45	16°21	28°34	20°24	17° 6	24°43	20°53	20°19	26° 8	3°55	2°29	26° 6	n.a.	W22
T 23	16 18 31	5°28'31	25°46	16°D16	28°55	21° 1	17° 7	24°48	20°55	20°21	26° 7	3°48	2°26	26°13	n.a.	T 23
F 24	16 22 28	6°29'50	10♐43	16°20	29°18	21°37	17° 9	24°54	20°56	20°23	26° 7	3°39	2°23	26°19	n.a.	F 24
S 25	16 26 24	7°31'08	25°27	16°33	29°43	22°14	17°10	25° 0	20°57	20°25	26° 6	3°28	2°20	26°26	n.a.	S 25
S 26	16 30 21	8°32'26	9♋49	16°53	0♉10	22°50	17°10	25° 6	20°59	20°28	26° 5	3°18	2°17	26°33	n.a.	S 26
M27	16 34 17	9°33'42	23°44	17°20	0°38	23°27	17°11	25°11	21° 0	20°30	26° 4	3° 8	2°13	26°39	n.a.	M27
T 28	16 38 14	10°34'58	7♒11	17°53	1° 8	24° 3	17°11	25°17	21° 2	20°32	26° 3	3° 1	2°10	26°46	n.a.	T 28
W29	16 42 11	11°36'12	20°10	18°32	1°40	24°40	17°12	25°22	21° 3	20°34	26° 2	2°57	2° 7	26°53	n.a.	W29
T 30	16 46 7	12°37'26	2♓44	19°17	2°13	25°16	17°R12	25°28	21° 5	20°36	26° 1	2°54	2° 4	26°59	n.a.	T 30
F 31	16 50 4	13♊38'39	14♓58	20♉ 5	2♉48	25♓53	17♒12	25♈33	21♌ 7	20♉38	26♋ 1	2°D54	2♈ 1	27♈ 6	n.a.	F 31

Delta T = 181h17m48s Julian Calendar

The year -12362 astronomical counting style corresponds to year 12363 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12363 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12363 BCE (-12362) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 54 1	14♊39'50	26♓58	20♉58	3♉24	26♓29	17°R11	25♈38	21♌ 9	20♉41	26°R 0	2°R54	1♈58	27♈13	n.a.	S 1
S 2	16 57 57	15°41'01	8♈48	21°55	4° 1	27° 5	17♒11	25°44	21°10	20°43	25♑59	2♈54	1°54	27°19	n.a.	S 2
M 3	17 1 54	16°42'10	20°34	22°54	4°40	27°41	17°10	25°49	21°12	20°45	25°58	2°53	1°51	27°26	n.a.	M 3
T 4	17 5 50	17°43'19	2♉22	23°57	5°20	28°17	17° 9	25°54	21°14	20°47	25°57	2°49	1°48	27°33	n.a.	T 4
W 5	17 9 47	18°44'26	14°14	25° 3	6° 1	28°53	17° 8	25°59	21°16	20°49	25°56	2°42	1°45	27°39	n.a.	W 5
T 6	17 13 44	19°45'32	26°15	26°10	6°43	29°29	17° 7	26° 4	21°18	20°51	25°55	2°32	1°42	27°46	n.a.	T 6
F 7	17 17 40	20°46'37	8♊27	27°20	7°27	0♈ 5	17° 5	26° 9	21°20	20°53	25°54	2°20	1°38	27°53	n.a.	F 7
S 8	17 21 37	21°47'40	20°50	28°32	8°11	0°41	17° 3	26°14	21°22	20°55	25°52	2° 6	1°35	27°59	n.a.	S 8
S 9	17 25 34	22°48'42	3♋26	29°46	8°56	1°17	17° 1	26°19	21°24	20°57	25°51	1°52	1°32	28° 6	n.a.	S 9
M10	17 29 30	23°49'42	16°14	1♊ 1	9°43	1°53	16°59	26°23	21°26	20°59	25°50	1°39	1°29	28°13	n.a.	M10
T 11	17 33 27	24°50'40	29°13	2°18	10°30	2°28	16°57	26°28	21°28	21° 1	25°49	1°27	1°26	28°19	n.a.	T 11
W12	17 37 24	25°51'37	12♌23	3°36	11°18	3° 4	16°54	26°33	21°31	21° 3	25°48	1°18	1°23	28°26	n.a.	W12
T 13	17 41 20	26°52'32	25°44	4°55	12° 7	3°39	16°52	26°37	21°33	21° 5	25°47	1°13	1°19	28°33	n.a.	T 13
F 14	17 45 17	27°53'24	9♍16	6°16	12°57	4°15	16°49	26°42	21°35	21° 7	25°46	1°10	1°16	28°39	n.a.	F 14
S 15	17 49 14	28°54'15	23° 0	7°37	13°48	4°50	16°46	26°46	21°37	21° 9	25°44	1° 9	1°13	28°46	n.a.	S 15
S 16	17 53 10	29°55'03	6♎56	9° 0	14°39	5°25	16°43	26°50	21°40	21°11	25°43	1° 9	1°10	28°53	n.a.	S 16
M17	17 57 7	0♋55'49	21° 6	10°24	15°31	6° 1	16°39	26°55	21°42	21°13	25°42	1° 9	1° 7	28°59	n.a.	M17
T 18	18 1 4	1°56'34	5♏27	11°48	16°24	6°36	16°35	26°59	21°45	21°14	25°41	1° 6	1° 4	29° 6	n.a.	T 18
W19	18 5 0	2°57'16	19°58	13°14	17°17	7°11	16°32	27° 3	21°47	21°16	25°40	1° 0	1° 0	29°13	n.a.	W19
T 20	18 8 57	3°57'56	4♐33	14°40	18°11	7°46	16°28	27° 7	21°50	21°18	25°38	0°52	0°57	29°19	n.a.	T 20
F 21	18 12 54	4°58'34	19° 7	16° 8	19° 6	8°20	16°24	27°11	21°52	21°20	25°37	0°41	0°54	29°26	n.a.	F 21
S 22	18 16 50	5°59'10	3♑33	17°36	20° 1	8°55	16°19	27°15	21°55	21°22	25°36	0°29	0°51	29°33	n.a.	S 22
S 23	18 20 47	6°59'44	17°43	19° 5	20°57	9°30	16°15	27°19	21°57	21°23	25°34	0°17	0°48	29°39	n.a.	S 23
M24	18 24 44	8° 0'16	1♒32	20°34	21°54	10° 4	16°10	27°22	22° 0	21°25	25°33	0° 5	0°44	29°46	n.a.	M24
T 25	18 28 40	9° 0'46	14°57	22° 5	22°51	10°39	16° 5	27°26	22° 3	21°27	25°32	29♓56	0°41	29°53	n.a.	T 25
W26	18 32 37	10° 1'14	27°57	23°36	23°48	11°13	16° 0	27°29	22° 5	21°28	25°31	29°50	0°38	29°59	n.a.	W26
T 27	18 36 34	11° 1'41	10♓34	25° 8	24°46	11°48	15°55	27°33	22° 8	21°30	25°29	29°46	0°35	0♉ 6	n.a.	T 27
F 28	18 40 31	12° 2'05	22°52	26°41	25°45	12°22	15°50	27°36	22°11	21°32	25°28	29°45	0°32	0°13	n.a.	F 28
S 29	18 44 27	13° 2'28	4♈54	28°15	26°43	12°56	15°45	27°39	22°14	21°33	25°27	29°D45	0°29	0°19	n.a.	S 29
S 30	18 48 24	14♋ 2'49	16♈46	29♊49	27♉43	13♈30	15♒39	27♈43	22♌16	21♉35	25♑25	29°R45	0♈25	0♉26	n.a.	S 30

Delta T = 181h17m40s Julian Calendar 1 Sept. 12363 BCE == Greg. Calendar 29 May 12363 BCE

OCTOBER 12363 BCE (-12362) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 52 21	15♋ 3'07	28♈35	1♋25	28♉43	14♈ 4	15°R33	27♈46	22♌19	21♉36	25°R24	29°R44	0♈22	0♉33	n.a.	M 1
T 2	18 56 17	16° 3'24	10♉24	3° 1	29°43	14°37	15♒27	27°49	22°22	21°38	25♑23	29♓41	0°19	0°39	n.a.	T 2
W 3	19 0 14	17° 3'39	22°20	4°38	0♊43	15°11	15°21	27°52	22°25	21°39	25°21	29°36	0°16	0°46	n.a.	W 3
T 4	19 4 11	18° 3'53	4♊26	6°15	1°44	15°45	15°15	27°54	22°28	21°41	25°20	29°28	0°13	0°53	n.a.	T 4
F 5	19 8 7	19° 4'04	16°46	7°54	2°45	16°18	15° 9	27°57	22°31	21°42	25°18	29°18	0°10	0°59	n.a.	F 5
S 6	19 12 4	20° 4'13	29°21	9°34	3°47	16°51	15° 3	28° 0	22°34	21°44	25°17	29° 6	0° 6	1° 6	n.a.	S 6
S 7	19 16 1	21° 4'20	12♋13	11°14	4°49	17°24	14°56	28° 2	22°37	21°45	25°16	28°54	0° 3	1°13	n.a.	S 7
M 8	19 19 57	22° 4'25	25°21	12°56	5°51	17°57	14°49	28° 5	22°40	21°47	25°14	28°42	29♓59	1°19	n.a.	M 8
T 9	19 23 54	23° 4'27	8♌43	14°38	6°54	18°30	14°43	28° 7	22°43	21°48	25°13	28°32	29°57	1°26	n.a.	T 9
W10	19 27 51	24° 4'27	22°17	16°21	7°56	19° 3	14°36	28°10	22°46	21°49	25°12	28°24	29°54	1°33	n.a.	W10
T 11	19 31 48	25° 4'24	6♍ 1	18° 5	8°59	19°36	14°29	28°12	22°49	21°50	25°10	28°19	29°50	1°39	n.a.	T 11
F 12	19 35 44	26° 4'19	19°52	19°51	10° 3	20° 8	14°22	28°14	22°52	21°52	25° 9	28°17	29°47	1°46	n.a.	F 12
S 13	19 39 41	27° 4'12	3♎49	21°37	11° 6	20°40	14°15	28°16	22°55	21°53	25° 7	28°D17	29°44	1°53	n.a.	S 13
S 14	19 43 38	28° 4'01	17°51	23°24	12°10	21°12	14° 8	28°18	22°58	21°54	25° 6	28°18	29°41	1°59	n.a.	S 14
M15	19 47 34	29° 3'48	1♏57	25°12	13°14	21°44	14° 0	28°20	23° 2	21°55	25° 5	28°R18	29°38	2° 6	n.a.	M15
T 16	19 51 31	0♌ 3'33	16° 7	27° 1	14°19	22°16	13°53	28°21	23° 5	21°56	25° 3	28°17	29°35	2°13	n.a.	T 16
W17	19 55 28	1° 3'15	0♐17	28°51	15°23	22°48	13°45	28°23	23° 8	21°57	25° 2	28°14	29°31	2°19	n.a.	W17
T 18	19 59 24	2° 2'54	14°27	0♌42	16°28	23°19	13°38	28°25	23°11	21°59	25° 1	28° 8	29°28	2°26	n.a.	T 18
F 19	20 3 21	3° 2'31	28°33	2°35	17°33	23°51	13°30	28°26	23°14	22° 0	24°59	28° 0	29°25	2°33	n.a.	F 19
S 20	20 7 18	4° 2'05	12♑30	4°28	18°38	24°22	13°23	28°27	23°18	22° 1	24°58	27°51	29°22	2°39	n.a.	S 20
S 21	20 11 14	5° 1'36	26°16	6°21	19°43	24°53	13°15	28°29	23°21	22° 2	24°57	27°42	29°19	2°46	n.a.	S 21
M22	20 15 11	6° 1'05	9♒45	8°16	20°49	25°24	13° 7	28°30	23°24	22° 3	24°55	27°34	29°16	2°53	n.a.	M22
T 23	20 19 8	7° 0'32	22°56	10°12	21°54	25°54	13° 0	28°31	23°28	22° 3	24°54	27°27	29°12	2°59	n.a.	T 23
W24	20 23 4	7°59'56	5♓47	12° 8	23° 0	26°25	12°52	28°32	23°31	22° 4	24°52	27°22	29° 9	3° 6	n.a.	W24
T 25	20 27 1	8°59'18	18°20	14° 4	24° 6	26°55	12°44	28°33	23°34	22° 5	24°51	27°20	29° 6	3°13	n.a.	T 25
F 26	20 30 58	9°58'38	0♈37	16° 1	25°12	27°25	12°36	28°33	23°37	22° 6	24°50	27°D20	29° 3	3°19	n.a.	F 26
S 27	20 34 54	10°57'55	12°40	17°58	26°19	27°55	12°29	28°34	23°41	22° 7	24°48	27°21	29° 0	3°26	n.a.	S 27
S 28	20 38 51	11°57'11	24°34	19°56	27°25	28°24	12°21	28°35	23°44	22° 8	24°47	27°22	28°56	3°33	n.a.	S 28
M29	20 42 47	12°56'24	6♉24	21°53	28°32	28°54	12°13	28°35	23°47	22° 8	24°46	27°23	28°53	3°39	n.a.	M29
T 30	20 46 44	13°55'35	18°15	23°49	29°39	29°23	12° 5	28°36	23°51	22° 9	24°45	27°R23	28°50	3°46	n.a.	T 30
W31	20 50 41	14♌54'44	0♊12	25♌45	0♋46	29♈52	11♒57	28♈36	23♌54	22♉10	24♑43	27♓22	28♓47	3♉53	n.a.	W31

Delta T = 181h17m33s Julian Calendar

The year -12362 astronomical counting style corresponds to year 12363 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12363 BCE
geocentric

NOVEMBER 12363 BCE (-12362) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 54 37	15♌53'51	12♊20	27♌39	1♋53	0♉21	11°R49	28♈36	23♌58	22♉10	24°R42	27°R19	28♓44	3♉59	n.a.	T 1
F 2	20 58 34	16°52'56	24°44	29°32	3° 0	0°49	11♒42	28°R36	24° 1	22°11	24♑41	27♓14	28°41	4° 6	n.a.	F 2
S 3	21 2 31	17°51'58	7♋26	1♍22	4° 7	1°18	11°34	28°36	24° 4	22°11	24°39	27° 8	28°37	4°13	n.a.	S 3
S 4	21 6 27	18°50'59	20°28	3°11	5°14	1°46	11°26	28°36	24° 8	22°12	24°38	27° 1	28°34	4°19	n.a.	S 4
M 5	21 10 24	19°49'57	3♌50	4°56	6°22	2°13	11°18	28°36	24°11	22°12	24°37	26°55	28°31	4°26	n.a.	M 5
T 6	21 14 20	20°48'53	17°32	6°38	7°30	2°41	11°11	28°35	24°14	22°13	24°36	26°49	28°28	4°33	n.a.	T 6
W 7	21 18 17	21°47'46	1♍30	8°17	8°37	3° 8	11° 3	28°35	24°18	22°13	24°35	26°46	28°25	4°40	n.a.	W 7
T 8	21 22 14	22°46'37	15°40	9°51	9°45	3°35	10°55	28°35	24°21	22°14	24°33	26°43	28°21	4°46	n.a.	T 8
F 9	21 26 10	23°45'25	29°58	11°20	10°53	4° 2	10°48	28°34	24°25	22°14	24°32	26°D43	28°18	4°53	n.a.	F 9
S 10	21 30 7	24°44'11	14♎19	12°45	12° 1	4°28	10°41	28°33	24°28	22°14	24°31	26°44	28°15	5° 0	n.a.	S 10
S 11	21 34 3	25°42'55	28°39	14° 4	13° 9	4°54	10°33	28°33	24°31	22°15	24°30	26°45	28°12	5° 6	n.a.	S 11
M12	21 38 0	26°41'36	12♏56	15°17	14°17	5°20	10°26	28°32	24°35	22°15	24°29	26°47	28° 9	5°13	n.a.	M12
T 13	21 41 57	27°40'14	27° 6	16°23	15°25	5°45	10°19	28°31	24°38	22°15	24°28	26°R47	28° 6	5°20	n.a.	T 13
W14	21 45 53	28°38'50	11♐ 9	17°24	16°33	6°10	10°12	28°30	24°42	22°15	24°27	26°47	28° 2	5°26	n.a.	W14
T 15	21 49 50	29°37'23	25° 3	18°17	17°42	6°35	10° 4	28°28	24°45	22°16	24°25	26°45	27°59	5°33	n.a.	T 15
F 16	21 53 46	0♑35'53	8♑46	19° 4	18°50	6°59	9°58	28°27	24°48	22°16	24°24	26°42	27°56	5°40	n.a.	F 16
S 17	21 57 43	1°34'21	22°17	19°44	19°59	7°24	9°51	28°26	24°52	22°16	24°23	26°38	27°53	5°46	n.a.	S 17
S 18	22 1 39	2°32'47	5♒36	20°17	21° 7	7°47	9°44	28°24	24°55	22°16	24°22	26°34	27°50	5°53	n.a.	S 18
M19	22 5 36	3°31'10	18°40	20°42	22°16	8°11	9°37	28°23	24°59	22°16	24°21	26°31	27°47	6° 0	n.a.	M19
T 20	22 9 32	4°29'31	1♓30	21° 0	23°25	8°34	9°31	28°21	25° 2	22°R16	24°20	26°28	27°43	6° 6	n.a.	T 20
W21	22 13 29	5°27'50	14° 6	21°11	24°33	8°57	9°24	28°20	25° 5	22°16	24°19	26°27	27°40	6°13	n.a.	W21
T 22	22 17 25	6°26'06	26°28	21°R15	25°42	9°19	9°18	28°18	25° 9	22°16	24°18	26°D26	27°37	6°20	n.a.	T 22
F 23	22 21 22	7°24'20	8♈38	21°12	26°51	9°41	9°12	28°16	25°12	22°16	24°17	26°27	27°34	6°26	n.a.	F 23
S 24	22 25 18	8°22'33	20°38	21° 3	28° 0	10° 2	9° 6	28°14	25°15	22°16	24°16	26°28	27°31	6°33	n.a.	S 24
S 25	22 29 15	9°20'43	2♉31	20°47	29° 9	10°23	9° 0	28°12	25°19	22°15	24°15	26°29	27°27	6°40	n.a.	S 25
M26	22 33 12	10°18'52	14°22	20°25	0♌18	10°44	8°54	28°10	25°22	22°15	24°15	26°31	27°24	6°46	n.a.	M26
T 27	22 37 8	11°16'58	26°13	19°58	1°27	11° 4	8°49	28° 8	25°25	22°15	24°14	26°32	27°21	6°53	n.a.	T 27
W28	22 41 5	12°15'03	8♊11	19°27	2°36	11°24	8°43	28° 5	25°29	22°15	24°13	26°R32	27°18	7° 0	n.a.	W28
T 29	22 45 1	13°13'07	20°18	18°51	3°45	11°44	8°38	28° 3	25°32	22°14	24°12	26°32	27°15	7° 6	n.a.	T 29
F 30	22 48 58	14♍11'08	2♋41	18♍11	4♌55	12♉ 2	8♒32	28♈ 0	25♌35	22♉14	24♑11	26♓32	27♓12	7♉13	n.a.	F 30

Delta T = 181h17m25s Julian Calendar 1 Nov. 12363 BCE == Greg. Calendar 29 July 12363 BCE

DECEMBER 12363 BCE (-12362) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 52 54	15♍ 9'07	15♋23	17°R30	6♌ 4	12♉21	8°R27	27°R58	25♌38	22°R14	24°R10	26°R31	27♓ 8	7♉20	n.a.	S 1
S 2	22 56 51	16° 7'05	28°27	16♍46	7°13	12°39	8♒22	27♈55	25°42	22♉13	24♑10	26♓29	27° 5	7°26	n.a.	S 2
M 3	23 0 47	17° 5'01	11♌55	16° 1	8°23	12°56	8°18	27°53	25°45	22°13	24° 9	26°28	27° 2	7°33	n.a.	M 3
T 4	23 4 43	18° 2'56	25°47	15°17	9°32	13°13	8°13	27°50	25°48	22°13	24° 8	26°27	26°59	7°40	n.a.	T 4
W 5	23 8 40	19° 0'48	10♍ 1	14°33	10°42	13°29	8° 9	27°47	25°51	22°12	24° 8	26°26	26°56	7°46	n.a.	W 5
T 6	23 12 36	19°58'39	24°32	13°50	11°51	13°45	8° 4	27°44	25°54	22°12	24° 7	26°D26	26°53	7°53	n.a.	T 6
F 7	23 16 33	20°56'27	9♎14	13°10	13° 1	14° 0	8° 0	27°41	25°58	22°11	24° 6	26°26	26°49	8° 0	n.a.	F 7
S 8	23 20 29	21°54'14	24° 1	12°32	14°11	14°15	7°56	27°38	26° 1	22°10	24° 6	26°27	26°46	8° 7	n.a.	S 8
S 9	23 24 26	22°51'59	8♏46	11°58	15°20	14°29	7°53	27°35	26° 4	22°10	24° 5	26°27	26°43	8°13	n.a.	S 9
M10	23 28 22	23°49'42	23°23	11°27	16°30	14°43	7°49	27°32	26° 7	22° 9	24° 4	26°27	26°40	8°20	n.a.	M10
T 11	23 32 19	24°47'23	7♐46	11° 1	17°40	14°56	7°46	27°28	26°10	22° 9	24° 4	26°27	26°37	8°27	n.a.	T 11
W12	23 36 15	25°45'02	21°53	10°38	18°50	15° 8	7°42	27°25	26°13	22° 8	24° 3	26°27	26°33	8°33	n.a.	W12
T 13	23 40 12	26°42'38	5♑42	10°21	19°59	15°20	7°39	27°22	26°16	22° 7	24° 3	26°27	26°30	8°40	n.a.	T 13
F 14	23 44 8	27°40'13	19°12	10° 9	21° 9	15°31	7°36	27°18	26°19	22° 6	24° 2	26°27	26°27	8°47	n.a.	F 14
S 15	23 48 4	28°37'46	2♒26	10° 1	22°19	15°42	7°34	27°15	26°22	22° 6	24° 2	26°28	26°24	8°53	n.a.	S 15
S 16	23 52 1	29°35'17	15°23	9°D58	23°29	15°51	7°31	27°11	26°25	22° 5	24° 1	26°28	26°21	9° 0	n.a.	S 16
M17	23 55 57	0♎32'46	28° 6	10° 0	24°39	16° 1	7°29	27° 8	26°28	22° 4	24° 1	26°28	26°18	9° 7	n.a.	M17
T 18	23 59 54	1°30'13	10♓36	10° 7	25°49	16° 9	7°27	27° 4	26°31	22° 3	24° 1	26°29	26°14	9°13	n.a.	T 18
W19	0 3 50	2°27'39	22°55	10°19	26°59	16°17	7°25	27° 0	26°34	22° 2	24° 0	26°R29	26°11	9°20	n.a.	W19
T 20	0 7 47	3°25'03	5♈ 4	10°36	28° 9	16°24	7°23	26°57	26°37	22° 1	24° 0	26°29	26° 8	9°27	n.a.	T 20
F 21	0 11 43	4°22'25	17° 5	10°57	29°20	16°31	7°21	26°53	26°40	22° 1	24° 0	26°28	26° 5	9°33	n.a.	F 21
S 22	0 15 39	5°19'47	29° 0	11°22	0♍30	16°37	7°20	26°49	26°42	22° 0	23°59	26°27	26° 2	9°40	n.a.	S 22
S 23	0 19 36	6°17'06	10♉52	11°52	1°40	16°42	7°18	26°45	26°45	21°59	23°59	26°26	25°58	9°47	n.a.	S 23
M24	0 23 32	7°14'25	22°42	12°25	2°50	16°46	7°17	26°41	26°48	21°58	23°59	26°25	25°55	9°53	n.a.	M24
T 25	0 27 29	8°11'43	4♊34	13° 3	4° 1	16°50	7°17	26°37	26°51	21°57	23°59	26°23	25°52	10° 0	n.a.	T 25
W26	0 31 25	9° 8'59	16°32	13°44	5°11	16°53	7°16	26°33	26°54	21°56	23°58	26°22	25°49	10° 7	n.a.	W26
T 27	0 35 22	10° 6'15	28°39	14°30	6°21	16°55	7°15	26°29	26°56	21°54	23°58	26°21	25°46	10°14	n.a.	T 27
F 28	0 39 18	11° 3'29	11♋ 0	15°18	7°32	16°57	7°15	26°25	26°59	21°53	23°58	26°D21	25°43	10°20	n.a.	F 28
S 29	0 43 14	12° 0'43	23°39	16°11	8°42	16°R57	7°D15	26°21	27° 2	21°52	23°58	26°21	25°39	10°27	n.a.	S 29
S 30	0 47 11	12°57'55	6♌39	17° 6	9°53	16°57	7°15	26°17	27° 4	21°51	23°58	26°22	25°36	10°34	n.a.	S 30
M31	0 51 7	13♎55'07	20♌ 4	18♍ 5	11♍ 3	16♉56	7♒15	26♈12	27♌ 7	21♉50	23♑58	26♓23	25♓33	10♉40	n.a.	M31

Delta T = 181h17m17s Julian Calendar

The year -12362 astronomical counting style corresponds to year 12363 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12362 BCE
geocentric

JANUARY 12362 BCE (-12361) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 55 4	14♎52'17	3♍56	19♍ 6	12♍14	16°R55	7♒15	26°R 8	27♌ 9	21°R49	23°R58	26♓24	25♓30	10♉47	n.a.	T 1
W 2	0 59 0	15°49'27	18°13	20°11	13°25	16♉52	7°16	26♈ 4	27°12	21♉48	23°D58	26°25	25°27	10°54	n.a.	W 2
T 3	1 2 57	16°46'35	2♎53	21°19	14°35	16°49	7°17	26° 0	27°14	21°46	23♑58	26°R25	25°24	11° 0	n.a.	T 3
F 4	1 6 53	17°43'43	17°50	22°29	15°46	16°45	7°18	25°55	27°17	21°45	23°58	26°24	25°20	11° 7	n.a.	F 4
S 5	1 10 49	18°40'50	2♏56	23°43	16°57	16°41	7°19	25°51	27°19	21°44	23°58	26°22	25°17	11°14	n.a.	S 5
S 6	1 14 46	19°37'56	18° 3	24°59	18° 8	16°35	7°20	25°47	27°21	21°42	23°58	26°19	25°14	11°20	n.a.	S 6
M 7	1 18 42	20°35'01	3♐ 0	26°17	19°19	16°29	7°22	25°42	27°24	21°41	23°58	26°16	25°11	11°27	n.a.	M 7
T 8	1 22 39	21°32'04	17°40	27°38	20°29	16°22	7°23	25°38	27°26	21°40	23°58	26°13	25° 8	11°34	n.a.	T 8
W 9	1 26 35	22°29'07	1♑58	29° 2	21°40	16°15	7°25	25°34	27°28	21°38	23°58	26°11	25° 4	11°40	n.a.	W 9
T 10	1 30 31	23°26'09	15°51	0♎28	22°51	16° 6	7°27	25°29	27°31	21°37	23°59	26°10	25° 1	11°47	n.a.	T 10
F 11	1 34 28	24°23'09	29°19	1°57	24° 2	15°57	7°29	25°25	27°33	21°36	23°59	26°D10	24°58	11°54	n.a.	F 11
S 12	1 38 24	25°20'08	12♒25	3°28	25°13	15°48	7°32	25°21	27°35	21°34	23°59	26°11	24°55	12° 1	n.a.	S 12
S 13	1 42 21	26°17'07	25°11	5° 2	26°25	15°38	7°34	25°16	27°37	21°33	23°59	26°12	24°52	12° 7	n.a.	S 13
M14	1 46 17	27°14'04	7♓40	6°38	27°36	15°27	7°37	25°12	27°39	21°32	24° 0	26°14	24°49	12°14	n.a.	M14
T 15	1 50 14	28°11'00	19°55	8°17	28°47	15°15	7°40	25° 8	27°41	21°30	24° 0	26°15	24°45	12°21	n.a.	T 15
W16	1 54 10	29° 7'56	2♈ 1	9°57	29°58	15° 3	7°43	25° 3	27°43	21°29	24° 0	26°R15	24°42	12°27	n.a.	W16
T 17	1 58 6	0♏ 4'51	13°59	11°41	1♏ 9	14°51	7°46	24°59	27°45	21°27	24° 1	26°13	24°39	12°34	n.a.	T 17
F 18	2 2 3	1° 1'45	25°53	13°26	2°21	14°38	7°50	24°55	27°47	21°26	24° 1	26°10	24°36	12°41	n.a.	F 18
S 19	2 5 59	1°58'39	7♉44	15°14	3°32	14°24	7°53	24°50	27°49	21°24	24° 2	26° 6	24°33	12°47	n.a.	S 19
S 20	2 9 56	2°55'32	19°35	17° 5	4°43	14°10	7°57	24°46	27°51	21°23	24° 2	26° 0	24°29	12°54	n.a.	S 20
M21	2 13 52	3°52'26	1♊27	18°57	5°55	13°55	8° 1	24°42	27°53	21°21	24° 3	25°53	24°26	13° 1	n.a.	M21
T 22	2 17 49	4°49'19	13°22	20°52	7° 6	13°40	8° 5	24°37	27°54	21°20	24° 3	25°46	24°23	13° 7	n.a.	T 22
W23	2 21 45	5°46'11	25°23	22°49	8°18	13°25	8° 9	24°33	27°56	21°18	24° 4	25°40	24°20	13°14	n.a.	W23
T 24	2 25 42	6°43'04	7♋32	24°49	9°30	13°10	8°14	24°29	27°58	21°17	24° 4	25°35	24°17	13°21	n.a.	T 24
F 25	2 29 38	7°39'57	19°54	26°50	10°41	12°54	8°18	24°25	27°59	21°15	24° 5	25°31	24°14	13°27	n.a.	F 25
S 26	2 33 35	8°36'49	2♌30	28°53	11°53	12°38	8°23	24°21	28° 1	21°14	24° 5	25°30	24°10	13°34	n.a.	S 26
S 27	2 37 31	9°33'42	15°26	0♏57	13° 5	12°21	8°28	24°16	28° 3	21°12	24° 6	25°D30	24° 7	13°41	n.a.	S 27
M28	2 41 27	10°30'34	28°45	3° 4	14°16	12° 5	8°33	24°12	28° 4	21°10	24° 7	25°31	24° 4	13°48	n.a.	M28
T 29	2 45 24	11°27'27	12♍29	5°11	15°28	11°48	8°38	24° 8	28° 6	21° 9	24° 7	25°32	24° 1	13°54	n.a.	T 29
W30	2 49 20	12°24'20	26°39	7°20	16°40	11°32	8°44	24° 4	28° 7	21° 7	24° 8	25°R32	23°58	14° 1	n.a.	W30
T 31	2 53 17	13♏21'13	11♎15	9♏30	17♎52	11♉15	8♒49	24♈ 0	28♌ 8	21♉ 6	24♑ 9	25♓31	23♓55	14♉ 8	n.a.	T 31

Delta T = 181h17m10s Julian Calendar 1 Jan. 12362 BCE == Greg. Calendar 28 Sept. 12363 BCE

FEBRUARY 12362 BCE (-12361) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 57 13	14♏18'06	26♎13	11♏40	19♎ 4	10°R58	8♒55	23°R56	28♌10	21°R 4	24♑10	25°R29	23♓51	14♉14	n.a.	F 1
S 2	3 1 10	15°15'00	11♏25	13°51	20°16	10♉42	9° 1	23♈52	28°11	21♉ 2	24°10	25♓23	23°48	14°21	n.a.	S 2
S 3	3 5 6	16°11'54	26°41	16° 2	21°28	10°25	9° 6	23°48	28°12	21° 1	24°11	25°17	23°45	14°28	n.a.	S 3
M 4	3 9 3	17° 8'47	11♐50	18°13	22°40	10° 9	9°13	23°45	28°14	20°59	24°12	25° 9	23°42	14°34	n.a.	M 4
T 5	3 12 59	18° 5'41	26°44	20°23	23°53	9°53	9°19	23°41	28°15	20°58	24°13	25° 2	23°39	14°41	n.a.	T 5
W 6	3 16 56	19° 2'35	11♑13	22°33	25° 5	9°37	9°25	23°37	28°16	20°56	24°14	24°55	23°35	14°48	n.a.	W 6
T 7	3 20 52	19°59'29	25°14	24°42	26°17	9°22	9°32	23°33	28°17	20°54	24°15	24°51	23°32	14°55	n.a.	T 7
F 8	3 24 49	20°56'22	8♒47	26°49	27°30	9° 6	9°38	23°30	28°18	20°53	24°16	24°48	23°29	15° 1	n.a.	F 8
S 9	3 28 45	21°53'16	21°53	28°56	28°42	8°52	9°45	23°26	28°19	20°51	24°17	24°D48	23°26	15° 8	n.a.	S 9
S 10	3 32 42	22°50'09	4♓35	1♐ 1	29°54	8°37	9°52	23°23	28°20	20°50	24°18	24°48	23°23	15°15	n.a.	S 10
M11	3 36 39	23°47'03	16°58	3° 4	1♏ 7	8°24	9°59	23°19	28°21	20°48	24°18	24°49	23°20	15°21	n.a.	M11
T 12	3 40 35	24°43'57	29° 6	5° 6	2°19	8°10	10° 6	23°16	28°22	20°46	24°20	24°R49	23°16	15°28	n.a.	T 12
W13	3 44 32	25°40'51	11♈ 5	7° 6	3°32	7°57	10°14	23°12	28°22	20°45	24°21	24°48	23°13	15°35	n.a.	W13
T 14	3 48 28	26°37'45	22°57	9° 4	4°45	7°45	10°21	23° 9	28°23	20°43	24°22	24°44	23°10	15°41	n.a.	T 14
F 15	3 52 25	27°34'40	4♉47	11° 0	5°57	7°34	10°29	23° 6	28°24	20°41	24°23	24°38	23° 7	15°48	n.a.	F 15
S 16	3 56 21	28°31'35	16°37	12°54	7°10	7°22	10°37	23° 3	28°24	20°40	24°24	24°29	23° 4	15°55	n.a.	S 16
S 17	4 0 18	29°28'30	28°30	14°47	8°23	7°12	10°44	23° 0	28°25	20°38	24°25	24°19	23° 1	16° 1	n.a.	S 17
M18	4 4 14	0♐25'27	10♊26	16°37	9°36	7° 2	10°52	22°57	28°26	20°37	24°26	24° 7	22°57	16° 8	n.a.	M18
T 19	4 8 11	1°22'24	22°28	18°25	10°48	6°53	11° 0	22°54	28°26	20°35	24°27	23°55	22°54	16°15	n.a.	T 19
W20	4 12 8	2°19'22	4♋36	20°11	12° 1	6°45	11° 9	22°51	28°27	20°34	24°28	23°44	22°51	16°22	n.a.	W20
T 21	4 16 4	3°16'20	16°53	21°55	13°14	6°37	11°17	22°48	28°27	20°32	24°30	23°34	22°48	16°28	n.a.	T 21
F 22	4 20 1	4°13'20	29°20	23°38	14°27	6°30	11°25	22°45	28°27	20°30	24°31	23°27	22°45	16°35	n.a.	F 22
S 23	4 23 57	5°10'21	12♌ 0	25°18	15°40	6°24	11°34	22°43	28°28	20°29	24°32	23°23	22°41	16°42	n.a.	S 23
S 24	4 27 54	6° 7'22	24°56	26°56	16°54	6°19	11°43	22°40	28°28	20°27	24°33	23°21	22°38	16°48	n.a.	S 24
M25	4 31 50	7° 4'25	8♍11	28°32	18° 7	6°14	11°51	22°38	28°28	20°26	24°35	23°D20	22°35	16°55	n.a.	M25
T 26	4 35 47	8° 1'29	21°47	0♑ 6	19°20	6°10	12° 0	22°35	28°28	20°24	24°36	23°R20	22°32	17° 2	n.a.	T 26
W27	4 39 44	8°58'34	5♎47	1°38	20°33	6° 7	12° 9	22°33	28°28	20°23	24°37	23°20	22°29	17° 8	n.a.	W27
T 28	4 43 40	9♐55'41	20♎11	3♑ 8	21♏47	6♉ 5	12♒18	22♈30	28♌29	20♉21	24♑38	23♓18	22♓26	17♉15	n.a.	T 28

Delta T = 181h17m02s Julian Calendar

The year -12361 astronomical counting style corresponds to year 12362 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12362 BCE
geocentric

MARCH 12362 BCE (-12361) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 47 37	10♐52'48	4♏57	4♑36	23♏ 0	6°R 3	12♒28	22°R28	28°R29	20°R20	24♑40	23°R13	22♓22	17♉22	n.a.	F 1
S 2	4 51 34	11°49'57	19°59	6° 2	24°13	6°D 2	12°37	22♈26	28♌29	20♉18	24°41	23♓ 6	22°19	17°29	n.a.	S 2
S 3	4 55 30	12°47'08	5♐10	7°26	25°27	6♉ 3	12°46	22°24	28°28	20°17	24°43	22°57	22°16	17°35	n.a.	S 3
M 4	4 59 27	13°44'19	20°17	8°47	26°40	6° 3	12°56	22°22	28°28	20°15	24°44	22°46	22°13	17°42	n.a.	M 4
T 5	5 3 23	14°41'32	5♑12	10° 7	27°54	6° 5	13° 6	22°20	28°28	20°14	24°45	22°35	22°10	17°49	n.a.	T 5
W 6	5 7 20	15°38'46	19°46	11°24	29° 8	6° 8	13°15	22°19	28°28	20°12	24°47	22°26	22° 7	17°55	n.a.	W 6
T 7	5 11 17	16°36'00	3♒53	12°39	0♐21	6°11	13°25	22°17	28°28	20°11	24°48	22°19	22° 3	18° 2	n.a.	T 7
F 8	5 15 13	17°33'16	17°30	13°51	1°35	6°15	13°35	22°15	28°27	20°10	24°50	22°14	22° 0	18° 9	n.a.	F 8
S 9	5 19 10	18°30'32	0♓39	15° 1	2°49	6°20	13°45	22°14	28°27	20° 8	24°51	22°11	21°57	18°16	n.a.	S 9
S 10	5 23 7	19°27'50	13°23	16° 9	4° 2	6°26	13°55	22°12	28°27	20° 7	24°53	22°11	21°54	18°22	n.a.	S 10
M11	5 27 3	20°25'09	25°46	17°13	5°16	6°32	14° 6	22°11	28°26	20° 6	24°54	22°10	21°51	18°29	n.a.	M11
T 12	5 31 0	21°22'28	7♈53	18°16	6°30	6°40	14°16	22°10	28°26	20° 4	24°56	22°10	21°47	18°36	n.a.	T 12
W13	5 34 57	22°19'49	19°49	19°15	7°44	6°48	14°26	22° 9	28°25	20° 3	24°57	22° 8	21°44	18°42	n.a.	W13
T 14	5 38 53	23°17'11	1♉41	20°11	8°58	6°56	14°37	22° 8	28°24	20° 2	24°59	22° 4	21°41	18°49	n.a.	T 14
F 15	5 42 50	24°14'35	13°30	21° 5	10°12	7° 6	14°47	22° 7	28°24	20° 0	25° 0	21°57	21°38	18°56	n.a.	F 15
S 16	5 46 47	25°12'00	25°22	21°55	11°26	7°16	14°58	22° 6	28°23	19°59	25° 2	21°47	21°35	19° 2	n.a.	S 16
S 17	5 50 43	26° 9'26	7♊19	22°42	12°40	7°27	15° 9	22° 5	28°22	19°58	25° 3	21°35	21°32	19° 9	n.a.	S 17
M18	5 54 40	27° 6'53	19°23	23°25	13°54	7°39	15°20	22° 4	28°22	19°57	25° 5	21°22	21°28	19°16	n.a.	M18
T 19	5 58 37	28° 4'23	1♋34	24° 4	15° 8	7°51	15°31	22° 4	28°21	19°56	25° 7	21° 8	21°25	19°23	n.a.	T 19
W20	6 2 33	29° 1'54	13°55	24°40	16°23	8° 4	15°42	22° 3	28°20	19°54	25° 8	20°56	21°22	19°29	n.a.	W20
T 21	6 6 30	29°59'26	26°25	25°12	17°37	8°18	15°53	22° 3	28°19	19°53	25°10	20°45	21°19	19°36	n.a.	T 21
F 22	6 10 27	0♑57'01	9♌ 5	25°39	18°51	8°32	16° 4	22° 3	28°18	19°52	25°12	20°37	21°16	19°43	n.a.	F 22
S 23	6 14 23	1°54'37	21°57	26° 2	20° 5	8°47	16°15	22° 2	28°17	19°51	25°13	20°31	21°13	19°49	n.a.	S 23
S 24	6 18 20	2°52'15	5♍ 1	26°21	21°20	9° 2	16°26	22° 2	28°16	19°50	25°15	20°29	21° 9	19°56	n.a.	S 24
M25	6 22 17	3°49'55	18°19	26°34	22°34	9°18	16°38	22°D 2	28°15	19°49	25°17	20°D28	21° 6	20° 3	n.a.	M25
T 26	6 26 13	4°47'37	1♎54	26°43	23°49	9°35	16°49	22° 2	28°14	19°48	25°18	20°R28	21° 3	20° 9	n.a.	T 26
W27	6 30 10	5°45'21	15°47	26°R46	25° 3	9°53	17° 1	22° 2	28°13	19°47	25°20	20°28	21° 0	20°16	n.a.	W27
T 28	6 34 7	6°43'07	29°59	26°44	26°18	10°11	17°12	22° 3	28°11	19°46	25°22	20°26	20°57	20°23	n.a.	T 28
F 29	6 38 3	7°40'56	14♏28	26°37	27°32	10°29	17°24	22° 3	28°10	19°45	25°23	20°22	20°53	20°30	n.a.	F 29
S 30	6 42 0	8°38'47	29°11	26°24	28°47	10°48	17°35	22° 3	28° 9	19°44	25°25	20°15	20°50	20°36	n.a.	S 30
S 31	6 45 57	9♑36'40	14♐ 2	26♑ 5	0♑ 1	11♉ 8	17♒47	22♈ 4	28♌ 7	19♉43	25♑27	20♓ 6	20♓47	20♉43	n.a.	S 31

Delta T = 181h16m55s Julian Calendar 1 March 12362 BCE == Greg. Calendar 26 Nov. 12363 BCE

APRIL 12362 BCE (-12361) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 49 54	10♑34'34	28♐53	25°R42	1♑16	11♉28	17♒59	22♈ 5	28°R 6	19°R42	25♑28	19°R56	20♓44	20♉50	n.a.	M 1
T 2	6 53 50	11°32'31	13♑35	25♑13	2°31	11°49	18°11	22° 5	28♌ 5	19♉41	25°30	19♓46	20°41	20°56	n.a.	T 2
W 3	6 57 47	12°30'30	28° 0	24°39	3°45	12°10	18°23	22° 6	28° 3	19°41	25°32	19°37	20°38	21° 3	n.a.	W 3
T 4	7 1 44	13°28'31	12♒ 3	24° 0	5° 0	12°32	18°35	22° 7	28° 2	19°40	25°34	19°30	20°34	21°10	n.a.	T 4
F 5	7 5 40	14°26'34	25°40	23°17	6°15	12°54	18°47	22° 8	28° 0	19°39	25°35	19°25	20°31	21°17	n.a.	F 5
S 6	7 9 37	15°24'38	8♓50	22°31	7°30	13°17	18°59	22° 9	27°59	19°38	25°37	19°22	20°28	21°23	n.a.	S 6
S 7	7 13 34	16°22'44	21°36	21°41	8°45	13°40	19°11	22°11	27°57	19°38	25°39	19°D22	20°25	21°30	n.a.	S 7
M 8	7 17 30	17°20'52	4♈ 1	20°50	10° 0	14° 3	19°24	22°12	27°55	19°37	25°41	19°23	20°22	21°37	n.a.	M 8
T 9	7 21 27	18°19'02	16°10	19°58	11°15	14°28	19°36	22°13	27°54	19°36	25°42	19°R23	20°18	21°43	n.a.	T 9
W10	7 25 24	19°17'14	28° 8	19° 5	12°29	14°52	19°48	22°15	27°52	19°36	25°44	19°23	20°15	21°50	n.a.	W10
T 11	7 29 20	20°15'28	10♉ 0	18°14	13°44	15°17	20° 1	22°16	27°50	19°35	25°46	19°20	20°12	21°57	n.a.	T 11
F 12	7 33 17	21°13'43	21°51	17°24	14°59	15°43	20°13	22°18	27°48	19°34	25°48	19°16	20° 9	22° 4	n.a.	F 12
S 13	7 37 14	22°12'01	3♊45	16°38	16°14	16° 8	20°26	22°20	27°47	19°34	25°50	19° 9	20° 6	22°10	n.a.	S 13
S 14	7 41 11	23°10'20	15°47	15°56	17°30	16°35	20°38	22°22	27°45	19°33	25°51	19° 1	20° 3	22°17	n.a.	S 14
M15	7 45 7	24° 8'42	27°58	15°20	18°45	17° 1	20°51	22°24	27°43	19°33	25°53	18°51	19°59	22°24	n.a.	M15
T 16	7 49 4	25° 7'06	10♋21	14°49	20° 0	17°28	21° 3	22°26	27°41	19°33	25°55	18°41	19°56	22°30	n.a.	T 16
W17	7 53 1	26° 5'32	22°56	14°25	21°15	17°56	21°16	22°28	27°39	19°32	25°57	18°32	19°53	22°37	n.a.	W17
T 18	7 56 57	27° 4'00	5♌43	14° 8	22°30	18°23	21°29	22°30	27°37	19°32	25°58	18°24	19°50	22°44	n.a.	T 18
F 19	8 0 54	28° 2'30	18°43	13°59	23°45	18°51	21°42	22°32	27°35	19°31	26° 0	18°18	19°47	22°51	n.a.	F 19
S 20	8 4 51	29° 1'03	1♍54	13°D58	25° 0	19°20	21°54	22°35	27°33	19°31	26° 2	18°14	19°44	22°57	n.a.	S 20
S 21	8 8 47	29°59'38	15°17	14° 6	26°15	19°49	22° 7	22°37	27°31	19°31	26° 4	18°D13	19°40	23° 4	n.a.	S 21
M22	8 12 44	0♒58'16	28°50	14°22	27°31	20°18	22°20	22°40	27°29	19°31	26° 6	18°13	19°37	23°11	n.a.	M22
T 23	8 16 41	1°56'56	12♎34	14°46	28°46	20°47	22°33	22°43	27°27	19°30	26° 7	18°15	19°34	23°17	n.a.	T 23
W24	8 20 37	2°55'39	26°30	15°19	0♒ 1	21°17	22°46	22°45	27°25	19°30	26° 9	18°R16	19°31	23°24	n.a.	W24
T 25	8 24 34	3°54'24	10♏36	16° 0	1°17	21°47	22°59	22°48	27°22	19°30	26°11	18°16	19°28	23°31	n.a.	T 25
F 26	8 28 31	4°53'12	24°51	16°49	2°32	22°17	23°12	22°51	27°20	19°30	26°13	18°14	19°24	23°37	n.a.	F 26
S 27	8 32 27	5°52'03	9♐14	17°46	3°47	22°47	23°25	22°54	27°18	19°30	26°14	18°10	19°21	23°44	n.a.	S 27
S 28	8 36 24	6°50'57	23°40	18°49	5° 3	23°18	23°38	22°57	27°16	19°30	26°16	18° 5	19°18	23°51	n.a.	S 28
M29	8 40 20	7°49'53	8♑ 4	20° 0	6°18	23°49	23°51	23° 1	27°14	19°D30	26°18	17°59	19°15	23°58	n.a.	M29
T 30	8 44 17	8♒48'52	22♑22	21♑16	7♒33	24♉21	24♒ 4	23♈ 4	27♌11	19♉30	26♑20	17♓53	19♓12	24♉ 4	n.a.	T 30

Delta T = 181h16m47s Julian Calendar

The year -12361 astronomical counting style corresponds to year 12362 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12362 BCE
geocentric

MAY 12362 BCE (-12361) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 48 14	9♒47'53	6♒26	22♉39	8♒49	24♉52	24♒17	23♈ 7	27°R 9	19♉30	26♉21	17°R47	19♓ 9	24♉11	n.a.	W 1
T 2	8 52 10	10°46'56	20°13	24° 6	10° 4	25°24	24°31	23°11	27♌ 7	19°30	26°23	17♓43	19° 5	24°18	n.a.	T 2
F 3	8 56 7	11°46'02	3♓40	25°38	11°20	25°57	24°44	23°14	27° 4	19°30	26°25	17°40	19° 2	24°24	n.a.	F 3
S 4	9 0 4	12°45'10	16°45	27°13	12°35	26°29	24°57	23°18	27° 2	19°30	26°27	17°D39	18°59	24°31	n.a.	S 4
S 5	9 4 0	13°44'20	29°29	28°53	13°51	27° 2	25°10	23°21	27° 0	19°30	26°28	17°40	18°56	24°38	n.a.	S 5
M 6	9 7 57	14°43'33	11♈54	0♒35	15° 6	27°35	25°24	23°25	26°57	19°30	26°30	17°41	18°53	24°45	n.a.	M 6
T 7	9 11 53	15°42'47	24° 4	2°20	16°22	28° 8	25°37	23°29	26°55	19°31	26°32	17°43	18°50	24°51	n.a.	T 7
W 8	9 15 50	16°42'04	6♉ 4	4° 6	17°37	28°41	25°50	23°33	26°53	19°31	26°34	17°44	18°46	24°58	n.a.	W 8
T 9	9 19 47	17°41'23	17°57	5°54	18°53	29°15	26° 3	23°37	26°50	19°31	26°35	17°R45	18°43	25° 5	n.a.	T 9
F 10	9 23 43	18°40'44	29°49	7°44	20° 8	29°49	26°17	23°41	26°48	19°32	26°37	17°44	18°40	25°11	n.a.	F 10
S 11	9 27 40	19°40'08	11♊45	9°34	21°24	0♊23	26°30	23°45	26°45	19°32	26°39	17°42	18°37	25°18	n.a.	S 11
S 12	9 31 36	20°39'33	23°49	11°25	22°39	0°57	26°43	23°50	26°43	19°32	26°40	17°39	18°34	25°25	n.a.	S 12
M13	9 35 33	21°39'01	6♋ 4	13°16	23°55	1°31	26°57	23°54	26°41	19°33	26°42	17°35	18°30	25°32	n.a.	M13
T 14	9 39 30	22°38'31	18°35	15° 7	25°11	2° 6	27°10	23°58	26°38	19°33	26°44	17°31	18°27	25°38	n.a.	T 14
W15	9 43 26	23°38'03	1♌21	16°58	26°26	2°41	27°24	24° 3	26°36	19°34	26°45	17°27	18°24	25°45	n.a.	W15
T 16	9 47 23	24°37'38	14°25	18°49	27°42	3°15	27°37	24° 7	26°33	19°34	26°47	17°24	18°21	25°52	n.a.	T 16
F 17	9 51 19	25°37'14	27°46	20°39	28°57	3°51	27°50	24°12	26°31	19°35	26°48	17°21	18°18	25°58	n.a.	F 17
S 18	9 55 16	26°36'53	11♍22	22°30	0♓13	4°26	28° 4	24°16	26°29	19°36	26°50	17°D20	18°15	26° 5	n.a.	S 18
S 19	9 59 12	27°36'35	25°11	24°19	1°28	5° 1	28°17	24°21	26°26	19°36	26°52	17°20	18°11	26°12	n.a.	S 19
M20	10 3 9	28°36'19	9♎ 9	26° 8	2°44	5°37	28°31	24°26	26°24	19°37	26°53	17°21	18° 8	26°19	n.a.	M20
T 21	10 7 5	29°36'05	23°15	27°56	4° 0	6°13	28°44	24°31	26°21	19°38	26°55	17°23	18° 5	26°25	n.a.	T 21
W22	10 11 2	0♓35'54	7♏25	29°44	5°15	6°49	28°57	24°36	26°19	19°38	26°56	17°24	18° 2	26°32	n.a.	W22
T 23	10 14 59	1°35'46	21°38	1♓31	6°31	7°25	29°11	24°41	26°16	19°39	26°58	17°25	17°59	26°39	n.a.	T 23
F 24	10 18 55	2°35'41	5♐50	3°17	7°47	8° 1	29°24	24°46	26°14	19°40	26°59	17°R25	17°56	26°45	n.a.	F 24
S 25	10 22 52	3°35'38	19°59	5° 2	9° 2	8°37	29°38	24°51	26°12	19°41	27° 1	17°24	17°52	26°52	n.a.	S 25
S 26	10 26 48	4°35'38	4♑ 4	6°47	10°18	9°14	29°51	24°56	26° 9	19°42	27° 2	17°23	17°49	26°59	n.a.	S 26
M27	10 30 45	5°35'40	18° 2	8°31	11°34	9°50	0♓ 4	25° 1	26° 7	19°43	27° 4	17°22	17°46	27° 6	n.a.	M27
T 28	10 34 41	6°35'45	1♒50	10°14	12°49	10°27	0°18	25° 7	26° 4	19°43	27° 5	17°20	17°43	27°12	n.a.	T 28
W29	10 38 38	7°35'52	15°27	11°56	14° 5	11° 4	0°31	25°12	26° 2	19°44	27° 7	17°19	17°40	27°19	n.a.	W29
T 30	10 42 34	8°36'02	28°50	13°38	15°20	11°41	0°44	25°18	26° 0	19°45	27° 8	17°18	17°36	27°26	n.a.	T 30
F 31	10 46 31	9♓36'14	11♓57	15♓19	16♓36	12♊18	0♓58	25♈23	25♌57	19♉46	27♑ 9	17°D18	17♓33	27♉33	n.a.	F 31

Delta T = 181h16m39s Julian Calendar 1 May 12362 BCE == Greg. Calendar 26 Jan. 12362 BCE

JUNE 12362 BCE (-12361) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 50 27	10♓36'27	24♓49	16♓59	17♓52	12♊55	1♓11	25♈29	25°R55	19♉47	27♑11	17♓18	17♓30	27♉39	n.a.	S 1
S 2	10 54 24	11°36'43	7♈25	18°38	19° 7	13°33	1°24	25°34	25♌53	19°49	27°12	17°18	17°27	27°46	n.a.	S 2
M 3	10 58 20	12°37'02	19°46	20°17	20°23	14°10	1°38	25°40	25°50	19°50	27°14	17°19	17°24	27°53	n.a.	M 3
T 4	11 2 17	13°37'22	1♉55	21°55	21°39	14°48	1°51	25°46	25°48	19°51	27°15	17°19	17°21	27°59	n.a.	T 4
W 5	11 6 13	14°37'44	13°54	23°33	22°54	15°25	2° 4	25°51	25°46	19°52	27°16	17°19	17°17	28° 6	n.a.	W 5
T 6	11 10 9	15°38'08	25°47	25°10	24°10	16° 3	2°18	25°57	25°43	19°53	27°17	17°20	17°14	28°13	n.a.	T 6
F 7	11 14 6	16°38'34	7♊39	26°46	25°26	16°41	2°31	26° 3	25°41	19°54	27°19	17°20	17°11	28°20	n.a.	F 7
S 8	11 18 2	17°39'02	19°33	28°21	26°41	17°19	2°44	26° 9	25°39	19°56	27°20	17°20	17° 8	28°26	n.a.	S 8
S 9	11 21 59	18°39'32	1♋36	29°56	27°57	17°57	2°57	26°15	25°37	19°57	27°21	17°20	17° 5	28°33	n.a.	S 9
M10	11 25 55	19°40'03	13°51	1♈30	29°13	18°35	3°10	26°21	25°35	19°58	27°22	17°20	17° 1	28°40	n.a.	M10
T 11	11 29 52	20°40'36	26°22	3° 4	0♈28	19°14	3°23	26°27	25°33	20° 0	27°24	17°20	16°58	28°46	n.a.	T 11
W12	11 33 48	21°41'11	9♌13	4°37	1°44	19°52	3°36	26°33	25°30	20° 1	27°25	17°21	16°55	28°53	n.a.	W12
T 13	11 37 45	22°41'48	22°25	6°10	2°59	20°31	3°50	26°39	25°28	20° 2	27°26	17°21	16°52	29° 0	n.a.	T 13
F 14	11 41 41	23°42'26	6♍ 1	7°42	4°15	21° 9	4° 3	26°45	25°26	20° 4	27°27	17°22	16°49	29° 7	n.a.	F 14
S 15	11 45 38	24°43'06	19°58	9°13	5°31	21°48	4°16	26°52	25°24	20° 5	27°28	17°R22	16°46	29°13	n.a.	S 15
S 16	11 49 34	25°43'48	4♎12	10°44	6°46	22°26	4°29	26°58	25°22	20° 7	27°29	17°21	16°42	29°20	n.a.	S 16
M17	11 53 30	26°44'32	18°41	12°14	8° 2	23° 5	4°41	27° 4	25°20	20° 8	27°30	17°21	16°39	29°27	n.a.	M17
T 18	11 57 27	27°45'18	3♏16	13°44	9°17	23°44	4°54	27°10	25°18	20°10	27°31	17°19	16°36	29°33	n.a.	T 18
W19	12 1 23	28°46'06	17°53	15°13	10°33	24°23	5° 7	27°17	25°16	20°11	27°32	17°18	16°33	29°40	n.a.	W19
T 20	12 5 20	29°46'56	2♐24	16°41	11°48	25° 2	5°20	27°23	25°14	20°13	27°33	17°17	16°30	29°47	n.a.	T 20
F 21	12 9 16	0♈47'48	16°46	18° 9	13° 4	25°41	5°33	27°30	25°13	20°15	27°34	17°16	16°27	29°54	n.a.	F 21
S 22	12 13 13	1°48'42	0♑56	19°36	14°19	26°20	5°46	27°36	25°11	20°16	27°35	17°D15	16°23	0♊ 0	n.a.	S 22
S 23	12 17 9	2°49'38	14°50	21° 3	15°35	26°59	5°58	27°43	25° 9	20°18	27°36	17°16	16°20	0° 7	n.a.	S 23
M24	12 21 5	3°50'36	28°30	22°29	16°50	27°38	6°11	27°49	25° 7	20°20	27°37	17°17	16°17	0°14	n.a.	M24
T 25	12 25 2	4°51'36	11♒55	23°54	18° 6	28°18	6°23	27°56	25° 6	20°21	27°38	17°18	16°14	0°20	n.a.	T 25
W26	12 28 58	5°52'38	25° 6	25°18	19°21	28°57	6°36	28° 2	25° 4	20°23	27°39	17°19	16°11	0°27	n.a.	W26
T 27	12 32 55	6°53'41	8♓ 4	26°41	20°37	29°36	6°48	28° 9	25° 2	20°25	27°40	17°20	16° 7	0°34	n.a.	T 27
F 28	12 36 51	7°54'46	20°49	28° 3	21°52	0♋16	7° 1	28°16	25° 1	20°27	27°40	17°R21	16° 4	0°41	n.a.	F 28
S 29	12 40 48	8°55'52	3♈22	29°24	23° 8	0°55	7°13	28°22	24°59	20°28	27°41	17°20	16° 1	0°47	n.a.	S 29
S 30	12 44 44	9♈57'00	15♈45	0♉44	24♈23	1♋35	7♓26	28♈29	24♌58	20♉30	27♑42	17♓18	15♓58	0♊54	n.a.	S 30

Delta T = 181h16m32s Julian Calendar

The year -12361 astronomical counting style corresponds to year 12362 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12362 BCE
geocentric

JULY 12362 BCE (-12361) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 48 40	10♈58'09	27♈58	2♉ 3	25♈38	2♋15	7♓38	28♈36	24°R56	20♉32	27♑43	17°R14	15♓55	1♊ 1	n.a.	M 1
T 2	12 52 37	11°59'20	10♉ 2	3°21	26°54	2°54	7°50	28°43	24♌55	20°34	27°43	17♓10	15°52	1° 8	n.a.	T 2
W 3	12 56 33	13° 0'32	21°59	4°36	28° 9	3°34	8° 2	28°49	24°53	20°36	27°44	17° 5	15°48	1°14	n.a.	W 3
T 4	13 0 30	14° 1'45	3♊51	5°50	29°25	4°14	8°14	28°56	24°52	20°38	27°45	17° 1	15°45	1°21	n.a.	T 4
F 5	13 4 26	15° 2'59	15°42	7° 2	0♉40	4°53	8°26	29° 3	24°50	20°40	27°45	16°57	15°42	1°28	n.a.	F 5
S 6	13 8 22	16° 4'14	27°34	8°12	1°55	5°33	8°38	29°10	24°49	20°42	27°46	16°54	15°39	1°34	n.a.	S 6
S 7	13 12 19	17° 5'30	9♋34	9°19	3°10	6°13	8°50	29°17	24°48	20°44	27°46	16°52	15°36	1°41	n.a.	S 7
M 8	13 16 15	18° 6'47	21°44	10°23	4°26	6°53	9° 2	29°24	24°47	20°46	27°47	16°D52	15°33	1°48	n.a.	M 8
T 9	13 20 12	19° 8'05	4♌ 9	11°23	5°41	7°33	9°14	29°31	24°46	20°48	27°47	16°53	15°29	1°55	n.a.	T 9
W10	13 24 8	20° 9'23	16°56	12°20	6°56	8°13	9°26	29°38	24°45	20°50	27°48	16°54	15°26	2° 1	n.a.	W10
T 11	13 28 5	21°10'42	0♍ 6	13°13	8°11	8°53	9°37	29°44	24°44	20°52	27°48	16°56	15°23	2° 8	n.a.	T 11
F 12	13 32 1	22°12'02	13°43	14° 1	9°27	9°33	9°49	29°51	24°42	20°54	27°49	16°R57	15°20	2°15	n.a.	F 12
S 13	13 35 57	23°13'23	27°48	14°44	10°42	10°13	10° 0	29°58	24°42	20°56	27°49	16°56	15°17	2°21	n.a.	S 13
S 14	13 39 54	24°14'44	12♎18	15°20	11°57	10°53	10°12	0♉ 5	24°41	20°58	27°49	16°54	15°13	2°28	n.a.	S 14
M15	13 43 50	25°16'06	27° 8	15°50	13°12	11°34	10°23	0°12	24°40	21° 0	27°50	16°50	15°10	2°35	n.a.	M15
T 16	13 47 47	26°17'29	12♏11	16°11	14°27	12°14	10°34	0°19	24°39	21° 2	27°50	16°44	15° 7	2°42	n.a.	T 16
W17	13 51 43	27°18'53	27°16	16°25	15°42	12°54	10°45	0°26	24°38	21° 4	27°50	16°38	15° 4	2°48	n.a.	W17
T 18	13 55 40	28°20'18	12♐14	16°R29	16°57	13°34	10°56	0°33	24°37	21° 6	27°51	16°32	15° 1	2°55	n.a.	T 18
F 19	13 59 36	29°21'43	26°57	16°24	18°12	14°14	11° 7	0°40	24°37	21° 8	27°51	16°26	14°58	3° 2	n.a.	F 19
S 20	14 3 32	0♑23'10	11♑19	16° 8	19°27	14°55	11°18	0°47	24°36	21°10	27°51	16°23	14°54	3° 9	n.a.	S 20
S 21	14 7 29	1°24'38	25°18	15°40	20°42	15°35	11°29	0°54	24°36	21°13	27°51	16°21	14°51	3°15	n.a.	S 21
M22	14 11 25	2°26'06	8♒54	15° 2	21°57	16°15	11°40	1° 1	24°35	21°15	27°51	16°D21	14°48	3°22	n.a.	M22
T 23	14 15 22	3°27'35	22° 8	14°13	23°12	16°56	11°51	1° 8	24°35	21°17	27°52	16°22	14°45	3°29	n.a.	T 23
W24	14 19 18	4°29'05	5♓ 3	13°14	24°27	17°36	12° 1	1°15	24°34	21°19	27°52	16°23	14°42	3°35	n.a.	W24
T 25	14 23 15	5°30'35	17°42	12° 5	25°42	18°16	12°11	1°22	24°34	21°21	27°52	16°R24	14°38	3°42	n.a.	T 25
F 26	14 27 11	6°32'06	0♈ 9	10°50	26°57	18°57	12°22	1°29	24°34	21°24	27°R52	16°23	14°35	3°49	n.a.	F 26
S 27	14 31 8	7°33'38	12°26	9°29	28°11	19°37	12°32	1°36	24°33	21°26	27°52	16°19	14°32	3°56	n.a.	S 27
S 28	14 35 4	8°35'09	24°35	8° 6	29°26	20°18	12°42	1°43	24°33	21°28	27°52	16°13	14°29	4° 2	n.a.	S 28
M29	14 39 1	9°36'42	6♉37	6°44	0♊41	20°58	12°52	1°50	24°33	21°30	27°52	16° 5	14°26	4° 9	n.a.	M29
T 30	14 42 57	10°38'14	18°35	5°25	1°56	21°38	13° 2	1°57	24°33	21°32	27°51	15°54	14°23	4°16	n.a.	T 30
W31	14 46 54	11♉39'47	0♊29	4♉12	3♊10	22♋19	13♓12	2♉ 4	24♌33	21♉35	27♑51	15♓42	14♓19	4♊22	n.a.	W31

Delta T = 181h16m24s Julian Calendar 1 July 12362 BCE == Greg. Calendar 28 March 12362 BCE

AUGUST 12362 BCE (-12361) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 50 50	12♉41'19	12♊20	3°R 7	4♊25	22♋59	13♓22	2♉11	24°D33	21♉37	27°R51	15°R31	14♓16	4♊29	n.a.	T 1
F 2	14 54 46	13°42'51	24°11	2♉11	5°40	23°40	13°31	2°18	24♌33	21°39	27♑51	15♓20	14°13	4°36	n.a.	F 2
S 3	14 58 43	14°44'24	6♋ 5	1°25	6°54	24°20	13°41	2°24	24°33	21°41	27°51	15°11	14°10	4°43	n.a.	S 3
S 4	15 2 39	15°45'56	18° 3	0°51	8° 9	25° 1	13°50	2°31	24°33	21°44	27°51	15° 4	14° 7	4°49	n.a.	S 4
M 5	15 6 36	16°47'28	0♌10	0°28	9°24	25°41	13°59	2°38	24°33	21°46	27°50	15° 0	14° 4	4°56	n.a.	M 5
T 6	15 10 32	17°48'59	12°30	0°15	10°38	26°22	14° 9	2°45	24°33	21°48	27°50	14°D59	14° 0	5° 3	n.a.	T 6
W 7	15 14 29	18°50'30	25° 9	0°D14	11°53	27° 3	14°18	2°52	24°34	21°51	27°50	14°59	13°57	5°10	n.a.	W 7
T 8	15 18 26	19°52'00	8♍10	0°21	13° 7	27°43	14°26	2°59	24°34	21°53	27°49	14°R59	13°54	5°16	n.a.	T 8
F 9	15 22 22	20°53'30	21°39	0°38	14°22	28°24	14°35	3° 5	24°35	21°55	27°49	14°59	13°51	5°23	n.a.	F 9
S 10	15 26 19	21°54'59	5♎37	1° 2	15°36	29° 4	14°44	3°12	24°35	21°57	27°49	14°57	13°48	5°30	n.a.	S 10
S 11	15 30 15	22°56'27	20° 5	1°34	16°50	29°45	14°52	3°19	24°35	22° 0	27°48	14°53	13°44	5°36	n.a.	S 11
M12	15 34 12	23°57'55	4♏58	2°13	18° 5	0♌25	15° 1	3°26	24°36	22° 2	27°48	14°46	13°41	5°43	n.a.	M12
T 13	15 38 8	24°59'23	20°11	2°58	19°19	1° 6	15° 9	3°32	24°37	22° 4	27°47	14°37	13°38	5°50	n.a.	T 13
W14	15 42 5	26° 0'50	5♐33	3°47	20°33	1°46	15°17	3°39	24°37	22° 6	27°47	14°26	13°35	5°57	n.a.	W14
T 15	15 46 1	27° 2'16	20°51	4°41	21°47	2°27	15°25	3°46	24°38	22° 9	27°46	14°15	13°32	6° 3	n.a.	T 15
F 16	15 49 58	28° 3'42	5♑56	5°40	23° 2	3° 7	15°33	3°52	24°39	22°11	27°46	14° 5	13°29	6°10	n.a.	F 16
S 17	15 53 54	29° 5'08	20°37	6°42	24°16	3°48	15°41	3°59	24°40	22°13	27°45	13°58	13°25	6°17	n.a.	S 17
S 18	15 57 51	0♊ 6'33	4♒50	7°47	25°30	4°29	15°48	4° 5	24°41	22°16	27°45	13°53	13°22	6°24	n.a.	S 18
M19	16 1 47	1° 7'58	18°34	8°54	26°44	5° 9	15°56	4°12	24°41	22°18	27°44	13°51	13°19	6°30	n.a.	M19
T 20	16 5 44	2° 9'22	1♓50	10° 5	27°58	5°50	16° 3	4°18	24°42	22°20	27°43	13°D50	13°16	6°37	n.a.	T 20
W21	16 9 41	3°10'46	14°43	11°17	29°12	6°30	16°10	4°25	24°43	22°22	27°43	13°R50	13°13	6°44	n.a.	W21
T 22	16 13 37	4°12'09	27°15	12°32	0♋26	7°11	16°17	4°31	24°45	22°25	27°42	13°50	13°10	6°50	n.a.	T 22
F 23	16 17 34	5°13'31	9♈33	13°48	1°40	7°51	16°24	4°37	24°46	22°27	27°41	13°47	13° 6	6°57	n.a.	F 23
S 24	16 21 30	6°14'53	21°39	15° 6	2°54	8°32	16°31	4°44	24°47	22°29	27°41	13°42	13° 3	7° 4	n.a.	S 24
S 25	16 25 27	7°16'14	3♉38	16°25	4° 8	9°12	16°37	4°50	24°48	22°31	27°40	13°34	13° 0	7°11	n.a.	S 25
M26	16 29 23	8°17'34	15°33	17°46	5°22	9°53	16°44	4°56	24°49	22°33	27°39	13°22	12°57	7°17	n.a.	M26
T 27	16 33 20	9°18'53	27°26	19° 7	6°35	10°33	16°50	5° 3	24°51	22°36	27°38	13° 9	12°54	7°24	n.a.	T 27
W28	16 37 17	10°20'12	9♊18	20°30	7°49	11°14	16°56	5° 9	24°52	22°38	27°37	12°53	12°50	7°31	n.a.	W28
T 29	16 41 13	11°21'29	21°10	21°54	9° 3	11°54	17° 2	5°15	24°53	22°40	27°36	12°38	12°47	7°38	n.a.	T 29
F 30	16 45 10	12°22'45	3♋ 5	23°18	10°17	12°35	17° 8	5°21	24°55	22°42	27°36	12°23	12°44	7°44	n.a.	F 30
S 31	16 49 7	13♊23'59	15♋ 2	24♉43	11♋30	13♌15	17♓14	5♉27	24♌56	22♉44	27♑35	12♓11	12♓41	7♊51	n.a.	S 31

Delta T = 181h16m16s Julian Calendar

The year -12361 astronomical counting style corresponds to year 12362 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12362 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12362 BCE (-12361) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 53 3	14♊25'12	27♋ 5	26♉ 9	12♋44	13♌56	17♓19	5♉33	24♌58	22♉47	27°R34	12°R 1	12♓38	7♊58	n.a.	S 1
M 2	16 57 0	15°26'24	9♌16	27°36	13°58	14°36	17°24	5°39	25° 0	22°49	27♑33	11♓55	12°35	8° 4	n.a.	M 2
T 3	17 0 56	16°27'34	21°37	29° 3	15°11	15°17	17°29	5°45	25° 1	22°51	27°32	11°52	12°31	8°11	n.a.	T 3
W 4	17 4 53	17°28'43	4♍14	0♊31	16°25	15°57	17°34	5°51	25° 3	22°53	27°31	11°50	12°28	8°18	n.a.	W 4
T 5	17 8 50	18°29'49	17° 9	2° 0	17°38	16°38	17°39	5°56	25° 5	22°55	27°30	11°50	12°25	8°25	n.a.	T 5
F 6	17 12 46	19°30'54	0♎28	3°29	18°51	17°18	17°44	6° 2	25° 6	22°57	27°29	11°50	12°22	8°31	n.a.	F 6
S 7	17 16 43	20°31'58	14°14	4°59	20° 5	17°59	17°48	6° 8	25° 8	22°59	27°28	11°48	12°19	8°38	n.a.	S 7
S 8	17 20 40	21°32'59	28°28	6°30	21°18	18°39	17°53	6°13	25°10	23° 1	27°27	11°44	12°16	8°45	n.a.	S 8
M 9	17 24 36	22°33'59	13♏ 8	8° 1	22°31	19°20	17°57	6°19	25°12	23° 3	27°26	11°37	12°12	8°52	n.a.	M 9
T 10	17 28 33	23°34'57	28°12	9°32	23°45	20° 0	18° 1	6°24	25°14	23° 5	27°25	11°28	12° 9	8°58	n.a.	T 10
W11	17 32 30	24°35'53	13♐29	11° 4	24°58	20°40	18° 4	6°30	25°16	23° 7	27°24	11°17	12° 6	9° 5	n.a.	W11
T 12	17 36 26	25°36'48	28°48	12°37	26°11	21°21	18° 8	6°35	25°18	23° 9	27°22	11° 6	12° 3	9°12	n.a.	T 12
F 13	17 40 23	26°37'41	13♑59	14°11	27°24	22° 1	18°11	6°40	25°20	23°11	27°21	10°55	12° 0	9°18	n.a.	F 13
S 14	17 44 20	27°38'32	28°51	15°44	28°37	22°41	18°14	6°46	25°22	23°13	27°20	10°47	11°56	9°25	n.a.	S 14
S 15	17 48 16	28°39'22	13♒17	17°19	29°50	23°22	18°17	6°51	25°24	23°15	27°19	10°42	11°53	9°32	n.a.	S 15
M16	17 52 13	29°40'10	27°13	18°54	1♌ 3	24° 2	18°20	6°56	25°27	23°17	27°18	10°39	11°50	9°39	n.a.	M16
T 17	17 56 10	0♋40'56	10♓39	20°30	2°16	24°42	18°23	7° 1	25°29	23°19	27°17	10°D39	11°47	9°45	n.a.	T 17
W18	18 0 6	1°41'41	23°37	22° 6	3°29	25°23	18°25	7° 6	25°31	23°21	27°15	10°39	11°44	9°52	n.a.	W18
T 19	18 4 3	2°42'25	6♈13	23°43	4°42	26° 3	18°28	7°11	25°33	23°23	27°14	10°R39	11°41	9°59	n.a.	T 19
F 20	18 8 0	3°43'07	18°31	25°21	5°54	26°43	18°30	7°16	25°36	23°25	27°13	10°38	11°37	10° 6	n.a.	F 20
S 21	18 11 56	4°43'47	0♉35	27° 0	7° 7	27°23	18°32	7°21	25°38	23°27	27°12	10°34	11°34	10°12	n.a.	S 21
S 22	18 15 53	5°44'25	12°31	28°39	8°20	28° 4	18°33	7°26	25°41	23°28	27°10	10°28	11°31	10°19	n.a.	S 22
M23	18 19 50	6°45'02	24°23	0♋19	9°32	28°44	18°35	7°30	25°43	23°30	27° 9	10°20	11°28	10°26	n.a.	M23
T 24	18 23 46	7°45'37	6♊13	1°59	10°45	29°24	18°36	7°35	25°45	23°32	27° 8	10° 9	11°25	10°32	n.a.	T 24
W25	18 27 43	8°46'10	18° 5	3°41	11°57	0♍ 4	18°37	7°39	25°48	23°34	27° 7	9°57	11°22	10°39	n.a.	W25
T 26	18 31 40	9°46'41	0♋ 1	5°23	13°10	0°44	18°38	7°44	25°51	23°35	27° 5	9°45	11°18	10°46	n.a.	T 26
F 27	18 35 36	10°47'11	12° 1	7° 6	14°22	1°25	18°39	7°48	25°53	23°37	27° 4	9°33	11°15	10°53	n.a.	F 27
S 28	18 39 33	11°47'38	24° 8	8°50	15°34	2° 5	18°40	7°52	25°56	23°39	27° 3	9°23	11°12	10°59	n.a.	S 28
S 29	18 43 30	12°48'03	6♌21	10°34	16°47	2°45	18°40	7°57	25°58	23°41	27° 1	9°16	11° 9	11° 6	n.a.	S 29
M30	18 47 27	13♋48'25	18♌43	12♋20	17♌59	3♍25	18°R40	8♉ 1	26♌ 1	23♉42	27♑ 0	9♓11	11♓ 6	11♊13	n.a.	M30

Delta T = 181h16m08s Julian Calendar 1 Sept. 12362 BCE == Greg. Calendar 29 May 12362 BCE

OCTOBER 12362 BCE (-12361) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 51 23	14♋48'45	1♍16	14♋ 6	19♌11	4♍ 5	18°R40	8♉ 5	26♌ 4	23♉44	26°R59	9°R 9	11♓ 2	11♊20	n.a.	T 1
W 2	18 55 20	15°49'03	14° 1	15°53	20°23	4°45	18♓40	8° 9	26° 7	23°45	26♑57	9°D 8	10°59	11°26	n.a.	W 2
T 3	18 59 17	16°49'19	27° 1	17°41	21°35	5°25	18°40	8°13	26° 9	23°47	26°56	9♓ 9	10°56	11°33	n.a.	T 3
F 4	19 3 13	17°49'32	10♎19	19°29	22°47	6° 5	18°39	8°17	26°12	23°48	26°55	9°10	10°53	11°40	n.a.	F 4
S 5	19 7 10	18°49'42	23°58	21°18	23°59	6°45	18°38	8°20	26°15	23°50	26°53	9°R10	10°50	11°46	n.a.	S 5
S 6	19 11 7	19°49'50	8♏ 0	23° 8	25°11	7°25	18°37	8°24	26°18	23°51	26°52	9° 9	10°47	11°53	n.a.	S 6
M 7	19 15 3	20°49'56	22°23	24°59	26°23	8° 5	18°36	8°28	26°21	23°53	26°50	9° 5	10°43	12° 0	n.a.	M 7
T 8	19 19 0	21°49'59	7♐ 5	26°50	27°34	8°45	18°35	8°31	26°24	23°54	26°49	9° 0	10°40	12° 7	n.a.	T 8
W 9	19 22 57	22°49'59	22° 1	28°42	28°46	9°25	18°33	8°35	26°27	23°56	26°48	8°53	10°37	12°13	n.a.	W 9
T 10	19 26 53	23°49'57	7♑ 2	0♌34	29°57	10° 5	18°32	8°38	26°30	23°57	26°46	8°46	10°34	12°20	n.a.	T 10
F 11	19 30 50	24°49'53	22° 0	2°26	1♍ 9	10°45	18°30	8°41	26°33	23°58	26°45	8°39	10°31	12°27	n.a.	F 11
S 12	19 34 47	25°49'46	6♒44	4°19	2°20	11°25	18°28	8°44	26°36	24° 0	26°43	8°34	10°28	12°34	n.a.	S 12
S 13	19 38 44	26°49'37	21° 9	6°11	3°31	12° 5	18°25	8°47	26°39	24° 1	26°42	8°31	10°24	12°40	n.a.	S 13
M14	19 42 40	27°49'26	5♓ 8	8° 3	4°42	12°45	18°23	8°50	26°42	24° 2	26°41	8°D29	10°21	12°47	n.a.	M14
T 15	19 46 37	28°49'13	18°41	9°55	5°54	13°24	18°20	8°53	26°45	24° 4	26°39	8°30	10°18	12°54	n.a.	T 15
W16	19 50 34	29°48'57	1♈47	11°45	7° 5	14° 4	18°17	8°56	26°48	24° 5	26°38	8°31	10°15	13° 0	n.a.	W16
T 17	19 54 30	0♌48'39	14°29	13°34	8°15	14°44	18°14	8°59	26°51	24° 6	26°37	8°33	10°12	13° 7	n.a.	T 17
F 18	19 58 27	1°48'19	26°52	15°22	9°26	15°24	18°11	9° 1	26°54	24° 7	26°35	8°R34	10° 8	13°14	n.a.	F 18
S 19	20 2 24	2°47'57	9♉ 0	17° 7	10°37	16° 4	18° 8	9° 4	26°57	24° 8	26°34	8°34	10° 5	13°21	n.a.	S 19
S 20	20 6 20	3°47'33	20°58	18°50	11°48	16°43	18° 4	9° 6	27° 0	24° 9	26°32	8°32	10° 2	13°27	n.a.	S 20
M21	20 10 17	4°47'07	2♊50	20°30	12°58	17°23	18° 0	9° 9	27° 4	24°10	26°31	8°29	9°59	13°34	n.a.	M21
T 22	20 14 14	5°46'39	14°41	22° 7	14° 9	18° 3	17°57	9°11	27° 7	24°11	26°30	8°24	9°56	13°41	n.a.	T 22
W23	20 18 10	6°46'09	26°35	23°39	15°19	18°42	17°52	9°13	27°10	24°12	26°28	8°19	9°53	13°48	n.a.	W23
T 24	20 22 7	7°45'36	8♋34	25° 7	16°29	19°22	17°48	9°15	27°13	24°13	26°27	8°13	9°49	13°54	n.a.	T 24
F 25	20 26 4	8°45'01	20°42	26°29	17°39	20° 2	17°44	9°17	27°17	24°14	26°26	8° 8	9°46	14° 1	n.a.	F 25
S 26	20 30 0	9°44'24	2♌59	27°46	18°49	20°41	17°39	9°19	27°20	24°15	26°24	8° 3	9°43	14° 8	n.a.	S 26
S 27	20 33 57	10°43'44	15°26	28°56	19°59	21°21	17°35	9°21	27°23	24°16	26°23	8° 0	9°40	14°14	n.a.	S 27
M28	20 37 54	11°43'02	28° 6	29°59	21° 9	22° 1	17°30	9°23	27°26	24°17	26°22	7°58	9°37	14°21	n.a.	M28
T 29	20 41 50	12°42'18	10♍57	0♍56	22°19	22°40	17°25	9°24	27°30	24°18	26°20	7°D58	9°33	14°28	n.a.	T 29
W30	20 45 47	13°41'30	24° 1	1°45	23°29	23°20	17°19	9°26	27°33	24°18	26°19	7°59	9°30	14°35	n.a.	W30
T 31	20 49 43	14♌40'40	7♎18	2♍26	24♍38	23♍59	17♓14	9♉27	27♌36	24♉19	26♑18	8♓ 0	9♓27	14♊41	n.a.	T 31

Delta T = 181h16m01s Julian Calendar

The year -12361 astronomical counting style corresponds to year 12362 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12362 BCE
geocentric

NOVEMBER 12362 BCE (-12361) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 53 40	15♌39'48	20♎48	2♍59	25♍47	24♍39	17°R 9	9♉29	27♌40	24♉20	26°R16	8♓ 2	9♓24	14♊48	n.a.	F 1
S 2	20 57 37	16°38'53	4♏33	3°24	26°56	25°18	17♓ 3	9°30	27°43	24°20	26♑15	8° 3	9°21	14°55	n.a.	S 2
S 3	21 1 33	17°37'55	18°32	3°40	28° 5	25°58	16°57	9°31	27°46	24°21	26°14	8°R 3	9°18	15° 2	n.a.	S 3
M 4	21 5 30	18°36'55	2♐44	3°R48	29°14	26°37	16°51	9°32	27°50	24°22	26°12	8° 3	9°14	15° 8	n.a.	M 4
T 5	21 9 26	19°35'52	17° 7	3°47	0♎23	27°17	16°45	9°33	27°53	24°22	26°11	8° 1	9°11	15°15	n.a.	T 5
W 6	21 13 23	20°34'46	1♑38	3°39	1°32	27°56	16°39	9°34	27°57	24°23	26°10	7°59	9° 8	15°22	n.a.	W 6
T 7	21 17 20	21°33'38	16°12	3°22	2°40	28°35	16°33	9°34	28° 0	24°23	26° 9	7°57	9° 5	15°28	n.a.	T 7
F 8	21 21 16	22°32'27	0♒43	2°59	3°48	29°15	16°27	9°35	28° 3	24°24	26° 8	7°55	9° 2	15°35	n.a.	F 8
S 9	21 25 13	23°31'13	15° 5	2°29	4°57	29°54	16°20	9°36	28° 7	24°24	26° 6	7°54	8°59	15°42	n.a.	S 9
S 10	21 29 9	24°29'58	29°13	1°53	6° 5	0♎33	16°14	9°36	28°10	24°25	26° 5	7°53	8°55	15°49	n.a.	S 10
M11	21 33 6	25°28'39	13♓ 2	1°12	7°12	1°13	16° 7	9°36	28°13	24°25	26° 4	7°D53	8°52	15°55	n.a.	M11
T 12	21 37 3	26°27'19	26°29	0°26	8°20	1°52	16° 0	9°37	28°17	24°25	26° 3	7°53	8°49	16° 2	n.a.	T 12
W13	21 40 59	27°25'56	9♈35	29♌38	9°27	2°31	15°53	9°37	28°20	24°26	26° 2	7°54	8°46	16° 9	n.a.	W13
T 14	21 44 56	28°24'32	22°20	28°48	10°35	3°10	15°46	9°R37	28°24	24°26	26° 0	7°55	8°43	16°16	n.a.	T 14
F 15	21 48 52	29°23'05	4♉47	27°56	11°42	3°50	15°39	9°37	28°27	24°26	25°59	7°56	8°39	16°22	n.a.	F 15
S 16	21 52 49	0♍21'36	16°58	27° 4	12°48	4°29	15°32	9°37	28°30	24°27	25°58	7°57	8°36	16°29	n.a.	S 16
S 17	21 56 45	1°20'05	28°59	26°14	13°55	5° 8	15°25	9°36	28°34	24°27	25°57	7°R57	8°33	16°36	n.a.	S 17
M18	22 0 42	2°18'33	10♊53	25°25	15° 2	5°47	15°18	9°36	28°37	24°27	25°56	7°57	8°30	16°42	n.a.	M18
T 19	22 4 39	3°16'58	22°46	24°39	16° 8	6°26	15°11	9°36	28°41	24°27	25°55	7°56	8°27	16°49	n.a.	T 19
W20	22 8 35	4°15'21	4♋42	23°57	17°14	7° 6	15° 3	9°35	28°44	24°27	25°54	7°56	8°24	16°56	n.a.	W20
T 21	22 12 32	5°13'43	16°44	23°18	18°20	7°45	14°56	9°35	28°47	24°27	25°53	7°56	8°20	17° 3	n.a.	T 21
F 22	22 16 28	6°12'02	28°57	22°44	19°25	8°24	14°48	9°34	28°51	24°R27	25°52	7°55	8°17	17° 9	n.a.	F 22
S 23	22 20 25	7°10'20	11♌23	22°15	20°31	9° 3	14°41	9°33	28°54	24°27	25°51	7°55	8°14	17°16	n.a.	S 23
S 24	22 24 21	8° 8'35	24° 4	21°51	21°36	9°42	14°33	9°32	28°57	24°27	25°50	7°D55	8°11	17°23	n.a.	S 24
M25	22 28 18	9° 6'48	7♍ 2	21°33	22°41	10°21	14°25	9°31	29° 1	24°27	25°49	7°R55	8° 8	17°29	n.a.	M25
T 26	22 32 14	10° 4'59	20°15	21°19	23°45	11° 0	14°18	9°30	29° 4	24°27	25°48	7°55	8° 5	17°36	n.a.	T 26
W27	22 36 11	11° 3'08	3♎44	21°12	24°50	11°39	14°10	9°29	29° 8	24°27	25°47	7°55	8° 1	17°43	n.a.	W27
T 28	22 40 7	12° 1'15	17°26	21°D 9	25°54	12°18	14° 2	9°28	29°11	24°27	25°46	7°55	7°58	17°50	n.a.	T 28
F 29	22 44 4	12°59'19	1♏20	21°12	26°58	12°57	13°55	9°26	29°14	24°26	25°45	7°54	7°55	17°56	n.a.	F 29
S 30	22 48 0	13♍57'22	15♏22	21♌20	28♎ 1	13♎36	13♓47	9♉25	29♌17	24♉26	25♑45	7♓53	7♓52	18♊ 3	n.a.	S 30

Delta T = 181h15m53s Julian Calendar 1 Nov. 12362 BCE == Greg. Calendar 29 July 12362 BCE

DECEMBER 12362 BCE (-12361) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 51 57	14♍55'21	29♏31	21♌33	29♎ 5	14♎15	13°R39	9°R23	29♌21	24°R26	25°R44	7°R53	7♓49	18♊10	n.a.	S 1
M 2	22 55 53	15°53'19	13♐44	21°51	0♏ 8	14°54	13♓32	9♉22	29°24	24♉26	25♑43	7°D53	7°45	18°17	n.a.	M 2
T 3	22 59 50	16°51'15	27°58	22°13	1°10	15°33	13°24	9°20	29°27	24°25	25°42	7♓53	7°42	18°23	n.a.	T 3
W 4	23 3 46	17°49'08	12♑11	22°40	2°13	16°12	13°16	9°18	29°31	24°25	25°41	7°53	7°39	18°30	n.a.	W 4
T 5	23 7 43	18°46'59	26°20	23°11	3°15	16°51	13° 9	9°16	29°34	24°24	25°41	7°54	7°36	18°37	n.a.	T 5
F 6	23 11 39	19°44'48	10♒22	23°47	4°16	17°30	13° 1	9°14	29°37	24°24	25°40	7°55	7°33	18°43	n.a.	F 6
S 7	23 15 36	20°42'35	24°16	24°26	5°17	18° 9	12°54	9°12	29°40	24°24	25°39	7°56	7°30	18°50	n.a.	S 7
S 8	23 19 32	21°40'19	7♓58	25° 8	6°18	18°47	12°46	9°10	29°44	24°23	25°39	7°R56	7°26	18°57	n.a.	S 8
M 9	23 23 28	22°38'02	21°26	25°55	7°19	19°26	12°39	9° 8	29°47	24°23	25°38	7°56	7°23	19° 4	n.a.	M 9
T 10	23 27 25	23°35'43	4♈39	26°45	8°19	20° 5	12°31	9° 5	29°50	24°22	25°37	7°55	7°20	19°10	n.a.	T 10
W11	23 31 21	24°33'22	17°35	27°38	9°19	20°44	12°24	9° 3	29°53	24°21	25°37	7°53	7°17	19°17	n.a.	W11
T 12	23 35 18	25°31'00	0♉15	28°34	10°18	21°23	12°16	9° 0	29°56	24°21	25°36	7°50	7°14	19°24	n.a.	T 12
F 13	23 39 14	26°28'36	12°40	29°33	11°17	22° 1	12° 9	8°58	29°59	24°20	25°35	7°48	7°10	19°30	n.a.	F 13
S 14	23 43 11	27°26'10	24°51	0♍35	12°16	22°40	12° 2	8°55	0♍ 2	24°19	25°35	7°45	7° 7	19°37	n.a.	S 14
S 15	23 47 7	28°23'43	6♊52	1°40	13°14	23°19	11°55	8°53	0° 6	24°19	25°34	7°43	7° 4	19°44	n.a.	S 15
M16	23 51 4	29°21'15	18°48	2°47	14°11	23°58	11°48	8°50	0° 9	24°18	25°34	7°41	7° 1	19°51	n.a.	M16
T 17	23 55 0	0♎18'46	0♋41	3°57	15° 8	24°36	11°41	8°47	0°12	24°17	25°33	7°D41	6°58	19°57	n.a.	T 17
W18	23 58 56	1°16'15	12°36	5° 9	16° 5	25°15	11°34	8°44	0°15	24°17	25°33	7°42	6°55	20° 4	n.a.	W18
T 19	0 2 53	2°13'43	24°39	6°24	17° 1	25°54	11°27	8°41	0°18	24°16	25°33	7°43	6°51	20°11	n.a.	T 19
F 20	0 6 49	3°11'09	6♌54	7°42	17°57	26°32	11°20	8°38	0°21	24°15	25°32	7°44	6°48	20°18	n.a.	F 20
S 21	0 10 46	4° 8'34	19°25	9° 1	18°52	27°11	11°14	8°35	0°24	24°14	25°32	7°46	6°45	20°24	n.a.	S 21
S 22	0 14 42	5° 5'58	2♍15	10°23	19°46	27°50	11° 7	8°31	0°27	24°13	25°32	7°R47	6°42	20°31	n.a.	S 22
M23	0 18 39	6° 3'21	15°26	11°47	20°40	28°28	11° 1	8°28	0°30	24°12	25°31	7°47	6°39	20°38	n.a.	M23
T 24	0 22 35	7° 0'42	28°59	13°14	21°34	29° 7	10°55	8°25	0°32	24°11	25°31	7°45	6°36	20°44	n.a.	T 24
W25	0 26 31	7°58'02	12♎52	14°42	22°26	29°46	10°48	8°21	0°35	24°10	25°31	7°42	6°32	20°51	n.a.	W25
T 26	0 30 28	8°55'20	27° 1	16°13	23°18	0♏24	10°42	8°18	0°38	24° 9	25°30	7°38	6°29	20°58	n.a.	T 26
F 27	0 34 24	9°52'38	11♏23	17°46	24°10	1° 3	10°36	8°14	0°41	24° 8	25°30	7°34	6°26	21° 5	n.a.	F 27
S 28	0 38 21	10°49'54	25°51	19°21	25° 1	1°41	10°31	8°11	0°44	24° 7	25°30	7°29	6°23	21°11	n.a.	S 28
S 29	0 42 17	11°47'08	10♐19	20°57	25°51	2°20	10°25	8° 7	0°46	24° 6	25°30	7°25	6°20	21°18	n.a.	S 29
M30	0 46 14	12°44'21	24°44	22°37	26°40	2°59	10°19	8° 4	0°49	24° 5	25°30	7°23	6°16	21°25	n.a.	M30
T 31	0 50 10	13♎41'33	9♑ 0	24♍18	27♏29	3♏37	10♓14	8♉ 0	0♍52	24♉ 4	25♑30	7°D21	6♓13	21♊31	n.a.	T 31

Delta T = 181h15m45s Julian Calendar

The year -12361 astronomical counting style corresponds to year 12362 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12361 BCE
geocentric

JANUARY 12361 BCE (-12360) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 54 6	14♎38'42	23♉ 5	26♍ 1	28♏16	4♏16	10°R 9	7°R56	0♍55	24°R 3	25°R30	7♓22	6♓10	21♊38	n.a.	W 1
T 2	0 58 3	15°35'51	6♒59	27°46	29° 3	4°54	10♓ 4	7♉52	0°57	24♉ 2	25♉30	7°23	6° 7	21°45	n.a.	T 2
F 3	1 1 59	16°32'58	20°40	29°33	29°49	5°33	9°59	7°48	1° 0	24° 1	25°D30	7°24	6° 4	21°52	n.a.	F 3
S 4	1 5 56	17°30'04	4♓ 9	1♎23	0♐35	6°11	9°54	7°44	1° 2	23°59	25°30	7°R25	6° 1	21°58	n.a.	S 4
S 5	1 9 52	18°27'08	17°26	3°14	1°19	6°50	9°49	7°40	1° 5	23°58	25°30	7°24	5°57	22° 5	n.a.	S 5
M 6	1 13 48	19°24'12	0♈31	5° 8	2° 2	7°28	9°45	7°36	1° 7	23°57	25°30	7°22	5°54	22°12	n.a.	M 6
T 7	1 17 45	20°21'14	13°24	7° 3	2°45	8° 7	9°41	7°32	1°10	23°56	25°30	7°18	5°51	22°19	n.a.	T 7
W 8	1 21 41	21°18'15	26° 5	9° 0	3°26	8°45	9°36	7°28	1°12	23°54	25°30	7°12	5°48	22°25	n.a.	W 8
T 9	1 25 38	22°15'16	8♉34	11° 0	4° 6	9°24	9°32	7°24	1°15	23°53	25°30	7° 5	5°45	22°32	n.a.	T 9
F 10	1 29 34	23°12'16	20°51	13° 1	4°45	10° 2	9°28	7°20	1°17	23°52	25°30	6°56	5°41	22°39	n.a.	F 10
S 11	1 33 31	24° 9'15	2♊58	15° 4	5°23	10°41	9°25	7°16	1°20	23°50	25°30	6°48	5°38	22°45	n.a.	S 11
S 12	1 37 27	25° 6'14	14°57	17° 8	6° 0	11°19	9°21	7°12	1°22	23°49	25°30	6°41	5°35	22°52	n.a.	S 12
M13	1 41 23	26° 3'12	26°51	19°14	6°36	11°58	9°18	7° 7	1°24	23°48	25°31	6°35	5°32	22°59	n.a.	M13
T 14	1 45 20	27° 0'10	8♋43	21°22	7°10	12°36	9°15	7° 3	1°26	23°46	25°31	6°31	5°29	23° 6	n.a.	T 14
W15	1 49 16	27°57'07	20°37	23°31	7°43	13°14	9°12	6°59	1°29	23°45	25°31	6°29	5°26	23°12	n.a.	W15
T 16	1 53 13	28°54'04	2♌39	25°40	8°15	13°53	9° 9	6°55	1°31	23°43	25°32	6°D29	5°22	23°19	n.a.	T 16
F 17	1 57 9	29°51'01	14°52	27°51	8°45	14°31	9° 6	6°50	1°33	23°42	25°32	6°30	5°19	23°26	n.a.	F 17
S 18	2 1 6	0♏47'57	27°23	0♏ 1	9°14	15°10	9° 4	6°46	1°35	23°41	25°32	6°31	5°16	23°32	n.a.	S 18
S 19	2 5 2	1°44'53	10♍16	2°12	9°41	15°48	9° 1	6°42	1°37	23°39	25°33	6°R31	5°13	23°39	n.a.	S 19
M20	2 8 58	2°41'49	23°33	4°24	10° 7	16°26	8°59	6°37	1°39	23°38	25°33	6°30	5°10	23°46	n.a.	M20
T 21	2 12 55	3°38'44	7♎17	6°34	10°31	17° 5	8°57	6°33	1°41	23°36	25°34	6°26	5° 7	23°53	n.a.	T 21
W22	2 16 51	4°35'39	21°26	8°45	10°54	17°43	8°55	6°28	1°43	23°35	25°34	6°21	5° 3	23°59	n.a.	W22
T 23	2 20 48	5°32'34	5♏57	10°54	11°14	18°22	8°54	6°24	1°45	23°33	25°35	6°13	5° 0	24° 6	n.a.	T 23
F 24	2 24 44	6°29'29	20°43	13° 2	11°33	19° 0	8°52	6°20	1°47	23°32	25°35	6° 4	4°57	24°13	n.a.	F 24
S 25	2 28 41	7°26'23	5♐37	15°10	11°51	19°38	8°51	6°15	1°49	23°30	25°36	5°55	4°54	24°19	n.a.	S 25
S 26	2 32 37	8°23'17	20°29	17°15	12° 6	20°17	8°50	6°11	1°50	23°29	25°36	5°47	4°51	24°26	n.a.	S 26
M27	2 36 34	9°20'11	5♑12	19°19	12°19	20°55	8°49	6° 7	1°52	23°27	25°37	5°41	4°47	24°33	n.a.	M27
T 28	2 40 30	10°17'04	19°39	21°21	12°30	21°34	8°49	6° 2	1°54	23°26	25°37	5°37	4°44	24°40	n.a.	T 28
W29	2 44 27	11°13'57	3♒47	23°21	12°39	22°12	8°48	5°58	1°56	23°24	25°38	5°36	4°41	24°46	n.a.	W29
T 30	2 48 23	12°10'49	17°37	25°20	12°46	22°50	8°48	5°53	1°57	23°22	25°39	5°D36	4°38	24°53	n.a.	T 30
F 31	2 52 20	13♏ 7'41	1♓ 7	27♏16	12♐51	23♏29	8°D48	5♉49	1♍59	23♉21	25♉39	5°R36	4♓35	25♊ 0	n.a.	F 31

Delta T = 181h15m38s Julian Calendar 1 Jan. 12361 BCE == Greg. Calendar 28 Sept. 12362 BCE

FEBRUARY 12361 BCE (-12360) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 56 16	14♏ 4'32	14♓20	29♏ 9	12♐54	24♏ 7	8♓48	5°R45	2♍ 0	23°R19	25♉40	5°R36	4♓32	25♊ 6	n.a.	S 1
S 2	3 0 13	15° 1'23	27°19	1♐ 1	12°R54	24°45	8°48	5♉41	2° 2	23♉18	25°41	5♓34	4°28	25°13	n.a.	S 2
M 3	3 4 9	15°58'14	10♈ 5	2°50	12°52	25°24	8°48	5°36	2° 3	23°16	25°42	5°30	4°25	25°20	n.a.	M 3
T 4	3 8 6	16°55'05	22°39	4°37	12°48	26° 2	8°49	5°32	2° 5	23°14	25°42	5°23	4°22	25°27	n.a.	T 4
W 5	3 12 2	17°51'56	5♉ 4	6°22	12°41	26°40	8°50	5°28	2° 6	23°13	25°43	5°13	4°19	25°33	n.a.	W 5
T 6	3 15 59	18°48'47	17°20	8° 5	12°32	27°19	8°51	5°24	2° 7	23°11	25°44	5° 1	4°16	25°40	n.a.	T 6
F 7	3 19 55	19°45'38	29°28	9°45	12°21	27°57	8°52	5°19	2° 9	23°10	25°45	4°49	4°13	25°47	n.a.	F 7
S 8	3 23 52	20°42'30	11♊29	11°22	12° 7	28°35	8°53	5°15	2°10	23° 8	25°46	4°36	4° 9	25°54	n.a.	S 8
S 9	3 27 48	21°39'22	23°24	12°58	11°51	29°14	8°54	5°11	2°11	23° 6	25°47	4°24	4° 6	26° 0	n.a.	S 9
M10	3 31 45	22°36'14	5♋15	14°31	11°32	29°52	8°56	5° 7	2°12	23° 5	25°48	4°14	4° 3	26° 7	n.a.	M10
T 11	3 35 41	23°33'07	17° 6	16° 1	11°12	0♐30	8°58	5° 3	2°13	23° 3	25°49	4° 7	4° 0	26°14	n.a.	T 11
W12	3 39 38	24°30'01	28°59	17°29	10°49	1° 9	9° 0	4°59	2°14	23° 2	25°50	4° 2	3°57	26°20	n.a.	W12
T 13	3 43 34	25°26'55	10♌59	18°55	10°24	1°47	9° 2	4°55	2°15	23° 0	25°51	4° 0	3°53	26°27	n.a.	T 13
F 14	3 47 31	26°23'50	23°10	20°18	9°58	2°26	9° 4	4°51	2°16	22°58	25°52	4° 0	3°50	26°34	n.a.	F 14
S 15	3 51 27	27°20'46	5♍39	21°39	9°29	3° 4	9° 7	4°47	2°17	22°57	25°53	4° 0	3°47	26°41	n.a.	S 15
S 16	3 55 24	28°17'42	18°29	22°58	8°59	3°42	9°10	4°43	2°18	22°55	25°54	3°59	3°44	26°47	n.a.	S 16
M17	3 59 20	29°14'39	1♎45	24°13	8°27	4°21	9°13	4°39	2°19	22°54	25°55	3°57	3°41	26°54	n.a.	M17
T 18	4 3 17	0♐11'37	15°30	25°27	7°54	4°59	9°16	4°36	2°19	22°52	25°56	3°53	3°38	27° 1	n.a.	T 18
W19	4 7 14	1° 8'36	29°44	26°37	7°20	5°37	9°19	4°32	2°20	22°50	25°57	3°46	3°34	27° 7	n.a.	W19
T 20	4 11 10	2° 5'36	14♏25	27°45	6°45	6°16	9°22	4°28	2°21	22°49	25°58	3°37	3°31	27°14	n.a.	T 20
F 21	4 15 7	3° 2'37	29°25	28°50	6° 9	6°54	9°26	4°25	2°21	22°47	25°59	3°26	3°28	27°21	n.a.	F 21
S 22	4 19 3	3°59'39	14♐36	29°52	5°33	7°33	9°30	4°21	2°22	22°46	26° 1	3°15	3°25	27°28	n.a.	S 22
S 23	4 23 0	4°56'41	29°47	0♑51	4°56	8°11	9°33	4°18	2°23	22°44	26° 2	3° 5	3°22	27°34	n.a.	S 23
M24	4 26 57	5°53'44	14♑48	1°46	4°19	8°49	9°37	4°14	2°23	22°42	26° 3	2°58	3°19	27°41	n.a.	M24
T 25	4 30 53	6°50'48	29°30	2°39	3°43	9°28	9°42	4°11	2°23	22°41	26° 4	2°52	3°15	27°48	n.a.	T 25
W26	4 34 50	7°47'52	13♒49	3°28	3° 6	10° 6	9°46	4° 8	2°24	22°39	26° 6	2°50	3°12	27°54	n.a.	W26
T 27	4 38 46	8°44'57	27°43	4°14	2°31	10°45	9°51	4° 5	2°24	22°38	26° 7	2°49	3° 9	28° 1	n.a.	T 27
F 28	4 42 43	9°42'02	11♓13	4°56	1°56	11°23	9°55	4° 1	2°24	22°36	26° 8	2°49	3° 6	28° 8	n.a.	F 28
S 29	4 46 40	10♐39'09	24♓21	5♑35	1♐22	12♐ 1	10♓ 0	3♉58	2♍25	22♉35	26♉10	2♓49	3♓ 3	28♊15	n.a.	S 29

Delta T = 181h15m30s Julian Calendar

The year -12360 astronomical counting style corresponds to year 12361 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12361 BCE
geocentric

MARCH 12361 BCE (-12360) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 50 36	11♐36'15	7♈10	6♑ 9	0°R49	12♐40	10♓ 5	3°R55	2♍25	22°R33	26♑11	2°R46	2♓59	28♊21	n.a.	S 1
M 2	4 54 33	12°33'23	19°44	6°40	0♐18	13°18	10°10	3♉52	2°25	22♉32	26°12	2♓42	2°56	28°28	n.a.	M 2
T 3	4 58 29	13°30'31	2♉ 6	7° 6	29♏49	13°57	10°16	3°50	2°25	22°30	26°14	2°35	2°53	28°35	n.a.	T 3
W 4	5 2 26	14°27'41	14°18	7°28	29°21	14°35	10°21	3°47	2°R25	22°29	26°15	2°25	2°50	28°41	n.a.	W 4
T 5	5 6 23	15°24'52	26°23	7°45	28°55	15°14	10°27	3°44	2°25	22°27	26°16	2°13	2°47	28°48	n.a.	T 5
F 6	5 10 19	16°22'04	8♊23	7°58	28°31	15°52	10°33	3°41	2°25	22°26	26°18	2° 0	2°44	28°55	n.a.	F 6
S 7	5 14 16	17°19'17	20°18	8° 6	28° 9	16°30	10°38	3°39	2°25	22°24	26°19	1°47	2°40	29° 1	n.a.	S 7
S 8	5 18 13	18°16'31	2♋10	8°R 9	27°49	17° 9	10°45	3°36	2°25	22°23	26°21	1°35	2°37	29° 8	n.a.	S 8
M 9	5 22 9	19°13'47	14° 1	8° 7	27°32	17°47	10°51	3°34	2°25	22°22	26°22	1°25	2°34	29°15	n.a.	M 9
T 10	5 26 6	20°11'04	25°52	8° 0	27°16	18°26	10°57	3°32	2°24	22°20	26°24	1°17	2°31	29°22	n.a.	T 10
W11	5 30 3	21° 8'22	7♌47	7°49	27° 4	19° 4	11° 4	3°29	2°24	22°19	26°25	1°12	2°28	29°28	n.a.	W11
T 12	5 33 59	22° 5'43	19°49	7°32	26°53	19°43	11°10	3°27	2°24	22°18	26°27	1°10	2°24	29°35	n.a.	T 12
F 13	5 37 56	23° 3'04	2♍ 1	7°11	26°45	20°21	11°17	3°25	2°23	22°16	26°28	1°D 9	2°21	29°42	n.a.	F 13
S 14	5 41 53	24° 0'28	14°28	6°45	26°40	21° 0	11°24	3°23	2°23	22°15	26°30	1°10	2°18	29°48	n.a.	S 14
S 15	5 45 49	24°57'53	27°16	6°14	26°36	21°38	11°31	3°21	2°22	22°14	26°31	1°R10	2°15	29°55	n.a.	S 15
M16	5 49 46	25°55'20	10♎27	5°40	26°D35	22°17	11°38	3°19	2°22	22°12	26°33	1° 9	2°12	0♋ 2	n.a.	M16
T 17	5 53 43	26°52'49	24° 7	5° 3	26°37	22°56	11°45	3°18	2°21	22°11	26°35	1° 6	2° 9	0° 9	n.a.	T 17
W18	5 57 39	27°50'20	8♏15	4°22	26°40	23°34	11°53	3°16	2°21	22°10	26°36	1° 1	2° 5	0°15	n.a.	W18
T 19	6 1 36	28°47'52	22°51	3°39	26°46	24°13	12° 0	3°14	2°20	22° 9	26°38	0°54	2° 2	0°22	n.a.	T 19
F 20	6 5 33	29°45'27	7♐51	2°55	26°54	24°51	12° 8	3°13	2°19	22° 7	26°39	0°45	1°59	0°29	n.a.	F 20
S 21	6 9 29	0♑43'03	23° 4	2°10	27° 4	25°30	12°16	3°11	2°18	22° 6	26°41	0°36	1°56	0°35	n.a.	S 21
S 22	6 13 26	1°40'42	8♑22	1°24	27°16	26° 9	12°24	3°10	2°18	22° 5	26°43	0°28	1°53	0°42	n.a.	S 22
M23	6 17 23	2°38'21	23°33	0°40	27°31	26°47	12°32	3° 9	2°17	22° 4	26°44	0°22	1°50	0°49	n.a.	M23
T 24	6 21 19	3°36'03	8♒27	29♐57	27°47	27°26	12°40	3° 8	2°16	22° 3	26°46	0°17	1°46	0°56	n.a.	T 24
W25	6 25 16	4°33'46	22°57	29°17	28° 5	28° 5	12°49	3° 7	2°15	22° 2	26°48	0°16	1°43	1° 2	n.a.	W25
T 26	6 29 13	5°31'30	7♓ 1	28°40	28°25	28°43	12°57	3° 6	2°14	22° 1	26°49	0°D15	1°40	1° 9	n.a.	T 26
F 27	6 33 9	6°29'16	20°37	28° 7	28°46	29°22	13° 6	3° 5	2°13	22° 0	26°51	0°16	1°37	1°16	n.a.	F 27
S 28	6 37 6	7°27'04	3♈47	27°39	29°10	0♑ 1	13°14	3° 4	2°12	21°59	26°53	0°R17	1°34	1°22	n.a.	S 28
S 29	6 41 3	8°24'53	16°36	27°16	29°35	0°39	13°23	3° 4	2°11	21°58	26°54	0°17	1°30	1°29	n.a.	S 29
M30	6 44 59	9°22'43	29° 6	26°59	0♐ 2	1°18	13°32	3° 3	2° 9	21°57	26°56	0°15	1°27	1°36	n.a.	M30
T 31	6 48 56	10♑20'36	11♉22	26♐49	0♐30	1♑57	13♓41	3♉ 3	2♍ 8	21♉56	26♑58	0♓11	1♓24	1♋43	n.a.	T 31

Delta T = 181h15m22s Julian Calendar 1 March 12361 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 12362 BCE

APRIL 12361 BCE (-12360) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 52 53	11♑18'30	23♉27	26°D45	1♐ 0	2♑35	13♓50	3°R 2	2°R 7	21°R55	27♑ 0	0°R 4	1♓21	1♋49	n.a.	W 1
T 2	6 56 50	12°16'26	5♊26	26♐48	1°31	3°14	13°59	3♉ 2	2♍ 6	21♉54	27° 1	29♒57	1°18	1°56	n.a.	T 2
F 3	7 0 46	13°14'23	17°20	26°59	2° 3	3°53	14° 9	3° 2	2° 4	21°53	27° 3	29°48	1°15	2° 3	n.a.	F 3
S 4	7 4 43	14°12'23	29°12	27°16	2°37	4°32	14°18	3°D 2	2° 3	21°52	27° 5	29°39	1°11	2° 9	n.a.	S 4
S 5	7 8 40	15°10'25	11♋ 3	27°41	3°13	5°11	14°28	3° 2	2° 2	21°51	27° 7	29°31	1° 8	2°16	n.a.	S 5
M 6	7 12 36	16° 8'29	22°57	28°13	3°49	5°49	14°38	3° 2	2° 0	21°51	27° 8	29°24	1° 5	2°23	n.a.	M 6
T 7	7 16 33	17° 6'35	4♌53	28°53	4°27	6°28	14°47	3° 2	1°59	21°50	27°10	29°20	1° 2	2°29	n.a.	T 7
W 8	7 20 30	18° 4'43	16°54	29°39	5° 6	7° 7	14°57	3° 3	1°57	21°49	27°12	29°17	0°59	2°36	n.a.	W 8
T 9	7 24 26	19° 2'53	29° 3	0♑33	5°46	7°46	15° 7	3° 3	1°56	21°48	27°14	29°D16	0°56	2°43	n.a.	T 9
F 10	7 28 23	20° 1'05	11♍22	1°33	6°28	8°25	15°17	3° 4	1°54	21°48	27°16	29°17	0°52	2°50	n.a.	F 10
S 11	7 32 20	20°59'20	23°55	2°39	7°10	9° 4	15°27	3° 4	1°52	21°47	27°17	29°18	0°49	2°56	n.a.	S 11
S 12	7 36 16	21°57'37	6♎45	3°52	7°53	9°43	15°38	3° 5	1°51	21°47	27°19	29°20	0°46	3° 3	n.a.	S 12
M13	7 40 13	22°55'57	19°55	5°11	8°37	10°22	15°48	3° 6	1°49	21°46	27°21	29°R20	0°43	3°10	n.a.	M13
T 14	7 44 10	23°54'19	3♏28	6°35	9°23	11° 0	15°58	3° 7	1°47	21°45	27°23	29°20	0°40	3°16	n.a.	T 14
W15	7 48 7	24°52'44	17°26	8° 4	10° 9	11°39	16° 9	3° 8	1°45	21°45	27°24	29°18	0°36	3°23	n.a.	W15
T 16	7 52 3	25°51'11	1♐49	9°38	10°56	12°18	16°20	3° 9	1°44	21°44	27°26	29°15	0°33	3°30	n.a.	T 16
F 17	7 56 0	26°49'41	16°34	11°15	11°44	12°57	16°30	3°10	1°42	21°44	27°28	29°11	0°30	3°37	n.a.	F 17
S 18	7 59 57	27°48'14	1♑35	12°57	12°33	13°36	16°41	3°11	1°40	21°44	27°30	29° 6	0°27	3°43	n.a.	S 18
S 19	8 3 53	28°46'49	16°43	14°42	13°22	14°16	16°52	3°13	1°38	21°43	27°32	29° 2	0°24	3°50	n.a.	S 19
M20	8 7 50	29°45'26	1♒48	16°29	14°12	14°55	17° 3	3°14	1°36	21°43	27°33	28°59	0°21	3°57	n.a.	M20
T 21	8 11 47	0♒44'05	16°43	18°19	15° 3	15°34	17°14	3°16	1°34	21°42	27°35	28°57	0°17	4° 3	n.a.	T 21
W22	8 15 43	1°42'47	1♓17	20°11	15°55	16°13	17°25	3°17	1°32	21°42	27°37	28°D56	0°14	4°10	n.a.	W22
T 23	8 19 40	2°41'31	15°28	22° 4	16°48	16°52	17°36	3°19	1°30	21°42	27°39	28°57	0°11	4°17	n.a.	T 23
F 24	8 23 37	3°40'17	29°11	23°58	17°41	17°31	17°48	3°21	1°28	21°42	27°41	28°59	0° 8	4°23	n.a.	F 24
S 25	8 27 33	4°39'05	12♈29	25°53	18°34	18°10	17°59	3°23	1°26	21°41	27°42	29° 0	0° 5	4°30	n.a.	S 25
S 26	8 31 30	5°37'55	25°22	27°49	19°29	18°49	18°10	3°25	1°24	21°41	27°44	29° 1	0° 2	4°37	n.a.	S 26
M27	8 35 26	6°36'47	7♉54	29°44	20°24	19°28	18°22	3°27	1°22	21°41	27°46	29°R 2	29♒58	4°44	n.a.	M27
T 28	8 39 23	7°35'41	20°10	1♒40	21°19	20° 8	18°33	3°29	1°19	21°41	27°48	29° 1	29°55	4°50	n.a.	T 28
W29	8 43 20	8°34'37	2♊13	3°36	22°15	20°47	18°45	3°32	1°17	21°41	27°50	28°59	29°52	4°57	n.a.	W29
T 30	8 47 16	9♒33'36	14♊ 9	5♒31	23♐12	21♑26	18♓57	3♉34	1♍15	21♉41	27♑51	28♒57	29♒49	5♋ 4	n.a.	T 30

Delta T = 181h15m15s Julian Calendar

The year -12360 astronomical counting style corresponds to year 12361 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 12361 BCE (-12360) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 51 13	10♒32'37	26♊ 1	7♒25	24♐ 9	22♑ 5	19♓ 8	3♉36	1°R13	21°D41	27♑53	28°R54	29♒46	5♋10	n.a.	F 1
S 2	8 55 10	11°31'40	7♋52	9°20	25° 6	22°45	19°20	3°39	1♍11	21♉41	27°55	28♒51	29°42	5°17	n.a.	S 2
S 3	8 59 6	12°30'45	19°46	11°13	26° 5	23°24	19°32	3°42	1° 8	21°41	27°57	28°49	29°39	5°24	n.a.	S 3
M 4	9 3 3	13°29'52	1♌44	13° 6	27° 3	24° 3	19°44	3°45	1° 6	21°41	27°58	28°47	29°36	5°30	n.a.	M 4
T 5	9 7 0	14°29'02	13°49	14°57	28° 2	24°43	19°56	3°47	1° 4	21°41	28° 0	28°45	29°33	5°37	n.a.	T 5
W 6	9 10 56	15°28'15	26° 2	16°48	29° 2	25°22	20° 8	3°50	1° 2	21°41	28° 2	28°D45	29°30	5°44	n.a.	W 6
T 7	9 14 53	16°27'29	8♍25	18°38	0♑ 2	26° 1	20°20	3°53	0°59	21°42	28° 4	28°45	29°27	5°51	n.a.	T 7
F 8	9 18 49	17°26'46	20°59	20°27	1° 2	26°41	20°33	3°57	0°57	21°42	28° 5	28°46	29°23	5°57	n.a.	F 8
S 9	9 22 46	18°26'06	3♎46	22°15	2° 3	27°20	20°45	4° 0	0°54	21°42	28° 7	28°46	29°20	6° 4	n.a.	S 9
S 10	9 26 42	19°25'28	16°48	24° 3	3° 4	28° 0	20°57	4° 3	0°52	21°42	28° 9	28°47	29°17	6°11	n.a.	S 10
M11	9 30 39	20°24'53	0♏ 5	25°49	4° 6	28°39	21°10	4° 6	0°50	21°43	28°10	28°48	29°14	6°17	n.a.	M11
T 12	9 34 36	21°24'21	13°39	27°34	5° 8	29°18	21°22	4°10	0°47	21°43	28°12	28°49	29°11	6°24	n.a.	T 12
W13	9 38 32	22°23'52	27°31	29°19	6°11	29°58	21°35	4°13	0°45	21°43	28°14	28°R49	29° 8	6°31	n.a.	W13
T 14	9 42 29	23°23'25	11♐40	1♓ 2	7°13	0♒38	21°47	4°17	0°43	21°44	28°15	28°48	29° 4	6°37	n.a.	T 14
F 15	9 46 25	24°23'01	26° 5	2°45	8°17	1°17	22° 0	4°21	0°40	21°44	28°17	28°48	29° 1	6°44	n.a.	F 15
S 16	9 50 22	25°22'40	10♑43	4°26	9°20	1°57	22°12	4°25	0°38	21°45	28°19	28°48	28°58	6°51	n.a.	S 16
S 17	9 54 18	26°22'21	25°27	6° 7	10°24	2°36	22°25	4°29	0°35	21°45	28°20	28°47	28°55	6°58	n.a.	S 17
M18	9 58 15	27°22'05	10♒13	7°47	11°28	3°16	22°38	4°32	0°33	21°46	28°22	28°47	28°52	7° 4	n.a.	M18
T 19	10 2 12	28°21'51	24°52	9°26	12°32	3°56	22°50	4°37	0°30	21°47	28°24	28°47	28°48	7°11	n.a.	T 19
W20	10 6 8	29°21'39	9♓18	11° 4	13°37	4°35	23° 3	4°41	0°28	21°47	28°25	28°47	28°45	7°18	n.a.	W20
T 21	10 10 5	0♓21'30	23°25	12°42	14°42	5°15	23°16	4°45	0°26	21°48	28°27	28°47	28°42	7°24	n.a.	T 21
F 22	10 14 1	1°21'23	7♈10	14°18	15°48	5°55	23°29	4°49	0°23	21°49	28°28	28°47	28°39	7°31	n.a.	F 22
S 23	10 17 58	2°21'18	20°31	15°54	16°53	6°34	23°42	4°53	0°21	21°49	28°30	28°46	28°36	7°38	n.a.	S 23
S 24	10 21 54	3°21'15	3♉29	17°29	17°59	7°14	23°55	4°58	0°18	21°50	28°31	28°46	28°33	7°44	n.a.	S 24
M25	10 25 51	4°21'15	16° 5	19° 3	19° 5	7°54	24° 8	5° 2	0°16	21°51	28°33	28°45	28°29	7°51	n.a.	M25
T 26	10 29 47	5°21'16	28°24	20°37	20°12	8°34	24°21	5° 7	0°13	21°52	28°34	28°45	28°26	7°58	n.a.	T 26
W27	10 33 44	6°21'20	10♊29	22° 9	21°18	9°13	24°34	5°12	0°11	21°52	28°36	28°D45	28°23	8° 4	n.a.	W27
T 28	10 37 40	7°21'25	22°24	23°41	22°25	9°53	24°47	5°16	0° 9	21°53	28°37	28°45	28°20	8°11	n.a.	T 28
F 29	10 41 37	8°21'33	4♋15	25°12	23°32	10°33	25° 0	5°21	0° 6	21°54	28°39	28°46	28°17	8°18	n.a.	F 29
S 30	10 45 33	9°21'42	16° 7	26°42	24°39	11°13	25°13	5°26	0° 4	21°55	28°40	28°47	28°13	8°25	n.a.	S 30
S 31	10 49 30	10♓21'54	28♋ 2	28♓12	25♑47	11♒53	25♓27	5♉31	0♍ 1	21♉56	28♑42	28♒48	28♒10	8♋31	n.a.	S 31

Delta T = 181h15m07s Julian Calendar 1 May 12361 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 12361 BCE

JUNE 12361 BCE (-12360) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 53 26	11♓22'07	10♌ 6	29♓40	26♑55	12♒33	25♓40	5♉36	29°R59	21♉57	28♑43	28♒49	28♒ 7	8♋38	n.a.	M 1
T 2	10 57 23	12°22'23	22°20	1♈ 8	28° 3	13°13	25°53	5°41	29♌57	21°58	28°45	28°50	28° 4	8°45	n.a.	T 2
W 3	11 1 19	13°22'40	4♍47	2°35	29°11	13°53	26° 6	5°46	29°54	21°59	28°46	28°R50	28° 1	8°51	n.a.	W 3
T 4	11 5 16	14°23'00	17°28	4° 1	0♒20	14°33	26°19	5°51	29°52	22° 0	28°47	28°49	27°58	8°58	n.a.	T 4
F 5	11 9 12	15°23'22	0♎24	5°27	1°28	15°13	26°33	5°56	29°50	22° 2	28°49	28°48	27°54	9° 5	n.a.	F 5
S 6	11 13 9	16°23'46	13°34	6°51	2°37	15°53	26°46	6° 2	29°47	22° 3	28°50	28°45	27°51	9°11	n.a.	S 6
S 7	11 17 5	17°24'12	26°58	8°15	3°46	16°33	26°59	6° 7	29°45	22° 4	28°51	28°43	27°48	9°18	n.a.	S 7
M 8	11 21 2	18°24'40	10♏34	9°37	4°55	17°13	27°13	6°13	29°43	22° 5	28°53	28°40	27°45	9°25	n.a.	M 8
T 9	11 24 58	19°25'11	24°21	10°58	6° 5	17°53	27°26	6°18	29°40	22° 6	28°54	28°37	27°42	9°31	n.a.	T 9
W10	11 28 54	20°25'44	8♐18	12°19	7°14	18°33	27°40	6°24	29°38	22° 8	28°55	28°36	27°39	9°38	n.a.	W10
T 11	11 32 51	21°26'20	22°22	13°38	8°24	19°13	27°53	6°29	29°36	22° 9	28°56	28°D36	27°35	9°45	n.a.	T 11
F 12	11 36 47	22°26'58	6♑33	14°55	9°34	19°53	28° 6	6°35	29°34	22°10	28°57	28°36	27°32	9°52	n.a.	F 12
S 13	11 40 44	23°27'38	20°48	16°12	10°44	20°34	28°20	6°41	29°32	22°12	28°59	28°37	27°29	9°58	n.a.	S 13
S 14	11 44 40	24°28'20	5♒ 6	17°26	11°54	21°14	28°33	6°46	29°29	22°13	29° 0	28°39	27°26	10° 5	n.a.	S 14
M15	11 48 37	25°29'05	19°22	18°39	13° 5	21°54	28°47	6°52	29°27	22°15	29° 1	28°40	27°23	10°12	n.a.	M15
T 16	11 52 33	26°29'51	3♓35	19°51	14°15	22°34	29° 0	6°58	29°25	22°16	29° 2	28°R40	27°19	10°18	n.a.	T 16
W17	11 56 30	27°30'39	17°38	21° 0	15°26	23°15	29°14	7° 4	29°23	22°17	29° 3	28°39	27°16	10°25	n.a.	W17
T 18	12 0 26	28°31'29	1♈30	22° 7	16°37	23°55	29°27	7°10	29°21	22°19	29° 4	28°36	27°13	10°32	n.a.	T 18
F 19	12 4 22	29°32'21	15° 4	23°12	17°48	24°35	29°40	7°16	29°19	22°21	29° 5	28°32	27°10	10°38	n.a.	F 19
S 20	12 8 19	0♈33'15	28°21	24°13	18°59	25°16	29°54	7°22	29°17	22°22	29° 6	28°26	27° 7	10°45	n.a.	S 20
S 21	12 12 15	1°34'10	11♉17	25°12	20°11	25°56	0♈ 7	7°28	29°15	22°24	29° 7	28°21	27° 4	10°52	n.a.	S 21
M22	12 16 12	2°35'07	23°55	26° 8	21°22	26°37	0°21	7°34	29°13	22°25	29° 8	28°15	27° 0	10°58	n.a.	M22
T 23	12 20 8	3°36'05	6♊15	26°59	22°33	27°17	0°34	7°41	29°11	22°27	29° 9	28°11	26°57	11° 5	n.a.	T 23
W24	12 24 5	4°37'05	18°20	27°46	23°45	27°57	0°48	7°47	29° 9	22°29	29°10	28° 7	26°54	11°12	n.a.	W24
T 25	12 28 1	5°38'06	0♋16	28°29	24°57	28°38	1° 1	7°53	29° 8	22°30	29°11	28°D 6	26°51	11°18	n.a.	T 25
F 26	12 31 57	6°39'08	12° 7	29° 6	26° 9	29°18	1°15	7°59	29° 6	22°32	29°12	28° 6	26°48	11°25	n.a.	F 26
S 27	12 35 54	7°40'11	23°58	29°38	27°21	29°59	1°28	8° 6	29° 4	22°34	29°13	28° 7	26°44	11°32	n.a.	S 27
S 28	12 39 50	8°41'16	5♌53	0♉ 2	28°33	0♓39	1°41	8°12	29° 2	22°35	29°14	28° 9	26°41	11°39	n.a.	S 28
M29	12 43 47	9°42'22	17°59	0°20	29°45	1°20	1°55	8°19	29° 1	22°37	29°14	28°10	26°38	11°45	n.a.	M29
T 30	12 47 43	10♈43'29	0♍19	0♉30	0♓57	2♓ 1	2♈ 8	8♉25	28♌59	22♉39	29♑15	28°R11	26♒35	11♋52	n.a.	T 30

Delta T = 181h14m59s Julian Calendar

The year -12360 astronomical counting style corresponds to year 12361 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12361 BCE
geocentric

JULY 12361 BCE (-12360) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 51 40	11♈44'37	12♍56	0°R31	2♓10	2♓41	2♈22	8♉32	28°R57	22♉41	29♑16	28°R 9	26♒32	11♋59	n.a.	W 1
T 2	12 55 36	12°45'46	25°53	0♉22	3°22	3°22	2°35	8°38	28♌56	22°43	29°17	28♒ 6	26°29	12° 5	n.a.	T 2
F 3	12 59 32	13°46'56	9♎11	0° 4	4°35	4° 2	2°48	8°45	28°54	22°44	29°17	28° 1	26°25	12°12	n.a.	F 3
S 4	13 3 29	14°48'08	22°47	29♈36	5°48	4°43	3° 2	8°52	28°53	22°46	29°18	27°53	26°22	12°19	n.a.	S 4
S 5	13 7 25	15°49'21	6♏39	28°57	7° 0	5°24	3°15	8°58	28°51	22°48	29°19	27°45	26°19	12°25	n.a.	S 5
M 6	13 11 22	16°50'36	20°43	28° 8	8°13	6° 4	3°28	9° 5	28°50	22°50	29°19	27°37	26°16	12°32	n.a.	M 6
T 7	13 15 18	17°51'52	4♐55	27° 9	9°26	6°45	3°42	9°12	28°49	22°52	29°20	27°29	26°13	12°39	n.a.	T 7
W 8	13 19 14	18°53'09	19° 9	26° 2	10°39	7°26	3°55	9°18	28°47	22°54	29°20	27°24	26°10	12°45	n.a.	W 8
T 9	13 23 11	19°54'27	3♑23	24°47	11°53	8° 7	4° 8	9°25	28°46	22°56	29°21	27°20	26° 6	12°52	n.a.	T 9
F 10	13 27 7	20°55'47	17°33	23°28	13° 6	8°48	4°21	9°32	28°45	22°58	29°21	27°D19	26° 3	12°59	n.a.	F 10
S 11	13 31 4	21°57'08	1♒37	22° 6	14°19	9°28	4°34	9°39	28°43	23° 0	29°22	27°19	26° 0	13° 5	n.a.	S 11
S 12	13 35 0	22°58'31	15°36	20°44	15°33	10° 9	4°48	9°46	28°42	23° 2	29°22	27°20	25°57	13°12	n.a.	S 12
M13	13 38 57	23°59'54	29°28	19°25	16°46	10°50	5° 1	9°52	28°41	23° 4	29°23	27°R20	25°54	13°19	n.a.	M13
T 14	13 42 53	25° 1'19	13♓12	18°12	18° 0	11°31	5°14	9°59	28°40	23° 6	29°23	27°19	25°50	13°26	n.a.	T 14
W15	13 46 49	26° 2'44	26°48	17° 6	19°13	12°12	5°27	10° 6	28°39	23° 8	29°23	27°15	25°47	13°32	n.a.	W15
T 16	13 50 46	27° 4'11	10♈15	16°10	20°27	12°53	5°40	10°13	28°38	23°10	29°24	27° 9	25°44	13°39	n.a.	T 16
F 17	13 54 42	28° 5'38	23°29	15°24	21°41	13°34	5°53	10°20	28°37	23°12	29°24	27° 0	25°41	13°46	n.a.	F 17
S 18	13 58 39	29° 7'06	6♉31	14°50	22°55	14°15	6° 6	10°27	28°36	23°14	29°24	26°48	25°38	13°52	n.a.	S 18
S 19	14 2 35	0♉ 8'35	19°17	14°28	24° 9	14°56	6°19	10°34	28°36	23°17	29°25	26°36	25°35	13°59	n.a.	S 19
M20	14 6 32	1°10'04	1♊49	14°16	25°23	15°37	6°32	10°41	28°35	23°19	29°25	26°24	25°31	14° 6	n.a.	M20
T 21	14 10 28	2°11'34	14° 5	14°D16	26°36	16°18	6°44	10°48	28°34	23°21	29°25	26°13	25°28	14°12	n.a.	T 21
W22	14 14 25	3°13'04	26°10	14°27	27°51	16°59	6°57	10°55	28°33	23°23	29°25	26° 5	25°25	14°19	n.a.	W22
T 23	14 18 21	4°14'34	8♋ 4	14°46	29° 5	17°40	7°10	11° 2	28°33	23°25	29°25	25°58	25°22	14°26	n.a.	T 23
F 24	14 22 17	5°16'04	19°54	15°15	0♈19	18°21	7°23	11° 9	28°32	23°27	29°25	25°55	25°19	14°32	n.a.	F 24
S 25	14 26 14	6°17'35	1♌42	15°51	1°33	19° 2	7°35	11°16	28°32	23°30	29°26	25°D54	25°16	14°39	n.a.	S 25
S 26	14 30 10	7°19'05	13°36	16°34	2°47	19°43	7°48	11°23	28°31	23°32	29°26	25°54	25°12	14°46	n.a.	S 26
M27	14 34 7	8°20'36	25°40	17°23	4° 1	20°24	8° 0	11°30	28°31	23°34	29°R26	25°R54	25° 9	14°52	n.a.	M27
T 28	14 38 3	9°22'06	7♍59	18°18	5°16	21° 6	8°13	11°37	28°30	23°36	29°26	25°53	25° 6	14°59	n.a.	T 28
W29	14 42 0	10°23'37	20°39	19°17	6°30	21°47	8°25	11°44	28°30	23°38	29°26	25°51	25° 3	15° 6	n.a.	W29
T 30	14 45 56	11°25'07	3♎43	20°21	7°44	22°28	8°38	11°52	28°30	23°41	29°25	25°46	25° 0	15°12	n.a.	T 30
F 31	14 49 53	12♉26'37	17♎13	21♈28	8♈59	23♓ 9	8♈50	11♉59	28♌30	23♉43	29♑25	25♒38	24♒56	15♋19	n.a.	F 31

Delta T = 181h14m52s Julian Calendar 1 July 12361 BCE == Greg. Calendar 28 March 12361 BCE

AUGUST 12361 BCE (-12360) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 53 49	13♉28'07	1♏ 8	22♈38	10♈13	23♓50	9♈ 2	12♉ 6	28°R29	23♉45	29°R25	25°R27	24♒53	15♋26	n.a.	S 1
S 2	14 57 46	14°29'37	15°25	23°51	11°28	24°32	9°14	12°13	28♌29	23°47	29♑25	25♒15	24°50	15°32	n.a.	S 2
M 3	15 1 42	15°31'07	29°57	25° 6	12°42	25°13	9°26	12°20	28°29	23°50	29°25	25° 3	24°47	15°39	n.a.	M 3
T 4	15 5 39	16°32'37	14♐38	26°24	13°57	25°54	9°38	12°27	28°D29	23°52	29°25	24°52	24°44	15°46	n.a.	T 4
W 5	15 9 35	17°34'08	29°20	27°43	15°11	26°36	9°50	12°34	28°29	23°54	29°24	24°43	24°41	15°52	n.a.	W 5
T 6	15 13 32	18°35'38	13♑55	29° 4	16°26	27°17	10° 2	12°41	28°29	23°56	29°24	24°36	24°37	15°59	n.a.	T 6
F 7	15 17 28	19°37'08	28°19	0♉26	17°40	27°58	10°14	12°48	28°29	23°59	29°24	24°33	24°34	16° 6	n.a.	F 7
S 8	15 21 25	20°38'39	12♒29	1°49	18°55	28°40	10°26	12°55	28°30	24° 1	29°24	24°32	24°31	16°13	n.a.	S 8
S 9	15 25 21	21°40'09	26°23	3°14	20°10	29°21	10°38	13° 2	28°30	24° 3	29°23	24°32	24°28	16°19	n.a.	S 9
M10	15 29 18	22°41'39	10♓ 3	4°39	21°24	0♈ 2	10°49	13° 9	28°30	24° 5	29°23	24°31	24°25	16°26	n.a.	M10
T 11	15 33 14	23°43'09	23°29	6° 5	22°39	0°44	11° 1	13°16	28°30	24° 8	29°23	24°29	24°21	16°33	n.a.	T 11
W12	15 37 11	24°44'39	6♈43	7°32	23°54	1°25	11°13	13°23	28°31	24°10	29°22	24°24	24°18	16°39	n.a.	W12
T 13	15 41 7	25°46'08	19°46	9° 0	25° 9	2° 7	11°24	13°30	28°31	24°12	29°22	24°16	24°15	16°46	n.a.	T 13
F 14	15 45 4	26°47'38	2♉38	10°28	26°23	2°48	11°35	13°37	28°32	24°15	29°21	24° 5	24°12	16°53	n.a.	F 14
S 15	15 49 0	27°49'07	15°19	11°57	27°38	3°30	11°47	13°44	28°32	24°17	29°21	23°52	24° 9	16°59	n.a.	S 15
S 16	15 52 57	28°50'35	27°50	13°26	28°53	4°11	11°58	13°51	28°33	24°19	29°20	23°37	24° 6	17° 6	n.a.	S 16
M17	15 56 54	29°52'03	10♊ 9	14°56	0♉ 8	4°53	12° 9	13°58	28°34	24°21	29°20	23°22	24° 2	17°13	n.a.	M17
T 18	16 0 50	0♊53'30	22°18	16°26	1°23	5°34	12°20	14° 5	28°34	24°24	29°19	23° 9	23°59	17°19	n.a.	T 18
W19	16 4 47	1°54'56	4♋18	17°56	2°37	6°16	12°31	14°12	28°35	24°26	29°18	22°58	23°56	17°26	n.a.	W19
T 20	16 8 43	2°56'21	16°10	19°27	3°52	6°57	12°42	14°18	28°36	24°28	29°18	22°50	23°53	17°33	n.a.	T 20
F 21	16 12 40	3°57'45	27°57	20°58	5° 7	7°39	12°52	14°25	28°37	24°30	29°17	22°44	23°50	17°39	n.a.	F 21
S 22	16 16 36	4°59'08	9♌44	22°30	6°22	8°20	13° 3	14°32	28°38	24°33	29°16	22°42	23°47	17°46	n.a.	S 22
S 23	16 20 33	6° 0'30	21°35	24° 2	7°36	9° 2	13°14	14°39	28°39	24°35	29°16	22°D41	23°43	17°53	n.a.	S 23
M24	16 24 30	7° 1'50	3♍36	25°34	8°51	9°44	13°24	14°46	28°40	24°37	29°15	22°R41	23°40	17°59	n.a.	M24
T 25	16 28 26	8° 3'09	15°51	27° 7	10° 6	10°25	13°34	14°52	28°41	24°39	29°14	22°41	23°37	18° 6	n.a.	T 25
W26	16 32 23	9° 4'27	28°28	28°40	11°21	11° 7	13°45	14°59	28°42	24°42	29°13	22°39	23°34	18°13	n.a.	W26
T 27	16 36 19	10° 5'44	11♎29	0♊13	12°36	11°48	13°55	15° 6	28°43	24°44	29°13	22°35	23°31	18°19	n.a.	T 27
F 28	16 40 16	11° 6'59	24°58	1°47	13°50	12°30	14° 5	15°12	28°44	24°46	29°12	22°29	23°27	18°26	n.a.	F 28
S 29	16 44 13	12° 8'12	8♏58	3°21	15° 5	13°12	14°15	15°19	28°46	24°48	29°11	22°20	23°24	18°33	n.a.	S 29
S 30	16 48 9	13° 9'25	23°24	4°56	16°20	13°53	14°25	15°25	28°47	24°50	29°10	22° 9	23°21	18°39	n.a.	S 30
M31	16 52 6	14♊10'36	8♐13	6♊31	17♉35	14♈35	14♈34	15♉32	28♌48	24♉53	29♑ 9	21♒58	23♒18	18♋46	n.a.	M31

Delta T = 181h14m44s Julian Calendar

The year -12360 astronomical counting style corresponds to year 12361 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12361 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12361 BCE (-12360) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 56 2	15♊11'46	23♐15	8♊ 6	18♉49	15♈17	14♈44	15♉38	28♌50	24♉55	29°R 8	21°R48	23♒15	18♋53	n.a.	T 1
W 2	16 59 59	16°12'54	8♑22	9°42	20° 4	15°58	14°54	15°45	28°51	24°57	29♑ 7	21♒40	23°12	18°59	n.a.	W 2
T 3	17 3 56	17°14'02	23°22	11°18	21°19	16°40	15° 3	15°51	28°53	24°59	29° 6	21°34	23° 8	19° 6	n.a.	T 3
F 4	17 7 52	18°15'08	8♒ 8	12°55	22°33	17°22	15°12	15°58	28°54	25° 1	29° 6	21°31	23° 5	19°13	n.a.	F 4
S 5	17 11 49	19°16'13	22°35	14°33	23°48	18° 3	15°21	16° 4	28°56	25° 3	29° 5	21°D31	23° 2	19°19	n.a.	S 5
S 6	17 15 46	20°17'16	6♓40	16°10	25° 3	18°45	15°30	16°10	28°57	25° 5	29° 4	21°31	22°59	19°26	n.a.	S 6
M 7	17 19 42	21°18'18	20°23	17°49	26°18	19°27	15°39	16°16	28°59	25° 8	29° 2	21°R32	22°56	19°33	n.a.	M 7
T 8	17 23 39	22°19'20	3♈45	19°28	27°32	20° 9	15°48	16°23	29° 1	25°10	29° 1	21°31	22°53	19°39	n.a.	T 8
W 9	17 27 36	23°20'19	16°49	21° 7	28°47	20°50	15°57	16°29	29° 3	25°12	29° 0	21°28	22°49	19°46	n.a.	W 9
T 10	17 31 32	24°21'18	29°38	22°47	0♊ 2	21°32	16° 5	16°35	29° 4	25°14	28°59	21°23	22°46	19°53	n.a.	T 10
F 11	17 35 29	25°22'15	12♉13	24°28	1°16	22°14	16°14	16°41	29° 6	25°16	28°58	21°15	22°43	19°59	n.a.	F 11
S 12	17 39 26	26°23'11	24°37	26° 9	2°31	22°56	16°22	16°47	29° 8	25°18	28°57	21° 6	22°40	20° 6	n.a.	S 12
S 13	17 43 22	27°24'05	6♊52	27°51	3°45	23°37	16°30	16°53	29°10	25°20	28°56	20°55	22°37	20°13	n.a.	S 13
M14	17 47 19	28°24'58	18°58	29°34	5° 0	24°19	16°38	16°59	29°12	25°22	28°55	20°44	22°33	20°19	n.a.	M14
T 15	17 51 16	29°25'49	0♋57	1♋17	6°14	25° 1	16°46	17° 5	29°14	25°24	28°54	20°34	22°30	20°26	n.a.	T 15
W16	17 55 12	0♋26'38	12°51	3° 1	7°29	25°43	16°54	17°11	29°16	25°26	28°52	20°26	22°27	20°33	n.a.	W16
T 17	17 59 9	1°27'25	24°40	4°45	8°44	26°24	17° 2	17°16	29°18	25°28	28°51	20°20	22°24	20°39	n.a.	T 17
F 18	18 3 6	2°28'10	6♌27	6°30	9°58	27° 6	17° 9	17°22	29°20	25°30	28°50	20°17	22°21	20°46	n.a.	F 18
S 19	18 7 2	3°28'53	18°15	8°15	11°12	27°48	17°17	17°28	29°23	25°32	28°49	20°D15	22°18	20°53	n.a.	S 19
S 20	18 10 59	4°29'34	0♍ 7	10° 1	12°27	28°30	17°24	17°33	29°25	25°33	28°48	20°16	22°14	21° 0	n.a.	S 20
M21	18 14 56	5°30'13	12° 8	11°48	13°41	29°11	17°31	17°39	29°27	25°35	28°46	20°17	22°11	21° 6	n.a.	M21
T 22	18 18 52	6°30'49	24°22	13°34	14°56	29°53	17°38	17°44	29°29	25°37	28°45	20°19	22° 8	21°13	n.a.	T 22
W23	18 22 49	7°31'24	6♎54	15°22	16°10	0♉35	17°45	17°50	29°32	25°39	28°44	20°R19	22° 5	21°20	n.a.	W23
T 24	18 26 46	8°31'56	19°49	17° 9	17°24	1°17	17°51	17°55	29°34	25°41	28°43	20°19	22° 2	21°26	n.a.	T 24
F 25	18 30 42	9°32'25	3♏11	18°56	18°39	1°58	17°58	18° 0	29°37	25°43	28°41	20°16	21°59	21°33	n.a.	F 25
S 26	18 34 39	10°32'53	17° 2	20°43	19°53	2°40	18° 4	18° 6	29°39	25°44	28°40	20°12	21°55	21°40	n.a.	S 26
S 27	18 38 36	11°33'18	1♐22	22°31	21° 7	3°22	18°10	18°11	29°42	25°46	28°39	20° 7	21°52	21°46	n.a.	S 27
M28	18 42 32	12°33'41	16° 8	24°17	22°22	4° 4	18°16	18°16	29°44	25°48	28°37	20° 1	21°49	21°53	n.a.	M28
T 29	18 46 29	13°34'02	1♑14	26° 3	23°36	4°45	18°22	18°21	29°47	25°49	28°36	19°55	21°46	22° 0	n.a.	T 29
W30	18 50 26	14♋34'20	16♑29	27♋48	24♊50	5♉27	18♈28	18♉26	29♌49	25♉51	28♑35	19♒51	21♒43	22♋ 6	n.a.	W30

Delta T = 181h14m36s Julian Calendar 1 Sept. 12361 BCE == Greg. Calendar 29 May 12361 BCE

OCTOBER 12361 BCE (-12360) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 54 23	15♋34'36	1♒44	29♋31	26♊ 4	6♉ 9	18♈33	18♉31	29♌52	25♉53	28°R33	19°R48	21♒39	22♋13	n.a.	T 1
F 2	18 58 19	16°34'50	16°48	1♌13	27°18	6°51	18°39	18°36	29°54	25°54	28♑32	19°D47	21°36	22°20	n.a.	F 2
S 3	19 2 16	17°35'02	1♓34	2°52	28°32	7°32	18°44	18°40	29°57	25°56	28°31	19♒47	21°33	22°26	n.a.	S 3
S 4	19 6 13	18°35'12	15°56	4°29	29°46	8°14	18°49	18°45	29°59	25°58	28°29	19°49	21°30	22°33	n.a.	S 4
M 5	19 10 9	19°35'20	29°52	6° 2	1♋ 1	8°56	18°54	18°50	0♍ 3	25°59	28°28	19°50	21°27	22°40	n.a.	M 5
T 6	19 14 6	20°35'26	13♈22	7°32	2°15	9°37	18°59	18°54	0° 5	26° 1	28°26	19°51	21°24	22°46	n.a.	T 6
W 7	19 18 3	21°35'30	26°29	8°57	3°29	10°19	19° 3	18°59	0° 8	26° 2	28°25	19°R51	21°20	22°53	n.a.	W 7
T 8	19 21 59	22°35'32	9♉14	10°18	4°43	11° 1	19° 8	19° 3	0°11	26° 4	28°24	19°50	21°17	23° 0	n.a.	T 8
F 9	19 25 56	23°35'32	21°43	11°32	5°57	11°43	19°12	19° 7	0°14	26° 5	28°22	19°48	21°14	23° 6	n.a.	F 9
S 10	19 29 53	24°35'30	3♊57	12°40	7°11	12°24	19°16	19°12	0°17	26° 6	28°21	19°44	21°11	23°13	n.a.	S 10
S 11	19 33 49	25°35'26	16° 2	13°41	8°25	13° 6	19°20	19°16	0°20	26° 8	28°20	19°40	21° 8	23°20	n.a.	S 11
M12	19 37 46	26°35'20	27°58	14°35	9°39	13°47	19°23	19°20	0°23	26° 9	28°18	19°36	21° 5	23°26	n.a.	M12
T 13	19 41 43	27°35'12	9♋50	15°20	10°52	14°29	19°27	19°24	0°26	26°10	28°17	19°32	21° 1	23°33	n.a.	T 13
W14	19 45 40	28°35'01	21°38	15°57	12° 6	15°11	19°30	19°28	0°29	26°12	28°15	19°29	20°58	23°40	n.a.	W14
T 15	19 49 36	29°34'48	3♌26	16°24	13°20	15°52	19°33	19°32	0°32	26°13	28°14	19°27	20°55	23°46	n.a.	T 15
F 16	19 53 33	0♌34'33	15°15	16°42	14°34	16°34	19°36	19°35	0°35	26°14	28°13	19°D26	20°52	23°53	n.a.	F 16
S 17	19 57 30	1°34'15	27° 8	16°R51	15°48	17°15	19°39	19°39	0°38	26°16	28°11	19°26	20°49	24° 0	n.a.	S 17
S 18	20 1 26	2°33'54	9♍ 7	16°50	17° 2	17°57	19°42	19°43	0°41	26°17	28°10	19°27	20°45	24° 6	n.a.	S 18
M19	20 5 23	3°33'31	21°14	16°40	18°15	18°38	19°44	19°46	0°44	26°18	28° 8	19°29	20°42	24°13	n.a.	M19
T 20	20 9 20	4°33'06	3♎33	16°21	19°29	19°20	19°47	19°50	0°47	26°19	28° 7	19°30	20°39	24°19	n.a.	T 20
W21	20 13 16	5°32'38	16° 8	15°53	20°43	20° 1	19°49	19°53	0°50	26°20	28° 6	19°31	20°36	24°26	n.a.	W21
T 22	20 17 13	6°32'07	29° 2	15°17	21°57	20°43	19°51	19°56	0°53	26°21	28° 4	19°32	20°33	24°33	n.a.	T 22
F 23	20 21 10	7°31'33	12♏18	14°35	23°10	21°24	19°52	19°59	0°56	26°22	28° 3	19°R32	20°30	24°39	n.a.	F 23
S 24	20 25 6	8°30'57	25°59	13°47	24°24	22° 5	19°54	20° 3	1° 0	26°23	28° 1	19°31	20°26	24°46	n.a.	S 24
S 25	20 29 3	9°30'18	10♐ 6	12°54	25°38	22°47	19°55	20° 6	1° 3	26°24	28° 0	19°30	20°23	24°53	n.a.	S 25
M26	20 32 59	10°29'37	24°37	11°58	26°51	23°28	19°56	20° 8	1° 6	26°25	27°59	19°29	20°20	24°59	n.a.	M26
T 27	20 36 56	11°28'53	9♑28	10°59	28° 5	24° 9	19°57	20°11	1° 9	26°26	27°57	19°28	20°17	25° 6	n.a.	T 27
W28	20 40 53	12°28'06	24°33	10° 1	29°18	24°51	19°58	20°14	1°12	26°27	27°56	19°28	20°14	25°13	n.a.	W28
T 29	20 44 49	13°27'17	9♒44	9° 2	0♌32	25°32	19°59	20°17	1°16	26°28	27°55	19°27	20°11	25°19	n.a.	T 29
F 30	20 48 46	14°26'25	24°51	8° 6	1°46	26°13	19°59	20°19	1°19	26°29	27°53	19°D27	20° 7	25°26	n.a.	F 30
S 31	20 52 43	15♌25'31	9♓44	7♌12	2♌59	26♉54	19♈59	20♉22	1♍22	26♉29	27♑52	19♒27	20♒ 4	25♋33	n.a.	S 31

Delta T = 181h14m29s Julian Calendar

The year -12360 astronomical counting style corresponds to year 12361 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12361 BCE
geocentric

NOVEMBER 12361 BCE (-12360) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 56 39	16♌24'34	24♓18	6°R23	4♌13	27♉35	19°R59	20♉24	1♍26	26♉30	27°R51	19♒28	20♒ 1	25♋39	n.a.	S 1
M 2	21 0 36	17°23'35	8♈26	5♌38	5°26	28°16	19♈59	20°26	1°29	26°31	27♑49	19°28	19°58	25°46	n.a.	M 2
T 3	21 4 33	18°22'34	22° 7	4°58	6°40	28°57	19°59	20°29	1°32	26°32	27°48	19°28	19°55	25°53	n.a.	T 3
W 4	21 8 29	19°21'32	5♉22	4°23	7°53	29°38	19°58	20°31	1°36	26°32	27°47	19°R28	19°51	25°59	n.a.	W 4
T 5	21 12 26	20°20'27	18°12	3°55	9° 7	0♊19	19°58	20°33	1°39	26°33	27°46	19°D28	19°48	26° 6	n.a.	T 5
F 6	21 16 22	21°19'20	0♊42	3°33	10°20	1° 0	19°57	20°35	1°42	26°33	27°44	19°28	19°45	26°13	n.a.	F 6
S 7	21 20 19	22°18'11	12°54	3°16	11°34	1°41	19°56	20°36	1°46	26°34	27°43	19°28	19°42	26°19	n.a.	S 7
S 8	21 24 16	23°16'59	24°55	3° 6	12°47	2°22	19°54	20°38	1°49	26°34	27°42	19°29	19°39	26°26	n.a.	S 8
M 9	21 28 12	24°15'46	6♋47	3°D 2	14° 0	3° 3	19°53	20°40	1°52	26°35	27°41	19°29	19°36	26°33	n.a.	M 9
T 10	21 32 9	25°14'31	18°35	3° 3	15°14	3°44	19°51	20°41	1°56	26°35	27°39	19°30	19°32	26°39	n.a.	T 10
W11	21 36 5	26°13'13	0♌22	3°10	16°27	4°24	19°49	20°43	1°59	26°36	27°38	19°30	19°29	26°46	n.a.	W11
T 12	21 40 2	27°11'53	12°12	3°23	17°41	5° 5	19°47	20°44	2° 2	26°36	27°37	19°31	19°26	26°53	n.a.	T 12
F 13	21 43 58	28°10'31	24° 6	3°40	18°54	5°46	19°45	20°45	2° 6	26°37	27°36	19°R31	19°23	26°59	n.a.	F 13
S 14	21 47 55	29° 9'07	6♍ 7	4° 3	20° 8	6°26	19°43	20°46	2° 9	26°37	27°35	19°30	19°20	27° 6	n.a.	S 14
S 15	21 51 52	0♍ 7'40	18°17	4°30	21°21	7° 7	19°40	20°47	2°13	26°37	27°33	19°29	19°16	27°13	n.a.	S 15
M16	21 55 48	1° 6'11	0♎38	5° 1	22°34	7°47	19°37	20°48	2°16	26°38	27°32	19°28	19°13	27°19	n.a.	M16
T 17	21 59 45	2° 4'39	13°11	5°37	23°48	8°27	19°34	20°49	2°19	26°38	27°31	19°26	19°10	27°26	n.a.	T 17
W18	22 3 41	3° 3'05	25°57	6°16	25° 1	9° 8	19°31	20°50	2°23	26°38	27°30	19°25	19° 7	27°33	n.a.	W18
T 19	22 7 38	4° 1'29	8♏59	6°59	26°14	9°48	19°28	20°51	2°26	26°38	27°29	19°23	19° 4	27°39	n.a.	T 19
F 20	22 11 34	4°59'50	22°18	7°46	27°28	10°28	19°25	20°51	2°30	26°38	27°28	19°22	19° 1	27°46	n.a.	F 20
S 21	22 15 31	5°58'09	5♐56	8°36	28°41	11° 8	19°21	20°52	2°33	26°38	27°27	19°D21	18°57	27°53	n.a.	S 21
S 22	22 19 27	6°56'25	19°52	9°29	29°55	11°48	19°17	20°52	2°36	26°38	27°26	19°22	18°54	27°59	n.a.	S 22
M23	22 23 24	7°54'39	4♑ 6	10°25	1♍ 8	12°28	19°13	20°52	2°40	26°38	27°25	19°23	18°51	28° 6	n.a.	M23
T 24	22 27 20	8°52'51	18°37	11°24	2°21	13° 8	19° 9	20°52	2°43	26°R38	27°24	19°24	18°48	28°13	n.a.	T 24
W25	22 31 17	9°51'00	3♒21	12°26	3°35	13°48	19° 5	20°R52	2°46	26°38	27°23	19°25	18°45	28°19	n.a.	W25
T 26	22 35 13	10°49'06	18°13	13°30	4°48	14°27	19° 1	20°52	2°50	26°38	27°22	19°R26	18°42	28°26	n.a.	T 26
F 27	22 39 10	11°47'11	3♓ 5	14°37	6° 1	15° 7	18°56	20°52	2°53	26°38	27°21	19°25	18°38	28°33	n.a.	F 27
S 28	22 43 6	12°45'13	17°49	15°46	7°15	15°47	18°51	20°52	2°57	26°38	27°20	19°24	18°35	28°39	n.a.	S 28
S 29	22 47 3	13°43'13	2♈20	16°58	8°28	16°26	18°46	20°52	3° 0	26°38	27°19	19°21	18°32	28°46	n.a.	S 29
M30	22 50 59	14♍41'12	16♈30	18♌12	9♍41	17♊ 6	18♈41	20♉51	3♍ 3	26♉38	27♑18	19♒18	18♒29	28♋53	n.a.	M30

Delta T = 181h14m21s Julian Calendar 1 Nov. 12361 BCE == Greg. Calendar 29 July 12361 BCE

DECEMBER 12361 BCE (-12360) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 54 56	15♍39'08	0♉16	19♌28	10♍55	17♊45	18°R36	20°R51	3♍ 7	26°R38	27°R18	19°R14	18♒26	28♋59	n.a.	T 1
W 2	22 58 52	16°37'03	13°36	20°46	12° 8	18°24	18♈31	20♉50	3°10	26♉37	27♑17	19♒10	18°22	29° 6	n.a.	W 2
T 3	23 2 49	17°34'56	26°32	22° 6	13°21	19° 3	18°25	20°49	3°13	26°37	27°16	19° 7	18°19	29°12	n.a.	T 3
F 4	23 6 45	18°32'47	9♊ 5	23°28	14°35	19°42	18°20	20°49	3°17	26°37	27°15	19° 6	18°16	29°19	n.a.	F 4
S 5	23 10 42	19°30'37	21°19	24°52	15°48	20°21	18°14	20°48	3°20	26°36	27°14	19°D 5	18°13	29°26	n.a.	S 5
S 6	23 14 38	20°28'26	3♋20	26°18	17° 1	21° 0	18° 8	20°47	3°23	26°36	27°14	19° 6	18°10	29°32	n.a.	S 6
M 7	23 18 35	21°26'12	15°12	27°46	18°15	21°39	18° 2	20°46	3°26	26°36	27°13	19° 8	18° 7	29°39	n.a.	M 7
T 8	23 22 31	22°23'57	27° 0	29°15	19°28	22°17	17°56	20°44	3°30	26°35	27°12	19° 9	18° 3	29°46	n.a.	T 8
W 9	23 26 28	23°21'41	8♌48	0♍47	20°42	22°56	17°50	20°43	3°33	26°35	27°11	19°11	18° 0	29°52	n.a.	W 9
T 10	23 30 24	24°19'23	20°41	2°20	21°55	23°34	17°44	20°42	3°36	26°34	27°11	19°R11	17°57	29°59	n.a.	T 10
F 11	23 34 21	25°17'03	2♍42	3°56	23° 8	24°13	17°37	20°40	3°39	26°34	27°10	19°10	17°54	0♌ 6	n.a.	F 11
S 12	23 38 17	26°14'41	14°54	5°33	24°22	24°51	17°31	20°39	3°43	26°33	27°10	19° 8	17°51	0°12	n.a.	S 12
S 13	23 42 13	27°12'18	27°19	7°12	25°35	25°29	17°24	20°37	3°46	26°32	27° 9	19° 3	17°48	0°19	n.a.	S 13
M14	23 46 10	28° 9'53	9♎58	8°52	26°49	26° 7	17°17	20°35	3°49	26°32	27° 8	18°57	17°44	0°26	n.a.	M14
T 15	23 50 6	29° 7'27	22°50	10°35	28° 2	26°44	17°10	20°34	3°52	26°31	27° 8	18°51	17°41	0°32	n.a.	T 15
W16	23 54 3	0♎ 4'58	5♏57	12°19	29°16	27°22	17° 4	20°32	3°55	26°30	27° 7	18°44	17°38	0°39	n.a.	W16
T 17	23 57 59	1° 2'29	19°16	14° 5	0♎29	28° 0	16°57	20°30	3°58	26°30	27° 7	18°38	17°35	0°46	n.a.	T 17
F 18	0 1 56	1°59'57	2♐48	15°53	1°43	28°37	16°49	20°28	4° 1	26°29	27° 6	18°33	17°32	0°52	n.a.	F 18
S 19	0 5 52	2°57'24	16°32	17°43	2°56	29°14	16°42	20°25	4° 4	26°28	27° 6	18°30	17°28	0°59	n.a.	S 19
S 20	0 9 48	3°54'48	0♑27	19°35	4°10	29°51	16°35	20°23	4° 8	26°27	27° 6	18°D29	17°25	1° 6	n.a.	S 20
M21	0 13 45	4°52'11	14°33	21°28	5°23	0♋28	16°28	20°21	4°11	26°27	27° 5	18°29	17°22	1°12	n.a.	M21
T 22	0 17 41	5°49'33	28°48	23°23	6°37	1° 5	16°21	20°18	4°14	26°26	27° 5	18°30	17°19	1°19	n.a.	T 22
W23	0 21 38	6°46'52	13♒10	25°20	7°50	1°41	16°13	20°16	4°17	26°25	27° 5	18°R31	17°16	1°26	n.a.	W23
T 24	0 25 34	7°44'10	27°37	27°19	9° 4	2°18	16° 6	20°13	4°20	26°24	27° 4	18°31	17°13	1°32	n.a.	T 24
F 25	0 29 31	8°41'26	12♓ 5	29°19	10°17	2°54	15°58	20°11	4°22	26°23	27° 4	18°29	17° 9	1°39	n.a.	F 25
S 26	0 33 27	9°38'41	26°28	1♎21	11°31	3°30	15°51	20° 8	4°25	26°22	27° 4	18°24	17° 6	1°46	n.a.	S 26
S 27	0 37 23	10°35'54	10♈42	3°25	12°44	4° 6	15°43	20° 5	4°28	26°21	27° 3	18°18	17° 3	1°52	n.a.	S 27
M28	0 41 20	11°33'07	24°40	5°30	13°58	4°42	15°36	20° 2	4°31	26°20	27° 3	18°10	17° 0	1°59	n.a.	M28
T 29	0 45 16	12°30'18	8♉20	7°36	15°11	5°17	15°28	19°59	4°34	26°19	27° 3	18° 1	16°57	2° 5	n.a.	T 29
W30	0 49 13	13°27'28	21°37	9°44	16°25	5°53	15°21	19°56	4°37	26°18	27° 3	17°52	16°53	2°12	n.a.	W30
T 31	0 53 9	14♎24'37	4♊32	11♎52	17♎38	6♋28	15♈13	19♉53	4♍40	26♉17	27♑ 3	17♒45	16♒50	2♌19	n.a.	T 31

Delta T = 181h14m13s Julian Calendar

The year -12360 astronomical counting style corresponds to year 12361 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12360 BCE
geocentric

JANUARY 12360 BCE (-12359) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 57 5	15♎21'45	17♊ 6	14♎ 2	18♎52	7♋ 3	15°R 5	19°R50	4♍42	26°R16	27°R 3	17°R39	16♒47	2♌25	n.a.	F 1
S 2	1 1 2	16°18'52	29°21	16°12	20° 6	7°38	14♈58	19♉47	4°45	26♉15	27♂ 3	17♒35	16°44	2°32	n.a.	S 2
S 3	1 4 58	17°15'59	11♋23	18°22	21°19	8°12	14°50	19°44	4°48	26°14	27° 3	17°34	16°41	2°39	n.a.	S 3
M 4	1 8 55	18°13'05	23°15	20°33	22°33	8°47	14°43	19°40	4°51	26°12	27°D 3	17°D34	16°38	2°45	n.a.	M 4
T 5	1 12 51	19°10'10	5♌ 4	22°43	23°47	9°21	14°35	19°37	4°53	26°11	27° 3	17°34	16°34	2°52	n.a.	T 5
W 6	1 16 48	20° 7'14	16°54	24°53	25° 0	9°55	14°27	19°33	4°56	26°10	27° 3	17°R35	16°31	2°59	n.a.	W 6
T 7	1 20 44	21° 4'18	28°51	27° 2	26°14	10°28	14°20	19°30	4°58	26° 9	27° 3	17°34	16°28	3° 5	n.a.	T 7
F 8	1 24 40	22° 1'21	10♍58	29°10	27°28	11° 2	14°12	19°26	5° 1	26° 8	27° 3	17°32	16°25	3°12	n.a.	F 8
S 9	1 28 37	22°58'23	23°20	1♏17	28°41	11°35	14° 5	19°22	5° 3	26° 6	27° 3	17°27	16°22	3°19	n.a.	S 9
S 10	1 32 33	23°55'24	5♎59	3°23	29°55	12° 8	13°58	19°19	5° 6	26° 5	27° 3	17°19	16°19	3°25	n.a.	S 10
M11	1 36 30	24°52'25	18°55	5°27	1♏ 9	12°41	13°50	19°15	5° 8	26° 4	27° 3	17°10	16°15	3°32	n.a.	M11
T 12	1 40 26	25°49'26	2♏10	7°28	2°22	13°13	13°43	19°11	5°11	26° 2	27° 3	16°59	16°12	3°39	n.a.	T 12
W13	1 44 23	26°46'25	15°40	9°28	3°36	13°45	13°36	19° 7	5°13	26° 1	27° 4	16°48	16° 9	3°45	n.a.	W13
T 14	1 48 19	27°43'24	29°24	11°26	4°50	14°17	13°28	19° 3	5°16	26° 0	27° 4	16°38	16° 6	3°52	n.a.	T 14
F 15	1 52 15	28°40'22	13♐17	13°21	6° 4	14°49	13°21	18°59	5°18	25°58	27° 4	16°29	16° 3	3°59	n.a.	F 15
S 16	1 56 12	29°37'20	27°18	15°13	7°17	15°20	13°14	18°55	5°20	25°57	27° 4	16°24	15°59	4° 5	n.a.	S 16
S 17	2 0 8	0♏34'16	11♑23	17° 3	8°31	15°51	13° 7	18°51	5°22	25°56	27° 5	16°20	15°56	4°12	n.a.	S 17
M18	2 4 5	1°31'12	25°30	18°51	9°45	16°22	13° 0	18°47	5°25	25°54	27° 5	16°19	15°53	4°18	n.a.	M18
T 19	2 8 1	2°28'07	9♒38	20°36	10°59	16°52	12°54	18°43	5°27	25°53	27° 5	16°19	15°50	4°25	n.a.	T 19
W20	2 11 58	3°25'01	23°46	22°18	12°13	17°22	12°47	18°39	5°29	25°51	27° 6	16°19	15°47	4°32	n.a.	W20
T 21	2 15 54	4°21'54	7♓53	23°57	13°26	17°52	12°40	18°35	5°31	25°50	27° 6	16°18	15°44	4°38	n.a.	T 21
F 22	2 19 51	5°18'47	21°57	25°34	14°40	18°22	12°34	18°31	5°33	25°48	27° 7	16°14	15°40	4°45	n.a.	F 22
S 23	2 23 47	6°15'39	5♈55	27° 8	15°54	18°51	12°27	18°26	5°35	25°47	27° 7	16° 8	15°37	4°52	n.a.	S 23
S 24	2 27 43	7°12'31	19°44	28°39	17° 8	19°19	12°21	18°22	5°37	25°45	27° 8	15°59	15°34	4°58	n.a.	S 24
M25	2 31 40	8° 9'22	3♉22	0♐ 7	18°22	19°48	12°15	18°18	5°39	25°44	27° 8	15°48	15°31	5° 5	n.a.	M25
T 26	2 35 36	9° 6'13	16°45	1°33	19°35	20°16	12° 9	18°14	5°41	25°42	27° 9	15°36	15°28	5°12	n.a.	T 26
W27	2 39 33	10° 3'04	29°50	2°55	20°49	20°44	12° 3	18° 9	5°43	25°41	27° 9	15°24	15°24	5°18	n.a.	W27
T 28	2 43 29	10°59'55	12♊36	4°15	22° 3	21°11	11°57	18° 5	5°45	25°39	27°10	15°13	15°21	5°25	n.a.	T 28
F 29	2 47 26	11°56'46	25° 5	5°32	23°17	21°38	11°51	18° 1	5°47	25°38	27°11	15° 4	15°18	5°32	n.a.	F 29
S 30	2 51 22	12°53'38	7♋18	6°45	24°31	22° 4	11°46	17°56	5°48	25°36	27°11	14°58	15°15	5°38	n.a.	S 30
S 31	2 55 19	13♏50'29	19♋18	7♐56	25♏45	22♋30	11♈40	17♉52	5♍50	25♉35	27♂12	14♒55	15♒12	5♌45	n.a.	S 31

Delta T = 181h14m05s Julian Calendar 1 Jan. 12360 BCE == Greg. Calendar 28 Sept. 12361 BCE

FEBRUARY 12360 BCE (-12359) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 59 15	14♏47'20	1♌10	9♐ 3	26♏58	22♋56	11°R35	17°R47	5♍52	25°R33	27♂13	14°R53	15♒ 9	5♌52	n.a.	M 1
T 2	3 3 12	15°44'12	12°59	10° 8	28°12	23°21	11♈30	17♉43	5°53	25♉31	27°13	14♒53	15° 5	5°58	n.a.	T 2
W 3	3 7 8	16°41'04	24°49	11° 9	29°26	23°46	11°25	17°39	5°55	25°30	27°14	14°53	15° 2	6° 5	n.a.	W 3
T 4	3 11 5	17°37'57	6♍47	12° 7	0♐40	24°11	11°20	17°34	5°57	25°28	27°15	14°52	14°59	6°12	n.a.	T 4
F 5	3 15 1	18°34'50	18°58	13° 1	1°54	24°35	11°15	17°30	5°58	25°27	27°16	14°49	14°56	6°18	n.a.	F 5
S 6	3 18 58	19°31'43	1♎26	13°52	3° 8	24°58	11°10	17°25	6° 0	25°25	27°17	14°44	14°53	6°25	n.a.	S 6
S 7	3 22 54	20°28'37	14°14	14°40	4°22	25°21	11° 6	17°21	6° 1	25°23	27°17	14°36	14°50	6°31	n.a.	S 7
M 8	3 26 51	21°25'31	27°25	15°23	5°35	25°43	11° 2	17°17	6° 2	25°22	27°18	14°26	14°46	6°38	n.a.	M 8
T 9	3 30 47	22°22'26	10♏58	16° 3	6°49	26° 5	10°57	17°12	6° 4	25°20	27°19	14°15	14°43	6°45	n.a.	T 9
W10	3 34 44	23°19'21	24°50	16°39	8° 3	26°27	10°53	17° 8	6° 5	25°19	27°20	14° 3	14°40	6°51	n.a.	W10
T 11	3 38 40	24°16'16	8♐58	17°11	9°17	26°48	10°50	17° 3	6° 6	25°17	27°21	13°52	14°37	6°58	n.a.	T 11
F 12	3 42 37	25°13'12	23°17	17°39	10°31	27° 8	10°46	16°59	6° 7	25°15	27°22	13°44	14°34	7° 5	n.a.	F 12
S 13	3 46 33	26°10'09	7♑41	18° 2	11°45	27°28	10°43	16°55	6° 9	25°14	27°23	13°37	14°30	7°11	n.a.	S 13
S 14	3 50 30	27° 7'05	22° 5	18°21	12°59	27°47	10°39	16°50	6°10	25°12	27°24	13°34	14°27	7°18	n.a.	S 14
M15	3 54 27	28° 4'02	6♒24	18°36	14°13	28° 5	10°36	16°46	6°11	25°11	27°25	13°32	14°24	7°25	n.a.	M15
T 16	3 58 23	29° 0'59	20°37	18°46	15°26	28°24	10°33	16°42	6°12	25° 9	27°26	13°D32	14°21	7°31	n.a.	T 16
W17	4 2 20	29°57'56	4♓41	18°51	16°40	28°41	10°30	16°38	6°13	25° 7	27°27	13°R32	14°18	7°38	n.a.	W17
T 18	4 6 16	0♐54'53	18°37	18°R52	17°54	28°58	10°28	16°33	6°14	25° 6	27°28	13°31	14°15	7°45	n.a.	T 18
F 19	4 10 13	1°51'51	2♈23	18°48	19° 8	29°14	10°25	16°29	6°14	25° 4	27°30	13°28	14°11	7°51	n.a.	F 19
S 20	4 14 9	2°48'50	16° 0	18°40	20°22	29°30	10°23	16°25	6°15	25° 2	27°31	13°22	14° 8	7°58	n.a.	S 20
S 21	4 18 6	3°45'48	29°26	18°27	21°36	29°44	10°21	16°21	6°16	25° 1	27°32	13°14	14° 5	8° 5	n.a.	S 21
M22	4 22 3	4°42'48	12♉40	18° 9	22°49	29°59	10°19	16°17	6°17	24°59	27°33	13° 4	14° 2	8°11	n.a.	M22
T 23	4 25 59	5°39'48	25°41	17°48	24° 3	0♌12	10°17	16°13	6°17	24°58	27°34	12°53	13°59	8°18	n.a.	T 23
W24	4 29 56	6°36'49	8♊28	17°23	25°17	0°25	10°16	16° 9	6°18	24°56	27°35	12°42	13°56	8°25	n.a.	W24
T 25	4 33 52	7°33'51	21° 1	16°54	26°31	0°38	10°14	16° 5	6°19	24°55	27°37	12°32	13°52	8°31	n.a.	T 25
F 26	4 37 49	8°30'54	3♋20	16°22	27°45	0°49	10°13	16° 1	6°19	24°53	27°38	12°24	13°49	8°38	n.a.	F 26
S 27	4 41 46	9°27'58	15°26	15°47	28°58	1° 0	10°12	15°57	6°20	24°51	27°39	12°18	13°46	8°44	n.a.	S 27
S 28	4 45 42	10♐25'04	27♋22	15♐11	0♑12	1♌10	10♈11	15♉53	6♍20	24♉50	27♂41	12♒14	13♒43	8♌51	n.a.	S 28

Delta T = 181h13m58s Julian Calendar

The year -12359 astronomical counting style corresponds to year 12360 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12360 BCE
geocentric

MARCH 12360 BCE (-12359) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 49 39	11♐22'10	9♌12	14°R33	1♑26	1♌19	10°R11	15°R49	6♍21	24°R48	27♑42	12°D13	13♒40	8♌58	n.a.	M 1
T 2	4 53 35	12°19'17	21° 0	13♐53	2°40	1°28	10♈10	15♉46	6°21	24♉47	27°43	12♒14	13°36	9° 4	n.a.	T 2
W 3	4 57 32	13°16'26	2♍50	13°14	3°53	1°36	10°10	15°42	6°21	24°45	27°45	12°14	13°33	9°11	n.a.	W 3
T 4	5 1 29	14°13'36	14°47	12°35	5° 7	1°43	10°D10	15°38	6°21	24°44	27°46	12°R15	13°30	9°18	n.a.	T 4
F 5	5 5 25	15°10'48	26°58	11°57	6°21	1°49	10°10	15°35	6°22	24°42	27°47	12°14	13°27	9°24	n.a.	F 5
S 6	5 9 22	16° 8'01	9♎27	11°22	7°35	1°54	10°10	15°31	6°22	24°41	27°49	12°11	13°24	9°31	n.a.	S 6
S 7	5 13 19	17° 5'16	22°18	10°48	8°48	1°59	10°11	15°28	6°22	24°39	27°50	12° 7	13°21	9°38	n.a.	S 7
M 8	5 17 15	18° 2'32	5♏34	10°18	10° 2	2° 3	10°11	15°25	6°22	24°38	27°52	12° 0	13°17	9°44	n.a.	M 8
T 9	5 21 12	18°59'50	19°16	9°52	11°16	2° 6	10°12	15°21	6°R22	24°37	27°53	11°52	13°14	9°51	n.a.	T 9
W10	5 25 9	19°57'09	3♐23	9°29	12°29	2° 8	10°13	15°18	6°22	24°35	27°55	11°44	13°11	9°58	n.a.	W10
T 11	5 29 5	20°54'30	17°50	9°12	13°43	2° 9	10°14	15°15	6°22	24°34	27°56	11°36	13° 8	10° 4	n.a.	T 11
F 12	5 33 2	21°51'52	2♑31	8°59	14°57	2°R 9	10°15	15°12	6°22	24°32	27°58	11°30	13° 5	10°11	n.a.	F 12
S 13	5 36 59	22°49'15	17°18	8°52	16°10	2° 9	10°17	15° 9	6°22	24°31	27°59	11°25	13° 2	10°18	n.a.	S 13
S 14	5 40 55	23°46'40	2♒ 5	8°D50	17°24	2° 8	10°19	15° 6	6°21	24°30	28° 1	11°23	12°58	10°24	n.a.	S 14
M15	5 44 52	24°44'06	16°44	8°55	18°38	2° 5	10°21	15° 3	6°21	24°28	28° 2	11°D23	12°55	10°31	n.a.	M15
T 16	5 48 49	25°41'33	1♓11	9° 5	19°51	2° 2	10°23	15° 0	6°21	24°27	28° 4	11°24	12°52	10°37	n.a.	T 16
W17	5 52 45	26°39'02	15°22	9°22	21° 5	1°59	10°25	14°57	6°20	24°26	28° 5	11°25	12°49	10°44	n.a.	W17
T 18	5 56 42	27°36'31	29°17	9°44	22°18	1°54	10°27	14°55	6°20	24°24	28° 7	11°R26	12°46	10°51	n.a.	T 18
F 19	6 0 39	28°34'02	12♈56	10°13	23°32	1°48	10°30	14°52	6°19	24°23	28° 9	11°25	12°42	10°57	n.a.	F 19
S 20	6 4 35	29°31'35	26°19	10°48	24°46	1°42	10°33	14°50	6°19	24°22	28°10	11°22	12°39	11° 4	n.a.	S 20
S 21	6 8 32	0♑29'08	9♉27	11°29	25°59	1°35	10°36	14°47	6°18	24°21	28°12	11°17	12°36	11°11	n.a.	S 21
M22	6 12 29	1°26'44	22°21	12°16	27°13	1°27	10°39	14°45	6°18	24°19	28°13	11°11	12°33	11°17	n.a.	M22
T 23	6 16 25	2°24'20	5♊ 2	13°10	28°26	1°18	10°42	14°43	6°17	24°18	28°15	11° 5	12°30	11°24	n.a.	T 23
W24	6 20 22	3°21'59	17°31	14° 9	29°40	1° 9	10°46	14°40	6°16	24°17	28°17	10°58	12°27	11°31	n.a.	W24
T 25	6 24 19	4°19'39	29°48	15°14	0♒53	0°59	10°49	14°38	6°16	24°16	28°18	10°52	12°23	11°37	n.a.	T 25
F 26	6 28 15	5°17'21	11♋55	16°24	2° 6	0°48	10°53	14°36	6°15	24°15	28°20	10°47	12°20	11°44	n.a.	F 26
S 27	6 32 12	6°15'05	23°53	17°40	3°20	0°36	10°57	14°34	6°14	24°14	28°22	10°44	12°17	11°51	n.a.	S 27
S 28	6 36 9	7°12'50	5♌45	19° 1	4°33	0°23	11° 1	14°33	6°13	24°13	28°23	10°D43	12°14	11°57	n.a.	S 28
M29	6 40 5	8°10'38	17°33	20°27	5°47	0°10	11° 5	14°31	6°12	24°12	28°25	10°43	12°11	12° 4	n.a.	M29
T 30	6 44 2	9° 8'27	29°19	21°58	7° 0	29♋57	11°10	14°29	6°11	24°10	28°27	10°44	12° 8	12°11	n.a.	T 30
W31	6 47 59	10♑ 6'19	11♍ 9	23♐33	8♒13	29♋42	11♈15	14♉28	6♍10	24♉ 9	28♑29	10♒46	12♒ 4	12♌17	n.a.	W31

Delta T = 181h13m50s Julian Calendar 1 March 12360 BCE == Greg. Calendar 26 Nov. 12361 BCE

APRIL 12360 BCE (-12359) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 51 55	11♑ 4'13	23♍ 7	25♐13	9♒27	29°R27	11♈19	14°R26	6°R 9	24°R 8	28♑30	10♒48	12♒ 1	12♌24	n.a.	T 1
F 2	6 55 52	12° 2'09	5♎17	26°56	10°40	29♋12	11°24	14♉25	6♍ 8	24♉ 8	28°32	10°49	11°58	12°30	n.a.	F 2
S 3	6 59 49	13° 0'07	17°43	28°42	11°53	28°56	11°29	14°24	6° 7	24° 7	28°34	10°R49	11°55	12°37	n.a.	S 3
S 4	7 3 46	13°58'08	0♏32	0♑31	13° 7	28°39	11°35	14°22	6° 5	24° 6	28°36	10°48	11°52	12°44	n.a.	S 4
M 5	7 7 42	14°56'11	13°45	2°24	14°20	28°22	11°40	14°21	6° 4	24° 5	28°37	10°46	11°48	12°50	n.a.	M 5
T 6	7 11 39	15°54'16	27°26	4°18	15°33	28° 5	11°46	14°20	6° 3	24° 4	28°39	10°43	11°45	12°57	n.a.	T 6
W 7	7 15 36	16°52'24	11♐34	6°14	16°46	27°47	11°51	14°19	6° 2	24° 3	28°41	10°39	11°42	13° 4	n.a.	W 7
T 8	7 19 32	17°50'34	26° 6	8°11	17°59	27°29	11°57	14°19	6° 0	24° 2	28°43	10°36	11°39	13°10	n.a.	T 8
F 9	7 23 29	18°48'46	10♑58	10°10	19°13	27°11	12° 3	14°18	5°59	24° 2	28°44	10°33	11°36	13°17	n.a.	F 9
S 10	7 27 26	19°47'00	26° 1	12° 9	20°26	26°52	12° 9	14°17	5°57	24° 1	28°46	10°32	11°33	13°24	n.a.	S 10
S 11	7 31 22	20°45'17	11♒ 7	14° 9	21°39	26°34	12°16	14°17	5°56	24° 0	28°48	10°D31	11°29	13°30	n.a.	S 11
M12	7 35 19	21°43'35	26° 7	16° 9	22°52	26°15	12°22	14°16	5°54	23°59	28°50	10°32	11°26	13°37	n.a.	M12
T 13	7 39 16	22°41'55	10♓53	18° 9	24° 5	25°56	12°29	14°16	5°53	23°59	28°52	10°33	11°23	13°44	n.a.	T 13
W14	7 43 12	23°40'18	25°19	20° 8	25°18	25°37	12°36	14°16	5°51	23°58	28°53	10°34	11°20	13°50	n.a.	W14
T 15	7 47 9	24°38'42	9♈24	22° 8	26°31	25°18	12°43	14°16	5°50	23°58	28°55	10°35	11°17	13°57	n.a.	T 15
F 16	7 51 6	25°37'08	23° 5	24° 6	27°44	24°59	12°50	14°D16	5°48	23°57	28°57	10°R36	11°13	14° 4	n.a.	F 16
S 17	7 55 2	26°35'36	6♉24	26° 4	28°57	24°41	12°57	14°16	5°46	23°57	28°59	10°35	11°10	14°10	n.a.	S 17
S 18	7 58 59	27°34'06	19°23	28° 1	0♓10	24°22	13° 4	14°16	5°44	23°56	29° 1	10°35	11° 7	14°17	n.a.	S 18
M19	8 2 56	28°32'39	2♊ 5	29°57	1°23	24° 4	13°12	14°16	5°43	23°56	29° 3	10°33	11° 4	14°23	n.a.	M19
T 20	8 6 52	29°31'13	14°31	1♒52	2°36	23°46	13°19	14°17	5°41	23°55	29° 4	10°32	11° 1	14°30	n.a.	T 20
W21	8 10 49	0♒29'49	26°45	3°46	3°49	23°28	13°27	14°17	5°39	23°55	29° 6	10°30	10°58	14°37	n.a.	W21
T 22	8 14 46	1°28'28	8♋49	5°39	5° 2	23°11	13°35	14°18	5°37	23°54	29° 8	10°29	10°54	14°43	n.a.	T 22
F 23	8 18 42	2°27'09	20°46	7°31	6°15	22°54	13°43	14°18	5°35	23°54	29°10	10°28	10°51	14°50	n.a.	F 23
S 24	8 22 39	3°25'52	2♌37	9°22	7°28	22°37	13°51	14°19	5°33	23°54	29°12	10°28	10°48	14°57	n.a.	S 24
S 25	8 26 36	4°24'37	14°26	11°12	8°40	22°21	13°59	14°20	5°31	23°53	29°13	10°D28	10°45	15° 3	n.a.	S 25
M26	8 30 32	5°23'25	26°13	13° 0	9°53	22° 6	14° 8	14°21	5°29	23°53	29°15	10°28	10°42	15°10	n.a.	M26
T 27	8 34 29	6°22'15	8♍ 2	14°48	11° 6	21°51	14°16	14°22	5°27	23°53	29°17	10°28	10°39	15°17	n.a.	T 27
W28	8 38 26	7°21'08	19°55	16°34	12°19	21°36	14°25	14°23	5°25	23°53	29°19	10°29	10°35	15°23	n.a.	W28
T 29	8 42 22	8°20'03	1♎56	18°19	13°31	21°23	14°33	14°24	5°23	23°53	29°21	10°29	10°32	15°30	n.a.	T 29
F 30	8 46 19	9♒19'00	14♎ 7	20♒ 3	14♓44	21♋ 9	14♈42	14♉26	5♍21	23♉52	29♑22	10♒29	10♒29	15♌37	n.a.	F 30

Delta T = 181h13m43s Julian Calendar

The year -12359 astronomical counting style corresponds to year 12360 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12360 BCE
geocentric

MAY 12360 BCE (-12359) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 50 16	10♒18'01	26♎34	21♒46	15♓56	20°R57	14♈51	14♉27	5°R19	23°R52	29♑24	10°R29	10♒26	15♌43	n.a.	S 1
S 2	8 54 12	11°17'04	9♏19	23°28	17° 9	20♋45	15° 0	14°29	5♍17	23♉52	29°26	10°D29	10°23	15°50	n.a.	S 2
M 3	8 58 9	12°16'09	22°26	25° 9	18°22	20°34	15° 9	14°30	5°15	23°D52	29°28	10♒29	10°19	15°57	n.a.	M 3
T 4	9 2 5	13°15'18	5♐58	26°49	19°34	20°23	15°19	14°32	5°12	23°52	29°30	10°29	10°16	16° 3	n.a.	T 4
W 5	9 6 2	14°14'29	19°56	28°28	20°47	20°13	15°28	14°34	5°10	23°52	29°31	10°30	10°13	16°10	n.a.	W 5
T 6	9 9 59	15°13'43	4♑20	0♓ 6	21°59	20° 4	15°38	14°36	5° 8	23°52	29°33	10°30	10°10	16°17	n.a.	T 6
F 7	9 13 55	16°13'00	19° 7	1°43	23°11	19°56	15°47	14°38	5° 6	23°53	29°35	10°30	10° 7	16°23	n.a.	F 7
S 8	9 17 52	17°12'19	4♒10	3°19	24°24	19°48	15°57	14°40	5° 4	23°53	29°37	10°R31	10° 4	16°30	n.a.	S 8
S 9	9 21 49	18°11'41	19°23	4°54	25°36	19°41	16° 7	14°42	5° 1	23°53	29°38	10°31	10° 0	16°36	n.a.	S 9
M10	9 25 45	19°11'05	4♓34	6°28	26°48	19°35	16°17	14°45	4°59	23°53	29°40	10°30	9°57	16°43	n.a.	M10
T 11	9 29 42	20°10'31	19°35	8° 1	28° 1	19°30	16°27	14°47	4°57	23°53	29°42	10°29	9°54	16°50	n.a.	T 11
W12	9 33 38	21° 9'59	4♈17	9°33	29°13	19°26	16°37	14°49	4°54	23°54	29°44	10°28	9°51	16°56	n.a.	W12
T 13	9 37 35	22° 9'30	18°35	11° 4	0♈25	19°22	16°47	14°52	4°52	23°54	29°45	10°27	9°48	17° 3	n.a.	T 13
F 14	9 41 31	23° 9'03	2♉26	12°34	1°37	19°19	16°58	14°55	4°49	23°54	29°47	10°26	9°45	17°10	n.a.	F 14
S 15	9 45 28	24° 8'38	15°50	14° 3	2°49	19°17	17° 8	14°58	4°47	23°55	29°49	10°25	9°41	17°16	n.a.	S 15
S 16	9 49 25	25° 8'15	28°49	15°31	4° 1	19°16	17°19	15° 0	4°45	23°55	29°50	10°D25	9°38	17°23	n.a.	S 16
M17	9 53 21	26° 7'54	11♊26	16°58	5°13	19°D16	17°29	15° 3	4°42	23°56	29°52	10°25	9°35	17°30	n.a.	M17
T 18	9 57 18	27° 7'35	23°45	18°23	6°25	19°16	17°40	15° 6	4°40	23°56	29°54	10°26	9°32	17°36	n.a.	T 18
W19	10 1 14	28° 7'19	5♋51	19°48	7°37	19°17	17°51	15°10	4°37	23°57	29°55	10°28	9°29	17°43	n.a.	W19
T 20	10 5 11	29° 7'04	17°47	21°12	8°49	19°19	18° 2	15°13	4°35	23°57	29°57	10°29	9°25	17°50	n.a.	T 20
F 21	10 9 7	0♓ 6'52	29°37	22°35	10° 1	19°22	18°13	15°16	4°33	23°58	29°59	10°31	9°22	17°56	n.a.	F 21
S 22	10 13 4	1° 6'42	11♌24	23°56	11°12	19°26	18°24	15°20	4°30	23°58	0♒ 0	10°R31	9°19	18° 3	n.a.	S 22
S 23	10 17 0	2° 6'34	23°12	25°16	12°24	19°30	18°35	15°23	4°28	23°59	0° 2	10°30	9°16	18°10	n.a.	S 23
M24	10 20 57	3° 6'29	5♍ 3	26°35	13°36	19°35	18°46	15°27	4°25	24° 0	0° 3	10°29	9°13	18°16	n.a.	M24
T 25	10 24 53	4° 6'25	16°58	27°52	14°47	19°40	18°58	15°30	4°23	24° 0	0° 5	10°26	9°10	18°23	n.a.	T 25
W26	10 28 50	5° 6'25	29° 0	29° 8	15°59	19°47	19° 9	15°34	4°20	24° 1	0° 6	10°22	9° 6	18°29	n.a.	W26
T 27	10 32 46	6° 6'26	11♎10	0♈23	17°10	19°54	19°21	15°38	4°18	24° 2	0° 8	10°17	9° 3	18°36	n.a.	T 27
F 28	10 36 43	7° 6'30	23°30	1°35	18°21	20° 2	19°32	15°42	4°16	24° 3	0° 9	10°13	9° 0	18°43	n.a.	F 28
S 29	10 40 39	8° 6'36	6♏ 2	2°46	19°33	20°10	19°44	15°46	4°13	24° 3	0°11	10° 9	8°57	18°49	n.a.	S 29
S 30	10 44 36	9° 6'45	18°50	3°55	20°44	20°19	19°56	15°50	4°11	24° 4	0°12	10° 6	8°54	18°56	n.a.	S 30
M31	10 48 32	10♓ 6'57	1♐54	5♈ 2	21♈55	20♋29	20♈ 7	15♉54	4♍ 8	24♉ 5	0♒14	10♒ 4	8♒51	19♌ 3	n.a.	M31

Delta T = 181h13m35s Julian Calendar 1 May 12360 BCE == Greg. Calendar 26 Jan. 12360 BCE

JUNE 12360 BCE (-12359) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 52 29	11♓ 7'10	15♐18	6♈ 7	23♈ 6	20♋40	20♈19	15♉58	4°R 6	24♉ 6	0♒15	10°D 4	8♒47	19♌ 9	n.a.	T 1
W 2	10 56 25	12° 7'27	29° 3	7° 9	24°17	20°51	20°31	16° 2	4♍ 3	24° 7	0°17	10♒ 5	8°44	19°16	n.a.	W 2
T 3	11 0 22	13° 7'46	13♑11	8° 9	25°28	21° 2	20°43	16° 7	4° 1	24° 8	0°18	10° 7	8°41	19°23	n.a.	T 3
F 4	11 4 18	14° 8'07	27°41	9° 6	26°39	21°15	20°55	16°11	3°59	24° 9	0°20	10° 8	8°38	19°29	n.a.	F 4
S 5	11 8 15	15° 8'31	12♒29	9°59	27°50	21°28	21° 7	16°16	3°56	24°10	0°21	10°R 8	8°35	19°36	n.a.	S 5
S 6	11 12 11	16° 8'57	27°29	10°49	29° 0	21°41	21°19	16°20	3°54	24°11	0°22	10° 7	8°31	19°43	n.a.	S 6
M 7	11 16 8	17° 9'25	12♓35	11°35	0♉11	21°55	21°32	16°25	3°52	24°12	0°24	10° 4	8°28	19°49	n.a.	M 7
T 8	11 20 4	18° 9'56	27°37	12°17	1°22	22°10	21°44	16°30	3°49	24°14	0°25	10° 0	8°25	19°56	n.a.	T 8
W 9	11 24 1	19°10'28	12♈25	12°53	2°32	22°25	21°56	16°35	3°47	24°15	0°26	9°54	8°22	20° 3	n.a.	W 9
T 10	11 27 57	20°11'02	26°52	13°25	3°42	22°41	22° 9	16°40	3°45	24°16	0°28	9°47	8°19	20° 9	n.a.	T 10
F 11	11 31 54	21°11'38	10♉53	13°51	4°53	22°57	22°21	16°45	3°42	24°17	0°29	9°41	8°16	20°16	n.a.	F 11
S 12	11 35 50	22°12'16	24°25	14°10	6° 3	23°14	22°34	16°50	3°40	24°19	0°30	9°36	8°12	20°23	n.a.	S 12
S 13	11 39 46	23°12'56	7♊29	14°23	7°13	23°32	22°46	16°55	3°38	24°20	0°31	9°33	8° 9	20°29	n.a.	S 13
M14	11 43 43	24°13'37	20° 9	14°R28	8°23	23°50	22°59	17° 0	3°35	24°21	0°33	9°D31	8° 6	20°36	n.a.	M14
T 15	11 47 39	25°14'20	2♋28	14°25	9°33	24° 8	23°12	17° 5	3°33	24°23	0°34	9°31	8° 3	20°42	n.a.	T 15
W16	11 51 36	26°15'04	14°31	14°13	10°42	24°27	23°25	17°10	3°31	24°24	0°35	9°33	8° 0	20°49	n.a.	W16
T 17	11 55 32	27°15'50	26°24	13°52	11°52	24°46	23°37	17°16	3°29	24°25	0°36	9°34	7°56	20°56	n.a.	T 17
F 18	11 59 29	28°16'38	8♌11	13°22	13° 1	25° 6	23°50	17°21	3°27	24°27	0°37	9°R35	7°53	21° 2	n.a.	F 18
S 19	12 3 25	29°17'27	19°58	12°42	14°11	25°26	24° 3	17°27	3°25	24°28	0°38	9°34	7°50	21° 9	n.a.	S 19
S 20	12 7 22	0♈18'17	1♍48	11°53	15°20	25°47	24°16	17°32	3°22	24°30	0°39	9°31	7°47	21°16	n.a.	S 20
M21	12 11 18	1°19'10	13°44	10°54	16°29	26° 8	24°29	17°38	3°20	24°31	0°40	9°26	7°44	21°22	n.a.	M21
T 22	12 15 14	2°20'03	25°48	9°49	17°38	26°29	24°42	17°44	3°18	24°33	0°41	9°19	7°41	21°29	n.a.	T 22
W23	12 19 11	3°20'59	8♎ 2	8°36	18°47	26°51	24°55	17°49	3°16	24°34	0°42	9° 9	7°37	21°36	n.a.	W23
T 24	12 23 7	4°21'56	20°28	7°19	19°56	27°13	25° 8	17°55	3°14	24°36	0°43	8°59	7°34	21°42	n.a.	T 24
F 25	12 27 4	5°22'55	3♏ 4	6° 0	21° 4	27°36	25°21	18° 1	3°12	24°38	0°44	8°48	7°31	21°49	n.a.	F 25
S 26	12 31 0	6°23'55	15°52	4°40	22°12	27°59	25°34	18° 7	3°10	24°39	0°45	8°38	7°28	21°56	n.a.	S 26
S 27	12 34 56	7°24'58	28°52	3°23	23°21	28°22	25°47	18°13	3° 8	24°41	0°46	8°30	7°25	22° 2	n.a.	S 27
M28	12 38 53	8°26'02	12♐ 4	2°11	24°29	28°46	26° 1	18°19	3° 7	24°43	0°47	8°24	7°22	22° 9	n.a.	M28
T 29	12 42 49	9°27'08	25°30	1° 6	25°37	29°10	26°14	18°25	3° 5	24°44	0°48	8°21	7°18	22°16	n.a.	T 29
W30	12 46 46	10♈28'15	9♑ 9	0♈11	26♉44	29♋35	26♈27	18♉31	3♍ 3	24♉46	0♒49	8°D20	7♒15	22♌22	n.a.	W30

Delta T = 181h13m27s Julian Calendar

The year -12359 astronomical counting style corresponds to year 12360 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12360 BCE
geocentric

JULY 12360 BCE (-12359) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 50 42	11♈29'24	23♊ 4	29°R26	27♉52	29♋59	26♈41	18♉37	3°R 1	24♉48	0♒50	8♒20	7♒12	22♌29	n.a.	T 1
F 2	12 54 39	12°30'35	7♒15	28♓52	28°59	0♌24	26°54	18°43	2♍59	24°50	0°50	8°R21	7° 9	22°36	n.a.	F 2
S 3	12 58 35	13°31'47	21°40	28°30	0♊ 7	0°50	27° 7	18°50	2°58	24°51	0°51	8°20	7° 6	22°42	n.a.	S 3
S 4	13 2 31	14°33'01	6♓18	28°D20	1°14	1°15	27°21	18°56	2°56	24°53	0°52	8°17	7° 2	22°49	n.a.	S 4
M 5	13 6 28	15°34'17	21° 2	28°21	2°20	1°41	27°34	19° 2	2°54	24°55	0°53	8°11	6°59	22°55	n.a.	M 5
T 6	13 10 24	16°35'33	5♈47	28°33	3°27	2° 7	27°47	19° 9	2°53	24°57	0°53	8° 3	6°56	23° 2	n.a.	T 6
W 7	13 14 21	17°36'51	20°24	28°55	4°34	2°34	28° 1	19°15	2°51	24°59	0°54	7°52	6°53	23° 9	n.a.	W 7
T 8	13 18 17	18°38'10	4♉45	29°26	5°40	3° 1	28°14	19°21	2°50	25° 1	0°54	7°40	6°50	23°15	n.a.	T 8
F 9	13 22 13	19°39'30	18°45	0♈ 5	6°46	3°28	28°28	19°28	2°48	25° 3	0°55	7°29	6°47	23°22	n.a.	F 9
S 10	13 26 10	20°40'51	2♊20	0°52	7°52	3°55	28°41	19°34	2°47	25° 5	0°56	7°19	6°43	23°29	n.a.	S 10
S 11	13 30 6	21°42'13	15°28	1°45	8°57	4°23	28°55	19°41	2°45	25° 7	0°56	7°11	6°40	23°35	n.a.	S 11
M12	13 34 3	22°43'35	28°12	2°44	10° 2	4°51	29° 8	19°48	2°44	25° 9	0°57	7° 6	6°37	23°42	n.a.	M12
T 13	13 37 59	23°44'59	10♋33	3°48	11° 7	5°19	29°22	19°54	2°43	25°11	0°57	7° 3	6°34	23°49	n.a.	T 13
W14	13 41 56	24°46'22	22°38	4°57	12°12	5°47	29°36	20° 1	2°42	25°13	0°58	7°D 3	6°31	23°55	n.a.	W14
T 15	13 45 52	25°47'47	4♌32	6° 9	13°17	6°16	29°49	20° 8	2°40	25°15	0°58	7°R 3	6°27	24° 2	n.a.	T 15
F 16	13 49 49	26°49'11	16°19	7°24	14°21	6°45	0♉ 3	20°14	2°39	25°17	0°58	7° 3	6°24	24° 9	n.a.	F 16
S 17	13 53 45	27°50'37	28° 7	8°42	15°25	7°14	0°16	20°21	2°38	25°19	0°59	7° 1	6°21	24°15	n.a.	S 17
S 18	13 57 41	28°52'02	9♍59	10° 3	16°28	7°43	0°30	20°28	2°37	25°21	0°59	6°57	6°18	24°22	n.a.	S 18
M19	14 1 38	29°53'28	22° 0	11°25	17°32	8°12	0°43	20°35	2°36	25°23	0°59	6°50	6°15	24°29	n.a.	M19
T 20	14 5 34	0♉54'55	4♎13	12°49	18°35	8°42	0°57	20°42	2°35	25°25	1° 0	6°40	6°12	24°35	n.a.	T 20
W21	14 9 31	1°56'22	16°41	14°15	19°37	9°12	1°11	20°49	2°34	25°27	1° 0	6°27	6° 8	24°42	n.a.	W21
T 22	14 13 27	2°57'49	29°23	15°41	20°40	9°42	1°24	20°56	2°33	25°29	1° 0	6°14	6° 5	24°49	n.a.	T 22
F 23	14 17 24	3°59'17	12♏20	17° 9	21°41	10°12	1°38	21° 3	2°32	25°31	1° 0	5°59	6° 2	24°55	n.a.	F 23
S 24	14 21 20	5° 0'46	25°31	18°38	22°43	10°43	1°51	21° 9	2°32	25°33	1° 0	5°46	5°59	25° 2	n.a.	S 24
S 25	14 25 16	6° 2'14	8♐53	20° 7	23°44	11°13	2° 5	21°16	2°31	25°36	1° 1	5°35	5°56	25° 9	n.a.	S 25
M26	14 29 13	7° 3'44	22°25	21°37	24°45	11°44	2°19	21°23	2°30	25°38	1° 1	5°27	5°53	25°15	n.a.	M26
T 27	14 33 9	8° 5'14	6♑ 5	23° 8	25°45	12°15	2°32	21°31	2°30	25°40	1° 1	5°22	5°49	25°22	n.a.	T 27
W28	14 37 6	9° 6'45	19°53	24°39	26°45	12°46	2°46	21°38	2°29	25°42	1° 1	5°20	5°46	25°29	n.a.	W28
T 29	14 41 2	10° 8'16	3♒48	26°11	27°45	13°17	2°59	21°45	2°28	25°44	1°R 1	5°19	5°43	25°35	n.a.	T 29
F 30	14 44 59	11° 9'47	17°50	27°42	28°44	13°49	3°13	21°52	2°28	25°47	1° 1	5°19	5°40	25°42	n.a.	F 30
S 31	14 48 55	12♉11'19	1♓59	29♈14	29♊42	14♌20	3♉26	21♉59	2♍28	25♉49	1♒ 1	5♒18	5♒37	25♌49	n.a.	S 31

Delta T = 181h13m20s Julian Calendar 1 July 12360 BCE == Greg. Calendar 28 March 12360 BCE

AUGUST 12360 BCE (-12359) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 52 52	13♉12'51	16♓13	0♉47	0♋40	14♌52	3♉40	22♉ 6	2°R27	25♉51	1°R 1	5°R15	5♒33	25♌55	n.a.	S 1
M 2	14 56 48	14°14'23	0♈31	2°19	1°38	15°24	3°53	22°13	2♍27	25°53	1♒ 1	5♒ 9	5°30	26° 2	n.a.	M 2
T 3	15 0 45	15°15'56	14°48	3°52	2°35	15°56	4° 7	22°20	2°27	25°56	1° 0	5° 0	5°27	26° 8	n.a.	T 3
W 4	15 4 41	16°17'28	28°59	5°25	3°31	16°28	4°20	22°27	2°26	25°58	1° 0	4°48	5°24	26°15	n.a.	W 4
T 5	15 8 38	17°19'01	13♉ 0	6°58	4°27	17° 1	4°34	22°34	2°26	26° 0	1° 0	4°36	5°21	26°22	n.a.	T 5
F 6	15 12 34	18°20'34	26°44	8°31	5°23	17°33	4°47	22°42	2°26	26° 2	1° 0	4°23	5°18	26°28	n.a.	F 6
S 7	15 16 31	19°22'06	10♊ 9	10° 4	6°17	18° 6	5° 1	22°49	2°26	26° 5	1° 0	4°12	5°14	26°35	n.a.	S 7
S 8	15 20 27	20°23'38	23°13	11°37	7°11	18°38	5°14	22°56	2°D26	26° 7	0°59	4° 3	5°11	26°42	n.a.	S 8
M 9	15 24 24	21°25'10	5♋55	13°11	8° 5	19°11	5°27	23° 3	2°26	26° 9	0°59	3°56	5° 8	26°48	n.a.	M 9
T 10	15 28 20	22°26'41	18°17	14°45	8°58	19°44	5°41	23°10	2°26	26°11	0°59	3°53	5° 5	26°55	n.a.	T 10
W11	15 32 17	23°28'12	0♌23	16°19	9°50	20°17	5°54	23°17	2°26	26°14	0°58	3°D52	5° 2	27° 2	n.a.	W11
T 12	15 36 13	24°29'41	12°18	17°53	10°41	20°50	6° 7	23°25	2°26	26°16	0°58	3°52	4°59	27° 8	n.a.	T 12
F 13	15 40 10	25°31'10	24° 7	19°27	11°31	21°24	6°20	23°32	2°27	26°18	0°58	3°R52	4°55	27°15	n.a.	F 13
S 14	15 44 6	26°32'39	5♍55	21° 2	12°21	21°57	6°34	23°39	2°27	26°20	0°57	3°52	4°52	27°22	n.a.	S 14
S 15	15 48 3	27°34'06	17°49	22°36	13°10	22°31	6°47	23°46	2°27	26°23	0°57	3°50	4°49	27°28	n.a.	S 15
M16	15 52 0	28°35'32	29°52	24°11	13°58	23° 4	7° 0	23°53	2°28	26°25	0°56	3°45	4°46	27°35	n.a.	M16
T 17	15 55 56	29°36'58	12♎10	25°46	14°45	23°38	7°13	24° 0	2°28	26°27	0°56	3°38	4°43	27°42	n.a.	T 17
W18	15 59 53	0♊38'22	24°45	27°22	15°31	24°12	7°26	24° 8	2°29	26°30	0°55	3°28	4°39	27°48	n.a.	W18
T 19	16 3 49	1°39'46	7♏40	28°58	16°16	24°46	7°39	24°15	2°29	26°32	0°55	3°17	4°36	27°55	n.a.	T 19
F 20	16 7 46	2°41'09	20°54	0♊34	17° 0	25°20	7°52	24°22	2°30	26°34	0°54	3° 6	4°33	28° 2	n.a.	F 20
S 21	16 11 42	3°42'31	4♐27	2°10	17°43	25°54	8° 5	24°29	2°30	26°36	0°54	2°55	4°30	28° 8	n.a.	S 21
S 22	16 15 39	4°43'52	18°14	3°47	18°24	26°28	8°18	24°36	2°31	26°39	0°53	2°46	4°27	28°15	n.a.	S 22
M23	16 19 36	5°45'13	2♑13	5°24	19° 5	27° 2	8°31	24°43	2°32	26°41	0°52	2°40	4°24	28°22	n.a.	M23
T 24	16 23 32	6°46'32	16°20	7° 1	19°44	27°37	8°43	24°50	2°33	26°43	0°52	2°36	4°20	28°28	n.a.	T 24
W25	16 27 29	7°47'51	0♒30	8°39	20°22	28°11	8°56	24°57	2°33	26°45	0°51	2°D35	4°17	28°35	n.a.	W25
T 26	16 31 25	8°49'09	14°41	10°17	20°59	28°46	9° 9	25° 4	2°34	26°48	0°50	2°36	4°14	28°42	n.a.	T 26
F 27	16 35 22	9°50'26	28°50	11°55	21°35	29°20	9°22	25°11	2°35	26°50	0°49	2°37	4°11	28°48	n.a.	F 27
S 28	16 39 19	10°51'42	12♓57	13°34	22° 9	29°55	9°34	25°18	2°36	26°52	0°49	2°R37	4° 8	28°55	n.a.	S 28
S 29	16 43 15	11°52'58	26°59	15°13	22°41	0♍30	9°47	25°25	2°37	26°54	0°48	2°36	4° 5	29° 2	n.a.	S 29
M30	16 47 12	12°54'12	10♈57	16°53	23°12	1° 5	9°59	25°32	2°39	26°57	0°47	2°33	4° 1	29° 8	n.a.	M30
T 31	16 51 8	13♊55'26	24♈49	18♊33	23♋41	1♍39	10♉12	25♉39	2♍40	26♉59	0♒46	2♒27	3♒58	29♌15	n.a.	T 31

Delta T = 181h13m12s Julian Calendar

The year -12359 astronomical counting style corresponds to year 12360 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12360 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12360 BCE (-12359) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 55 5	14♊56'38	8♉32	20♊13	24♋ 9	2♍14	10♉24	25♉46	2♍41	27♉ 1	0°R45	2°R20	3♒55	29♌22	n.a.	W 1
T 2	16 59 2	15°57'50	22° 4	21°54	24°35	2°49	10°36	25°53	2°42	27° 3	0♒44	2♒11	3°52	29°28	n.a.	T 2
F 3	17 2 58	16°59'00	5♊24	23°35	24°59	3°25	10°48	26° 0	2°43	27° 5	0°43	2° 3	3°49	29°35	n.a.	F 3
S 4	17 6 55	18° 0'09	18°28	25°17	25°22	4° 0	11° 1	26° 7	2°45	27° 7	0°42	1°56	3°45	29°42	n.a.	S 4
S 5	17 10 52	19° 1'17	1♋17	26°59	25°42	4°35	11°13	26°14	2°46	27°10	0°41	1°50	3°42	29°48	n.a.	S 5
M 6	17 14 48	20° 2'23	13°49	28°41	26° 0	5°10	11°25	26°21	2°48	27°12	0°40	1°46	3°39	29°55	n.a.	M 6
T 7	17 18 45	21° 3'27	26° 6	0♌23	26°17	5°46	11°37	26°27	2°49	27°14	0°39	1°D44	3°36	0♍ 2	n.a.	T 7
W 8	17 22 42	22° 4'30	8♌10	2° 5	26°31	6°21	11°49	26°34	2°51	27°16	0°38	1°44	3°33	0° 8	n.a.	W 8
T 9	17 26 38	23° 5'31	20° 5	3°48	26°43	6°57	12° 1	26°41	2°52	27°18	0°37	1°45	3°30	0°15	n.a.	T 9
F 10	17 30 35	24° 6'30	1♍54	5°30	26°52	7°32	12°12	26°48	2°54	27°20	0°36	1°47	3°26	0°22	n.a.	F 10
S 11	17 34 31	25° 7'27	13°43	7°12	27° 0	8° 8	12°24	26°54	2°56	27°22	0°35	1°49	3°23	0°28	n.a.	S 11
S 12	17 38 28	26° 8'22	25°36	8°53	27° 5	8°43	12°36	27° 1	2°57	27°24	0°34	1°R49	3°20	0°35	n.a.	S 12
M13	17 42 25	27° 9'15	7♎38	10°34	27°R 7	9°19	12°47	27° 7	2°59	27°26	0°33	1°49	3°17	0°42	n.a.	M13
T 14	17 46 21	28°10'06	19°55	12°14	27° 7	9°55	12°59	27°14	3° 1	27°28	0°32	1°46	3°14	0°48	n.a.	T 14
W15	17 50 18	29°10'55	2♏31	13°52	27° 5	10°30	13°10	27°20	3° 3	27°30	0°31	1°43	3°10	0°55	n.a.	W15
T 16	17 54 15	0♋11'43	15°29	15°29	26°59	11° 6	13°21	27°27	3° 5	27°32	0°30	1°38	3° 7	1° 2	n.a.	T 16
F 17	17 58 11	1°12'28	28°51	17° 4	26°52	11°42	13°33	27°33	3° 7	27°34	0°28	1°33	3° 4	1° 8	n.a.	F 17
S 18	18 2 8	2°13'11	12♐35	18°37	26°41	12°18	13°44	27°40	3° 9	27°36	0°27	1°28	3° 1	1°15	n.a.	S 18
S 19	18 6 5	3°13'53	26°42	20° 7	26°28	12°54	13°55	27°46	3°11	27°38	0°26	1°24	2°58	1°22	n.a.	S 19
M20	18 10 2	4°14'32	11♑ 4	21°33	26°13	13°30	14° 6	27°52	3°13	27°40	0°25	1°22	2°55	1°28	n.a.	M20
T 21	18 13 58	5°15'10	25°38	22°55	25°55	14° 6	14°17	27°58	3°15	27°42	0°24	1°D20	2°51	1°35	n.a.	T 21
W22	18 17 55	6°15'45	10♒17	24°13	25°34	14°42	14°27	28° 5	3°17	27°44	0°22	1°20	2°48	1°42	n.a.	W22
T 23	18 21 52	7°16'19	24°54	25°24	25°11	15°18	14°38	28°11	3°19	27°46	0°21	1°21	2°45	1°48	n.a.	T 23
F 24	18 25 48	8°16'51	9♓24	26°30	24°46	15°54	14°49	28°17	3°21	27°48	0°20	1°23	2°42	1°55	n.a.	F 24
S 25	18 29 45	9°17'21	23°44	27°29	24°19	16°31	14°59	28°23	3°24	27°50	0°19	1°24	2°39	2° 2	n.a.	S 25
S 26	18 33 42	10°17'49	7♈51	28°20	23°49	17° 7	15° 9	28°29	3°26	27°51	0°17	1°R25	2°36	2° 8	n.a.	S 26
M27	18 37 38	11°18'16	21°43	29° 3	23°18	17°43	15°20	28°35	3°28	27°53	0°16	1°25	2°32	2°15	n.a.	M27
T 28	18 41 35	12°18'41	5♉20	29°36	22°45	18°19	15°30	28°41	3°31	27°55	0°15	1°23	2°29	2°22	n.a.	T 28
W29	18 45 32	13°19'04	18°43	29°59	22°10	18°56	15°40	28°46	3°33	27°57	0°13	1°21	2°26	2°28	n.a.	W29
T 30	18 49 28	14♋19'25	1♊51	0♌13	21♋34	19♍32	15♉50	28♉52	3♍35	27♉58	0♒12	1♒19	2♒23	2♍35	n.a.	T 30

Delta T = 181h13m04s Julian Calendar 1 Sept. 12360 BCE == Greg. Calendar 29 May 12360 BCE

OCTOBER 12360 BCE (-12359) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 53 25	15♋19'44	14♊46	0°R17	20°R57	20♍ 8	16♉ 0	28♉58	3♍38	28♉ 0	0°R11	1°R16	2♒20	2♍42	n.a.	F 1
S 2	18 57 22	16°20'02	27°28	0♌ 9	20♋20	20°45	16°10	29° 4	3°40	28° 2	0♒ 9	1♒14	2°16	2°48	n.a.	S 2
S 3	19 1 19	17°20'17	9♋57	29♋51	19°41	21°21	16°19	29° 9	3°43	28° 3	0° 8	1°12	2°13	2°55	n.a.	S 3
M 4	19 5 15	18°20'30	22°14	29°24	19° 3	21°58	16°29	29°15	3°46	28° 5	0° 7	1°11	2°10	3° 2	n.a.	M 4
T 5	19 9 12	19°20'41	4♌21	28°47	18°24	22°34	16°38	29°20	3°48	28° 7	0° 5	1°D11	2° 7	3° 8	n.a.	T 5
W 6	19 13 9	20°20'49	16°19	28° 1	17°46	23°11	16°48	29°26	3°51	28° 8	0° 4	1°12	2° 4	3°15	n.a.	W 6
T 7	19 17 5	21°20'55	28°12	27° 9	17° 8	23°47	16°57	29°31	3°53	28°10	0° 2	1°13	2° 1	3°22	n.a.	T 7
F 8	19 21 2	22°20'58	10♍ 0	26°11	16°30	24°24	17° 6	29°36	3°56	28°11	0° 1	1°14	1°57	3°28	n.a.	F 8
S 9	19 24 59	23°20'59	21°49	25° 8	15°54	25° 0	17°15	29°42	3°59	28°13	29♑59	1°15	1°54	3°35	n.a.	S 9
S 10	19 28 55	24°20'58	3♎42	24° 3	15°19	25°37	17°24	29°47	4° 2	28°14	29°58	1°15	1°51	3°42	n.a.	S 10
M11	19 32 52	25°20'54	15°44	22°58	14°45	26°14	17°33	29°52	4° 4	28°16	29°57	1°16	1°48	3°48	n.a.	M11
T 12	19 36 49	26°20'47	27°58	21°53	14°13	26°50	17°41	29°57	4° 7	28°17	29°56	1°R16	1°45	3°55	n.a.	T 12
W13	19 40 45	27°20'38	10♏30	20°50	13°43	27°27	17°50	0♊ 2	4°10	28°19	29°54	1°16	1°42	4° 2	n.a.	W13
T 14	19 44 42	28°20'26	23°24	19°51	13°14	28° 4	17°58	0° 7	4°13	28°20	29°53	1°15	1°38	4° 8	n.a.	T 14
F 15	19 48 39	29°20'12	6♐42	18°57	12°48	28°41	18° 6	0°11	4°16	28°21	29°51	1°15	1°35	4°15	n.a.	F 15
S 16	19 52 35	0♌19'55	20°26	18° 8	12°24	29°17	18°14	0°16	4°19	28°23	29°50	1°15	1°32	4°22	n.a.	S 16
S 17	19 56 32	1°19'35	4♑37	17°25	12° 2	29°54	18°22	0°21	4°22	28°24	29°49	1°D15	1°29	4°28	n.a.	S 17
M18	20 0 29	2°19'13	19°11	16°49	11°43	0♎31	18°30	0°26	4°25	28°25	29°47	1°15	1°26	4°35	n.a.	M18
T 19	20 4 25	3°18'49	4♒ 2	16°20	11°26	1° 8	18°38	0°30	4°28	28°26	29°46	1°R15	1°22	4°42	n.a.	T 19
W20	20 8 22	4°18'22	19° 3	15°58	11°12	1°45	18°46	0°35	4°31	28°28	29°44	1°15	1°19	4°48	n.a.	W20
T 21	20 12 19	5°17'52	4♓ 5	15°43	11° 0	2°21	18°53	0°39	4°34	28°29	29°43	1°15	1°16	4°55	n.a.	T 21
F 22	20 16 15	6°17'21	19° 1	15°34	10°51	2°58	19° 0	0°43	4°37	28°30	29°42	1°14	1°13	5° 2	n.a.	F 22
S 23	20 20 12	7°16'47	3♈42	15°D32	10°45	3°35	19° 7	0°47	4°40	28°31	29°40	1°13	1°10	5° 8	n.a.	S 23
S 24	20 24 9	8°16'11	18° 3	15°36	10°40	4°12	19°14	0°52	4°43	28°32	29°39	1°13	1° 7	5°15	n.a.	S 24
M25	20 28 5	9°15'33	2♉ 3	15°46	10°D39	4°49	19°21	0°56	4°46	28°33	29°37	1°13	1° 3	5°22	n.a.	M25
T 26	20 32 2	10°14'53	15°39	16° 2	10°40	5°26	19°28	1° 0	4°49	28°34	29°36	1°D12	1° 0	5°28	n.a.	T 26
W27	20 35 59	11°14'11	28°54	16°23	10°43	6° 3	19°35	1° 4	4°53	28°35	29°35	1°13	0°57	5°35	n.a.	W27
T 28	20 39 55	12°13'26	11♊49	16°48	10°49	6°40	19°41	1° 7	4°56	28°36	29°33	1°14	0°54	5°42	n.a.	T 28
F 29	20 43 52	13°12'40	24°27	17°19	10°57	7°17	19°47	1°11	4°59	28°37	29°32	1°15	0°51	5°48	n.a.	F 29
S 30	20 47 49	14°11'51	6♋51	17°54	11° 7	7°54	19°53	1°15	5° 2	28°38	29°31	1°16	0°48	5°55	n.a.	S 30
S 31	20 51 45	15♌11'01	19♋ 3	18♋33	11♋19	8♎31	19♉59	1♊18	5♍ 5	28♉39	29♑29	1♒17	0♒44	6♍ 2	n.a.	S 31

Delta T = 181h12m57s Julian Calendar

The year -12359 astronomical counting style corresponds to year 12360 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12360 BCE
geocentric

NOVEMBER 12360 BCE (-12359) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 55 42	16♌10'07	1♌ 7	19♋16	11♋34	9♎ 8	20♉ 5	1♊22	5♍ 9	28♉40	29°R28	1°R17	0♒41	6♍ 8	n.a.	M 1
T 2	20 59 38	17° 9'12	13° 3	20° 2	11°50	9°45	20°11	1°25	5°12	28°40	29♑26	1♒17	0°38	6°15	n.a.	T 2
W 3	21 3 35	18° 8'14	24°55	20°52	12° 9	10°22	20°16	1°29	5°15	28°41	29°25	1°15	0°35	6°22	n.a.	W 3
T 4	21 7 32	19° 7'13	6♍45	21°45	12°29	10°59	20°22	1°32	5°18	28°42	29°24	1°13	0°32	6°28	n.a.	T 4
F 5	21 11 28	20° 6'10	18°34	22°40	12°51	11°36	20°27	1°35	5°22	28°43	29°23	1°11	0°28	6°35	n.a.	F 5
S 6	21 15 25	21° 5'05	0♎25	23°39	13°15	12°13	20°32	1°38	5°25	28°43	29°21	1° 7	0°25	6°42	n.a.	S 6
S 7	21 19 21	22° 3'57	12°20	24°40	13°41	12°50	20°37	1°41	5°28	28°44	29°20	1° 4	0°22	6°48	n.a.	S 7
M 8	21 23 18	23° 2'47	24°23	25°44	14° 8	13°28	20°41	1°44	5°32	28°45	29°19	1° 1	0°19	6°55	n.a.	M 8
T 9	21 27 15	24° 1'34	6♏37	26°50	14°37	14° 5	20°46	1°47	5°35	28°45	29°17	0°59	0°16	7° 2	n.a.	T 9
W10	21 31 11	25° 0'18	19° 6	27°59	15° 7	14°42	20°50	1°49	5°38	28°46	29°16	0°58	0°13	7° 8	n.a.	W10
T 11	21 35 8	25°59'00	1♐54	29° 9	15°39	15°19	20°54	1°52	5°42	28°46	29°15	0°D58	0° 9	7°15	n.a.	T 11
F 12	21 39 4	26°57'40	15° 5	0♌22	16°12	15°56	20°58	1°54	5°45	28°47	29°14	0°59	0° 6	7°22	n.a.	F 12
S 13	21 43 1	27°56'16	28°41	1°36	16°47	16°33	21° 2	1°57	5°48	28°47	29°13	1° 0	0° 3	7°28	n.a.	S 13
S 14	21 46 58	28°54'51	12♑44	2°53	17°23	17°10	21° 6	1°59	5°52	28°48	29°11	1° 2	29♑59	7°35	n.a.	S 14
M15	21 50 54	29°53'22	27°14	4°11	18° 0	17°48	21°10	2° 1	5°55	28°48	29°10	1°R 3	29°57	7°42	n.a.	M15
T 16	21 54 51	0♍51'51	12♒ 6	5°32	18°38	18°25	21°13	2° 4	5°59	28°48	29° 9	1° 2	29°54	7°49	n.a.	T 16
W17	21 58 47	1°50'18	27°14	6°54	19°17	19° 2	21°16	2° 6	6° 2	28°49	29° 8	1° 0	29°50	7°55	n.a.	W17
T 18	22 2 44	2°48'43	12♓30	8°17	19°58	19°39	21°19	2° 8	6° 5	28°49	29° 7	0°57	29°47	8° 2	n.a.	T 18
F 19	22 6 40	3°47'05	27°42	9°43	20°39	20°16	21°22	2°10	6° 9	28°49	29° 6	0°53	29°44	8° 9	n.a.	F 19
S 20	22 10 37	4°45'25	12♈42	11° 9	21°22	20°54	21°24	2°11	6°12	28°49	29° 4	0°48	29°41	8°15	n.a.	S 20
S 21	22 14 33	5°43'43	27°20	12°38	22° 5	21°31	21°27	2°13	6°16	28°50	29° 3	0°44	29°38	8°22	n.a.	S 21
M22	22 18 30	6°42'00	11♉32	14° 8	22°50	22° 8	21°29	2°15	6°19	28°50	29° 2	0°40	29°34	8°29	n.a.	M22
T 23	22 22 26	7°40'14	25°16	15°40	23°35	22°45	21°31	2°16	6°22	28°50	29° 1	0°38	29°31	8°35	n.a.	T 23
W24	22 26 23	8°38'27	8♊32	17°14	24°21	23°23	21°33	2°17	6°26	28°50	29° 0	0°D37	29°28	8°42	n.a.	W24
T 25	22 30 19	9°36'38	21°24	18°49	25° 8	24° 0	21°35	2°19	6°29	28°50	28°59	0°37	29°25	8°49	n.a.	T 25
F 26	22 34 16	10°34'47	3♋55	20°25	25°56	24°37	21°36	2°20	6°32	28°R50	28°58	0°39	29°22	8°55	n.a.	F 26
S 27	22 38 12	11°32'54	16°10	22° 3	26°45	25°15	21°38	2°21	6°36	28°50	28°57	0°40	29°19	9° 2	n.a.	S 27
S 28	22 42 9	12°30'59	28°13	23°43	27°34	25°52	21°39	2°22	6°39	28°50	28°56	0°R41	29°15	9° 9	n.a.	S 28
M29	22 46 5	13°29'03	10♌ 8	25°24	28°24	26°29	21°40	2°23	6°43	28°50	28°55	0°41	29°12	9°15	n.a.	M29
T 30	22 50 2	14♍27'04	21♌58	27♌ 7	29♋14	27♎ 6	21♉41	2♊24	6♍46	28♉50	28♑54	0♒38	29♑ 9	9♍22	n.a.	T 30

Delta T = 181h12m49s Julian Calendar 1 Nov. 12360 BCE == Greg. Calendar 29 July 12360 BCE

DECEMBER 12360 BCE (-12359) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 53 58	15♍25'03	3♍46	28♌52	0♌ 6	27♎44	21♉41	2♊24	6♍49	28°R50	28°R54	0°R34	29♑ 6	9♍29	n.a.	W 1
T 2	22 57 55	16°23'01	15°35	0♍38	0°57	28°21	21°42	2°25	6°53	28♉49	28♑53	0♒28	29° 3	9°35	n.a.	T 2
F 3	23 1 51	17°20'57	27°27	2°26	1°50	28°59	21°42	2°25	6°56	28°49	28°52	0°20	28°59	9°42	n.a.	F 3
S 4	23 5 48	18°18'50	9♎22	4°15	2°43	29°36	21°R42	2°26	6°59	28°49	28°51	0°11	28°56	9°49	n.a.	S 4
S 5	23 9 44	19°16'42	21°24	6° 6	3°36	0♏13	21°42	2°26	7° 3	28°49	28°50	0° 1	28°53	9°55	n.a.	S 5
M 6	23 13 41	20°14'32	3♏33	7°59	4°30	0°51	21°42	2°26	7° 6	28°48	28°49	29♑53	28°50	10° 2	n.a.	M 6
T 7	23 17 37	21°12'19	15°53	9°53	5°25	1°28	21°41	2°26	7° 9	28°48	28°49	29°46	28°47	10° 9	n.a.	T 7
W 8	23 21 34	22°10'05	28°25	11°49	6°20	2° 5	21°40	2°R26	7°13	28°48	28°48	29°41	28°44	10°15	n.a.	W 8
T 9	23 25 30	23° 7'49	11♐12	13°46	7°16	2°43	21°39	2°26	7°16	28°47	28°47	29°39	28°40	10°22	n.a.	T 9
F 10	23 29 27	24° 5'30	24°18	15°45	8°11	3°20	21°38	2°26	7°19	28°47	28°46	29°D38	28°37	10°29	n.a.	F 10
S 11	23 33 23	25° 3'10	7♑46	17°46	9° 8	3°58	21°37	2°26	7°23	28°46	28°46	29°38	28°34	10°36	n.a.	S 11
S 12	23 37 20	26° 0'48	21°38	19°48	10° 5	4°35	21°36	2°25	7°26	28°46	28°45	29°39	28°31	10°42	n.a.	S 12
M13	23 41 16	26°58'23	5♒55	21°51	11° 2	5°13	21°34	2°25	7°29	28°45	28°45	29°R39	28°28	10°49	n.a.	M13
T 14	23 45 12	27°55'57	20°36	23°55	11°59	5°50	21°32	2°24	7°32	28°45	28°44	29°38	28°25	10°56	n.a.	T 14
W15	23 49 9	28°53'28	5♓36	26° 1	12°57	6°27	21°30	2°24	7°36	28°44	28°43	29°34	28°21	11° 2	n.a.	W15
T 16	23 53 5	29°50'58	20°47	28° 8	13°56	7° 5	21°28	2°23	7°39	28°44	28°43	29°27	28°18	11° 9	n.a.	T 16
F 17	23 57 2	0♎48'26	6♈ 1	0♎16	14°54	7°42	21°26	2°22	7°42	28°43	28°42	29°19	28°15	11°16	n.a.	F 17
S 18	0 0 58	1°45'53	21° 5	2°24	15°53	8°20	21°23	2°21	7°45	28°42	28°42	29°10	28°12	11°22	n.a.	S 18
S 19	0 4 55	2°43'18	5♉52	4°33	16°53	8°57	21°21	2°20	7°48	28°42	28°41	29° 1	28° 9	11°29	n.a.	S 19
M20	0 8 51	3°40'42	20°13	6°42	17°52	9°35	21°18	2°19	7°51	28°41	28°41	28°53	28° 5	11°36	n.a.	M20
T 21	0 12 47	4°38'05	4♊ 4	8°51	18°52	10°12	21°15	2°18	7°54	28°40	28°40	28°48	28° 2	11°42	n.a.	T 21
W22	0 16 44	5°35'26	17°26	10°59	19°52	10°50	21°12	2°16	7°58	28°39	28°40	28°44	27°59	11°49	n.a.	W22
T 23	0 20 40	6°32'47	0♋21	13° 7	20°53	11°27	21° 8	2°15	8° 1	28°39	28°40	28°43	27°56	11°56	n.a.	T 23
F 24	0 24 37	7°30'06	12°53	15°15	21°54	12° 5	21° 5	2°13	8° 4	28°38	28°39	28°D43	27°53	12° 2	n.a.	F 24
S 25	0 28 33	8°27'25	25° 6	17°20	22°55	12°42	21° 1	2°12	8° 7	28°37	28°39	28°R43	27°50	12° 9	n.a.	S 25
S 26	0 32 30	9°24'42	7♌ 6	19°25	23°56	13°20	20°57	2°10	8°10	28°36	28°39	28°43	27°46	12°16	n.a.	S 26
M27	0 36 26	10°21'58	18°57	21°28	24°58	13°57	20°53	2° 8	8°13	28°35	28°38	28°41	27°43	12°22	n.a.	M27
T 28	0 40 22	11°19'13	0♍45	23°28	26° 0	14°35	20°49	2° 6	8°16	28°34	28°38	28°37	27°40	12°29	n.a.	T 28
W29	0 44 19	12°16'27	12°34	25°27	27° 2	15°12	20°45	2° 4	8°19	28°33	28°38	28°30	27°37	12°36	n.a.	W29
T 30	0 48 15	13°13'40	24°25	27°23	28° 4	15°50	20°40	2° 2	8°22	28°32	28°38	28°20	27°34	12°43	n.a.	T 30
F 31	0 52 12	14♎10'51	6♎22	29♎16	29♌ 7	16♏28	20♉35	2♊ 0	8♍25	28♉31	28♑37	28♑ 9	27♑30	12♍49	n.a.	F 31

Delta T = 181h12m41s Julian Calendar

The year -12359 astronomical counting style corresponds to year 12360 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12359 BCE
geocentric

JANUARY 12359 BCE (-12358) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 56 8	15♎ 8'02	18♎26	1♏ 7	0♍10	17♏ 5	20°R30	1°R58	8♍27	28°R30	28°R37	27°R56	27♑27	12♍56	n.a.	S 1
S 2	1 0 4	16° 5'11	0♏38	2°54	1°13	17°43	20♉26	1♊56	8°30	28♉29	28♑37	27♑43	27°24	13° 3	n.a.	S 2
M 3	1 4 1	17° 2'20	12°59	4°39	2°16	18°20	20°20	1°53	8°33	28°28	28°37	27°30	27°21	13° 9	n.a.	M 3
T 4	1 7 57	17°59'27	25°30	6°21	3°19	18°58	20°15	1°51	8°36	28°27	28°37	27°20	27°18	13°16	n.a.	T 4
W 5	1 11 54	18°56'34	8♐12	7°59	4°23	19°36	20°10	1°48	8°39	28°26	28°37	27°12	27°15	13°23	n.a.	W 5
T 6	1 15 50	19°53'39	21° 7	9°34	5°27	20°13	20° 4	1°46	8°41	28°25	28°D37	27° 7	27°11	13°29	n.a.	T 6
F 7	1 19 47	20°50'43	4♑17	11° 6	6°31	20°51	19°59	1°43	8°44	28°23	28°37	27° 5	27° 8	13°36	n.a.	F 7
S 8	1 23 43	21°47'46	17°44	12°35	7°35	21°29	19°53	1°40	8°47	28°22	28°37	27° 4	27° 5	13°43	n.a.	S 8
S 9	1 27 39	22°44'47	1♒29	14° 0	8°39	22° 6	19°47	1°37	8°50	28°21	28°37	27° 4	27° 2	13°49	n.a.	S 9
M10	1 31 36	23°41'48	15°34	15°21	9°44	22°44	19°41	1°34	8°52	28°20	28°37	27° 4	26°59	13°56	n.a.	M10
T 11	1 35 32	24°38'47	29°59	16°40	10°48	23°22	19°35	1°31	8°55	28°18	28°37	27° 1	26°56	14° 3	n.a.	T 11
W12	1 39 29	25°35'46	14♓42	17°54	11°53	24° 0	19°28	1°28	8°57	28°17	28°37	26°56	26°52	14° 9	n.a.	W12
T 13	1 43 25	26°32'43	29°37	19° 6	12°58	24°37	19°22	1°25	9° 0	28°16	28°38	26°49	26°49	14°16	n.a.	T 13
F 14	1 47 22	27°29'40	14♈35	20°13	14° 3	25°15	19°16	1°22	9° 2	28°15	28°38	26°39	26°46	14°23	n.a.	F 14
S 15	1 51 18	28°26'36	29°29	21°17	15° 9	25°53	19° 9	1°18	9° 5	28°13	28°38	26°28	26°43	14°30	n.a.	S 15
S 16	1 55 14	29°23'31	14♉ 9	22°17	16°14	26°31	19° 2	1°15	9° 7	28°12	28°38	26°17	26°40	14°36	n.a.	S 16
M17	1 59 11	0♏20'26	28°27	23°14	17°20	27° 8	18°56	1°12	9°10	28°11	28°39	26° 8	26°36	14°43	n.a.	M17
T 18	2 3 7	1°17'21	12♊20	24° 6	18°26	27°46	18°49	1° 8	9°12	28° 9	28°39	26° 0	26°33	14°50	n.a.	T 18
W19	2 7 4	2°14'15	25°44	24°55	19°31	28°24	18°42	1° 5	9°14	28° 8	28°39	25°55	26°30	14°56	n.a.	W19
T 20	2 11 0	3°11'09	8♋42	25°40	20°38	29° 2	18°35	1° 1	9°17	28° 6	28°40	25°53	26°27	15° 3	n.a.	T 20
F 21	2 14 57	4° 8'03	21°16	26°20	21°44	29°39	18°28	0°57	9°19	28° 5	28°40	25°D52	26°24	15°10	n.a.	F 21
S 22	2 18 53	5° 4'57	3♌31	26°57	22°50	0♐17	18°20	0°54	9°21	28° 3	28°40	25°R52	26°21	15°16	n.a.	S 22
S 23	2 22 50	6° 1'50	15°32	27°29	23°57	0°55	18°13	0°50	9°23	28° 2	28°41	25°52	26°17	15°23	n.a.	S 23
M24	2 26 46	6°58'44	27°24	27°57	25° 3	1°33	18° 6	0°46	9°26	28° 1	28°41	25°50	26°14	15°30	n.a.	M24
T 25	2 30 42	7°55'38	9♍14	28°20	26°10	2°11	17°59	0°42	9°28	27°59	28°42	25°46	26°11	15°36	n.a.	T 25
W26	2 34 39	8°52'31	21° 4	28°39	27°17	2°49	17°51	0°38	9°30	27°58	28°42	25°40	26° 8	15°43	n.a.	W26
T 27	2 38 35	9°49'25	2♎59	28°54	28°24	3°27	17°44	0°34	9°32	27°56	28°43	25°31	26° 5	15°50	n.a.	T 27
F 28	2 42 32	10°46'18	15° 3	29° 3	29°31	4° 5	17°36	0°30	9°34	27°55	28°43	25°21	26° 1	15°57	n.a.	F 28
S 29	2 46 28	11°43'12	27°16	29° 9	0♎38	4°43	17°29	0°26	9°36	27°53	28°44	25° 8	25°58	16° 3	n.a.	S 29
S 30	2 50 25	12°40'05	9♏41	29°R10	1°46	5°21	17°21	0°22	9°38	27°51	28°45	24°56	25°55	16°10	n.a.	S 30
M31	2 54 21	13♏36'59	22♏18	29♏ 6	2♎53	5♐59	17♉14	0♊18	9♍40	27♉50	28♑45	24♑44	25♑52	16♍17	n.a.	M31

Delta T = 181h12m33s Julian Calendar 1 Jan. 12359 BCE == Greg. Calendar 28 Sept. 12360 BCE

FEBRUARY 12359 BCE (-12358) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 58 18	14♏33'52	5♐ 6	28°R58	4♎ 1	6♐37	17°R 6	0°R14	9♍42	27°R48	28♑46	24°R35	25♑49	16♍23	n.a.	T 1
W 2	3 2 14	15°30'46	18° 6	28♏46	5° 9	7°15	16♉58	0♊10	9°43	27♉47	28°47	24♑27	25°46	16°30	n.a.	W 2
T 3	3 6 11	16°27'39	1♑18	28°30	6°16	7°53	16°51	0° 5	9°45	27°45	28°47	24°23	25°42	16°37	n.a.	T 3
F 4	3 10 7	17°24'33	14°41	28°10	7°24	8°31	16°43	0° 1	9°47	27°44	28°48	24°21	25°39	16°43	n.a.	F 4
S 5	3 14 4	18°21'26	28°16	27°46	8°32	9° 9	16°36	29♉57	9°49	27°42	28°49	24°D20	25°36	16°50	n.a.	S 5
S 6	3 18 0	19°18'19	12♒ 4	27°19	9°41	9°47	16°28	29°53	9°50	27°41	28°50	24°21	25°33	16°57	n.a.	S 6
M 7	3 21 57	20°15'12	26° 5	26°50	10°49	10°25	16°20	29°48	9°52	27°39	28°50	24°R21	25°30	17° 3	n.a.	M 7
T 8	3 25 53	21°12'05	10♓19	26°18	11°57	11° 3	16°13	29°44	9°53	27°37	28°51	24°19	25°27	17°10	n.a.	T 8
W 9	3 29 50	22° 8'58	24°44	25°45	13° 6	11°41	16° 5	29°39	9°55	27°36	28°52	24°16	25°23	17°17	n.a.	W 9
T 10	3 33 46	23° 5'51	9♈16	25°10	14°14	12°19	15°58	29°35	9°56	27°34	28°53	24°10	25°20	17°24	n.a.	T 10
F 11	3 37 43	24° 2'44	23°51	24°35	15°23	12°57	15°50	29°31	9°58	27°32	28°54	24° 2	25°17	17°30	n.a.	F 11
S 12	3 41 39	24°59'37	8♉22	24° 0	16°32	13°36	15°43	29°26	9°59	27°31	28°55	23°53	25°14	17°37	n.a.	S 12
S 13	3 45 36	25°56'31	22°42	23°25	17°41	14°14	15°36	29°22	10° 1	27°29	28°56	23°44	25°11	17°44	n.a.	S 13
M14	3 49 33	26°53'25	6♊45	22°51	18°50	14°52	15°28	29°17	10° 2	27°28	28°57	23°37	25° 7	17°50	n.a.	M14
T 15	3 53 29	27°50'20	20°28	22°20	19°59	15°30	15°21	29°13	10° 3	27°26	28°58	23°30	25° 4	17°57	n.a.	T 15
W16	3 57 26	28°47'16	3♋46	21°50	21° 8	16° 8	15°14	29° 8	10° 4	27°24	28°59	23°26	25° 1	18° 4	n.a.	W16
T 17	4 1 22	29°44'12	16°42	21°24	22°17	16°47	15° 7	29° 4	10° 5	27°23	29° 0	23°25	24°58	18°10	n.a.	T 17
F 18	4 5 19	0♐41'09	29°16	21° 0	23°27	17°25	14°59	28°59	10° 7	27°21	29° 1	23°D25	24°55	18°17	n.a.	F 18
S 19	4 9 15	1°38'07	11♌32	20°41	24°36	18° 3	14°52	28°55	10° 8	27°20	29° 2	23°26	24°52	18°24	n.a.	S 19
S 20	4 13 12	2°35'06	23°35	20°26	25°46	18°42	14°46	28°51	10° 9	27°18	29° 3	23°27	24°48	18°31	n.a.	S 20
M21	4 17 9	3°32'06	5♍29	20°15	26°56	19°20	14°39	28°46	10°10	27°16	29° 4	23°R27	24°45	18°37	n.a.	M21
T 22	4 21 5	4°29'06	17°20	20° 8	28° 6	19°58	14°32	28°42	10°11	27°15	29° 6	23°26	24°42	18°44	n.a.	T 22
W23	4 25 2	5°26'08	29°13	20°D 7	29°16	20°37	14°25	28°37	10°12	27°13	29° 7	23°23	24°39	18°51	n.a.	W23
T 24	4 28 58	6°23'11	11♎12	20°11	0♏26	21°15	14°19	28°33	10°12	27°12	29° 8	23°18	24°36	18°57	n.a.	T 24
F 25	4 32 55	7°20'15	23°21	20°19	1°36	21°53	14°12	28°28	10°13	27°10	29° 9	23°12	24°33	19° 4	n.a.	F 25
S 26	4 36 51	8°17'20	5♏43	20°33	2°46	22°32	14° 6	28°24	10°14	27° 8	29°10	23° 5	24°29	19°11	n.a.	S 26
S 27	4 40 48	9°14'27	18°20	20°53	3°56	23°10	14° 0	28°20	10°15	27° 7	29°12	22°57	24°26	19°17	n.a.	S 27
M28	4 44 45	10♐11'34	1♐12	21♏17	5♏ 7	23♐49	13♉53	28♉15	10♍15	27♉ 5	29♑13	22♑50	24♑23	19♍24	n.a.	M28

Delta T = 181h12m26s Julian Calendar

The year -12358 astronomical counting style corresponds to year 12359 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12359 BCE
geocentric

MARCH 12359 BCE (-12358) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 48 41	11♐ 8'42	14♐19	21♏47	6♏17	24♐27	13°R47	28°R11	10♍16	27°R 4	29♉14	22°R44	24♉20	19♍31	n.a.	T 1
W 2	4 52 38	12° 5'52	27°41	22°22	7°28	25° 6	13♉41	28♉ 7	10°16	27♉ 2	29°15	22♉39	24°17	19°38	n.a.	W 2
T 3	4 56 35	13° 3'03	11♉15	23° 2	8°39	25°45	13°36	28° 3	10°17	27° 1	29°17	22°37	24°13	19°44	n.a.	T 3
F 4	5 0 31	14° 0'14	25° 0	23°48	9°49	26°23	13°30	27°58	10°17	26°59	29°18	22°D36	24°10	19°51	n.a.	F 4
S 5	5 4 28	14°57'26	8♒55	24°39	11° 0	27° 2	13°24	27°54	10°18	26°58	29°20	22°37	24° 7	19°58	n.a.	S 5
S 6	5 8 24	15°54'40	22°56	25°34	12°11	27°40	13°19	27°50	10°18	26°56	29°21	22°39	24° 4	20° 4	n.a.	S 6
M 7	5 12 21	16°51'54	7♓ 3	26°35	13°22	28°19	13°14	27°46	10°18	26°55	29°22	22°40	24° 1	20°11	n.a.	M 7
T 8	5 16 18	17°49'09	21°15	27°40	14°33	28°58	13° 9	27°42	10°19	26°53	29°24	22°R40	23°58	20°18	n.a.	T 8
W 9	5 20 14	18°46'25	5♈28	28°51	15°44	29°36	13° 4	27°38	10°19	26°52	29°25	22°39	23°54	20°24	n.a.	W 9
T 10	5 24 11	19°43'42	19°42	0♐ 6	16°56	0♉15	12°59	27°34	10°19	26°50	29°27	22°36	23°51	20°31	n.a.	T 10
F 11	5 28 8	20°41'00	3♉53	1°25	18° 7	0°54	12°54	27°30	10°19	26°49	29°28	22°33	23°48	20°38	n.a.	F 11
S 12	5 32 4	21°38'20	17°56	2°49	19°19	1°33	12°50	27°26	10°19	26°47	29°30	22°28	23°45	20°45	n.a.	S 12
S 13	5 36 1	22°35'40	1♊50	4°18	20°30	2°11	12°46	27°22	10°R19	26°46	29°31	22°24	23°42	20°51	n.a.	S 13
M14	5 39 58	23°33'02	15°29	5°51	21°42	2°50	12°41	27°19	10°19	26°44	29°33	22°20	23°39	20°58	n.a.	M14
T 15	5 43 54	24°30'26	28°52	7°27	22°53	3°29	12°37	27°15	10°19	26°43	29°34	22°17	23°35	21° 5	n.a.	T 15
W16	5 47 51	25°27'51	11♋56	9° 8	24° 5	4° 8	12°34	27°11	10°19	26°42	29°36	22°15	23°32	21°11	n.a.	W16
T 17	5 51 48	26°25'17	24°43	10°52	25°17	4°47	12°30	27° 8	10°19	26°40	29°37	22°D15	23°29	21°18	n.a.	T 17
F 18	5 55 44	27°22'46	7♌12	12°39	26°29	5°26	12°26	27° 4	10°19	26°39	29°39	22°15	23°26	21°25	n.a.	F 18
S 19	5 59 41	28°20'16	19°26	14°30	27°41	6° 5	12°23	27° 1	10°18	26°38	29°41	22°17	23°23	21°32	n.a.	S 19
S 20	6 3 38	29°17'47	1♍29	16°23	28°53	6°44	12°20	26°57	10°18	26°36	29°42	22°19	23°19	21°38	n.a.	S 20
M21	6 7 34	0♉15'21	13°24	18°19	0♐ 5	7°23	12°17	26°54	10°18	26°35	29°44	22°20	23°16	21°45	n.a.	M21
T 22	6 11 31	1°12'56	25°16	20°17	1°18	8° 2	12°14	26°51	10°17	26°34	29°45	22°21	23°13	21°52	n.a.	T 22
W23	6 15 28	2°10'34	7♎ 9	22°17	2°30	8°41	12°11	26°47	10°17	26°33	29°47	22°R21	23°10	21°58	n.a.	W23
T 24	6 19 24	3° 8'13	19° 9	24°18	3°42	9°20	12° 9	26°44	10°16	26°31	29°49	22°20	23° 7	22° 5	n.a.	T 24
F 25	6 23 21	4° 5'54	1♏20	26°20	4°55	9°59	12° 7	26°41	10°16	26°30	29°50	22°18	23° 4	22°12	n.a.	F 25
S 26	6 27 18	5° 3'38	13°46	28°23	6° 7	10°38	12° 4	26°38	10°15	26°29	29°52	22°16	23° 0	22°18	n.a.	S 26
S 27	6 31 15	6° 1'23	26°29	0♉26	7°20	11°17	12° 3	26°35	10°15	26°28	29°54	22°14	22°57	22°25	n.a.	S 27
M28	6 35 11	6°59'11	9♐32	2°30	8°33	11°57	12° 1	26°32	10°14	26°27	29°55	22°12	22°54	22°32	n.a.	M28
T 29	6 39 8	7°57'01	22°55	4°33	9°46	12°36	11°59	26°30	10°13	26°26	29°57	22°10	22°51	22°39	n.a.	T 29
W30	6 43 5	8°54'52	6♉37	6°37	10°59	13°15	11°58	26°27	10°12	26°25	29°59	22° 9	22°48	22°45	n.a.	W30
T 31	6 47 1	9♉52'46	20♉36	8♉39	12♐11	13♉54	11♉57	26♉24	10♍11	26♉23	0♒ 1	22°D 8	22♉45	22♍52	n.a.	T 31

Delta T = 181h12m18s Julian Calendar 1 March 12359 BCE == Greg. Calendar 26 Nov. 12360 BCE

APRIL 12359 BCE (-12358) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 50 58	10♉50'41	4♒48	10♉41	13♐25	14♉34	11°R56	26°R22	10°R11	26°R22	0♒ 2	22♉ 9	22♉41	22♍59	n.a.	F 1
S 2	6 54 55	11°48'38	19° 8	12°43	14°38	15°13	11♉55	26♉19	10♍10	26♉21	0° 4	22° 9	22°38	23° 5	n.a.	S 2
S 3	6 58 51	12°46'37	3♓32	14°43	15°51	15°52	11°54	26°17	10° 9	26°20	0° 6	22°10	22°35	23°12	n.a.	S 3
M 4	7 2 48	13°44'37	17°57	16°42	17° 4	16°32	11°54	26°15	10° 8	26°19	0° 8	22°11	22°32	23°19	n.a.	M 4
T 5	7 6 45	14°42'39	2♈17	18°40	18°17	17°11	11°53	26°12	10° 7	26°19	0° 9	22°11	22°29	23°26	n.a.	T 5
W 6	7 10 41	15°40'43	16°29	20°37	19°31	17°51	11°D53	26°10	10° 6	26°18	0°11	22°R11	22°25	23°32	n.a.	W 6
T 7	7 14 38	16°38'49	0♉33	22°33	20°44	18°30	11°53	26° 8	10° 4	26°17	0°13	22°11	22°22	23°39	n.a.	T 7
F 8	7 18 35	17°36'57	14°25	24°28	21°57	19°10	11°54	26° 6	10° 3	26°16	0°15	22°11	22°19	23°46	n.a.	F 8
S 9	7 22 32	18°35'06	28° 5	26°21	23°11	19°49	11°54	26° 5	10° 2	26°15	0°16	22°10	22°16	23°52	n.a.	S 9
S 10	7 26 28	19°33'18	11♊32	28°13	24°25	20°29	11°55	26° 3	10° 1	26°14	0°18	22°10	22°13	23°59	n.a.	S 10
M11	7 30 25	20°31'31	24°46	0♒ 3	25°38	21° 9	11°56	26° 1	9°59	26°13	0°20	22°10	22°10	24° 6	n.a.	M11
T 12	7 34 22	21°29'46	7♋45	1°53	26°52	21°48	11°57	26° 0	9°58	26°13	0°22	22°10	22° 6	24°12	n.a.	T 12
W13	7 38 18	22°28'04	20°31	3°41	28° 6	22°28	11°58	25°58	9°57	26°12	0°24	22°10	22° 3	24°19	n.a.	W13
T 14	7 42 15	23°26'24	3♌ 3	5°28	29°20	23° 8	12° 0	25°57	9°55	26°11	0°26	22°10	22° 0	24°26	n.a.	T 14
F 15	7 46 12	24°24'45	15°23	7°13	0♉34	23°47	12° 1	25°55	9°54	26°11	0°27	22°10	21°57	24°33	n.a.	F 15
S 16	7 50 8	25°23'09	27°31	8°58	1°48	24°27	12° 3	25°54	9°52	26°10	0°29	22° 9	21°54	24°39	n.a.	S 16
S 17	7 54 5	26°21'36	9♍31	10°41	3° 2	25° 7	12° 5	25°53	9°51	26° 9	0°31	22° 9	21°51	24°46	n.a.	S 17
M18	7 58 2	27°20'05	21°25	12°23	4°16	25°47	12° 7	25°52	9°49	26° 9	0°33	22° 8	21°47	24°53	n.a.	M18
T 19	8 1 58	28°18'36	3♎16	14° 3	5°30	26°27	12° 9	25°51	9°47	26° 8	0°35	22° 8	21°44	24°59	n.a.	T 19
W20	8 5 55	29°17'10	15° 9	15°43	6°44	27° 7	12°12	25°50	9°46	26° 8	0°36	22° 7	21°41	25° 6	n.a.	W20
T 21	8 9 52	0♒15'46	27° 8	17°21	7°58	27°47	12°15	25°50	9°44	26° 7	0°38	22°D 7	21°38	25°13	n.a.	T 21
F 22	8 13 48	1°14'25	9♏17	18°58	9°13	28°27	12°17	25°49	9°42	26° 7	0°40	22° 7	21°35	25°20	n.a.	F 22
S 23	8 17 45	2°13'07	21°41	20°34	10°27	29° 7	12°20	25°49	9°41	26° 6	0°42	22° 7	21°31	25°26	n.a.	S 23
S 24	8 21 42	3°11'51	4♐23	22° 8	11°41	29°47	12°24	25°48	9°39	26° 6	0°44	22° 8	21°28	25°33	n.a.	S 24
M25	8 25 38	4°10'38	17°28	23°42	12°56	0♒27	12°27	25°48	9°37	26° 6	0°46	22° 9	21°25	25°40	n.a.	M25
T 26	8 29 35	5° 9'27	0♉57	25°14	14°10	1° 7	12°31	25°48	9°35	26° 5	0°47	22°10	21°22	25°46	n.a.	T 26
W27	8 33 32	6° 8'19	14°51	26°45	15°25	1°47	12°34	25°48	9°33	26° 5	0°49	22°11	21°19	25°53	n.a.	W27
T 28	8 37 28	7° 7'14	29° 8	28°15	16°40	2°27	12°38	25°D48	9°31	26° 5	0°51	22°R11	21°16	26° 0	n.a.	T 28
F 29	8 41 25	8° 6'10	13♒43	29°43	17°54	3° 8	12°42	25°48	9°29	26° 4	0°53	22°10	21°12	26° 7	n.a.	F 29
S 30	8 45 22	9♒ 5'10	28♒30	1♓11	19♉ 9	3♒48	12♉47	25♉48	9♍27	26♉ 4	0♒55	22♉ 9	21♉ 9	26♍13	n.a.	S 30

Delta T = 181h12m11s Julian Calendar

The year -12358 astronomical counting style corresponds to year 12359 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12359 BCE
geocentric

MAY 12359 BCE (-12358) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 49 18	10♒ 4'10	13♓22	2♓37	20♑24	4♒28	12♉51	25♉48	9°R25	26°R 4	0♒57	22°R 6	21♑ 6	26♍20	n.a.	S 1
M 2	8 53 15	11° 3'14	28°11	4° 2	21°39	5° 8	12°56	25°49	9♍23	26♉ 4	0°58	22♑ 4	21° 3	26°27	n.a.	M 2
T 3	8 57 11	12° 2'20	12♈49	5°26	22°54	5°49	13° 1	25°49	9°21	26° 4	1° 0	22° 2	21° 0	26°33	n.a.	T 3
W 4	9 1 8	13° 1'27	27°12	6°48	24° 8	6°29	13° 5	25°50	9°19	26° 4	1° 2	22° 0	20°56	26°40	n.a.	W 4
T 5	9 5 5	14° 0'37	11♉16	8° 9	25°23	7°10	13°11	25°50	9°17	26° 4	1° 4	21°D59	20°53	26°47	n.a.	T 5
F 6	9 9 1	14°59'49	25° 1	9°28	26°38	7°50	13°16	25°51	9°15	26°D 4	1° 6	22° 0	20°50	26°54	n.a.	F 6
S 7	9 12 58	15°59'03	8♊26	10°46	27°53	8°31	13°21	25°52	9°13	26° 4	1° 7	22° 1	20°47	27° 0	n.a.	S 7
S 8	9 16 54	16°58'20	21°34	12° 3	29° 8	9°11	13°27	25°53	9°10	26° 4	1° 9	22° 2	20°44	27° 7	n.a.	S 8
M 9	9 20 51	17°57'38	4♋26	13°17	0♒24	9°52	13°33	25°54	9° 8	26° 4	1°11	22° 4	20°41	27°14	n.a.	M 9
T 10	9 24 48	18°56'59	17° 5	14°30	1°39	10°32	13°39	25°55	9° 6	26° 4	1°13	22°R 5	20°37	27°20	n.a.	T 10
W11	9 28 44	19°56'22	29°32	15°42	2°54	11°13	13°45	25°57	9° 4	26° 4	1°14	22° 5	20°34	27°27	n.a.	W11
T 12	9 32 41	20°55'47	11♌48	16°51	4° 9	11°54	13°51	25°58	9° 1	26° 4	1°16	22° 3	20°31	27°34	n.a.	T 12
F 13	9 36 37	21°55'15	23°57	17°58	5°24	12°35	13°57	26° 0	8°59	26° 5	1°18	22° 0	20°28	27°41	n.a.	F 13
S 14	9 40 34	22°54'44	5♍58	19° 3	6°40	13°15	14° 4	26° 1	8°57	26° 5	1°20	21°56	20°25	27°47	n.a.	S 14
S 15	9 44 31	23°54'17	17°54	20° 6	7°55	13°56	14°10	26° 3	8°54	26° 5	1°21	21°50	20°22	27°54	n.a.	S 15
M16	9 48 27	24°53'52	29°46	21° 6	9°10	14°37	14°17	26° 5	8°52	26° 6	1°23	21°44	20°18	28° 1	n.a.	M16
T 17	9 52 24	25°53'29	11♎37	22° 4	10°26	15°18	14°24	26° 7	8°50	26° 6	1°25	21°38	20°15	28° 7	n.a.	T 17
W18	9 56 20	26°53'09	23°30	22°58	11°41	15°59	14°31	26° 9	8°47	26° 6	1°26	21°33	20°12	28°14	n.a.	W18
T 19	10 0 17	27°52'51	5♏27	23°50	12°57	16°40	14°39	26°11	8°45	26° 7	1°28	21°29	20° 9	28°21	n.a.	T 19
F 20	10 4 13	28°52'36	17°33	24°38	14°12	17°21	14°46	26°13	8°43	26° 7	1°30	21°26	20° 6	28°28	n.a.	F 20
S 21	10 8 10	29°52'24	29°52	25°22	15°27	18° 2	14°54	26°15	8°40	26° 8	1°31	21°D25	20° 2	28°34	n.a.	S 21
S 22	10 12 6	0♓52'15	12♐29	26° 2	16°43	18°43	15° 1	26°18	8°38	26° 8	1°33	21°26	19°59	28°41	n.a.	S 22
M23	10 16 3	1°52'08	25°28	26°37	17°59	19°24	15° 9	26°20	8°35	26° 9	1°35	21°27	19°56	28°48	n.a.	M23
T 24	10 19 59	2°52'04	8♑53	27° 8	19°14	20° 5	15°17	26°23	8°33	26° 9	1°36	21°29	19°53	28°54	n.a.	T 24
W25	10 23 56	3°52'02	22°46	27°33	20°30	20°46	15°25	26°25	8°30	26°10	1°38	21°R29	19°50	29° 1	n.a.	W25
T 26	10 27 52	4°52'03	7♒ 7	27°53	21°45	21°28	15°33	26°28	8°28	26°11	1°40	21°28	19°47	29° 8	n.a.	T 26
F 27	10 31 49	5°52'06	21°52	28° 7	23° 1	22° 9	15°42	26°31	8°26	26°11	1°41	21°25	19°43	29°15	n.a.	F 27
S 28	10 35 45	6°52'11	6♓56	28°R13	24°17	22°50	15°50	26°34	8°23	26°12	1°43	21°20	19°40	29°21	n.a.	S 28
S 29	10 39 42	7°52'19	22°10	28°13	25°33	23°31	15°59	26°37	8°21	26°13	1°44	21°13	19°37	29°28	n.a.	S 29
M30	10 43 38	8°52'29	7♈21	28° 5	26°48	24°13	16° 8	26°40	8°18	26°14	1°46	21° 6	19°34	29°35	n.a.	M30
T 31	10 47 35	9♓52'41	22♈22	27♓49	28♒ 4	24♒54	16♉16	26♉43	8♍16	26♉15	1♒47	20♑59	19♑31	29♍41	n.a.	T 31

Delta T = 181h12m03s Julian Calendar 1 May 12359 BCE == Greg. Calendar 26 Jan. 12359 BCE

JUNE 12359 BCE (-12358) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 51 31	10♓52'54	7♉ 2	27°R24	29♒20	25♒36	16♉25	26♉47	8°R13	26♉15	1♒49	20°R53	19♑28	29♍48	n.a.	W 1
T 2	10 55 28	11°53'10	21°17	26♓51	0♓36	26°17	16°35	26°50	8♍11	26°16	1°50	20♑49	19°24	29°55	n.a.	T 2
F 3	10 59 24	12°53'28	5♊ 6	26°10	1°51	26°59	16°44	26°53	8° 8	26°17	1°52	20°47	19°21	0♎ 2	n.a.	F 3
S 4	11 3 21	13°53'48	18°29	25°20	3° 7	27°40	16°53	26°57	8° 6	26°18	1°53	20°D47	19°18	0° 8	n.a.	S 4
S 5	11 7 17	14°54'10	1♋29	24°23	4°23	28°22	17° 3	27° 1	8° 4	26°19	1°55	20°47	19°15	0°15	n.a.	S 5
M 6	11 11 14	15°54'33	14° 9	23°18	5°39	29° 4	17°12	27° 4	8° 1	26°20	1°56	20°48	19°12	0°22	n.a.	M 6
T 7	11 15 10	16°54'58	26°34	22° 9	6°55	29°45	17°22	27° 8	7°59	26°21	1°57	20°R48	19° 8	0°28	n.a.	T 7
W 8	11 19 7	17°55'26	8♌47	20°55	8°11	0♓27	17°32	27°12	7°56	26°22	1°59	20°47	19° 5	0°35	n.a.	W 8
T 9	11 23 3	18°55'54	20°51	19°39	9°27	1° 9	17°42	27°16	7°54	26°23	2° 0	20°42	19° 2	0°42	n.a.	T 9
F 10	11 27 0	19°56'25	2♍50	18°24	10°42	1°51	17°52	27°20	7°52	26°25	2° 2	20°35	18°59	0°49	n.a.	F 10
S 11	11 30 56	20°56'58	14°45	17°11	11°58	2°32	18° 2	27°25	7°49	26°26	2° 3	20°26	18°56	0°55	n.a.	S 11
S 12	11 34 53	21°57'33	26°37	16° 3	13°14	3°14	18°12	27°29	7°47	26°27	2° 4	20°14	18°53	1° 2	n.a.	S 12
M13	11 38 49	22°58'09	8♎30	15° 1	14°30	3°56	18°22	27°33	7°45	26°28	2° 5	20° 2	18°49	1° 9	n.a.	M13
T 14	11 42 45	23°58'48	20°22	14° 8	15°46	4°38	18°33	27°38	7°42	26°29	2° 7	19°49	18°46	1°15	n.a.	T 14
W15	11 46 42	24°59'29	2♏17	13°25	17° 2	5°20	18°43	27°42	7°40	26°31	2° 8	19°37	18°43	1°22	n.a.	W15
T 16	11 50 38	26° 0'11	14°17	12°52	18°18	6° 2	18°54	27°47	7°38	26°32	2° 9	19°28	18°40	1°29	n.a.	T 16
F 17	11 54 35	27° 0'56	26°24	12°31	19°34	6°44	19° 5	27°51	7°35	26°33	2°10	19°21	18°37	1°36	n.a.	F 17
S 18	11 58 31	28° 1'43	8♐42	12°D22	20°50	7°26	19°15	27°56	7°33	26°35	2°11	19°17	18°33	1°42	n.a.	S 18
S 19	12 2 28	29° 2'32	21°14	12°24	22° 6	8° 9	19°26	28° 1	7°31	26°36	2°13	19°15	18°30	1°49	n.a.	S 19
M20	12 6 24	0♈ 3'23	4♑ 6	12°38	23°22	8°51	19°37	28° 6	7°29	26°38	2°14	19°D14	18°27	1°56	n.a.	M20
T 21	12 10 21	1° 4'17	17°21	13° 1	24°38	9°33	19°48	28°11	7°26	26°39	2°15	19°R15	18°24	2° 3	n.a.	T 21
W22	12 14 17	2° 5'12	1♒ 3	13°34	25°54	10°15	20° 0	28°16	7°24	26°41	2°16	19°14	18°21	2° 9	n.a.	W22
T 23	12 18 13	3° 6'09	15°15	14°16	27°10	10°58	20°11	28°21	7°22	26°42	2°17	19°12	18°18	2°16	n.a.	T 23
F 24	12 22 10	4° 7'08	29°53	15° 6	28°26	11°40	20°22	28°26	7°20	26°44	2°18	19° 7	18°14	2°23	n.a.	F 24
S 25	12 26 6	5° 8'08	14♓56	16° 2	29°42	12°22	20°34	28°31	7°18	26°45	2°19	18°59	18°11	2°29	n.a.	S 25
S 26	12 30 3	6° 9'10	0♈13	17° 5	0♈58	13° 5	20°45	28°36	7°16	26°47	2°20	18°49	18° 8	2°36	n.a.	S 26
M27	12 33 59	7°10'14	15°35	18°13	2°14	13°47	20°57	28°42	7°14	26°48	2°21	18°37	18° 5	2°43	n.a.	M27
T 28	12 37 55	8°11'20	0♉49	19°26	3°30	14°30	21° 9	28°47	7°12	26°50	2°22	18°26	18° 2	2°50	n.a.	T 28
W29	12 41 52	9°12'26	15°45	20°43	4°46	15°12	21°20	28°53	7°10	26°52	2°23	18°16	17°59	2°56	n.a.	W29
T 30	12 45 48	10♈13'34	0♊15	22♓ 3	6♈ 2	15♓55	21♉32	28♉58	7♍ 8	26♉53	2♒24	18♑ 9	17♑55	3♎ 3	n.a.	T 30

Delta T = 181h11m55s Julian Calendar

The year -12358 astronomical counting style corresponds to year 12359 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12359 BCE
geocentric

JULY 12359 BCE (-12358) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 49 45	11♈14'43	14♊14	23♓26	7♈18	16♓38	21♉44	29♉ 4	7°R 6	26♉55	2♒25	18°R 4	17♑52	3♎10	n.a.	F 1
S 2	12 53 41	12°15'54	27°44	24°51	8°34	17°20	21°56	29° 9	7♍ 4	26°57	2°25	18♑ 2	17°49	3°16	n.a.	S 2
S 3	12 57 38	13°17'05	10♋47	26°18	9°50	18° 3	22° 8	29°15	7° 2	26°58	2°26	18° 1	17°46	3°23	n.a.	S 3
M 4	13 1 34	14°18'17	23°26	27°48	11° 6	18°46	22°20	29°21	7° 0	27° 0	2°27	18° 1	17°43	3°30	n.a.	M 4
T 5	13 5 30	15°19'31	5♌46	29°18	12°22	19°29	22°33	29°27	6°59	27° 2	2°28	18° 0	17°39	3°37	n.a.	T 5
W 6	13 9 27	16°20'45	17°53	0♈50	13°38	20°11	22°45	29°33	6°57	27° 4	2°28	17°58	17°36	3°43	n.a.	W 6
T 7	13 13 23	17°22'00	29°51	2°22	14°54	20°54	22°57	29°39	6°55	27° 6	2°29	17°52	17°33	3°50	n.a.	T 7
F 8	13 17 20	18°23'16	11♍44	3°55	16°10	21°37	23°10	29°45	6°54	27° 8	2°30	17°44	17°30	3°57	n.a.	F 8
S 9	13 21 16	19°24'33	23°35	5°29	17°26	22°20	23°22	29°51	6°52	27° 9	2°30	17°32	17°27	4° 4	n.a.	S 9
S 10	13 25 12	20°25'50	5♎27	7° 3	18°41	23° 3	23°35	29°57	6°50	27°11	2°31	17°18	17°24	4°10	n.a.	S 10
M11	13 29 9	21°27'09	17°21	8°38	19°57	23°46	23°47	0♊ 3	6°49	27°13	2°32	17° 3	17°20	4°17	n.a.	M11
T 12	13 33 5	22°28'29	29°19	10°13	21°13	24°29	24° 0	0° 9	6°47	27°15	2°32	16°48	17°17	4°24	n.a.	T 12
W13	13 37 2	23°29'50	11♏21	11°48	22°29	25°12	24°12	0°16	6°46	27°17	2°33	16°34	17°14	4°30	n.a.	W13
T 14	13 40 58	24°31'11	23°29	13°23	23°45	25°55	24°25	0°22	6°44	27°19	2°33	16°22	17°11	4°37	n.a.	T 14
F 15	13 44 55	25°32'34	5♐44	14°59	25° 1	26°38	24°38	0°28	6°43	27°21	2°34	16°13	17° 8	4°44	n.a.	F 15
S 16	13 48 51	26°33'58	18° 8	16°34	26°17	27°21	24°51	0°35	6°42	27°23	2°34	16° 8	17° 4	4°51	n.a.	S 16
S 17	13 52 47	27°35'22	0♑45	18° 9	27°32	28° 5	25° 4	0°41	6°40	27°25	2°35	16° 5	17° 1	4°57	n.a.	S 17
M18	13 56 44	28°36'48	13°36	19°44	28°48	28°48	25°17	0°48	6°39	27°27	2°35	16°D 4	16°58	5° 4	n.a.	M18
T 19	14 0 40	29°38'15	26°46	21°20	0♉ 4	29°31	25°30	0°54	6°38	27°29	2°35	16°R 4	16°55	5°11	n.a.	T 19
W20	14 4 37	0♉39'42	10♒19	22°55	1°20	0♈15	25°43	1° 1	6°37	27°31	2°36	16° 4	16°52	5°17	n.a.	W20
T 21	14 8 33	1°41'11	24°15	24°30	2°36	0°58	25°56	1° 7	6°36	27°33	2°36	16° 2	16°49	5°24	n.a.	T 21
F 22	14 12 30	2°42'40	8♓37	26° 5	3°51	1°41	26° 9	1°14	6°34	27°35	2°36	15°58	16°45	5°31	n.a.	F 22
S 23	14 16 26	3°44'10	23°22	27°40	5° 7	2°25	26°22	1°21	6°33	27°38	2°36	15°50	16°42	5°38	n.a.	S 23
S 24	14 20 23	4°45'40	8♈24	29°15	6°23	3° 8	26°35	1°28	6°32	27°40	2°37	15°41	16°39	5°44	n.a.	S 24
M25	14 24 19	5°47'11	23°35	0♉50	7°38	3°52	26°49	1°34	6°32	27°42	2°37	15°30	16°36	5°51	n.a.	M25
T 26	14 28 15	6°48'43	8♉44	2°25	8°54	4°35	27° 2	1°41	6°31	27°44	2°37	15°19	16°33	5°58	n.a.	T 26
W27	14 32 12	7°50'15	23°41	4° 0	10°10	5°19	27°15	1°48	6°30	27°46	2°37	15° 9	16°30	6° 5	n.a.	W27
T 28	14 36 8	8°51'47	8♊16	5°35	11°25	6° 2	27°29	1°55	6°29	27°48	2°37	15° 2	16°26	6°11	n.a.	T 28
F 29	14 40 5	9°53'19	22°24	7°10	12°41	6°46	27°42	2° 2	6°28	27°51	2°37	14°57	16°23	6°18	n.a.	F 29
S 30	14 44 1	10°54'52	6♋ 3	8°45	13°57	7°30	27°55	2° 9	6°28	27°53	2°37	14°55	16°20	6°25	n.a.	S 30
S 31	14 47 58	11♉56'24	19♋13	10♉20	15♉12	8♈13	28♉ 9	2♊16	6♍27	27♉55	2°R37	14°D55	16♑17	6♎31	n.a.	S 31

Delta T = 181h11m48s Julian Calendar 1 July 12359 BCE == Greg. Calendar 28 March 12359 BCE

AUGUST 12359 BCE (-12358) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 51 54	12♉57'55	1♌58	11♉55	16♉28	8♈57	28♉22	2♊23	6°R26	27♉57	2°R37	14♑55	16♑14	6♎38	n.a.	M 1
T 2	14 55 51	13°59'27	14°22	13°30	17°43	9°41	28°36	2°30	6♍26	27°59	2♒37	14°R56	16°10	6°45	n.a.	T 2
W 3	14 59 47	15° 0'58	26°30	15° 5	18°59	10°25	28°49	2°37	6°25	28° 2	2°37	14°55	16° 7	6°52	n.a.	W 3
T 4	15 3 44	16° 2'29	8♍27	16°40	20°14	11° 9	29° 3	2°44	6°25	28° 4	2°37	14°52	16° 4	6°58	n.a.	T 4
F 5	15 7 40	17° 4'00	20°19	18°15	21°30	11°52	29°17	2°51	6°24	28° 6	2°37	14°47	16° 1	7° 5	n.a.	F 5
S 6	15 11 37	18° 5'30	2♎10	19°50	22°45	12°36	29°30	2°58	6°24	28° 8	2°37	14°39	15°58	7°12	n.a.	S 6
S 7	15 15 33	19° 7'00	14° 3	21°26	24° 1	13°20	29°44	3° 5	6°24	28°11	2°37	14°29	15°55	7°18	n.a.	S 7
M 8	15 19 30	20° 8'29	26° 0	23° 2	25°16	14° 4	29°57	3°12	6°24	28°13	2°36	14°18	15°51	7°25	n.a.	M 8
T 9	15 23 26	21° 9'58	8♏ 4	24°37	26°31	14°48	0♊11	3°20	6°23	28°15	2°36	14° 7	15°48	7°32	n.a.	T 9
W10	15 27 23	22°11'27	20°16	26°13	27°47	15°32	0°25	3°27	6°23	28°17	2°36	13°57	15°45	7°39	n.a.	W10
T 11	15 31 19	23°12'55	2♐37	27°49	29° 2	16°16	0°39	3°34	6°23	28°20	2°36	13°48	15°42	7°45	n.a.	T 11
F 12	15 35 16	24°14'23	15° 7	29°26	0♊17	17° 0	0°52	3°41	6°D23	28°22	2°35	13°42	15°39	7°52	n.a.	F 12
S 13	15 39 12	25°15'51	27°48	1♊ 2	1°32	17°44	1° 6	3°48	6°23	28°24	2°35	13°38	15°36	7°59	n.a.	S 13
S 14	15 43 9	26°17'18	10♑39	2°39	2°48	18°29	1°20	3°56	6°23	28°26	2°35	13°D37	15°32	8° 6	n.a.	S 14
M15	15 47 6	27°18'45	23°43	4°16	4° 3	19°13	1°33	4° 3	6°23	28°29	2°34	13°37	15°29	8°12	n.a.	M15
T 16	15 51 2	28°20'12	7♒ 1	5°53	5°18	19°57	1°47	4°10	6°24	28°31	2°34	13°39	15°26	8°19	n.a.	T 16
W17	15 54 59	29°21'38	20°34	7°30	6°33	20°41	2° 1	4°17	6°24	28°33	2°33	13°40	15°23	8°26	n.a.	W17
T 18	15 58 55	0♊23'04	4♓24	9° 7	7°48	21°25	2°15	4°25	6°24	28°35	2°33	13°R40	15°20	8°32	n.a.	T 18
F 19	16 2 52	1°24'29	18°32	10°45	9° 3	22°10	2°28	4°32	6°24	28°38	2°32	13°39	15°16	8°39	n.a.	F 19
S 20	16 6 48	2°25'54	2♈56	12°23	10°18	22°54	2°42	4°39	6°25	28°40	2°32	13°35	15°13	8°46	n.a.	S 20
S 21	16 10 45	3°27'19	17°33	14° 0	11°34	23°38	2°56	4°47	6°25	28°42	2°31	13°30	15°10	8°53	n.a.	S 21
M22	16 14 41	4°28'43	2♉18	15°38	12°49	24°23	3°10	4°54	6°26	28°45	2°31	13°24	15° 7	8°59	n.a.	M22
T 23	16 18 38	5°30'06	17° 3	17°15	14° 4	25° 7	3°24	5° 1	6°26	28°47	2°30	13°18	15° 4	9° 6	n.a.	T 23
W24	16 22 35	6°31'28	1♊41	18°53	15°19	25°51	3°37	5° 8	6°27	28°49	2°29	13°12	15° 1	9°13	n.a.	W24
T 25	16 26 31	7°32'50	16° 4	20°30	16°34	26°36	3°51	5°16	6°28	28°51	2°29	13° 8	14°57	9°20	n.a.	T 25
F 26	16 30 28	8°34'10	0♋ 7	22° 7	17°48	27°20	4° 5	5°23	6°28	28°54	2°28	13° 6	14°54	9°26	n.a.	F 26
S 27	16 34 24	9°35'29	13°46	23°43	19° 3	28° 5	4°19	5°30	6°29	28°56	2°27	13°D 5	14°51	9°33	n.a.	S 27
S 28	16 38 21	10°36'47	27° 0	25°18	20°18	28°49	4°32	5°38	6°30	28°58	2°27	13° 6	14°48	9°40	n.a.	S 28
M29	16 42 18	11°38'04	9♌50	26°53	21°33	29°34	4°46	5°45	6°31	29° 0	2°26	13° 7	14°45	9°46	n.a.	M29
T 30	16 46 14	12°39'19	22°20	28°26	22°48	0♉18	5° 0	5°52	6°32	29° 3	2°25	13° 9	14°42	9°53	n.a.	T 30
W31	16 50 11	13♊40'32	4♍32	29♊58	24♊ 3	1♉ 3	5♊13	5♊59	6♍32	29♉ 5	2♒24	13♑10	14♑38	10♎ 0	n.a.	W31

Delta T = 181h11m40s Julian Calendar

The year -12358 astronomical counting style corresponds to year 12359 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12359 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12359 BCE (-12358) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 54 8	14♊41'44	16♍33	1♋28	25♊17	1♉48	5♊27	6♊ 7	6♍33	29♉ 7	2°R23	13°R11	14♐35	10♎ 7	n.a.	T 1
F 2	16 58 4	15°42'54	28°27	2°56	26°32	2°32	5°41	6°14	6°35	29° 9	2♒22	13♐10	14°32	10°13	n.a.	F 2
S 3	17 2 1	16°44'03	10♎19	4°21	27°47	3°17	5°54	6°21	6°36	29°11	2°22	13° 8	14°29	10°20	n.a.	S 3
S 4	17 5 57	17°45'10	22°13	5°44	29° 1	4° 2	6° 8	6°28	6°37	29°14	2°21	13° 4	14°26	10°27	n.a.	S 4
M 5	17 9 54	18°46'16	4♏13	7° 2	0♋16	4°46	6°22	6°36	6°38	29°16	2°20	13° 1	14°22	10°34	n.a.	M 5
T 6	17 13 51	19°47'20	16°22	8°16	1°31	5°31	6°35	6°43	6°39	29°18	2°19	12°56	14°19	10°40	n.a.	T 6
W 7	17 17 47	20°48'23	28°43	9°24	2°45	6°16	6°49	6°50	6°41	29°20	2°18	12°52	14°16	10°47	n.a.	W 7
T 8	17 21 44	21°49'23	11♐17	10°27	4° 0	7° 0	7° 2	6°57	6°42	29°22	2°17	12°49	14°13	10°54	n.a.	T 8
F 9	17 25 41	22°50'23	24° 5	11°24	5°14	7°45	7°16	7° 4	6°43	29°24	2°16	12°47	14°10	11° 0	n.a.	F 9
S 10	17 29 37	23°51'20	7♑ 7	12°12	6°29	8°30	7°29	7°11	6°45	29°27	2°15	12°D46	14° 7	11° 7	n.a.	S 10
S 11	17 33 34	24°52'17	20°22	12°53	7°43	9°15	7°43	7°18	6°46	29°29	2°14	12°46	14° 3	11°14	n.a.	S 11
M12	17 37 31	25°53'11	3♒49	13°24	8°58	9°59	7°56	7°25	6°48	29°31	2°13	12°47	14° 0	11°21	n.a.	M12
T 13	17 41 27	26°54'04	17°28	13°45	10°12	10°44	8°10	7°32	6°49	29°33	2°12	12°48	13°57	11°27	n.a.	T 13
W14	17 45 24	27°54'56	1♓17	13°R56	11°26	11°29	8°23	7°40	6°51	29°35	2°10	12°50	13°54	11°34	n.a.	W14
T 15	17 49 21	28°55'46	15°15	13°55	12°41	12°14	8°36	7°46	6°53	29°37	2° 9	12°51	13°51	11°41	n.a.	T 15
F 16	17 53 17	29°56'34	29°22	13°43	13°55	12°59	8°50	7°53	6°54	29°39	2° 8	12°R51	13°47	11°48	n.a.	F 16
S 17	17 57 14	0♋57'21	13♈35	13°21	15° 9	13°44	9° 3	8° 0	6°56	29°41	2° 7	12°51	13°44	11°54	n.a.	S 17
S 18	18 1 11	1°58'07	27°51	12°47	16°24	14°29	9°16	8° 7	6°58	29°43	2° 6	12°50	13°41	12° 1	n.a.	S 18
M19	18 5 7	2°58'51	12♉ 9	12° 3	17°38	15°14	9°29	8°14	7° 0	29°45	2° 5	12°49	13°38	12° 8	n.a.	M19
T 20	18 9 4	3°59'33	26°24	11°11	18°52	15°59	9°43	8°21	7° 2	29°47	2° 4	12°47	13°35	12°14	n.a.	T 20
W21	18 13 1	5° 0'14	10♊32	10°10	20° 6	16°43	9°56	8°28	7° 4	29°49	2° 2	12°46	13°32	12°21	n.a.	W21
T 22	18 16 57	6° 0'53	24°29	9° 4	21°21	17°28	10° 9	8°35	7° 5	29°51	2° 1	12°46	13°28	12°28	n.a.	T 22
F 23	18 20 54	7° 1'30	8♋12	7°55	22°35	18°13	10°22	8°41	7° 8	29°53	2° 0	12°D46	13°25	12°35	n.a.	F 23
S 24	18 24 51	8° 2'05	21°37	6°43	23°49	18°58	10°35	8°48	7°10	29°55	1°59	12°46	13°22	12°41	n.a.	S 24
S 25	18 28 47	9° 2'38	4♌44	5°32	25° 3	19°43	10°48	8°55	7°12	29°57	1°57	12°46	13°19	12°48	n.a.	S 25
M26	18 32 44	10° 3'09	17°32	4°22	26°17	20°28	11° 1	9° 1	7°14	29°58	1°56	12°46	13°16	12°55	n.a.	M26
T 27	18 36 41	11° 3'37	0♍ 2	3°17	27°31	21°13	11°14	9° 8	7°16	0♊ 0	1°55	12°46	13°13	13° 2	n.a.	T 27
W28	18 40 38	12° 4'03	12°17	2°16	28°45	21°58	11°26	9°15	7°18	0° 2	1°53	12°47	13° 9	13° 8	n.a.	W28
T 29	18 44 34	13° 4'27	24°21	1°22	29°59	22°43	11°39	9°21	7°20	0° 4	1°52	12°R47	13° 6	13°15	n.a.	T 29
F 30	18 48 31	14♋ 4'48	6♎17	0♋35	1♌13	23♉28	11♊52	9♊28	7♍23	0♊ 6	1♒51	12♐47	13♑ 3	13♎22	n.a.	F 30

Delta T = 181h11m32s Julian Calendar 1 Sept. 12359 BCE == Greg. Calendar 29 May 12359 BCE

OCTOBER 12359 BCE (-12358) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 52 28	15♋ 5'07	18♎ 9	29°R55	2♌27	24♉13	12♊ 4	9♊34	7♍25	0♊ 7	1°R49	12°D47	13♑ 0	13♎28	n.a.	S 1
S 2	18 56 24	16° 5'23	0♏ 3	29♊24	3°41	24°58	12°17	9°40	7°27	0° 9	1♒48	12♐47	12°57	13°35	n.a.	S 2
M 3	19 0 21	17° 5'38	12° 4	29° 0	4°55	25°43	12°29	9°47	7°30	0°11	1°47	12°47	12°53	13°42	n.a.	M 3
T 4	19 4 18	18° 5'49	24°15	28°44	6° 9	26°28	12°42	9°53	7°32	0°13	1°45	12°47	12°50	13°49	n.a.	T 4
W 5	19 8 14	19° 5'59	6♐40	28°35	7°22	27°13	12°54	9°59	7°35	0°14	1°44	12°48	12°47	13°55	n.a.	W 5
T 6	19 12 11	20° 6'05	19°23	28°D33	8°36	27°59	13° 7	10° 5	7°37	0°16	1°43	12°49	12°44	14° 2	n.a.	T 6
F 7	19 16 8	21° 6'10	2♑24	28°39	9°50	28°44	13°19	10°12	7°40	0°17	1°41	12°49	12°41	14° 9	n.a.	F 7
S 8	19 20 4	22° 6'12	15°45	28°50	11° 4	29°29	13°31	10°18	7°42	0°19	1°40	12°R49	12°38	14°16	n.a.	S 8
S 9	19 24 1	23° 6'12	29°24	29° 8	12°18	0♊14	13°43	10°24	7°45	0°21	1°39	12°49	12°34	14°22	n.a.	S 9
M10	19 27 58	24° 6'09	13♒20	29°31	13°31	0°59	13°55	10°30	7°48	0°22	1°37	12°48	12°31	14°29	n.a.	M10
T 11	19 31 55	25° 6'05	27°28	29°59	14°45	1°44	14° 7	10°36	7°50	0°24	1°36	12°47	12°28	14°36	n.a.	T 11
W12	19 35 51	26° 5'58	11♓44	0♋33	15°59	2°29	14°19	10°42	7°53	0°25	1°34	12°45	12°25	14°42	n.a.	W12
T 13	19 39 48	27° 5'48	26° 4	1°11	17°12	3°14	14°31	10°47	7°56	0°27	1°33	12°43	12°22	14°49	n.a.	T 13
F 14	19 43 45	28° 5'37	10♈23	1°52	18°26	3°59	14°43	10°53	7°58	0°28	1°32	12°42	12°19	14°56	n.a.	F 14
S 15	19 47 41	29° 5'24	24°39	2°38	19°39	4°44	14°55	10°59	8° 1	0°29	1°30	12°D41	12°15	15° 3	n.a.	S 15
S 16	19 51 38	0♌ 5'09	8♉48	3°27	20°53	5°29	15° 6	11° 4	8° 4	0°31	1°29	12°42	12°12	15° 9	n.a.	S 16
M17	19 55 35	1° 4'52	22°48	4°19	22° 7	6°14	15°18	11°10	8° 7	0°32	1°27	12°42	12° 9	15°16	n.a.	M17
T 18	19 59 31	2° 4'32	6♊39	5°15	23°20	6°59	15°29	11°16	8°10	0°34	1°26	12°44	12° 6	15°23	n.a.	T 18
W19	20 3 28	3° 4'11	20°19	6°13	24°34	7°44	15°41	11°21	8°13	0°35	1°24	12°45	12° 3	15°30	n.a.	W19
T 20	20 7 25	4° 3'48	3♋48	7°14	25°47	8°29	15°52	11°26	8°16	0°36	1°23	12°46	11°59	15°36	n.a.	T 20
F 21	20 11 21	5° 3'22	17° 5	8°17	27° 0	9°14	16° 3	11°32	8°19	0°37	1°22	12°R46	11°56	15°43	n.a.	F 21
S 22	20 15 18	6° 2'54	0♌ 8	9°22	28°14	9°59	16°14	11°37	8°22	0°39	1°20	12°45	11°53	15°50	n.a.	S 22
S 23	20 19 15	7° 2'23	12°59	10°30	29°27	10°44	16°25	11°42	8°25	0°40	1°19	12°43	11°50	15°56	n.a.	S 23
M24	20 23 11	8° 1'50	25°36	11°40	0♍41	11°29	16°36	11°47	8°28	0°41	1°17	12°40	11°47	16° 3	n.a.	M24
T 25	20 27 8	9° 1'15	8♍ 0	12°52	1°54	12°14	16°47	11°52	8°31	0°42	1°16	12°35	11°44	16°10	n.a.	T 25
W26	20 31 5	10° 0'36	20°12	14° 5	3° 7	12°59	16°58	11°57	8°34	0°43	1°15	12°31	11°40	16°17	n.a.	W26
T 27	20 35 1	10°59'56	2♎14	15°21	4°21	13°44	17° 9	12° 2	8°37	0°44	1°13	12°26	11°37	16°23	n.a.	T 27
F 28	20 38 58	11°59'12	14°10	16°38	5°34	14°29	17°19	12° 7	8°40	0°45	1°12	12°22	11°34	16°30	n.a.	F 28
S 29	20 42 54	12°58'26	26° 2	17°57	6°47	15°14	17°30	12°12	8°43	0°46	1°10	12°19	11°31	16°37	n.a.	S 29
S 30	20 46 51	13°57'38	7♏55	19°17	8° 0	15°59	17°40	12°17	8°46	0°47	1° 9	12°18	11°28	16°44	n.a.	S 30
M31	20 50 48	14♌56'47	19♏54	20♋39	9♍13	16♊43	17♊50	12♊21	8♍49	0♊48	1♒ 8	12°D18	11♑25	16♎50	n.a.	M31

Delta T = 181h11m25s Julian Calendar

The year -12358 astronomical counting style corresponds to year 12359 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12359 BCE
geocentric

NOVEMBER 12359 BCE (-12358) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 54 44	15♌55'53	2♐ 3	22♋ 2	10♍27	17♊28	18♊ 1	12♊26	8♍52	0♊49	1°R 6	12♉19	11♉21	16♎57	n.a.	T 1
W 2	20 58 41	16°54'56	14°28	23°27	11°40	18°13	18°11	12°30	8°56	0°50	1♒ 5	12°21	11°18	17° 4	n.a.	W 2
T 3	21 2 38	17°53'57	27°12	24°53	12°53	18°58	18°21	12°35	8°59	0°51	1° 4	12°22	11°15	17°10	n.a.	T 3
F 4	21 6 34	18°52'55	10♉19	26°21	14° 6	19°43	18°31	12°39	9° 2	0°52	1° 2	12°R23	11°12	17°17	n.a.	F 4
S 5	21 10 31	19°51'51	23°50	27°50	15°19	20°27	18°40	12°43	9° 5	0°52	1° 1	12°22	11° 9	17°24	n.a.	S 5
S 6	21 14 27	20°50'44	7♒46	29°20	16°32	21°12	18°50	12°48	9° 9	0°53	1° 0	12°20	11° 5	17°31	n.a.	S 6
M 7	21 18 24	21°49'35	22° 4	0♌52	17°45	21°57	19° 0	12°52	9°12	0°54	0°58	12°16	11° 2	17°37	n.a.	M 7
T 8	21 22 21	22°48'23	6♓39	2°25	18°58	22°42	19° 9	12°56	9°15	0°55	0°57	12°11	10°59	17°44	n.a.	T 8
W 9	21 26 17	23°47'09	21°24	3°59	20°10	23°26	19°18	13° 0	9°18	0°55	0°56	12° 4	10°56	17°51	n.a.	W 9
T 10	21 30 14	24°45'53	6♈11	5°35	21°23	24°11	19°28	13° 3	9°22	0°56	0°54	11°58	10°53	17°58	n.a.	T 10
F 11	21 34 10	25°44'35	20°53	7°12	22°36	24°55	19°37	13° 7	9°25	0°56	0°53	11°53	10°50	18° 4	n.a.	F 11
S 12	21 38 7	26°43'14	5♉23	8°51	23°49	25°40	19°46	13°11	9°28	0°57	0°52	11°49	10°46	18°11	n.a.	S 12
S 13	21 42 3	27°41'52	19°38	10°31	25° 2	26°25	19°54	13°15	9°32	0°57	0°51	11°47	10°43	18°18	n.a.	S 13
M14	21 46 0	28°40'28	3♊34	12°12	26°14	27° 9	20° 3	13°18	9°35	0°58	0°49	11°D47	10°40	18°24	n.a.	M14
T 15	21 49 57	29°39'01	17°14	13°54	27°27	27°54	20°12	13°22	9°38	0°58	0°48	11°48	10°37	18°31	n.a.	T 15
W16	21 53 53	0♍37'33	0♋36	15°39	28°40	28°38	20°20	13°25	9°42	0°59	0°47	11°49	10°34	18°38	n.a.	W16
T 17	21 57 50	1°36'03	13°44	17°24	29°52	29°23	20°29	13°28	9°45	0°59	0°46	11°R49	10°30	18°45	n.a.	T 17
F 18	22 1 46	2°34'31	26°38	19°11	1♎ 5	0♋ 7	20°37	13°31	9°48	1° 0	0°45	11°48	10°27	18°51	n.a.	F 18
S 19	22 5 43	3°32'56	9♌20	20°59	2°17	0°51	20°45	13°34	9°52	1° 0	0°44	11°45	10°24	18°58	n.a.	S 19
S 20	22 9 39	4°31'20	21°52	22°49	3°30	1°36	20°53	13°37	9°55	1° 0	0°42	11°39	10°21	19° 5	n.a.	S 20
M21	22 13 36	5°29'41	4♍14	24°40	4°42	2°20	21° 1	13°40	9°59	1° 1	0°41	11°31	10°18	19°12	n.a.	M21
T 22	22 17 32	6°28'00	16°28	26°33	5°55	3° 4	21° 9	13°43	10° 2	1° 1	0°40	11°21	10°15	19°18	n.a.	T 22
W23	22 21 29	7°26'17	28°33	28°27	7° 7	3°49	21°16	13°46	10° 5	1° 1	0°39	11°11	10°11	19°25	n.a.	W23
T 24	22 25 25	8°24'32	10♎31	0♍22	8°19	4°33	21°24	13°48	10° 9	1° 1	0°38	11° 0	10° 8	19°32	n.a.	T 24
F 25	22 29 22	9°22'44	22°25	2°19	9°31	5°17	21°31	13°51	10°12	1° 1	0°37	10°51	10° 5	19°38	n.a.	F 25
S 26	22 33 18	10°20'54	4♏16	4°18	10°44	6° 1	21°38	13°53	10°15	1° 1	0°36	10°43	10° 2	19°45	n.a.	S 26
S 27	22 37 15	11°19'02	16° 8	6°17	11°56	6°45	21°45	13°56	10°19	1° 1	0°35	10°37	9°59	19°52	n.a.	S 27
M28	22 41 11	12°17'08	28° 5	8°18	13° 8	7°29	21°52	13°58	10°22	1° 1	0°34	10°34	9°56	19°59	n.a.	M28
T 29	22 45 8	13°15'11	10♐11	10°20	14°20	8°13	21°59	14° 0	10°26	1°R 1	0°33	10°D33	9°52	20° 5	n.a.	T 29
W30	22 49 4	14♍13'12	22♐32	12♍24	15♎32	8♋57	22♊ 5	14♊ 2	10♍29	1♊ 1	0♒32	10♉33	9♉49	20♎12	n.a.	W30

Delta T = 181h11m17s Julian Calendar 1 Nov. 12359 BCE == Greg. Calendar 29 July 12359 BCE

DECEMBER 12359 BCE (-12358) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 53 1	15♍11'10	5♉13	14♍28	16♎44	9♋41	22♊12	14♊ 4	10♍32	1°R 1	0°R31	10°R34	9♉46	20♎19	n.a.	T 1
F 2	22 56 57	16° 9'07	18°18	16°33	17°56	10°25	22°18	14° 6	10°36	1♊ 1	0♒30	10♉34	9°43	20°25	n.a.	F 2
S 3	23 0 54	17° 7'01	1♒50	18°39	19° 7	11° 8	22°24	14° 8	10°39	1° 1	0°29	10°32	9°40	20°32	n.a.	S 3
S 4	23 4 50	18° 4'53	15°51	20°45	20°19	11°52	22°30	14° 9	10°43	1° 1	0°28	10°28	9°36	20°39	n.a.	S 4
M 5	23 8 47	19° 2'43	0♓20	22°52	21°31	12°36	22°36	14°11	10°46	1° 1	0°28	10°21	9°33	20°46	n.a.	M 5
T 6	23 12 43	20° 0'30	15°11	24°59	22°43	13°19	22°42	14°12	10°49	1° 1	0°27	10°12	9°30	20°52	n.a.	T 6
W 7	23 16 40	20°58'16	0♈16	27° 5	23°54	14° 3	22°47	14°14	10°53	1° 0	0°26	10° 2	9°27	20°59	n.a.	W 7
T 8	23 20 36	21°56'00	15°26	29°11	25° 6	14°46	22°53	14°15	10°56	1° 0	0°25	9°52	9°24	21° 6	n.a.	T 8
F 9	23 24 33	22°53'43	0♉30	1♎16	26°17	15°30	22°58	14°16	10°59	1° 0	0°24	9°44	9°21	21°13	n.a.	F 9
S 10	23 28 29	23°51'24	15°19	3°20	27°28	16°13	23° 3	14°17	11° 3	0°59	0°24	9°37	9°17	21°19	n.a.	S 10
S 11	23 32 26	24°49'03	29°47	5°23	28°40	16°56	23° 8	14°18	11° 6	0°59	0°23	9°32	9°14	21°26	n.a.	S 11
M12	23 36 22	25°46'41	13♊50	7°23	29°51	17°40	23°13	14°19	11° 9	0°59	0°22	9°30	9°11	21°33	n.a.	M12
T 13	23 40 19	26°44'18	27°30	9°22	1♏ 2	18°23	23°17	14°20	11°13	0°58	0°21	9°D30	9° 8	21°39	n.a.	T 13
W14	23 44 15	27°41'53	10♋46	11°18	2°13	19° 6	23°22	14°21	11°16	0°58	0°21	9°R30	9° 5	21°46	n.a.	W14
T 15	23 48 11	28°39'27	23°43	13°12	3°24	19°49	23°26	14°21	11°19	0°57	0°20	9°29	9° 2	21°53	n.a.	T 15
F 16	23 52 8	29°37'00	6♌24	15° 2	4°35	20°32	23°30	14°22	11°23	0°57	0°20	9°27	8°58	22° 0	n.a.	F 16
S 17	23 56 4	0♎34'31	18°52	16°50	5°46	21°15	23°34	14°22	11°26	0°56	0°19	9°22	8°55	22° 6	n.a.	S 17
S 18	0 0 1	1°32'00	1♍10	18°34	6°57	21°58	23°38	14°23	11°29	0°55	0°18	9°14	8°52	22°13	n.a.	S 18
M19	0 3 57	2°29'28	13°19	20°15	8° 7	22°41	23°41	14°23	11°32	0°55	0°18	9° 4	8°49	22°20	n.a.	M19
T 20	0 7 54	3°26'55	25°22	21°52	9°18	23°24	23°44	14°R23	11°35	0°54	0°17	8°51	8°46	22°26	n.a.	T 20
W21	0 11 50	4°24'20	7♎20	23°26	10°28	24° 6	23°48	14°23	11°39	0°53	0°17	8°37	8°42	22°33	n.a.	W21
T 22	0 15 46	5°21'44	19°13	24°55	11°39	24°49	23°51	14°23	11°42	0°53	0°16	8°23	8°39	22°40	n.a.	T 22
F 23	0 19 43	6°19'06	1♏ 5	26°21	12°49	25°31	23°54	14°23	11°45	0°52	0°16	8°11	8°36	22°47	n.a.	F 23
S 24	0 23 39	7°16'27	12°56	27°42	13°59	26°14	23°56	14°22	11°48	0°51	0°16	8° 0	8°33	22°53	n.a.	S 24
S 25	0 27 36	8°13'46	24°48	28°59	15°10	26°56	23°59	14°22	11°51	0°50	0°15	7°52	8°30	23° 0	n.a.	S 25
M26	0 31 32	9°11'04	6♐46	0♏13	16°20	27°38	24° 1	14°21	11°54	0°50	0°15	7°47	8°27	23° 7	n.a.	M26
T 27	0 35 29	10° 8'21	18°52	1°22	17°30	28°20	24° 3	14°21	11°57	0°49	0°15	7°44	8°23	23°14	n.a.	T 27
W28	0 39 25	11° 5'35	1♉12	2°26	18°39	29° 3	24° 5	14°20	12° 1	0°48	0°14	7°43	8°20	23°20	n.a.	W28
T 29	0 43 21	12° 2'49	13°49	3°26	19°49	29°45	24° 7	14°19	12° 4	0°47	0°14	7°43	8°17	23°27	n.a.	T 29
F 30	0 47 18	13° 0'01	26°50	4°22	20°59	0♌26	24° 8	14°18	12° 7	0°46	0°14	7°43	8°14	23°34	n.a.	F 30
S 31	0 51 14	13♎57'11	10♒17	5♏13	22♏ 8	1♌ 8	24♊10	14♊17	12♍10	0♊45	0♒14	7♉41	8♉11	23♎40	n.a.	S 31

Delta T = 181h11m09s Julian Calendar

The year -12358 astronomical counting style corresponds to year 12359 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12358 BCE
geocentric

JANUARY 12358 BCE (-12357) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 55 11	14♎54'20	24♒14	6♏ 0	23♏18	1♌50	24♊11	14°R16	12♍13	0°R44	0°R13	7°R37	8♉ 7	23♎47	n.a.	S 1
M 2	0 59 7	15°51'27	8♓40	6°42	24°27	2°32	24°12	14♊15	12°16	0♊43	0♒13	7♉30	8° 4	23°54	n.a.	M 2
T 3	1 3 3	16°48'33	23°32	7°20	25°36	3°13	24°13	14°14	12°18	0°42	0°13	7°21	8° 1	24° 1	n.a.	T 3
W 4	1 7 0	17°45'39	8♈43	7°52	26°45	3°55	24°14	14°13	12°21	0°41	0°13	7°11	7°58	24° 7	n.a.	W 4
T 5	1 10 56	18°42'43	24° 2	8°20	27°54	4°36	24°14	14°11	12°24	0°40	0°13	7° 1	7°55	24°14	n.a.	T 5
F 6	1 14 53	19°39'46	9♉19	8°43	29° 3	5°17	24°14	14°10	12°27	0°39	0°13	6°52	7°52	24°21	n.a.	F 6
S 7	1 18 49	20°36'48	24°21	9° 2	0♐12	5°58	24°R15	14° 8	12°30	0°38	0°13	6°44	7°48	24°27	n.a.	S 7
S 8	1 22 46	21°33'50	9♊ 2	9°15	1°20	6°39	24°15	14° 6	12°33	0°37	0°D13	6°40	7°45	24°34	n.a.	S 8
M 9	1 26 42	22°30'51	23°17	9°24	2°29	7°20	24°14	14° 4	12°36	0°35	0°13	6°37	7°42	24°41	n.a.	M 9
T 10	1 30 38	23°27'52	7♋ 3	9°R27	3°37	8° 1	24°14	14° 2	12°38	0°34	0°13	6°D37	7°39	24°48	n.a.	T 10
W11	1 34 35	24°24'52	20°23	9°27	4°45	8°42	24°13	14° 0	12°41	0°33	0°13	6°R37	7°36	24°54	n.a.	W11
T 12	1 38 31	25°21'51	3♌19	9°21	5°53	9°23	24°12	13°58	12°44	0°32	0°13	6°37	7°33	25° 1	n.a.	T 12
F 13	1 42 28	26°18'50	15°56	9°11	7° 1	10° 3	24°11	13°56	12°46	0°31	0°13	6°35	7°29	25° 8	n.a.	F 13
S 14	1 46 24	27°15'49	28°17	8°57	8° 9	10°44	24°10	13°54	12°49	0°29	0°13	6°31	7°26	25°14	n.a.	S 14
S 15	1 50 21	28°12'47	10♍27	8°40	9°17	11°24	24° 9	13°52	12°52	0°28	0°13	6°25	7°23	25°21	n.a.	S 15
M16	1 54 17	29° 9'45	22°28	8°18	10°24	12° 4	24° 7	13°49	12°54	0°27	0°14	6°16	7°20	25°28	n.a.	M16
T 17	1 58 13	0♏ 6'42	4♎24	7°53	11°31	12°44	24° 6	13°47	12°57	0°25	0°14	6° 5	7°17	25°35	n.a.	T 17
W18	2 2 10	1° 3'39	16°17	7°26	12°39	13°24	24° 4	13°44	12°59	0°24	0°14	5°53	7°13	25°41	n.a.	W18
T 19	2 6 6	2° 0'36	28° 9	6°56	13°46	14° 4	24° 2	13°41	13° 2	0°23	0°14	5°41	7°10	25°48	n.a.	T 19
F 20	2 10 3	2°57'32	10♏ 0	6°24	14°53	14°44	23°59	13°39	13° 4	0°21	0°15	5°30	7° 7	25°55	n.a.	F 20
S 21	2 13 59	3°54'28	21°54	5°50	15°59	15°24	23°57	13°36	13° 7	0°20	0°15	5°21	7° 4	26° 2	n.a.	S 21
S 22	2 17 56	4°51'23	3♐50	5°16	17° 6	16° 3	23°54	13°33	13° 9	0°19	0°15	5°15	7° 1	26° 8	n.a.	S 22
M23	2 21 52	5°48'18	15°53	4°42	18°12	16°42	23°51	13°30	13°12	0°17	0°16	5°10	6°58	26°15	n.a.	M23
T 24	2 25 49	6°45'12	28° 5	4° 8	19°18	17°21	23°49	13°27	13°14	0°16	0°16	5° 8	6°54	26°22	n.a.	T 24
W25	2 29 45	7°42'06	10♑28	3°35	20°24	18° 0	23°45	13°24	13°16	0°14	0°17	5°D 8	6°51	26°28	n.a.	W25
T 26	2 33 41	8°38'59	23° 8	3° 4	21°30	18°39	23°42	13°20	13°18	0°13	0°17	5° 9	6°48	26°35	n.a.	T 26
F 27	2 37 38	9°35'52	6♒ 7	2°35	22°36	19°18	23°38	13°17	13°21	0°11	0°18	5°R10	6°45	26°42	n.a.	F 27
S 28	2 41 34	10°32'44	19°30	2° 8	23°41	19°57	23°35	13°14	13°23	0°10	0°18	5° 9	6°42	26°49	n.a.	S 28
S 29	2 45 31	11°29'36	3♓20	1°44	24°46	20°35	23°31	13°10	13°25	0° 8	0°19	5° 7	6°38	26°55	n.a.	S 29
M30	2 49 27	12°26'28	17°36	1°23	25°51	21°14	23°27	13° 7	13°27	0° 7	0°19	5° 3	6°35	27° 2	n.a.	M30
T 31	2 53 24	13♏23'19	2♈17	1♏ 6	26♐56	21♌52	23♊23	13♊ 3	13♍29	0♊ 5	0♒20	4♉58	6♉32	27♎ 9	n.a.	T 31

Delta T = 181h11m01s Julian Calendar 1 Jan. 12358 BCE == Greg. Calendar 28 Sept. 12359 BCE

FEBRUARY 12358 BCE (-12357) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 57 20	14♏20'09	17♈18	0°R54	28♐ 1	22♌30	23°R18	13°R 0	13♍31	0°R 4	0♒20	4°R51	6♉29	27♎15	n.a.	W 1
T 2	3 1 17	15°17'00	2♉30	0♏45	29° 5	23° 8	23♊14	12♊56	13°33	0♊ 2	0°21	4♉43	6°26	27°22	n.a.	T 2
F 3	3 5 13	16°13'51	17°44	0°D41	0♑ 9	23°45	23° 9	12°52	13°35	0° 1	0°22	4°37	6°23	27°29	n.a.	F 3
S 4	3 9 10	17°10'42	2♊48	0°41	1°13	24°23	23° 5	12°49	13°37	29♉59	0°23	4°32	6°19	27°36	n.a.	S 4
S 5	3 13 6	18° 7'34	17°34	0°46	2°17	25° 0	23° 0	12°45	13°39	29°58	0°23	4°29	6°16	27°42	n.a.	S 5
M 6	3 17 3	19° 4'25	1♋55	0°56	3°20	25°38	22°55	12°41	13°41	29°56	0°24	4°D28	6°13	27°49	n.a.	M 6
T 7	3 20 59	20° 1'17	15°49	1°10	4°24	26°15	22°49	12°37	13°42	29°54	0°25	4°28	6°10	27°56	n.a.	T 7
W 8	3 24 56	20°58'10	29°16	1°29	5°27	26°52	22°44	12°33	13°44	29°53	0°26	4°29	6° 7	28° 2	n.a.	W 8
T 9	3 28 52	21°55'03	12♌16	1°53	6°29	27°28	22°38	12°29	13°46	29°51	0°26	4°30	6° 4	28° 9	n.a.	T 9
F 10	3 32 49	22°51'57	24°55	2°21	7°32	28° 5	22°33	12°25	13°48	29°50	0°27	4°R31	6° 0	28°16	n.a.	F 10
S 11	3 36 45	23°48'51	7♍16	2°55	8°34	28°41	22°27	12°21	13°49	29°48	0°28	4°30	5°57	28°23	n.a.	S 11
S 12	3 40 42	24°45'46	19°24	3°32	9°36	29°17	22°21	12°17	13°51	29°46	0°29	4°27	5°54	28°29	n.a.	S 12
M13	3 44 38	25°42'41	1♎23	4°14	10°37	29°53	22°15	12°13	13°52	29°45	0°30	4°23	5°51	28°36	n.a.	M13
T 14	3 48 35	26°39'37	13°16	5° 1	11°39	0♍29	22° 9	12° 8	13°54	29°43	0°31	4°17	5°48	28°43	n.a.	T 14
W15	3 52 32	27°36'34	25° 7	5°52	12°40	1° 5	22° 2	12° 4	13°55	29°42	0°32	4°11	5°44	28°49	n.a.	W15
T 16	3 56 28	28°33'32	6♏59	6°47	13°40	1°40	21°56	12° 0	13°57	29°40	0°33	4° 4	5°41	28°56	n.a.	T 16
F 17	4 0 25	29°30'30	18°53	7°47	14°41	2°15	21°50	11°55	13°58	29°38	0°34	3°58	5°38	29° 3	n.a.	F 17
S 18	4 4 21	0♐27'29	0♐53	8°51	15°41	2°50	21°43	11°51	13°59	29°37	0°35	3°53	5°35	29°10	n.a.	S 18
S 19	4 8 18	1°24'29	12°58	9°58	16°41	3°25	21°36	11°47	14° 1	29°35	0°36	3°50	5°32	29°16	n.a.	S 19
M20	4 12 14	2°21'29	25°12	11°10	17°40	4° 0	21°29	11°42	14° 2	29°34	0°37	3°48	5°29	29°23	n.a.	M20
T 21	4 16 11	3°18'30	7♑35	12°26	18°39	4°34	21°23	11°38	14° 3	29°32	0°38	3°D48	5°25	29°30	n.a.	T 21
W22	4 20 8	4°15'31	20°11	13°46	19°38	5° 8	21°16	11°33	14° 4	29°30	0°39	3°49	5°22	29°36	n.a.	W22
T 23	4 24 4	5°12'33	3♒ 0	15°10	20°36	5°42	21° 8	11°29	14° 5	29°29	0°40	3°50	5°19	29°43	n.a.	T 23
F 24	4 28 1	6° 9'36	16° 6	16°37	21°34	6°16	21° 1	11°24	14° 6	29°27	0°42	3°52	5°16	29°50	n.a.	F 24
S 25	4 31 57	7° 6'39	29°31	18° 8	22°31	6°49	20°54	11°20	14° 7	29°25	0°43	3°53	5°13	29°57	n.a.	S 25
S 26	4 35 54	8° 3'43	13♓16	19°43	23°28	7°22	20°47	11°15	14° 8	29°24	0°44	3°R53	5°10	0♏ 3	n.a.	S 26
M27	4 39 51	9° 0'47	27°23	21°21	24°25	7°55	20°39	11°11	14° 9	29°22	0°45	3°52	5° 6	0°10	n.a.	M27
T 28	4 43 47	9♐57'52	11♈49	23♏ 3	25♑21	8♍28	20♊32	11♊ 6	14♍10	29♉21	0♒47	3♉50	5♉ 3	0♏17	n.a.	T 28

Delta T = 181h10m54s Julian Calendar

The year -12357 astronomical counting style corresponds to year 12358 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12358 BCE
geocentric

MARCH 12358 BCE (-12357) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 47 44	10♐54'58	26♈31	24♏48	26♉17	9♍ 0	20°R25	11°R 2	14♍11	29°R19	0♒48	3°R47	5♉ 0	0♏23	n.a.	W 1
T 2	4 51 40	11°52'05	11♉24	26°36	27°12	9°33	20♊17	10♊57	14°12	29♉18	0°49	3♉44	4°57	0°30	n.a.	T 2
F 3	4 55 37	12°49'12	26°20	28°27	28° 7	10° 4	20°10	10°53	14°12	29°16	0°50	3°42	4°54	0°37	n.a.	F 3
S 4	4 59 34	13°46'21	11♊10	0♐21	29° 1	10°36	20° 2	10°48	14°13	29°14	0°52	3°40	4°50	0°44	n.a.	S 4
S 5	5 3 30	14°43'31	25°48	2°17	29°55	11° 7	19°54	10°44	14°14	29°13	0°53	3°39	4°47	0°50	n.a.	S 5
M 6	5 7 27	15°40'42	10♋ 6	4°16	0♒48	11°39	19°47	10°39	14°14	29°11	0°54	3°D39	4°44	0°57	n.a.	M 6
T 7	5 11 24	16°37'54	24° 1	6°17	1°41	12° 9	19°39	10°35	14°15	29°10	0°56	3°39	4°41	1° 4	n.a.	T 7
W 8	5 15 20	17°35'08	7♌31	8°19	2°33	12°40	19°31	10°30	14°15	29° 8	0°57	3°41	4°38	1°10	n.a.	W 8
T 9	5 19 17	18°32'23	20°36	10°23	3°24	13°10	19°24	10°26	14°16	29° 7	0°59	3°42	4°35	1°17	n.a.	T 9
F 10	5 23 14	19°29'40	3♍19	12°28	4°15	13°40	19°16	10°22	14°16	29° 5	1° 0	3°43	4°31	1°24	n.a.	F 10
S 11	5 27 10	20°26'58	15°43	14°34	5° 5	14°10	19° 8	10°17	14°16	29° 4	1° 2	3°R43	4°28	1°31	n.a.	S 11
S 12	5 31 7	21°24'18	27°52	16°40	5°54	14°39	19° 1	10°13	14°17	29° 2	1° 3	3°43	4°25	1°37	n.a.	S 12
M13	5 35 3	22°21'40	9♎51	18°47	6°43	15° 8	18°53	10° 8	14°17	29° 1	1° 5	3°43	4°22	1°44	n.a.	M13
T 14	5 39 0	23°19'03	21°45	20°53	7°31	15°37	18°45	10° 4	14°17	29° 0	1° 6	3°42	4°19	1°51	n.a.	T 14
W15	5 42 57	24°16'28	3♏36	22°59	8°18	16° 5	18°38	10° 0	14°17	28°58	1° 8	3°40	4°15	1°57	n.a.	W15
T 16	5 46 53	25°13'55	15°30	25° 5	9° 5	16°33	18°30	9°55	14°17	28°57	1° 9	3°39	4°12	2° 4	n.a.	T 16
F 17	5 50 50	26°11'23	27°29	27°10	9°51	17° 1	18°22	9°51	14°R17	28°55	1°11	3°38	4° 9	2°11	n.a.	F 17
S 18	5 54 47	27° 8'53	9♐36	29°15	10°36	17°28	18°15	9°47	14°17	28°54	1°12	3°37	4° 6	2°18	n.a.	S 18
S 19	5 58 43	28° 6'25	21°53	1♑18	11°20	17°55	18° 7	9°43	14°17	28°53	1°14	3°37	4° 3	2°24	n.a.	S 19
M20	6 2 40	29° 3'58	4♑21	3°20	12° 3	18°21	18° 0	9°39	14°17	28°51	1°15	3°D37	4° 0	2°31	n.a.	M20
T 21	6 6 37	0♑ 1'34	17° 2	5°21	12°45	18°47	17°53	9°35	14°17	28°50	1°17	3°37	3°56	2°38	n.a.	T 21
W22	6 10 34	0°59'10	29°57	7°20	13°26	19°13	17°45	9°31	14°17	28°49	1°19	3°37	3°53	2°44	n.a.	W22
T 23	6 14 30	1°56'48	13♒ 6	9°18	14° 7	19°39	17°38	9°27	14°17	28°47	1°20	3°37	3°50	2°51	n.a.	T 23
F 24	6 18 27	2°54'28	26°28	11°15	14°46	20° 3	17°31	9°23	14°16	28°46	1°22	3°38	3°47	2°58	n.a.	F 24
S 25	6 22 24	3°52'09	10♓ 4	13°11	15°24	20°28	17°24	9°19	14°16	28°45	1°24	3°R38	3°44	3° 4	n.a.	S 25
S 26	6 26 20	4°49'51	23°54	15° 5	16° 1	20°52	17°17	9°15	14°15	28°43	1°25	3°38	3°41	3°11	n.a.	S 26
M27	6 30 17	5°47'35	7♈57	16°57	16°37	21°16	17°10	9°11	14°15	28°42	1°27	3°D38	3°37	3°18	n.a.	M27
T 28	6 34 14	6°45'21	22°11	18°48	17°11	21°39	17° 3	9° 7	14°14	28°41	1°29	3°38	3°34	3°25	n.a.	T 28
W29	6 38 10	7°43'08	6♉34	20°38	17°45	22° 2	16°56	9° 4	14°14	28°40	1°30	3°38	3°31	3°31	n.a.	W29
T 30	6 42 7	8°40'57	21° 3	22°26	18°16	22°24	16°49	9° 0	14°13	28°39	1°32	3°38	3°28	3°38	n.a.	T 30
F 31	6 46 4	9♑38'47	5♊33	24♑12	18♒47	22♍46	16♊43	8♊56	14♍13	28♉38	1♒34	3♑39	3♑25	3♏45	n.a.	F 31

Delta T = 181h10m46s Julian Calendar 1 March 12358 BCE == Greg. Calendar 26 Nov. 12359 BCE

APRIL 12358 BCE (-12357) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 50 0	10♑36'39	19♊59	25♑58	19♒16	23♍ 7	16°R36	8°R53	14°R12	28°R37	1♒36	3♑39	3♑21	3♏51	n.a.	S 1
S 2	6 53 57	11°34'34	4♋16	27°41	19°44	23°28	16♊30	8♊50	14♍11	28♉35	1°37	3°R39	3°18	3°58	n.a.	S 2
M 3	6 57 54	12°32'30	18°19	29°24	20°10	23°48	16°24	8°46	14°11	28°34	1°39	3°39	3°15	4° 5	n.a.	M 3
T 4	7 1 51	13°30'28	2♌ 5	1♒ 5	20°34	24° 8	16°18	8°43	14°10	28°33	1°41	3°38	3°12	4°12	n.a.	T 4
W 5	7 5 47	14°28'28	15°31	2°44	20°57	24°28	16°12	8°40	14° 9	28°32	1°43	3°37	3° 9	4°18	n.a.	W 5
T 6	7 9 44	15°26'30	28°35	4°22	21°18	24°47	16° 6	8°37	14° 8	28°31	1°44	3°36	3° 6	4°25	n.a.	T 6
F 7	7 13 41	16°24'34	11♍19	5°59	21°37	25° 5	16° 0	8°33	14° 7	28°30	1°46	3°34	3° 2	4°32	n.a.	F 7
S 8	7 17 37	17°22'41	23°45	7°35	21°55	25°23	15°55	8°30	14° 6	28°30	1°48	3°33	2°59	4°38	n.a.	S 8
S 9	7 21 34	18°20'50	5♎56	9° 8	22°11	25°40	15°49	8°28	14° 5	28°29	1°50	3°32	2°56	4°45	n.a.	S 9
M10	7 25 31	19°19'01	17°55	10°41	22°24	25°56	15°44	8°25	14° 4	28°28	1°52	3°D31	2°53	4°52	n.a.	M10
T 11	7 29 27	20°17'15	29°49	12°12	22°36	26°12	15°39	8°22	14° 3	28°27	1°53	3°31	2°50	4°58	n.a.	T 11
W12	7 33 24	21°15'31	11♏41	13°42	22°46	26°28	15°34	8°19	14° 2	28°26	1°55	3°32	2°47	5° 5	n.a.	W12
T 13	7 37 21	22°13'50	23°35	15°10	22°53	26°43	15°29	8°17	14° 0	28°25	1°57	3°34	2°43	5°12	n.a.	T 13
F 14	7 41 17	23°12'11	5♐38	16°37	22°59	26°57	15°24	8°14	13°59	28°25	1°59	3°35	2°40	5°19	n.a.	F 14
S 15	7 45 14	24°10'34	17°51	18° 2	23° 2	27°10	15°20	8°12	13°58	28°24	2° 1	3°37	2°37	5°25	n.a.	S 15
S 16	7 49 11	25° 9'00	0♑18	19°26	23°R 3	27°23	15°15	8° 9	13°56	28°23	2° 2	3°R37	2°34	5°32	n.a.	S 16
M17	7 53 7	26° 7'29	13° 2	20°49	23° 2	27°35	15°11	8° 7	13°55	28°22	2° 4	3°37	2°31	5°39	n.a.	M17
T 18	7 57 4	27° 5'59	26° 4	22°10	22°58	27°47	15° 7	8° 5	13°54	28°22	2° 6	3°36	2°27	5°45	n.a.	T 18
W19	8 1 1	28° 4'32	9♒22	23°29	22°52	27°57	15° 3	8° 3	13°52	28°21	2° 8	3°33	2°24	5°52	n.a.	W19
T 20	8 4 57	29° 3'07	22°56	24°46	22°44	28° 7	15° 0	8° 1	13°51	28°21	2°10	3°30	2°21	5°59	n.a.	T 20
F 21	8 8 54	0♒ 1'44	6♓44	26° 2	22°34	28°17	14°56	7°59	13°49	28°20	2°12	3°26	2°18	6° 6	n.a.	F 21
S 22	8 12 51	1° 0'23	20°42	27°16	22°21	28°25	14°53	7°57	13°47	28°19	2°14	3°22	2°15	6°12	n.a.	S 22
S 23	8 16 47	1°59'04	4♈47	28°28	22° 6	28°33	14°50	7°55	13°46	28°19	2°15	3°19	2°12	6°19	n.a.	S 23
M24	8 20 44	2°57'48	18°57	29°38	21°48	28°40	14°47	7°54	13°44	28°18	2°17	3°17	2° 8	6°26	n.a.	M24
T 25	8 24 41	3°56'33	3♉ 9	0♓46	21°29	28°47	14°44	7°52	13°43	28°18	2°19	3°D16	2° 5	6°32	n.a.	T 25
W26	8 28 37	4°55'20	17°20	1°52	21° 7	28°52	14°41	7°51	13°41	28°18	2°21	3°16	2° 2	6°39	n.a.	W26
T 27	8 32 34	5°54'10	1♊28	2°55	20°43	28°57	14°39	7°50	13°39	28°17	2°23	3°18	1°59	6°46	n.a.	T 27
F 28	8 36 31	6°53'02	15°33	3°56	20°18	29° 1	14°37	7°48	13°37	28°17	2°25	3°19	1°56	6°52	n.a.	F 28
S 29	8 40 27	7°51'55	29°31	4°54	19°50	29° 4	14°35	7°47	13°35	28°17	2°26	3°R20	1°53	6°59	n.a.	S 29
S 30	8 44 24	8♒50'51	13♋22	5♓49	19♒21	29♍ 7	14♊33	7♊46	13♍34	28♉16	2♒28	3♑20	1♑49	7♏ 6	n.a.	S 30

Delta T = 181h10m39s Julian Calendar

The year -12357 astronomical counting style corresponds to year 12358 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12358 BCE
geocentric

MAY 12358 BCE (-12357) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 48 21	9♒49'49	27♋ 1	6♓42	18°R50	29♍ 8	14°R31	7°R45	13°R32	28°R16	2♒30	3°R18	1♉46	7♏13	n.a.	M 1
T 2	8 52 17	10°48'50	10♌28	7°31	18♒18	29°R 9	14♊30	7♊44	13♍30	28♉16	2°32	3♉14	1°43	7°19	n.a.	T 2
W 3	8 56 14	11°47'52	23°40	8°17	17°45	29° 9	14°28	7°44	13°28	28°16	2°34	3° 8	1°40	7°26	n.a.	W 3
T 4	9 0 10	12°46'57	6♍36	8°59	17°11	29° 8	14°27	7°43	13°26	28°16	2°36	3° 1	1°37	7°33	n.a.	T 4
F 5	9 4 7	13°46'05	19°15	9°37	16°37	29° 6	14°26	7°43	13°24	28°15	2°37	2°54	1°33	7°39	n.a.	F 5
S 6	9 8 4	14°45'15	1♎39	10°10	16° 1	29° 3	14°26	7°42	13°22	28°15	2°39	2°47	1°30	7°46	n.a.	S 6
S 7	9 12 0	15°44'28	13°49	10°39	15°26	29° 0	14°25	7°42	13°20	28°15	2°41	2°41	1°27	7°53	n.a.	S 7
M 8	9 15 57	16°43'43	25°48	11° 3	14°51	28°55	14°25	7°42	13°18	28°D15	2°43	2°37	1°24	7°59	n.a.	M 8
T 9	9 19 53	17°43'02	7♏41	11°22	14°16	28°50	14°D25	7°41	13°15	28°15	2°45	2°35	1°21	8° 6	n.a.	T 9
W10	9 23 50	18°42'22	19°31	11°35	13°41	28°44	14°25	7°D41	13°13	28°15	2°46	2°D34	1°18	8°13	n.a.	W10
T 11	9 27 47	19°41'46	1♐25	11°42	13° 7	28°37	14°25	7°42	13°11	28°15	2°48	2°35	1°14	8°20	n.a.	T 11
F 12	9 31 43	20°41'12	13°27	11°R42	12°35	28°29	14°25	7°42	13° 9	28°16	2°50	2°36	1°11	8°26	n.a.	F 12
S 13	9 35 40	21°40'41	25°42	11°35	12° 3	28°20	14°26	7°42	13° 7	28°16	2°52	2°37	1° 8	8°33	n.a.	S 13
S 14	9 39 36	22°40'13	8♑15	11°22	11°32	28°11	14°27	7°42	13° 4	28°16	2°54	2°R37	1° 5	8°40	n.a.	S 14
M15	9 43 33	23°39'47	21° 9	11° 1	11° 4	28° 0	14°28	7°43	13° 2	28°16	2°55	2°36	1° 2	8°46	n.a.	M15
T 16	9 47 30	24°39'23	4♒26	10°32	10°36	27°49	14°29	7°44	13° 0	28°16	2°57	2°32	0°59	8°53	n.a.	T 16
W17	9 51 26	25°39'02	18° 5	9°56	10°11	27°37	14°30	7°44	12°58	28°17	2°59	2°25	0°55	9° 0	n.a.	W17
T 18	9 55 23	26°38'44	2♓ 5	9°12	9°48	27°24	14°32	7°45	12°55	28°17	3° 1	2°17	0°52	9° 6	n.a.	T 18
F 19	9 59 19	27°38'27	16°22	8°22	9°26	27°10	14°34	7°46	12°53	28°17	3° 2	2° 8	0°49	9°13	n.a.	F 19
S 20	10 3 16	28°38'13	0♈48	7°25	9° 7	26°55	14°36	7°47	12°51	28°18	3° 4	1°59	0°46	9°20	n.a.	S 20
S 21	10 7 12	29°38'02	15°19	6°23	8°50	26°40	14°38	7°48	12°48	28°18	3° 6	1°51	0°43	9°26	n.a.	S 21
M22	10 11 9	0♓37'52	29°47	5°16	8°36	26°24	14°40	7°49	12°46	28°18	3° 7	1°45	0°39	9°33	n.a.	M22
T 23	10 15 5	1°37'45	14♉ 8	4° 7	8°23	26° 7	14°43	7°51	12°43	28°19	3° 9	1°41	0°36	9°40	n.a.	T 23
W24	10 19 2	2°37'39	28°19	2°57	8°13	25°50	14°46	7°52	12°41	28°19	3°11	1°D40	0°33	9°47	n.a.	W24
T 25	10 22 58	3°37'36	12♊19	1°47	8° 6	25°32	14°49	7°54	12°39	28°20	3°12	1°40	0°30	9°53	n.a.	T 25
F 26	10 26 55	4°37'34	26° 7	0°40	8° 1	25°13	14°52	7°55	12°36	28°21	3°14	1°R41	0°27	10° 0	n.a.	F 26
S 27	10 30 51	5°37'35	9♋43	29♒38	7°58	24°54	14°55	7°57	12°34	28°21	3°16	1°41	0°24	10° 7	n.a.	S 27
S 28	10 34 48	6°37'37	23° 9	28°42	7°D58	24°34	14°58	7°59	12°31	28°22	3°17	1°39	0°20	10°13	n.a.	S 28
M29	10 38 44	7°37'42	6♌24	27°53	8° 0	24°14	15° 2	8° 1	12°29	28°23	3°19	1°34	0°17	10°20	n.a.	M29
T 30	10 42 41	8°37'49	19°28	27°14	8° 4	23°53	15° 6	8° 3	12°27	28°23	3°20	1°27	0°14	10°27	n.a.	T 30
W31	10 46 37	9♓37'58	2♍20	26♒46	8♒10	23♍32	15♊10	8♊ 5	12♍24	28♉24	3♒22	1♉16	0♉11	10♏33	n.a.	W31

Delta T = 181h10m31s Julian Calendar 1 May 12358 BCE == Greg. Calendar 26 Jan. 12358 BCE

JUNE 12358 BCE (-12357) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 50 34	10♓38'08	15♍ 1	26°R28	8♒19	23°R11	15♊14	8♊ 7	12°R22	28♉25	3♒23	1°R 4	0♉ 8	10♏40	n.a.	T 1
F 2	10 54 30	11°38'21	27°30	26°D20	8°30	22♍49	15°19	8°10	12♍19	28°26	3°25	0♉51	0° 4	10°47	n.a.	F 2
S 3	10 58 27	12°38'37	9♎46	26♒24	8°43	22°27	15°23	8°12	12°17	28°26	3°26	0°38	0° 1	10°53	n.a.	S 3
S 4	11 2 23	13°38'54	21°52	26°39	8°59	22° 4	15°28	8°14	12°14	28°27	3°28	0°27	29♐58	11° 0	n.a.	S 4
M 5	11 6 20	14°39'14	3♏48	27° 4	9°16	21°42	15°33	8°17	12°12	28°28	3°29	0°18	29°55	11° 7	n.a.	M 5
T 6	11 10 16	15°39'37	15°39	27°39	9°35	21°19	15°38	8°20	12° 9	28°29	3°31	0°11	29°52	11°14	n.a.	T 6
W 7	11 14 13	16°40'02	27°27	28°22	9°56	20°56	15°43	8°23	12° 7	28°30	3°32	0° 7	29°49	11°20	n.a.	W 7
T 8	11 18 9	17°40'29	9♐18	29°14	10°19	20°33	15°48	8°26	12° 5	28°31	3°34	0° 6	29°45	11°27	n.a.	T 8
F 9	11 22 6	18°40'58	21°18	0♓13	10°44	20°10	15°54	8°29	12° 2	28°32	3°35	0°D 5	29°42	11°34	n.a.	F 9
S 10	11 26 2	19°41'30	3♑30	1°19	11°11	19°48	16° 0	8°32	12° 0	28°33	3°37	0°R 6	29°39	11°40	n.a.	S 10
S 11	11 29 59	20°42'04	16° 1	2°30	11°39	19°25	16° 6	8°35	11°57	28°34	3°38	0° 5	29°36	11°47	n.a.	S 11
M12	11 33 55	21°42'41	28°56	3°47	12° 9	19° 2	16°12	8°38	11°55	28°36	3°39	0° 2	29°33	11°54	n.a.	M12
T 13	11 37 52	22°43'19	12♒18	5° 7	12°40	18°40	16°18	8°42	11°52	28°37	3°41	29♐57	29°30	12° 0	n.a.	T 13
W14	11 41 48	23°44'00	26° 8	6°32	13°13	18°18	16°24	8°45	11°50	28°38	3°42	29°48	29°26	12° 7	n.a.	W14
T 15	11 45 44	24°44'42	10♓24	7°59	13°48	17°56	16°31	8°49	11°48	28°39	3°43	29°38	29°23	12°14	n.a.	T 15
F 16	11 49 41	25°45'27	25° 2	9°30	14°23	17°34	16°38	8°52	11°45	28°40	3°44	29°26	29°20	12°20	n.a.	F 16
S 17	11 53 37	26°46'13	9♈55	11° 2	15° 0	17°13	16°44	8°56	11°43	28°42	3°46	29°14	29°17	12°27	n.a.	S 17
S 18	11 57 34	27°47'02	24°52	12°36	15°39	16°53	16°51	9° 0	11°41	28°43	3°47	29° 3	29°14	12°34	n.a.	S 18
M19	12 1 30	28°47'52	9♉45	14°11	16°18	16°33	16°59	9° 4	11°38	28°44	3°48	28°54	29°10	12°41	n.a.	M19
T 20	12 5 27	29°48'43	24°27	15°48	16°59	16°13	17° 6	9° 8	11°36	28°46	3°49	28°49	29° 7	12°47	n.a.	T 20
W21	12 9 23	0♈49'36	8♊51	17°25	17°41	15°54	17°13	9°12	11°34	28°47	3°50	28°46	29° 4	12°54	n.a.	W21
T 22	12 13 19	1°50'31	22°56	19° 3	18°24	15°35	17°21	9°16	11°31	28°48	3°52	28°45	29° 1	13° 1	n.a.	T 22
F 23	12 17 16	2°51'27	6♋40	20°42	19° 8	15°18	17°29	9°20	11°29	28°50	3°53	28°45	28°58	13° 7	n.a.	F 23
S 24	12 21 12	3°52'24	20° 7	22°21	19°53	15° 0	17°37	9°25	11°27	28°51	3°54	28°44	28°55	13°14	n.a.	S 24
S 25	12 25 9	4°53'22	3♌18	24° 0	20°40	14°44	17°45	9°29	11°25	28°53	3°55	28°42	28°51	13°21	n.a.	S 25
M26	12 29 5	5°54'22	16°14	25°39	21°27	14°28	17°53	9°34	11°23	28°54	3°56	28°37	28°48	13°27	n.a.	M26
T 27	12 33 2	6°55'23	28°58	27°18	22°15	14°13	18° 1	9°38	11°20	28°56	3°57	28°28	28°45	13°34	n.a.	T 27
W28	12 36 58	7°56'25	11♍32	28°57	23° 4	13°59	18°10	9°43	11°18	28°57	3°58	28°17	28°42	13°41	n.a.	W28
T 29	12 40 54	8°57'29	23°56	0♈36	23°53	13°45	18°18	9°48	11°16	28°59	3°59	28° 4	28°39	13°47	n.a.	T 29
F 30	12 44 51	9♈58'34	6♎11	2♈15	24♒44	13♍32	18♊27	9♊52	11♍14	29♉ 1	4♒ 0	27♐50	28♐35	13♏54	n.a.	F 30

Delta T = 181h10m23s Julian Calendar

The year -12357 astronomical counting style corresponds to year 12358 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12358 BCE
geocentric

JULY 12358 BCE (-12357) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 48 47	10♈59'40	18♎18	3♈53	25♒35	13°R20	18♊36	9♊57	11°R12	29♉ 2	4♒ 1	27°R35	28♐32	14♏ 1	n.a.	S 1
S 2	12 52 44	12° 0'48	0♏17	5°32	26°27	13♍ 9	18°45	10° 2	11♍10	29° 4	4° 2	27♐22	28°29	14° 7	n.a.	S 2
M 3	12 56 40	13° 1'58	12°10	7°10	27°20	12°58	18°54	10° 7	11° 8	29° 6	4° 2	27°12	28°26	14°14	n.a.	M 3
T 4	13 0 36	14° 3'09	23°58	8°48	28°14	12°48	19° 3	10°12	11° 6	29° 7	4° 3	27° 4	28°23	14°21	n.a.	T 4
W 5	13 4 33	15° 4'21	5♐46	10°25	29° 8	12°40	19°12	10°18	11° 4	29° 9	4° 4	26°59	28°20	14°28	n.a.	W 5
T 6	13 8 29	16° 5'35	17°36	12° 3	0♓ 3	12°32	19°22	10°23	11° 2	29°11	4° 5	26°57	28°16	14°34	n.a.	T 6
F 7	13 12 26	17° 6'50	29°33	13°40	0°59	12°24	19°31	10°28	11° 1	29°13	4° 6	26°D57	28°13	14°41	n.a.	F 7
S 8	13 16 22	18° 8'06	11♑42	15°17	1°55	12°18	19°41	10°34	10°59	29°15	4° 6	26°57	28°10	14°48	n.a.	S 8
S 9	13 20 19	19° 9'24	24° 8	16°53	2°52	12°12	19°51	10°39	10°57	29°16	4° 7	26°R57	28° 7	14°54	n.a.	S 9
M10	13 24 15	20°10'44	6♒58	18°30	3°49	12° 7	20° 1	10°45	10°55	29°18	4° 8	26°56	28° 4	15° 1	n.a.	M10
T 11	13 28 11	21°12'04	20°14	20° 6	4°47	12° 3	20°11	10°50	10°53	29°20	4° 8	26°52	28° 1	15° 8	n.a.	T 11
W12	13 32 8	22°13'26	4♓ 0	21°42	5°46	12° 0	20°21	10°56	10°52	29°22	4° 9	26°46	27°57	15°14	n.a.	W12
T 13	13 36 4	23°14'49	18°17	23°18	6°45	11°58	20°31	11° 2	10°50	29°24	4°10	26°38	27°54	15°21	n.a.	T 13
F 14	13 40 1	24°16'13	3♈ 0	24°53	7°44	11°56	20°42	11° 7	10°48	29°26	4°10	26°28	27°51	15°28	n.a.	F 14
S 15	13 43 57	25°17'38	18° 4	26°29	8°44	11°D56	20°52	11°13	10°47	29°28	4°11	26°18	27°48	15°34	n.a.	S 15
S 16	13 47 54	26°19'04	3♉18	28° 4	9°45	11°56	21° 3	11°19	10°45	29°30	4°11	26° 9	27°45	15°41	n.a.	S 16
M17	13 51 50	27°20'30	18°31	29°39	10°45	11°56	21°13	11°25	10°44	29°32	4°12	26° 1	27°41	15°48	n.a.	M17
T 18	13 55 46	28°21'58	3♊34	1♉14	11°47	11°58	21°24	11°31	10°42	29°34	4°12	25°57	27°38	15°54	n.a.	T 18
W19	13 59 43	29°23'26	18°19	2°49	12°48	12° 0	21°35	11°37	10°41	29°36	4°13	25°55	27°35	16° 1	n.a.	W19
T 20	14 3 39	0♉24'54	2♋39	4°23	13°51	12° 3	21°46	11°43	10°40	29°38	4°13	25°D55	27°32	16° 8	n.a.	T 20
F 21	14 7 36	1°26'22	16°34	5°58	14°53	12° 7	21°57	11°50	10°38	29°40	4°13	25°55	27°29	16°14	n.a.	F 21
S 22	14 11 32	2°27'51	0♌ 5	7°32	15°56	12°12	22° 8	11°56	10°37	29°42	4°14	25°R56	27°26	16°21	n.a.	S 22
S 23	14 15 29	3°29'20	13°13	9° 7	16°59	12°17	22°20	12° 2	10°36	29°44	4°14	25°56	27°22	16°28	n.a.	S 23
M24	14 19 25	4°30'49	26° 2	10°41	18° 3	12°23	22°31	12° 9	10°35	29°46	4°14	25°53	27°19	16°34	n.a.	M24
T 25	14 23 22	5°32'18	8♍36	12°16	19° 7	12°30	22°42	12°15	10°34	29°48	4°14	25°48	27°16	16°41	n.a.	T 25
W26	14 27 18	6°33'47	20°57	13°50	20°11	12°37	22°54	12°21	10°33	29°50	4°15	25°41	27°13	16°48	n.a.	W26
T 27	14 31 14	7°35'17	3♎ 7	15°24	21°15	12°45	23° 6	12°28	10°32	29°52	4°15	25°33	27°10	16°55	n.a.	T 27
F 28	14 35 11	8°36'46	15°11	16°59	22°20	12°54	23°17	12°34	10°31	29°55	4°15	25°23	27° 6	17° 1	n.a.	F 28
S 29	14 39 7	9°38'16	27° 8	18°33	23°25	13° 3	23°29	12°41	10°30	29°57	4°15	25°14	27° 3	17° 8	n.a.	S 29
S 30	14 43 4	10°39'46	9♏ 1	20° 7	24°31	13°13	23°41	12°48	10°29	29°59	4°15	25° 5	27° 0	17°15	n.a.	S 30
M31	14 47 0	11♉41'16	20♏51	21♉41	25♓37	13♍24	23♊53	12♊54	10♍28	0♊ 1	4♒15	24♐58	26♐57	17♏21	n.a.	M31

Delta T = 181h10m16s Julian Calendar 1 July 12358 BCE == Greg. Calendar 28 March 12358 BCE

AUGUST 12358 BCE (-12357) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 50 57	12♉42'46	2♐40	23♉15	26♓43	13♍35	24♊ 5	13♊ 1	10°R27	0♊ 3	4♒15	24°R53	26♐54	17♏28	n.a.	T 1
W 2	14 54 53	13°44'16	14°30	24°49	27°49	13°46	24°17	13° 8	10♍26	0° 5	4°R15	24♐51	26°51	17°35	n.a.	W 2
T 3	14 58 50	14°45'47	26°23	26°23	28°56	13°59	24°29	13°15	10°26	0° 8	4°15	24°D50	26°47	17°41	n.a.	T 3
F 4	15 2 46	15°47'17	8♑23	27°57	0♈ 2	14°11	24°41	13°21	10°25	0°10	4°15	24°51	26°44	17°48	n.a.	F 4
S 5	15 6 43	16°48'48	20°34	29°31	1° 9	14°25	24°54	13°28	10°24	0°12	4°15	24°52	26°41	17°55	n.a.	S 5
S 6	15 10 39	17°50'19	3♒ 0	1♊ 4	2°17	14°39	25° 6	13°35	10°24	0°14	4°15	24°54	26°38	18° 1	n.a.	S 6
M 7	15 14 36	18°51'50	15°45	2°37	3°24	14°53	25°19	13°42	10°23	0°17	4°15	24°R55	26°35	18° 8	n.a.	M 7
T 8	15 18 32	19°53'21	28°54	4°10	4°32	15° 8	25°31	13°49	10°23	0°19	4°15	24°55	26°32	18°15	n.a.	T 8
W 9	15 22 29	20°54'52	12♓29	5°43	5°40	15°24	25°44	13°56	10°22	0°21	4°15	24°53	26°28	18°21	n.a.	W 9
T 10	15 26 25	21°56'23	26°33	7°15	6°48	15°40	25°56	14° 3	10°22	0°23	4°14	24°49	26°25	18°28	n.a.	T 10
F 11	15 30 22	22°57'54	11♈ 5	8°46	7°56	15°56	26° 9	14°10	10°22	0°26	4°14	24°45	26°22	18°35	n.a.	F 11
S 12	15 34 18	23°59'24	25°59	10°16	9° 5	16°13	26°22	14°17	10°21	0°28	4°14	24°40	26°19	18°41	n.a.	S 12
S 13	15 38 15	25° 0'55	11♉10	11°46	10°13	16°30	26°35	14°25	10°21	0°30	4°14	24°36	26°16	18°48	n.a.	S 13
M14	15 42 11	26° 2'25	26°26	13°14	11°22	16°48	26°47	14°32	10°21	0°32	4°13	24°32	26°12	18°55	n.a.	M14
T 15	15 46 8	27° 3'55	11♊39	14°40	12°31	17° 6	27° 0	14°39	10°21	0°35	4°13	24°30	26° 9	19° 1	n.a.	T 15
W16	15 50 5	28° 5'24	26°37	16° 5	13°41	17°25	27°13	14°46	10°D21	0°37	4°13	24°D30	26° 6	19° 8	n.a.	W16
T 17	15 54 1	29° 6'52	11♋13	17°28	14°50	17°44	27°26	14°53	10°21	0°39	4°12	24°30	26° 3	19°15	n.a.	T 17
F 18	15 57 58	0♊ 8'19	25°24	18°48	15°59	18° 4	27°39	15° 1	10°21	0°41	4°12	24°32	26° 0	19°21	n.a.	F 18
S 19	16 1 54	1° 9'46	9♌ 7	20° 5	17° 9	18°23	27°53	15° 8	10°21	0°44	4°11	24°33	25°57	19°28	n.a.	S 19
S 20	16 5 51	2°11'11	22°24	21°19	18°19	18°44	28° 6	15°15	10°21	0°46	4°11	24°35	25°53	19°35	n.a.	S 20
M21	16 9 47	3°12'35	5♍16	22°29	19°29	19° 4	28°19	15°22	10°22	0°48	4°10	24°R35	25°50	19°41	n.a.	M21
T 22	16 13 44	4°13'58	17°49	23°34	20°39	19°25	28°32	15°30	10°22	0°51	4°10	24°34	25°47	19°48	n.a.	T 22
W23	16 17 40	5°15'20	0♎ 5	24°33	21°49	19°47	28°46	15°37	10°22	0°53	4° 9	24°33	25°44	19°55	n.a.	W23
T 24	16 21 37	6°16'40	12°10	25°26	22°59	20° 9	28°59	15°44	10°23	0°55	4° 8	24°30	25°41	20° 1	n.a.	T 24
F 25	16 25 34	7°18'00	24° 6	26°12	24° 9	20°31	29°12	15°52	10°23	0°57	4° 8	24°27	25°38	20° 8	n.a.	F 25
S 26	16 29 30	8°19'18	5♏57	26°50	25°20	20°53	29°26	15°59	10°24	1° 0	4° 7	24°24	25°34	20°15	n.a.	S 26
S 27	16 33 27	9°20'35	17°46	27°19	26°31	21°16	29°39	16° 7	10°24	1° 2	4° 7	24°22	25°31	20°22	n.a.	S 27
M28	16 37 23	10°21'51	29°36	27°38	27°41	21°39	29°53	16°14	10°25	1° 4	4° 6	24°20	25°28	20°28	n.a.	M28
T 29	16 41 20	11°23'06	11♐28	27°R47	28°52	22° 2	0♋ 6	16°21	10°25	1° 6	4° 5	24°19	25°25	20°35	n.a.	T 29
W30	16 45 17	12°24'20	23°24	27°44	0♉ 3	22°26	0°20	16°29	10°26	1° 9	4° 4	24°D18	25°22	20°42	n.a.	W30
T 31	16 49 13	13♊25'32	5♑27	27♊30	1♉14	22♍50	0♋33	16♊36	10♍27	1♊11	4♒ 4	24♐19	25♐18	20♏48	n.a.	T 31

Delta T = 181h10m08s Julian Calendar

The year -12357 astronomical counting style corresponds to year 12358 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12358 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12358 BCE (-12357) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 53 10	14♊26'43	17♉38	27°R 5	2♉25	23♍14	0♋47	16♊44	10♍28	1♊13	4°R 3	24♐19	25♐15	20♏55	n.a.	F 1
S 2	16 57 7	15°27'53	29°59	26♊27	3°36	23°39	1° 1	16°51	10°28	1°15	4♒ 2	24°20	25°12	21° 2	n.a.	S 2
S 3	17 1 3	16°29'02	12♒33	25°39	4°48	24° 4	1°14	16°58	10°29	1°18	4° 1	24°21	25° 9	21° 8	n.a.	S 3
M 4	17 5 0	17°30'10	25°24	24°42	5°59	24°29	1°28	17° 6	10°30	1°20	4° 0	24°22	25° 6	21°15	n.a.	M 4
T 5	17 8 56	18°31'17	8♓32	23°36	7°10	24°54	1°42	17°13	10°31	1°22	3°59	24°22	25° 3	21°22	n.a.	T 5
W 6	17 12 53	19°32'23	22° 1	22°25	8°22	25°20	1°56	17°21	10°32	1°24	3°58	24°R22	24°59	21°28	n.a.	W 6
T 7	17 16 50	20°33'27	5♈52	21° 9	9°34	25°45	2° 9	17°28	10°33	1°26	3°58	24°22	24°56	21°35	n.a.	T 7
F 8	17 20 46	21°34'30	20° 6	19°53	10°45	26°12	2°23	17°36	10°34	1°29	3°57	24°22	24°53	21°42	n.a.	F 8
S 9	17 24 43	22°35'32	4♉39	18°37	11°57	26°38	2°37	17°43	10°36	1°31	3°56	24°22	24°50	21°48	n.a.	S 9
S 10	17 28 40	23°36'33	19°29	17°24	13° 9	27° 4	2°51	17°50	10°37	1°33	3°55	24°22	24°47	21°55	n.a.	S 10
M11	17 32 36	24°37'32	4♊29	16°16	14°21	27°31	3° 5	17°58	10°38	1°35	3°54	24°D22	24°44	22° 2	n.a.	M11
T 12	17 36 33	25°38'30	19°30	15°15	15°33	27°58	3°19	18° 5	10°40	1°37	3°53	24°R22	24°40	22° 8	n.a.	T 12
W13	17 40 30	26°39'27	4♋25	14°21	16°44	28°25	3°32	18°13	10°41	1°39	3°51	24°22	24°37	22°15	n.a.	W13
T 14	17 44 26	27°40'21	19° 4	13°35	17°56	28°53	3°46	18°20	10°42	1°41	3°50	24°21	24°34	22°22	n.a.	T 14
F 15	17 48 23	28°41'14	3♌22	12°59	19° 9	29°21	4° 0	18°27	10°44	1°43	3°49	24°21	24°31	22°28	n.a.	F 15
S 16	17 52 20	29°42'04	17°15	12°31	20°21	29°48	4°14	18°35	10°45	1°45	3°48	24°20	24°28	22°35	n.a.	S 16
S 17	17 56 16	0♋42'53	0♍42	12°12	21°33	0♎17	4°28	18°42	10°47	1°48	3°47	24°20	24°24	22°42	n.a.	S 17
M18	18 0 13	1°43'39	13°43	12° 1	22°45	0°45	4°42	18°49	10°49	1°50	3°46	24°19	24°21	22°48	n.a.	M18
T 19	18 4 10	2°44'23	26°21	11°D58	23°57	1°13	4°56	18°57	10°50	1°52	3°45	24°19	24°18	22°55	n.a.	T 19
W20	18 8 6	3°45'05	8♎40	12° 3	25° 9	1°42	5°10	19° 4	10°52	1°54	3°44	24°D19	24°15	23° 2	n.a.	W20
T 21	18 12 3	4°45'45	20°44	12°15	26°22	2°11	5°24	19°11	10°54	1°56	3°42	24°19	24°12	23° 8	n.a.	T 21
F 22	18 16 0	5°46'23	2♏38	12°34	27°34	2°40	5°38	19°18	10°55	1°58	3°41	24°20	24° 9	23°15	n.a.	F 22
S 23	18 19 56	6°46'59	14°28	12°58	28°46	3° 9	5°52	19°26	10°57	2° 0	3°40	24°21	24° 5	23°22	n.a.	S 23
S 24	18 23 53	7°47'32	26°16	13°28	29°58	3°38	6° 6	19°33	10°59	2° 2	3°39	24°23	24° 2	23°28	n.a.	S 24
M25	18 27 50	8°48'03	8♐ 7	14° 3	1♊11	4° 8	6°19	19°40	11° 1	2° 3	3°37	24°24	23°59	23°35	n.a.	M25
T 26	18 31 47	9°48'32	20° 3	14°43	2°23	4°37	6°33	19°47	11° 3	2° 5	3°36	24°R24	23°56	23°42	n.a.	T 26
W27	18 35 43	10°48'59	2♑ 8	15°27	3°36	5° 7	6°47	19°54	11° 5	2° 7	3°35	24°24	23°53	23°48	n.a.	W27
T 28	18 39 40	11°49'24	14°24	16°15	4°48	5°37	7° 1	20° 1	11° 7	2° 9	3°34	24°23	23°50	23°55	n.a.	T 28
F 29	18 43 37	12°49'47	26°51	17° 7	6° 0	6° 7	7°15	20° 9	11° 9	2°11	3°32	24°21	23°46	24° 2	n.a.	F 29
S 30	18 47 33	13♋50'07	9♒31	18♊ 1	7♊13	6♎37	7♋29	20♊16	11♍11	2♊13	3♒31	24♐19	23♐43	24♏ 8	n.a.	S 30

Delta T = 181h10m00s Julian Calendar 1 Sept. 12358 BCE == Greg. Calendar 29 May 12358 BCE

OCTOBER 12358 BCE (-12357) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 51 30	14♋50'26	22♒24	18♊59	8♊25	7♎ 8	7♋43	20♊23	11♍13	2♊15	3°R30	24°R15	23♐40	24♏15	n.a.	S 1
M 2	18 55 27	15°50'42	5♓30	19°59	9°38	7°38	7°57	20°30	11°16	2°16	3♒28	24♐12	23°37	24°22	n.a.	M 2
T 3	18 59 23	16°50'57	18°51	21° 2	10°50	8° 9	8°11	20°37	11°18	2°18	3°27	24° 9	23°34	24°28	n.a.	T 3
W 4	19 3 20	17°51'09	2♈25	22° 8	12° 3	8°39	8°24	20°43	11°20	2°20	3°26	24° 8	23°30	24°35	n.a.	W 4
T 5	19 7 17	18°51'20	16°13	23°15	13°16	9°10	8°38	20°50	11°23	2°22	3°24	24°D 7	23°27	24°42	n.a.	T 5
F 6	19 11 13	19°51'29	0♉16	24°25	14°28	9°41	8°52	20°57	11°25	2°23	3°23	24° 7	23°24	24°48	n.a.	F 6
S 7	19 15 10	20°51'36	14°30	25°36	15°41	10°12	9° 6	21° 4	11°27	2°25	3°22	24° 8	23°21	24°55	n.a.	S 7
S 8	19 19 7	21°51'41	28°56	26°49	16°53	10°44	9°20	21°11	11°30	2°27	3°20	24°10	23°18	25° 2	n.a.	S 8
M 9	19 23 4	22°51'44	13♊29	28° 4	18° 6	11°15	9°33	21°18	11°32	2°28	3°19	24°11	23°15	25° 8	n.a.	M 9
T 10	19 27 0	23°51'45	28° 5	29°20	19°18	11°47	9°47	21°24	11°35	2°30	3°17	24°R11	23°11	25°15	n.a.	T 10
W11	19 30 57	24°51'43	12♋39	0♋38	20°31	12°18	10° 1	21°31	11°37	2°31	3°16	24°10	23° 8	25°22	n.a.	W11
T 12	19 34 54	25°51'40	27° 4	1°57	21°44	12°50	10°14	21°37	11°40	2°33	3°15	24° 7	23° 5	25°28	n.a.	T 12
F 13	19 38 50	26°51'34	11♌14	3°18	22°56	13°22	10°28	21°44	11°42	2°34	3°13	24° 3	23° 2	25°35	n.a.	F 13
S 14	19 42 47	27°51'26	25° 4	4°40	24° 9	13°54	10°42	21°51	11°45	2°36	3°12	23°58	22°59	25°42	n.a.	S 14
S 15	19 46 44	28°51'15	8♍33	6° 3	25°21	14°26	10°55	21°57	11°48	2°37	3°10	23°52	22°56	25°48	n.a.	S 15
M16	19 50 40	29°51'01	21°37	7°28	26°34	14°58	11° 9	22° 3	11°50	2°39	3° 9	23°47	22°52	25°55	n.a.	M16
T 17	19 54 37	0♌50'45	4♎19	8°54	27°47	15°30	11°22	22°10	11°53	2°40	3° 8	23°42	22°49	26° 2	n.a.	T 17
W18	19 58 34	1°50'26	16°42	10°21	28°59	16° 3	11°36	22°16	11°56	2°42	3° 6	23°39	22°46	26° 8	n.a.	W18
T 19	20 2 30	2°50'05	28°48	11°49	0♋12	16°35	11°49	22°23	11°59	2°43	3° 5	23°D38	22°43	26°15	n.a.	T 19
F 20	20 6 27	3°49'41	10♏44	13°18	1°24	17° 8	12° 3	22°29	12° 1	2°44	3° 3	23°38	22°40	26°22	n.a.	F 20
S 21	20 10 24	4°49'14	22°33	14°48	2°37	17°40	12°16	22°35	12° 4	2°46	3° 2	23°39	22°36	26°28	n.a.	S 21
S 22	20 14 20	5°48'45	4♐22	16°20	3°49	18°13	12°30	22°41	12° 7	2°47	3° 0	23°41	22°33	26°35	n.a.	S 22
M23	20 18 17	6°48'13	16°15	17°52	5° 2	18°46	12°43	22°47	12°10	2°48	2°59	23°42	22°30	26°42	n.a.	M23
T 24	20 22 14	7°47'39	28°16	19°26	6°14	19°19	12°56	22°53	12°13	2°49	2°58	23°R42	22°27	26°48	n.a.	T 24
W25	20 26 10	8°47'02	10♑29	21° 1	7°27	19°52	13° 9	22°59	12°16	2°51	2°56	23°41	22°24	26°55	n.a.	W25
T 26	20 30 7	9°46'22	22°57	22°37	8°39	20°25	13°23	23° 5	12°19	2°52	2°55	23°37	22°21	27° 2	n.a.	T 26
F 27	20 34 4	10°45'40	5♒42	24°14	9°52	20°58	13°36	23°11	12°22	2°53	2°53	23°31	22°17	27° 8	n.a.	F 27
S 28	20 38 0	11°44'56	18°43	25°53	11° 5	21°31	13°49	23°17	12°25	2°54	2°52	23°24	22°14	27°15	n.a.	S 28
S 29	20 41 57	12°44'09	2♓ 0	27°32	12°17	22° 4	14° 2	23°22	12°28	2°55	2°51	23°16	22°11	27°22	n.a.	S 29
M30	20 45 53	13°43'19	15°31	29°13	13°30	22°38	14°15	23°28	12°31	2°56	2°49	23° 7	22° 8	27°28	n.a.	M30
T 31	20 49 50	14♌42'28	29♓14	0♌55	14♋42	23♎11	14♋28	23♊34	12♍34	2♊57	2♒48	22♐59	22♐ 5	27♏35	n.a.	T 31

Delta T = 181h09m53s Julian Calendar

The year -12357 astronomical counting style corresponds to year 12358 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12358 BCE
geocentric

NOVEMBER 12358 BCE (-12357) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 53 47	15♌41'34	13♈ 6	2♌38	15♋55	23♎45	14♋41	23♊39	12♍37	2♊58	2°R46	22°R53	22♐ 1	27♏42	n.a.	W 1
T 2	20 57 43	16°40'38	27° 5	4°22	17° 7	24°18	14°54	23°45	12°40	2°59	2♒45	22♐49	21°58	27°48	n.a.	T 2
F 3	21 1 40	17°39'40	11♉ 8	6° 8	18°19	24°52	15° 6	23°50	12°43	3° 0	2°44	22°48	21°55	27°55	n.a.	F 3
S 4	21 5 37	18°38'40	25°15	7°54	19°32	25°26	15°19	23°56	12°47	3° 1	2°42	22°D47	21°52	28° 2	n.a.	S 4
S 5	21 9 33	19°37'38	9♊25	9°42	20°44	26° 0	15°32	24° 1	12°50	3° 2	2°41	22°48	21°49	28° 8	n.a.	S 5
M 6	21 13 30	20°36'34	23°36	11°32	21°57	26°33	15°44	24° 6	12°53	3° 3	2°40	22°R49	21°46	28°15	n.a.	M 6
T 7	21 17 26	21°35'27	7♋46	13°22	23° 9	27° 7	15°57	24°11	12°56	3° 4	2°38	22°48	21°42	28°22	n.a.	T 7
W 8	21 21 23	22°34'19	21°52	15°14	24°22	27°41	16° 9	24°16	12°59	3° 4	2°37	22°45	21°39	28°28	n.a.	W 8
T 9	21 25 20	23°33'08	5♌52	17° 7	25°34	28°16	16°22	24°21	13° 3	3° 5	2°36	22°39	21°36	28°35	n.a.	T 9
F 10	21 29 16	24°31'56	19°41	19° 2	26°47	28°50	16°34	24°26	13° 6	3° 6	2°34	22°31	21°33	28°42	n.a.	F 10
S 11	21 33 13	25°30'40	3♍16	20°58	27°59	29°24	16°47	24°31	13° 9	3° 6	2°33	22°20	21°30	28°48	n.a.	S 11
S 12	21 37 9	26°29'22	16°33	22°54	29°12	29°58	16°59	24°36	13°12	3° 7	2°32	22° 9	21°27	28°55	n.a.	S 12
M13	21 41 6	27°28'02	29°32	24°52	0♌24	0♏32	17°11	24°41	13°16	3° 8	2°30	21°58	21°23	29° 1	n.a.	M13
T 14	21 45 2	28°26'40	12♎11	26°52	1°37	1° 7	17°23	24°45	13°19	3° 8	2°29	21°49	21°20	29° 8	n.a.	T 14
W15	21 48 59	29°25'15	24°33	28°52	2°49	1°41	17°35	24°50	13°22	3° 9	2°28	21°42	21°17	29°15	n.a.	W15
T 16	21 52 56	0♍23'47	6♏39	0♍53	4° 1	2°16	17°47	24°54	13°26	3° 9	2°27	21°36	21°14	29°21	n.a.	T 16
F 17	21 56 52	1°22'17	18°35	2°55	5°14	2°50	17°59	24°59	13°29	3°10	2°25	21°34	21°11	29°28	n.a.	F 17
S 18	22 0 49	2°20'45	0♐25	4°58	6°26	3°25	18°11	25° 3	13°32	3°10	2°24	21°D33	21° 7	29°35	n.a.	S 18
S 19	22 4 45	3°19'10	12°14	7° 1	7°39	4° 0	18°23	25° 7	13°36	3°11	2°23	21°33	21° 4	29°41	n.a.	S 19
M20	22 8 42	4°17'32	24° 7	9° 4	8°51	4°34	18°34	25°11	13°39	3°11	2°22	21°R33	21° 1	29°48	n.a.	M20
T 21	22 12 38	5°15'52	6♑11	11° 8	10° 3	5° 9	18°46	25°16	13°42	3°11	2°21	21°32	20°58	29°55	n.a.	T 21
W22	22 16 35	6°14'10	18°29	13°11	11°16	5°44	18°58	25°20	13°46	3°12	2°20	21°30	20°55	0♐ 1	n.a.	W22
T 23	22 20 31	7°12'25	1♒ 6	15°14	12°28	6°19	19° 9	25°23	13°49	3°12	2°18	21°24	20°52	0° 8	n.a.	T 23
F 24	22 24 28	8°10'38	14° 4	17°17	13°40	6°54	19°20	25°27	13°52	3°12	2°17	21°16	20°48	0°15	n.a.	F 24
S 25	22 28 24	9° 8'49	27°23	19°18	14°53	7°29	19°32	25°31	13°56	3°12	2°16	21° 6	20°45	0°21	n.a.	S 25
S 26	22 32 21	10° 6'57	11♓ 3	21°17	16° 5	8° 4	19°43	25°35	13°59	3°13	2°15	20°55	20°42	0°28	n.a.	S 26
M27	22 36 17	11° 5'03	25° 0	23°15	17°18	8°39	19°54	25°38	14° 3	3°13	2°14	20°43	20°39	0°35	n.a.	M27
T 28	22 40 14	12° 3'08	9♈ 9	25°11	18°30	9°14	20° 5	25°42	14° 6	3°13	2°13	20°32	20°36	0°41	n.a.	T 28
W29	22 44 10	13° 1'10	23°26	27° 4	19°42	9°49	20°16	25°45	14° 9	3°13	2°12	20°23	20°32	0°48	n.a.	W29
T 30	22 48 7	13♍59'10	7♉46	28♍54	20♌55	10♏24	20♋27	25♊49	14♍13	3♊13	2♒11	20♐17	20♐29	0♐55	n.a.	T 30

Delta T = 181h09m45s Julian Calendar 1 Nov. 12358 BCE == Greg. Calendar 29 July 12358 BCE

DECEMBER 12358 BCE (-12357) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 52 3	14♍57'09	22♉ 3	0♎41	22♌ 7	11♏ 0	20♋37	25♊52	14♍16	3°R13	2°R10	20°R14	20♐26	1♐ 1	n.a.	F 1
S 2	22 56 0	15°55'06	6♊16	2°25	23°20	11°35	20°48	25°55	14°20	3♊13	2♒ 9	20♐13	20°23	1° 8	n.a.	S 2
S 3	22 59 56	16°53'02	20°22	4° 5	24°32	12°10	20°59	25°58	14°23	3°13	2° 8	20°12	20°20	1°15	n.a.	S 3
M 4	23 3 53	17°50'56	4♋21	5°41	25°44	12°46	21° 9	26° 1	14°26	3°13	2° 7	20°12	20°17	1°21	n.a.	M 4
T 5	23 7 49	18°48'48	18°13	7°12	26°57	13°21	21°19	26° 4	14°30	3°13	2° 6	20°10	20°13	1°28	n.a.	T 5
W 6	23 11 46	19°46'38	1♌57	8°39	28° 9	13°57	21°30	26° 7	14°33	3°13	2° 5	20° 6	20°10	1°35	n.a.	W 6
T 7	23 15 42	20°44'27	15°31	10° 2	29°22	14°32	21°40	26° 9	14°37	3°12	2° 5	19°59	20° 7	1°41	n.a.	T 7
F 8	23 19 39	21°42'14	28°56	11°19	0♍34	15° 8	21°50	26°12	14°40	3°12	2° 4	19°49	20° 4	1°48	n.a.	F 8
S 9	23 23 35	22°40'00	12♍ 8	12°32	1°47	15°43	22° 0	26°14	14°43	3°12	2° 3	19°38	20° 1	1°55	n.a.	S 9
S 10	23 27 32	23°37'43	25° 7	13°40	2°59	16°19	22°10	26°17	14°47	3°12	2° 2	19°25	19°58	2° 1	n.a.	S 10
M11	23 31 28	24°35'25	7♎51	14°42	4°12	16°55	22°19	26°19	14°50	3°11	2° 1	19°12	19°54	2° 8	n.a.	M11
T 12	23 35 24	25°33'05	20°21	15°40	5°24	17°31	22°29	26°21	14°53	3°11	2° 1	19° 0	19°51	2°14	n.a.	T 12
W13	23 39 21	26°30'43	2♏36	16°32	6°36	18° 6	22°39	26°24	14°57	3°11	2° 0	18°51	19°48	2°21	n.a.	W13
T 14	23 43 17	27°28'19	14°38	17°18	7°49	18°42	22°48	26°26	15° 0	3°10	1°59	18°44	19°45	2°28	n.a.	T 14
F 15	23 47 14	28°25'54	26°32	17°59	9° 1	19°18	22°57	26°27	15° 3	3°10	1°59	18°40	19°42	2°34	n.a.	F 15
S 16	23 51 10	29°23'27	8♐21	18°35	10°14	19°54	23° 6	26°29	15° 7	3° 9	1°58	18°39	19°38	2°41	n.a.	S 16
S 17	23 55 7	0♎20'57	20° 9	19° 5	11°27	20°30	23°16	26°31	15°10	3° 9	1°57	18°D38	19°35	2°48	n.a.	S 17
M18	23 59 3	1°18'26	2♑ 2	19°30	12°39	21° 6	23°24	26°33	15°13	3° 8	1°57	18°R38	19°32	2°54	n.a.	M18
T 19	0 3 0	2°15'54	14° 6	19°49	13°52	21°42	23°33	26°34	15°17	3° 8	1°56	18°38	19°29	3° 1	n.a.	T 19
W20	0 6 56	3°13'19	26°25	20° 2	15° 4	22°18	23°42	26°36	15°20	3° 7	1°56	18°36	19°26	3° 8	n.a.	W20
T 21	0 10 52	4°10'43	9♒ 5	20°10	16°17	22°54	23°51	26°37	15°23	3° 7	1°55	18°31	19°23	3°14	n.a.	T 21
F 22	0 14 49	5° 8'04	22° 9	20°R13	17°29	23°30	23°59	26°38	15°26	3° 6	1°54	18°25	19°19	3°21	n.a.	F 22
S 23	0 18 45	6° 5'24	5♓38	20°11	18°42	24° 6	24° 7	26°39	15°30	3° 5	1°54	18°16	19°16	3°28	n.a.	S 23
S 24	0 22 42	7° 2'43	19°32	20° 3	19°55	24°43	24°16	26°40	15°33	3° 5	1°54	18° 6	19°13	3°34	n.a.	S 24
M25	0 26 38	8° 0'00	3♈49	19°51	21° 7	25°19	24°24	26°41	15°36	3° 4	1°53	17°55	19°10	3°41	n.a.	M25
T 26	0 30 35	8°57'16	18°21	19°34	22°20	25°55	24°32	26°42	15°39	3° 3	1°53	17°45	19° 7	3°48	n.a.	T 26
W27	0 34 31	9°54'30	3♉ 3	19°13	23°33	26°32	24°39	26°43	15°42	3° 2	1°52	17°37	19° 3	3°54	n.a.	W27
T 28	0 38 27	10°51'44	17°47	18°48	24°45	27° 8	24°47	26°44	15°46	3° 2	1°52	17°32	19° 0	4° 1	n.a.	T 28
F 29	0 42 24	11°48'56	2♊25	18°20	25°58	27°44	24°55	26°44	15°49	3° 1	1°52	17°29	18°57	4° 8	n.a.	F 29
S 30	0 46 20	12°46'08	16°53	17°49	27°11	28°21	25° 2	26°45	15°52	3° 0	1°51	17°D28	18°54	4°14	n.a.	S 30
S 31	0 50 17	13♎43'18	1♋ 8	17♎16	28♍24	28♏57	25♋ 9	26♊45	15♍55	2♊59	1♒51	17♐29	18♐51	4♐21	n.a.	S 31

Delta T = 181h09m37s Julian Calendar

The year -12357 astronomical counting style corresponds to year 12358 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12357 BCE
geocentric

JANUARY 12357 BCE (-12356) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 54 13	14♎40'28	15♋ 8	16°R41	29♍36	29♏34	25♋16	26♊45	15♍58	2°R58	1°R51	17°R29	18♐48	4♐28	n.a.	M 1
T 2	0 58 9	15°37'37	28°53	16♎ 5	0♎49	0♐10	25°23	26°45	16° 1	2♊57	1♒51	17♐28	18°44	4°34	n.a.	T 2
W 3	1 2 6	16°34'45	12♌23	15°29	2° 2	0°47	25°30	26°R45	16° 4	2°56	1°50	17°25	18°41	4°41	n.a.	W 3
T 4	1 6 2	17°31'52	25°40	14°52	3°15	1°23	25°37	26°45	16° 7	2°55	1°50	17°20	18°38	4°48	n.a.	T 4
F 5	1 9 59	18°28'58	8♍44	14°17	4°28	2° 0	25°44	26°45	16°10	2°54	1°50	17°13	18°35	4°54	n.a.	F 5
S 6	1 13 55	19°26'04	21°35	13°43	5°41	2°37	25°50	26°45	16°13	2°53	1°50	17° 4	18°32	5° 1	n.a.	S 6
S 7	1 17 52	20°23'09	4♎14	13°11	6°54	3°13	25°56	26°45	16°16	2°52	1°50	16°54	18°29	5° 7	n.a.	S 7
M 8	1 21 48	21°20'13	16°41	12°41	8° 7	3°50	26° 2	26°44	16°19	2°51	1°50	16°44	18°25	5°14	n.a.	M 8
T 9	1 25 44	22°17'16	28°57	12°14	9°20	4°27	26° 8	26°44	16°22	2°50	1°50	16°35	18°22	5°21	n.a.	T 9
W10	1 29 41	23°14'18	11♏ 2	11°51	10°33	5° 4	26°14	26°43	16°25	2°49	1°D50	16°28	18°19	5°27	n.a.	W10
T 11	1 33 37	24°11'20	22°58	11°31	11°46	5°41	26°20	26°42	16°28	2°48	1°50	16°23	18°16	5°34	n.a.	T 11
F 12	1 37 34	25° 8'20	4♐48	11°15	12°59	6°18	26°25	26°41	16°30	2°46	1°50	16°20	18°13	5°41	n.a.	F 12
S 13	1 41 30	26° 5'20	16°35	11° 3	14°12	6°55	26°31	26°40	16°33	2°45	1°50	16°D19	18° 9	5°47	n.a.	S 13
S 14	1 45 27	27° 2'19	28°22	10°56	15°25	7°32	26°36	26°39	16°36	2°44	1°50	16°20	18° 6	5°54	n.a.	S 14
M15	1 49 23	27°59'17	10♑15	10°D52	16°38	8° 9	26°41	26°38	16°39	2°43	1°50	16°21	18° 3	6° 1	n.a.	M15
T 16	1 53 19	28°56'14	22°18	10°54	17°51	8°46	26°46	26°37	16°41	2°42	1°50	16°22	18° 0	6° 7	n.a.	T 16
W17	1 57 16	29°53'10	4♒37	11° 0	19° 4	9°23	26°50	26°35	16°44	2°40	1°51	16°R22	17°57	6°14	n.a.	W17
T 18	2 1 12	0♏50'05	17°15	11°11	20°18	10° 0	26°55	26°34	16°47	2°39	1°51	16°21	17°54	6°21	n.a.	T 18
F 19	2 5 9	1°47'00	0♓18	11°26	21°31	10°37	26°59	26°33	16°49	2°38	1°51	16°18	17°50	6°27	n.a.	F 19
S 20	2 9 5	2°43'54	13°49	11°45	22°44	11°14	27° 3	26°31	16°52	2°36	1°51	16°13	17°47	6°34	n.a.	S 20
S 21	2 13 2	3°40'47	27°47	12° 9	23°57	11°51	27° 7	26°29	16°55	2°35	1°52	16° 7	17°44	6°41	n.a.	S 21
M22	2 16 58	4°37'39	12♈10	12°38	25°11	12°29	27°11	26°27	16°57	2°34	1°52	16° 1	17°41	6°47	n.a.	M22
T 23	2 20 54	5°34'31	26°55	13°10	26°24	13° 6	27°15	26°25	17° 0	2°32	1°52	15°55	17°38	6°54	n.a.	T 23
W24	2 24 51	6°31'23	11♉53	13°47	27°37	13°43	27°18	26°23	17° 2	2°31	1°53	15°50	17°35	7° 0	n.a.	W24
T 25	2 28 47	7°28'15	26°56	14°28	28°51	14°21	27°22	26°21	17° 4	2°29	1°53	15°47	17°31	7° 7	n.a.	T 25
F 26	2 32 44	8°25'06	11♊55	15°13	0♏ 4	14°58	27°25	26°19	17° 7	2°28	1°53	15°D46	17°28	7°14	n.a.	F 26
S 27	2 36 40	9°21'58	26°43	16° 2	1°18	15°35	27°28	26°17	17° 9	2°27	1°54	15°46	17°25	7°20	n.a.	S 27
S 28	2 40 37	10°18'49	11♋13	16°55	2°31	16°13	27°30	26°15	17°12	2°25	1°54	15°48	17°22	7°27	n.a.	S 28
M29	2 44 33	11°15'41	25°23	17°51	3°45	16°50	27°33	26°12	17°14	2°24	1°55	15°49	17°19	7°34	n.a.	M29
T 30	2 48 30	12°12'32	9♌11	18°52	4°58	17°28	27°36	26°10	17°16	2°22	1°55	15°R50	17°15	7°40	n.a.	T 30
W31	2 52 26	13♏ 9'24	22♌39	19♎55	6♏12	18♐ 5	27♋38	26♊ 7	17♍18	2♊21	1♒56	15♐49	17♐12	7♐47	n.a.	W31

Delta T = 181h09m29s Julian Calendar 1 Jan. 12357 BCE == Greg. Calendar 28 Sept. 12358 BCE

FEBRUARY 12357 BCE (-12356) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 56 23	14♏ 6'16	5♍47	21♎ 3	7♏25	18♐43	27♋40	26°R 4	17♍21	2°R19	1♒57	15°R48	17♐ 9	7♐54	n.a.	T 1
F 2	3 0 19	15° 3'09	18°38	22°13	8°39	19°21	27°42	26♊ 2	17°23	2♊18	1°57	15♐45	17° 6	8° 0	n.a.	F 2
S 3	3 4 16	16° 0'01	1♎14	23°27	9°53	19°58	27°43	25°59	17°25	2°16	1°58	15°40	17° 3	8° 7	n.a.	S 3
S 4	3 8 12	16°56'54	13°37	24°45	11° 6	20°36	27°45	25°56	17°27	2°15	1°58	15°36	17° 0	8°14	n.a.	S 4
M 5	3 12 9	17°53'48	25°49	26° 6	12°20	21°14	27°46	25°53	17°29	2°13	1°59	15°31	16°56	8°20	n.a.	M 5
T 6	3 16 5	18°50'41	7♏52	27°30	13°34	21°52	27°47	25°50	17°31	2°11	2° 0	15°27	16°53	8°27	n.a.	T 6
W 7	3 20 2	19°47'35	19°48	28°57	14°48	22°29	27°48	25°47	17°33	2°10	2° 1	15°24	16°50	8°34	n.a.	W 7
T 8	3 23 58	20°44'29	1♐39	0♏28	16° 1	23° 7	27°49	25°43	17°35	2° 8	2° 1	15°22	16°47	8°40	n.a.	T 8
F 9	3 27 55	21°41'23	13°26	2° 1	17°15	23°45	27°50	25°40	17°37	2° 7	2° 2	15°D21	16°44	8°47	n.a.	F 9
S 10	3 31 51	22°38'18	25°12	3°38	18°29	24°23	27°50	25°37	17°39	2° 5	2° 3	15°21	16°40	8°54	n.a.	S 10
S 11	3 35 48	23°35'13	7♑ 1	5°18	19°43	25° 1	27°50	25°33	17°40	2° 4	2° 4	15°23	16°37	9° 0	n.a.	S 11
M12	3 39 44	24°32'08	18°56	7° 0	20°57	25°39	27°R50	25°30	17°42	2° 2	2° 5	15°24	16°34	9° 7	n.a.	M12
T 13	3 43 41	25°29'03	1♒ 1	8°46	22°11	26°17	27°50	25°26	17°44	2° 0	2° 6	15°26	16°31	9°13	n.a.	T 13
W14	3 47 37	26°25'58	13°19	10°34	23°25	26°55	27°50	25°23	17°46	1°59	2° 6	15°27	16°28	9°20	n.a.	W14
T 15	3 51 34	27°22'54	25°57	12°26	24°39	27°33	27°49	25°19	17°47	1°57	2° 7	15°R27	16°25	9°27	n.a.	T 15
F 16	3 55 31	28°19'50	8♓56	14°20	25°53	28°11	27°48	25°15	17°49	1°56	2° 8	15°27	16°21	9°33	n.a.	F 16
S 17	3 59 27	29°16'46	22°21	16°16	27° 7	28°50	27°48	25°11	17°50	1°54	2° 9	15°26	16°18	9°40	n.a.	S 17
S 18	4 3 24	0♐13'42	6♈13	18°15	28°21	29°28	27°46	25° 7	17°52	1°52	2°10	15°24	16°15	9°47	n.a.	S 18
M19	4 7 20	1°10'39	20°32	20°15	29°35	0♑ 6	27°45	25° 4	17°53	1°51	2°11	15°23	16°12	9°53	n.a.	M19
T 20	4 11 17	2° 7'36	5♉15	22°18	0♐49	0°44	27°44	25° 0	17°55	1°49	2°12	15°21	16° 9	10° 0	n.a.	T 20
W21	4 15 13	3° 4'34	20°16	24°22	2° 3	1°23	27°42	24°56	17°56	1°47	2°13	15°20	16° 6	10° 7	n.a.	W21
T 22	4 19 10	4° 1'33	5♊27	26°28	3°17	2° 1	27°40	24°51	17°58	1°46	2°15	15°19	16° 2	10°13	n.a.	T 22
F 23	4 23 7	4°58'32	20°38	28°35	4°31	2°40	27°38	24°47	17°59	1°44	2°16	15°D19	15°59	10°20	n.a.	F 23
S 24	4 27 3	5°55'33	5♋40	0♐43	5°46	3°18	27°36	24°43	18° 0	1°43	2°17	15°19	15°56	10°27	n.a.	S 24
S 25	4 31 0	6°52'34	20°25	2°52	7° 0	3°56	27°33	24°39	18° 1	1°41	2°18	15°20	15°53	10°33	n.a.	S 25
M26	4 34 56	7°49'37	4♌49	5° 0	8°14	4°35	27°31	24°35	18° 2	1°39	2°19	15°21	15°50	10°40	n.a.	M26
T 27	4 38 53	8°46'40	18°47	7° 9	9°28	5°14	27°28	24°30	18° 4	1°38	2°20	15°21	15°46	10°47	n.a.	T 27
W28	4 42 50	9°43'45	2♍19	9°18	10°43	5°52	27°25	24°26	18° 5	1°36	2°22	15°22	15°43	10°53	n.a.	W28
T 29	4 46 46	10♐40'51	15♍27	11♐26	11♐57	6♑31	27♋22	24♊22	18♍ 6	1♊35	2♒23	15°R22	15♐40	11♐ 0	n.a.	T 29

Delta T = 181h09m22s Julian Calendar

The year -12356 astronomical counting style corresponds to year 12357 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12357 BCE
geocentric

MARCH 12357 BCE (-12356) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 50 43	11♐37'58	28♍14	13♐34	13♐11	7♑10	27°R19	24°R17	18♍ 7	1°R33	2♒24	15°R21	15♐37	11♐ 7	n.a.	F 1
S 2	4 54 39	12°35'07	10♎42	15°40	14°26	7°48	27♋15	24♊13	18° 8	1♊31	2°25	15♐21	15°34	11°13	n.a.	S 2
S 3	4 58 36	13°32'17	22°56	17°46	15°40	8°27	27°11	24° 9	18° 8	1°30	2°27	15°21	15°31	11°20	n.a.	S 3
M 4	5 2 33	14°29'29	4♏58	19°50	16°54	9° 6	27° 8	24° 4	18° 9	1°28	2°28	15°21	15°27	11°26	n.a.	M 4
T 5	5 6 29	15°26'41	16°52	21°53	18° 9	9°45	27° 4	24° 0	18°10	1°27	2°29	15°D21	15°24	11°33	n.a.	T 5
W 6	5 10 26	16°23'56	28°42	23°55	19°23	10°24	26°59	23°55	18°11	1°25	2°31	15°21	15°21	11°40	n.a.	W 6
T 7	5 14 23	17°21'11	10♐29	25°55	20°38	11° 3	26°55	23°51	18°12	1°24	2°32	15°R21	15°18	11°46	n.a.	T 7
F 8	5 18 19	18°18'28	22°16	27°54	21°52	11°41	26°51	23°46	18°12	1°22	2°34	15°21	15°15	11°53	n.a.	F 8
S 9	5 22 16	19°15'46	4♑ 6	29°51	23° 7	12°20	26°46	23°42	18°13	1°21	2°35	15°21	15°12	12° 0	n.a.	S 9
S 10	5 26 13	20°13'05	16° 0	1♑47	24°21	13° 0	26°41	23°37	18°13	1°19	2°36	15°20	15° 8	12° 6	n.a.	S 10
M11	5 30 9	21°10'26	28° 2	3°40	25°36	13°39	26°36	23°32	18°14	1°18	2°38	15°19	15° 5	12°13	n.a.	M11
T 12	5 34 6	22° 7'48	10♒13	5°33	26°50	14°18	26°31	23°28	18°14	1°16	2°39	15°19	15° 2	12°20	n.a.	T 12
W13	5 38 2	23° 5'11	22°37	7°23	28° 5	14°57	26°26	23°23	18°15	1°15	2°41	15°18	14°59	12°26	n.a.	W13
T 14	5 41 59	24° 2'35	5♓17	9°12	29°19	15°36	26°20	23°19	18°15	1°13	2°42	15°17	14°56	12°33	n.a.	T 14
F 15	5 45 56	25° 0'00	18°15	10°59	0♑34	16°15	26°15	23°14	18°15	1°12	2°44	15°17	14°52	12°40	n.a.	F 15
S 16	5 49 52	25°57'27	1♈35	12°45	1°48	16°55	26° 9	23° 9	18°16	1°10	2°45	15°D17	14°49	12°46	n.a.	S 16
S 17	5 53 49	26°54'55	15°18	14°29	3° 3	17°34	26° 3	23° 5	18°16	1° 9	2°47	15°17	14°46	12°53	n.a.	S 17
M18	5 57 46	27°52'24	29°25	16°11	4°18	18°13	25°57	23° 0	18°16	1° 7	2°49	15°18	14°43	13° 0	n.a.	M18
T 19	6 1 42	28°49'55	13♉55	17°52	5°32	18°53	25°51	22°56	18°16	1° 6	2°50	15°19	14°40	13° 6	n.a.	T 19
W20	6 5 39	29°47'27	28°44	19°31	6°47	19°32	25°45	22°51	18°16	1° 5	2°52	15°20	14°37	13°13	n.a.	W20
T 21	6 9 36	0♑45'00	13♊47	21° 9	8° 2	20°12	25°38	22°47	18°R16	1° 3	2°53	15°R20	14°33	13°19	n.a.	T 21
F 22	6 13 33	1°42'35	28°56	22°45	9°16	20°51	25°32	22°42	18°16	1° 2	2°55	15°20	14°30	13°26	n.a.	F 22
S 23	6 17 29	2°40'12	14♋ 1	24°19	10°31	21°31	25°25	22°38	18°16	1° 1	2°57	15°19	14°27	13°33	n.a.	S 23
S 24	6 21 26	3°37'51	28°54	25°52	11°46	22°11	25°18	22°33	18°16	0°59	2°58	15°17	14°24	13°39	n.a.	S 24
M25	6 25 23	4°35'31	13♌26	27°23	13° 0	22°50	25°12	22°29	18°16	0°58	3° 0	15°14	14°21	13°46	n.a.	M25
T 26	6 29 19	5°33'14	27°34	28°52	14°15	23°30	25° 5	22°24	18°15	0°57	3° 2	15°12	14°18	13°53	n.a.	T 26
W27	6 33 16	6°30'58	11♍14	0♒20	15°30	24°10	24°58	22°20	18°15	0°56	3° 3	15°10	14°14	13°59	n.a.	W27
T 28	6 37 13	7°28'45	24°27	1°46	16°44	24°50	24°50	22°16	18°15	0°54	3° 5	15° 8	14°11	14° 6	n.a.	T 28
F 29	6 41 9	8°26'33	7♎15	3°10	17°59	25°29	24°43	22°11	18°14	0°53	3° 7	15°D 7	14° 8	14°13	n.a.	F 29
S 30	6 45 6	9°24'24	19°41	4°33	19°14	26° 9	24°36	22° 7	18°14	0°52	3° 8	15° 8	14° 5	14°19	n.a.	S 30
S 31	6 49 3	10♑22'17	1♏51	5♒53	20♑28	26♑49	24♋29	22♊ 3	18♍13	0♊51	3♒10	15♐ 9	14♐ 2	14♐26	n.a.	S 31

Delta T = 181h09m14s Julian Calendar 1 March 12357 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 12358 BCE

APRIL 12357 BCE (-12356) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 52 59	11♑20'12	13♏49	7♒12	21♑43	27♑29	24°R21	21°R59	18°R13	0°R50	3♒12	15♐11	13♐58	14♐33	n.a.	M 1
T 2	6 56 56	12°18'10	25°39	8°29	22°58	28° 9	24♋14	21♊55	18♍12	0♊49	3°14	15°12	13°55	14°39	n.a.	T 2
W 3	7 0 53	13°16'09	7♐26	9°45	24°13	28°49	24° 6	21°50	18°12	0°47	3°15	15°13	13°52	14°46	n.a.	W 3
T 4	7 4 50	14°14'11	19°13	10°58	25°28	29°30	23°58	21°46	18°11	0°46	3°17	15°R14	13°49	14°53	n.a.	T 4
F 5	7 8 46	15°12'15	1♑ 4	12° 9	26°42	0♒10	23°51	21°42	18°10	0°45	3°19	15°13	13°46	14°59	n.a.	F 5
S 6	7 12 43	16°10'22	13° 0	13°17	27°57	0°50	23°43	21°38	18°10	0°44	3°21	15°10	13°43	15° 6	n.a.	S 6
S 7	7 16 40	17° 8'30	25° 5	14°24	29°12	1°30	23°35	21°35	18° 9	0°43	3°23	15° 6	13°39	15°12	n.a.	S 7
M 8	7 20 36	18° 6'40	7♒19	15°28	0♒27	2°11	23°28	21°31	18° 8	0°42	3°24	15° 1	13°36	15°19	n.a.	M 8
T 9	7 24 33	19° 4'52	19°43	16°30	1°41	2°51	23°20	21°27	18° 7	0°41	3°26	14°55	13°33	15°26	n.a.	T 9
W10	7 28 30	20° 3'06	2♓20	17°29	2°56	3°31	23°12	21°23	18° 6	0°41	3°28	14°49	13°30	15°32	n.a.	W10
T 11	7 32 26	21° 1'23	15°10	18°25	4°11	4°12	23° 4	21°20	18° 5	0°40	3°30	14°44	13°27	15°39	n.a.	T 11
F 12	7 36 23	21°59'41	28°14	19°18	5°26	4°52	22°56	21°16	18° 4	0°39	3°32	14°40	13°23	15°46	n.a.	F 12
S 13	7 40 20	22°58'01	11♈35	20° 8	6°41	5°33	22°48	21°12	18° 3	0°38	3°33	14°38	13°20	15°52	n.a.	S 13
S 14	7 44 16	23°56'23	25°12	20°55	7°56	6°13	22°40	21° 9	18° 2	0°37	3°35	14°D37	13°17	15°59	n.a.	S 14
M15	7 48 13	24°54'46	9♉ 7	21°38	9°10	6°54	22°33	21° 6	18° 1	0°36	3°37	14°38	13°14	16° 6	n.a.	M15
T 16	7 52 10	25°53'12	23°21	22°17	10°25	7°35	22°25	21° 2	17°59	0°36	3°39	14°39	13°11	16°12	n.a.	T 16
W17	7 56 6	26°51'40	7♊51	22°53	11°40	8°15	22°17	20°59	17°58	0°35	3°41	14°R40	13° 8	16°19	n.a.	W17
T 18	8 0 3	27°50'10	22°35	23°24	12°55	8°56	22° 9	20°56	17°57	0°34	3°43	14°40	13° 4	16°26	n.a.	T 18
F 19	8 4 0	28°48'42	7♋26	23°50	14°10	9°37	22° 1	20°53	17°56	0°34	3°45	14°38	13° 1	16°32	n.a.	F 19
S 20	8 7 56	29°47'16	22°19	24°12	15°24	10°18	21°54	20°50	17°54	0°33	3°46	14°34	12°58	16°39	n.a.	S 20
S 21	8 11 53	0♒45'52	7♌ 5	24°29	16°39	10°59	21°46	20°47	17°53	0°32	3°48	14°28	12°55	16°46	n.a.	S 21
M22	8 15 50	1°44'31	21°35	24°40	17°54	11°40	21°38	20°44	17°51	0°32	3°50	14°21	12°52	16°52	n.a.	M22
T 23	8 19 46	2°43'12	5♍44	24°R45	19° 9	12°21	21°31	20°41	17°50	0°31	3°52	14°13	12°49	16°59	n.a.	T 23
W24	8 23 43	3°41'56	19°28	24°45	20°24	13° 2	21°23	20°38	17°48	0°31	3°54	14° 6	12°45	17° 5	n.a.	W24
T 25	8 27 40	4°40'42	2♎45	24°38	21°38	13°43	21°16	20°36	17°47	0°30	3°56	14° 0	12°42	17°12	n.a.	T 25
F 26	8 31 36	5°39'30	15°36	24°24	22°53	14°24	21° 8	20°33	17°45	0°30	3°58	13°56	12°39	17°19	n.a.	F 26
S 27	8 35 33	6°38'21	28° 5	24° 5	24° 8	15° 5	21° 1	20°31	17°43	0°29	3°59	13°54	12°36	17°25	n.a.	S 27
S 28	8 39 30	7°37'15	10♏15	23°38	25°23	15°46	20°54	20°28	17°42	0°29	4° 1	13°D53	12°33	17°32	n.a.	S 28
M29	8 43 26	8°36'12	22°13	23° 5	26°37	16°28	20°47	20°26	17°40	0°28	4° 3	13°54	12°29	17°39	n.a.	M29
T 30	8 47 23	9♒35'11	4♐ 2	22♒25	27♒52	17♒ 9	20♋40	20♊24	17♍38	0♊28	4♒ 5	13♐55	12♐26	17♐45	n.a.	T 30

Delta T = 181h09m06s Julian Calendar

The year -12356 astronomical counting style corresponds to year 12357 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12357 BCE
geocentric

MAY 12357 BCE (-12356) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 51 20	10♒34'13	15♐49	21°R40	29♒ 7	17♒50	20°R33	20°R22	17°R36	0°R28	4♒ 7	13°R56	12♐23	17♐52	n.a.	W 1
T 2	8 55 16	11°33'17	27°38	20♒49	0♓22	18°32	20♋26	20♊20	17♍35	0♊28	4° 9	13♐54	12°20	17°59	n.a.	T 2
F 3	8 59 13	12°32'24	9♑33	19°53	1°37	19°13	20°19	20°18	17°33	0°27	4°11	13°51	12°17	18° 5	n.a.	F 3
S 4	9 3 9	13°31'34	21°38	18°53	2°51	19°55	20°12	20°16	17°31	0°27	4°12	13°45	12°14	18°12	n.a.	S 4
S 5	9 7 6	14°30'46	3♒54	17°51	4° 6	20°36	20° 6	20°15	17°29	0°27	4°14	13°37	12°10	18°19	n.a.	S 5
M 6	9 11 3	15°30'01	16°24	16°47	5°21	21°18	19°59	20°13	17°27	0°27	4°16	13°27	12° 7	18°25	n.a.	M 6
T 7	9 14 59	16°29'18	29° 8	15°43	6°36	22° 0	19°53	20°11	17°25	0°27	4°18	13°15	12° 4	18°32	n.a.	T 7
W 8	9 18 56	17°28'37	12♓ 4	14°41	7°51	22°41	19°47	20°10	17°23	0°27	4°20	13° 4	12° 1	18°39	n.a.	W 8
T 9	9 22 52	18°27'58	25°13	13°43	9° 5	23°23	19°41	20° 9	17°21	0°27	4°22	12°54	11°58	18°45	n.a.	T 9
F 10	9 26 49	19°27'22	8♈34	12°49	10°20	24° 5	19°35	20° 7	17°19	0°D27	4°23	12°45	11°55	18°52	n.a.	F 10
S 11	9 30 46	20°26'48	22° 5	12° 1	11°35	24°47	19°29	20° 6	17°17	0°27	4°25	12°40	11°51	18°58	n.a.	S 11
S 12	9 34 42	21°26'16	5♉47	11°20	12°49	25°29	19°24	20° 5	17°15	0°27	4°27	12°36	11°48	19° 5	n.a.	S 12
M13	9 38 39	22°25'46	19°39	10°48	14° 4	26°11	19°18	20° 4	17°13	0°27	4°29	12°D35	11°45	19°12	n.a.	M13
T 14	9 42 35	23°25'19	3♊42	10°26	15°19	26°53	19°13	20° 4	17°10	0°27	4°31	12°36	11°42	19°18	n.a.	T 14
W15	9 46 32	24°24'53	17°54	10°13	16°34	27°35	19° 8	20° 3	17° 8	0°27	4°32	12°R36	11°39	19°25	n.a.	W15
T 16	9 50 28	25°24'30	2♋15	10°D10	17°48	28°17	19° 3	20° 2	17° 6	0°27	4°34	12°34	11°35	19°32	n.a.	T 16
F 17	9 54 25	26°24'08	16°42	10°17	19° 3	28°59	18°58	20° 2	17° 4	0°28	4°36	12°31	11°32	19°38	n.a.	F 17
S 18	9 58 22	27°23'49	1♌11	10°34	20°18	29°41	18°53	20° 2	17° 1	0°28	4°38	12°24	11°29	19°45	n.a.	S 18
S 19	10 2 18	28°23'32	15°35	11° 1	21°32	0♓24	18°49	20° 1	16°59	0°28	4°39	12°15	11°26	19°52	n.a.	S 19
M20	10 6 15	29°23'18	29°50	11°38	22°47	1° 6	18°44	20° 1	16°57	0°29	4°41	12° 4	11°23	19°58	n.a.	M20
T 21	10 10 11	0♓23'05	13♍48	12°23	24° 2	1°48	18°40	20°D 1	16°55	0°29	4°43	11°52	11°20	20° 5	n.a.	T 21
W22	10 14 8	1°22'55	27°26	13°17	25°16	2°31	18°36	20° 1	16°52	0°29	4°45	11°40	11°16	20°12	n.a.	W22
T 23	10 18 4	2°22'47	10♎40	14°18	26°31	3°13	18°32	20° 1	16°50	0°30	4°46	11°29	11°13	20°18	n.a.	T 23
F 24	10 22 1	3°22'42	23°31	15°26	27°45	3°56	18°29	20° 2	16°48	0°30	4°48	11°21	11°10	20°25	n.a.	F 24
S 25	10 25 57	4°22'40	6♏ 1	16°40	29° 0	4°38	18°25	20° 2	16°45	0°31	4°50	11°16	11° 7	20°32	n.a.	S 25
S 26	10 29 54	5°22'40	18°12	17°59	0♈15	5°21	18°22	20° 2	16°43	0°31	4°51	11°13	11° 4	20°38	n.a.	S 26
M27	10 33 50	6°22'42	0♐10	19°23	1°29	6° 3	18°19	20° 3	16°40	0°32	4°53	11°13	11° 0	20°45	n.a.	M27
T 28	10 37 47	7°22'48	12° 0	20°51	2°44	6°46	18°16	20° 4	16°38	0°32	4°55	11°12	10°57	20°52	n.a.	T 28
W29	10 41 43	8°22'55	23°47	22°23	3°58	7°29	18°13	20° 4	16°36	0°33	4°56	11°12	10°54	20°58	n.a.	W29
T 30	10 45 40	9°23'06	5♑38	23°57	5°13	8°12	18°11	20° 5	16°33	0°34	4°58	11°10	10°51	21° 5	n.a.	T 30
F 31	10 49 36	10♓23'18	17♑37	25♒34	6♈27	8♓55	18♋ 9	20♊ 6	16♍31	0♊34	4♒59	11♐ 6	10♐48	21♐11	n.a.	F 31

Delta T = 181h08m59s Julian Calendar 1 May 12357 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 12357 BCE

JUNE 12357 BCE (-12356) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 53 33	11♓23'33	29♑48	27♒13	7♈42	9♓37	18°R 7	20♊ 7	16°R28	0♊35	5♒ 1	11°R 0	10♐45	21♐18	n.a.	S 1
S 2	10 57 29	12°23'50	12♒14	28°53	8°56	10°20	18♋ 5	20° 9	16♍26	0°36	5° 3	10♐50	10°41	21°25	n.a.	S 2
M 3	11 1 26	13°24'10	24°59	0♓34	10°11	11° 3	18° 3	20°10	16°23	0°37	5° 4	10°38	10°38	21°31	n.a.	M 3
T 4	11 5 22	14°24'32	8♓ 1	2°17	11°25	11°46	18° 1	20°11	16°21	0°38	5° 6	10°25	10°35	21°38	n.a.	T 4
W 5	11 9 19	15°24'56	21°20	4° 0	12°39	12°30	18° 0	20°13	16°18	0°38	5° 7	10°11	10°32	21°45	n.a.	W 5
T 6	11 13 15	16°25'22	4♈54	5°43	13°54	13°13	17°59	20°14	16°16	0°39	5° 9	9°59	10°29	21°51	n.a.	T 6
F 7	11 17 12	17°25'50	18°39	7°27	15° 8	13°56	17°58	20°16	16°14	0°40	5°10	9°49	10°26	21°58	n.a.	F 7
S 8	11 21 8	18°26'20	2♉33	9°10	16°23	14°39	17°57	20°18	16°11	0°41	5°12	9°42	10°22	22° 5	n.a.	S 8
S 9	11 25 5	19°26'52	16°31	10°54	17°37	15°22	17°57	20°20	16° 9	0°42	5°13	9°38	10°19	22°11	n.a.	S 9
M10	11 29 1	20°27'26	0♊33	12°38	18°51	16° 6	17°56	20°22	16° 6	0°43	5°14	9°36	10°16	22°18	n.a.	M10
T 11	11 32 57	21°28'01	14°37	14°21	20° 6	16°49	17°D56	20°24	16° 4	0°44	5°16	9°36	10°13	22°25	n.a.	T 11
W12	11 36 54	22°28'38	28°42	16° 4	21°20	17°33	17°56	20°26	16° 1	0°45	5°17	9°36	10°10	22°31	n.a.	W12
T 13	11 40 50	23°29'17	12♋48	17°47	22°34	18°16	17°57	20°29	15°59	0°46	5°19	9°35	10° 6	22°38	n.a.	T 13
F 14	11 44 47	24°29'58	26°53	19°29	23°48	19° 0	17°57	20°31	15°56	0°48	5°20	9°31	10° 3	22°45	n.a.	F 14
S 15	11 48 43	25°30'39	10♌55	21°11	25° 3	19°43	17°58	20°34	15°54	0°49	5°21	9°25	10° 0	22°51	n.a.	S 15
S 16	11 52 40	26°31'23	24°53	22°52	26°17	20°27	17°59	20°36	15°52	0°50	5°22	9°16	9°57	22°58	n.a.	S 16
M17	11 56 36	27°32'08	8♍41	24°33	27°31	21°10	18° 0	20°39	15°49	0°51	5°24	9° 4	9°54	23° 5	n.a.	M17
T 18	12 0 33	28°32'55	22°17	26°14	28°45	21°54	18° 1	20°42	15°47	0°52	5°25	8°52	9°51	23°11	n.a.	T 18
W19	12 4 29	29°33'44	5♎37	27°54	29°59	22°38	18° 3	20°45	15°44	0°54	5°26	8°40	9°47	23°18	n.a.	W19
T 20	12 8 25	0♈34'34	18°39	29°34	1♉13	23°22	18° 4	20°48	15°42	0°55	5°27	8°30	9°44	23°24	n.a.	T 20
F 21	12 12 22	1°35'26	1♏23	1♈13	2°27	24° 5	18° 6	20°51	15°40	0°56	5°29	8°22	9°41	23°31	n.a.	F 21
S 22	12 16 18	2°36'20	13°49	2°52	3°41	24°49	18° 8	20°54	15°37	0°58	5°30	8°16	9°38	23°38	n.a.	S 22
S 23	12 20 15	3°37'16	25°58	4°30	4°55	25°33	18°11	20°58	15°35	0°59	5°31	8°13	9°35	23°44	n.a.	S 23
M24	12 24 11	4°38'14	7♐56	6° 8	6° 9	26°17	18°13	21° 1	15°33	1° 1	5°32	8°D12	9°31	23°51	n.a.	M24
T 25	12 28 7	5°39'14	19°46	7°45	7°23	27° 1	18°16	21° 5	15°31	1° 2	5°33	8°13	9°28	23°58	n.a.	T 25
W26	12 32 4	6°40'15	1♑34	9°23	8°37	27°45	18°19	21° 8	15°28	1° 4	5°34	8°R13	9°25	24° 4	n.a.	W26
T 27	12 36 0	7°41'18	13°24	10°59	9°51	28°29	18°22	21°12	15°26	1° 5	5°35	8°13	9°22	24°11	n.a.	T 27
F 28	12 39 57	8°42'23	25°23	12°36	11° 4	29°14	18°25	21°16	15°24	1° 7	5°36	8°12	9°19	24°18	n.a.	F 28
S 29	12 43 53	9°43'30	7♒36	14°11	12°18	29°58	18°28	21°20	15°22	1° 8	5°37	8° 8	9°16	24°24	n.a.	S 29
S 30	12 47 50	10♈44'38	20♒ 6	15♈47	13♉32	0♈42	18♋32	21♊24	15♍20	1♊10	5♒38	8♐ 1	9♐12	24♐31	n.a.	S 30

Delta T = 181h08m51s Julian Calendar

The year -12356 astronomical counting style corresponds to year 12357 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12357 BCE
geocentric

JULY 12357 BCE (-12356) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 51 46	11♈45'48	2♓57	17♈22	14♉46	1♈26	18♋36	21♊28	15°R17	1♊11	5♒39	7°R53	9♐ 9	24♐38	n.a.	M 1
T 2	12 55 42	12°46'59	16°11	18°57	15°59	2°11	18°40	21°32	15♍15	1°13	5°40	7♐43	9° 6	24°44	n.a.	T 2
W 3	12 59 39	13°48'12	29°48	20°32	17°13	2°55	18°44	21°36	15°13	1°15	5°41	7°34	9° 3	24°51	n.a.	W 3
T 4	13 3 35	14°49'26	13♈43	22° 6	18°27	3°39	18°48	21°40	15°11	1°16	5°42	7°24	9° 0	24°58	n.a.	T 4
F 5	13 7 32	15°50'42	27°55	23°40	19°40	4°24	18°53	21°45	15° 9	1°18	5°43	7°17	8°57	25° 4	n.a.	F 5
S 6	13 11 28	16°51'58	12♉16	25°14	20°54	5° 8	18°57	21°49	15° 7	1°20	5°44	7°12	8°53	25°11	n.a.	S 6
S 7	13 15 24	17°53'16	26°41	26°48	22° 7	5°53	19° 2	21°54	15° 5	1°22	5°44	7° 9	8°50	25°18	n.a.	S 7
M 8	13 19 21	18°54'35	11♊ 6	28°21	23°21	6°38	19° 7	21°59	15° 3	1°23	5°45	7°D 9	8°47	25°24	n.a.	M 8
T 9	13 23 17	19°55'54	25°27	29°54	24°34	7°22	19°13	22° 3	15° 1	1°25	5°46	7°10	8°44	25°31	n.a.	T 9
W10	13 27 14	20°57'14	9♋39	1♉27	25°47	8° 7	19°18	22° 8	14°59	1°27	5°47	7°11	8°41	25°37	n.a.	W10
T 11	13 31 10	21°58'35	23°44	2°59	27° 1	8°52	19°24	22°13	14°58	1°29	5°47	7°R12	8°37	25°44	n.a.	T 11
F 12	13 35 7	22°59'56	7♌38	4°32	28°14	9°36	19°29	22°18	14°56	1°31	5°48	7°10	8°34	25°51	n.a.	F 12
S 13	13 39 3	24° 1'18	21°22	6° 4	29°27	10°21	19°35	22°23	14°54	1°33	5°48	7° 7	8°31	25°57	n.a.	S 13
S 14	13 42 59	25° 2'41	4♍55	7°35	0♊40	11° 6	19°42	22°28	14°52	1°34	5°49	7° 2	8°28	26° 4	n.a.	S 14
M15	13 46 56	26° 4'04	18°17	9° 7	1°53	11°51	19°48	22°33	14°51	1°36	5°50	6°56	8°25	26°11	n.a.	M15
T 16	13 50 52	27° 5'27	1♎27	10°38	3° 6	12°36	19°54	22°39	14°49	1°38	5°50	6°48	8°22	26°17	n.a.	T 16
W17	13 54 49	28° 6'52	14°24	12° 9	4°19	13°21	20° 1	22°44	14°47	1°40	5°51	6°41	8°18	26°24	n.a.	W17
T 18	13 58 45	29° 8'17	27° 7	13°40	5°32	14° 6	20° 8	22°49	14°46	1°42	5°51	6°35	8°15	26°31	n.a.	T 18
F 19	14 2 42	0♏ 9'42	9♏36	15°10	6°45	14°51	20°14	22°55	14°44	1°44	5°52	6°30	8°12	26°37	n.a.	F 19
S 20	14 6 38	1°11'09	21°52	16°40	7°58	15°36	20°22	23° 1	14°43	1°46	5°52	6°27	8° 9	26°44	n.a.	S 20
S 21	14 10 35	2°12'36	3♐57	18° 9	9°11	16°21	20°29	23° 6	14°41	1°48	5°52	6°D26	8° 6	26°51	n.a.	S 21
M22	14 14 31	3°14'03	15°52	19°38	10°23	17° 6	20°36	23°12	14°40	1°50	5°53	6°26	8° 3	26°57	n.a.	M22
T 23	14 18 27	4°15'31	27°41	21° 6	11°36	17°51	20°44	23°18	14°39	1°52	5°53	6°28	7°59	27° 4	n.a.	T 23
W24	14 22 24	5°17'00	9♑28	22°33	12°49	18°36	20°51	23°23	14°37	1°54	5°53	6°30	7°56	27°11	n.a.	W24
T 25	14 26 20	6°18'30	21°18	24° 0	14° 1	19°22	20°59	23°29	14°36	1°57	5°54	6°31	7°53	27°17	n.a.	T 25
F 26	14 30 17	7°20'00	3♒16	25°25	15°14	20° 7	21° 7	23°35	14°35	1°59	5°54	6°R32	7°50	27°24	n.a.	F 26
S 27	14 34 13	8°21'31	15°26	26°49	16°26	20°52	21°15	23°41	14°34	2° 1	5°54	6°32	7°47	27°31	n.a.	S 27
S 28	14 38 10	9°23'02	27°53	28°12	17°38	21°37	21°24	23°47	14°32	2° 3	5°54	6°31	7°43	27°37	n.a.	S 28
M29	14 42 6	10°24'33	10♓43	29°34	18°51	22°23	21°32	23°53	14°31	2° 5	5°55	6°28	7°40	27°44	n.a.	M29
T 30	14 46 3	11°26'05	23°57	0♊53	20° 3	23° 8	21°40	24° 0	14°30	2° 7	5°55	6°25	7°37	27°51	n.a.	T 30
W31	14 49 59	12♉27'38	7♈37	2♊11	21♊15	23♈54	21♋49	24♊ 6	14♍29	2♊ 9	5♒55	6♐21	7♐34	27♐57	n.a.	W31

Delta T = 181h08m43s Julian Calendar 1 July 12357 BCE == Greg. Calendar 28 March 12357 BCE

AUGUST 12357 BCE (-12356) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 53 56	13♉29'10	21♈42	3♊26	22♊27	24♈39	21♋58	24♊12	14°R28	2♊12	5♒55	6°R17	7♐31	28♐ 4	n.a.	T 1
F 2	14 57 52	14°30'43	6♉10	4°38	23°39	25°25	22° 7	24°19	14♍27	2°14	5°55	6♐14	7°28	28°11	n.a.	F 2
S 3	15 1 49	15°32'16	20°53	5°47	24°51	26°10	22°16	24°25	14°27	2°16	5°R55	6°13	7°24	28°17	n.a.	S 3
S 4	15 5 45	16°33'48	5♊45	6°51	26° 3	26°56	22°25	24°31	14°26	2°18	5°55	6°D12	7°21	28°24	n.a.	S 4
M 5	15 9 42	17°35'21	20°37	7°52	27°14	27°41	22°35	24°38	14°25	2°20	5°55	6°12	7°18	28°31	n.a.	M 5
T 6	15 13 38	18°36'53	5♋24	8°47	28°26	28°27	22°44	24°45	14°24	2°23	5°55	6°14	7°15	28°37	n.a.	T 6
W 7	15 17 35	19°38'25	19°57	9°36	29°38	29°13	22°54	24°51	14°24	2°25	5°55	6°15	7°12	28°44	n.a.	W 7
T 8	15 21 31	20°39'56	4♌15	10°19	0♋49	29°58	23° 3	24°58	14°23	2°27	5°55	6°16	7° 8	28°51	n.a.	T 8
F 9	15 25 28	21°41'27	18°13	10°54	2° 1	0♉44	23°13	25° 5	14°22	2°29	5°54	6°R16	7° 5	28°57	n.a.	F 9
S 10	15 29 24	22°42'57	1♍53	11°20	3°12	1°30	23°23	25°11	14°22	2°32	5°54	6°16	7° 2	29° 4	n.a.	S 10
S 11	15 33 21	23°44'26	15°14	11°37	4°23	2°16	23°33	25°18	14°21	2°34	5°54	6°16	6°59	29°10	n.a.	S 11
M12	15 37 17	24°45'54	28°19	11°R44	5°35	3° 2	23°43	25°25	14°21	2°36	5°54	6°14	6°56	29°17	n.a.	M12
T 13	15 41 14	25°47'22	11♎ 8	11°40	6°46	3°47	23°54	25°32	14°21	2°38	5°53	6°13	6°53	29°24	n.a.	T 13
W14	15 45 10	26°48'49	23°43	11°25	7°57	4°33	24° 4	25°39	14°20	2°41	5°53	6°11	6°49	29°30	n.a.	W14
T 15	15 49 7	27°50'15	6♏ 6	10°58	9° 7	5°19	24°14	25°46	14°20	2°43	5°53	6°10	6°46	29°37	n.a.	T 15
F 16	15 53 3	28°51'41	18°19	10°19	10°18	6° 5	24°25	25°53	14°20	2°45	5°52	6° 9	6°43	29°44	n.a.	F 16
S 17	15 57 0	29°53'06	0♐23	9°29	11°29	6°51	24°36	26° 0	14°20	2°47	5°52	6°D 9	6°40	29°50	n.a.	S 17
S 18	16 0 57	0♊54'30	12°20	8°29	12°39	7°37	24°47	26° 7	14°20	2°50	5°52	6° 9	6°37	29°57	n.a.	S 18
M19	16 4 53	1°55'53	24°11	7°20	13°50	8°23	24°57	26°14	14°D20	2°52	5°51	6° 9	6°34	0♑ 4	n.a.	M19
T 20	16 8 50	2°57'16	6♑ 0	6° 5	15° 0	9° 9	25° 8	26°21	14°20	2°54	5°51	6° 9	6°30	0°10	n.a.	T 20
W21	16 12 46	3°58'39	17°48	4°46	16°10	9°55	25°20	26°28	14°20	2°56	5°50	6°10	6°27	0°17	n.a.	W21
T 22	16 16 43	5° 0'00	29°39	3°26	17°20	10°41	25°31	26°35	14°20	2°59	5°50	6°10	6°24	0°24	n.a.	T 22
F 23	16 20 39	6° 1'21	11♒37	2° 7	18°30	11°27	25°42	26°43	14°20	3° 1	5°49	6°R10	6°21	0°30	n.a.	F 23
S 24	16 24 36	7° 2'41	23°45	0°51	19°40	12°13	25°53	26°50	14°20	3° 3	5°49	6°10	6°18	0°37	n.a.	S 24
S 25	16 28 33	8° 4'00	6♓ 9	29♉41	20°50	12°59	26° 5	26°57	14°20	3° 6	5°48	6°D10	6°14	0°44	n.a.	S 25
M26	16 32 29	9° 5'19	18°52	28°38	21°59	13°45	26°16	27° 4	14°21	3° 8	5°47	6°10	6°11	0°50	n.a.	M26
T 27	16 36 26	10° 6'36	1♈58	27°44	23° 9	14°31	26°28	27°12	14°21	3°10	5°47	6°10	6° 8	0°57	n.a.	T 27
W28	16 40 22	11° 7'53	15°30	27° 0	24°18	15°18	26°40	27°19	14°22	3°12	5°46	6°11	6° 5	1° 4	n.a.	W28
T 29	16 44 19	12° 9'09	29°30	26°25	25°27	16° 4	26°52	27°27	14°22	3°15	5°45	6°11	6° 2	1°10	n.a.	T 29
F 30	16 48 16	13°10'24	13♉56	26° 0	26°36	16°50	27° 4	27°34	14°23	3°17	5°44	6°12	5°59	1°17	n.a.	F 30
S 31	16 52 12	14♊11'38	28♉45	25♉45	27♋45	17♉36	27♋16	27♊41	14♍23	3♊19	5♒44	6°R12	5♐55	1♑24	n.a.	S 31

Delta T = 181h08m36s Julian Calendar

The year -12356 astronomical counting style corresponds to year 12357 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12357 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12357 BCE (-12356) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 56 9	15♊12'51	13♊49	25°D39	28♋54	18♉22	27♋28	27♊49	14♍24	3♊21	5°R43	6°R12	5♐52	1♑30	n.a.	S 1
M 2	17 0 5	16°14'03	29° 1	25♉42	0♌ 2	19° 9	27°40	27°56	14°24	3°24	5♒42	6♐12	5°49	1°37	n.a.	M 2
T 3	17 4 2	17°15'13	14♋10	25°52	1°11	19°55	27°52	28° 4	14°25	3°26	5°41	6°11	5°46	1°44	n.a.	T 3
W 4	17 7 59	18°16'22	29° 7	26°10	2°19	20°41	28° 4	28°11	14°26	3°28	5°40	6° 9	5°43	1°50	n.a.	W 4
T 5	17 11 55	19°17'28	13♌45	26°35	3°27	21°27	28°17	28°19	14°27	3°30	5°40	6° 8	5°40	1°57	n.a.	T 5
F 6	17 15 52	20°18'34	27°59	27° 6	4°35	22°14	28°29	28°26	14°28	3°32	5°39	6° 6	5°36	2° 4	n.a.	F 6
S 7	17 19 49	21°19'37	11♍47	27°42	5°43	23° 0	28°42	28°34	14°29	3°35	5°38	6° 5	5°33	2°10	n.a.	S 7
S 8	17 23 45	22°20'38	25° 9	28°23	6°50	23°46	28°54	28°41	14°30	3°37	5°37	6°D 5	5°30	2°17	n.a.	S 8
M 9	17 27 42	23°21'38	8♎ 8	29° 9	7°58	24°33	29° 7	28°49	14°31	3°39	5°36	6° 6	5°27	2°24	n.a.	M 9
T 10	17 31 39	24°22'36	20°47	29°59	9° 5	25°19	29°19	28°56	14°32	3°41	5°35	6° 7	5°24	2°30	n.a.	T 10
W11	17 35 35	25°23'32	3♏ 9	0♊53	10°12	26° 5	29°32	29° 4	14°33	3°43	5°34	6° 8	5°20	2°37	n.a.	W11
T 12	17 39 32	26°24'26	15°19	1°50	11°18	26°52	29°45	29°11	14°34	3°45	5°33	6°10	5°17	2°44	n.a.	T 12
F 13	17 43 29	27°25'18	27°19	2°50	12°25	27°38	29°58	29°19	14°35	3°48	5°32	6°11	5°14	2°50	n.a.	F 13
S 14	17 47 25	28°26'08	9♐13	3°53	13°31	28°24	0♌11	29°27	14°37	3°50	5°31	6°R11	5°11	2°57	n.a.	S 14
S 15	17 51 22	29°26'57	21° 3	4°58	14°37	29°11	0°24	29°34	14°38	3°52	5°30	6°10	5° 8	3° 4	n.a.	S 15
M16	17 55 19	0♋27'44	2♑52	6° 5	15°43	29°57	0°37	29°42	14°39	3°54	5°29	6° 8	5° 5	3°10	n.a.	M16
T 17	17 59 15	1°28'29	14°41	7°15	16°49	0♊43	0°50	29°49	14°41	3°56	5°27	6° 5	5° 1	3°17	n.a.	T 17
W18	18 3 12	2°29'12	26°33	8°26	17°54	1°30	1° 3	29°57	14°42	3°58	5°26	6° 0	4°58	3°24	n.a.	W18
T 19	18 7 9	3°29'53	8♒29	9°40	18°59	2°16	1°16	0♋ 4	14°44	4° 0	5°25	5°56	4°55	3°30	n.a.	T 19
F 20	18 11 5	4°30'33	20°32	10°54	20° 4	3° 2	1°29	0°12	14°45	4° 2	5°24	5°51	4°52	3°37	n.a.	F 20
S 21	18 15 2	5°31'10	2♓45	12°11	21° 8	3°49	1°43	0°20	14°47	4° 4	5°23	5°46	4°49	3°44	n.a.	S 21
S 22	18 18 59	6°31'46	15° 9	13°29	22°12	4°35	1°56	0°27	14°48	4° 6	5°22	5°43	4°46	3°50	n.a.	S 22
M23	18 22 55	7°32'21	27°49	14°48	23°16	5°22	2° 9	0°35	14°50	4° 8	5°20	5°41	4°42	3°57	n.a.	M23
T 24	18 26 52	8°32'53	10♈49	16° 8	24°20	6° 8	2°23	0°42	14°52	4°10	5°19	5°D40	4°39	4° 4	n.a.	T 24
W25	18 30 49	9°33'24	24°11	17°29	25°23	6°54	2°36	0°50	14°54	4°12	5°18	5°41	4°36	4°10	n.a.	W25
T 26	18 34 45	10°33'53	7♉57	18°52	26°26	7°41	2°50	0°57	14°56	4°14	5°17	5°43	4°33	4°17	n.a.	T 26
F 27	18 38 42	11°34'21	22°10	20°16	27°28	8°27	3° 3	1° 5	14°57	4°16	5°15	5°44	4°30	4°24	n.a.	F 27
S 28	18 42 39	12°34'46	6♊47	21°41	28°31	9°14	3°17	1°12	14°59	4°18	5°14	5°R45	4°26	4°30	n.a.	S 28
S 29	18 46 36	13°35'10	21°45	23° 6	29°32	10° 0	3°30	1°20	15° 1	4°20	5°13	5°44	4°23	4°37	n.a.	S 29
M30	18 50 32	14♋35'32	6♋56	24♊33	0♍34	10♊46	3♌44	1♋27	15♍ 3	4♊22	5♒11	5♐41	4♐20	4♑44	n.a.	M30

Delta T = 181h08m28s Julian Calendar 1 Sept. 12357 BCE == Greg. Calendar 29 May 12357 BCE

OCTOBER 12357 BCE (-12356) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 54 29	15♋35'51	22♋12	26♊ 1	1♍35	11♊33	3♌58	1♋35	15♍ 5	4♊23	5°R10	5°R36	4♐17	4♑50	n.a.	T 1
W 2	18 58 26	16°36'08	7♌21	27°29	2°36	12°19	4°11	1°42	15° 7	4°25	5♒ 9	5♐30	4°14	4°57	n.a.	W 2
T 3	19 2 22	17°36'23	22°14	28°59	3°36	13° 5	4°25	1°49	15°10	4°27	5° 7	5°24	4°11	5° 4	n.a.	T 3
F 4	19 6 19	18°36'36	6♍43	0♋29	4°36	13°52	4°39	1°57	15°12	4°29	5° 6	5°17	4° 7	5°10	n.a.	F 4
S 5	19 10 16	19°36'46	20°43	2° 1	5°36	14°38	4°53	2° 4	15°14	4°31	5° 5	5°12	4° 4	5°17	n.a.	S 5
S 6	19 14 12	20°36'53	4♎14	3°33	6°34	15°24	5° 6	2°11	15°16	4°32	5° 3	5° 9	4° 1	5°24	n.a.	S 6
M 7	19 18 9	21°36'58	17°17	5° 6	7°33	16°11	5°20	2°19	15°18	4°34	5° 2	5°D 8	3°58	5°30	n.a.	M 7
T 8	19 22 6	22°37'01	29°56	6°40	8°31	16°57	5°34	2°26	15°21	4°36	5° 1	5° 8	3°55	5°37	n.a.	T 8
W 9	19 26 2	23°37'00	12♏15	8°15	9°29	17°43	5°48	2°33	15°23	4°37	4°59	5° 9	3°51	5°44	n.a.	W 9
T 10	19 29 59	24°36'58	24°19	9°51	10°25	18°30	6° 2	2°41	15°25	4°39	4°58	5°10	3°48	5°50	n.a.	T 10
F 11	19 33 56	25°36'53	6♐13	11°28	11°22	19°16	6°16	2°48	15°28	4°41	4°56	5°R11	3°45	5°57	n.a.	F 11
S 12	19 37 53	26°36'45	18° 2	13° 6	12°18	20° 2	6°30	2°55	15°30	4°42	4°55	5°10	3°42	6° 4	n.a.	S 12
S 13	19 41 49	27°36'35	29°49	14°45	13°13	20°48	6°44	3° 2	15°33	4°44	4°54	5° 6	3°39	6°10	n.a.	S 13
M14	19 45 46	28°36'22	11♑38	16°25	14° 7	21°34	6°58	3° 9	15°35	4°45	4°52	5° 1	3°36	6°17	n.a.	M14
T 15	19 49 43	29°36'07	23°30	18° 6	15° 1	22°21	7°12	3°16	15°38	4°47	4°51	4°53	3°32	6°24	n.a.	T 15
W16	19 53 39	0♌35'49	5♒29	19°47	15°55	23° 7	7°26	3°23	15°41	4°48	4°49	4°43	3°29	6°30	n.a.	W16
T 17	19 57 36	1°35'29	17°34	21°30	16°47	23°53	7°40	3°30	15°43	4°50	4°48	4°32	3°26	6°37	n.a.	T 17
F 18	20 1 33	2°35'07	29°48	23°14	17°39	24°39	7°54	3°37	15°46	4°51	4°46	4°21	3°23	6°44	n.a.	F 18
S 19	20 5 29	3°34'43	12♓11	24°59	18°30	25°25	8° 8	3°44	15°48	4°53	4°45	4°11	3°20	6°50	n.a.	S 19
S 20	20 9 26	4°34'16	24°45	26°45	19°21	26°11	8°22	3°51	15°51	4°54	4°44	4° 3	3°17	6°57	n.a.	S 20
M21	20 13 23	5°33'47	7♈32	28°32	20°10	26°58	8°36	3°58	15°54	4°55	4°42	3°57	3°13	7° 4	n.a.	M21
T 22	20 17 19	6°33'16	20°33	0♌21	20°59	27°44	8°50	4° 5	15°57	4°57	4°41	3°53	3°10	7°10	n.a.	T 22
W23	20 21 16	7°32'43	3♉51	2°10	21°47	28°30	9° 4	4°12	16° 0	4°58	4°39	3°D52	3° 7	7°17	n.a.	W23
T 24	20 25 13	8°32'07	17°28	4° 1	22°34	29°16	9°18	4°18	16° 2	4°59	4°38	3°52	3° 4	7°24	n.a.	T 24
F 25	20 29 9	9°31'30	1♊27	5°52	23°20	0♋ 2	9°32	4°25	16° 5	5° 0	4°36	3°R52	3° 1	7°30	n.a.	F 25
S 26	20 33 6	10°30'51	15°47	7°45	24° 5	0°48	9°46	4°32	16° 8	5° 2	4°35	3°52	2°57	7°37	n.a.	S 26
S 27	20 37 2	11°30'09	0♋26	9°39	24°49	1°34	10° 0	4°38	16°11	5° 3	4°34	3°49	2°54	7°44	n.a.	S 27
M28	20 40 59	12°29'26	15°21	11°33	25°32	2°20	10°14	4°45	16°14	5° 4	4°32	3°44	2°51	7°50	n.a.	M28
T 29	20 44 56	13°28'40	0♌25	13°29	26°14	3° 6	10°28	4°51	16°17	5° 5	4°31	3°37	2°48	7°57	n.a.	T 29
W30	20 48 52	14°27'51	15°27	15°26	26°55	3°51	10°42	4°58	16°20	5° 6	4°29	3°27	2°45	8° 4	n.a.	W30
T 31	20 52 49	15♌27'00	0♍18	17♌23	27♍34	4♋37	10♌56	5♋ 4	16♍23	5♊ 7	4♒28	3♐16	2♐42	8♑10	n.a.	T 31

Delta T = 181h08m20s Julian Calendar

The year -12356 astronomical counting style corresponds to year 12357 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12357 BCE
geocentric

NOVEMBER 12357 BCE (-12356) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 56 46	16♌26'07	14♍49	19♌22	28♍13	5♋23	11♌10	5♋11	16♍26	5♊ 8	4°R27	3°R 5	2♐38	8♑17	n.a.	F 1
S 2	21 0 42	17°25'11	28°55	21°20	28°50	6° 9	11°24	5°17	16°29	5° 9	4♒25	2♐56	2°35	8°24	n.a.	S 2
S 3	21 4 39	18°24'12	12♎32	23°20	29°26	6°55	11°38	5°23	16°32	5°10	4°24	2°49	2°32	8°30	n.a.	S 3
M 4	21 8 35	19°23'11	25°41	25°19	0♎ 0	7°40	11°52	5°30	16°35	5°11	4°22	2°45	2°29	8°37	n.a.	M 4
T 5	21 12 32	20°22'07	8♏24	27°19	0°33	8°26	12° 6	5°36	16°38	5°12	4°21	2°43	2°26	8°44	n.a.	T 5
W 6	21 16 29	21°21'01	20°45	29°19	1° 5	9°12	12°20	5°42	16°41	5°13	4°20	2°D42	2°23	8°50	n.a.	W 6
T 7	21 20 25	22°19'52	2♐50	1♍18	1°35	9°57	12°34	5°48	16°45	5°14	4°18	2°R42	2°19	8°57	n.a.	T 7
F 8	21 24 22	23°18'40	14°44	3°16	2° 3	10°43	12°48	5°54	16°48	5°15	4°17	2°42	2°16	9° 4	n.a.	F 8
S 9	21 28 18	24°17'26	26°33	5°14	2°30	11°28	13° 1	6° 0	16°51	5°15	4°16	2°40	2°13	9°11	n.a.	S 9
S 10	21 32 15	25°16'09	8♑20	7°10	2°55	12°14	13°15	6° 6	16°54	5°16	4°14	2°35	2°10	9°17	n.a.	S 10
M11	21 36 12	26°14'50	20°12	9° 4	3°18	12°59	13°29	6°11	16°57	5°17	4°13	2°28	2° 7	9°24	n.a.	M11
T 12	21 40 8	27°13'28	2♒ 9	10°55	3°40	13°45	13°43	6°17	17° 1	5°18	4°12	2°18	2° 3	9°31	n.a.	T 12
W13	21 44 5	28°12'04	14°16	12°45	3°59	14°30	13°57	6°23	17° 4	5°18	4°10	2° 6	2° 0	9°37	n.a.	W13
T 14	21 48 1	29°10'38	26°33	14°31	4°17	15°16	14°11	6°28	17° 7	5°19	4° 9	1°53	1°57	9°44	n.a.	T 14
F 15	21 51 58	0♏ 9'09	9♓ 1	16°13	4°32	16° 1	14°24	6°34	17°10	5°19	4° 8	1°39	1°54	9°51	n.a.	F 15
S 16	21 55 54	1° 7'37	21°41	17°52	4°46	16°46	14°38	6°39	17°14	5°20	4° 7	1°26	1°51	9°57	n.a.	S 16
S 17	21 59 51	2° 6'04	4♈32	19°26	4°57	17°32	14°52	6°45	17°17	5°20	4° 5	1°16	1°48	10° 4	n.a.	S 17
M18	22 3 48	3° 4'29	17°34	20°56	5° 6	18°17	15° 5	6°50	17°20	5°21	4° 4	1° 8	1°44	10°11	n.a.	M18
T 19	22 7 44	4° 2'51	0♉47	22°21	5°12	19° 2	15°19	6°55	17°24	5°21	4° 3	1° 3	1°41	10°17	n.a.	T 19
W20	22 11 41	5° 1'12	14°13	23°41	5°17	19°47	15°33	7° 1	17°27	5°22	4° 2	1° 1	1°38	10°24	n.a.	W20
T 21	22 15 37	5°59'30	27°52	24°55	5°R19	20°32	15°46	7° 6	17°30	5°22	4° 1	1° 0	1°35	10°31	n.a.	T 21
F 22	22 19 34	6°57'47	11♊45	26° 3	5°18	21°17	16° 0	7°11	17°34	5°23	3°59	1° 0	1°32	10°37	n.a.	F 22
S 23	22 23 30	7°56'03	25°53	27° 6	5°15	22° 2	16°13	7°16	17°37	5°23	3°58	0°59	1°28	10°44	n.a.	S 23
S 24	22 27 27	8°54'16	10♋15	28° 2	5°10	22°47	16°27	7°21	17°40	5°23	3°57	0°57	1°25	10°51	n.a.	S 24
M25	22 31 23	9°52'27	24°49	28°52	5° 2	23°32	16°40	7°26	17°44	5°23	3°56	0°51	1°22	10°57	n.a.	M25
T 26	22 35 20	10°50'37	9♌29	29°35	4°52	24°17	16°54	7°30	17°47	5°24	3°55	0°44	1°19	11° 4	n.a.	T 26
W27	22 39 16	11°48'44	24° 9	0♎13	4°39	25° 2	17° 7	7°35	17°50	5°24	3°54	0°34	1°16	11°11	n.a.	W27
T 28	22 43 13	12°46'50	8♍42	0°43	4°24	25°47	17°20	7°40	17°54	5°24	3°53	0°22	1°13	11°17	n.a.	T 28
F 29	22 47 9	13°44'53	23° 0	1° 7	4° 6	26°32	17°34	7°44	17°57	5°24	3°52	0°11	1° 9	11°24	n.a.	F 29
S 30	22 51 6	14♍42'54	6♎58	1♎25	3♎46	27♋16	17♌47	7♋49	18♍ 1	5♊24	3♒51	0♐ 1	1♐ 6	11♑31	n.a.	S 30

Delta T = 181h08m12s Julian Calendar 1 Nov. 12357 BCE == Greg. Calendar 29 July 12357 BCE

DECEMBER 12357 BCE (-12356) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 55 2	15♍40'53	20♎31	1♎36	3°R24	28♋ 1	18♌ 0	7♋53	18♍ 4	5♊24	3°R50	29°R54	1♐ 3	11♑37	n.a.	S 1
M 2	22 58 59	16°38'50	3♏39	1°R40	2♎59	28°45	18°13	7°57	18° 7	5°R24	3♒49	29♏49	1° 0	11°44	n.a.	M 2
T 3	23 2 55	17°36'45	16°24	1°39	2°32	29°30	18°26	8° 2	18°11	5°24	3°48	29°46	0°57	11°51	n.a.	T 3
W 4	23 6 52	18°34'38	28°47	1°31	2° 4	0♌14	18°39	8° 6	18°14	5°24	3°47	29°D45	0°54	11°57	n.a.	W 4
T 5	23 10 48	19°32'29	10♐54	1°18	1°33	0°59	18°52	8°10	18°18	5°24	3°46	29°46	0°50	12° 4	n.a.	T 5
F 6	23 14 45	20°30'17	22°51	0°59	1° 1	1°43	19° 5	8°14	18°21	5°24	3°45	29°R46	0°47	12°11	n.a.	F 6
S 7	23 18 41	21°28'04	4♑41	0°36	0°27	2°28	19°18	8°18	18°24	5°24	3°44	29°45	0°44	12°18	n.a.	S 7
S 8	23 22 37	22°25'48	16°31	0° 8	29♍51	3°12	19°31	8°22	18°28	5°24	3°43	29°42	0°41	12°24	n.a.	S 8
M 9	23 26 34	23°23'30	28°25	29♍36	29°15	3°56	19°44	8°25	18°31	5°24	3°42	29°37	0°38	12°31	n.a.	M 9
T 10	23 30 30	24°21'11	10♒28	29° 1	28°37	4°40	19°57	8°29	18°35	5°23	3°42	29°29	0°34	12°38	n.a.	T 10
W11	23 34 27	25°18'49	22°42	28°23	27°59	5°24	20° 9	8°32	18°38	5°23	3°41	29°20	0°31	12°44	n.a.	W11
T 12	23 38 23	26°16'25	5♓10	27°43	27°21	6° 8	20°22	8°36	18°41	5°23	3°40	29° 9	0°28	12°51	n.a.	T 12
F 13	23 42 20	27°14'00	17°53	27° 2	26°42	6°52	20°34	8°39	18°45	5°23	3°39	28°58	0°25	12°58	n.a.	F 13
S 14	23 46 16	28°11'32	0♈51	26°21	26° 3	7°36	20°47	8°42	18°48	5°22	3°39	28°48	0°22	13° 4	n.a.	S 14
S 15	23 50 13	29° 9'03	14° 2	25°40	25°25	8°20	20°59	8°46	18°51	5°22	3°38	28°40	0°19	13°11	n.a.	S 15
M16	23 54 9	0♎ 6'33	27°26	25° 0	24°47	9° 4	21°12	8°49	18°55	5°21	3°37	28°34	0°15	13°18	n.a.	M16
T 17	23 58 5	1° 4'01	11♉ 1	24°22	24°10	9°47	21°24	8°52	18°58	5°21	3°36	28°30	0°12	13°24	n.a.	T 17
W18	0 2 2	2° 1'28	24°45	23°46	23°34	10°31	21°36	8°55	19° 1	5°21	3°36	28°D29	0° 9	13°31	n.a.	W18
T 19	0 5 58	2°58'54	8♊38	23°13	23° 0	11°15	21°48	8°57	19° 5	5°20	3°35	28°29	0° 6	13°38	n.a.	T 19
F 20	0 9 55	3°56'18	22°38	22°43	22°27	11°58	22° 1	9° 0	19° 8	5°20	3°35	28°30	0° 3	13°44	n.a.	F 20
S 21	0 13 51	4°53'41	6♋45	22°17	21°55	12°42	22°13	9° 3	19°11	5°19	3°34	28°R30	29♏59	13°51	n.a.	S 21
S 22	0 17 48	5°51'04	20°57	21°55	21°26	13°25	22°25	9° 5	19°15	5°18	3°34	28°29	29°56	13°58	n.a.	S 22
M23	0 21 44	6°48'24	5♌13	21°37	20°58	14° 9	22°36	9° 8	19°18	5°18	3°33	28°26	29°53	14° 4	n.a.	M23
T 24	0 25 40	7°45'44	19°30	21°24	20°32	14°52	22°48	9°10	19°21	5°17	3°33	28°21	29°50	14°11	n.a.	T 24
W25	0 29 37	8°43'03	3♍44	21°15	20° 9	15°35	23° 0	9°12	19°24	5°16	3°32	28°15	29°47	14°18	n.a.	W25
T 26	0 33 33	9°40'20	17°50	21°D11	19°48	16°18	23°12	9°15	19°28	5°16	3°32	28° 7	29°44	14°24	n.a.	T 26
F 27	0 37 30	10°37'37	1♎44	21°12	19°29	17° 2	23°23	9°17	19°31	5°15	3°31	27°59	29°40	14°31	n.a.	F 27
S 28	0 41 26	11°34'52	15°22	21°17	19°12	17°45	23°35	9°19	19°34	5°14	3°31	27°52	29°37	14°38	n.a.	S 28
S 29	0 45 23	12°32'06	28°41	21°27	18°58	18°28	23°46	9°20	19°37	5°13	3°31	27°47	29°34	14°45	n.a.	S 29
M30	0 49 19	13°29'18	11♏40	21°42	18°46	19°10	23°58	9°22	19°40	5°13	3°30	27°44	29°31	14°51	n.a.	M30
T 31	0 53 15	14♎26'30	24♏19	22♍ 1	18♍37	19♌53	24♌ 9	9♋24	19♍44	5♊12	3♒30	27°D43	29♏28	14♑58	n.a.	T 31

Delta T = 181h08m05s Julian Calendar

The year -12356 astronomical counting style corresponds to year 12357 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12356 BCE
geocentric

JANUARY 12356 BCE (-12355) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 57 12	15♎23'40	6♐40	22♍25	18°R30	20♌36	24♌20	9♋25	19♍47	5°R11	3°R30	27♏43	29♏25	15♑ 5	n.a.	W 1
T 2	1 1 8	16°20'48	18°47	22°53	18♍26	21°19	24°31	9°27	19°50	5♊10	3♒29	27°44	29°21	15°11	n.a.	T 2
F 3	1 5 5	17°17'56	0♑45	23°25	18°D24	22° 1	24°42	9°28	19°53	5° 9	3°29	27°46	29°18	15°18	n.a.	F 3
S 4	1 9 1	18°15'02	12°37	24° 1	18°24	22°44	24°53	9°29	19°56	5° 8	3°29	27°47	29°15	15°25	n.a.	S 4
S 5	1 12 57	19°12'07	24°28	24°41	18°26	23°26	25° 4	9°31	19°59	5° 7	3°29	27°R47	29°12	15°31	n.a.	S 5
M 6	1 16 54	20° 9'11	6♒24	25°25	18°31	24° 9	25°15	9°32	20° 2	5° 6	3°29	27°46	29° 9	15°38	n.a.	M 6
T 7	1 20 50	21° 6'14	18°29	26°12	18°38	24°51	25°25	9°33	20° 5	5° 5	3°29	27°43	29° 5	15°45	n.a.	T 7
W 8	1 24 47	22° 3'15	0♓48	27° 3	18°47	25°33	25°36	9°33	20° 8	5° 4	3°29	27°38	29° 2	15°51	n.a.	W 8
T 9	1 28 43	23° 0'15	13°23	27°58	18°58	26°15	25°46	9°34	20°11	5° 3	3°28	27°33	28°59	15°58	n.a.	T 9
F 10	1 32 40	23°57'15	26°16	28°56	19°11	26°57	25°57	9°35	20°14	5° 2	3°28	27°28	28°56	16° 5	n.a.	F 10
S 11	1 36 36	24°54'13	9♈29	29°57	19°26	27°39	26° 7	9°35	20°17	5° 1	3°D28	27°22	28°53	16°11	n.a.	S 11
S 12	1 40 32	25°51'11	22°59	1♎ 1	19°43	28°21	26°17	9°36	20°20	5° 0	3°28	27°18	28°50	16°18	n.a.	S 12
M13	1 44 29	26°48'08	6♉46	2° 9	20° 2	29° 3	26°27	9°36	20°23	4°58	3°28	27°15	28°46	16°25	n.a.	M13
T 14	1 48 25	27°45'04	20°46	3°19	20°23	29°45	26°37	9°36	20°26	4°57	3°29	27°D14	28°43	16°32	n.a.	T 14
W15	1 52 22	28°42'00	4♊56	4°33	20°45	0♍26	26°47	9°37	20°29	4°56	3°29	27°14	28°40	16°38	n.a.	W15
T 16	1 56 18	29°38'56	19°11	5°49	21°10	1° 8	26°57	9°R37	20°31	4°55	3°29	27°15	28°37	16°45	n.a.	T 16
F 17	2 0 15	0♏35'51	3♋29	7° 8	21°35	1°50	27° 6	9°37	20°34	4°54	3°29	27°17	28°34	16°52	n.a.	F 17
S 18	2 4 11	1°32'46	17°46	8°30	22° 3	2°31	27°16	9°36	20°37	4°52	3°29	27°18	28°31	16°58	n.a.	S 18
S 19	2 8 7	2°29'41	2♌ 0	9°55	22°32	3°12	27°25	9°36	20°40	4°51	3°29	27°R18	28°27	17° 5	n.a.	S 19
M20	2 12 4	3°26'36	16° 8	11°22	23° 2	3°54	27°34	9°36	20°42	4°50	3°30	27°18	28°24	17°12	n.a.	M20
T 21	2 16 0	4°23'30	0♍ 9	12°53	23°33	4°35	27°44	9°35	20°45	4°48	3°30	27°16	28°21	17°18	n.a.	T 21
W22	2 19 57	5°20'25	14° 0	14°26	24° 6	5°16	27°53	9°35	20°48	4°47	3°30	27°14	28°18	17°25	n.a.	W22
T 23	2 23 53	6°17'19	27°41	16° 1	24°41	5°57	28° 1	9°34	20°50	4°46	3°31	27°11	28°15	17°32	n.a.	T 23
F 24	2 27 50	7°14'13	11♎ 8	17°39	25°16	6°38	28°10	9°33	20°53	4°44	3°31	27° 8	28°11	17°38	n.a.	F 24
S 25	2 31 46	8°11'07	24°21	19°20	25°53	7°19	28°19	9°32	20°56	4°43	3°31	27° 6	28° 8	17°45	n.a.	S 25
S 26	2 35 43	9° 8'01	7♏19	21° 4	26°31	7°59	28°28	9°31	20°58	4°42	3°32	27° 4	28° 5	17°52	n.a.	S 26
M27	2 39 39	10° 4'55	20° 2	22°50	27°10	8°40	28°36	9°30	21° 1	4°40	3°32	27° 3	28° 2	17°59	n.a.	M27
T 28	2 43 36	11° 1'48	2♐30	24°38	27°49	9°21	28°44	9°29	21° 3	4°39	3°33	27°D 3	27°59	18° 5	n.a.	T 28
W29	2 47 32	11°58'42	14°44	26°29	28°30	10° 1	28°53	9°28	21° 5	4°37	3°33	27° 4	27°56	18°12	n.a.	W29
T 30	2 51 29	12°55'35	26°48	28°22	29°12	10°41	29° 1	9°26	21° 8	4°36	3°34	27° 5	27°52	18°19	n.a.	T 30
F 31	2 55 25	13♏52'28	8♑44	0♏18	29♍55	11♍22	29♌ 8	9♋25	21♍10	4♊34	3♒34	27♏ 6	27♏49	18♑25	n.a.	F 31

Delta T = 181h07m57s Julian Calendar 1 Jan. 12356 BCE == Greg. Calendar 28 Sept. 12357 BCE

FEBRUARY 12356 BCE (-12355) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 59 22	14♏49'20	20♑35	2♏16	0♎39	12♍ 2	29♌16	9°R23	21♍13	4°R33	3♒35	27♏ 7	27♏46	18♑32	n.a.	S 1
S 2	3 3 18	15°46'13	2♒27	4°16	1°24	12°42	29°24	9♋22	21°15	4♊31	3°35	27° 8	27°43	18°39	n.a.	S 2
M 3	3 7 14	16°43'05	14°23	6°18	2° 9	13°22	29°31	9°20	21°17	4°30	3°36	27°R 8	27°40	18°45	n.a.	M 3
T 4	3 11 11	17°39'58	26°28	8°22	2°55	14° 2	29°39	9°18	21°19	4°28	3°37	27° 8	27°36	18°52	n.a.	T 4
W 5	3 15 7	18°36'50	8♓47	10°28	3°42	14°42	29°46	9°16	21°21	4°27	3°37	27° 8	27°33	18°59	n.a.	W 5
T 6	3 19 4	19°33'41	21°23	12°35	4°30	15°21	29°53	9°14	21°24	4°25	3°38	27° 7	27°30	19° 6	n.a.	T 6
F 7	3 23 1	20°30'33	4♈20	14°43	5°19	16° 1	0♍ 0	9°12	21°26	4°24	3°39	27° 6	27°27	19°12	n.a.	F 7
S 8	3 26 57	21°27'25	17°40	16°52	6° 8	16°40	0° 7	9°10	21°28	4°22	3°39	27° 5	27°24	19°19	n.a.	S 8
S 9	3 30 54	22°24'18	1♉23	19° 2	6°58	17°20	0°14	9° 8	21°30	4°20	3°40	27° 5	27°21	19°26	n.a.	S 9
M10	3 34 50	23°21'10	15°27	21°12	7°48	17°59	0°20	9° 5	21°32	4°19	3°41	27° 4	27°17	19°32	n.a.	M10
T 11	3 38 47	24°18'03	29°49	23°22	8°40	18°38	0°26	9° 3	21°34	4°17	3°42	27°D 4	27°14	19°39	n.a.	T 11
W12	3 42 43	25°14'56	14♊24	25°33	9°31	19°17	0°33	9° 0	21°36	4°16	3°43	27° 4	27°11	19°46	n.a.	W12
T 13	3 46 40	26°11'50	29° 6	27°43	10°24	19°56	0°39	8°57	21°37	4°14	3°44	27° 5	27° 8	19°52	n.a.	T 13
F 14	3 50 36	27° 8'45	13♋47	29°52	11°17	20°35	0°45	8°55	21°39	4°13	3°44	27°R 5	27° 5	19°59	n.a.	F 14
S 15	3 54 33	28° 5'40	28°23	2♐ 0	12°10	21°14	0°50	8°52	21°41	4°11	3°45	27° 5	27° 2	20° 6	n.a.	S 15
S 16	3 58 29	29° 2'36	12♌49	4° 8	13° 4	21°52	0°56	8°49	21°43	4° 9	3°46	27° 5	26°58	20°12	n.a.	S 16
M17	4 2 26	29°59'33	26°59	6°14	13°59	22°31	1° 1	8°46	21°45	4° 8	3°47	27°D 4	26°55	20°19	n.a.	M17
T 18	4 6 22	0♐56'31	10♍54	8°18	14°54	23° 9	1° 7	8°43	21°46	4° 6	3°48	27° 4	26°52	20°26	n.a.	T 18
W19	4 10 19	1°53'30	24°32	10°22	15°50	23°47	1°12	8°40	21°48	4° 5	3°49	27° 5	26°49	20°33	n.a.	W19
T 20	4 14 16	2°50'29	7♎53	12°23	16°46	24°26	1°17	8°37	21°49	4° 3	3°50	27° 5	26°46	20°39	n.a.	T 20
F 21	4 18 12	3°47'30	20°58	14°23	17°42	25° 4	1°22	8°33	21°51	4° 1	3°51	27° 6	26°42	20°46	n.a.	F 21
S 22	4 22 9	4°44'32	3♏49	16°22	18°39	25°42	1°26	8°30	21°52	4° 0	3°52	27° 6	26°39	20°53	n.a.	S 22
S 23	4 26 5	5°41'35	16°26	18°18	19°37	26°19	1°31	8°27	21°54	3°58	3°54	27° 7	26°36	20°59	n.a.	S 23
M24	4 30 2	6°38'38	28°51	20°13	20°35	26°57	1°35	8°23	21°55	3°56	3°55	27°R 7	26°33	21° 6	n.a.	M24
T 25	4 33 59	7°35'43	11♐ 6	22° 6	21°33	27°35	1°39	8°19	21°57	3°55	3°56	27° 7	26°30	21°13	n.a.	T 25
W26	4 37 55	8°32'49	23°11	23°57	22°31	28°12	1°43	8°16	21°58	3°53	3°57	27° 6	26°27	21°19	n.a.	W26
T 27	4 41 52	9°29'55	5♑ 9	25°46	23°30	28°49	1°47	8°12	21°59	3°52	3°58	27° 4	26°23	21°26	n.a.	T 27
F 28	4 45 48	10♐27'02	17♑ 2	27♐33	24♎30	29♍26	1♍50	8♋ 8	22♍ 0	3♊50	3♒59	27♏ 3	26♏20	21♑33	n.a.	F 28

Delta T = 181h07m49s Julian Calendar

The year -12355 astronomical counting style corresponds to year 12356 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12356 BCE
geocentric

MARCH 12356 BCE (-12355) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 49 45	11♐24'10	28♉52	29♐19	25♎30	0♎ 3	1♍54	8°R 5	22♍ 2	3°R48	4♒ 1	27°R 1	26♏17	21♉40	n.a.	S 1
S 2	4 53 42	12°21'19	10♒43	1♉ 2	26°30	0°40	1°57	8♋ 1	22° 3	3♊47	4° 2	26♏59	26°14	21°46	n.a.	S 2
M 3	4 57 38	13°18'29	22°39	2°44	27°30	1°17	2° 0	7°57	22° 4	3°45	4° 3	26°57	26°11	21°53	n.a.	M 3
T 4	5 1 35	14°15'40	4♓42	4°24	28°31	1°54	2° 3	7°53	22° 5	3°44	4° 5	26°56	26° 8	22° 0	n.a.	T 4
W 5	5 5 32	15°12'51	16°59	6° 2	29°32	2°30	2° 5	7°49	22° 6	3°42	4° 6	26°D56	26° 4	22° 6	n.a.	W 5
T 6	5 9 28	16°10'04	29°32	7°38	0♏33	3° 7	2° 8	7°45	22° 7	3°40	4° 7	26°56	26° 1	22°13	n.a.	T 6
F 7	5 13 25	17° 7'17	12♈26	9°12	1°35	3°43	2°10	7°40	22° 8	3°39	4° 9	26°57	25°58	22°20	n.a.	F 7
S 8	5 17 21	18° 4'32	25°44	10°44	2°37	4°19	2°12	7°36	22° 9	3°37	4°10	26°59	25°55	22°26	n.a.	S 8
S 9	5 21 18	19° 1'47	9♉29	12°15	3°39	4°55	2°14	7°32	22° 9	3°36	4°11	27° 0	25°52	22°33	n.a.	S 9
M10	5 25 15	19°59'04	23°39	13°43	4°42	5°30	2°16	7°28	22°10	3°34	4°13	27°R 1	25°48	22°40	n.a.	M10
T 11	5 29 11	20°56'22	8♊14	15°10	5°44	6° 6	2°18	7°23	22°11	3°33	4°14	27° 0	25°45	22°47	n.a.	T 11
W12	5 33 8	21°53'42	23° 7	16°34	6°48	6°42	2°19	7°19	22°11	3°31	4°16	26°59	25°42	22°53	n.a.	W12
T 13	5 37 5	22°51'02	8♋10	17°57	7°51	7°17	2°20	7°15	22°12	3°30	4°17	26°56	25°39	23° 0	n.a.	T 13
F 14	5 41 1	23°48'25	23°16	19°18	8°55	7°52	2°21	7°10	22°13	3°28	4°19	26°53	25°36	23° 7	n.a.	F 14
S 15	5 44 58	24°45'49	8♌13	20°36	9°59	8°27	2°22	7° 6	22°13	3°27	4°20	26°49	25°33	23°13	n.a.	S 15
S 16	5 48 55	25°43'14	22°56	21°53	11° 3	9° 2	2°23	7° 1	22°14	3°25	4°22	26°46	25°29	23°20	n.a.	S 16
M17	5 52 51	26°40'42	7♍18	23° 7	12° 7	9°37	2°23	6°57	22°14	3°24	4°23	26°43	25°26	23°27	n.a.	M17
T 18	5 56 48	27°38'11	21°15	24°19	13°12	10°11	2°23	6°52	22°14	3°22	4°25	26°42	25°23	23°34	n.a.	T 18
W19	6 0 45	28°35'42	4♎49	25°29	14°17	10°45	2°R23	6°48	22°15	3°21	4°26	26°D42	25°20	23°40	n.a.	W19
T 20	6 4 41	29°33'15	18° 1	26°36	15°22	11°20	2°23	6°43	22°15	3°19	4°28	26°43	25°17	23°47	n.a.	T 20
F 21	6 8 38	0♉30'50	0♏52	27°41	16°27	11°54	2°23	6°38	22°15	3°18	4°29	26°45	25°13	23°54	n.a.	F 21
S 22	6 12 35	1°28'27	13°27	28°43	17°33	12°28	2°22	6°34	22°15	3°17	4°31	26°46	25°10	24° 0	n.a.	S 22
S 23	6 16 31	2°26'05	25°48	29°42	18°39	13° 1	2°21	6°29	22°16	3°15	4°33	26°R47	25° 7	24° 7	n.a.	S 23
M24	6 20 28	3°23'46	7♐58	0♒39	19°45	13°35	2°20	6°24	22°16	3°14	4°34	26°46	25° 4	24°14	n.a.	M24
T 25	6 24 25	4°21'29	20° 1	1°32	20°51	14° 8	2°19	6°20	22°R16	3°13	4°36	26°44	25° 1	24°20	n.a.	T 25
W26	6 28 22	5°19'13	1♉58	2°23	21°57	14°41	2°18	6°15	22°16	3°11	4°38	26°40	24°58	24°27	n.a.	W26
T 27	6 32 18	6°17'00	13°51	3°10	23° 4	15°14	2°16	6°11	22°16	3°10	4°39	26°34	24°54	24°34	n.a.	T 27
F 28	6 36 15	7°14'48	25°42	3°53	24°11	15°47	2°15	6° 6	22°15	3° 9	4°41	26°27	24°51	24°41	n.a.	F 28
S 29	6 40 12	8°12'38	7♒32	4°33	25°18	16°19	2°13	6° 1	22°15	3° 8	4°43	26°19	24°48	24°47	n.a.	S 29
S 30	6 44 8	9°10'29	19°25	5° 9	26°25	16°52	2°11	5°57	22°15	3° 6	4°44	26°11	24°45	24°54	n.a.	S 30
M31	6 48 5	10♉ 8'23	1♓21	5♒41	27♏32	17♎24	2♍ 8	5♋52	22♍15	3♊ 5	4♒46	26♏ 4	24♏42	25♉ 1	n.a.	M31

Delta T = 181h07m42s Julian Calendar 1 March 12356 BCE == Greg. Calendar 26 Nov. 12357 BCE

APRIL 12356 BCE (-12355) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 52 2	11♉ 6'17	13♓25	6♒ 9	28♏40	17♎56	2°R 6	5°R47	22°R14	3°R 4	4♒48	25°R59	24♏39	25♉ 7	n.a.	T 1
W 2	6 55 58	12° 4'14	25°40	6°32	29°48	18°27	2♍ 3	5♋43	22♍14	3♊ 3	4°50	25♏56	24°35	25°14	n.a.	W 2
T 3	6 59 55	13° 2'13	8♈ 9	6°51	0♐55	18°59	2° 0	5°38	22°14	3° 2	4°51	25°D54	24°32	25°21	n.a.	T 3
F 4	7 3 52	14° 0'13	20°58	7° 4	2° 4	19°30	1°57	5°33	22°13	3° 0	4°53	25°54	24°29	25°28	n.a.	F 4
S 5	7 7 48	14°58'15	4♉ 9	7°12	3°12	20° 1	1°54	5°29	22°13	2°59	4°55	25°55	24°26	25°34	n.a.	S 5
S 6	7 11 45	15°56'19	17°47	7°R15	4°20	20°32	1°51	5°24	22°12	2°58	4°57	25°56	24°23	25°41	n.a.	S 6
M 7	7 15 42	16°54'24	1♊53	7°12	5°29	21° 2	1°47	5°20	22°12	2°57	4°59	25°R56	24°19	25°48	n.a.	M 7
T 8	7 19 39	17°52'32	16°26	7° 3	6°37	21°33	1°43	5°15	22°11	2°56	5° 0	25°55	24°16	25°54	n.a.	T 8
W 9	7 23 35	18°50'41	1♋22	6°49	7°46	22° 3	1°39	5°11	22°10	2°55	5° 2	25°51	24°13	26° 1	n.a.	W 9
T 10	7 27 32	19°48'53	16°35	6°28	8°55	22°33	1°35	5° 6	22° 9	2°54	5° 4	25°45	24°10	26° 8	n.a.	T 10
F 11	7 31 29	20°47'07	1♌54	6° 2	10° 5	23° 2	1°31	5° 2	22° 9	2°53	5° 6	25°37	24° 7	26°15	n.a.	F 11
S 12	7 35 25	21°45'22	17° 8	5°30	11°14	23°32	1°26	4°58	22° 8	2°52	5° 8	25°29	24° 4	26°21	n.a.	S 12
S 13	7 39 22	22°43'40	2♍ 7	4°53	12°23	24° 1	1°22	4°53	22° 7	2°51	5°10	25°21	24° 0	26°28	n.a.	S 13
M14	7 43 19	23°42'01	16°42	4°11	13°33	24°30	1°17	4°49	22° 6	2°51	5°11	25°14	23°57	26°35	n.a.	M14
T 15	7 47 15	24°40'24	0♎49	3°24	14°43	24°58	1°12	4°45	22° 5	2°50	5°13	25°10	23°54	26°41	n.a.	T 15
W16	7 51 12	25°38'49	14°28	2°33	15°53	25°26	1° 7	4°41	22° 4	2°49	5°15	25° 7	23°51	26°48	n.a.	W16
T 17	7 55 9	26°37'17	27°38	1°39	17° 3	25°55	1° 2	4°37	22° 3	2°48	5°17	25°D 7	23°48	26°55	n.a.	T 17
F 18	7 59 5	27°35'47	10♏25	0°44	18°13	26°22	0°56	4°32	22° 2	2°47	5°19	25° 7	23°45	27° 1	n.a.	F 18
S 19	8 3 2	28°34'21	22°53	29♉47	19°24	26°50	0°50	4°28	22° 1	2°47	5°21	25°R 8	23°41	27° 8	n.a.	S 19
S 20	8 6 59	29°32'56	5♐ 5	28°51	20°34	27°17	0°45	4°24	21°59	2°46	5°23	25° 7	23°38	27°15	n.a.	S 20
M21	8 10 55	0♒31'34	17° 7	27°56	21°45	27°44	0°39	4°21	21°58	2°45	5°24	25° 5	23°35	27°22	n.a.	M21
T 22	8 14 52	1°30'15	29° 2	27° 3	22°55	28°10	0°33	4°17	21°57	2°44	5°26	25° 0	23°32	27°28	n.a.	T 22
W23	8 18 49	2°28'58	10♉54	26°15	24° 6	28°37	0°27	4°13	21°56	2°44	5°28	24°52	23°29	27°35	n.a.	W23
T 24	8 22 45	3°27'44	22°44	25°32	25°17	29° 2	0°20	4° 9	21°54	2°43	5°30	24°42	23°25	27°42	n.a.	T 24
F 25	8 26 42	4°26'32	4♒35	24°54	26°29	29°28	0°14	4° 5	21°53	2°43	5°32	24°30	23°22	27°48	n.a.	F 25
S 26	8 30 39	5°25'22	16°29	24°24	27°40	29°53	0° 7	4° 2	21°51	2°42	5°34	24°16	23°19	27°55	n.a.	S 26
S 27	8 34 35	6°24'15	28°26	24° 2	28°51	0♏18	0° 0	3°58	21°50	2°42	5°36	24° 3	23°16	28° 2	n.a.	S 27
M28	8 38 32	7°23'09	10♓28	23°47	0♉ 3	0°43	29♌54	3°55	21°48	2°41	5°38	23°51	23°13	28° 9	n.a.	M28
T 29	8 42 29	8°22'06	22°38	23°D42	1°14	1° 7	29°47	3°51	21°47	2°41	5°39	23°41	23°10	28°15	n.a.	T 29
W30	8 46 25	9♒21'05	4♈56	23♉46	2♉26	1♏31	29♌40	3♋48	21♍45	2♊40	5♒41	23♏34	23♏ 6	28♉22	n.a.	W30

Delta T = 181h07m34s Julian Calendar

The year -12355 astronomical counting style corresponds to year 12356 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12356 BCE
geocentric

MAY 12356 BCE (-12355) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 50 22	10♒20'06	17♈27	23♉59	3♉38	1♏54	29°R33	3°R45	21°R43	2°R40	5♒43	23°R30	23♏ 3	28♉29	n.a.	T 1
F 2	8 54 18	11°19'10	0♉13	24°20	4°50	2°17	29♌25	3♋42	21♍42	2♊40	5°45	23♏28	23° 0	28°35	n.a.	F 2
S 3	8 58 15	12°18'15	13°19	24°51	6° 2	2°40	29°18	3°39	21°40	2°39	5°47	23°D27	22°57	28°42	n.a.	S 3
S 4	9 2 12	13°17'23	26°47	25°31	7°14	3° 2	29°11	3°36	21°38	2°39	5°49	23°R27	22°54	28°49	n.a.	S 4
M 5	9 6 8	14°16'33	10♊41	26°19	8°26	3°24	29° 3	3°33	21°37	2°39	5°51	23°27	22°51	28°56	n.a.	M 5
T 6	9 10 5	15°15'45	25° 2	27°14	9°38	3°45	28°55	3°30	21°35	2°39	5°53	23°24	22°47	29° 2	n.a.	T 6
W 7	9 14 1	16°14'59	9♋47	28°18	10°51	4° 7	28°48	3°27	21°33	2°38	5°54	23°18	22°44	29° 9	n.a.	W 7
T 8	9 17 58	17°14'16	24°52	29°27	12° 3	4°27	28°40	3°24	21°31	2°38	5°56	23°10	22°41	29°16	n.a.	T 8
F 9	9 21 55	18°13'35	10♌ 8	0♒43	13°16	4°47	28°32	3°22	21°29	2°38	5°58	23° 0	22°38	29°22	n.a.	F 9
S 10	9 25 51	19°12'55	25°23	2° 5	14°28	5° 7	28°25	3°19	21°27	2°38	6° 0	22°49	22°35	29°29	n.a.	S 10
S 11	9 29 48	20°12'19	10♍28	3°32	15°41	5°26	28°17	3°17	21°25	2°38	6° 2	22°38	22°31	29°36	n.a.	S 11
M12	9 33 44	21°11'45	25°11	5° 3	16°54	5°45	28° 9	3°15	21°23	2°D38	6° 4	22°28	22°28	29°43	n.a.	M12
T 13	9 37 41	22°11'13	9♎27	6°37	18° 7	6° 4	28° 1	3°12	21°21	2°38	6° 6	22°21	22°25	29°49	n.a.	T 13
W14	9 41 38	23°10'44	23°13	8°15	19°20	6°21	27°53	3°10	21°19	2°38	6° 7	22°17	22°22	29°56	n.a.	W14
T 15	9 45 34	24°10'18	6♏30	9°56	20°33	6°39	27°45	3° 8	21°17	2°38	6° 9	22°15	22°19	0♒ 3	n.a.	T 15
F 16	9 49 31	25° 9'54	19°20	11°38	21°47	6°56	27°37	3° 6	21°15	2°38	6°11	22°14	22°16	0° 9	n.a.	F 16
S 17	9 53 27	26° 9'33	1♐47	13°23	23° 0	7°12	27°29	3° 4	21°13	2°38	6°13	22°14	22°12	0°16	n.a.	S 17
S 18	9 57 24	27° 9'15	13°58	15° 9	24°13	7°28	27°21	3° 3	21°10	2°39	6°15	22°13	22° 9	0°23	n.a.	S 18
M19	10 1 20	28° 8'59	25°57	16°56	25°27	7°43	27°13	3° 1	21° 8	2°39	6°16	22°11	22° 6	0°30	n.a.	M19
T 20	10 5 17	29° 8'46	7♑50	18°44	26°41	7°58	27° 5	3° 0	21° 6	2°39	6°18	22° 5	22° 3	0°36	n.a.	T 20
W21	10 9 13	0♓ 8'36	19°40	20°32	27°54	8°12	26°57	2°58	21° 4	2°39	6°20	21°57	22° 0	0°43	n.a.	W21
T 22	10 13 10	1° 8'28	1♒30	22°20	29° 8	8°25	26°49	2°57	21° 2	2°40	6°22	21°46	21°56	0°50	n.a.	T 22
F 23	10 17 7	2° 8'22	13°24	24° 9	0♒22	8°38	26°41	2°56	20°59	2°40	6°23	21°33	21°53	0°56	n.a.	F 23
S 24	10 21 3	3° 8'19	25°23	25°57	1°36	8°51	26°33	2°54	20°57	2°40	6°25	21°19	21°50	1° 3	n.a.	S 24
S 25	10 25 0	4° 8'18	7♓29	27°45	2°50	9° 2	26°25	2°53	20°55	2°41	6°27	21° 5	21°47	1°10	n.a.	S 25
M26	10 28 56	5° 8'20	19°42	29°33	4° 4	9°13	26°17	2°53	20°52	2°41	6°28	20°52	21°44	1°17	n.a.	M26
T 27	10 32 53	6° 8'23	2♈ 3	1♓21	5°18	9°24	26° 9	2°52	20°50	2°42	6°30	20°41	21°41	1°23	n.a.	T 27
W28	10 36 49	7° 8'29	14°34	3° 8	6°32	9°34	26° 1	2°51	20°48	2°42	6°32	20°33	21°37	1°30	n.a.	W28
T 29	10 40 46	8° 8'37	27°14	4°54	7°46	9°43	25°53	2°50	20°45	2°43	6°33	20°28	21°34	1°37	n.a.	T 29
F 30	10 44 42	9° 8'47	10♉ 8	6°40	9° 0	9°51	25°46	2°50	20°43	2°43	6°35	20°26	21°31	1°43	n.a.	F 30
S 31	10 48 39	10♓ 8'59	23♉16	8♓25	10♒15	9♏59	25♌38	2♋50	20♍40	2♊44	6♒37	20°D26	21♏28	1♒50	n.a.	S 31

Delta T = 181h07m27s Julian Calendar 1 May 12356 BCE == Greg. Calendar 26 Jan. 12356 BCE

JUNE 12356 BCE (-12355) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 52 35	11♓ 9'13	6♊42	10♓10	11♒29	10♏ 6	25°R31	2°R49	20°R38	2♊45	6♒38	20°R26	21♏25	1♒57	n.a.	S 1
M 2	10 56 32	12° 9'29	20°27	11°54	12°44	10°12	25♌23	2♋49	20♍36	2°45	6°40	20♏26	21°22	2° 4	n.a.	M 2
T 3	11 0 28	13° 9'46	4♋34	13°37	13°58	10°18	25°16	2°D49	20°33	2°46	6°42	20°24	21°18	2°10	n.a.	T 3
W 4	11 4 24	14°10'06	19° 0	15°20	15°13	10°23	25° 9	2°49	20°31	2°47	6°43	20°20	21°15	2°17	n.a.	W 4
T 5	11 8 21	15°10'27	3♌44	17° 2	16°27	10°27	25° 2	2°49	20°28	2°48	6°45	20°13	21°12	2°24	n.a.	T 5
F 6	11 12 17	16°10'50	18°40	18°43	17°42	10°30	24°55	2°50	20°26	2°48	6°46	20° 4	21° 9	2°30	n.a.	F 6
S 7	11 16 14	17°11'16	3♍39	20°24	18°57	10°33	24°48	2°50	20°23	2°49	6°48	19°54	21° 6	2°37	n.a.	S 7
S 8	11 20 10	18°11'43	18°32	22° 4	20°11	10°35	24°41	2°51	20°21	2°50	6°49	19°45	21° 2	2°44	n.a.	S 8
M 9	11 24 7	19°12'12	3♎ 9	23°43	21°26	10°36	24°34	2°51	20°19	2°51	6°51	19°36	20°59	2°51	n.a.	M 9
T 10	11 28 3	20°12'43	17°24	25°22	22°41	10°R36	24°28	2°52	20°16	2°52	6°52	19°29	20°56	2°57	n.a.	T 10
W11	11 32 0	21°13'16	1♏13	27° 0	23°56	10°36	24°21	2°53	20°14	2°53	6°54	19°26	20°53	3° 4	n.a.	W11
T 12	11 35 56	22°13'52	14°34	28°38	25°11	10°35	24°15	2°54	20°11	2°54	6°55	19°D24	20°50	3°11	n.a.	T 12
F 13	11 39 53	23°14'30	27°30	0♈15	26°26	10°32	24° 9	2°55	20° 9	2°55	6°57	19°24	20°47	3°18	n.a.	F 13
S 14	11 43 49	24°15'10	10♐ 2	1°52	27°41	10°29	24° 3	2°56	20° 6	2°56	6°58	19°25	20°43	3°24	n.a.	S 14
S 15	11 47 45	25°15'52	22°16	3°28	28°56	10°26	23°57	2°57	20° 4	2°57	6°59	19°R26	20°40	3°31	n.a.	S 15
M16	11 51 42	26°16'36	4♑17	5° 3	0♓11	10°21	23°51	2°58	20° 1	2°58	7° 1	19°25	20°37	3°38	n.a.	M16
T 17	11 55 38	27°17'23	16°11	6°38	1°27	10°15	23°46	3° 0	19°59	3° 0	7° 2	19°23	20°34	3°44	n.a.	T 17
W18	11 59 35	28°18'11	28° 1	8°13	2°42	10° 9	23°40	3° 1	19°56	3° 1	7° 3	19°19	20°31	3°51	n.a.	W18
T 19	12 3 31	29°19'01	9♒53	9°47	3°57	10° 2	23°35	3° 3	19°54	3° 2	7° 5	19°12	20°27	3°58	n.a.	T 19
F 20	12 7 28	0♈19'54	21°50	11°21	5°12	9°54	23°30	3° 5	19°52	3° 3	7° 6	19° 4	20°24	4° 5	n.a.	F 20
S 21	12 11 24	1°20'48	3♓56	12°54	6°28	9°45	23°25	3° 7	19°49	3° 4	7° 7	18°55	20°21	4°11	n.a.	S 21
S 22	12 15 21	2°21'44	16°11	14°26	7°43	9°35	23°20	3° 9	19°47	3° 6	7° 8	18°45	20°18	4°18	n.a.	S 22
M23	12 19 17	3°22'42	28°37	15°58	8°59	9°25	23°16	3°11	19°44	3° 7	7° 9	18°37	20°15	4°25	n.a.	M23
T 24	12 23 13	4°23'41	11♈15	17°30	10°14	9°13	23°11	3°13	19°42	3° 8	7°11	18°30	20°12	4°31	n.a.	T 24
W25	12 27 10	5°24'42	24° 4	19° 2	11°30	9° 1	23° 7	3°15	19°40	3°10	7°12	18°25	20° 8	4°38	n.a.	W25
T 26	12 31 6	6°25'45	7♉ 4	20°32	12°45	8°48	23° 3	3°18	19°37	3°11	7°13	18°22	20° 5	4°45	n.a.	T 26
F 27	12 35 3	7°26'48	20°17	22° 3	14° 1	8°34	22°59	3°20	19°35	3°13	7°14	18°D21	20° 2	4°52	n.a.	F 27
S 28	12 38 59	8°27'54	3♊40	23°33	15°16	8°19	22°56	3°23	19°33	3°14	7°15	18°22	19°59	4°58	n.a.	S 28
S 29	12 42 55	9°29'00	17°16	25° 2	16°32	8° 4	22°52	3°26	19°30	3°16	7°16	18°24	19°56	5° 5	n.a.	S 29
M30	12 46 52	10♈30'08	1♋ 4	26♈31	17♓47	7♏48	22♌49	3♋29	19♍28	3♊17	7♒17	18♏25	19♏53	5♒12	n.a.	M30

Delta T = 181h07m19s Julian Calendar

The year -12355 astronomical counting style corresponds to year 12356 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12356 BCE
geocentric

JULY 12356 BCE (-12355) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 50 48	11♈31'16	15♋ 4	27♈59	19♓ 3	7°R31	22°R46	3♋32	19°R26	3♊19	7♒18	18°R25	19♏49	5♒18	n.a.	T 1
W 2	12 54 45	12°32'26	29°17	29°27	20°18	7♏13	22♌43	3°35	19♍24	3°20	7°19	18♏24	19°46	5°25	n.a.	W 2
T 3	12 58 41	13°33'36	13♌39	0♉54	21°34	6°55	22°40	3°38	19°22	3°22	7°20	18°21	19°43	5°32	n.a.	T 3
F 4	13 2 38	14°34'48	28° 8	2°21	22°50	6°36	22°38	3°41	19°19	3°24	7°21	18°17	19°40	5°39	n.a.	F 4
S 5	13 6 34	15°36'00	12♍38	3°47	24° 5	6°17	22°36	3°44	19°17	3°25	7°22	18°12	19°37	5°45	n.a.	S 5
S 6	13 10 30	16°37'14	27° 4	5°12	25°21	5°56	22°34	3°48	19°15	3°27	7°23	18° 7	19°33	5°52	n.a.	S 6
M 7	13 14 27	17°38'28	11♎20	6°36	26°37	5°36	22°32	3°51	19°13	3°29	7°24	18° 2	19°30	5°59	n.a.	M 7
T 8	13 18 23	18°39'44	25°19	7°59	27°53	5°15	22°30	3°55	19°11	3°30	7°25	17°59	19°27	6° 6	n.a.	T 8
W 9	13 22 20	19°41'01	8♏59	9°21	29° 8	4°53	22°29	3°59	19° 9	3°32	7°25	17°57	19°24	6°12	n.a.	W 9
T 10	13 26 16	20°42'19	22°16	10°42	0♈24	4°31	22°27	4° 2	19° 7	3°34	7°26	17°D57	19°21	6°19	n.a.	T 10
F 11	13 30 12	21°43'38	5♐12	12° 2	1°40	4° 8	22°26	4° 6	19° 5	3°36	7°27	17°58	19°18	6°26	n.a.	F 11
S 12	13 34 9	22°44'58	17°47	13°20	2°56	3°46	22°26	4°10	19° 3	3°38	7°28	18° 0	19°14	6°32	n.a.	S 12
S 13	13 38 5	23°46'20	0♑ 5	14°37	4°11	3°22	22°25	4°14	19° 1	3°39	7°28	18° 1	19°11	6°39	n.a.	S 13
M14	13 42 2	24°47'42	12° 9	15°51	5°27	2°59	22°24	4°19	18°59	3°41	7°29	18° 3	19° 8	6°46	n.a.	M14
T 15	13 45 58	25°49'06	24° 5	17° 3	6°43	2°35	22°24	4°23	18°57	3°43	7°29	18°R 4	19° 5	6°53	n.a.	T 15
W16	13 49 55	26°50'31	5♒57	18°13	7°59	2°12	22°D24	4°27	18°56	3°45	7°30	18° 3	19° 2	6°59	n.a.	W16
T 17	13 53 51	27°51'56	17°50	19°20	9°15	1°48	22°24	4°32	18°54	3°47	7°31	18° 2	18°58	7° 6	n.a.	T 17
F 18	13 57 47	28°53'23	29°49	20°23	10°30	1°23	22°25	4°36	18°52	3°49	7°31	18° 0	18°55	7°13	n.a.	F 18
S 19	14 1 44	29°54'50	11♓57	21°23	11°46	0°59	22°25	4°41	18°50	3°51	7°32	17°57	18°52	7°19	n.a.	S 19
S 20	14 5 40	0♉56'18	24°18	22°18	13° 2	0°35	22°26	4°45	18°49	3°53	7°32	17°54	18°49	7°26	n.a.	S 20
M21	14 9 37	1°57'47	6♈55	23° 8	14°18	0°11	22°27	4°50	18°47	3°55	7°33	17°51	18°46	7°33	n.a.	M21
T 22	14 13 33	2°59'17	19°47	23°53	15°34	29♎47	22°28	4°55	18°46	3°57	7°33	17°49	18°43	7°40	n.a.	T 22
W23	14 17 30	4° 0'47	2♉57	24°32	16°49	29°24	22°30	5° 0	18°44	3°59	7°33	17°48	18°39	7°46	n.a.	W23
T 24	14 21 26	5° 2'18	16°21	25° 3	18° 5	29° 0	22°31	5° 5	18°42	4° 1	7°34	17°D48	18°36	7°53	n.a.	T 24
F 25	14 25 23	6° 3'49	0♊ 0	25°26	19°21	28°37	22°33	5°10	18°41	4° 3	7°34	17°48	18°33	8° 0	n.a.	F 25
S 26	14 29 19	7° 5'20	13°50	25°41	20°37	28°14	22°35	5°15	18°40	4° 5	7°34	17°49	18°30	8° 7	n.a.	S 26
S 27	14 33 15	8° 6'51	27°50	25°R46	21°53	27°51	22°38	5°21	18°38	4° 7	7°35	17°49	18°27	8°13	n.a.	S 27
M28	14 37 12	9° 8'23	11♋55	25°40	23° 9	27°29	22°40	5°26	18°37	4° 9	7°35	17°50	18°24	8°20	n.a.	M28
T 29	14 41 8	10° 9'54	26° 5	25°24	24°24	27° 8	22°43	5°31	18°36	4°11	7°35	17°51	18°20	8°27	n.a.	T 29
W30	14 45 5	11°11'25	10♌16	24°56	25°40	26°46	22°45	5°37	18°34	4°13	7°35	17°R51	18°17	8°33	n.a.	W30
T 31	14 49 1	12♉12'56	24♌27	24♉16	26♈56	26♎26	22♌48	5♋42	18♍33	4♊15	7♒36	17♏51	18♏14	8♒40	n.a.	T 31

Delta T = 181h07m12s Julian Calendar 1 July 12356 BCE == Greg. Calendar 28 March 12356 BCE

AUGUST 12356 BCE (-12355) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 52 58	13♉14'26	8♍34	23°R26	28♈12	26°R 5	22♌52	5♋48	18°R32	4♊18	7♒36	17°R51	18♏11	8♒47	n.a.	F 1
S 2	14 56 54	14°15'57	22°37	22♉25	29°27	25♎46	22°55	5°54	18♍31	4°20	7°36	17♏50	18° 8	8°54	n.a.	S 2
S 3	15 0 51	15°17'27	6♎32	21°16	0♉43	25°27	22°59	6° 0	18°30	4°22	7°36	17°50	18° 4	9° 0	n.a.	S 3
M 4	15 4 47	16°18'56	20°18	20° 0	1°59	25° 9	23° 2	6° 5	18°29	4°24	7°36	17°50	18° 1	9° 7	n.a.	M 4
T 5	15 8 44	17°20'26	3♏51	18°39	3°14	24°51	23° 6	6°11	18°28	4°26	7°R36	17°50	17°58	9°14	n.a.	T 5
W 6	15 12 40	18°21'55	17°10	17°16	4°30	24°34	23°11	6°17	18°27	4°28	7°36	17°50	17°55	9°21	n.a.	W 6
T 7	15 16 37	19°23'25	0♐13	15°55	5°46	24°18	23°15	6°23	18°26	4°31	7°36	17°49	17°52	9°27	n.a.	T 7
F 8	15 20 33	20°24'54	13° 0	14°37	7° 1	24° 2	23°20	6°29	18°25	4°33	7°36	17°49	17°49	9°34	n.a.	F 8
S 9	15 24 30	21°26'22	25°31	13°25	8°17	23°47	23°24	6°35	18°24	4°35	7°36	17°49	17°45	9°41	n.a.	S 9
S 10	15 28 26	22°27'51	7♑48	12°21	9°33	23°33	23°29	6°42	18°24	4°37	7°36	17°48	17°42	9°47	n.a.	S 10
M11	15 32 23	23°29'20	19°54	11°27	10°48	23°20	23°34	6°48	18°23	4°40	7°35	17°48	17°39	9°54	n.a.	M11
T 12	15 36 19	24°30'48	1♒51	10°43	12° 4	23° 8	23°39	6°54	18°22	4°42	7°35	17°47	17°36	10° 1	n.a.	T 12
W13	15 40 16	25°32'16	13°43	10° 9	13°19	22°56	23°45	7° 1	18°22	4°44	7°35	17°46	17°33	10° 8	n.a.	W13
T 14	15 44 13	26°33'44	25°36	9°46	14°35	22°45	23°51	7° 7	18°21	4°46	7°35	17°D46	17°30	10°14	n.a.	T 14
F 15	15 48 9	27°35'11	7♓34	9°34	15°51	22°35	23°56	7°14	18°21	4°49	7°34	17°46	17°26	10°21	n.a.	F 15
S 16	15 52 6	28°36'38	19°41	9°D32	17° 6	22°26	24° 2	7°20	18°20	4°51	7°34	17°47	17°23	10°28	n.a.	S 16
S 17	15 56 2	29°38'05	2♈ 2	9°38	18°22	22°17	24° 8	7°27	18°20	4°53	7°34	17°48	17°20	10°34	n.a.	S 17
M18	15 59 59	0♊39'31	14°41	9°54	19°37	22°10	24°15	7°33	18°20	4°55	7°33	17°49	17°17	10°41	n.a.	M18
T 19	16 3 55	1°40'56	27°41	10°17	20°53	22° 3	24°21	7°40	18°20	4°58	7°33	17°50	17°14	10°48	n.a.	T 19
W20	16 7 52	2°42'22	11♉ 3	10°47	22° 8	21°57	24°28	7°47	18°19	5° 0	7°33	17°R51	17°10	10°55	n.a.	W20
T 21	16 11 48	3°43'46	24°47	11°23	23°23	21°51	24°35	7°54	18°19	5° 2	7°32	17°51	17° 7	11° 1	n.a.	T 21
F 22	16 15 45	4°45'10	8♊51	12° 5	24°39	21°47	24°41	8° 1	18°19	5° 5	7°32	17°50	17° 4	11° 8	n.a.	F 22
S 23	16 19 42	5°46'33	23°10	12°52	25°54	21°43	24°49	8° 7	18°19	5° 7	7°31	17°48	17° 1	11°15	n.a.	S 23
S 24	16 23 38	6°47'54	7♋40	13°44	27°10	21°41	24°56	8°14	18°D19	5° 9	7°31	17°46	16°58	11°22	n.a.	S 24
M25	16 27 35	7°49'15	22°15	14°40	28°25	21°39	25° 3	8°21	18°19	5°11	7°30	17°43	16°55	11°28	n.a.	M25
T 26	16 31 31	8°50'34	6♌47	15°39	29°40	21°37	25°11	8°28	18°19	5°14	7°30	17°41	16°51	11°35	n.a.	T 26
W27	16 35 28	9°51'52	21°12	16°41	0♊55	21°D37	25°19	8°35	18°19	5°16	7°29	17°39	16°48	11°42	n.a.	W27
T 28	16 39 25	10°53'08	5♍26	17°46	2°11	21°37	25°26	8°43	18°19	5°18	7°28	17°D38	16°45	11°48	n.a.	T 28
F 29	16 43 21	11°54'23	19°26	18°54	3°26	21°39	25°34	8°50	18°20	5°20	7°28	17°38	16°42	11°55	n.a.	F 29
S 30	16 47 18	12°55'37	3♎13	20° 4	4°41	21°40	25°43	8°57	18°20	5°23	7°27	17°39	16°39	12° 2	n.a.	S 30
S 31	16 51 14	13♊56'49	16♎46	21♉16	5♊56	21♎43	25♌51	9♋ 4	18♍20	5♊25	7♒26	17♏40	16♏35	12♒ 9	n.a.	S 31

Delta T = 181h07m04s Julian Calendar

The year -12355 astronomical counting style corresponds to year 12356 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12356 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12356 BCE (-12355) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 55 11	14♊57'59	0♏ 5	22♉30	7♊11	21♎46	25♌59	9♋11	18♍21	5♊27	7°R25	17♏42	16♏32	12♒15	n.a.	M 1
T 2	16 59 8	15°59'08	13°11	23°45	8°27	21°50	26° 8	9°19	18°21	5°29	7♒25	17°R43	16°29	12°22	n.a.	T 2
W 3	17 3 4	17° 0'15	26° 6	25° 2	9°42	21°55	26°17	9°26	18°22	5°32	7°24	17°43	16°26	12°29	n.a.	W 3
T 4	17 7 1	18° 1'21	8♐48	26°21	10°57	22° 0	26°25	9°33	18°22	5°34	7°23	17°41	16°23	12°36	n.a.	T 4
F 5	17 10 58	19° 2'26	21°20	27°40	12°12	22° 7	26°34	9°41	18°23	5°36	7°22	17°37	16°20	12°42	n.a.	F 5
S 6	17 14 54	20° 3'29	3♑41	29° 1	13°27	22°13	26°43	9°48	18°24	5°38	7°21	17°32	16°16	12°49	n.a.	S 6
S 7	17 18 51	21° 4'31	15°52	0♊23	14°42	22°21	26°53	9°55	18°24	5°41	7°21	17°26	16°13	12°56	n.a.	S 7
M 8	17 22 48	22° 5'31	27°54	1°46	15°57	22°29	27° 2	10° 3	18°25	5°43	7°20	17°20	16°10	13° 2	n.a.	M 8
T 9	17 26 44	23° 6'30	9♒51	3°10	17°11	22°37	27°11	10°10	18°26	5°45	7°19	17°13	16° 7	13° 9	n.a.	T 9
W10	17 30 41	24° 7'27	21°43	4°35	18°26	22°47	27°21	10°18	18°27	5°47	7°18	17° 8	16° 4	13°16	n.a.	W10
T 11	17 34 38	25° 8'23	3♓35	6° 0	19°41	22°56	27°31	10°25	18°28	5°49	7°17	17° 4	16° 1	13°23	n.a.	T 11
F 12	17 38 34	26° 9'18	15°30	7°27	20°56	23° 7	27°41	10°33	18°29	5°52	7°16	17° 1	15°57	13°29	n.a.	F 12
S 13	17 42 31	27°10'11	27°34	8°54	22°11	23°18	27°51	10°40	18°30	5°54	7°15	17°D 0	15°54	13°36	n.a.	S 13
S 14	17 46 27	28°11'03	9♈51	10°22	23°26	23°29	28° 1	10°48	18°31	5°56	7°14	17° 1	15°51	13°43	n.a.	S 14
M15	17 50 24	29°11'53	22°26	11°50	24°40	23°42	28°11	10°56	18°32	5°58	7°13	17° 3	15°48	13°50	n.a.	M15
T 16	17 54 21	0♋12'42	5♉24	13°20	25°55	23°54	28°21	11° 3	18°33	6° 0	7°12	17° 4	15°45	13°56	n.a.	T 16
W17	17 58 17	1°13'29	18°47	14°50	27°10	24° 7	28°32	11°11	18°34	6° 2	7°11	17°R 5	15°41	14° 3	n.a.	W17
T 18	18 2 14	2°14'15	2♊38	16°21	28°25	24°21	28°42	11°18	18°36	6° 4	7° 9	17° 3	15°38	14°10	n.a.	T 18
F 19	18 6 11	3°14'59	16°55	17°52	29°39	24°35	28°53	11°26	18°37	6° 6	7° 8	17° 0	15°35	14°16	n.a.	F 19
S 20	18 10 8	4°15'41	1♋34	19°24	0♋54	24°50	29° 3	11°34	18°38	6° 8	7° 7	16°55	15°32	14°23	n.a.	S 20
S 21	18 14 4	5°16'21	16°30	20°57	2° 8	25° 5	29°14	11°41	18°40	6°11	7° 6	16°48	15°29	14°30	n.a.	S 21
M22	18 18 1	6°16'59	1♌32	22°31	3°23	25°21	29°25	11°49	18°41	6°13	7° 5	16°40	15°26	14°37	n.a.	M22
T 23	18 21 58	7°17'35	16°31	24° 5	4°38	25°37	29°36	11°57	18°43	6°15	7° 4	16°32	15°22	14°43	n.a.	T 23
W24	18 25 54	8°18'09	1♍19	25°40	5°52	25°54	29°47	12° 5	18°44	6°17	7° 2	16°25	15°19	14°50	n.a.	W24
T 25	18 29 51	9°18'41	15°49	27°16	7° 7	26°11	29°58	12°12	18°46	6°19	7° 1	16°21	15°16	14°57	n.a.	T 25
F 26	18 33 48	10°19'10	29°57	28°52	8°21	26°29	0♍10	12°20	18°48	6°21	7° 0	16°19	15°13	15° 4	n.a.	F 26
S 27	18 37 44	11°19'37	13♎42	0♋29	9°36	26°46	0°21	12°28	18°49	6°23	6°59	16°D18	15°10	15°10	n.a.	S 27
S 28	18 41 41	12°20'01	27° 6	2° 7	10°50	27° 5	0°33	12°35	18°51	6°24	6°57	16°19	15° 7	15°17	n.a.	S 28
M29	18 45 38	13°20'23	10♏11	3°46	12° 4	27°24	0°44	12°43	18°53	6°26	6°56	16°R20	15° 3	15°24	n.a.	M29
T 30	18 49 34	14♋20'43	22♏59	5♋26	13♋19	27♎43	0♍56	12♋51	18♍55	6♊28	6♒55	16♏19	15♏ 0	15♒30	n.a.	T 30

Delta T = 181h06m56s Julian Calendar 1 Sept. 12356 BCE == Greg. Calendar 29 May 12356 BCE

OCTOBER 12356 BCE (-12355) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 53 31	15♋21'00	5♐34	7♋ 6	14♋33	28♎ 2	1♍ 8	12♋59	18♍56	6♊30	6°R54	16°R18	14♏57	15♒37	n.a.	W 1
T 2	18 57 28	16°21'15	17°59	8°48	15°47	28°22	1°19	13° 6	18°58	6°32	6♒52	16♏13	14°54	15°44	n.a.	T 2
F 3	19 1 25	17°21'28	0♑15	10°30	17° 2	28°43	1°31	13°14	19° 0	6°34	6°51	16° 6	14°51	15°51	n.a.	F 3
S 4	19 5 21	18°21'38	12°24	12°13	18°16	29° 3	1°43	13°22	19° 2	6°36	6°50	15°56	14°47	15°57	n.a.	S 4
S 5	19 9 18	19°21'46	24°26	13°57	19°30	29°24	1°55	13°29	19° 4	6°38	6°48	15°45	14°44	16° 4	n.a.	S 5
M 6	19 13 15	20°21'52	6♒24	15°42	20°44	29°45	2° 7	13°37	19° 6	6°39	6°47	15°32	14°41	16°11	n.a.	M 6
T 7	19 17 11	21°21'56	18°18	17°27	21°58	0♏ 7	2°20	13°45	19° 8	6°41	6°45	15°19	14°38	16°18	n.a.	T 7
W 8	19 21 8	22°21'57	0♓10	19°14	23°13	0°29	2°32	13°52	19°11	6°43	6°44	15° 8	14°35	16°24	n.a.	W 8
T 9	19 25 5	23°21'57	12° 2	21° 2	24°27	0°51	2°44	14° 0	19°13	6°45	6°43	14°58	14°32	16°31	n.a.	T 9
F 10	19 29 1	24°21'54	23°57	22°50	25°41	1°14	2°57	14° 8	19°15	6°46	6°41	14°52	14°28	16°38	n.a.	F 10
S 11	19 32 58	25°21'49	5♈59	24°40	26°55	1°37	3° 9	14°15	19°17	6°48	6°40	14°47	14°25	16°44	n.a.	S 11
S 12	19 36 55	26°21'42	18°13	26°30	28° 9	2° 0	3°22	14°23	19°20	6°50	6°39	14°46	14°22	16°51	n.a.	S 12
M13	19 40 51	27°21'33	0♉43	28°21	29°23	2°24	3°34	14°30	19°22	6°51	6°37	14°D45	14°19	16°58	n.a.	M13
T 14	19 44 48	28°21'23	13°35	0♌13	0♌37	2°47	3°47	14°38	19°24	6°53	6°36	14°R46	14°16	17° 5	n.a.	T 14
W15	19 48 45	29°21'10	26°52	2° 6	1°51	3°11	4° 0	14°46	19°27	6°54	6°34	14°45	14°13	17°11	n.a.	W15
T 16	19 52 41	0♌20'55	10♊37	3°59	3° 5	3°36	4°12	14°53	19°29	6°56	6°33	14°43	14° 9	17°18	n.a.	T 16
F 17	19 56 38	1°20'38	24°53	5°54	4°19	4° 0	4°25	15° 1	19°32	6°57	6°31	14°38	14° 6	17°25	n.a.	F 17
S 18	20 0 35	2°20'18	9♋36	7°48	5°33	4°25	4°38	15° 8	19°34	6°59	6°30	14°31	14° 3	17°32	n.a.	S 18
S 19	20 4 31	3°19'57	24°40	9°43	6°47	4°50	4°51	15°16	19°37	7° 0	6°29	14°21	14° 0	17°38	n.a.	S 19
M20	20 8 28	4°19'33	9♌57	11°38	8° 1	5°16	5° 4	15°23	19°39	7° 2	6°27	14°10	13°57	17°45	n.a.	M20
T 21	20 12 25	5°19'07	25°15	13°34	9°15	5°41	5°17	15°31	19°42	7° 3	6°26	13°59	13°53	17°52	n.a.	T 21
W22	20 16 21	6°18'38	10♍23	15°29	10°29	6° 7	5°30	15°38	19°45	7° 5	6°24	13°49	13°50	17°58	n.a.	W22
T 23	20 20 18	7°18'06	25°10	17°23	11°43	6°33	5°43	15°45	19°47	7° 6	6°23	13°42	13°47	18° 5	n.a.	T 23
F 24	20 24 15	8°17'32	9♎32	19°17	12°57	7° 0	5°57	15°53	19°50	7° 7	6°21	13°37	13°44	18°12	n.a.	F 24
S 25	20 28 11	9°16'55	23°27	21°10	14°11	7°26	6°10	16° 0	19°53	7° 9	6°20	13°35	13°41	18°19	n.a.	S 25
S 26	20 32 8	10°16'16	6♏54	23° 1	15°25	7°53	6°23	16° 7	19°56	7°10	6°18	13°34	13°38	18°25	n.a.	S 26
M27	20 36 5	11°15'34	19°57	24°50	16°38	8°20	6°37	16°15	19°58	7°11	6°17	13°34	13°34	18°32	n.a.	M27
T 28	20 40 1	12°14'49	2♐39	26°37	17°52	8°47	6°50	16°22	20° 1	7°12	6°16	13°33	13°31	18°39	n.a.	T 28
W29	20 43 58	13°14'01	15° 6	28°22	19° 6	9°15	7° 3	16°29	20° 4	7°14	6°14	13°31	13°28	18°46	n.a.	W29
T 30	20 47 55	14°13'11	27°20	0♍ 3	20°20	9°42	7°17	16°36	20° 7	7°15	6°13	13°25	13°25	18°52	n.a.	T 30
F 31	20 51 51	15♌12'19	9♑25	1♍40	21♌34	10♏10	7♍30	16♋43	20♍10	7♊16	6♒11	13♏17	13♏22	18♒59	n.a.	F 31

Delta T = 181h06m48s Julian Calendar

The year -12355 astronomical counting style corresponds to year 12356 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12356 BCE
geocentric

NOVEMBER 12356 BCE (-12355) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 55 48	16♌11'23	21♉25	3♍13	22♌47	10♏38	7♍44	16♋50	20♍13	7♊17	6°R10	13°R 6	13♏19	19♒ 6	n.a.	S 1
S 2	20 59 44	17°10'25	3♒20	4°41	24° 1	11° 6	7°57	16°58	20°16	7°18	6♒ 8	12♏53	13°15	19°12	n.a.	S 2
M 3	21 3 41	18° 9'25	15°14	6° 4	25°15	11°35	8°11	17° 5	20°19	7°19	6° 7	12°39	13°12	19°19	n.a.	M 3
T 4	21 7 38	19° 8'22	27° 6	7°21	26°29	12° 3	8°25	17°12	20°22	7°20	6° 6	12°24	13° 9	19°26	n.a.	T 4
W 5	21 11 34	20° 7'17	8♓59	8°32	27°42	12°32	8°38	17°18	20°25	7°21	6° 4	12°11	13° 6	19°33	n.a.	W 5
T 6	21 15 31	21° 6'10	20°55	9°37	28°56	13° 1	8°52	17°25	20°28	7°22	6° 3	12° 0	13° 3	19°39	n.a.	T 6
F 7	21 19 27	22° 5'00	2♈54	10°34	0♍10	13°30	9° 6	17°32	20°31	7°23	6° 2	11°52	12°59	19°46	n.a.	F 7
S 8	21 23 24	23° 3'48	15° 0	11°25	1°23	13°59	9°20	17°39	20°34	7°24	6° 0	11°47	12°56	19°53	n.a.	S 8
S 9	21 27 21	24° 2'35	27°16	12° 8	2°37	14°28	9°33	17°46	20°37	7°25	5°59	11°44	12°53	20° 0	n.a.	S 9
M10	21 31 17	25° 1'19	9♉46	12°44	3°51	14°58	9°47	17°52	20°40	7°25	5°57	11°D43	12°50	20° 6	n.a.	M10
T 11	21 35 14	26° 0'01	22°35	13°12	5° 4	15°28	10° 1	17°59	20°43	7°26	5°56	11°R44	12°47	20°13	n.a.	T 11
W12	21 39 10	26°58'41	5♊46	13°33	6°18	15°57	10°15	18° 6	20°46	7°27	5°55	11°43	12°44	20°20	n.a.	W12
T 13	21 43 7	27°57'19	19°24	13°46	7°32	16°27	10°29	18°12	20°50	7°28	5°53	11°42	12°40	20°26	n.a.	T 13
F 14	21 47 4	28°55'55	3♋29	13°R51	8°45	16°58	10°43	18°19	20°53	7°29	5°52	11°38	12°37	20°33	n.a.	F 14
S 15	21 51 0	29°54'29	18° 3	13°49	9°59	17°28	10°56	18°25	20°56	7°29	5°51	11°31	12°34	20°40	n.a.	S 15
S 16	21 54 57	0♍53'01	3♌ 0	13°39	11°13	17°58	11°10	18°32	20°59	7°30	5°50	11°23	12°31	20°47	n.a.	S 16
M17	21 58 53	1°51'31	18°12	13°23	12°26	18°29	11°24	18°38	21° 3	7°30	5°48	11°13	12°28	20°53	n.a.	M17
T 18	22 2 50	2°49'58	3♍31	13° 0	13°40	19° 0	11°38	18°44	21° 6	7°31	5°47	11° 3	12°24	21° 0	n.a.	T 18
W19	22 6 46	3°48'24	18°44	12°32	14°53	19°31	11°52	18°51	21° 9	7°32	5°46	10°54	12°21	21° 7	n.a.	W19
T 20	22 10 43	4°46'47	3♎40	11°58	16° 7	20° 2	12° 6	18°57	21°12	7°32	5°45	10°47	12°18	21°13	n.a.	T 20
F 21	22 14 39	5°45'08	18°13	11°20	17°21	20°33	12°20	19° 3	21°16	7°33	5°43	10°43	12°15	21°20	n.a.	F 21
S 22	22 18 36	6°43'26	2♏17	10°38	18°34	21° 4	12°34	19° 9	21°19	7°33	5°42	10°41	12°12	21°27	n.a.	S 22
S 23	22 22 32	7°41'42	15°53	9°53	19°48	21°35	12°48	19°15	21°22	7°33	5°41	10°D41	12° 9	21°34	n.a.	S 23
M24	22 26 29	8°39'55	29° 1	9° 7	21° 1	22° 7	13° 2	19°21	21°26	7°34	5°40	10°41	12° 5	21°40	n.a.	M24
T 25	22 30 25	9°38'07	11♐47	8°19	22°15	22°39	13°16	19°27	21°29	7°34	5°39	10°R42	12° 2	21°47	n.a.	T 25
W26	22 34 22	10°36'15	24°13	7°32	23°28	23°10	13°30	19°33	21°32	7°34	5°37	10°41	11°59	21°54	n.a.	W26
T 27	22 38 18	11°34'22	6♑24	6°45	24°42	23°42	13°44	19°39	21°36	7°35	5°36	10°38	11°56	22° 1	n.a.	T 27
F 28	22 42 15	12°32'26	18°26	6° 0	25°55	24°14	13°58	19°44	21°39	7°35	5°35	10°32	11°53	22° 7	n.a.	F 28
S 29	22 46 11	13°30'28	0♒21	5°17	27° 9	24°46	14°12	19°50	21°42	7°35	5°34	10°25	11°50	22°14	n.a.	S 29
S 30	22 50 8	14♍28'28	12♒13	4♍37	28♍22	25♏18	14♍26	19♋56	21♍46	7♊35	5♒33	10♏15	11♏46	22♒21	n.a.	S 30

Delta T = 181h06m41s Julian Calendar 1 Nov. 12356 BCE == Greg. Calendar 29 July 12356 BCE

DECEMBER 12356 BCE (-12355) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 54 4	15♍26'25	24♒ 5	4°R 1	29♍36	25♏51	14♍40	20♋ 1	21♍49	7♊35	5°R32	10°R 5	11♏43	22♒27	n.a.	M 1
T 2	22 58 1	16°24'20	5♓59	3♍29	0♎49	26°23	14°54	20° 7	21°53	7°36	5♒31	9♏55	11°40	22°34	n.a.	T 2
W 3	23 1 57	17°22'13	17°56	3° 2	2° 3	26°56	15° 8	20°12	21°56	7°36	5°30	9°45	11°37	22°41	n.a.	W 3
T 4	23 5 54	18°20'05	29°57	2°39	3°16	27°28	15°22	20°17	21°59	7°36	5°29	9°37	11°34	22°48	n.a.	T 4
F 5	23 9 50	19°17'54	12♈ 5	2°21	4°30	28° 1	15°36	20°23	22° 3	7°R36	5°28	9°32	11°30	22°54	n.a.	F 5
S 6	23 13 47	20°15'42	24°21	2° 8	5°43	28°34	15°50	20°28	22° 6	7°36	5°27	9°28	11°27	23° 1	n.a.	S 6
S 7	23 17 43	21°13'28	6♉47	2° 1	6°57	29° 7	16° 4	20°33	22°10	7°36	5°26	9°D27	11°24	23° 8	n.a.	S 7
M 8	23 21 40	22°11'13	19°26	1°D58	8°10	29°40	16°18	20°38	22°13	7°36	5°25	9°27	11°21	23°15	n.a.	M 8
T 9	23 25 36	23° 8'56	2♊21	2° 1	9°24	0♐13	16°32	20°43	22°16	7°35	5°24	9°29	11°18	23°21	n.a.	T 9
W10	23 29 33	24° 6'37	15°34	2° 8	10°37	0°46	16°46	20°48	22°20	7°35	5°23	9°30	11°15	23°28	n.a.	W10
T 11	23 33 29	25° 4'17	29° 8	2°21	11°50	1°20	17° 0	20°52	22°23	7°35	5°23	9°R30	11°11	23°35	n.a.	T 11
F 12	23 37 26	26° 1'56	13♋ 5	2°38	13° 4	1°53	17°14	20°57	22°26	7°35	5°22	9°29	11° 8	23°41	n.a.	F 12
S 13	23 41 22	26°59'33	27°25	2°59	14°17	2°26	17°28	21° 2	22°30	7°35	5°21	9°26	11° 5	23°48	n.a.	S 13
S 14	23 45 18	27°57'08	12♌ 5	3°25	15°31	3° 0	17°42	21° 6	22°33	7°34	5°20	9°21	11° 2	23°55	n.a.	S 14
M15	23 49 15	28°54'43	27° 0	3°56	16°44	3°34	17°56	21°11	22°37	7°34	5°19	9°15	10°59	24° 2	n.a.	M15
T 16	23 53 11	29°52'15	12♍ 3	4°30	17°57	4° 8	18°10	21°15	22°40	7°34	5°19	9°10	10°55	24° 8	n.a.	T 16
W17	23 57 8	0♎49'47	27° 3	5° 8	19°11	4°41	18°24	21°20	22°43	7°33	5°18	9° 4	10°52	24°15	n.a.	W17
T 18	0 1 4	1°47'16	11♎53	5°50	20°24	5°15	18°38	21°24	22°47	7°33	5°17	9° 1	10°49	24°22	n.a.	T 18
F 19	0 5 1	2°44'44	26°24	6°36	21°37	5°49	18°51	21°28	22°50	7°33	5°17	8°58	10°46	24°28	n.a.	F 19
S 20	0 8 57	3°42'11	10♏30	7°25	22°51	6°24	19° 5	21°32	22°54	7°32	5°16	8°D58	10°43	24°35	n.a.	S 20
S 21	0 12 53	4°39'36	24°11	8°18	24° 4	6°58	19°19	21°36	22°57	7°32	5°15	8°58	10°40	24°42	n.a.	S 21
M22	0 16 50	5°36'59	7♐25	9°14	25°17	7°32	19°33	21°40	23° 0	7°31	5°15	9° 0	10°36	24°49	n.a.	M22
T 23	0 20 46	6°34'21	20°15	10°12	26°31	8° 7	19°46	21°44	23° 4	7°31	5°14	9° 1	10°33	24°55	n.a.	T 23
W24	0 24 43	7°31'41	2♑45	11°14	27°44	8°41	20° 0	21°47	23° 7	7°30	5°14	9°R 2	10°30	25° 2	n.a.	W24
T 25	0 28 39	8°28'59	14°59	12°19	28°57	9°16	20°14	21°51	23°10	7°29	5°13	9° 2	10°27	25° 9	n.a.	T 25
F 26	0 32 36	9°26'16	27° 1	13°26	0♏10	9°50	20°27	21°55	23°13	7°29	5°13	9° 1	10°24	25°16	n.a.	F 26
S 27	0 36 32	10°23'31	8♒56	14°36	1°24	10°25	20°41	21°58	23°17	7°28	5°12	8°58	10°21	25°22	n.a.	S 27
S 28	0 40 28	11°20'44	20°48	15°49	2°37	11° 0	20°54	22° 1	23°20	7°27	5°12	8°55	10°17	25°29	n.a.	S 28
M29	0 44 25	12°17'56	2♓41	17° 5	3°50	11°35	21° 8	22° 5	23°23	7°27	5°12	8°50	10°14	25°36	n.a.	M29
T 30	0 48 21	13°15'07	14°37	18°23	5° 3	12°10	21°21	22° 8	23°27	7°26	5°11	8°46	10°11	25°42	n.a.	T 30
W31	0 52 18	14♎12'17	26♓40	19♍43	6♏16	12♐45	21♍35	22♋11	23♍30	7♊25	5♒11	8♏42	10♏ 8	25♒49	n.a.	W31

Delta T = 181h06m33s Julian Calendar

The year -12355 astronomical counting style corresponds to year 12356 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12355 BCE
geocentric

JANUARY 12355 BCE (-12354) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 56 14	15♎ 9'24	8♈51	21♍ 6	7♏29	13♐20	21♍48	22♋14	23♍33	7°R24	5°R10	8°R39	10♏ 5	25♒56	n.a.	T 1
F 2	1 0 10	16° 6'32	21°11	22°31	8°42	13°55	22° 2	22°17	23°36	7♊23	5♒10	8♏37	10° 1	26° 3	n.a.	F 2
S 3	1 4 7	17° 3'38	3♉42	23°59	9°55	14°30	22°15	22°20	23°39	7°23	5°10	8°D36	9°58	26° 9	n.a.	S 3
S 4	1 8 3	18° 0'43	16°26	25°29	11° 8	15° 5	22°28	22°22	23°43	7°22	5°10	8°36	9°55	26°16	n.a.	S 4
M 5	1 12 0	18°57'47	29°22	27° 1	12°21	15°41	22°42	22°25	23°46	7°21	5° 9	8°37	9°52	26°23	n.a.	M 5
T 6	1 15 56	19°54'51	12♊31	28°35	13°34	16°16	22°55	22°28	23°49	7°20	5° 9	8°38	9°49	26°29	n.a.	T 6
W 7	1 19 53	20°51'54	25°56	0♎12	14°47	16°52	23° 8	22°30	23°52	7°19	5° 9	8°39	9°46	26°36	n.a.	W 7
T 8	1 23 49	21°48'56	9♋36	1°51	16° 0	17°27	23°21	22°32	23°55	7°18	5° 9	8°40	9°42	26°43	n.a.	T 8
F 9	1 27 45	22°45'58	23°32	3°33	17°13	18° 3	23°34	22°35	23°58	7°17	5° 9	8°R41	9°39	26°50	n.a.	F 9
S 10	1 31 42	23°43'00	7♌43	5°16	18°26	18°38	23°47	22°37	24° 1	7°16	5° 9	8°40	9°36	26°56	n.a.	S 10
S 11	1 35 38	24°40'00	22° 7	7° 2	19°39	19°14	24° 0	22°39	24° 4	7°15	5° 9	8°39	9°33	27° 3	n.a.	S 11
M12	1 39 35	25°37'01	6♍41	8°50	20°52	19°50	24°13	22°41	24° 7	7°14	5° 9	8°38	9°30	27°10	n.a.	M12
T 13	1 43 31	26°34'00	21°19	10°40	22° 5	20°26	24°26	22°42	24°10	7°13	5°D 9	8°36	9°26	27°16	n.a.	T 13
W14	1 47 27	27°31'00	5♎56	12°33	23°17	21° 2	24°39	22°44	24°13	7°11	5° 9	8°35	9°23	27°23	n.a.	W14
T 15	1 51 24	28°27'58	20°25	14°27	24°30	21°38	24°52	22°46	24°16	7°10	5° 9	8°34	9°20	27°30	n.a.	T 15
F 16	1 55 20	29°24'57	4♏40	16°24	25°43	22°14	25° 5	22°47	24°19	7° 9	5° 9	8°D34	9°17	27°37	n.a.	F 16
S 17	1 59 17	0♏21'54	18°37	18°23	26°56	22°50	25°17	22°49	24°22	7° 8	5° 9	8°34	9°14	27°43	n.a.	S 17
S 18	2 3 13	1°18'51	2♐13	20°23	28° 8	23°27	25°30	22°50	24°25	7° 7	5° 9	8°34	9°11	27°50	n.a.	S 18
M19	2 7 10	2°15'48	15°27	22°26	29°21	24° 3	25°42	22°51	24°28	7° 6	5° 9	8°35	9° 7	27°57	n.a.	M19
T 20	2 11 6	3°12'44	28°19	24°30	0♐34	24°39	25°55	22°52	24°31	7° 4	5° 9	8°36	9° 4	28° 3	n.a.	T 20
W21	2 15 3	4° 9'39	10♑51	26°36	1°46	25°16	26° 7	22°53	24°33	7° 3	5°10	8°36	9° 1	28°10	n.a.	W21
T 22	2 18 59	5° 6'33	23° 7	28°43	2°59	25°52	26°20	22°54	24°36	7° 2	5°10	8°36	8°58	28°17	n.a.	T 22
F 23	2 22 55	6° 3'27	5♒11	0♏52	4°11	26°29	26°32	22°55	24°39	7° 0	5°10	8°R36	8°55	28°24	n.a.	F 23
S 24	2 26 52	7° 0'20	17° 8	3° 1	5°24	27° 6	26°44	22°56	24°42	6°59	5°10	8°36	8°52	28°30	n.a.	S 24
S 25	2 30 48	7°57'13	29° 1	5°12	6°36	27°42	26°56	22°56	24°44	6°58	5°11	8°36	8°48	28°37	n.a.	S 25
M26	2 34 45	8°54'05	10♓55	7°22	7°49	28°19	27° 9	22°57	24°47	6°56	5°11	8°D36	8°45	28°44	n.a.	M26
T 27	2 38 41	9°50'57	22°54	9°33	9° 1	28°56	27°21	22°57	24°50	6°55	5°12	8°36	8°42	28°51	n.a.	T 27
W28	2 42 38	10°47'49	5♈ 2	11°44	10°13	29°33	27°33	22°58	24°52	6°54	5°12	8°36	8°39	28°57	n.a.	W28
T 29	2 46 34	11°44'40	17°22	13°55	11°25	0♑10	27°44	22°58	24°55	6°52	5°12	8°37	8°36	29° 4	n.a.	T 29
F 30	2 50 31	12°41'31	29°55	16° 5	12°38	0°47	27°56	22°R58	24°57	6°51	5°13	8°37	8°32	29°11	n.a.	F 30
S 31	2 54 27	13♏38'22	12♉44	18♏15	13♐50	1♑24	28♍ 8	22♋58	25♍ 0	6♊49	5♒13	8°R37	8♏29	29♒17	n.a.	S 31

Delta T = 181h06m25s Julian Calendar 1 Jan. 12355 BCE == Greg. Calendar 28 Sept. 12356 BCE

FEBRUARY 12355 BCE (-12354) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 58 24	14♏35'12	25♉48	20♏23	15♐ 2	2♑ 1	28♍20	22°R58	25♍ 2	6°R48	5♒14	8°R37	8♏26	29♒24	n.a.	S 1
M 2	3 2 20	15°32'04	9♊ 7	22°31	16°14	2°38	28°31	22♋57	25° 5	6♊46	5°14	8♏36	8°23	29°31	n.a.	M 2
T 3	3 6 17	16°28'55	22°41	24°36	17°26	3°16	28°43	22°57	25° 7	6°45	5°15	8°35	8°20	29°38	n.a.	T 3
W 4	3 10 13	17°25'46	6♋27	26°41	18°38	3°53	28°54	22°57	25°10	6°43	5°16	8°34	8°17	29°44	n.a.	W 4
T 5	3 14 10	18°22'38	20°23	28°43	19°50	4°30	29° 6	22°56	25°12	6°42	5°16	8°33	8°13	29°51	n.a.	T 5
F 6	3 18 6	19°19'31	4♌28	0♐44	21° 2	5° 8	29°17	22°56	25°14	6°40	5°17	8°33	8°10	29°58	n.a.	F 6
S 7	3 22 3	20°16'24	18°39	2°43	22°14	5°45	29°28	22°55	25°17	6°39	5°18	8°D32	8° 7	0♓ 4	n.a.	S 7
S 8	3 25 59	21°13'17	2♍54	4°40	23°26	6°23	29°39	22°54	25°19	6°37	5°18	8°33	8° 4	0°11	n.a.	S 8
M 9	3 29 56	22°10'11	17°10	6°34	24°37	7° 0	29°50	22°53	25°21	6°36	5°19	8°33	8° 1	0°18	n.a.	M 9
T 10	3 33 52	23° 7'05	1♎25	8°27	25°49	7°38	0♎ 1	22°52	25°23	6°34	5°20	8°34	7°57	0°25	n.a.	T 10
W11	3 37 49	24° 4'01	15°34	10°18	27° 1	8°16	0°12	22°51	25°25	6°33	5°21	8°35	7°54	0°31	n.a.	W11
T 12	3 41 45	25° 0'56	29°37	12° 6	28°12	8°54	0°23	22°50	25°27	6°31	5°21	8°36	7°51	0°38	n.a.	T 12
F 13	3 45 42	25°57'53	13♏28	13°53	29°24	9°32	0°33	22°48	25°29	6°29	5°22	8°R36	7°48	0°45	n.a.	F 13
S 14	3 49 38	26°54'50	27° 6	15°37	0♑36	10°10	0°44	22°47	25°31	6°28	5°23	8°35	7°45	0°51	n.a.	S 14
S 15	3 53 35	27°51'47	10♐28	17°19	1°47	10°48	0°54	22°45	25°33	6°26	5°24	8°34	7°42	0°58	n.a.	S 15
M16	3 57 32	28°48'45	23°32	18°59	2°58	11°26	1° 5	22°44	25°35	6°25	5°25	8°31	7°38	1° 5	n.a.	M16
T 17	4 1 28	29°45'44	6♑19	20°37	4°10	12° 4	1°15	22°42	25°37	6°23	5°26	8°28	7°35	1°12	n.a.	T 17
W18	4 5 25	0♐42'43	18°49	22°13	5°21	12°42	1°25	22°40	25°39	6°21	5°27	8°25	7°32	1°18	n.a.	W18
T 19	4 9 21	1°39'42	1♒ 5	23°46	6°32	13°20	1°35	22°38	25°41	6°20	5°28	8°22	7°29	1°25	n.a.	T 19
F 20	4 13 18	2°36'42	13° 9	25°18	7°44	13°59	1°45	22°36	25°43	6°18	5°29	8°20	7°26	1°32	n.a.	F 20
S 21	4 17 14	3°33'42	25° 5	26°47	8°55	14°37	1°55	22°34	25°44	6°17	5°30	8°18	7°23	1°38	n.a.	S 21
S 22	4 21 11	4°30'43	6♓58	28°14	10° 6	15°15	2° 5	22°32	25°46	6°15	5°31	8°D18	7°19	1°45	n.a.	S 22
M23	4 25 8	5°27'44	18°52	29°38	11°17	15°54	2°14	22°29	25°48	6°13	5°32	8°19	7°16	1°52	n.a.	M23
T 24	4 29 4	6°24'46	0♈52	1♑ 1	12°28	16°32	2°24	22°27	25°49	6°12	5°33	8°20	7°13	1°59	n.a.	T 24
W25	4 33 1	7°21'48	13° 3	2°21	13°39	17°11	2°33	22°24	25°51	6°10	5°34	8°22	7°10	2° 5	n.a.	W25
T 26	4 36 57	8°18'51	25°28	3°38	14°50	17°50	2°43	22°22	25°52	6° 9	5°35	8°23	7° 7	2°12	n.a.	T 26
F 27	4 40 54	9°15'55	8♉11	4°54	16° 0	18°28	2°52	22°19	25°54	6° 7	5°36	8°R24	7° 3	2°19	n.a.	F 27
S 28	4 44 51	10♐13'00	21♉15	6♑ 7	17♑11	19♑ 7	3♎ 1	22♋16	25♍55	6♊ 5	5♒38	8♏23	7♏ 0	2♓25	n.a.	S 28

Delta T = 181h06m17s Julian Calendar

The year -12354 astronomical counting style corresponds to year 12355 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12355 BCE
geocentric

MARCH 12355 BCE (-12354) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 48 47	11♐10'05	4♊39	7♉17	18♉22	19♉46	3♎10	22°R14	25♍57	6°R 4	5♒39	8°R21	6♏57	2♓32	n.a.	S 1
M 2	4 52 44	12° 7'12	18°22	8°25	19°32	20°25	3°19	22♋11	25°58	6♊ 2	5°40	8♏17	6°54	2°39	n.a.	M 2
T 3	4 56 40	13° 4'20	2♋23	9°30	20°43	21° 4	3°27	22° 8	25°59	6° 0	5°41	8°13	6°51	2°46	n.a.	T 3
W 4	5 0 37	14° 1'29	16°36	10°32	21°53	21°43	3°36	22° 5	26° 0	5°59	5°43	8° 7	6°48	2°52	n.a.	W 4
T 5	5 4 34	14°58'40	0♌57	11°31	23° 4	22°22	3°44	22° 1	26° 2	5°57	5°44	8° 2	6°44	2°59	n.a.	T 5
F 6	5 8 30	15°55'51	15°20	12°28	24°14	23° 1	3°53	21°58	26° 3	5°56	5°45	7°58	6°41	3° 6	n.a.	F 6
S 7	5 12 27	16°53'05	29°42	13°21	25°24	23°40	4° 1	21°55	26° 4	5°54	5°47	7°55	6°38	3°12	n.a.	S 7
S 8	5 16 24	17°50'19	13♍57	14°11	26°34	24°19	4° 9	21°51	26° 5	5°53	5°48	7°D54	6°35	3°19	n.a.	S 8
M 9	5 20 20	18°47'36	28° 5	14°58	27°44	24°58	4°17	21°48	26° 6	5°51	5°49	7°54	6°32	3°26	n.a.	M 9
T 10	5 24 17	19°44'54	12♎ 3	15°41	28°54	25°38	4°25	21°44	26° 7	5°49	5°51	7°56	6°29	3°32	n.a.	T 10
W11	5 28 14	20°42'13	25°51	16°20	0♒ 4	26°17	4°32	21°41	26° 8	5°48	5°52	7°57	6°25	3°39	n.a.	W11
T 12	5 32 10	21°39'34	9♏28	16°56	1°14	26°57	4°40	21°37	26° 9	5°46	5°54	7°R57	6°22	3°46	n.a.	T 12
F 13	5 36 7	22°36'57	22°54	17°27	2°24	27°36	4°47	21°33	26°10	5°45	5°55	7°56	6°19	3°53	n.a.	F 13
S 14	5 40 4	23°34'22	6♐ 9	17°55	3°34	28°16	4°54	21°30	26°10	5°43	5°56	7°53	6°16	3°59	n.a.	S 14
S 15	5 44 0	24°31'48	19°11	18°18	4°43	28°55	5° 1	21°26	26°11	5°42	5°58	7°48	6°13	4° 6	n.a.	S 15
M16	5 47 57	25°29'15	2♑ 0	18°36	5°53	29°35	5° 8	21°22	26°12	5°40	5°59	7°41	6° 9	4°13	n.a.	M16
T 17	5 51 54	26°26'45	14°36	18°50	7° 2	0♒15	5°15	21°18	26°12	5°39	6° 1	7°32	6° 6	4°19	n.a.	T 17
W18	5 55 50	27°24'15	26°59	18°58	8°12	0°55	5°22	21°14	26°13	5°37	6° 2	7°24	6° 3	4°26	n.a.	W18
T 19	5 59 47	28°21'47	9♒10	19°R 2	9°21	1°35	5°28	21°10	26°13	5°36	6° 4	7°15	6° 0	4°33	n.a.	T 19
F 20	6 3 44	29°19'20	21°11	19° 1	10°30	2°15	5°35	21° 5	26°14	5°34	6° 6	7° 7	5°57	4°40	n.a.	F 20
S 21	6 7 40	0♑16'55	3♓ 6	18°54	11°40	2°55	5°41	21° 1	26°14	5°33	6° 7	7° 2	5°54	4°46	n.a.	S 21
S 22	6 11 37	1°14'31	14°56	18°42	12°49	3°35	5°47	20°57	26°15	5°31	6° 9	6°58	5°50	4°53	n.a.	S 22
M23	6 15 34	2°12'09	26°48	18°25	13°58	4°15	5°53	20°53	26°15	5°30	6°10	6°57	5°47	5° 0	n.a.	M23
T 24	6 19 30	3° 9'48	8♈46	18° 3	15° 6	4°55	5°58	20°48	26°15	5°29	6°12	6°D57	5°44	5° 6	n.a.	T 24
W25	6 23 27	4° 7'29	20°56	17°36	16°15	5°35	6° 4	20°44	26°16	5°27	6°14	6°57	5°41	5°13	n.a.	W25
T 26	6 27 24	5° 5'11	3♉22	17° 4	17°24	6°15	6° 9	20°39	26°16	5°26	6°15	6°R58	5°38	5°20	n.a.	T 26
F 27	6 31 20	6° 2'54	16° 8	16°28	18°33	6°56	6°14	20°35	26°16	5°25	6°17	6°58	5°35	5°27	n.a.	F 27
S 28	6 35 17	7° 0'40	29°19	15°48	19°41	7°36	6°20	20°31	26°16	5°23	6°19	6°56	5°31	5°33	n.a.	S 28
S 29	6 39 14	7°58'27	12♊56	15° 4	20°49	8°17	6°24	20°26	26°R16	5°22	6°20	6°51	5°28	5°40	n.a.	S 29
M30	6 43 10	8°56'16	26°58	14°18	21°58	8°57	6°29	20°21	26°16	5°21	6°22	6°44	5°25	5°47	n.a.	M30
T 31	6 47 7	9♑54'06	11♋22	13♑29	23♒ 6	9♒38	6♎34	20♋17	26♍16	5♊19	6♒24	6♏36	5♏22	5♓53	n.a.	T 31

Delta T = 181h06m10s Julian Calendar 1 March 12355 BCE == Greg. Calendar 26 Nov. 12356 BCE

APRIL 12355 BCE (-12354) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 51 4	10♑51'59	26♋ 2	12°R40	24♒14	10♒18	6♎38	20°R12	26°R16	5°R18	6♒26	6°R26	5♏19	6♓ 0	n.a.	W 1
T 2	6 55 1	11°49'53	10♌50	11♑51	25°22	10°59	6°42	20♋ 8	26♍16	5♊17	6°27	6♏17	5°15	6° 7	n.a.	T 2
F 3	6 58 57	12°47'50	25°37	11° 2	26°29	11°40	6°46	20° 3	26°16	5°16	6°29	6° 8	5°12	6°13	n.a.	F 3
S 4	7 2 54	13°45'49	10♍17	10°15	27°37	12°21	6°50	19°58	26°15	5°15	6°31	6° 2	5° 9	6°20	n.a.	S 4
S 5	7 6 51	14°43'50	24°44	9°31	28°45	13° 2	6°54	19°54	26°15	5°13	6°33	5°59	5° 6	6°27	n.a.	S 5
M 6	7 10 47	15°41'53	8♎54	8°51	29°52	13°42	6°57	19°49	26°15	5°12	6°34	5°57	5° 3	6°34	n.a.	M 6
T 7	7 14 44	16°39'59	22°47	8°15	0♓59	14°23	7° 0	19°44	26°14	5°11	6°36	5°D57	5° 0	6°40	n.a.	T 7
W 8	7 18 41	17°38'07	6♏22	7°45	2° 6	15° 4	7° 4	19°39	26°14	5°10	6°38	5°R57	4°56	6°47	n.a.	W 8
T 9	7 22 37	18°36'18	19°42	7°20	3°13	15°46	7° 6	19°35	26°13	5° 9	6°40	5°57	4°53	6°54	n.a.	T 9
F 10	7 26 34	19°34'31	2♐48	7° 3	4°20	16°27	7° 9	19°30	26°13	5° 8	6°42	5°54	4°50	7° 0	n.a.	F 10
S 11	7 30 31	20°32'47	15°42	6°52	5°27	17° 8	7°12	19°25	26°12	5° 7	6°43	5°49	4°47	7° 7	n.a.	S 11
S 12	7 34 27	21°31'04	28°24	6°D49	6°34	17°49	7°14	19°20	26°12	5° 6	6°45	5°40	4°44	7°14	n.a.	S 12
M13	7 38 24	22°29'24	10♑57	6°53	7°40	18°31	7°16	19°16	26°11	5° 5	6°47	5°29	4°40	7°21	n.a.	M13
T 14	7 42 21	23°27'47	23°19	7° 6	8°47	19°12	7°18	19°11	26°10	5° 4	6°49	5°17	4°37	7°27	n.a.	T 14
W15	7 46 17	24°26'11	5♒31	7°26	9°53	19°54	7°20	19° 6	26° 9	5° 3	6°51	5° 3	4°34	7°34	n.a.	W15
T 16	7 50 14	25°24'38	17°35	7°55	10°59	20°35	7°22	19° 2	26° 9	5° 2	6°53	4°50	4°31	7°41	n.a.	T 16
F 17	7 54 11	26°23'06	29°32	8°31	12° 5	21°17	7°23	18°57	26° 8	5° 1	6°55	4°38	4°28	7°47	n.a.	F 17
S 18	7 58 7	27°21'37	11♓23	9°15	13°10	21°58	7°24	18°52	26° 7	5° 0	6°56	4°28	4°25	7°54	n.a.	S 18
S 19	8 2 4	28°20'10	23°11	10° 7	14°16	22°40	7°25	18°48	26° 6	5° 0	6°58	4°21	4°21	8° 1	n.a.	S 19
M20	8 6 1	29°18'45	5♈ 1	11° 5	15°21	23°22	7°26	18°43	26° 5	4°59	7° 0	4°17	4°18	8° 7	n.a.	M20
T 21	8 9 57	0♒17'22	16°57	12°11	16°26	24° 4	7°27	18°38	26° 4	4°58	7° 2	4°15	4°15	8°14	n.a.	T 21
W22	8 13 54	1°16'01	29° 3	13°23	17°31	24°45	7°27	18°34	26° 3	4°57	7° 4	4°15	4°12	8°21	n.a.	W22
T 23	8 17 51	2°14'42	11♉25	14°41	18°36	25°27	7°27	18°29	26° 1	4°57	7° 6	4°15	4° 9	8°28	n.a.	T 23
F 24	8 21 47	3°13'25	24° 9	16° 4	19°40	26° 9	7°R27	18°25	26° 0	4°56	7° 8	4°14	4° 6	8°34	n.a.	F 24
S 25	8 25 44	4°12'10	7♊19	17°33	20°44	26°51	7°27	18°20	25°59	4°55	7°10	4°11	4° 2	8°41	n.a.	S 25
S 26	8 29 41	5°10'58	20°57	19° 6	21°49	27°34	7°27	18°16	25°58	4°55	7°12	4° 6	3°59	8°48	n.a.	S 26
M27	8 33 37	6° 9'47	5♋ 5	20°43	22°52	28°16	7°26	18°11	25°56	4°54	7°14	3°58	3°56	8°54	n.a.	M27
T 28	8 37 34	7° 8'39	19°41	22°24	23°56	28°58	7°25	18° 7	25°55	4°54	7°15	3°48	3°53	9° 1	n.a.	T 28
W29	8 41 31	8° 7'33	4♌37	24° 7	24°59	29°40	7°24	18° 3	25°54	4°53	7°17	3°37	3°50	9° 8	n.a.	W29
T 30	8 45 27	9♒ 6'29	19♌45	25♑54	26♓ 2	0♓23	7♎23	17♋59	25♍52	4♊53	7♒19	3♏26	3♏46	9♓14	n.a.	T 30

Delta T = 181h06m02s Julian Calendar

The year -12354 astronomical counting style corresponds to year 12355 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12355 BCE
geocentric

MAY 12355 BCE (-12354) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 49 24	10♒ 5'28	4♍55	27♉42	27♓ 5	1♓ 5	7°R22	17°R54	25°R51	4°R52	7♒21	3°R16	3♏43	9♓21	n.a.	F 1
S 2	8 53 21	11° 4'29	19°56	29°32	28° 8	1°47	7♎20	17♋50	25♍49	4♊52	7°23	3♏ 9	3°40	9°28	n.a.	S 2
S 3	8 57 17	12° 3'33	4♎41	1♒23	29°10	2°30	7°18	17°46	25°48	4°51	7°25	3° 4	3°37	9°35	n.a.	S 3
M 4	9 1 14	13° 2'39	19° 3	3°15	0♈12	3°12	7°16	17°42	25°46	4°51	7°27	3° 2	3°34	9°41	n.a.	M 4
T 5	9 5 10	14° 1'48	3♏ 2	5° 8	1°13	3°55	7°14	17°38	25°44	4°51	7°29	3°D 1	3°31	9°48	n.a.	T 5
W 6	9 9 7	15° 1'00	16°37	7° 1	2°15	4°38	7°12	17°34	25°43	4°50	7°31	3°R 1	3°27	9°55	n.a.	W 6
T 7	9 13 4	16° 0'15	29°51	8°54	3°16	5°20	7° 9	17°30	25°41	4°50	7°32	3° 1	3°24	10° 1	n.a.	T 7
F 8	9 17 0	16°59'32	12♐46	10°47	4°17	6° 3	7° 7	17°27	25°39	4°50	7°34	2°58	3°21	10° 8	n.a.	F 8
S 9	9 20 57	17°58'52	25°26	12°40	5°17	6°46	7° 4	17°23	25°38	4°50	7°36	2°53	3°18	10°15	n.a.	S 9
S 10	9 24 53	18°58'15	7♑54	14°32	6°17	7°29	7° 0	17°19	25°36	4°50	7°38	2°45	3°15	10°21	n.a.	S 10
M11	9 28 50	19°57'40	20°12	16°25	7°17	8°12	6°57	17°16	25°34	4°49	7°40	2°34	3°12	10°28	n.a.	M11
T 12	9 32 47	20°57'08	2♒21	18°16	8°16	8°55	6°54	17°12	25°32	4°49	7°42	2°22	3° 8	10°35	n.a.	T 12
W13	9 36 43	21°56'38	14°23	20° 7	9°15	9°38	6°50	17° 9	25°30	4°49	7°44	2° 9	3° 5	10°42	n.a.	W13
T 14	9 40 40	22°56'10	26°20	21°57	10°13	10°21	6°46	17° 5	25°28	4°49	7°46	1°55	3° 2	10°48	n.a.	T 14
F 15	9 44 36	23°55'45	8♓12	23°46	11°11	11° 5	6°42	17° 2	25°26	4°D49	7°47	1°44	2°59	10°55	n.a.	F 15
S 16	9 48 33	24°55'23	20° 2	25°35	12° 9	11°48	6°38	16°59	25°24	4°49	7°49	1°34	2°56	11° 2	n.a.	S 16
S 17	9 52 29	25°55'02	1♈50	27°22	13° 6	12°31	6°33	16°56	25°22	4°49	7°51	1°27	2°52	11° 8	n.a.	S 17
M18	9 56 26	26°54'44	13°40	29° 9	14° 3	13°14	6°28	16°53	25°20	4°49	7°53	1°23	2°49	11°15	n.a.	M18
T 19	10 0 23	27°54'28	25°36	0♓55	14°59	13°58	6°24	16°50	25°18	4°50	7°55	1°21	2°46	11°22	n.a.	T 19
W20	10 4 19	28°54'14	7♉41	2°40	15°55	14°41	6°19	16°47	25°16	4°50	7°56	1°D21	2°43	11°28	n.a.	W20
T 21	10 8 16	29°54'02	20° 1	4°25	16°50	15°25	6°13	16°44	25°14	4°50	7°58	1°22	2°40	11°35	n.a.	T 21
F 22	10 12 12	0♓53'52	2♊40	6° 8	17°45	16° 9	6° 8	16°41	25°12	4°50	8° 0	1°R22	2°37	11°42	n.a.	F 22
S 23	10 16 9	1°53'45	15°44	7°51	18°39	16°52	6° 3	16°39	25° 9	4°50	8° 2	1°21	2°33	11°49	n.a.	S 23
S 24	10 20 5	2°53'39	29°15	9°33	19°32	17°36	5°57	16°36	25° 7	4°51	8° 4	1°18	2°30	11°55	n.a.	S 24
M25	10 24 2	3°53'36	13♋17	11°14	20°25	18°20	5°51	16°34	25° 5	4°51	8° 5	1°13	2°27	12° 2	n.a.	M25
T 26	10 27 58	4°53'34	27°47	12°54	21°17	19° 3	5°45	16°32	25° 3	4°51	8° 7	1° 6	2°24	12° 9	n.a.	T 26
W27	10 31 55	5°53'35	12♌43	14°33	22° 8	19°47	5°39	16°29	25° 0	4°52	8° 9	0°57	2°21	12°15	n.a.	W27
T 28	10 35 51	6°53'37	27°56	16°12	22°59	20°31	5°33	16°27	24°58	4°52	8°11	0°49	2°17	12°22	n.a.	T 28
F 29	10 39 48	7°53'42	13♍16	17°50	23°49	21°15	5°27	16°25	24°56	4°53	8°12	0°41	2°14	12°29	n.a.	F 29
S 30	10 43 44	8°53'49	28°31	19°27	24°38	21°59	5°20	16°23	24°53	4°53	8°14	0°35	2°11	12°35	n.a.	S 30
S 31	10 47 41	9♓53'59	13♎31	21♓ 4	25♈27	22♓43	5♎13	16♋22	24♍51	4♊54	8♒16	0♏32	2♏ 8	12♓42	n.a.	S 31

Delta T = 181h05m55s Julian Calendar 1 May 12355 BCE == Greg. Calendar 26 Jan. 12355 BCE

JUNE 12355 BCE (-12354) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 51 37	10♓54'10	28♎ 9	22♓40	26♈14	23♓27	5°R 7	16°R20	24°R49	4♊54	8♒17	0°D31	2♏ 5	12♓49	n.a.	M 1
T 2	10 55 34	11°54'24	12♏21	24°15	27° 1	24°11	5♎ 0	16♋18	24♍46	4°55	8°19	0♏31	2° 2	12°55	n.a.	T 2
W 3	10 59 30	12°54'41	26° 5	25°49	27°47	24°56	4°53	16°17	24°44	4°56	8°21	0°32	1°58	13° 2	n.a.	W 3
T 4	11 3 27	13°55'01	9♐24	27°23	28°32	25°40	4°46	16°15	24°41	4°56	8°22	0°R33	1°55	13° 9	n.a.	T 4
F 5	11 7 23	14°55'22	22°19	28°56	29°16	26°24	4°38	16°14	24°39	4°57	8°24	0°33	1°52	13°16	n.a.	F 5
S 6	11 11 20	15°55'46	4♑55	0♈29	29°59	27° 9	4°31	16°13	24°37	4°58	8°25	0°31	1°49	13°22	n.a.	S 6
S 7	11 15 16	16°56'13	17°16	2° 0	0♉41	27°53	4°24	16°12	24°34	4°58	8°27	0°27	1°46	13°29	n.a.	S 7
M 8	11 19 13	17°56'42	29°25	3°31	1°21	28°38	4°16	16°11	24°32	4°59	8°29	0°21	1°43	13°36	n.a.	M 8
T 9	11 23 9	18°57'13	11♒26	5° 2	2° 1	29°22	4° 9	16°10	24°29	5° 0	8°30	0°14	1°39	13°42	n.a.	T 9
W10	11 27 5	19°57'46	23°21	6°32	2°40	0♈ 7	4° 1	16° 9	24°27	5° 1	8°32	0° 6	1°36	13°49	n.a.	W10
T 11	11 31 2	20°58'21	5♓12	8° 1	3°17	0°51	3°53	16° 9	24°24	5° 2	8°33	29♎58	1°33	13°56	n.a.	T 11
F 12	11 34 58	21°58'58	17° 2	9°29	3°53	1°36	3°45	16° 8	24°22	5° 3	8°35	29°51	1°30	14° 2	n.a.	F 12
S 13	11 38 55	22°59'37	28°52	10°57	4°28	2°21	3°37	16° 8	24°19	5° 4	8°36	29°45	1°27	14° 9	n.a.	S 13
S 14	11 42 51	24° 0'19	10♈44	12°24	5° 1	3° 6	3°29	16° 7	24°17	5° 5	8°37	29°42	1°23	14°16	n.a.	S 14
M15	11 46 48	25° 1'02	22°40	13°50	5°33	3°50	3°21	16° 7	24°15	5° 6	8°39	29°40	1°20	14°22	n.a.	M15
T 16	11 50 44	26° 1'46	4♉43	15°16	6° 3	4°35	3°13	16°D 7	24°12	5° 7	8°40	29°D40	1°17	14°29	n.a.	T 16
W17	11 54 41	27° 2'33	16°54	16°40	6°32	5°20	3° 5	16° 7	24°10	5° 8	8°42	29°41	1°14	14°36	n.a.	W17
T 18	11 58 37	28° 3'21	29°18	18° 4	6°59	6° 5	2°57	16° 7	24° 7	5° 9	8°43	29°43	1°11	14°42	n.a.	T 18
F 19	12 2 33	29° 4'11	11♊58	19°27	7°24	6°50	2°49	16° 8	24° 5	5°10	8°44	29°44	1° 8	14°49	n.a.	F 19
S 20	12 6 30	0♈ 5'02	24°58	20°49	7°48	7°35	2°41	16° 8	24° 2	5°11	8°46	29°R45	1° 4	14°56	n.a.	S 20
S 21	12 10 26	1° 5'55	8♋22	22°10	8°10	8°20	2°33	16° 8	24° 0	5°13	8°47	29°45	1° 1	15° 3	n.a.	S 21
M22	12 14 23	2° 6'49	22°11	23°29	8°30	9° 6	2°24	16° 9	23°57	5°14	8°48	29°44	0°58	15° 9	n.a.	M22
T 23	12 18 19	3° 7'44	6♌26	24°47	8°48	9°51	2°16	16°10	23°55	5°15	8°50	29°41	0°55	15°16	n.a.	T 23
W24	12 22 16	4° 8'41	21° 6	26° 4	9° 4	10°36	2° 8	16°11	23°52	5°16	8°51	29°38	0°52	15°23	n.a.	W24
T 25	12 26 12	5° 9'39	6♍ 4	27°20	9°18	11°21	2° 0	16°11	23°50	5°18	8°52	29°34	0°48	15°29	n.a.	T 25
F 26	12 30 8	6°10'38	21°14	28°33	9°29	12° 7	1°52	16°13	23°48	5°19	8°53	29°31	0°45	15°36	n.a.	F 26
S 27	12 34 5	7°11'39	6♎25	29°45	9°39	12°52	1°44	16°14	23°45	5°20	8°54	29°29	0°42	15°43	n.a.	S 27
S 28	12 38 1	8°12'41	21°29	0♉54	9°46	13°37	1°36	16°15	23°43	5°22	8°55	29°27	0°39	15°49	n.a.	S 28
M29	12 41 58	9°13'45	6♏15	2° 1	9°51	14°23	1°27	16°16	23°41	5°23	8°57	29°D27	0°36	15°56	n.a.	M29
T 30	12 45 54	10♈14'51	20♏38	3♉ 6	9♉53	15♈ 8	1♎19	16♋18	23♍38	5♊25	8♒58	29♎28	0♏33	16♓ 3	n.a.	T 30

Delta T = 181h05m47s Julian Calendar

The year -12354 astronomical counting style corresponds to year 12355 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12355 BCE
geocentric

JULY 12355 BCE (-12354) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 49 50	11♈15'58	4♐34	4♉ 7	9°R53	15♈54	1°R11	16♋19	23°R36	5♊26	8♒59	29♎30	0♏29	16♓ 9	n.a.	W 1
T 2	12 53 47	12°17'06	18° 3	5° 5	9♉51	16°40	1♎ 4	16°21	23♏34	5°28	9° 0	29°31	0°26	16°16	n.a.	T 2
F 3	12 57 43	13°18'17	1♑ 6	6° 0	9°46	17°25	0°56	16°23	23°31	5°29	9° 1	29°32	0°23	16°23	n.a.	F 3
S 4	13 1 40	14°19'29	13°46	6°49	9°39	18°11	0°48	16°25	23°29	5°31	9° 2	29°R32	0°20	16°29	n.a.	S 4
S 5	13 5 36	15°20'42	26° 8	7°35	9°29	18°57	0°40	16°27	23°27	5°32	9° 3	29°32	0°17	16°36	n.a.	S 5
M 6	13 9 33	16°21'57	8♒15	8°14	9°17	19°42	0°33	16°29	23°25	5°34	9° 4	29°31	0°14	16°43	n.a.	M 6
T 7	13 13 29	17°23'13	20°12	8°48	9° 2	20°28	0°25	16°31	23°22	5°36	9° 5	29°30	0°10	16°50	n.a.	T 7
W 8	13 17 25	18°24'31	2♓ 4	9°15	8°45	21°14	0°18	16°34	23°20	5°37	9° 5	29°28	0° 7	16°56	n.a.	W 8
T 9	13 21 22	19°25'50	13°53	9°34	8°26	22° 0	0°10	16°36	23°18	5°39	9° 6	29°26	0° 4	17° 3	n.a.	T 9
F 10	13 25 18	20°27'10	25°43	9°45	8° 4	22°46	0° 3	16°39	23°16	5°41	9° 7	29°25	0° 1	17°10	n.a.	F 10
S 11	13 29 15	21°28'31	7♈36	9°R47	7°40	23°32	29♏56	16°41	23°14	5°43	9° 8	29°24	29♎58	17°16	n.a.	S 11
S 12	13 33 11	22°29'53	19°35	9°40	7°14	24°18	29°49	16°44	23°12	5°44	9° 9	29°23	29°54	17°23	n.a.	S 12
M13	13 37 7	23°31'16	1♉42	9°22	6°46	25° 4	29°42	16°47	23°10	5°46	9° 9	29°D23	29°51	17°30	n.a.	M13
T 14	13 41 4	24°32'40	13°57	8°53	6°16	25°50	29°35	16°50	23° 8	5°48	9°10	29°23	29°48	17°36	n.a.	T 14
W15	13 45 0	25°34'05	26°23	8°13	5°45	26°36	29°28	16°53	23° 6	5°50	9°11	29°24	29°45	17°43	n.a.	W15
T 16	13 48 57	26°35'31	9♊ 2	7°23	5°12	27°22	29°22	16°56	23° 4	5°52	9°12	29°24	29°42	17°50	n.a.	T 16
F 17	13 52 53	27°36'57	21°54	6°23	4°38	28° 8	29°16	16°59	23° 2	5°53	9°12	29°24	29°39	17°56	n.a.	F 17
S 18	13 56 50	28°38'23	5♋ 1	5°14	4° 3	28°54	29° 9	17° 3	23° 0	5°55	9°13	29°24	29°35	18° 3	n.a.	S 18
S 19	14 0 46	29°39'50	18°25	3°58	3°27	29°40	29° 3	17° 6	22°58	5°57	9°13	29°R24	29°32	18°10	n.a.	S 19
M20	14 4 43	0♉41'18	2♌ 8	2°38	2°51	0♉27	28°57	17°10	22°56	5°59	9°14	29°D24	29°29	18°16	n.a.	M20
T 21	14 8 39	1°42'45	16° 9	1°15	2°14	1°13	28°52	17°13	22°54	6° 1	9°14	29°24	29°26	18°23	n.a.	T 21
W22	14 12 35	2°44'13	0♏27	29♈53	1°37	1°59	28°46	17°17	22°53	6° 3	9°15	29°25	29°23	18°30	n.a.	W22
T 23	14 16 32	3°45'41	15° 1	28°34	1° 0	2°46	28°40	17°21	22°51	6° 5	9°15	29°25	29°19	18°36	n.a.	T 23
F 24	14 20 28	4°47'08	29°46	27°21	0°24	3°32	28°35	17°25	22°49	6° 7	9°16	29°26	29°16	18°43	n.a.	F 24
S 25	14 24 25	5°48'37	14♎35	26°16	29♈49	4°18	28°30	17°29	22°48	6° 9	9°16	29°26	29°13	18°50	n.a.	S 25
S 26	14 28 21	6°50'05	29°23	25°21	29°14	5° 5	28°25	17°33	22°46	6°11	9°17	29°R26	29°10	18°56	n.a.	S 26
M27	14 32 18	7°51'34	14♏ 0	24°37	28°41	5°51	28°20	17°38	22°45	6°13	9°17	29°26	29° 7	19° 3	n.a.	M27
T 28	14 36 14	8°53'03	28°21	24° 4	28° 9	6°38	28°16	17°42	22°43	6°15	9°17	29°25	29° 4	19°10	n.a.	T 28
W29	14 40 11	9°54'33	12♐21	23°42	27°39	7°24	28°11	17°46	22°42	6°17	9°18	29°24	29° 0	19°16	n.a.	W29
T 30	14 44 7	10°56'02	25°57	23°D32	27°11	8°11	28° 7	17°51	22°40	6°19	9°18	29°22	28°57	19°23	n.a.	T 30
F 31	14 48 4	11♉57'33	9♑ 7	23♈32	26♈45	8♉57	28♏ 3	17♋55	22♏39	6♊21	9♒18	29♎21	28♎54	19♓30	n.a.	F 31

Delta T = 181h05m40s Julian Calendar 1 July 12355 BCE == Greg. Calendar 28 March 12355 BCE

AUGUST 12355 BCE (-12354) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 52 0	12♉59'03	21♑54	23♈42	26°R20	9♉44	27°R59	18♋ 0	22°R37	6♊24	9♒18	29°R19	28♎51	19♓37	n.a.	S 1
S 2	14 55 57	14° 0'33	4♒20	24° 1	25♈58	10°30	27♏55	18° 5	22♏36	6°26	9°18	29♎18	28°48	19°43	n.a.	S 2
M 3	14 59 53	15° 2'04	16°30	24°28	25°39	11°17	27°52	18°10	22°35	6°28	9°18	29°D18	28°45	19°50	n.a.	M 3
T 4	15 3 50	16° 3'36	28°28	25° 3	25°21	12° 3	27°49	18°15	22°34	6°30	9°19	29°19	28°41	19°57	n.a.	T 4
W 5	15 7 46	17° 5'07	10♓19	25°44	25° 6	12°50	27°46	18°20	22°32	6°32	9°19	29°20	28°38	20° 3	n.a.	W 5
T 6	15 11 43	18° 6'38	22° 8	26°31	24°54	13°37	27°43	18°25	22°31	6°34	9°19	29°21	28°35	20°10	n.a.	T 6
F 7	15 15 39	19° 8'10	3♈58	27°24	24°44	14°23	27°40	18°30	22°30	6°37	9°R19	29°23	28°32	20°17	n.a.	F 7
S 8	15 19 36	20° 9'41	15°56	28°21	24°37	15°10	27°38	18°35	22°29	6°39	9°19	29°24	28°29	20°23	n.a.	S 8
S 9	15 23 32	21°11'12	28° 2	29°22	24°32	15°57	27°35	18°41	22°28	6°41	9°19	29°R25	28°25	20°30	n.a.	S 9
M10	15 27 29	22°12'44	10♉21	0♉26	24°D30	16°44	27°33	18°46	22°27	6°43	9°19	29°25	28°22	20°37	n.a.	M10
T 11	15 31 25	23°14'14	22°53	1°34	24°30	17°30	27°31	18°51	22°26	6°45	9°18	29°23	28°19	20°43	n.a.	T 11
W12	15 35 22	24°15'45	5♊40	2°44	24°33	18°17	27°30	18°57	22°26	6°48	9°18	29°20	28°16	20°50	n.a.	W12
T 13	15 39 18	25°17'15	18°41	3°57	24°38	19° 4	27°28	19° 3	22°25	6°50	9°18	29°16	28°13	20°57	n.a.	T 13
F 14	15 43 15	26°18'44	1♋55	5°12	24°45	19°51	27°27	19° 8	22°24	6°52	9°18	29°12	28°10	21° 3	n.a.	F 14
S 15	15 47 11	27°20'13	15°22	6°28	24°55	20°38	27°26	19°14	22°23	6°54	9°18	29° 7	28° 6	21°10	n.a.	S 15
S 16	15 51 8	28°21'41	29° 1	7°47	25° 6	21°24	27°25	19°20	22°23	6°57	9°17	29° 3	28° 3	21°17	n.a.	S 16
M17	15 55 4	29°23'07	12♌50	9° 6	25°21	22°11	27°25	19°26	22°22	6°59	9°17	29° 1	28° 0	21°23	n.a.	M17
T 18	15 59 1	0♊24'33	26°48	10°27	25°37	22°58	27°24	19°32	22°22	7° 1	9°17	29°D 0	27°57	21°30	n.a.	T 18
W19	16 2 57	1°25'58	10♏55	11°50	25°55	23°45	27°D24	19°38	22°21	7° 3	9°17	29° 0	27°54	21°37	n.a.	W19
T 20	16 6 54	2°27'22	25° 8	13°13	26°15	24°32	27°24	19°44	22°21	7° 6	9°16	29° 1	27°51	21°43	n.a.	T 20
F 21	16 10 51	3°28'44	9♎26	14°37	26°37	25°19	27°24	19°50	22°20	7° 8	9°16	29° 3	27°47	21°50	n.a.	F 21
S 22	16 14 47	4°30'06	23°46	16° 2	27° 1	26° 6	27°25	19°57	22°20	7°10	9°15	29°R 4	27°44	21°57	n.a.	S 22
S 23	16 18 44	5°31'26	8♏ 5	17°28	27°27	26°53	27°25	20° 3	22°20	7°12	9°15	29° 4	27°41	22° 3	n.a.	S 23
M24	16 22 40	6°32'45	22°19	18°54	27°54	27°39	27°26	20° 9	22°20	7°15	9°14	29° 2	27°38	22°10	n.a.	M24
T 25	16 26 37	7°34'04	6♐22	20°22	28°24	28°26	27°27	20°16	22°19	7°17	9°14	28°58	27°35	22°17	n.a.	T 25
W26	16 30 34	8°35'21	20°10	21°49	28°54	29°13	27°28	20°22	22°19	7°19	9°13	28°52	27°31	22°23	n.a.	W26
T 27	16 34 30	9°36'37	3♑40	23°18	29°27	0♊ 0	27°30	20°29	22°19	7°22	9°13	28°45	27°28	22°30	n.a.	T 27
F 28	16 38 27	10°37'53	16°49	24°47	0♉ 1	0°47	27°31	20°35	22°D19	7°24	9°12	28°37	27°25	22°37	n.a.	F 28
S 29	16 42 23	11°39'07	29°38	26°16	0°36	1°34	27°33	20°42	22°19	7°26	9°12	28°30	27°22	22°43	n.a.	S 29
S 30	16 46 20	12°40'21	12♒ 7	27°46	1°13	2°21	27°35	20°49	22°19	7°28	9°11	28°24	27°19	22°50	n.a.	S 30
M31	16 50 17	13♊41'33	24♒20	29♉16	1♉51	3♊ 8	27♏38	20♋55	22♏19	7♊31	9♒10	28♎20	27♎16	22♓57	n.a.	M31

Delta T = 181h05m32s Julian Calendar

The year -12354 astronomical counting style corresponds to year 12355 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12355 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12355 BCE (-12354) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 54 13	14♊42'44	6♓19	0♊47	2♉30	3♊55	27♍40	21♋ 2	22♍20	7♊33	9°R10	28°R18	27♎12	23♓ 3	n.a.	T 1
W 2	16 58 10	15°43'54	18°11	2°19	3°10	4°42	27°43	21° 9	22°20	7°35	9♒ 9	28°D17	27° 9	23°10	n.a.	W 2
T 3	17 2 6	16°45'03	29°59	3°51	3°52	5°29	27°46	21°16	22°20	7°37	9° 8	28♎18	27° 6	23°17	n.a.	T 3
F 4	17 6 3	17°46'11	11♈51	5°23	4°35	6°16	27°49	21°23	22°21	7°40	9° 7	28°19	27° 3	23°23	n.a.	F 4
S 5	17 10 0	18°47'18	23°50	6°56	5°19	7° 3	27°52	21°30	22°21	7°42	9° 7	28°R20	27° 0	23°30	n.a.	S 5
S 6	17 13 56	19°48'24	6♉ 1	8°29	6° 4	7°50	27°55	21°37	22°21	7°44	9° 6	28°20	26°57	23°37	n.a.	S 6
M 7	17 17 53	20°49'29	18°28	10° 3	6°50	8°37	27°59	21°44	22°22	7°46	9° 5	28°18	26°53	23°44	n.a.	M 7
T 8	17 21 50	21°50'32	1♊14	11°38	7°37	9°23	28° 3	21°51	22°22	7°49	9° 4	28°13	26°50	23°50	n.a.	T 8
W 9	17 25 46	22°51'34	14°20	13°12	8°24	10°10	28° 7	21°58	22°23	7°51	9° 3	28° 6	26°47	23°57	n.a.	W 9
T 10	17 29 43	23°52'34	27°45	14°48	9°13	10°57	28°11	22° 6	22°24	7°53	9° 2	27°58	26°44	24° 4	n.a.	T 10
F 11	17 33 40	24°53'33	11♋27	16°24	10° 2	11°44	28°15	22°13	22°24	7°55	9° 1	27°47	26°41	24°10	n.a.	F 11
S 12	17 37 36	25°54'30	25°22	18° 1	10°53	12°31	28°20	22°20	22°25	7°57	9° 0	27°37	26°37	24°17	n.a.	S 12
S 13	17 41 33	26°55'25	9♌26	19°38	11°44	13°18	28°24	22°28	22°26	8° 0	8°59	27°29	26°34	24°24	n.a.	S 13
M14	17 45 30	27°56'18	23°35	21°16	12°36	14° 5	28°29	22°35	22°27	8° 2	8°58	27°22	26°31	24°30	n.a.	M14
T 15	17 49 26	28°57'09	7♍46	22°54	13°28	14°52	28°34	22°42	22°28	8° 4	8°57	27°17	26°28	24°37	n.a.	T 15
W16	17 53 23	29°57'58	21°55	24°33	14°21	15°39	28°40	22°50	22°29	8° 6	8°56	27°15	26°25	24°44	n.a.	W16
T 17	17 57 20	0♋58'44	6♎ 1	26°13	15°15	16°26	28°45	22°57	22°30	8° 8	8°55	27°D15	26°22	24°50	n.a.	T 17
F 18	18 1 16	1°59'29	20° 3	27°53	16° 9	17°12	28°51	23° 5	22°31	8°10	8°54	27°R16	26°18	24°57	n.a.	F 18
S 19	18 5 13	3° 0'12	4♏ 1	29°34	17° 4	17°59	28°57	23°12	22°32	8°13	8°53	27°16	26°15	25° 4	n.a.	S 19
S 20	18 9 10	4° 0'52	17°53	1♋16	18° 0	18°46	29° 3	23°20	22°33	8°15	8°52	27°14	26°12	25°10	n.a.	S 20
M21	18 13 6	5° 1'30	1♐38	2°58	18°56	19°33	29° 9	23°27	22°34	8°17	8°51	27°10	26° 9	25°17	n.a.	M21
T 22	18 17 3	6° 2'07	15°15	4°42	19°53	20°20	29°15	23°35	22°36	8°19	8°50	27° 2	26° 6	25°24	n.a.	T 22
W23	18 21 0	7° 2'41	28°40	6°25	20°50	21° 6	29°21	23°42	22°37	8°21	8°49	26°52	26° 2	25°30	n.a.	W23
T 24	18 24 56	8° 3'13	11♑53	8°10	21°48	21°53	29°28	23°50	22°38	8°23	8°47	26°40	25°59	25°37	n.a.	T 24
F 25	18 28 53	9° 3'43	24°50	9°55	22°46	22°40	29°35	23°58	22°40	8°25	8°46	26°28	25°56	25°44	n.a.	F 25
S 26	18 32 50	10° 4'11	7♒32	11°41	23°45	23°27	29°42	24° 5	22°41	8°27	8°45	26°15	25°53	25°50	n.a.	S 26
S 27	18 36 46	11° 4'38	19°57	13°28	24°44	24°13	29°49	24°13	22°43	8°29	8°44	26° 4	25°50	25°57	n.a.	S 27
M28	18 40 43	12° 5'02	2♓ 7	15°16	25°44	25° 0	29°56	24°21	22°44	8°31	8°42	25°55	25°47	26° 4	n.a.	M28
T 29	18 44 40	13° 5'24	14° 7	17° 4	26°44	25°47	0♎ 3	24°29	22°46	8°33	8°41	25°49	25°43	26°10	n.a.	T 29
W30	18 48 37	14♋ 5'45	25♓58	18♋52	27♉44	26♊33	0♎11	24♋36	22♍47	8♊35	8♒40	25♎46	25♎40	26♓17	n.a.	W30

Delta T = 181h05m24s Julian Calendar 1 Sept. 12355 BCE == Greg. Calendar 29 May 12355 BCE

OCTOBER 12355 BCE (-12354) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 52 33	15♋ 6'03	7♈46	20♋42	28♉45	27♊20	0♎18	24♋44	22♍49	8♊37	8°R39	25°R44	25♎37	26♓24	n.a.	T 1
F 2	18 56 30	16° 6'19	19°37	22°31	29°46	28° 7	0°26	24°52	22°51	8°39	8♒37	25♎44	25°34	26°30	n.a.	F 2
S 3	19 0 27	17° 6'34	1♉35	24°21	0♊47	28°53	0°34	25° 0	22°53	8°41	8°36	25°44	25°31	26°37	n.a.	S 3
S 4	19 4 23	18° 6'47	13°47	26°11	1°49	29°40	0°42	25° 8	22°54	8°42	8°35	25°43	25°28	26°44	n.a.	S 4
M 5	19 8 20	19° 6'58	26°17	28° 2	2°51	0♋26	0°51	25°15	22°56	8°44	8°33	25°40	25°24	26°50	n.a.	M 5
T 6	19 12 17	20° 7'07	9♊ 9	29°52	3°54	1°13	0°59	25°23	22°58	8°46	8°32	25°34	25°21	26°57	n.a.	T 6
W 7	19 16 13	21° 7'14	22°26	1♌42	4°57	1°59	1° 7	25°31	23° 0	8°48	8°31	25°26	25°18	27° 4	n.a.	W 7
T 8	19 20 10	22° 7'19	6♋ 7	3°31	6° 0	2°46	1°16	25°39	23° 2	8°50	8°29	25°15	25°15	27°10	n.a.	T 8
F 9	19 24 7	23° 7'21	20°11	5°20	7° 3	3°32	1°25	25°47	23° 4	8°51	8°28	25° 3	25°12	27°17	n.a.	F 9
S 10	19 28 3	24° 7'22	4♌32	7° 7	8° 7	4°19	1°34	25°54	23° 6	8°53	8°27	24°50	25° 8	27°24	n.a.	S 10
S 11	19 32 0	25° 7'20	19° 5	8°53	9°10	5° 5	1°43	26° 2	23° 8	8°55	8°25	24°39	25° 5	27°30	n.a.	S 11
M12	19 35 57	26° 7'15	3♍41	10°37	10°14	5°51	1°52	26°10	23°10	8°57	8°24	24°30	25° 2	27°37	n.a.	M12
T 13	19 39 54	27° 7'08	18°14	12°18	11°19	6°38	2° 1	26°18	23°13	8°58	8°22	24°24	24°59	27°44	n.a.	T 13
W14	19 43 50	28° 6'58	2♎40	13°56	12°23	7°24	2°11	26°26	23°15	9° 0	8°21	24°21	24°56	27°50	n.a.	W14
T 15	19 47 47	29° 6'46	16°54	15°31	13°28	8°10	2°20	26°34	23°17	9° 2	8°19	24°20	24°53	27°57	n.a.	T 15
F 16	19 51 44	0♌ 6'31	0♏55	17° 2	14°33	8°57	2°30	26°42	23°19	9° 3	8°18	24°20	24°49	28° 4	n.a.	F 16
S 17	19 55 40	1° 6'13	14°43	18°28	15°38	9°43	2°40	26°49	23°22	9° 5	8°17	24°20	24°46	28°10	n.a.	S 17
S 18	19 59 37	2° 5'53	28°19	19°49	16°43	10°29	2°49	26°57	23°24	9° 6	8°15	24°18	24°43	28°17	n.a.	S 18
M19	20 3 34	3° 5'30	11♐43	21° 4	17°49	11°15	2°59	27° 5	23°26	9° 8	8°14	24°13	24°40	28°24	n.a.	M19
T 20	20 7 30	4° 5'05	24°57	22°13	18°54	12° 1	3° 9	27°13	23°29	9° 9	8°12	24° 5	24°37	28°30	n.a.	T 20
W21	20 11 27	5° 4'36	7♑59	23°15	20° 0	12°47	3°20	27°21	23°31	9°11	8°11	23°55	24°34	28°37	n.a.	W21
T 22	20 15 24	6° 4'06	20°50	24° 9	21° 6	13°33	3°30	27°28	23°34	9°12	8° 9	23°43	24°30	28°44	n.a.	T 22
F 23	20 19 20	7° 3'33	3♒29	24°55	22°12	14°19	3°40	27°36	23°36	9°14	8° 8	23°30	24°27	28°50	n.a.	F 23
S 24	20 23 17	8° 2'57	15°56	25°33	23°19	15° 5	3°51	27°44	23°39	9°15	8° 7	23°17	24°24	28°57	n.a.	S 24
S 25	20 27 14	9° 2'19	28°11	26° 3	24°25	15°51	4° 1	27°52	23°42	9°17	8° 5	23° 5	24°21	29° 4	n.a.	S 25
M26	20 31 10	10° 1'39	10♓16	26°23	25°32	16°37	4°12	28° 0	23°44	9°18	8° 4	22°56	24°18	29°10	n.a.	M26
T 27	20 35 7	11° 0'56	22°11	26°35	26°39	17°23	4°23	28° 7	23°47	9°19	8° 2	22°49	24°14	29°17	n.a.	T 27
W28	20 39 3	12° 0'12	4♈ 1	26°R38	27°46	18° 9	4°34	28°15	23°50	9°20	8° 1	22°45	24°11	29°23	n.a.	W28
T 29	20 43 0	12°59'25	15°48	26°32	28°53	18°55	4°45	28°23	23°52	9°22	7°59	22°43	24° 8	29°30	n.a.	T 29
F 30	20 46 57	13°58'35	27°38	26°18	29°59	19°40	4°56	28°30	23°55	9°23	7°58	22°D43	24° 5	29°37	n.a.	F 30
S 31	20 50 53	14♌57'44	9♉35	25♌55	1♋ 7	20♋26	5♎ 7	28♋38	23♍58	9♊24	7♒56	22°R43	24♎ 2	29♓43	n.a.	S 31

Delta T = 181h05m16s Julian Calendar

The year -12354 astronomical counting style corresponds to year 12355 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12355 BCE
geocentric

NOVEMBER 12355 BCE (-12354) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 54 50	15♌56'51	21♉45	25°R26	2♋15	21♋12	5♎18	28♋46	24♍ 1	9♊25	7°R55	22°R43	23♎59	29♓50	n.a.	S 1
M 2	20 58 47	16°55'55	4♊14	24♌50	3°22	21°57	5°30	28°53	24° 4	9°27	7♒54	22♎42	23°55	29°57	n.a.	M 2
T 3	21 2 43	17°54'58	17° 5	24° 7	4°30	22°43	5°41	29° 1	24° 7	9°28	7°52	22°38	23°52	0♈ 3	n.a.	T 3
W 4	21 6 40	18°53'58	0♋24	23°21	5°38	23°29	5°53	29° 8	24° 9	9°29	7°51	22°32	23°49	0°10	n.a.	W 4
T 5	21 10 36	19°52'56	14°10	22°30	6°45	24°14	6° 4	29°16	24°12	9°30	7°49	22°24	23°46	0°17	n.a.	T 5
F 6	21 14 33	20°51'52	28°23	21°37	7°53	25° 0	6°16	29°23	24°15	9°31	7°48	22°15	23°43	0°23	n.a.	F 6
S 7	21 18 30	21°50'46	12♌59	20°43	9° 1	25°45	6°28	29°31	24°18	9°32	7°46	22° 5	23°40	0°30	n.a.	S 7
S 8	21 22 26	22°49'37	27°50	19°48	10° 9	26°30	6°40	29°38	24°21	9°33	7°45	21°56	23°36	0°37	n.a.	S 8
M 9	21 26 23	23°48'26	12♍49	18°54	11°18	27°16	6°51	29°46	24°24	9°34	7°44	21°49	23°33	0°43	n.a.	M 9
T 10	21 30 19	24°47'13	27°46	18° 2	12°26	28° 1	7° 3	29°53	24°27	9°35	7°42	21°45	23°30	0°50	n.a.	T 10
W11	21 34 16	25°45'57	12♎33	17°13	13°34	28°46	7°16	0♌ 1	24°30	9°35	7°41	21°43	23°27	0°57	n.a.	W11
T 12	21 38 13	26°44'38	27° 5	16°28	14°43	29°32	7°28	0° 8	24°33	9°36	7°40	21°D42	23°24	1° 3	n.a.	T 12
F 13	21 42 9	27°43'17	11♏17	15°47	15°51	0♌17	7°40	0°15	24°37	9°37	7°38	21°43	23°20	1°10	n.a.	F 13
S 14	21 46 6	28°41'53	25°10	15°11	17° 0	1° 2	7°52	0°22	24°40	9°38	7°37	21°R44	23°17	1°17	n.a.	S 14
S 15	21 50 2	29°40'27	8♐43	14°39	18° 8	1°47	8° 4	0°30	24°43	9°39	7°36	21°44	23°14	1°23	n.a.	S 15
M16	21 53 59	0♍38'58	21°58	14°14	19°17	2°32	8°17	0°37	24°46	9°39	7°34	21°41	23°11	1°30	n.a.	M16
T 17	21 57 55	1°37'27	4♑57	13°53	20°26	3°17	8°29	0°44	24°49	9°40	7°33	21°37	23° 8	1°37	n.a.	T 17
W18	22 1 52	2°35'53	17°42	13°39	21°34	4° 2	8°42	0°51	24°52	9°41	7°32	21°31	23° 5	1°43	n.a.	W18
T 19	22 5 48	3°34'17	0♒15	13°30	22°43	4°47	8°54	0°58	24°56	9°41	7°30	21°23	23° 1	1°50	n.a.	T 19
F 20	22 9 45	4°32'38	12°37	13°D27	23°52	5°31	9° 7	1° 5	24°59	9°42	7°29	21°14	22°58	1°57	n.a.	F 20
S 21	22 13 41	5°30'58	24°49	13°29	25° 1	6°16	9°20	1°12	25° 2	9°42	7°28	21° 6	22°55	2° 3	n.a.	S 21
S 22	22 17 38	6°29'14	6♓53	13°37	26°10	7° 1	9°32	1°19	25° 5	9°43	7°27	20°58	22°52	2°10	n.a.	S 22
M23	22 21 35	7°27'29	18°49	13°50	27°19	7°46	9°45	1°26	25° 9	9°43	7°25	20°52	22°49	2°17	n.a.	M23
T 24	22 25 31	8°25'41	0♈40	14° 7	28°29	8°30	9°58	1°33	25°12	9°44	7°24	20°48	22°45	2°23	n.a.	T 24
W25	22 29 28	9°23'52	12°28	14°30	29°38	9°15	10°11	1°40	25°15	9°44	7°23	20°46	22°42	2°30	n.a.	W25
T 26	22 33 24	10°22'00	24°16	14°57	0♌47	9°59	10°24	1°46	25°18	9°45	7°22	20°D46	22°39	2°37	n.a.	T 26
F 27	22 37 21	11°20'07	6♉ 7	15°28	1°56	10°44	10°37	1°53	25°22	9°45	7°21	20°47	22°36	2°43	n.a.	F 27
S 28	22 41 17	12°18'12	18° 5	16° 3	3° 6	11°28	10°50	2° 0	25°25	9°45	7°20	20°48	22°33	2°50	n.a.	S 28
S 29	22 45 14	13°16'15	0♊15	16°42	4°15	12°13	11° 3	2° 6	25°28	9°46	7°18	20°50	22°30	2°57	n.a.	S 29
M30	22 49 10	14♍14'16	12♊42	17♌25	5♌25	12♌57	11♎16	2♌13	25♍32	9♊46	7♒17	20°R50	22♎26	3♈ 3	n.a.	M30

Delta T = 181h05m09s Julian Calendar 1 Nov. 12355 BCE == Greg. Calendar 29 July 12355 BCE

DECEMBER 12355 BCE (-12354) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 53 7	15♍12'15	25♊31	18♌12	6♌34	13♌41	11♎29	2♌20	25♍35	9♊46	7°R16	20°R50	22♎23	3♈10	n.a.	T 1
W 2	22 57 3	16°10'13	8♋45	19° 2	7°44	14°25	11°43	2°26	25°39	9°46	7♒15	20♎48	22°20	3°17	n.a.	W 2
T 3	23 1 0	17° 8'09	22°27	19°55	8°53	15°10	11°56	2°32	25°42	9°47	7°14	20°45	22°17	3°23	n.a.	T 3
F 4	23 4 56	18° 6'04	6♌36	20°51	10° 3	15°54	12° 9	2°39	25°45	9°47	7°13	20°40	22°14	3°30	n.a.	F 4
S 5	23 8 52	19° 3'57	21°12	21°50	11°13	16°38	12°23	2°45	25°49	9°47	7°12	20°36	22°11	3°36	n.a.	S 5
S 6	23 12 49	20° 1'47	6♍ 8	22°52	12°22	17°22	12°36	2°51	25°52	9°47	7°11	20°31	22° 7	3°43	n.a.	S 6
M 7	23 16 45	20°59'37	21°16	23°56	13°32	18° 6	12°49	2°57	25°55	9°R47	7°10	20°28	22° 4	3°50	n.a.	M 7
T 8	23 20 42	21°57'24	6♎27	25° 3	14°42	18°50	13° 3	3° 3	25°59	9°47	7° 9	20°26	22° 1	3°56	n.a.	T 8
W 9	23 24 38	22°55'09	21°31	26°13	15°52	19°33	13°16	3°10	26° 2	9°47	7° 8	20°D26	21°58	4° 3	n.a.	W 9
T 10	23 28 35	23°52'53	6♏19	27°25	17° 2	20°17	13°30	3°16	26° 6	9°47	7° 7	20°26	21°55	4°10	n.a.	T 10
F 11	23 32 31	24°50'34	20°47	28°39	18°12	21° 1	13°43	3°21	26° 9	9°47	7° 6	20°28	21°51	4°16	n.a.	F 11
S 12	23 36 28	25°48'14	4♐52	29°56	19°22	21°45	13°57	3°27	26°12	9°47	7° 5	20°29	21°48	4°23	n.a.	S 12
S 13	23 40 24	26°45'51	18°31	1♍15	20°32	22°28	14°11	3°33	26°16	9°46	7° 5	20°30	21°45	4°30	n.a.	S 13
M14	23 44 21	27°43'27	1♑48	2°36	21°42	23°12	14°24	3°39	26°19	9°46	7° 4	20°R30	21°42	4°36	n.a.	M14
T 15	23 48 17	28°41'00	14°43	3°59	22°52	23°55	14°38	3°44	26°23	9°46	7° 3	20°29	21°39	4°43	n.a.	T 15
W16	23 52 13	29°38'32	27°20	5°24	24° 2	24°39	14°52	3°50	26°26	9°46	7° 2	20°27	21°36	4°50	n.a.	W16
T 17	23 56 10	0♎36'02	9♒42	6°52	25°12	25°22	15° 5	3°56	26°29	9°45	7° 1	20°25	21°32	4°56	n.a.	T 17
F 18	0 0 6	1°33'30	21°53	8°21	26°22	26° 5	15°19	4° 1	26°33	9°45	7° 1	20°22	21°29	5° 3	n.a.	F 18
S 19	0 4 3	2°30'56	3♓54	9°52	27°32	26°48	15°33	4° 6	26°36	9°45	7° 0	20°19	21°26	5°10	n.a.	S 19
S 20	0 7 59	3°28'20	15°48	11°26	28°42	27°32	15°47	4°12	26°40	9°44	6°59	20°17	21°23	5°16	n.a.	S 20
M21	0 11 56	4°25'43	27°38	13° 1	29°53	28°15	16° 0	4°17	26°43	9°44	6°59	20°15	21°20	5°23	n.a.	M21
T 22	0 15 52	5°23'05	9♈27	14°38	1♍ 3	28°58	16°14	4°22	26°46	9°44	6°58	20°14	21°16	5°30	n.a.	T 22
W23	0 19 48	6°20'25	21°15	16°17	2°13	29°41	16°28	4°27	26°50	9°43	6°57	20°D14	21°13	5°36	n.a.	W23
T 24	0 23 45	7°17'44	3♉ 6	17°59	3°24	0♍24	16°42	4°32	26°53	9°43	6°57	20°14	21°10	5°43	n.a.	T 24
F 25	0 27 41	8°15'01	15° 2	19°42	4°34	1° 7	16°56	4°37	26°57	9°42	6°56	20°15	21° 7	5°50	n.a.	F 25
S 26	0 31 38	9°12'18	27° 6	21°27	5°45	1°50	17° 9	4°42	27° 0	9°41	6°56	20°16	21° 4	5°56	n.a.	S 26
S 27	0 35 34	10° 9'33	9♊21	23°14	6°55	2°32	17°23	4°47	27° 3	9°41	6°55	20°17	21° 1	6° 3	n.a.	S 27
M28	0 39 30	11° 6'48	21°51	25° 3	8° 6	3°15	17°37	4°51	27° 7	9°40	6°55	20°18	20°57	6° 9	n.a.	M28
T 29	0 43 27	12° 4'01	4♋40	26°54	9°16	3°58	17°51	4°56	27°10	9°40	6°54	20°18	20°54	6°16	n.a.	T 29
W30	0 47 23	13° 1'13	17°50	28°47	10°27	4°40	18° 5	5° 1	27°13	9°39	6°54	20°R18	20°51	6°23	n.a.	W30
T 31	0 51 20	13♎58'25	1♌25	0♎42	11♍38	5♍23	18♎19	5♌ 5	27♍16	9♊38	6♒53	20♎18	20♎48	6♈29	n.a.	T 31

Delta T = 181h05m01s Julian Calendar

The year -12354 astronomical counting style corresponds to year 12355 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12354 BCE
geocentric

JANUARY 12354 BCE (-12353) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 55 16	14♎55'35	15♌25	2♎39	12♍48	6♍ 5	18♎33	5♌ 9	27♍20	9°R37	6°R53	20°R17	20♎45	6♈36	n.a.	F 1
S 2	0 59 13	15°52'45	29°50	4°37	13°59	6°48	18°47	5°14	27°23	9♊37	6♒53	20♎17	20°42	6°43	n.a.	S 2
S 3	1 3 9	16°49'54	14♍36	6°38	15°10	7°30	19° 1	5°18	27°26	9°36	6°52	20°16	20°38	6°49	n.a.	S 3
M 4	1 7 5	17°47'02	29°37	8°40	16°21	8°12	19°15	5°22	27°30	9°35	6°52	20°16	20°35	6°56	n.a.	M 4
T 5	1 11 2	18°44'09	14♎47	10°43	17°32	8°55	19°29	5°26	27°33	9°34	6°52	20°D16	20°32	7° 3	n.a.	T 5
W 6	1 14 58	19°41'16	29°54	12°49	18°43	9°37	19°42	5°30	27°36	9°33	6°52	20°16	20°29	7° 9	n.a.	W 6
T 7	1 18 55	20°38'21	14♏51	14°55	19°54	10°19	19°56	5°34	27°39	9°32	6°51	20°R16	20°26	7°16	n.a.	T 7
F 8	1 22 51	21°35'25	29°30	17° 3	21° 5	11° 1	20°10	5°38	27°42	9°32	6°51	20°16	20°22	7°23	n.a.	F 8
S 9	1 26 48	22°32'28	13♐45	19°12	22°16	11°43	20°24	5°41	27°46	9°31	6°51	20°16	20°19	7°29	n.a.	S 9
S 10	1 30 44	23°29'31	27°34	21°22	23°27	12°25	20°38	5°45	27°49	9°30	6°51	20°16	20°16	7°36	n.a.	S 10
M11	1 34 40	24°26'32	10♑56	23°33	24°38	13° 7	20°52	5°48	27°52	9°29	6°51	20°15	20°13	7°43	n.a.	M11
T 12	1 38 37	25°23'32	23°54	25°44	25°49	13°48	21° 6	5°52	27°55	9°28	6°51	20°D15	20°10	7°49	n.a.	T 12
W13	1 42 33	26°20'31	6♒30	27°55	27° 0	14°30	21°20	5°55	27°58	9°27	6°51	20°15	20° 7	7°56	n.a.	W13
T 14	1 46 30	27°17'29	18°49	0♏ 5	28°12	15°12	21°34	5°58	28° 1	9°25	6°D51	20°16	20° 3	8° 3	n.a.	T 14
F 15	1 50 26	28°14'26	0♓53	2°16	29°23	15°53	21°48	6° 2	28° 4	9°24	6°51	20°16	20° 0	8° 9	n.a.	F 15
S 16	1 54 23	29°11'23	12°49	4°25	0♎34	16°35	22° 1	6° 5	28° 7	9°23	6°51	20°17	19°57	8°16	n.a.	S 16
S 17	1 58 19	0♏ 8'18	24°39	6°34	1°46	17°16	22°15	6° 7	28°10	9°22	6°51	20°18	19°54	8°22	n.a.	S 17
M18	2 2 15	1° 5'13	6♈26	8°42	2°57	17°57	22°29	6°10	28°13	9°21	6°51	20°19	19°51	8°29	n.a.	M18
T 19	2 6 12	2° 2'07	18°15	10°48	4° 8	18°39	22°43	6°13	28°16	9°20	6°51	20°R19	19°47	8°36	n.a.	T 19
W20	2 10 8	2°59'01	0♉ 7	12°52	5°20	19°20	22°57	6°16	28°19	9°19	6°51	20°19	19°44	8°42	n.a.	W20
T 21	2 14 5	3°55'54	12° 5	14°55	6°31	20° 1	23°11	6°18	28°22	9°17	6°51	20°18	19°41	8°49	n.a.	T 21
F 22	2 18 1	4°52'47	24°10	16°56	7°43	20°42	23°24	6°21	28°25	9°16	6°51	20°17	19°38	8°56	n.a.	F 22
S 23	2 21 58	5°49'40	6♊26	18°54	8°55	21°23	23°38	6°23	28°28	9°15	6°52	20°15	19°35	9° 2	n.a.	S 23
S 24	2 25 54	6°46'32	18°53	20°51	10° 6	22° 4	23°52	6°25	28°31	9°14	6°52	20°12	19°32	9° 9	n.a.	S 24
M25	2 29 51	7°43'25	1♋33	22°45	11°18	22°45	24° 6	6°28	28°33	9°12	6°52	20°10	19°28	9°16	n.a.	M25
T 26	2 33 47	8°40'17	14°29	24°37	12°30	23°26	24°19	6°30	28°36	9°11	6°53	20° 8	19°25	9°22	n.a.	T 26
W27	2 37 43	9°37'10	27°41	26°26	13°42	24° 7	24°33	6°32	28°39	9°10	6°53	20° 7	19°22	9°29	n.a.	W27
T 28	2 41 40	10°34'02	11♌13	28°13	14°54	24°47	24°47	6°33	28°42	9° 8	6°53	20°D 6	19°19	9°36	n.a.	T 28
F 29	2 45 36	11°30'55	25° 4	29°58	16° 6	25°28	25° 0	6°35	28°44	9° 7	6°54	20° 7	19°16	9°42	n.a.	F 29
S 30	2 49 33	12°27'48	9♍15	1♐40	17°18	26° 9	25°14	6°37	28°47	9° 5	6°54	20° 8	19°13	9°49	n.a.	S 30
S 31	2 53 29	13♏24'41	23♍45	3♐20	18♎30	26♍49	25♎27	6♌38	28♍50	9♊ 4	6♒54	20♎ 9	19♎ 9	9♈56	n.a.	S 31

Delta T = 181h04m53s Julian Calendar 1 Jan. 12354 BCE == Greg. Calendar 28 Sept. 12355 BCE

FEBRUARY 12354 BCE (-12353) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 57 26	14♏21'34	8♎29	4♐57	19♎42	27♍30	25♎41	6♌40	28♍52	9°R 3	6♒55	20♎10	19♎ 6	10♈ 2	n.a.	M 1
T 2	3 1 22	15°18'28	23°23	6°31	20°54	28°10	25°54	6°41	28°55	9♊ 1	6°55	20°R11	19° 3	10° 9	n.a.	T 2
W 3	3 5 19	16°15'21	8♏19	8° 3	22° 6	28°50	26° 8	6°42	28°58	9° 0	6°56	20°10	19° 0	10°16	n.a.	W 3
T 4	3 9 15	17°12'15	23°10	9°33	23°18	29°30	26°21	6°43	29° 0	8°58	6°57	20° 8	18°57	10°22	n.a.	T 4
F 5	3 13 12	18° 9'09	7♐48	11° 0	24°31	0♎11	26°35	6°44	29° 3	8°57	6°57	20° 4	18°53	10°29	n.a.	F 5
S 6	3 17 8	19° 6'04	22° 5	12°24	25°43	0°51	26°48	6°45	29° 5	8°55	6°58	20° 0	18°50	10°35	n.a.	S 6
S 7	3 21 5	20° 2'58	5♑59	13°46	26°55	1°31	27° 2	6°46	29° 8	8°54	6°58	19°56	18°47	10°42	n.a.	S 7
M 8	3 25 1	20°59'52	19°26	15° 5	28° 8	2°10	27°15	6°47	29°10	8°52	6°59	19°52	18°44	10°49	n.a.	M 8
T 9	3 28 58	21°56'46	2♒27	16°21	29°20	2°50	27°28	6°48	29°12	8°51	7° 0	19°50	18°41	10°55	n.a.	T 9
W10	3 32 54	22°53'40	15° 6	17°34	0♏33	3°30	27°41	6°48	29°15	8°49	7° 0	19°48	18°38	11° 2	n.a.	W10
T 11	3 36 51	23°50'35	27°24	18°45	1°45	4°10	27°55	6°48	29°17	8°48	7° 1	19°D48	18°34	11° 9	n.a.	T 11
F 12	3 40 47	24°47'29	9♓28	19°53	2°58	4°49	28° 8	6°49	29°19	8°46	7° 2	19°49	18°31	11°15	n.a.	F 12
S 13	3 44 44	25°44'24	21°22	20°58	4°10	5°29	28°21	6°49	29°21	8°45	7° 3	19°50	18°28	11°22	n.a.	S 13
S 14	3 48 41	26°41'18	3♈10	22° 0	5°23	6° 8	28°34	6°R49	29°24	8°43	7° 4	19°52	18°25	11°29	n.a.	S 14
M15	3 52 37	27°38'13	14°58	22°58	6°36	6°48	28°47	6°49	29°26	8°41	7° 4	19°R53	18°22	11°35	n.a.	M15
T 16	3 56 34	28°35'09	26°50	23°54	7°49	7°27	29° 0	6°49	29°28	8°40	7° 5	19°53	18°18	11°42	n.a.	T 16
W17	4 0 30	29°32'05	8♉48	24°46	9° 1	8° 6	29°13	6°49	29°30	8°38	7° 6	19°51	18°15	11°49	n.a.	W17
T 18	4 4 27	0♐29'01	20°55	25°35	10°14	8°45	29°26	6°48	29°32	8°37	7° 7	19°47	18°12	11°55	n.a.	T 18
F 19	4 8 23	1°25'58	3♊14	26°20	11°27	9°24	29°38	6°48	29°34	8°35	7° 8	19°42	18° 9	12° 2	n.a.	F 19
S 20	4 12 20	2°22'56	15°46	27° 1	12°40	10° 3	29°51	6°47	29°36	8°33	7° 9	19°36	18° 6	12° 9	n.a.	S 20
S 21	4 16 17	3°19'54	28°31	27°39	13°53	10°42	0♏ 4	6°46	29°38	8°32	7°10	19°28	18° 3	12°15	n.a.	S 21
M22	4 20 13	4°16'54	11♋29	28°13	15° 6	11°21	0°17	6°46	29°40	8°30	7°11	19°21	17°59	12°22	n.a.	M22
T 23	4 24 10	5°13'54	24°40	28°42	16°19	12° 0	0°29	6°45	29°41	8°29	7°12	19°14	17°56	12°28	n.a.	T 23
W24	4 28 6	6°10'56	8♌ 4	29° 8	17°33	12°39	0°42	6°44	29°43	8°27	7°13	19° 9	17°53	12°35	n.a.	W24
T 25	4 32 3	7° 7'58	21°41	29°29	18°46	13°17	0°54	6°43	29°45	8°25	7°14	19° 6	17°50	12°42	n.a.	T 25
F 26	4 35 59	8° 5'02	5♍30	29°45	19°59	13°56	1° 7	6°42	29°47	8°24	7°15	19°D 5	17°47	12°48	n.a.	F 26
S 27	4 39 56	9° 2'07	19°32	29°57	21°12	14°34	1°19	6°40	29°48	8°22	7°16	19° 6	17°44	12°55	n.a.	S 27
S 28	4 43 53	9♐59'13	3♎46	0♑ 5	22♏26	15♎13	1♏31	6♌39	29♍50	8♊20	7♒18	19♎ 7	17♎40	13♈ 2	n.a.	S 28

Delta T = 181h04m45s Julian Calendar

The year -12353 astronomical counting style corresponds to year 12354 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12354 BCE
geocentric

MARCH 12354 BCE (-12353) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 47 49	10♐56'20	18♎11	0°R 7	23♏39	15♎51	1♏44	6°R37	29♍52	8°R19	7♒19	19°R 7	17♎37	13♈ 8	n.a.	M 1
T 2	4 51 46	11°53'28	2♏42	0♑ 5	24°53	16°29	1°56	6♌36	29°53	8♊17	7°20	19♎ 7	17°34	13°15	n.a.	T 2
W 3	4 55 43	12°50'38	17°17	29♐58	26° 6	17° 7	2° 8	6°34	29°55	8°16	7°21	19° 4	17°31	13°22	n.a.	W 3
T 4	4 59 39	13°47'50	1♐49	29°47	27°20	17°45	2°20	6°32	29°56	8°14	7°22	18°59	17°28	13°28	n.a.	T 4
F 5	5 3 36	14°45'02	16°13	29°30	28°33	18°23	2°32	6°30	29°57	8°12	7°24	18°51	17°24	13°35	n.a.	F 5
S 6	5 7 32	15°42'16	0♑21	29° 9	29°47	19° 1	2°44	6°28	29°59	8°11	7°25	18°43	17°21	13°42	n.a.	S 6
S 7	5 11 29	16°39'31	14° 9	28°44	1♐ 1	19°39	2°56	6°26	0♎ 0	8° 9	7°26	18°33	17°18	13°48	n.a.	S 7
M 8	5 15 26	17°36'47	27°34	28°15	2°15	20°17	3° 7	6°24	0° 1	8° 8	7°28	18°25	17°15	13°55	n.a.	M 8
T 9	5 19 22	18°34'04	10♒35	27°42	3°28	20°54	3°19	6°22	0° 3	8° 6	7°29	18°17	17°12	14° 2	n.a.	T 9
W10	5 23 19	19°31'22	23°14	27° 7	4°42	21°32	3°31	6°20	0° 4	8° 4	7°30	18°12	17° 9	14° 8	n.a.	W10
T 11	5 27 16	20°28'41	5♓33	26°28	5°56	22° 9	3°42	6°17	0° 5	8° 3	7°32	18° 9	17° 5	14°15	n.a.	T 11
F 12	5 31 12	21°26'01	17°37	25°47	7°10	22°47	3°54	6°15	0° 6	8° 1	7°33	18°D 8	17° 2	14°22	n.a.	F 12
S 13	5 35 9	22°23'22	29°31	25° 5	8°24	23°24	4° 5	6°12	0° 7	8° 0	7°35	18° 8	16°59	14°28	n.a.	S 13
S 14	5 39 6	23°20'45	11♈19	24°23	9°38	24° 1	4°16	6° 9	0° 8	7°58	7°36	18° 8	16°56	14°35	n.a.	S 14
M15	5 43 2	24°18'08	23° 8	23°40	10°52	24°38	4°28	6° 6	0° 9	7°57	7°37	18°R 8	16°53	14°41	n.a.	M15
T 16	5 46 59	25°15'33	5♉ 3	22°59	12° 6	25°15	4°39	6° 3	0°10	7°55	7°39	18° 7	16°50	14°48	n.a.	T 16
W17	5 50 56	26°12'59	17° 7	22°19	13°20	25°52	4°50	6° 0	0°11	7°54	7°40	18° 3	16°46	14°55	n.a.	W17
T 18	5 54 52	27°10'27	29°25	21°41	14°34	26°29	5° 1	5°57	0°11	7°52	7°42	17°57	16°43	15° 1	n.a.	T 18
F 19	5 58 49	28° 7'56	11♊57	21° 7	15°49	27° 5	5°11	5°54	0°12	7°51	7°44	17°49	16°40	15° 8	n.a.	F 19
S 20	6 2 46	29° 5'27	24°47	20°36	17° 3	27°42	5°22	5°51	0°13	7°49	7°45	17°38	16°37	15°15	n.a.	S 20
S 21	6 6 42	0♑ 2'59	7♋53	20°10	18°17	28°18	5°33	5°48	0°14	7°48	7°47	17°27	16°34	15°21	n.a.	S 21
M22	6 10 39	1° 0'33	21°14	19°49	19°31	28°55	5°43	5°44	0°14	7°46	7°48	17°15	16°30	15°28	n.a.	M22
T 23	6 14 36	1°58'09	4♌47	19°33	20°46	29°31	5°54	5°41	0°15	7°45	7°50	17° 5	16°27	15°35	n.a.	T 23
W24	6 18 32	2°55'46	18°31	19°23	22° 0	0♏ 7	6° 4	5°37	0°15	7°43	7°51	16°57	16°24	15°41	n.a.	W24
T 25	6 22 29	3°53'26	2♍23	19°D20	23°15	0°43	6°15	5°34	0°16	7°42	7°53	16°51	16°21	15°48	n.a.	T 25
F 26	6 26 26	4°51'07	16°21	19°22	24°29	1°19	6°25	5°30	0°16	7°40	7°55	16°48	16°18	15°55	n.a.	F 26
S 27	6 30 22	5°48'51	0♎24	19°32	25°43	1°55	6°35	5°26	0°16	7°39	7°56	16°47	16°15	16° 1	n.a.	S 27
S 28	6 34 19	6°46'36	14°31	19°48	26°58	2°31	6°45	5°22	0°17	7°38	7°58	16°47	16°11	16° 8	n.a.	S 28
M29	6 38 16	7°44'24	28°40	20°11	28°13	3° 7	6°55	5°18	0°17	7°36	8° 0	16°47	16° 8	16°15	n.a.	M29
T 30	6 42 13	8°42'14	12♏51	20°41	29°27	3°42	7° 4	5°14	0°17	7°35	8° 1	16°45	16° 5	16°21	n.a.	T 30
W31	6 46 9	9♑40'07	27♏ 2	21♐18	0♑42	4♏18	7♏14	5♌10	0♎17	7♊34	8♒ 3	16♎40	16♎ 2	16♈28	n.a.	W31

Delta T = 181h04m38s Julian Calendar 1 March 12354 BCE == Greg. Calendar 26 Nov. 12355 BCE

APRIL 12354 BCE (-12353) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 50 6	10♑38'01	11♐ 9	22♐ 1	1♑57	4♏53	7♏24	5°R 6	0♎17	7°R32	8♒ 5	16°R33	15♎59	16♈34	n.a.	T 1
F 2	6 54 3	11°35'57	25° 9	22°51	3°11	5°28	7°33	5♌ 2	0°18	7♊31	8° 7	16♎24	15°56	16°41	n.a.	F 2
S 3	6 57 59	12°33'56	8♑57	23°48	4°26	6° 3	7°42	4°58	0°R18	7°30	8° 8	16°12	15°52	16°48	n.a.	S 3
S 4	7 1 56	13°31'56	22°30	24°50	5°41	6°38	7°52	4°54	0°18	7°29	8°10	15°59	15°49	16°54	n.a.	S 4
M 5	7 5 53	14°29'59	5♒44	25°59	6°56	7°13	8° 1	4°49	0°17	7°27	8°12	15°47	15°46	17° 1	n.a.	M 5
T 6	7 9 49	15°28'03	18°38	27°14	8°11	7°48	8°10	4°45	0°17	7°26	8°14	15°37	15°43	17° 8	n.a.	T 6
W 7	7 13 46	16°26'10	1♓12	28°34	9°25	8°23	8°18	4°41	0°17	7°25	8°16	15°29	15°40	17°14	n.a.	W 7
T 8	7 17 43	17°24'18	13°29	29°59	10°40	8°57	8°27	4°36	0°17	7°24	8°17	15°23	15°36	17°21	n.a.	T 8
F 9	7 21 39	18°22'28	25°32	1♑30	11°55	9°32	8°36	4°32	0°17	7°23	8°19	15°20	15°33	17°28	n.a.	F 9
S 10	7 25 36	19°20'39	7♈25	3° 4	13°10	10° 6	8°44	4°27	0°16	7°22	8°21	15°19	15°30	17°34	n.a.	S 10
S 11	7 29 33	20°18'53	19°13	4°43	14°25	10°40	8°52	4°23	0°16	7°21	8°23	15°19	15°27	17°41	n.a.	S 11
M12	7 33 29	21°17'09	1♉ 2	6°26	15°40	11°14	9° 1	4°18	0°15	7°19	8°25	15°19	15°24	17°48	n.a.	M12
T 13	7 37 26	22°15'26	12°58	8°12	16°55	11°48	9° 9	4°13	0°15	7°18	8°26	15°18	15°21	17°54	n.a.	T 13
W14	7 41 23	23°13'46	25° 6	10° 0	18°10	12°22	9°17	4° 9	0°14	7°17	8°28	15°14	15°17	18° 1	n.a.	W14
T 15	7 45 20	24°12'07	7♊29	11°51	19°25	12°55	9°24	4° 4	0°14	7°16	8°30	15° 8	15°14	18° 8	n.a.	T 15
F 16	7 49 16	25°10'31	20°11	13°44	20°40	13°29	9°32	3°59	0°13	7°16	8°32	15° 0	15°11	18°14	n.a.	F 16
S 17	7 53 13	26° 8'56	3♋15	15°39	21°56	14° 2	9°39	3°55	0°13	7°15	8°34	14°49	15° 8	18°21	n.a.	S 17
S 18	7 57 10	27° 7'24	16°39	17°35	23°11	14°35	9°47	3°50	0°12	7°14	8°36	14°37	15° 5	18°27	n.a.	S 18
M19	8 1 6	28° 5'54	0♌23	19°31	24°26	15° 9	9°54	3°45	0°11	7°13	8°38	14°25	15° 1	18°34	n.a.	M19
T 20	8 5 3	29° 4'26	14°22	21°29	25°41	15°41	10° 1	3°40	0°10	7°12	8°40	14°15	14°58	18°41	n.a.	T 20
W21	8 9 0	0♒ 3'01	28°31	23°26	26°56	16°14	10° 8	3°35	0° 9	7°11	8°41	14° 6	14°55	18°47	n.a.	W21
T 22	8 12 56	1° 1'38	12♍47	25°24	28°11	16°47	10°15	3°31	0° 8	7°10	8°43	14° 0	14°52	18°54	n.a.	T 22
F 23	8 16 53	2° 0'17	27° 4	27°21	29°27	17°19	10°21	3°26	0° 8	7°10	8°45	13°57	14°49	19° 1	n.a.	F 23
S 24	8 20 50	2°58'59	11♎19	29°18	0♒42	17°52	10°28	3°21	0° 7	7° 9	8°47	13°D56	14°46	19° 7	n.a.	S 24
S 25	8 24 46	3°57'43	25°30	1♒15	1°57	18°24	10°34	3°16	0° 5	7° 8	8°49	13°56	14°42	19°14	n.a.	S 25
M26	8 28 43	4°56'31	9♏36	3°11	3°13	18°56	10°40	3°11	0° 4	7° 7	8°51	13°R56	14°39	19°21	n.a.	M26
T 27	8 32 39	5°55'21	23°35	5° 6	4°28	19°28	10°46	3° 7	0° 3	7° 7	8°53	13°55	14°36	19°27	n.a.	T 27
W28	8 36 36	6°54'14	7♐27	7° 0	5°43	20° 0	10°52	3° 2	0° 2	7° 6	8°55	13°52	14°33	19°34	n.a.	W28
T 29	8 40 33	7°53'09	21°11	8°54	6°59	20°31	10°58	2°57	0° 1	7° 6	8°57	13°46	14°30	19°41	n.a.	T 29
F 30	8 44 29	8♒52'07	4♑45	10♒47	8♒14	21♏ 3	11♏ 3	2♌52	29♍59	7♊ 5	8♒59	13♎37	14♎27	19♈47	n.a.	F 30

Delta T = 181h04m31s Julian Calendar

The year -12353 astronomical counting style corresponds to year 12354 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 12354 BCE (-12353) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 48 26	9♒51'07	18♉ 8	12♒38	9♒30	21♏34	11♏ 8	2°R47	29°R58	7°R 4	9♒ 1	13°R27	14♎23	19♈54	n.a.	S 1
S 2	8 52 23	10°50'10	1♓19	14°29	10°45	22° 5	11°14	2♌43	29♍57	7♊ 4	9° 3	13♎16	14°20	20° 1	n.a.	S 2
M 3	8 56 19	11°49'15	14°14	16°19	12° 0	22°36	11°19	2°38	29°56	7° 3	9° 4	13° 5	14°17	20° 7	n.a.	M 3
T 4	9 0 16	12°48'23	26°54	18° 7	13°16	23° 6	11°23	2°33	29°54	7° 3	9° 6	12°55	14°14	20°14	n.a.	T 4
W 5	9 4 13	13°47'33	9♓19	19°55	14°31	23°37	11°28	2°29	29°53	7° 3	9° 8	12°48	14°11	20°20	n.a.	W 5
T 6	9 8 9	14°46'45	21°30	21°41	15°47	24° 7	11°32	2°24	29°51	7° 2	9°10	12°43	14° 7	20°27	n.a.	T 6
F 7	9 12 6	15°46'00	3♈29	23°27	17° 2	24°37	11°37	2°19	29°50	7° 2	9°12	12°41	14° 4	20°34	n.a.	F 7
S 8	9 16 2	16°45'16	15°20	25°12	18°18	25° 7	11°41	2°15	29°48	7° 2	9°14	12°D40	14° 1	20°40	n.a.	S 8
S 9	9 19 59	17°44'35	27° 7	26°55	19°33	25°37	11°45	2°10	29°46	7° 1	9°16	12°41	13°58	20°47	n.a.	S 9
M10	9 23 55	18°43'56	8♉56	28°38	20°49	26° 6	11°49	2° 6	29°45	7° 1	9°18	12°42	13°55	20°54	n.a.	M10
T 11	9 27 52	19°43'20	20°50	0♓19	22° 4	26°36	11°52	2° 1	29°43	7° 1	9°20	12°R43	13°52	21° 0	n.a.	T 11
W12	9 31 49	20°42'45	2♊57	2° 0	23°20	27° 5	11°55	1°57	29°41	7° 1	9°22	12°42	13°48	21° 7	n.a.	W12
T 13	9 35 45	21°42'13	15°20	3°40	24°36	27°33	11°59	1°52	29°39	7° 1	9°24	12°39	13°45	21°14	n.a.	T 13
F 14	9 39 42	22°41'42	28° 5	5°19	25°51	28° 2	12° 2	1°48	29°38	7° 0	9°25	12°34	13°42	21°20	n.a.	F 14
S 15	9 43 38	23°41'14	11♋13	6°56	27° 7	28°31	12° 4	1°44	29°36	7° 0	9°27	12°27	13°39	21°27	n.a.	S 15
S 16	9 47 35	24°40'48	24°47	8°33	28°22	28°59	12° 7	1°39	29°34	7° 0	9°29	12°20	13°36	21°34	n.a.	S 16
M17	9 51 32	25°40'25	8♌45	10° 9	29°38	29°27	12° 9	1°35	29°32	7°D 0	9°31	12°12	13°33	21°40	n.a.	M17
T 18	9 55 28	26°40'03	23° 4	11°45	0♓53	29°54	12°12	1°31	29°30	7° 0	9°33	12° 5	13°29	21°47	n.a.	T 18
W19	9 59 25	27°39'44	7♍38	13°19	2° 9	0♐22	12°14	1°27	29°28	7° 0	9°35	11°59	13°26	21°54	n.a.	W19
T 20	10 3 21	28°39'27	22°19	14°52	3°25	0°49	12°16	1°23	29°26	7° 0	9°37	11°55	13°23	22° 0	n.a.	T 20
F 21	10 7 18	29°39'13	7♎ 2	16°25	4°40	1°16	12°17	1°19	29°24	7° 1	9°38	11°D54	13°20	22° 7	n.a.	F 21
S 22	10 11 14	0♓39'01	21°40	17°57	5°56	1°43	12°19	1°15	29°22	7° 1	9°40	11°54	13°17	22°13	n.a.	S 22
S 23	10 15 11	1°38'52	6♏ 7	19°28	7°11	2° 9	12°20	1°12	29°20	7° 1	9°42	11°55	13°13	22°20	n.a.	S 23
M24	10 19 7	2°38'46	20°22	20°58	8°27	2°36	12°21	1° 8	29°18	7° 1	9°44	11°57	13°10	22°27	n.a.	M24
T 25	10 23 4	3°38'42	4♐21	22°27	9°43	3° 2	12°22	1° 4	29°16	7° 1	9°46	11°R57	13° 7	22°33	n.a.	T 25
W26	10 27 0	4°38'41	18° 5	23°55	10°58	3°27	12°22	1° 1	29°13	7° 2	9°47	11°56	13° 4	22°40	n.a.	W26
T 27	10 30 57	5°38'42	1♑34	25°22	12°14	3°53	12°23	0°57	29°11	7° 2	9°49	11°54	13° 1	22°47	n.a.	T 27
F 28	10 34 53	6°38'46	14°49	26°49	13°29	4°18	12°23	0°54	29° 9	7° 2	9°51	11°50	12°58	22°53	n.a.	F 28
S 29	10 38 50	7°38'53	27°50	28°14	14°45	4°42	12°R23	0°50	29° 7	7° 3	9°53	11°44	12°54	23° 0	n.a.	S 29
S 30	10 42 46	8°39'02	10♒38	29°39	16° 1	5° 7	12°23	0°47	29° 5	7° 3	9°54	11°38	12°51	23° 7	n.a.	S 30
M31	10 46 43	9♓39'13	23♒13	1♈ 2	17♓16	5♐31	12♏23	0♌44	29♍ 2	7♊ 4	9♒56	11♎33	12♎48	23♈13	n.a.	M31

Delta T = 181h04m23s Julian Calendar 1 May 12354 BCE == Greg. Calendar 26 Jan. 12354 BCE

JUNE 12354 BCE (-12353) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 50 39	10♓39'26	5♓36	2♈25	18♓32	5♐55	12°R22	0°R41	29°R 0	7♊ 4	9♒58	11°R28	12♎45	23♈20	n.a.	T 1
W 2	10 54 36	11°39'42	17°48	3°46	19°48	6°18	12♏21	0♌38	28♍58	7° 5	10° 0	11♎24	12°42	23°27	n.a.	W 2
T 3	10 58 32	12°39'59	29°50	5° 6	21° 3	6°42	12°20	0°35	28°55	7° 5	10° 1	11°22	12°38	23°33	n.a.	T 3
F 4	11 2 29	13°40'19	11♈44	6°25	22°19	7° 5	12°19	0°32	28°53	7° 6	10° 3	11°D21	12°35	23°40	n.a.	F 4
S 5	11 6 25	14°40'41	23°32	7°42	23°35	7°27	12°18	0°29	28°51	7° 6	10° 5	11°22	12°32	23°47	n.a.	S 5
S 6	11 10 22	15°41'05	5♉19	8°59	24°50	7°49	12°16	0°27	28°48	7° 7	10° 6	11°23	12°29	23°53	n.a.	S 6
M 7	11 14 18	16°41'31	17° 6	10°13	26° 6	8°11	12°14	0°24	28°46	7° 8	10° 8	11°25	12°26	24° 0	n.a.	M 7
T 8	11 18 15	17°41'59	29° 0	11°26	27°21	8°32	12°12	0°22	28°43	7° 8	10° 9	11°27	12°23	24° 7	n.a.	T 8
W 9	11 22 11	18°42'29	11♊ 4	12°37	28°37	8°53	12°10	0°19	28°41	7° 9	10°11	11°28	12°19	24°13	n.a.	W 9
T 10	11 26 8	19°43'00	23°24	13°47	29°53	9°14	12° 8	0°17	28°39	7°10	10°13	11°R28	12°16	24°20	n.a.	T 10
F 11	11 30 4	20°43'33	6♋ 4	14°54	1♈ 8	9°34	12° 5	0°15	28°36	7°11	10°14	11°27	12°13	24°26	n.a.	F 11
S 12	11 34 0	21°44'08	19° 8	15°58	2°24	9°54	12° 2	0°13	28°34	7°12	10°16	11°25	12°10	24°33	n.a.	S 12
S 13	11 37 57	22°44'45	2♌39	17° 1	3°39	10°14	11°59	0°11	28°31	7°13	10°17	11°23	12° 7	24°40	n.a.	S 13
M14	11 41 53	23°45'23	16°37	18° 0	4°55	10°33	11°56	0° 9	28°29	7°13	10°19	11°21	12° 4	24°46	n.a.	M14
T 15	11 45 50	24°46'03	1♍ 1	18°56	6°10	10°51	11°53	0° 8	28°26	7°14	10°20	11°18	12° 0	24°53	n.a.	T 15
W16	11 49 46	25°46'44	15°47	19°49	7°26	11° 9	11°49	0° 6	28°24	7°15	10°22	11°16	11°57	25° 0	n.a.	W16
T 17	11 53 43	26°47'28	0♎47	20°37	8°41	11°27	11°45	0° 5	28°21	7°16	10°23	11°15	11°54	25° 6	n.a.	T 17
F 18	11 57 39	27°48'13	15°52	21°22	9°57	11°44	11°41	0° 3	28°19	7°17	10°24	11°D15	11°51	25°13	n.a.	F 18
S 19	12 1 36	28°49'00	0♏55	22° 1	11°12	12° 1	11°37	0° 2	28°16	7°19	10°26	11°16	11°48	25°20	n.a.	S 19
S 20	12 5 32	29°49'49	15°45	22°35	12°28	12°18	11°33	0° 1	28°14	7°20	10°27	11°17	11°44	25°26	n.a.	S 20
M21	12 9 28	0♈50'41	0♐19	23° 4	13°43	12°33	11°28	29♋59	28°11	7°21	10°29	11°18	11°41	25°33	n.a.	M21
T 22	12 13 25	1°51'34	14°31	23°26	14°59	12°49	11°24	29°59	28° 9	7°22	10°30	11°18	11°38	25°40	n.a.	T 22
W23	12 17 21	2°52'29	28°20	23°40	16°14	13° 4	11°19	29°58	28° 7	7°23	10°31	11°R19	11°35	25°46	n.a.	W23
T 24	12 21 18	3°53'26	11♑47	23°R47	17°30	13°18	11°14	29°57	28° 4	7°24	10°32	11°19	11°32	25°53	n.a.	T 24
F 25	12 25 14	4°54'25	24°52	23°46	18°45	13°32	11° 8	29°56	28° 2	7°26	10°34	11°18	11°29	26° 0	n.a.	F 25
S 26	12 29 11	5°55'26	7♒39	23°35	20° 1	13°45	11° 3	29°56	27°59	7°27	10°35	11°18	11°25	26° 6	n.a.	S 26
S 27	12 33 7	6°56'29	20°11	23°15	21°16	13°58	10°58	29°56	27°57	7°28	10°36	11°17	11°22	26°13	n.a.	S 27
M28	12 37 3	7°57'33	2♓29	22°45	22°32	14°10	10°52	29°55	27°54	7°30	10°37	11°17	11°19	26°20	n.a.	M28
T 29	12 41 0	8°58'39	14°37	22° 4	23°47	14°21	10°46	29°55	27°52	7°31	10°39	11°16	11°16	26°26	n.a.	T 29
W30	12 44 56	9♈59'47	26♓36	21♈14	25♈ 2	14♐32	10♏40	29°D55	27♍49	7♊32	10♒40	11♎16	11♎13	26♈33	n.a.	W30

Delta T = 181h04m15s Julian Calendar

The year -12353 astronomical counting style corresponds to year 12354 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12354 BCE
geocentric

JULY 12354 BCE (-12353) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 48 53	11♈ 0'55	8♈30	20°R15	26♈18	14♐42	10°R34	29♋55	27°R47	7♊34	10♒41	11°R16	11♎ 9	26♈39	n.a.	T 1
F 2	12 52 49	12° 2'06	20°19	19♈ 7	27°33	14°52	10♏27	29°55	27♍45	7°35	10°42	11♎16	11° 6	26°46	n.a.	F 2
S 3	12 56 45	13° 3'18	2♉ 7	17°53	28°48	15° 1	10°21	29°56	27°42	7°37	10°43	11°16	11° 3	26°53	n.a.	S 3
S 4	13 0 42	14° 4'30	13°54	16°34	0♉ 4	15°10	10°14	29°56	27°40	7°38	10°44	11°16	11° 0	26°59	n.a.	S 4
M 5	13 4 38	15° 5'45	25°45	15°13	1°19	15°17	10° 8	29°56	27°38	7°40	10°45	11°15	10°57	27° 6	n.a.	M 5
T 6	13 8 35	16° 7'00	7♊41	13°52	2°34	15°24	10° 1	29°57	27°35	7°41	10°46	11°15	10°54	27°13	n.a.	T 6
W 7	13 12 31	17° 8'16	19°46	12°34	3°50	15°31	9°54	29°58	27°33	7°43	10°47	11°14	10°50	27°19	n.a.	W 7
T 8	13 16 28	18° 9'33	2♋ 4	11°22	5° 5	15°37	9°47	29°59	27°31	7°44	10°48	11°13	10°47	27°26	n.a.	T 8
F 9	13 20 24	19°10'51	14°40	10°17	6°20	15°42	9°40	29°59	27°28	7°46	10°49	11°D13	10°44	27°33	n.a.	F 9
S 10	13 24 20	20°12'10	27°36	9°22	7°35	15°46	9°32	0♌ 1	27°26	7°48	10°50	11°13	10°41	27°39	n.a.	S 10
S 11	13 28 17	21°13'29	10♌56	8°38	8°50	15°50	9°25	0° 2	27°24	7°49	10°51	11°14	10°38	27°46	n.a.	S 11
M12	13 32 13	22°14'49	24°43	8° 5	10° 6	15°52	9°17	0° 3	27°22	7°51	10°52	11°14	10°35	27°53	n.a.	M12
T 13	13 36 10	23°16'10	8♍56	7°44	11°21	15°55	9°10	0° 5	27°20	7°53	10°52	11°15	10°31	27°59	n.a.	T 13
W14	13 40 6	24°17'31	23°36	7°D34	12°36	15°56	9° 2	0° 6	27°17	7°55	10°53	11°16	10°28	28° 6	n.a.	W14
T 15	13 44 2	25°18'53	8♎35	7°36	13°51	15°R57	8°54	0° 8	27°15	7°56	10°54	11°R17	10°25	28°13	n.a.	T 15
F 16	13 47 59	26°20'16	23°48	7°48	15° 6	15°56	8°46	0°10	27°13	7°58	10°55	11°17	10°22	28°19	n.a.	F 16
S 17	13 51 55	27°21'39	9♏ 4	8°10	16°21	15°56	8°39	0°12	27°11	8° 0	10°55	11°15	10°19	28°26	n.a.	S 17
S 18	13 55 52	28°23'04	24°13	8°40	17°36	15°54	8°31	0°14	27° 9	8° 2	10°56	11°14	10°15	28°33	n.a.	S 18
M19	13 59 48	29°24'29	9♐ 6	9°19	18°51	15°51	8°23	0°16	27° 7	8° 4	10°57	11°11	10°12	28°39	n.a.	M19
T 20	14 3 45	0♑25'55	23°37	10° 4	20° 6	15°48	8°14	0°18	27° 5	8° 6	10°57	11° 9	10° 9	28°46	n.a.	T 20
W21	14 7 41	1°27'22	7♑40	10°56	21°21	15°44	8° 6	0°20	27° 3	8° 8	10°58	11° 6	10° 6	28°53	n.a.	W21
T 22	14 11 38	2°28'50	21°14	11°53	22°36	15°39	7°58	0°23	27° 1	8° 9	10°58	11° 5	10° 3	28°59	n.a.	T 22
F 23	14 15 34	3°30'18	4♒22	12°55	23°51	15°34	7°50	0°25	27° 0	8°11	10°59	11°D 5	10° 0	29° 6	n.a.	F 23
S 24	14 19 30	4°31'47	17° 7	14° 1	25° 5	15°27	7°42	0°28	26°58	8°13	10°59	11° 5	9°56	29°13	n.a.	S 24
S 25	14 23 27	5°33'17	29°31	15°11	26°20	15°20	7°34	0°30	26°56	8°15	11° 0	11° 7	9°53	29°19	n.a.	S 25
M26	14 27 23	6°34'48	11♓40	16°23	27°35	15°12	7°25	0°33	26°54	8°17	11° 0	11° 8	9°50	29°26	n.a.	M26
T 27	14 31 20	7°36'19	23°39	17°39	28°50	15° 2	7°17	0°36	26°52	8°19	11° 1	11°10	9°47	29°32	n.a.	T 27
W28	14 35 16	8°37'50	5♈30	18°57	0♊ 5	14°53	7° 9	0°39	26°51	8°21	11° 1	11°R11	9°44	29°39	n.a.	W28
T 29	14 39 13	9°39'22	17°18	20°16	1°19	14°42	7° 1	0°43	26°49	8°23	11° 1	11°11	9°40	29°46	n.a.	T 29
F 30	14 43 9	10°40'55	29° 5	21°38	2°34	14°31	6°53	0°46	26°48	8°25	11° 2	11°10	9°37	29°52	n.a.	F 30
S 31	14 47 6	11♑42'27	10♑53	23♈ 1	3♊49	14♐18	6♏44	0♌49	26♍46	8♊27	11♒ 2	11♎ 6	9♎34	29♈59	n.a.	S 31

Delta T = 181h04m08s Julian Calendar 1 July 12354 BCE == Greg. Calendar 28 March 12354 BCE

AUGUST 12354 BCE (-12353) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 51 2	12♑43'59	22♑45	24♈25	5♊ 3	14°R 5	6°R36	0♌53	26°R44	8♊30	11♒ 2	11°R 2	9♎31	0♑ 6	n.a.	S 1
M 2	14 54 59	13°45'32	4♊43	25°51	6°18	13♐51	6♏28	0°56	26♍43	8°32	11° 3	10♎56	9°28	0°12	n.a.	M 2
T 3	14 58 55	14°47'04	16°48	27°17	7°32	13°37	6°20	1° 0	26°41	8°34	11° 3	10°49	9°25	0°19	n.a.	T 3
W 4	15 2 52	15°48'37	29° 1	28°44	8°47	13°21	6°12	1° 4	26°40	8°36	11° 3	10°43	9°21	0°26	n.a.	W 4
T 5	15 6 48	16°50'09	11♋26	0♑12	10° 2	13° 5	6° 4	1° 8	26°39	8°38	11° 3	10°37	9°18	0°32	n.a.	T 5
F 6	15 10 45	17°51'41	24° 3	1°40	11°16	12°48	5°56	1°12	26°37	8°40	11° 3	10°33	9°15	0°39	n.a.	F 6
S 7	15 14 41	18°53'12	6♌57	3° 9	12°31	12°31	5°48	1°16	26°36	8°42	11° 3	10°30	9°12	0°46	n.a.	S 7
S 8	15 18 38	19°54'43	20° 9	4°39	13°45	12°13	5°40	1°20	26°35	8°45	11° 3	10°D30	9° 9	0°52	n.a.	S 8
M 9	15 22 34	20°56'13	3♍43	6° 9	14°59	11°54	5°33	1°24	26°34	8°47	11°R 3	10°30	9° 6	0°59	n.a.	M 9
T 10	15 26 31	21°57'42	17°40	7°39	16°14	11°35	5°25	1°28	26°33	8°49	11° 3	10°32	9° 2	1° 6	n.a.	T 10
W11	15 30 27	22°59'11	2♎ 1	9°10	17°28	11°14	5°18	1°33	26°32	8°51	11° 3	10°33	8°59	1°12	n.a.	W11
T 12	15 34 24	24° 0'39	16°43	10°41	18°42	10°54	5°10	1°37	26°31	8°53	11° 3	10°R33	8°56	1°19	n.a.	T 12
F 13	15 38 20	25° 2'07	1♏43	12°12	19°57	10°33	5° 3	1°42	26°30	8°56	11° 3	10°31	8°53	1°26	n.a.	F 13
S 14	15 42 17	26° 3'34	16°53	13°44	21°11	10°11	4°56	1°47	26°29	8°58	11° 3	10°27	8°50	1°32	n.a.	S 14
S 15	15 46 13	27° 5'00	2♐ 3	15°16	22°25	9°49	4°48	1°51	26°28	9° 0	11° 3	10°21	8°46	1°39	n.a.	S 15
M16	15 50 10	28° 6'26	17° 2	16°48	23°39	9°27	4°41	1°56	26°27	9° 2	11° 3	10°14	8°43	1°46	n.a.	M16
T 17	15 54 6	29° 7'51	1♑43	18°21	24°53	9° 4	4°35	2° 1	26°26	9° 4	11° 2	10° 6	8°40	1°52	n.a.	T 17
W18	15 58 3	0♊ 9'16	15°58	19°53	26° 7	8°41	4°28	2° 6	26°25	9° 7	11° 2	9°58	8°37	1°59	n.a.	W18
T 19	16 2 0	1°10'41	29°44	21°26	27°21	8°18	4°21	2°11	26°25	9° 9	11° 2	9°52	8°34	2° 6	n.a.	T 19
F 20	16 5 56	2°12'05	13♒ 0	23° 0	28°35	7°54	4°15	2°17	26°24	9°11	11° 1	9°48	8°31	2°12	n.a.	F 20
S 21	16 9 53	3°13'28	25°50	24°33	29°49	7°30	4° 8	2°22	26°23	9°13	11° 1	9°46	8°27	2°19	n.a.	S 21
S 22	16 13 49	4°14'51	8♓16	26° 7	1♋ 3	7° 6	4° 2	2°27	26°23	9°16	11° 1	9°D45	8°24	2°26	n.a.	S 22
M23	16 17 46	5°16'13	20°24	27°41	2°17	6°42	3°56	2°33	26°22	9°18	11° 0	9°46	8°21	2°32	n.a.	M23
T 24	16 21 42	6°17'34	2♈20	29°16	3°31	6°18	3°50	2°38	26°22	9°20	11° 0	9°47	8°18	2°39	n.a.	T 24
W25	16 25 39	7°18'55	14° 8	0♊51	4°45	5°54	3°44	2°44	26°22	9°23	10°59	9°R47	8°15	2°46	n.a.	W25
T 26	16 29 36	8°20'15	25°54	2°26	5°58	5°30	3°39	2°50	26°21	9°25	10°59	9°46	8°12	2°52	n.a.	T 26
F 27	16 33 32	9°21'34	7♑42	4° 2	7°12	5° 6	3°33	2°55	26°21	9°27	10°59	9°42	8° 8	2°59	n.a.	F 27
S 28	16 37 29	10°22'52	19°34	5°38	8°26	4°42	3°28	3° 1	26°21	9°29	10°58	9°35	8° 5	3° 6	n.a.	S 28
S 29	16 41 25	11°24'09	1♊33	7°14	9°40	4°18	3°23	3° 7	26°20	9°32	10°57	9°26	8° 2	3°12	n.a.	S 29
M30	16 45 22	12°25'25	13°42	8°51	10°53	3°55	3°18	3°13	26°20	9°34	10°57	9°14	7°59	3°19	n.a.	M30
T 31	16 49 19	13♊26'40	26♊ 0	10♊28	12♋ 7	3♐31	3♏13	3♌19	26♍20	9♊36	10♒56	9♎ 2	7♎56	3♑26	n.a.	T 31

Delta T = 181h04m00s Julian Calendar

The year -12353 astronomical counting style corresponds to year 12354 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12354 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12354 BCE (-12353) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 53 15	14♊27'53	8♋28	12♊ 6	13♋20	3°R 9	3°R 9	3♌25	26°D20	9♊38	10°R56	8°R49	7♎52	3♉32	n.a.	W 1
T 2	16 57 12	15°29'05	21° 8	13°44	14°34	2♐46	3♏ 5	3°31	26♍20	9°41	10♒55	8♎38	7°49	3°39	n.a.	T 2
F 3	17 1 9	16°30'16	3♌58	15°22	15°47	2°24	3° 0	3°38	26°20	9°43	10°54	8°28	7°46	3°46	n.a.	F 3
S 4	17 5 5	17°31'25	17° 1	17° 1	17° 1	2° 2	2°56	3°44	26°20	9°45	10°53	8°22	7°43	3°52	n.a.	S 4
S 5	17 9 2	18°32'32	0♍16	18°41	18°14	1°41	2°52	3°50	26°21	9°48	10°53	8°18	7°40	3°59	n.a.	S 5
M 6	17 12 58	19°33'38	13°47	20°21	19°28	1°20	2°49	3°57	26°21	9°50	10°52	8°16	7°37	4° 6	n.a.	M 6
T 7	17 16 55	20°34'42	27°34	22° 2	20°41	1° 0	2°45	4° 3	26°21	9°52	10°51	8°D16	7°33	4°12	n.a.	T 7
W 8	17 20 52	21°35'44	11♎38	23°43	21°54	0°41	2°42	4°10	26°21	9°54	10°50	8°R17	7°30	4°19	n.a.	W 8
T 9	17 24 48	22°36'44	25°59	25°24	23° 7	0°22	2°39	4°16	26°22	9°57	10°49	8°15	7°27	4°26	n.a.	T 9
F 10	17 28 45	23°37'42	10♏35	27° 7	24°21	0° 4	2°36	4°23	26°22	9°59	10°49	8°12	7°24	4°32	n.a.	F 10
S 11	17 32 42	24°38'39	25°22	28°49	25°34	29♏46	2°34	4°30	26°23	10° 1	10°48	8° 6	7°21	4°39	n.a.	S 11
S 12	17 36 38	25°39'34	10♐13	0♋32	26°47	29°29	2°31	4°36	26°23	10° 3	10°47	7°57	7°17	4°46	n.a.	S 12
M13	17 40 35	26°40'27	25° 0	2°16	28° 0	29°13	2°29	4°43	26°24	10° 5	10°46	7°46	7°14	4°52	n.a.	M13
T 14	17 44 32	27°41'18	9♑34	4° 0	29°13	28°58	2°27	4°50	26°25	10° 8	10°45	7°34	7°11	4°59	n.a.	T 14
W15	17 48 28	28°42'08	23°47	5°44	0♌26	28°43	2°25	4°57	26°25	10°10	10°44	7°22	7° 8	5° 6	n.a.	W15
T 16	17 52 25	29°42'56	7♒35	7°29	1°38	28°29	2°24	5° 4	26°26	10°12	10°43	7°12	7° 5	5°12	n.a.	T 16
F 17	17 56 22	0♋43'42	20°56	9°14	2°51	28°16	2°22	5°11	26°27	10°14	10°42	7° 4	7° 2	5°19	n.a.	F 17
S 18	18 0 18	1°44'27	3♓51	10°59	4° 4	28° 3	2°21	5°18	26°28	10°16	10°41	6°59	6°58	5°26	n.a.	S 18
S 19	18 4 15	2°45'10	16°22	12°44	5°17	27°52	2°20	5°25	26°29	10°18	10°40	6°57	6°55	5°32	n.a.	S 19
M20	18 8 12	3°45'51	28°33	14°30	6°29	27°41	2°19	5°32	26°30	10°21	10°39	6°56	6°52	5°39	n.a.	M20
T 21	18 12 8	4°46'31	10♈31	16°14	7°42	27°31	2°18	5°40	26°31	10°23	10°38	6°56	6°49	5°45	n.a.	T 21
W22	18 16 5	5°47'09	22°21	17°59	8°54	27°22	2°18	5°47	26°32	10°25	10°36	6°56	6°46	5°52	n.a.	W22
T 23	18 20 2	6°47'46	4♉ 8	19°42	10° 7	27°13	2°18	5°54	26°33	10°27	10°35	6°53	6°43	5°59	n.a.	T 23
F 24	18 23 58	7°48'20	15°57	21°25	11°19	27° 5	2°D18	6° 2	26°34	10°29	10°34	6°49	6°39	6° 5	n.a.	F 24
S 25	18 27 55	8°48'53	27°54	23° 6	12°32	26°59	2°18	6° 9	26°35	10°31	10°33	6°41	6°36	6°12	n.a.	S 25
S 26	18 31 52	9°49'25	10♊ 0	24°46	13°44	26°53	2°18	6°16	26°36	10°33	10°32	6°31	6°33	6°19	n.a.	S 26
M27	18 35 49	10°49'54	22°19	26°23	14°56	26°47	2°19	6°24	26°38	10°35	10°31	6°19	6°30	6°25	n.a.	M27
T 28	18 39 45	11°50'21	4♋52	27°58	16° 9	26°43	2°20	6°31	26°39	10°37	10°29	6° 5	6°27	6°32	n.a.	T 28
W29	18 43 42	12°50'46	17°38	29°30	17°21	26°39	2°21	6°39	26°40	10°39	10°28	5°51	6°23	6°39	n.a.	W29
T 30	18 47 39	13♋51'09	0♌38	0♌58	18♌33	26♏36	2♏22	6♌46	26♍42	10♊41	10♒27	5♎38	6♎20	6♉46	n.a.	T 30

Delta T = 181h03m52s Julian Calendar 1 Sept. 12354 BCE == Greg. Calendar 29 May 12354 BCE

OCTOBER 12354 BCE (-12353) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 51 35	14♋51'30	13♌50	2♌21	19♌45	26°R34	2♏23	6♌54	26♍43	10♊43	10°R26	5°R28	6♎17	6♉52	n.a.	F 1
S 2	18 55 32	15°51'48	27°12	3°40	20°57	26♏33	2°25	7° 1	26°45	10°45	10♒24	5♎20	6°14	6°59	n.a.	S 2
S 3	18 59 29	16°52'04	10♍44	4°53	22° 9	26°D33	2°27	7° 9	26°46	10°47	10°23	5°15	6°11	7° 6	n.a.	S 3
M 4	19 3 25	17°52'18	24°26	5°59	23°21	26°33	2°29	7°17	26°48	10°49	10°22	5°13	6° 8	7°12	n.a.	M 4
T 5	19 7 22	18°52'29	8♎16	6°58	24°32	26°34	2°31	7°24	26°50	10°51	10°20	5°D13	6° 4	7°19	n.a.	T 5
W 6	19 11 19	19°52'37	22°15	7°50	25°44	26°36	2°33	7°32	26°51	10°53	10°19	5°R13	6° 1	7°26	n.a.	W 6
T 7	19 15 15	20°52'43	6♏24	8°33	26°56	26°38	2°36	7°40	26°53	10°55	10°18	5°12	5°58	7°32	n.a.	T 7
F 8	19 19 12	21°52'47	20°40	9° 7	28° 7	26°42	2°39	7°48	26°55	10°56	10°16	5° 9	5°55	7°39	n.a.	F 8
S 9	19 23 9	22°52'48	5♐ 2	9°32	29°19	26°45	2°42	7°55	26°57	10°58	10°15	5° 4	5°52	7°46	n.a.	S 9
S 10	19 27 6	23°52'46	19°26	9°47	0♍30	26°50	2°45	8° 3	26°59	11° 0	10°14	4°56	5°49	7°52	n.a.	S 10
M11	19 31 2	24°52'42	3♑46	9°R52	1°41	26°55	2°48	8°11	27° 1	11° 2	10°12	4°46	5°45	7°59	n.a.	M11
T 12	19 34 59	25°52'36	17°57	9°47	2°52	27° 1	2°52	8°19	27° 3	11° 4	10°11	4°35	5°42	8° 6	n.a.	T 12
W13	19 38 56	26°52'27	1♒53	9°32	4° 3	27° 8	2°56	8°27	27° 5	11° 5	10° 9	4°24	5°39	8°12	n.a.	W13
T 14	19 42 52	27°52'15	15°29	9° 8	5°14	27°15	3° 0	8°35	27° 7	11° 7	10° 8	4°14	5°36	8°19	n.a.	T 14
F 15	19 46 49	28°52'02	28°43	8°35	6°25	27°23	3° 4	8°42	27° 9	11° 9	10° 7	4° 7	5°33	8°26	n.a.	F 15
S 16	19 50 46	29°51'46	11♓36	7°54	7°36	27°32	3° 8	8°50	27°11	11°10	10° 5	4° 2	5°29	8°32	n.a.	S 16
S 17	19 54 42	0♌51'28	24° 7	7° 6	8°47	27°41	3°12	8°58	27°13	11°12	10° 4	3°59	5°26	8°39	n.a.	S 17
M18	19 58 39	1°51'08	6♈21	6°13	9°58	27°51	3°17	9° 6	27°15	11°14	10° 2	3°D59	5°23	8°46	n.a.	M18
T 19	20 2 36	2°50'46	18°21	5°15	11° 8	28° 1	3°22	9°14	27°18	11°15	10° 1	3°59	5°20	8°52	n.a.	T 19
W20	20 6 32	3°50'21	0♉13	4°15	12°19	28°12	3°27	9°22	27°20	11°17	9°59	4°R 0	5°17	8°59	n.a.	W20
T 21	20 10 29	4°49'55	12° 2	3°13	13°29	28°24	3°32	9°30	27°22	11°18	9°58	4° 0	5°14	9° 6	n.a.	T 21
F 22	20 14 26	5°49'26	23°54	2°11	14°39	28°36	3°37	9°38	27°25	11°20	9°57	3°58	5°10	9°12	n.a.	F 22
S 23	20 18 22	6°48'56	5♊53	1°11	15°49	28°48	3°43	9°46	27°27	11°21	9°55	3°54	5° 7	9°19	n.a.	S 23
S 24	20 22 19	7°48'23	18° 4	0°14	16°59	29° 2	3°48	9°54	27°29	11°23	9°54	3°47	5° 4	9°26	n.a.	S 24
M25	20 26 16	8°47'48	0♋30	29♋20	18° 9	29°15	3°54	10° 2	27°32	11°24	9°52	3°39	5° 1	9°32	n.a.	M25
T 26	20 30 12	9°47'11	13°13	28°32	19°19	29°29	4° 0	10°10	27°34	11°26	9°51	3°30	4°58	9°39	n.a.	T 26
W27	20 34 9	10°46'31	26°15	27°48	20°29	29°44	4° 6	10°18	27°37	11°27	9°49	3°20	4°55	9°46	n.a.	W27
T 28	20 38 6	11°45'49	9♌34	27°10	21°38	29°59	4°12	10°26	27°40	11°28	9°48	3°11	4°51	9°52	n.a.	T 28
F 29	20 42 2	12°45'05	23° 9	26°39	22°48	0♐15	4°19	10°34	27°42	11°30	9°46	3° 4	4°48	9°59	n.a.	F 29
S 30	20 45 59	13°44'18	6♍56	26°14	23°57	0°31	4°25	10°42	27°45	11°31	9°45	2°59	4°45	10° 6	n.a.	S 30
S 31	20 49 55	14♌43'29	20♍54	25♋55	25♍ 6	0♐48	4♏32	10♌49	27♍47	11♊32	9♒43	2♎56	4♎42	10♉12	n.a.	S 31

Delta T = 181h03m44s Julian Calendar

The year -12353 astronomical counting style corresponds to year 12354 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12354 BCE
geocentric

NOVEMBER 12354 BCE (-12353) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 53 52	15♌42'37	4♎57	25°R43	26♍15	1♐ 5	4♏39	10♌57	27♍50	11♊34	9°R42	2°D56	4♎39	10♉19	n.a.	M 1
T 2	20 57 49	16°41'42	19° 5	25°D37	27°24	1°22	4°46	11° 5	27°53	11°35	9♒41	2♎56	4°35	10°26	n.a.	T 2
W 3	21 1 45	17°40'45	3♏14	25♋37	28°33	1°40	4°53	11°13	27°56	11°36	9°39	2°58	4°32	10°32	n.a.	W 3
T 4	21 5 42	18°39'45	17°24	25°43	29°42	1°59	5° 1	11°21	27°58	11°37	9°38	2°R58	4°29	10°39	n.a.	T 4
F 5	21 9 38	19°38'42	1♐32	25°54	0♎50	2°17	5° 8	11°29	28° 1	11°38	9°36	2°58	4°26	10°46	n.a.	F 5
S 6	21 13 35	20°37'37	15°37	26°11	1°58	2°37	5°16	11°37	28° 4	11°39	9°35	2°55	4°23	10°52	n.a.	S 6
S 7	21 17 32	21°36'29	29°37	26°33	3° 6	2°56	5°24	11°45	28° 7	11°40	9°33	2°51	4°20	10°59	n.a.	S 7
M 8	21 21 28	22°35'19	13♑30	26°59	4°14	3°16	5°31	11°53	28°10	11°41	9°32	2°45	4°16	11° 6	n.a.	M 8
T 9	21 25 25	23°34'06	27°13	27°30	5°22	3°37	5°39	12° 1	28°13	11°42	9°31	2°39	4°13	11°12	n.a.	T 9
W10	21 29 21	24°32'50	10♒42	28° 5	6°30	3°57	5°48	12° 9	28°16	11°43	9°29	2°33	4°10	11°19	n.a.	W10
T 11	21 33 18	25°31'32	23°57	28°44	7°37	4°18	5°56	12°16	28°19	11°44	9°28	2°27	4° 7	11°26	n.a.	T 11
F 12	21 37 15	26°30'12	6♓54	29°27	8°44	4°40	6° 4	12°24	28°22	11°45	9°26	2°23	4° 4	11°32	n.a.	F 12
S 13	21 41 11	27°28'49	19°35	0♈14	9°52	5° 2	6°13	12°32	28°25	11°46	9°25	2°21	4° 0	11°39	n.a.	S 13
S 14	21 45 8	28°27'25	2♈ 0	1° 4	10°58	5°24	6°22	12°40	28°28	11°47	9°24	2°D20	3°57	11°46	n.a.	S 14
M15	21 49 4	29°25'58	14°11	1°56	12° 5	5°46	6°30	12°48	28°31	11°48	9°22	2°20	3°54	11°52	n.a.	M15
T 16	21 53 1	0♍24'29	26°11	2°52	13°11	6° 9	6°39	12°55	28°34	11°49	9°21	2°22	3°51	11°59	n.a.	T 16
W17	21 56 57	1°22'58	8♉ 3	3°51	14°18	6°32	6°48	13° 3	28°37	11°49	9°20	2°24	3°48	12° 6	n.a.	W17
T 18	22 0 54	2°21'25	19°54	4°53	15°24	6°55	6°58	13°11	28°40	11°50	9°18	2°25	3°45	12°12	n.a.	T 18
F 19	22 4 50	3°19'50	1♊46	5°57	16°30	7°19	7° 7	13°18	28°43	11°51	9°17	2°R26	3°41	12°19	n.a.	F 19
S 20	22 8 47	4°18'13	13°46	7° 3	17°35	7°43	7°16	13°26	28°46	11°52	9°16	2°25	3°38	12°26	n.a.	S 20
S 21	22 12 44	5°16'34	25°58	8°12	18°40	8° 7	7°26	13°34	28°50	11°52	9°14	2°24	3°35	12°32	n.a.	S 21
M22	22 16 40	6°14'53	8♋26	9°23	19°46	8°32	7°35	13°41	28°53	11°53	9°13	2°21	3°32	12°39	n.a.	M22
T 23	22 20 37	7°13'10	21°14	10°36	20°50	8°57	7°45	13°49	28°56	11°53	9°12	2°18	3°29	12°46	n.a.	T 23
W24	22 24 33	8°11'26	4♌23	11°52	21°55	9°22	7°55	13°56	28°59	11°54	9°11	2°14	3°26	12°53	n.a.	W24
T 25	22 28 30	9° 9'39	17°54	13° 9	22°59	9°47	8° 5	14° 4	29° 2	11°54	9° 9	2°10	3°22	12°59	n.a.	T 25
F 26	22 32 26	10° 7'50	1♍46	14°28	24° 3	10°13	8°15	14°11	29° 6	11°55	9° 8	2° 8	3°19	13° 6	n.a.	F 26
S 27	22 36 23	11° 5'59	15°56	15°49	25° 7	10°39	8°25	14°19	29° 9	11°55	9° 7	2° 6	3°16	13°13	n.a.	S 27
S 28	22 40 19	12° 4'07	0♎19	17°12	26°11	11° 5	8°35	14°26	29°12	11°56	9° 6	2°D 5	3°13	13°19	n.a.	S 28
M29	22 44 16	13° 2'11	14°49	18°37	27°14	11°32	8°46	14°33	29°16	11°56	9° 5	2° 6	3°10	13°26	n.a.	M29
T 30	22 48 12	14♍ 0'14	29♎22	20♌ 4	28♎17	11♐58	8♏56	14♌41	29♍19	11♊56	9♒ 3	2♎ 7	3♎ 6	13♉33	n.a.	T 30

Delta T = 181h03m37s Julian Calendar 1 Nov. 12354 BCE == Greg. Calendar 29 July 12354 BCE

DECEMBER 12354 BCE (-12353) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 52 9	14♍58'14	13♏52	21♌32	29♎20	12♐25	9♏ 7	14♌48	29♍22	11♊57	9°R 2	2♎ 8	3♎ 3	13♉39	n.a.	W 1
T 2	22 56 5	15°56'13	28°15	23° 3	0♏22	12°52	9°17	14°55	29°26	11°57	9♒ 1	2° 9	3° 0	13°46	n.a.	T 2
F 3	23 0 2	16°54'09	12♐28	24°35	1°24	13°20	9°28	15° 3	29°29	11°57	9° 0	2°R 9	2°57	13°53	n.a.	F 3
S 4	23 3 58	17°52'03	26°28	26° 8	2°25	13°47	9°39	15°10	29°32	11°57	8°59	2° 9	2°54	13°59	n.a.	S 4
S 5	23 7 55	18°49'54	10♑15	27°44	3°27	14°15	9°50	15°17	29°36	11°58	8°58	2° 9	2°51	14° 6	n.a.	S 5
M 6	23 11 51	19°47'44	23°48	29°21	4°28	14°43	10° 1	15°24	29°39	11°58	8°57	2° 7	2°47	14°13	n.a.	M 6
T 7	23 15 48	20°45'31	7♒ 7	0♍59	5°28	15°12	10°12	15°31	29°42	11°58	8°56	2° 6	2°44	14°19	n.a.	T 7
W 8	23 19 44	21°43'16	20°12	2°40	6°28	15°40	10°23	15°38	29°46	11°58	8°55	2° 4	2°41	14°26	n.a.	W 8
T 9	23 23 40	22°40'59	3♓ 2	4°22	7°28	16° 9	10°34	15°45	29°49	11°58	8°54	2° 3	2°38	14°33	n.a.	T 9
F 10	23 27 37	23°38'40	15°40	6° 6	8°27	16°38	10°46	15°52	29°52	11°R58	8°53	2° 2	2°35	14°39	n.a.	F 10
S 11	23 31 33	24°36'20	28° 5	7°52	9°26	17° 7	10°57	15°59	29°56	11°58	8°52	2°D 2	2°31	14°46	n.a.	S 11
S 12	23 35 30	25°33'57	10♈18	9°39	10°24	17°36	11° 9	16° 5	29°59	11°58	8°51	2° 2	2°28	14°53	n.a.	S 12
M13	23 39 26	26°31'33	22°22	11°28	11°22	18° 5	11°20	16°12	0♎ 3	11°58	8°50	2° 3	2°25	14°59	n.a.	M13
T 14	23 43 23	27°29'08	4♉19	13°19	12°20	18°35	11°32	16°19	0° 6	11°58	8°49	2° 3	2°22	15° 6	n.a.	T 14
W15	23 47 19	28°26'41	16°10	15°12	13°17	19° 5	11°43	16°26	0° 9	11°58	8°48	2° 3	2°19	15°13	n.a.	W15
T 16	23 51 16	29°24'12	28° 1	17° 6	14°13	19°35	11°55	16°32	0°13	11°57	8°48	2° 4	2°16	15°19	n.a.	T 16
F 17	23 55 12	0♎21'43	9♊54	19° 2	15° 9	20° 5	12° 7	16°39	0°16	11°57	8°47	2° 4	2°12	15°26	n.a.	F 17
S 18	23 59 8	1°19'11	21°54	21° 0	16° 5	20°36	12°19	16°45	0°20	11°57	8°46	2° 4	2° 9	15°33	n.a.	S 18
S 19	0 3 5	2°16'39	4♋ 4	22°59	17° 0	21° 6	12°31	16°52	0°23	11°57	8°45	2° 4	2° 6	15°40	n.a.	S 19
M20	0 7 1	3°14'05	16°31	25° 0	17°54	21°37	12°43	16°58	0°27	11°56	8°45	2° 4	2° 3	15°46	n.a.	M20
T 21	0 10 58	4°11'30	29°17	27° 2	18°48	22° 8	12°55	17° 4	0°30	11°56	8°44	2° 4	2° 0	15°53	n.a.	T 21
W22	0 14 54	5° 8'54	12♌25	29° 6	19°41	22°39	13° 7	17°11	0°33	11°56	8°43	2° 5	1°57	16° 0	n.a.	W22
T 23	0 18 51	6° 6'17	25°59	1♎12	20°34	23°10	13°20	17°17	0°37	11°55	8°42	2° 5	1°53	16° 6	n.a.	T 23
F 24	0 22 47	7° 3'38	9♍58	3°18	21°26	23°41	13°32	17°23	0°40	11°55	8°42	2° 5	1°50	16°13	n.a.	F 24
S 25	0 26 43	8° 0'58	24°20	5°26	22°17	24°13	13°44	17°29	0°44	11°54	8°41	2° 6	1°47	16°20	n.a.	S 25
S 26	0 30 40	8°58'17	9♎ 0	7°35	23° 8	24°44	13°57	17°35	0°47	11°54	8°41	2°R 6	1°44	16°26	n.a.	S 26
M27	0 34 36	9°55'35	23°53	9°44	23°57	25°16	14° 9	17°41	0°50	11°53	8°40	2° 5	1°41	16°33	n.a.	M27
T 28	0 38 33	10°52'51	8♏50	11°54	24°47	25°48	14°22	17°47	0°54	11°53	8°40	2° 4	1°37	16°40	n.a.	T 28
W29	0 42 29	11°50'06	23°44	14° 4	25°35	26°20	14°34	17°53	0°57	11°52	8°39	2° 3	1°34	16°46	n.a.	W29
T 30	0 46 25	12°47'19	8♐26	16°14	26°23	26°53	14°47	17°58	1° 0	11°52	8°39	2° 2	1°31	16°53	n.a.	T 30
F 31	0 50 22	13♎44'32	22♐53	18♎23	27♏ 9	27♐25	15♏ 0	18♌ 4	1♎ 4	11♊51	8♒38	2♎ 1	1♎28	17♉ 0	n.a.	F 31

Delta T = 181h03m29s Julian Calendar

The year -12353 astronomical counting style corresponds to year 12354 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12353 BCE
geocentric

JANUARY 12353 BCE (-12352) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 54 18	14♎41'42	6♉58	20♎32	27♏55	27♐58	15♏12	18♌10	1♎ 7	11°R50	8°R38	2°R 1	1♎25	17♉ 6	n.a.	S 1
S 2	0 58 15	15°38'51	20°43	22°40	28°40	28°30	15°25	18°15	1°10	11♊50	8♒37	2°D 1	1°22	17°13	n.a.	S 2
M 3	1 2 11	16°35'59	4♒ 7	24°47	29°24	29° 3	15°38	18°21	1°14	11°49	8°37	2♎ 1	1°18	17°20	n.a.	M 3
T 4	1 6 8	17°33'05	17°11	26°53	0♐ 7	29°36	15°51	18°26	1°17	11°48	8°36	2° 2	1°15	17°27	n.a.	T 4
W 5	1 10 4	18°30'11	29°58	28°57	0°49	0♑ 9	16° 4	18°31	1°20	11°47	8°36	2° 3	1°12	17°33	n.a.	W 5
T 6	1 14 0	19°27'15	12♓30	0♏59	1°30	0°43	16°17	18°37	1°24	11°47	8°36	2° 5	1° 9	17°40	n.a.	T 6
F 7	1 17 57	20°24'17	24°50	2°59	2°10	1°16	16°30	18°42	1°27	11°46	8°36	2° 6	1° 6	17°47	n.a.	F 7
S 8	1 21 53	21°21'19	7♈ 0	4°57	2°49	1°50	16°43	18°47	1°30	11°45	8°35	2°R 6	1° 2	17°53	n.a.	S 8
S 9	1 25 50	22°18'20	19° 2	6°52	3°27	2°23	16°56	18°52	1°33	11°44	8°35	2° 5	0°59	18° 0	n.a.	S 9
M10	1 29 46	23°15'20	0♉59	8°45	4° 3	2°57	17° 9	18°57	1°37	11°43	8°35	2° 3	0°56	18° 7	n.a.	M10
T 11	1 33 42	24°12'20	12°51	10°35	4°39	3°31	17°22	19° 2	1°40	11°42	8°35	2° 0	0°53	18°13	n.a.	T 11
W12	1 37 39	25° 9'18	24°42	12°22	5°13	4° 5	17°36	19° 7	1°43	11°41	8°35	1°56	0°50	18°20	n.a.	W12
T 13	1 41 35	26° 6'16	6♊33	14° 7	5°45	4°39	17°49	19°11	1°46	11°40	8°35	1°53	0°47	18°27	n.a.	T 13
F 14	1 45 32	27° 3'14	18°28	15°48	6°17	5°13	18° 2	19°16	1°49	11°39	8°34	1°49	0°43	18°33	n.a.	F 14
S 15	1 49 28	28° 0'11	0♋28	17°27	6°46	5°48	18°15	19°21	1°53	11°38	8°34	1°46	0°40	18°40	n.a.	S 15
S 16	1 53 25	28°57'08	12°39	19° 3	7°15	6°22	18°29	19°25	1°56	11°37	8°D34	1°43	0°37	18°47	n.a.	S 16
M17	1 57 21	29°54'04	25° 3	20°35	7°42	6°57	18°42	19°29	1°59	11°36	8°34	1°D42	0°34	18°53	n.a.	M17
T 18	2 1 17	0♏51'00	7♌45	22° 5	8° 7	7°31	18°55	19°34	2° 2	11°35	8°34	1°42	0°31	19° 0	n.a.	T 18
W19	2 5 14	1°47'56	20°49	23°32	8°30	8° 6	19° 9	19°38	2° 5	11°34	8°34	1°43	0°28	19° 7	n.a.	W19
T 20	2 9 10	2°44'52	4♍18	24°55	8°52	8°41	19°22	19°42	2° 8	11°33	8°35	1°45	0°24	19°14	n.a.	T 20
F 21	2 13 7	3°41'47	18°13	26°16	9°12	9°16	19°36	19°46	2°11	11°31	8°35	1°46	0°21	19°20	n.a.	F 21
S 22	2 17 3	4°38'43	2♎35	27°33	9°31	9°51	19°49	19°50	2°14	11°30	8°35	1°R47	0°18	19°27	n.a.	S 22
S 23	2 21 0	5°35'38	17°20	28°48	9°47	10°26	20° 3	19°54	2°17	11°29	8°35	1°46	0°15	19°34	n.a.	S 23
M24	2 24 56	6°32'33	2♏23	29°59	10° 2	11° 2	20°16	19°58	2°20	11°28	8°35	1°43	0°12	19°40	n.a.	M24
T 25	2 28 53	7°29'27	17°35	1♐ 6	10°14	11°37	20°30	20° 1	2°23	11°27	8°35	1°40	0° 8	19°47	n.a.	T 25
W26	2 32 49	8°26'22	2♐47	2°11	10°25	12°13	20°44	20° 5	2°26	11°25	8°36	1°35	0° 5	19°54	n.a.	W26
T 27	2 36 46	9°23'16	17°47	3°11	10°33	12°49	20°57	20° 8	2°29	11°24	8°36	1°29	0° 2	20° 0	n.a.	T 27
F 28	2 40 42	10°20'10	2♑28	4° 9	10°40	13°24	21°11	20°12	2°32	11°23	8°36	1°25	29♍59	20° 7	n.a.	F 28
S 29	2 44 39	11°17'03	16°45	5° 3	10°44	14° 0	21°24	20°15	2°34	11°21	8°37	1°21	29°56	20°14	n.a.	S 29
S 30	2 48 35	12°13'56	0♒35	5°53	10°R46	14°36	21°38	20°18	2°37	11°20	8°37	1°19	29°53	20°20	n.a.	S 30
M31	2 52 31	13♏10'48	13♒58	6♐39	10♐45	15♑12	21♏52	20♌21	2♎40	11♊19	8♒37	1°D18	29♍49	20♉27	n.a.	M31

Delta T = 181h03m21s Julian Calendar 1 Jan. 12353 BCE == Greg. Calendar 28 Sept. 12354 BCE

FEBRUARY 12353 BCE (-12352) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 56 28	14♏ 7'40	26♒57	7♐22	10°R42	15♑49	22♏ 5	20♌24	2♎43	11°R17	8♒38	1♎19	29♍46	20♉34	n.a.	T 1
W 2	3 0 24	15° 4'32	9♓35	8° 1	10♐37	16°25	22°19	20°27	2°45	11♊16	8°38	1°20	29°43	20°41	n.a.	W 2
T 3	3 4 21	16° 1'24	21°56	8°35	10°30	17° 1	22°33	20°30	2°48	11°14	8°39	1°21	29°40	20°47	n.a.	T 3
F 4	3 8 17	16°58'15	4♈ 5	9° 6	10°20	17°38	22°47	20°33	2°51	11°13	8°39	1°R21	29°37	20°54	n.a.	F 4
S 5	3 12 14	17°55'07	16° 5	9°32	10° 8	18°15	23° 0	20°35	2°53	11°12	8°40	1°20	29°33	21° 1	n.a.	S 5
S 6	3 16 10	18°51'58	28° 0	9°54	9°53	18°51	23°14	20°38	2°56	11°10	8°40	1°17	29°30	21° 7	n.a.	S 6
M 7	3 20 7	19°48'50	9♉51	10°11	9°36	19°28	23°28	20°40	2°59	11° 9	8°41	1°12	29°27	21°14	n.a.	M 7
T 8	3 24 3	20°45'42	21°41	10°24	9°17	20° 5	23°41	20°43	3° 1	11° 7	8°42	1° 4	29°24	21°21	n.a.	T 8
W 9	3 28 0	21°42'34	3♊33	10°33	8°56	20°42	23°55	20°45	3° 4	11° 6	8°42	0°56	29°21	21°27	n.a.	W 9
T 10	3 31 56	22°39'26	15°27	10°R36	8°32	21°19	24° 9	20°47	3° 6	11° 4	8°43	0°46	29°18	21°34	n.a.	T 10
F 11	3 35 53	23°36'19	27°26	10°36	8° 7	21°56	24°23	20°49	3° 9	11° 3	8°44	0°37	29°14	21°41	n.a.	F 11
S 12	3 39 50	24°33'13	9♋32	10°30	7°40	22°33	24°36	20°51	3°11	11° 1	8°44	0°28	29°11	21°48	n.a.	S 12
S 13	3 43 46	25°30'07	21°46	10°21	7°10	23°11	24°50	20°53	3°13	11° 0	8°45	0°22	29° 8	21°54	n.a.	S 13
M14	3 47 43	26°27'02	4♌12	10° 7	6°40	23°48	25° 4	20°55	3°16	10°58	8°46	0°17	29° 5	22° 1	n.a.	M14
T 15	3 51 39	27°23'57	16°53	9°49	6° 7	24°26	25°18	20°56	3°18	10°56	8°47	0°15	29° 2	22° 8	n.a.	T 15
W16	3 55 36	28°20'53	29°53	9°27	5°34	25° 3	25°31	20°58	3°20	10°55	8°47	0°D14	28°59	22°14	n.a.	W16
T 17	3 59 32	29°17'50	13♍15	9° 2	4°59	25°41	25°45	20°59	3°23	10°53	8°48	0°15	28°55	22°21	n.a.	T 17
F 18	4 3 29	0♐14'48	27° 2	8°33	4°24	26°19	25°59	21° 0	3°25	10°52	8°49	0°R15	28°52	22°28	n.a.	F 18
S 19	4 7 25	1°11'47	11♎14	8° 1	3°47	26°57	26°13	21° 1	3°27	10°50	8°50	0°15	28°49	22°34	n.a.	S 19
S 20	4 11 22	2° 8'47	25°52	7°28	3°11	27°35	26°26	21° 3	3°29	10°49	8°51	0°13	28°46	22°41	n.a.	S 20
M21	4 15 19	3° 5'48	10♏51	6°52	2°34	28°13	26°40	21° 4	3°31	10°47	8°52	0° 8	28°43	22°48	n.a.	M21
T 22	4 19 15	4° 2'50	26° 3	6°16	1°57	28°51	26°54	21° 4	3°33	10°45	8°53	0° 1	28°39	22°55	n.a.	T 22
W23	4 23 12	4°59'52	11♐18	5°38	1°20	29°29	27° 8	21° 5	3°35	10°44	8°54	29♍52	28°36	23° 1	n.a.	W23
T 24	4 27 8	5°56'56	26°26	5° 1	0°44	0♒ 7	27°21	21° 6	3°37	10°42	8°55	29°43	28°33	23° 8	n.a.	T 24
F 25	4 31 5	6°54'00	11♑17	4°25	0° 9	0°46	27°35	21° 6	3°39	10°40	8°56	29°34	28°30	23°15	n.a.	F 25
S 26	4 35 2	7°51'05	25°43	3°50	29♏34	1°24	27°49	21° 7	3°41	10°39	8°57	29°26	28°27	23°21	n.a.	S 26
S 27	4 38 58	8°48'10	9♒40	3°17	29° 1	2° 3	28° 2	21° 7	3°43	10°37	8°58	29°21	28°24	23°28	n.a.	S 27
M28	4 42 55	9°45'16	23° 7	2°46	28°29	2°42	28°16	21° 7	3°45	10°36	8°59	29°18	28°20	23°35	n.a.	M28
T 29	4 46 51	10♐42'23	6♓ 7	2♐19	27♏58	3♒20	28♏29	21°R 7	3♎47	10♊34	9♒ 1	29°D17	28♍17	23♉41	n.a.	T 29

Delta T = 181h03m13s Julian Calendar

The year -12352 astronomical counting style corresponds to year 12353 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12353 BCE
geocentric

MARCH 12353 BCE (-12352) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 50 48	11♐39'30	18♓44	1°R55	27°R29	3♒59	28♏43	21°R 7	3♎48	10°R32	9♒ 2	29♍17	28♍14	23♉48	n.a.	W 1
T 2	4 54 45	12°36'39	1♈ 2	1♐35	27♏ 2	4°38	28°56	21♌ 7	3°50	10♊31	9° 3	29°R17	28°11	23°55	n.a.	T 2
F 3	4 58 41	13°33'48	13° 6	1°20	26°36	5°17	29°10	21° 7	3°52	10°29	9° 4	29°16	28° 8	24° 2	n.a.	F 3
S 4	5 2 38	14°30'58	25° 1	1°10	26°13	5°56	29°24	21° 7	3°53	10°27	9° 5	29°13	28° 5	24° 8	n.a.	S 4
S 5	5 6 34	15°28'09	6♉52	1°D 5	25°52	6°35	29°37	21° 6	3°55	10°26	9° 7	29° 8	28° 1	24°15	n.a.	S 5
M 6	5 10 31	16°25'21	18°42	1° 5	25°33	7°14	29°50	21° 6	3°56	10°24	9° 8	29° 0	27°58	24°22	n.a.	M 6
T 7	5 14 28	17°22'34	0♊33	1°11	25°16	7°54	0♐ 4	21° 5	3°58	10°23	9° 9	28°50	27°55	24°28	n.a.	T 7
W 8	5 18 24	18°19'49	12°29	1°22	25° 2	8°33	0°17	21° 4	3°59	10°21	9°10	28°38	27°52	24°35	n.a.	W 8
T 9	5 22 21	19°17'04	24°30	1°39	24°49	9°13	0°31	21° 3	4° 0	10°19	9°12	28°24	27°49	24°42	n.a.	T 9
F 10	5 26 18	20°14'21	6♋37	2° 2	24°40	9°52	0°44	21° 2	4° 2	10°18	9°13	28°11	27°45	24°48	n.a.	F 10
S 11	5 30 14	21°11'40	18°52	2°30	24°32	10°32	0°57	21° 1	4° 3	10°16	9°15	27°59	27°42	24°55	n.a.	S 11
S 12	5 34 11	22° 9'00	1♌16	3° 5	24°27	11°12	1°11	21° 0	4° 4	10°15	9°16	27°49	27°39	25° 2	n.a.	S 12
M13	5 38 8	23° 6'21	13°51	3°45	24°25	11°51	1°24	20°59	4° 6	10°13	9°17	27°42	27°36	25° 9	n.a.	M13
T 14	5 42 4	24° 3'45	26°38	4°30	24°D24	12°31	1°37	20°58	4° 7	10°12	9°19	27°38	27°33	25°15	n.a.	T 14
W15	5 46 1	25° 1'10	9♍40	5°22	24°27	13°11	1°50	20°56	4° 8	10°10	9°20	27°36	27°30	25°22	n.a.	W15
T 16	5 49 58	25°58'36	22°59	6°19	24°31	13°51	2° 3	20°54	4° 9	10° 8	9°22	27°35	27°26	25°29	n.a.	T 16
F 17	5 53 54	26°56'05	6♎39	7°21	24°37	14°31	2°17	20°53	4°10	10° 7	9°23	27°35	27°23	25°35	n.a.	F 17
S 18	5 57 51	27°53'35	20°41	8°29	24°46	15°11	2°30	20°51	4°11	10° 5	9°25	27°34	27°20	25°42	n.a.	S 18
S 19	6 1 48	28°51'08	5♏ 5	9°42	24°57	15°52	2°43	20°49	4°12	10° 4	9°26	27°31	27°17	25°49	n.a.	S 19
M20	6 5 44	29°48'42	19°48	11° 0	25°10	16°32	2°56	20°47	4°13	10° 2	9°28	27°26	27°14	25°55	n.a.	M20
T 21	6 9 41	0♑46'18	4♐46	12°23	25°24	17°12	3° 9	20°45	4°13	10° 1	9°29	27°18	27°11	26° 2	n.a.	T 21
W22	6 13 38	1°43'56	19°50	13°50	25°41	17°53	3°21	20°43	4°14	9°59	9°31	27° 8	27° 7	26° 9	n.a.	W22
T 23	6 17 34	2°41'36	4♑50	15°23	26° 0	18°34	3°34	20°41	4°15	9°58	9°33	26°57	27° 4	26°16	n.a.	T 23
F 24	6 21 31	3°39'18	19°38	16°59	26°20	19°14	3°47	20°38	4°16	9°56	9°34	26°46	27° 1	26°22	n.a.	F 24
S 25	6 25 28	4°37'01	4♒ 4	18°39	26°43	19°55	4° 0	20°36	4°16	9°55	9°36	26°37	26°58	26°29	n.a.	S 25
S 26	6 29 25	5°34'46	18° 3	20°23	27° 7	20°36	4°13	20°33	4°17	9°54	9°38	26°30	26°55	26°36	n.a.	S 26
M27	6 33 21	6°32'32	1♓34	22°10	27°32	21°17	4°25	20°30	4°17	9°52	9°39	26°26	26°51	26°42	n.a.	M27
T 28	6 37 18	7°30'20	14°37	24° 1	27°59	21°58	4°38	20°28	4°18	9°51	9°41	26°24	26°48	26°49	n.a.	T 28
W29	6 41 15	8°28'09	27°16	25°54	28°28	22°39	4°50	20°25	4°18	9°49	9°43	26°D23	26°45	26°56	n.a.	W29
T 30	6 45 11	9°26'00	9♈35	27°49	28°58	23°20	5° 3	20°22	4°19	9°48	9°44	26°R23	26°42	27° 3	n.a.	T 30
F 31	6 49 8	10♑23'53	21♈40	29♐46	29♏30	24♒ 1	5♐15	20♌19	4♎19	9♊47	9♒46	26♍23	26♍39	27♉ 9	n.a.	F 31

Delta T = 181h03m06s Julian Calendar 1 March 12353 BCE == Greg. Calendar 27 Nov. 12354 BCE

APRIL 12353 BCE (-12352) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 53 5	11♑21'47	3♉35	1♑45	0♐ 3	24♒42	5♐28	20°R16	4♎19	9°R45	9♒48	26°R21	26♍36	27♉16	n.a.	S 1
S 2	6 57 1	12°19'44	15°25	3°44	0°37	25°24	5°40	20♌12	4°19	9♊44	9°49	26♍16	26°32	27°23	n.a.	S 2
M 3	7 0 58	13°17'42	27°16	5°45	1°13	26° 5	5°52	20° 9	4°20	9°43	9°51	26° 9	26°29	27°29	n.a.	M 3
T 4	7 4 55	14°15'42	9♊11	7°46	1°50	26°46	6° 4	20° 6	4°20	9°42	9°53	26° 0	26°26	27°36	n.a.	T 4
W 5	7 8 51	15°13'43	21°12	9°48	2°28	27°28	6°16	20° 2	4°20	9°40	9°55	25°49	26°23	27°43	n.a.	W 5
T 6	7 12 48	16°11'47	3♋21	11°49	3° 7	28° 9	6°29	19°59	4°R20	9°39	9°57	25°36	26°20	27°50	n.a.	T 6
F 7	7 16 45	17° 9'53	15°40	13°51	3°48	28°51	6°41	19°55	4°20	9°38	9°58	25°24	26°16	27°56	n.a.	F 7
S 8	7 20 41	18° 8'00	28° 9	15°52	4°29	29°33	6°52	19°51	4°20	9°37	10° 0	25°13	26°13	28° 3	n.a.	S 8
S 9	7 24 38	19° 6'10	10♌49	17°52	5°12	0♓15	7° 4	19°48	4°20	9°35	10° 2	25° 4	26°10	28°10	n.a.	S 9
M10	7 28 35	20° 4'22	23°40	19°51	5°55	0°57	7°16	19°44	4°20	9°34	10° 4	24°57	26° 7	28°16	n.a.	M10
T 11	7 32 32	21° 2'37	6♍42	21°50	6°40	1°39	7°28	19°40	4°19	9°33	10° 6	24°53	26° 4	28°23	n.a.	T 11
W12	7 36 28	22° 0'54	19°55	23°48	7°25	2°21	7°39	19°36	4°19	9°32	10° 8	24°D52	26° 1	28°30	n.a.	W12
T 13	7 40 25	22°59'13	3♎22	25°45	8°12	3° 3	7°51	19°32	4°19	9°31	10° 9	24°52	25°57	28°36	n.a.	T 13
F 14	7 44 22	23°57'34	17° 3	27°40	8°59	3°45	8° 2	19°28	4°18	9°30	10°11	24°53	25°54	28°43	n.a.	F 14
S 15	7 48 18	24°55'58	0♏59	29°35	9°47	4°27	8°14	19°24	4°18	9°29	10°13	24°R53	25°51	28°50	n.a.	S 15
S 16	7 52 15	25°54'25	15°11	1♒28	10°36	5° 9	8°25	19°20	4°17	9°28	10°15	24°51	25°48	28°57	n.a.	S 16
M17	7 56 12	26°52'55	29°37	3°21	11°26	5°52	8°36	19°15	4°17	9°27	10°17	24°47	25°45	29° 3	n.a.	M17
T 18	8 0 8	27°51'26	14♐13	5°12	12°16	6°34	8°48	19°11	4°16	9°26	10°19	24°41	25°42	29°10	n.a.	T 18
W19	8 4 5	28°50'01	28°53	7° 2	13° 7	7°17	8°59	19° 7	4°16	9°25	10°21	24°34	25°38	29°17	n.a.	W19
T 20	8 8 2	29°48'38	13♑32	8°50	13°59	7°59	9°10	19° 2	4°15	9°24	10°23	24°25	25°35	29°23	n.a.	T 20
F 21	8 11 58	0♒47'17	28° 2	10°38	14°52	8°42	9°21	18°58	4°14	9°23	10°25	24°16	25°32	29°30	n.a.	F 21
S 22	8 15 55	1°45'59	12♒15	12°24	15°45	9°25	9°31	18°53	4°14	9°23	10°26	24° 9	25°29	29°37	n.a.	S 22
S 23	8 19 52	2°44'42	26° 6	14°10	16°39	10° 8	9°42	18°49	4°13	9°22	10°28	24° 4	25°26	29°44	n.a.	S 23
M24	8 23 48	3°43'28	9♓34	15°54	17°33	10°50	9°53	18°44	4°12	9°21	10°30	24° 1	25°22	29°50	n.a.	M24
T 25	8 27 45	4°42'16	22°37	17°36	18°28	11°33	10° 3	18°39	4°11	9°20	10°32	24°D 0	25°19	29°57	n.a.	T 25
W26	8 31 42	5°41'06	5♈17	19°18	19°24	12°16	10°14	18°35	4°10	9°19	10°34	24° 0	25°16	0♊ 4	n.a.	W26
T 27	8 35 38	6°39'59	17°39	20°59	20°20	12°59	10°24	18°30	4° 9	9°19	10°36	24° 1	25°13	0°10	n.a.	T 27
F 28	8 39 35	7°38'53	29°45	22°38	21°17	13°43	10°34	18°25	4° 8	9°18	10°38	24° 3	25°10	0°17	n.a.	F 28
S 29	8 43 31	8°37'49	11♉42	24°17	22°14	14°26	10°44	18°20	4° 7	9°17	10°40	24°R 3	25° 7	0°24	n.a.	S 29
S 30	8 47 28	9♒36'48	23♉34	25♒54	23♐12	15♓ 9	10♐54	18♌16	4♎ 6	9♊17	10♒42	24♍ 2	25♍ 3	0♊31	n.a.	S 30

Delta T = 181h02m58s Julian Calendar

The year -12352 astronomical counting style corresponds to year 12353 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

MAY 12353 BCE (-12352) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 51 25	10♒35'49	5♊26	27♒30	24♐10	15♓52	11♐ 4	18°R11	4°R 5	9°R16	10♒44	23°R59	25♍ 0	0♊37	n.a.	M 1
T 2	8 55 21	11°34'52	17°23	29° 5	25° 9	16°36	11°14	18♌ 6	4♎ 4	9♊16	10°46	23♍54	24°57	0°44	n.a.	T 2
W 3	8 59 18	12°33'57	29°28	0♓39	26° 8	17°19	11°24	18° 1	4° 2	9°15	10°48	23°47	24°54	0°51	n.a.	W 3
T 4	9 3 15	13°33'04	11♋45	2°12	27° 7	18° 3	11°33	17°56	4° 1	9°15	10°50	23°40	24°51	0°57	n.a.	T 4
F 5	9 7 11	14°32'14	24°15	3°44	28° 8	18°46	11°43	17°51	4° 0	9°14	10°52	23°33	24°48	1° 4	n.a.	F 5
S 6	9 11 8	15°31'26	7♌ 0	5°15	29° 8	19°30	11°52	17°46	3°58	9°14	10°53	23°27	24°44	1°11	n.a.	S 6
S 7	9 15 4	16°30'40	19°58	6°45	0♑ 9	20°14	12° 1	17°42	3°57	9°13	10°55	23°21	24°41	1°18	n.a.	S 7
M 8	9 19 1	17°29'57	3♍10	8°14	1°10	20°57	12°10	17°37	3°55	9°13	10°57	23°18	24°38	1°24	n.a.	M 8
T 9	9 22 58	18°29'16	16°35	9°41	2°12	21°41	12°19	17°32	3°54	9°13	10°59	23°16	24°35	1°31	n.a.	T 9
W10	9 26 54	19°28'37	0♎11	11° 8	3°14	22°25	12°28	17°27	3°52	9°12	11° 1	23°D16	24°32	1°38	n.a.	W10
T 11	9 30 51	20°28'02	13°56	12°33	4°16	23° 9	12°37	17°22	3°51	9°12	11° 3	23°17	24°28	1°44	n.a.	T 11
F 12	9 34 47	21°27'29	27°51	13°57	5°19	23°53	12°45	17°17	3°49	9°12	11° 5	23°19	24°25	1°51	n.a.	F 12
S 13	9 38 44	22°26'58	11♏53	15°20	6°22	24°37	12°54	17°12	3°48	9°12	11° 7	23°20	24°22	1°58	n.a.	S 13
S 14	9 42 40	23°26'31	26° 1	16°42	7°26	25°21	13° 2	17° 7	3°46	9°12	11° 9	23°R20	24°19	2° 5	n.a.	S 14
M15	9 46 37	24°26'06	10♐15	18° 2	8°30	26° 5	13°10	17° 2	3°44	9°11	11°11	23°20	24°16	2°11	n.a.	M15
T 16	9 50 34	25°25'43	24°31	19°21	9°34	26°50	13°19	16°58	3°42	9°11	11°13	23°17	24°13	2°18	n.a.	T 16
W17	9 54 30	26°25'24	8♑46	20°39	10°38	27°34	13°27	16°53	3°41	9°11	11°15	23°14	24° 9	2°25	n.a.	W17
T 18	9 58 27	27°25'07	22°56	21°55	11°43	28°18	13°34	16°48	3°39	9°D11	11°16	23°10	24° 6	2°31	n.a.	T 18
F 19	10 2 23	28°24'53	6♒58	23°10	12°48	29° 3	13°42	16°43	3°37	9°11	11°18	23° 6	24° 3	2°38	n.a.	F 19
S 20	10 6 20	29°24'41	20°47	24°23	13°54	29°47	13°50	16°39	3°35	9°11	11°20	23° 3	24° 0	2°45	n.a.	S 20
S 21	10 10 16	0♓24'31	4♓20	25°34	14°59	0♈32	13°57	16°34	3°33	9°11	11°22	23° 1	23°57	2°52	n.a.	S 21
M22	10 14 13	1°24'24	17°34	26°43	16° 5	1°16	14° 4	16°29	3°31	9°12	11°24	23°D 0	23°53	2°58	n.a.	M22
T 23	10 18 9	2°24'19	0♈30	27°50	17°11	2° 1	14°11	16°25	3°29	9°12	11°26	23° 0	23°50	3° 5	n.a.	T 23
W24	10 22 6	3°24'16	13° 7	28°55	18°18	2°46	14°18	16°20	3°27	9°12	11°28	23° 1	23°47	3°12	n.a.	W24
T 25	10 26 2	4°24'15	25°27	29°58	19°24	3°30	14°25	16°16	3°25	9°12	11°29	23° 2	23°44	3°18	n.a.	T 25
F 26	10 29 59	5°24'16	7♉35	0♈58	20°31	4°15	14°32	16°11	3°23	9°12	11°31	23° 4	23°41	3°25	n.a.	F 26
S 27	10 33 55	6°24'20	19°32	1°55	21°38	5° 0	14°38	16° 7	3°21	9°13	11°33	23° 5	23°38	3°32	n.a.	S 27
S 28	10 37 52	7°24'25	1♊25	2°49	22°46	5°45	14°44	16° 2	3°19	9°13	11°35	23° 6	23°34	3°39	n.a.	S 28
M29	10 41 48	8°24'32	13°18	3°40	23°53	6°30	14°51	15°58	3°16	9°13	11°37	23°R 6	23°31	3°45	n.a.	M29
T 30	10 45 45	9°24'42	25°15	4°27	25° 1	7°15	14°56	15°54	3°14	9°14	11°38	23° 5	23°28	3°52	n.a.	T 30
W31	10 49 41	10♓24'53	7♋21	5♈10	26♑ 9	8♈ 0	15♐ 2	15♌49	3♎12	9♊14	11♒40	23♍ 4	23♍25	3♊59	n.a.	W31

Delta T = 181h02m51s Julian Calendar 1 May 12353 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 12353 BCE

JUNE 12353 BCE (-12352) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 53 38	11♓25'06	19♋40	5♈49	27♑17	8♈45	15♐ 8	15°R45	3°R10	9♊14	11♒42	23°R 3	23♍22	4♊ 5	n.a.	T 1
F 2	10 57 34	12°25'22	2♌16	6°22	28°26	9°30	15°13	15♌41	3♎ 7	9°15	11°44	23♍ 1	23°19	4°12	n.a.	F 2
S 3	11 1 31	13°25'39	15°10	6°51	29°34	10°15	15°19	15°37	3° 5	9°15	11°45	23° 0	23°15	4°19	n.a.	S 3
S 4	11 5 27	14°25'58	28°24	7°13	0♒43	11° 1	15°24	15°33	3° 3	9°16	11°47	22°59	23°12	4°26	n.a.	S 4
M 5	11 9 24	15°26'19	11♍57	7°29	1°52	11°46	15°29	15°29	3° 1	9°17	11°49	22°58	23° 9	4°32	n.a.	M 5
T 6	11 13 20	16°26'43	25°46	7°39	3° 1	12°31	15°34	15°26	2°58	9°17	11°50	22°D58	23° 6	4°39	n.a.	T 6
W 7	11 17 17	17°27'08	9♎50	7°R41	4°11	13°17	15°38	15°22	2°56	9°18	11°52	22°58	23° 3	4°46	n.a.	W 7
T 8	11 21 13	18°27'36	24° 4	7°35	5°20	14° 2	15°43	15°18	2°53	9°18	11°54	22°59	22°59	4°52	n.a.	T 8
F 9	11 25 10	19°28'06	8♏24	7°20	6°30	14°48	15°47	15°15	2°51	9°19	11°55	22°59	22°56	4°59	n.a.	F 9
S 10	11 29 6	20°28'38	22°45	6°57	7°40	15°33	15°51	15°11	2°49	9°20	11°57	22°59	22°53	5° 6	n.a.	S 10
S 11	11 33 3	21°29'13	7♐ 4	6°24	8°50	16°19	15°55	15° 8	2°46	9°21	11°58	23° 0	22°50	5°13	n.a.	S 11
M12	11 36 59	22°29'50	21°17	5°43	10° 0	17° 5	15°59	15° 4	2°44	9°21	12° 0	23° 0	22°47	5°19	n.a.	M12
T 13	11 40 55	23°30'29	5♑22	4°53	11°11	17°50	16° 2	15° 1	2°41	9°22	12° 1	23° 0	22°44	5°26	n.a.	T 13
W14	11 44 52	24°31'10	19°18	3°54	12°21	18°36	16° 6	14°58	2°39	9°23	12° 3	23° 0	22°40	5°33	n.a.	W14
T 15	11 48 48	25°31'54	3♒ 4	2°48	13°32	19°22	16° 9	14°55	2°37	9°24	12° 5	23° 0	22°37	5°40	n.a.	T 15
F 16	11 52 45	26°32'39	16°37	1°36	14°43	20° 8	16°12	14°52	2°34	9°25	12° 6	23° 0	22°34	5°46	n.a.	F 16
S 17	11 56 41	27°33'27	29°58	0°20	15°54	20°53	16°15	14°49	2°32	9°26	12° 8	23° 1	22°31	5°53	n.a.	S 17
S 18	12 0 38	28°34'16	13♓ 6	29♓ 2	17° 5	21°39	16°17	14°46	2°29	9°27	12° 9	23° 1	22°28	6° 0	n.a.	S 18
M19	12 4 34	29°35'08	26° 1	27°45	18°16	22°25	16°20	14°43	2°27	9°28	12°10	23°R 1	22°24	6° 6	n.a.	M19
T 20	12 8 31	0♈36'01	8♈42	26°29	19°28	23°11	16°22	14°41	2°24	9°29	12°12	23° 1	22°21	6°13	n.a.	T 20
W21	12 12 27	1°36'55	21° 9	25°19	20°39	23°57	16°24	14°38	2°22	9°30	12°13	23° 0	22°18	6°20	n.a.	W21
T 22	12 16 23	2°37'52	3♉24	24°17	21°51	24°43	16°26	14°36	2°19	9°31	12°15	22°59	22°15	6°27	n.a.	T 22
F 23	12 20 20	3°38'50	15°29	23°23	23° 3	25°29	16°27	14°34	2°17	9°32	12°16	22°57	22°12	6°33	n.a.	F 23
S 24	12 24 16	4°39'49	27°26	22°40	24°15	26°16	16°29	14°31	2°14	9°34	12°17	22°55	22° 9	6°40	n.a.	S 24
S 25	12 28 13	5°40'50	9♊18	22° 7	25°27	27° 2	16°30	14°29	2°12	9°35	12°19	22°54	22° 5	6°47	n.a.	S 25
M26	12 32 9	6°41'52	21°10	21°47	26°39	27°48	16°31	14°27	2° 9	9°36	12°20	22°53	22° 2	6°53	n.a.	M26
T 27	12 36 5	7°42'56	3♋ 5	21°D38	27°51	28°34	16°32	14°25	2° 7	9°37	12°21	22°D52	21°59	7° 0	n.a.	T 27
W28	12 40 2	8°44'00	15° 8	21°41	29° 3	29°20	16°33	14°24	2° 4	9°39	12°22	22°52	21°56	7° 7	n.a.	W28
T 29	12 43 58	9°45'06	27°24	21°54	0♓16	0♉ 7	16°33	14°22	2° 2	9°40	12°24	22°53	21°53	7°14	n.a.	T 29
F 30	12 47 55	10♈46'13	9♌58	22♓18	1♓28	0♉53	16♐33	14♌20	1♎59	9♊41	12♒25	22♍54	21♍50	7♊20	n.a.	F 30

Delta T = 181h02m43s Julian Calendar

The year -12352 astronomical counting style corresponds to year 12353 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12353 BCE
geocentric

JULY 12353 BCE (-12352) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 51 51	11♈47'21	22♌52	22♓51	2♓41	1♉40	16°R33	14°R19	1°R57	9♊43	12♒26	22♍56	21♍46	7♊27	n.a.	S 1
S 2	12 55 48	12°48'30	6♍11	23°32	3°54	2°26	16♐33	14♌18	1♎55	9°44	12°27	22°57	21°43	7°34	n.a.	S 2
M 3	12 59 44	13°49'40	19°55	24°21	5° 6	3°12	16°33	14°16	1°52	9°46	12°28	22°R58	21°40	7°40	n.a.	M 3
T 4	13 3 40	14°50'51	4♎ 2	25°17	6°19	3°59	16°32	14°15	1°50	9°47	12°29	22°57	21°37	7°47	n.a.	T 4
W 5	13 7 37	15°52'04	18°30	26°18	7°32	4°45	16°31	14°14	1°47	9°49	12°30	22°56	21°34	7°54	n.a.	W 5
T 6	13 11 33	16°53'17	3♏13	27°24	8°45	5°32	16°30	14°13	1°45	9°50	12°31	22°53	21°30	8° 1	n.a.	T 6
F 7	13 15 30	17°54'33	18° 3	28°35	9°59	6°18	16°29	14°13	1°43	9°52	12°32	22°50	21°27	8° 7	n.a.	F 7
S 8	13 19 26	18°55'49	2♐52	29°49	11°12	7° 5	16°27	14°12	1°40	9°53	12°33	22°46	21°24	8°14	n.a.	S 8
S 9	13 23 22	19°57'07	17°33	1♈ 7	12°25	7°52	16°26	14°12	1°38	9°55	12°34	22°42	21°21	8°21	n.a.	S 9
M10	13 27 19	20°58'26	2♑ 0	2°28	13°39	8°38	16°24	14°11	1°36	9°56	12°35	22°40	21°18	8°28	n.a.	M10
T 11	13 31 15	21°59'46	16° 9	3°50	14°52	9°25	16°22	14°11	1°33	9°58	12°36	22°D39	21°15	8°34	n.a.	T 11
W12	13 35 12	23° 1'07	29°59	5°15	16° 6	10°12	16°20	14°11	1°31	10° 0	12°37	22°39	21°11	8°41	n.a.	W12
T 13	13 39 8	24° 2'30	13♒31	6°42	17°19	10°58	16°17	14°D10	1°29	10° 1	12°38	22°40	21° 8	8°48	n.a.	T 13
F 14	13 43 5	25° 3'54	26°45	8° 9	18°33	11°45	16°15	14°11	1°27	10° 3	12°39	22°41	21° 5	8°54	n.a.	F 14
S 15	13 47 1	26° 5'19	9♓44	9°38	19°47	12°32	16°12	14°11	1°24	10° 5	12°39	22°43	21° 2	9° 1	n.a.	S 15
S 16	13 50 57	27° 6'45	22°29	11° 8	21° 1	13°18	16° 9	14°11	1°22	10° 7	12°40	22°R44	20°59	9° 8	n.a.	S 16
M17	13 54 54	28° 8'11	5♈ 3	12°39	22°15	14° 5	16° 6	14°11	1°20	10° 8	12°41	22°43	20°55	9°15	n.a.	M17
T 18	13 58 50	29° 9'39	17°26	14°10	23°28	14°52	16° 2	14°12	1°18	10°10	12°42	22°40	20°52	9°21	n.a.	T 18
W19	14 2 47	0♉11'07	29°40	15°42	24°42	15°39	15°59	14°12	1°16	10°12	12°42	22°36	20°49	9°28	n.a.	W19
T 20	14 6 43	1°12'36	11♉47	17°14	25°57	16°26	15°55	14°13	1°14	10°14	12°43	22°29	20°46	9°35	n.a.	T 20
F 21	14 10 40	2°14'05	23°47	18°47	27°11	17°13	15°51	14°14	1°12	10°16	12°44	22°21	20°43	9°41	n.a.	F 21
S 22	14 14 36	3°15'35	5♊41	20°20	28°25	18° 0	15°47	14°15	1°10	10°18	12°44	22°13	20°40	9°48	n.a.	S 22
S 23	14 18 33	4°17'05	17°33	21°53	29°39	18°47	15°42	14°16	1° 8	10°20	12°45	22° 5	20°36	9°55	n.a.	S 23
M24	14 22 29	5°18'36	29°24	23°27	0♈53	19°33	15°38	14°17	1° 6	10°22	12°45	21°58	20°33	10° 2	n.a.	M24
T 25	14 26 25	6°20'06	11♋17	25° 0	2° 8	20°20	15°33	14°19	1° 4	10°24	12°46	21°53	20°30	10° 8	n.a.	T 25
W26	14 30 22	7°21'37	23°17	26°34	3°22	21° 7	15°28	14°20	1° 2	10°26	12°46	21°49	20°27	10°15	n.a.	W26
T 27	14 34 18	8°23'08	5♌28	28° 8	4°36	21°54	15°23	14°22	1° 0	10°27	12°47	21°D48	20°24	10°22	n.a.	T 27
F 28	14 38 15	9°24'38	17°55	29°41	5°51	22°41	15°18	14°23	0°58	10°29	12°47	21°48	20°21	10°29	n.a.	F 28
S 29	14 42 11	10°26'09	0♍43	1♉15	7° 5	23°28	15°12	14°25	0°57	10°32	12°47	21°50	20°17	10°35	n.a.	S 29
S 30	14 46 8	11°27'39	13°55	2°49	8°19	24°15	15° 7	14°27	0°55	10°34	12°48	21°51	20°14	10°42	n.a.	S 30
M31	14 50 4	12♉29'10	27♍36	4♉23	9♈34	25♉ 2	15♐ 1	14♌29	0♎53	10♊36	12♒48	21°R51	20♍11	10♊49	n.a.	M31

Delta T = 181h02m35s Julian Calendar 1 July 12353 BCE == Greg. Calendar 28 March 12353 BCE

AUGUST 12353 BCE (-12352) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 54 1	13♉30'39	11♎46	5♉57	10♈48	25♉49	14°R55	14♌31	0°R51	10♊38	12♒48	21°R49	20♍ 8	10♊55	n.a.	T 1
W 2	14 57 57	14°32'09	26°23	7°31	12° 3	26°36	14♐49	14°33	0♎50	10°40	12°49	21♍45	20° 5	11° 2	n.a.	W 2
T 3	15 1 54	15°33'39	11♏22	9° 6	13°18	27°23	14°43	14°36	0°48	10°42	12°49	21°38	20° 1	11° 9	n.a.	T 3
F 4	15 5 50	16°35'09	26°34	10°40	14°32	28°10	14°37	14°38	0°47	10°44	12°49	21°30	19°58	11°16	n.a.	F 4
S 5	15 9 47	17°36'39	11♐49	12°14	15°47	28°57	14°30	14°41	0°45	10°46	12°49	21°21	19°55	11°22	n.a.	S 5
S 6	15 13 43	18°38'08	26°55	13°49	17° 2	29°44	14°24	14°43	0°44	10°48	12°49	21°12	19°52	11°29	n.a.	S 6
M 7	15 17 40	19°39'38	11♑43	15°23	18°16	0♊31	14°17	14°46	0°42	10°50	12°50	21° 5	19°49	11°36	n.a.	M 7
T 8	15 21 36	20°41'08	26° 8	16°58	19°31	1°18	14°10	14°49	0°41	10°52	12°50	21° 0	19°46	11°43	n.a.	T 8
W 9	15 25 33	21°42'38	10♒ 7	18°33	20°46	2° 6	14° 3	14°52	0°40	10°55	12°50	20°58	19°42	11°49	n.a.	W 9
T 10	15 29 29	22°44'07	23°39	20° 8	22° 0	2°53	13°56	14°55	0°38	10°57	12°R50	20°D57	19°39	11°56	n.a.	T 10
F 11	15 33 26	23°45'37	6♓47	21°43	23°15	3°40	13°49	14°58	0°37	10°59	12°50	20°57	19°36	12° 3	n.a.	F 11
S 12	15 37 22	24°47'06	19°35	23°19	24°30	4°27	13°42	15° 1	0°36	11° 1	12°50	20°R58	19°33	12° 9	n.a.	S 12
S 13	15 41 19	25°48'35	2♈ 6	24°54	25°45	5°14	13°34	15° 5	0°35	11° 3	12°50	20°57	19°30	12°16	n.a.	S 13
M14	15 45 15	26°50'04	14°25	26°30	27° 0	6° 1	13°27	15° 8	0°34	11° 6	12°49	20°55	19°27	12°23	n.a.	M14
T 15	15 49 12	27°51'32	26°34	28° 6	28°14	6°48	13°19	15°12	0°33	11° 8	12°49	20°49	19°23	12°30	n.a.	T 15
W16	15 53 9	28°53'00	8♉37	29°42	29°29	7°35	13°12	15°16	0°32	11°10	12°49	20°40	19°20	12°36	n.a.	W16
T 17	15 57 5	29°54'28	20°34	1♊19	0♉44	8°22	13° 4	15°20	0°31	11°12	12°49	20°29	19°17	12°43	n.a.	T 17
F 18	16 1 2	0♊55'54	2♊29	2°56	1°59	9° 9	12°56	15°23	0°30	11°15	12°49	20°16	19°14	12°50	n.a.	F 18
S 19	16 4 58	1°57'20	14°22	4°33	3°14	9°56	12°48	15°27	0°29	11°17	12°49	20° 2	19°11	12°56	n.a.	S 19
S 20	16 8 55	2°58'46	26°13	6°11	4°29	10°43	12°40	15°32	0°28	11°19	12°48	19°47	19° 7	13° 3	n.a.	S 20
M21	16 12 51	4° 0'10	8♋ 6	7°48	5°44	11°30	12°33	15°36	0°27	11°21	12°48	19°35	19° 4	13°10	n.a.	M21
T 22	16 16 48	5° 1'33	20° 1	9°26	6°58	12°17	12°25	15°40	0°27	11°24	12°48	19°24	19° 1	13°17	n.a.	T 22
W23	16 20 45	6° 2'55	2♌ 2	11° 5	8°13	13° 4	12°16	15°44	0°26	11°26	12°47	19°16	18°58	13°23	n.a.	W23
T 24	16 24 41	7° 4'16	14°12	12°43	9°28	13°51	12° 8	15°49	0°25	11°28	12°47	19°12	18°55	13°30	n.a.	T 24
F 25	16 28 38	8° 5'36	26°36	14°22	10°43	14°38	12° 0	15°53	0°25	11°30	12°46	19°10	18°52	13°37	n.a.	F 25
S 26	16 32 34	9° 6'54	9♍17	16° 2	11°58	15°25	11°52	15°58	0°24	11°33	12°46	19°D 9	18°48	13°44	n.a.	S 26
S 27	16 36 31	10° 8'11	22°20	17°41	13°13	16°12	11°44	16° 3	0°24	11°35	12°45	19°R 9	18°45	13°50	n.a.	S 27
M28	16 40 27	11° 9'27	5♎50	19°21	14°27	16°59	11°36	16° 8	0°24	11°37	12°45	19° 9	18°42	13°57	n.a.	M28
T 29	16 44 24	12°10'41	19°50	21° 1	15°42	17°46	11°28	16°13	0°23	11°39	12°44	19° 6	18°39	14° 4	n.a.	T 29
W30	16 48 21	13°11'53	4♏19	22°41	16°57	18°33	11°20	16°18	0°23	11°42	12°44	19° 0	18°36	14°10	n.a.	W30
T 31	16 52 17	14♊13'05	19♏14	24♊21	18♉12	19♊20	11♐11	16♌23	0♎23	11♊44	12♒43	18♍52	18♍32	14♊17	n.a.	T 31

Delta T = 181h02m28s Julian Calendar

The year -12352 astronomical counting style corresponds to year 12353 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12353 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12353 BCE (-12352) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 56 14	15♊14'14	4♐29	26♊ 1	19♉27	20♊ 7	11°R 3	16♌28	0°R22	11♊46	12°R43	18°R42	18♍29	14♊24	n.a.	F 1
S 2	17 0 11	16°15'23	19°52	27°42	20°41	20°54	10♐55	16°33	0♎22	11°49	12♒42	18♍30	18°26	14°31	n.a.	S 2
S 3	17 4 7	17°16'30	5♑12	29°22	21°56	21°40	10°47	16°39	0°22	11°51	12°41	18°18	18°23	14°37	n.a.	S 3
M 4	17 8 4	18°17'36	20°17	1♋ 1	23°11	22°27	10°39	16°44	0°D22	11°53	12°41	18° 9	18°20	14°44	n.a.	M 4
T 5	17 12 1	19°18'40	4♒58	2°40	24°26	23°14	10°31	16°50	0°22	11°55	12°40	18° 1	18°17	14°51	n.a.	T 5
W 6	17 15 57	20°19'44	19°11	4°19	25°40	24° 1	10°23	16°55	0°22	11°58	12°39	17°57	18°13	14°58	n.a.	W 6
T 7	17 19 54	21°20'46	2♓53	5°56	26°55	24°48	10°15	17° 1	0°22	12° 0	12°38	17°54	18°10	15° 4	n.a.	T 7
F 8	17 23 50	22°21'47	16° 7	7°32	28°10	25°35	10° 7	17° 6	0°23	12° 2	12°38	17°54	18° 7	15°11	n.a.	F 8
S 9	17 27 47	23°22'46	28°56	9° 7	29°24	26°21	10° 0	17°12	0°23	12° 4	12°37	17°54	18° 4	15°18	n.a.	S 9
S 10	17 31 44	24°23'44	11♈25	10°40	0♊39	27° 8	9°52	17°18	0°23	12° 7	12°36	17°53	18° 1	15°24	n.a.	S 10
M11	17 35 40	25°24'41	23°39	12°10	1°54	27°55	9°44	17°24	0°23	12° 9	12°35	17°50	17°58	15°31	n.a.	M11
T 12	17 39 37	26°25'37	5♉41	13°38	3° 8	28°41	9°37	17°30	0°24	12°11	12°34	17°45	17°54	15°38	n.a.	T 12
W13	17 43 34	27°26'31	17°37	15° 2	4°23	29°28	9°29	17°36	0°24	12°13	12°33	17°36	17°51	15°45	n.a.	W13
T 14	17 47 30	28°27'23	29°30	16°22	5°37	0♋15	9°22	17°42	0°25	12°16	12°32	17°25	17°48	15°51	n.a.	T 14
F 15	17 51 27	29°28'14	11♊21	17°38	6°52	1° 1	9°15	17°49	0°25	12°18	12°31	17°11	17°45	15°58	n.a.	F 15
S 16	17 55 24	0♋29'03	23°13	18°48	8° 7	1°48	9° 8	17°55	0°26	12°20	12°30	16°56	17°42	16° 5	n.a.	S 16
S 17	17 59 20	1°29'50	5♋ 7	19°52	9°21	2°35	9° 1	18° 1	0°26	12°22	12°29	16°42	17°38	16°12	n.a.	S 17
M18	18 3 17	2°30'36	17° 5	20°49	10°36	3°21	8°54	18° 8	0°27	12°24	12°28	16°29	17°35	16°18	n.a.	M18
T 19	18 7 14	3°31'19	29° 7	21°38	11°50	4° 8	8°47	18°14	0°28	12°26	12°27	16°18	17°32	16°25	n.a.	T 19
W20	18 11 10	4°32'01	11♌16	22°19	13° 5	4°54	8°40	18°21	0°29	12°29	12°26	16°10	17°29	16°32	n.a.	W20
T 21	18 15 7	5°32'40	23°32	22°50	14°19	5°41	8°34	18°27	0°29	12°31	12°25	16° 5	17°26	16°38	n.a.	T 21
F 22	18 19 4	6°33'17	6♍ 1	23°12	15°34	6°27	8°27	18°34	0°30	12°33	12°24	16° 3	17°23	16°45	n.a.	F 22
S 23	18 23 1	7°33'52	18°43	23°23	16°48	7°13	8°21	18°41	0°31	12°35	12°23	16°D 2	17°19	16°52	n.a.	S 23
S 24	18 26 57	8°34'25	1♎44	23°R23	18° 2	8° 0	8°15	18°48	0°32	12°37	12°22	16° 3	17°16	16°59	n.a.	S 24
M25	18 30 54	9°34'55	15° 7	23°12	19°17	8°46	8° 9	18°54	0°33	12°39	12°21	16°R 3	17°13	17° 5	n.a.	M25
T 26	18 34 51	10°35'23	28°55	22°51	20°31	9°32	8° 3	19° 1	0°34	12°41	12°19	16° 1	17°10	17°12	n.a.	T 26
W27	18 38 47	11°35'48	13♏ 9	22°19	21°45	10°19	7°57	19° 8	0°36	12°43	12°18	15°57	17° 7	17°19	n.a.	W27
T 28	18 42 44	12°36'12	27°47	21°38	22°59	11° 5	7°52	19°15	0°37	12°45	12°17	15°51	17° 4	17°26	n.a.	T 28
F 29	18 46 41	13°36'33	12♐46	20°48	24°14	11°51	7°46	19°22	0°38	12°47	12°16	15°43	17° 0	17°32	n.a.	F 29
S 30	18 50 37	14♋36'51	27♐57	19♋52	25♊28	12♋37	7♐41	19♌29	0♎39	12♊49	12♒14	15♍34	16♍57	17♊39	n.a.	S 30

Delta T = 181h02m20s Julian Calendar 1 Sept. 12353 BCE == Greg. Calendar 29 May 12353 BCE

OCTOBER 12353 BCE (-12352) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 54 34	15♋37'08	13♑10	18°R49	26♊42	13♋23	7°R36	19♌36	0♎41	12♊51	12°R13	15°R24	16♍54	17♊46	n.a.	S 1
M 2	18 58 31	16°37'22	28°14	17♋43	27°56	14° 9	7♐31	19°44	0°42	12°53	12♒12	15♍16	16°51	17°52	n.a.	M 2
T 3	19 2 27	17°37'34	12♒59	16°35	29°10	14°56	7°26	19°51	0°43	12°55	12°11	15°10	16°48	17°59	n.a.	T 3
W 4	19 6 24	18°37'44	27°20	15°27	0♌25	15°42	7°22	19°58	0°45	12°57	12° 9	15° 6	16°44	18° 6	n.a.	W 4
T 5	19 10 21	19°37'51	11♓11	14°20	1°39	16°28	7°17	20° 5	0°46	12°59	12° 8	15°D 5	16°41	18°13	n.a.	T 5
F 6	19 14 18	20°37'57	24°34	13°16	2°53	17°14	7°13	20°13	0°48	13° 1	12° 7	15° 5	16°38	18°19	n.a.	F 6
S 7	19 18 14	21°38'01	7♈31	12°17	4° 7	17°59	7° 9	20°20	0°50	13° 3	12° 5	15° 6	16°35	18°26	n.a.	S 7
S 8	19 22 11	22°38'03	20° 5	11°23	5°21	18°45	7° 5	20°28	0°51	13° 5	12° 4	15°R 7	16°32	18°33	n.a.	S 8
M 9	19 26 8	23°38'03	2♉21	10°36	6°35	19°31	7° 2	20°35	0°53	13° 7	12° 3	15° 6	16°29	18°40	n.a.	M 9
T 10	19 30 4	24°38'00	14°24	9°55	7°49	20°17	6°58	20°43	0°55	13° 8	12° 1	15° 4	16°25	18°46	n.a.	T 10
W11	19 34 1	25°37'56	26°19	9°22	9° 3	21° 3	6°55	20°50	0°57	13°10	12° 0	15° 0	16°22	18°53	n.a.	W11
T 12	19 37 58	26°37'50	8♊11	8°56	10°17	21°48	6°52	20°58	0°58	13°12	11°58	14°53	16°19	19° 0	n.a.	T 12
F 13	19 41 54	27°37'41	20° 2	8°37	11°31	22°34	6°49	21° 5	1° 0	13°14	11°57	14°45	16°16	19° 6	n.a.	F 13
S 14	19 45 51	28°37'31	1♋55	8°26	12°45	23°20	6°46	21°13	1° 2	13°16	11°56	14°36	16°13	19°13	n.a.	S 14
S 15	19 49 48	29°37'18	13°54	8°D21	13°58	24° 5	6°44	21°21	1° 4	13°17	11°54	14°27	16°10	19°20	n.a.	S 15
M16	19 53 44	0♌37'03	25°59	8°23	15°12	24°51	6°41	21°28	1° 6	13°19	11°53	14°19	16° 6	19°27	n.a.	M16
T 17	19 57 41	1°36'45	8♌11	8°31	16°26	25°37	6°39	21°36	1° 8	13°21	11°51	14°12	16° 3	19°33	n.a.	T 17
W18	20 1 38	2°36'25	20°33	8°45	17°40	26°22	6°37	21°44	1°10	13°22	11°50	14° 8	16° 0	19°40	n.a.	W18
T 19	20 5 34	3°36'03	3♍ 5	9° 4	18°54	27° 8	6°36	21°52	1°12	13°24	11°48	14° 5	15°57	19°47	n.a.	T 19
F 20	20 9 31	4°35'38	15°47	9°29	20° 8	27°53	6°34	21°59	1°15	13°26	11°47	14°D 4	15°54	19°54	n.a.	F 20
S 21	20 13 28	5°35'10	28°43	9°59	21°21	28°38	6°33	22° 7	1°17	13°27	11°46	14° 5	15°50	20° 0	n.a.	S 21
S 22	20 17 24	6°34'40	11♎53	10°33	22°35	29°24	6°32	22°15	1°19	13°29	11°44	14° 7	15°47	20° 7	n.a.	S 22
M23	20 21 21	7°34'07	25°20	11°11	23°49	0♌ 9	6°31	22°23	1°21	13°30	11°43	14° 8	15°44	20°14	n.a.	M23
T 24	20 25 18	8°33'31	9♏ 5	11°53	25° 2	0°54	6°30	22°31	1°24	13°32	11°41	14°R 9	15°41	20°20	n.a.	T 24
W25	20 29 14	9°32'53	23° 8	12°39	26°16	1°39	6°29	22°39	1°26	13°33	11°40	14° 8	15°38	20°27	n.a.	W25
T 26	20 33 11	10°32'12	7♐30	13°29	27°30	2°24	6°29	22°47	1°28	13°35	11°38	14° 6	15°35	20°34	n.a.	T 26
F 27	20 37 8	11°31'28	22° 6	14°21	28°43	3° 9	6°D29	22°55	1°31	13°36	11°37	14° 2	15°31	20°41	n.a.	F 27
S 28	20 41 4	12°30'42	6♑52	15°17	29°57	3°54	6°29	23° 3	1°33	13°37	11°35	13°58	15°28	20°47	n.a.	S 28
S 29	20 45 1	13°29'53	21°42	16°15	1♌11	4°39	6°29	23°11	1°36	13°39	11°34	13°53	15°25	20°54	n.a.	S 29
M30	20 48 57	14°29'02	6♒26	17°16	2°24	5°24	6°30	23°19	1°38	13°40	11°32	13°49	15°22	21° 1	n.a.	M30
T 31	20 52 54	15♌28'08	20♒59	18♋19	3♌38	6♌ 9	6♐30	23♌27	1♎41	13♊41	11♒31	13♍46	15♍19	21♊ 8	n.a.	T 31

Delta T = 181h02m12s Julian Calendar

The year -12352 astronomical counting style corresponds to year 12353 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12353 BCE
geocentric

NOVEMBER 12353 BCE (-12352) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 56 51	16♌27'11	5♓12	19♋25	4♌51	6♌54	6♐31	23♌35	1♎43	13♊43	11°R30	13°R45	15♍16	21♊14	n.a.	W 1
T 2	21 0 47	17°26'12	19° 2	20°33	6° 5	7°39	6°32	23°43	1°46	13°44	11♒28	13°D45	15°12	21°21	n.a.	T 2
F 3	21 4 44	18°25'11	2♈28	21°43	7°18	8°24	6°33	23°51	1°49	13°45	11°27	13♍46	15° 9	21°28	n.a.	F 3
S 4	21 8 41	19°24'08	15°29	22°55	8°32	9° 8	6°35	23°59	1°51	13°46	11°25	13°47	15° 6	21°34	n.a.	S 4
S 5	21 12 37	20°23'03	28° 9	24° 9	9°45	9°53	6°36	24° 7	1°54	13°48	11°24	13°49	15° 3	21°41	n.a.	S 5
M 6	21 16 34	21°21'56	10♉30	25°25	10°59	10°38	6°38	24°15	1°57	13°49	11°22	13°50	15° 0	21°48	n.a.	M 6
T 7	21 20 30	22°20'46	22°37	26°43	12°12	11°22	6°40	24°23	2° 0	13°50	11°21	13°R50	14°56	21°55	n.a.	T 7
W 8	21 24 27	23°19'35	4♊34	28° 2	13°26	12° 7	6°42	24°31	2° 2	13°51	11°19	13°50	14°53	22° 1	n.a.	W 8
T 9	21 28 24	24°18'21	16°27	29°24	14°39	12°51	6°45	24°39	2° 5	13°52	11°18	13°48	14°50	22° 8	n.a.	T 9
F 10	21 32 20	25°17'06	28°19	0♌46	15°53	13°36	6°47	24°47	2° 8	13°53	11°17	13°46	14°47	22°15	n.a.	F 10
S 11	21 36 17	26°15'48	10♋15	2°11	17° 6	14°20	6°50	24°55	2°11	13°54	11°15	13°44	14°44	22°22	n.a.	S 11
S 12	21 40 13	27°14'28	22°18	3°37	18°20	15° 4	6°53	25° 3	2°14	13°55	11°14	13°41	14°41	22°28	n.a.	S 12
M13	21 44 10	28°13'06	4♌31	5° 4	19°33	15°49	6°56	25°11	2°17	13°56	11°12	13°39	14°37	22°35	n.a.	M13
T 14	21 48 6	29°11'42	16°55	6°33	20°46	16°33	6°59	25°19	2°20	13°57	11°11	13°37	14°34	22°42	n.a.	T 14
W15	21 52 3	0♍10'15	29°32	8° 4	22° 0	17°17	7° 3	25°27	2°23	13°58	11°10	13°36	14°31	22°48	n.a.	W15
T 16	21 56 0	1° 8'46	12♍22	9°36	23°13	18° 1	7° 6	25°35	2°26	13°59	11° 8	13°D35	14°28	22°55	n.a.	T 16
F 17	21 59 56	2° 7'15	25°27	11° 9	24°27	18°45	7°10	25°43	2°29	13°59	11° 7	13°35	14°25	23° 2	n.a.	F 17
S 18	22 3 53	3° 5'42	8♎44	12°44	25°40	19°29	7°14	25°51	2°32	14° 0	11° 5	13°36	14°21	23° 9	n.a.	S 18
S 19	22 7 49	4° 4'06	22°15	14°20	26°53	20°13	7°18	25°59	2°35	14° 1	11° 4	13°37	14°18	23°15	n.a.	S 19
M20	22 11 46	5° 2'28	5♏58	15°58	28° 7	20°57	7°23	26° 7	2°38	14° 2	11° 3	13°38	14°15	23°22	n.a.	M20
T 21	22 15 42	6° 0'47	19°52	17°38	29°20	21°41	7°27	26°15	2°41	14° 2	11° 2	13°38	14°12	23°29	n.a.	T 21
W22	22 19 39	6°59'04	3♐57	19°19	0♍34	22°25	7°32	26°23	2°44	14° 3	11° 0	13°R39	14° 9	23°35	n.a.	W22
T 23	22 23 35	7°57'18	18°10	21° 1	1°47	23° 9	7°37	26°31	2°48	14° 4	10°59	13°39	14° 6	23°42	n.a.	T 23
F 24	22 27 32	8°55'30	2♑29	22°45	3° 0	23°52	7°42	26°39	2°51	14° 4	10°58	13°38	14° 2	23°49	n.a.	F 24
S 25	22 31 28	9°53'40	16°51	24°30	4°14	24°36	7°47	26°47	2°54	14° 5	10°56	13°38	13°59	23°56	n.a.	S 25
S 26	22 35 25	10°51'47	1♒13	26°17	5°27	25°20	7°52	26°55	2°57	14° 5	10°55	13°38	13°56	24° 2	n.a.	S 26
M27	22 39 21	11°49'52	15°29	28° 6	6°40	26° 3	7°58	27° 3	3° 0	14° 6	10°54	13°37	13°53	24° 9	n.a.	M27
T 28	22 43 18	12°47'54	29°36	29°56	7°54	26°47	8° 3	27°11	3° 4	14° 6	10°53	13°37	13°50	24°16	n.a.	T 28
W29	22 47 14	13°45'55	13♓29	1♍47	9° 7	27°30	8° 9	27°18	3° 7	14° 7	10°52	13°37	13°47	24°23	n.a.	W29
T 30	22 51 11	14♍43'53	27♓ 5	3♍40	10♍20	28♌13	8♐15	27♌26	3♎10	14♊ 7	10♒50	13♍37	13♍43	24♊29	n.a.	T 30

Delta T = 181h02m04s Julian Calendar 1 Nov. 12353 BCE == Greg. Calendar 29 July 12353 BCE

DECEMBER 12353 BCE (-12352) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 55 7	15♍41'49	10♈22	5♍35	11♍34	28♌57	8♐21	27♌34	3♎13	14♊ 7	10°R49	13°R37	13♍40	24♊36	n.a.	F 1
S 2	22 59 4	16°39'44	23°20	7°31	12°47	29°40	8°27	27°42	3°17	14° 8	10♒48	13♍37	13°37	24°43	n.a.	S 2
S 3	23 3 0	17°37'37	6♉ 0	9°29	14° 1	0♍23	8°34	27°50	3°20	14° 8	10°47	13°36	13°34	24°49	n.a.	S 3
M 4	23 6 57	18°35'28	18°22	11°28	15°14	1° 6	8°40	27°57	3°23	14° 8	10°46	13°36	13°31	24°56	n.a.	M 4
T 5	23 10 53	19°33'18	0♊31	13°28	16°27	1°50	8°47	28° 5	3°27	14° 8	10°45	13°35	13°27	25° 3	n.a.	T 5
W 6	23 14 50	20°31'06	12°31	15°30	17°41	2°33	8°54	28°13	3°30	14° 9	10°44	13°35	13°24	25°10	n.a.	W 6
T 7	23 18 46	21°28'52	24°25	17°34	18°54	3°16	9° 1	28°20	3°33	14° 9	10°43	13°D35	13°21	25°16	n.a.	T 7
F 8	23 22 43	22°26'37	6♋18	19°38	20° 8	3°59	9° 8	28°28	3°37	14° 9	10°42	13°35	13°18	25°23	n.a.	F 8
S 9	23 26 39	23°24'20	18°16	21°44	21°21	4°42	9°15	28°36	3°40	14° 9	10°41	13°36	13°15	25°30	n.a.	S 9
S 10	23 30 35	24°22'02	0♌21	23°50	22°34	5°24	9°23	28°43	3°44	14° 9	10°40	13°37	13°12	25°37	n.a.	S 10
M11	23 34 32	25°19'42	12°38	25°57	23°48	6° 7	9°30	28°51	3°47	14°R 9	10°39	13°38	13° 8	25°43	n.a.	M11
T 12	23 38 28	26°17'20	25°11	28° 5	25° 1	6°50	9°38	28°58	3°50	14° 9	10°38	13°39	13° 5	25°50	n.a.	T 12
W13	23 42 25	27°14'57	8♍ 1	0♎13	26°15	7°33	9°46	29° 6	3°54	14° 9	10°37	13°R39	13° 2	25°57	n.a.	W13
T 14	23 46 21	28°12'33	21°10	2°21	27°28	8°15	9°54	29°13	3°57	14° 9	10°36	13°39	12°59	26° 3	n.a.	T 14
F 15	23 50 18	29°10'06	4♎37	4°29	28°42	8°58	10° 2	29°20	4° 0	14° 9	10°35	13°38	12°56	26°10	n.a.	F 15
S 16	23 54 14	0♎ 7'38	18°21	6°37	29°55	9°40	10°10	29°28	4° 4	14° 9	10°34	13°37	12°52	26°17	n.a.	S 16
S 17	23 58 11	1° 5'09	2♏18	8°43	1♎ 9	10°23	10°18	29°35	4° 7	14° 9	10°33	13°35	12°49	26°24	n.a.	S 17
M18	0 2 7	2° 2'38	16°26	10°49	2°22	11° 5	10°27	29°42	4°11	14° 8	10°33	13°32	12°46	26°30	n.a.	M18
T 19	0 6 3	3° 0'05	0♐41	12°53	3°36	11°48	10°35	29°50	4°14	14° 8	10°32	13°30	12°43	26°37	n.a.	T 19
W20	0 10 0	3°57'30	14°58	14°56	4°49	12°30	10°44	29°57	4°18	14° 8	10°31	13°28	12°40	26°44	n.a.	W20
T 21	0 13 56	4°54'54	29°14	16°56	6° 3	13°12	10°53	0♍ 4	4°21	14° 8	10°30	13°D28	12°37	26°50	n.a.	T 21
F 22	0 17 53	5°52'15	13♑27	18°55	7°16	13°55	11° 2	0°11	4°24	14° 7	10°30	13°28	12°33	26°57	n.a.	F 22
S 23	0 21 49	6°49'35	27°33	20°51	8°30	14°37	11°11	0°18	4°28	14° 7	10°29	13°29	12°30	27° 4	n.a.	S 23
S 24	0 25 46	7°46'54	11♒32	22°44	9°43	15°19	11°20	0°25	4°31	14° 7	10°28	13°30	12°27	27°11	n.a.	S 24
M25	0 29 42	8°44'11	25°22	24°34	10°57	16° 1	11°29	0°32	4°35	14° 6	10°28	13°31	12°24	27°17	n.a.	M25
T 26	0 33 38	9°41'26	9♓ 1	26°22	12°10	16°43	11°39	0°39	4°38	14° 6	10°27	13°R32	12°21	27°24	n.a.	T 26
W27	0 37 35	10°38'39	22°29	28° 6	13°24	17°25	11°48	0°46	4°41	14° 5	10°26	13°32	12°18	27°31	n.a.	W27
T 28	0 41 31	11°35'52	5♈43	29°47	14°37	18° 7	11°58	0°53	4°45	14° 5	10°26	13°30	12°14	27°37	n.a.	T 28
F 29	0 45 28	12°33'03	18°44	1♏24	15°51	18°49	12° 7	0°59	4°48	14° 4	10°25	13°27	12°11	27°44	n.a.	F 29
S 30	0 49 24	13°30'13	1♉30	2°58	17° 4	19°30	12°17	1° 6	4°52	14° 4	10°25	13°23	12° 8	27°51	n.a.	S 30
S 31	0 53 20	14♎27'22	14♉ 3	4♏28	18♎18	20♍12	12♐27	1♍13	4♎55	14♊ 3	10♒24	13♍18	12♍ 5	27♊58	n.a.	S 31

Delta T = 181h01m57s Julian Calendar

The year -12352 astronomical counting style corresponds to year 12353 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12352 BCE
geocentric

JANUARY 12352 BCE (-12351) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 57 17	15♎24'30	26♉21	5♏55	19♎32	20♍54	12♐37	1♍19	4♎58	14°R 2	10°R24	13°R13	12♍ 2	28♊ 4	n.a.	M 1
T 2	1 1 13	16°21'37	8♊29	7°19	20°45	21°35	12°47	1°26	5° 2	14♊ 2	10♒23	13♍ 8	11°58	28°11	n.a.	T 2
W 3	1 5 10	17°18'43	20°28	8°38	21°59	22°17	12°57	1°32	5° 5	14° 1	10°23	13° 4	11°55	28°18	n.a.	W 3
T 4	1 9 6	18°15'49	2♋22	9°54	23°12	22°58	13° 7	1°39	5° 8	14° 0	10°23	13° 1	11°52	28°25	n.a.	T 4
F 5	1 13 2	19°12'53	14°14	11° 6	24°26	23°40	13°18	1°45	5°12	14° 0	10°22	13°D 0	11°49	28°31	n.a.	F 5
S 6	1 16 59	20° 9'58	26°11	12°14	25°40	24°21	13°28	1°51	5°15	13°59	10°22	13° 0	11°46	28°38	n.a.	S 6
S 7	1 20 55	21° 7'01	8♌16	13°18	26°53	25° 3	13°39	1°58	5°18	13°58	10°22	13° 1	11°43	28°45	n.a.	S 7
M 8	1 24 52	22° 4'04	20°34	14°18	28° 7	25°44	13°49	2° 4	5°22	13°57	10°21	13° 2	11°39	28°51	n.a.	M 8
T 9	1 28 48	23° 1'06	3♍11	15°14	29°21	26°25	14° 0	2°10	5°25	13°56	10°21	13° 4	11°36	28°58	n.a.	T 9
W10	1 32 45	23°58'08	16° 8	16° 6	0♏35	27° 6	14°11	2°16	5°28	13°56	10°21	13°R 4	11°33	29° 5	n.a.	W10
T 11	1 36 41	24°55'08	29°29	16°54	1°48	27°48	14°22	2°22	5°32	13°55	10°21	13° 3	11°30	29°12	n.a.	T 11
F 12	1 40 37	25°52'09	13♎14	17°38	3° 2	28°29	14°33	2°28	5°35	13°54	10°20	13° 0	11°27	29°18	n.a.	F 12
S 13	1 44 34	26°49'09	27°20	18°17	4°16	29°10	14°44	2°34	5°38	13°53	10°20	12°55	11°23	29°25	n.a.	S 13
S 14	1 48 30	27°46'08	11♏44	18°52	5°30	29°51	14°55	2°40	5°41	13°52	10°20	12°49	11°20	29°32	n.a.	S 14
M15	1 52 27	28°43'06	26°20	19°23	6°43	0♎32	15° 6	2°45	5°45	13°51	10°20	12°42	11°17	29°38	n.a.	M15
T 16	1 56 23	29°40'04	11♐ 0	19°49	7°57	1°12	15°18	2°51	5°48	13°50	10°20	12°35	11°14	29°45	n.a.	T 16
W17	2 0 20	0♏37'01	25°37	20°11	9°11	1°53	15°29	2°57	5°51	13°49	10°D20	12°30	11°11	29°52	n.a.	W17
T 18	2 4 16	1°33'57	10♑ 6	20°27	10°25	2°34	15°40	3° 2	5°54	13°48	10°20	12°26	11° 8	29°59	n.a.	T 18
F 19	2 8 12	2°30'53	24°23	20°40	11°38	3°15	15°52	3° 7	5°57	13°47	10°20	12°24	11° 4	0♋ 5	n.a.	F 19
S 20	2 12 9	3°27'48	8♒24	20°47	12°52	3°55	16° 4	3°13	6° 0	13°45	10°20	12°D24	11° 1	0°12	n.a.	S 20
S 21	2 16 5	4°24'42	22°11	20°R50	14° 6	4°36	16°15	3°18	6° 3	13°44	10°20	12°25	10°58	0°19	n.a.	S 21
M22	2 20 2	5°21'35	5♓42	20°49	15°20	5°17	16°27	3°23	6° 7	13°43	10°20	12°R26	10°55	0°25	n.a.	M22
T 23	2 23 58	6°18'27	19° 0	20°43	16°34	5°57	16°39	3°28	6°10	13°42	10°21	12°26	10°52	0°32	n.a.	T 23
W24	2 27 55	7°15'20	2♈ 5	20°33	17°47	6°37	16°51	3°33	6°13	13°41	10°21	12°24	10°49	0°39	n.a.	W24
T 25	2 31 51	8°12'11	14°58	20°18	19° 1	7°18	17° 3	3°38	6°16	13°40	10°21	12°20	10°45	0°46	n.a.	T 25
F 26	2 35 48	9° 9'03	27°40	20° 0	20°15	7°58	17°15	3°43	6°19	13°38	10°21	12°13	10°42	0°52	n.a.	F 26
S 27	2 39 44	10° 5'54	10♉11	19°38	21°29	8°38	17°27	3°48	6°22	13°37	10°21	12° 5	10°39	0°59	n.a.	S 27
S 28	2 43 41	11° 2'45	22°32	19°13	22°43	9°19	17°39	3°53	6°25	13°36	10°22	11°55	10°36	1° 6	n.a.	S 28
M29	2 47 37	11°59'36	4♊43	18°46	23°56	9°59	17°51	3°58	6°28	13°34	10°22	11°44	10°33	1°12	n.a.	M29
T 30	2 51 34	12°56'27	16°45	18°15	25°10	10°39	18° 3	4° 2	6°30	13°33	10°22	11°33	10°29	1°19	n.a.	T 30
W31	2 55 30	13♏53'18	28♊41	17♏43	26♏24	11♎19	18♐15	4♍ 7	6♎33	13♊32	10♒23	11♍24	10♍26	1♋26	n.a.	W31

Delta T = 181h01m49s Julian Calendar 1 Jan. 12352 BCE == Greg. Calendar 28 Sept. 12353 BCE

FEBRUARY 12352 BCE (-12351) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 59 27	14♏50'09	10♋33	17°R10	27♏38	11♎59	18♐28	4♍11	6♎36	13°R30	10♒23	11°R17	10♍23	1♋33	n.a.	T 1
F 2	3 3 23	15°47'01	22°24	16♏35	28°52	12°39	18°40	4°15	6°39	13♊29	10°24	11♍12	10°20	1°39	n.a.	F 2
S 3	3 7 20	16°43'53	4♌19	16° 1	0♐ 6	13°19	18°52	4°20	6°42	13°28	10°24	11° 9	10°17	1°46	n.a.	S 3
S 4	3 11 16	17°40'45	16°22	15°27	1°19	13°59	19° 5	4°24	6°45	13°26	10°24	11°D 9	10°14	1°53	n.a.	S 4
M 5	3 15 13	18°37'38	28°39	14°54	2°33	14°39	19°18	4°28	6°47	13°25	10°25	11° 9	10°10	1°59	n.a.	M 5
T 6	3 19 9	19°34'31	11♍14	14°22	3°47	15°18	19°30	4°32	6°50	13°23	10°26	11°R 9	10° 7	2° 6	n.a.	T 6
W 7	3 23 6	20°31'25	24°12	13°52	5° 1	15°58	19°43	4°36	6°53	13°22	10°26	11° 9	10° 4	2°13	n.a.	W 7
T 8	3 27 2	21°28'19	7♎36	13°26	6°15	16°38	19°55	4°39	6°55	13°20	10°27	11° 6	10° 1	2°20	n.a.	T 8
F 9	3 30 59	22°25'14	21°29	13° 2	7°29	17°17	20° 8	4°43	6°58	13°19	10°27	11° 1	9°58	2°26	n.a.	F 9
S 10	3 34 55	23°22'09	5♏48	12°41	8°42	17°57	20°21	4°47	7° 1	13°17	10°28	10°54	9°54	2°33	n.a.	S 10
S 11	3 38 52	24°19'05	20°31	12°25	9°56	18°36	20°34	4°50	7° 3	13°16	10°29	10°44	9°51	2°40	n.a.	S 11
M12	3 42 48	25°16'01	5♐28	12°12	11°10	19°16	20°47	4°54	7° 6	13°14	10°29	10°34	9°48	2°46	n.a.	M12
T 13	3 46 45	26°12'57	20°31	12° 4	12°24	19°55	21° 0	4°57	7° 8	13°13	10°30	10°24	9°45	2°53	n.a.	T 13
W14	3 50 41	27° 9'55	5♑31	12°D 0	13°38	20°34	21°12	5° 0	7°11	13°11	10°31	10°15	9°42	3° 0	n.a.	W14
T 15	3 54 38	28° 6'52	20°17	12° 1	14°52	21°14	21°25	5° 3	7°13	13°10	10°32	10° 9	9°39	3° 7	n.a.	T 15
F 16	3 58 34	29° 3'49	4♒46	12° 7	16° 6	21°53	21°38	5° 6	7°16	13° 8	10°32	10° 5	9°35	3°13	n.a.	F 16
S 17	4 2 31	0♐ 0'47	18°53	12°18	17°19	22°32	21°51	5° 9	7°18	13° 7	10°33	10° 3	9°32	3°20	n.a.	S 17
S 18	4 6 28	0°57'46	2♓37	12°34	18°33	23°11	22° 5	5°12	7°20	13° 5	10°34	10° 3	9°29	3°27	n.a.	S 18
M19	4 10 24	1°54'44	16° 1	12°55	19°47	23°50	22°18	5°15	7°23	13° 4	10°35	10° 3	9°26	3°33	n.a.	M19
T 20	4 14 21	2°51'43	29° 6	13°21	21° 1	24°29	22°31	5°17	7°25	13° 2	10°36	10° 2	9°23	3°40	n.a.	T 20
W21	4 18 17	3°48'42	11♈56	13°52	22°15	25° 8	22°44	5°20	7°27	13° 0	10°37	9°59	9°20	3°47	n.a.	W21
T 22	4 22 14	4°45'42	24°33	14°27	23°28	25°47	22°57	5°22	7°29	12°59	10°38	9°54	9°16	3°54	n.a.	T 22
F 23	4 26 10	5°42'43	6♉59	15° 8	24°42	26°26	23°10	5°25	7°31	12°57	10°39	9°45	9°13	4° 0	n.a.	F 23
S 24	4 30 7	6°39'44	19°16	15°54	25°56	27° 5	23°24	5°27	7°33	12°56	10°40	9°34	9°10	4° 7	n.a.	S 24
S 25	4 34 4	7°36'46	1♊25	16°44	27°10	27°43	23°37	5°29	7°36	12°54	10°41	9°21	9° 7	4°14	n.a.	S 25
M26	4 38 0	8°33'50	13°27	17°39	28°23	28°22	23°50	5°31	7°38	12°52	10°42	9° 8	9° 4	4°20	n.a.	M26
T 27	4 41 57	9°30'54	25°24	18°39	29°37	29° 1	24° 4	5°33	7°40	12°51	10°43	8°54	9° 0	4°27	n.a.	T 27
W28	4 45 53	10♐27'59	7♋16	19♏43	0♑51	29♎39	24♐17	5♍35	7♎42	12♊49	10♒44	8♍43	8♍57	4♋34	n.a.	W28

Delta T = 181h01m41s Julian Calendar

The year -12351 astronomical counting style corresponds to year 12352 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12352 BCE
geocentric

MARCH 12352 BCE (-12351) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 49 50	11♐25'05	19♋ 7	20♏51	2♑ 5	0♏18	24♐30	5♍36	7♎43	12°R48	10♒45	8°R33	8♍54	4♋41	n.a.	T 1
F 2	4 53 47	12°22'12	0♌57	22° 5	3°18	0°56	24°44	5°38	7°45	12♊46	10°46	8♍26	8°51	4°47	n.a.	F 2
S 3	4 57 43	13°19'21	12°52	23°22	4°32	1°35	24°57	5°39	7°47	12°44	10°48	8°22	8°48	4°54	n.a.	S 3
S 4	5 1 40	14°16'31	24°54	24°44	5°46	2°13	25°11	5°41	7°49	12°43	10°49	8°20	8°45	5° 1	n.a.	S 4
M 5	5 5 37	15°13'43	7♍ 9	26°10	6°59	2°51	25°24	5°42	7°51	12°41	10°50	8°D19	8°41	5° 7	n.a.	M 5
T 6	5 9 33	16°10'56	19°41	27°40	8°13	3°29	25°38	5°43	7°52	12°39	10°51	8°R19	8°38	5°14	n.a.	T 6
W 7	5 13 30	17° 8'10	2♎36	29°14	9°27	4° 8	25°51	5°44	7°54	12°38	10°53	8°19	8°35	5°21	n.a.	W 7
T 8	5 17 26	18° 5'26	15°57	0♐52	10°40	4°46	26° 5	5°45	7°56	12°36	10°54	8°16	8°32	5°28	n.a.	T 8
F 9	5 21 23	19° 2'44	29°48	2°33	11°54	5°24	26°18	5°46	7°57	12°35	10°55	8°11	8°29	5°34	n.a.	F 9
S 10	5 25 20	20° 0'03	14♏ 8	4°18	13° 8	6° 2	26°32	5°47	7°59	12°33	10°56	8° 4	8°26	5°41	n.a.	S 10
S 11	5 29 16	20°57'24	28°55	6° 6	14°21	6°40	26°45	5°47	8° 0	12°31	10°58	7°55	8°22	5°48	n.a.	S 11
M12	5 33 13	21°54'46	14♐ 1	7°58	15°35	7°18	26°59	5°48	8° 2	12°30	10°59	7°45	8°19	5°54	n.a.	M12
T 13	5 37 10	22°52'10	29°17	9°51	16°48	7°56	27°12	5°48	8° 3	12°28	11° 1	7°35	8°16	6° 1	n.a.	T 13
W14	5 41 6	23°49'35	14♑31	11°48	18° 2	8°33	27°26	5°48	8° 5	12°27	11° 2	7°26	8°13	6° 8	n.a.	W14
T 15	5 45 3	24°47'01	29°34	13°46	19°15	9°11	27°39	5°49	8° 6	12°25	11° 3	7°19	8°10	6°15	n.a.	T 15
F 16	5 49 0	25°44'29	14♒16	15°47	20°29	9°49	27°53	5°R49	8° 7	12°23	11° 5	7°15	8° 6	6°21	n.a.	F 16
S 17	5 52 56	26°41'58	28°34	17°49	21°43	10°26	28° 6	5°49	8° 8	12°22	11° 6	7°13	8° 3	6°28	n.a.	S 17
S 18	5 56 53	27°39'29	12♓25	19°52	22°56	11° 4	28°20	5°48	8°10	12°20	11° 8	7°D13	8° 0	6°35	n.a.	S 18
M19	6 0 50	28°37'00	25°51	21°56	24°10	11°41	28°34	5°48	8°11	12°19	11° 9	7°R13	7°57	6°41	n.a.	M19
T 20	6 4 46	29°34'33	8♈53	24° 1	25°23	12°19	28°47	5°48	8°12	12°17	11°11	7°13	7°54	6°48	n.a.	T 20
W21	6 8 43	0♑32'07	21°37	26° 6	26°37	12°56	29° 1	5°47	8°13	12°16	11°12	7°11	7°51	6°55	n.a.	W21
T 22	6 12 40	1°29'43	4♉ 5	28°10	27°50	13°34	29°14	5°47	8°14	12°14	11°14	7° 7	7°47	7° 2	n.a.	T 22
F 23	6 16 36	2°27'20	16°21	0♑15	29° 3	14°11	29°28	5°46	8°15	12°13	11°16	7° 0	7°44	7° 8	n.a.	F 23
S 24	6 20 33	3°24'59	28°27	2°19	0♒17	14°48	29°41	5°45	8°16	12°11	11°17	6°51	7°41	7°15	n.a.	S 24
S 25	6 24 30	4°22'39	10♊28	4°23	1°30	15°25	29°55	5°44	8°16	12°10	11°19	6°40	7°38	7°22	n.a.	S 25
M26	6 28 27	5°20'22	22°23	6°26	2°44	16° 2	0♑ 9	5°43	8°17	12° 8	11°20	6°28	7°35	7°28	n.a.	M26
T 27	6 32 23	6°18'05	4♋16	8°28	3°57	16°39	0°22	5°42	8°18	12° 7	11°22	6°17	7°32	7°35	n.a.	T 27
W28	6 36 20	7°15'51	16° 7	10°29	5°10	17°16	0°36	5°41	8°19	12° 5	11°24	6° 7	7°28	7°42	n.a.	W28
T 29	6 40 17	8°13'39	27°59	12°28	6°23	17°53	0°49	5°39	8°19	12° 4	11°25	5°59	7°25	7°48	n.a.	T 29
F 30	6 44 13	9°11'28	9♌52	14°27	7°37	18°30	1° 3	5°38	8°20	12° 3	11°27	5°53	7°22	7°55	n.a.	F 30
S 31	6 48 10	10♑ 9'20	21♌51	16♑24	8♒50	19♏ 7	1♑16	5♍36	8♎20	12♊ 1	11♒29	5♍50	7♍19	8♋ 2	n.a.	S 31

Delta T = 181h01m34s Julian Calendar 1 March 12352 BCE == Greg. Calendar 26 Nov. 12353 BCE

APRIL 12352 BCE (-12351) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 52 7	11♑ 7'13	3♍57	18♑20	10♒ 3	19♏43	1♑30	5°R35	8♎21	12°R 0	11♒31	5°D49	7♍16	8♋ 9	n.a.	S 1
M 2	6 56 3	12° 5'09	16°14	20°15	11°16	20°20	1°43	5♍33	8°21	11♊58	11°32	5♍49	7°12	8°15	n.a.	M 2
T 3	7 0 0	13° 3'07	28°47	22° 8	12°30	20°57	1°57	5°31	8°22	11°57	11°34	5°51	7° 9	8°22	n.a.	T 3
W 4	7 3 57	14° 1'07	11♎40	24° 0	13°43	21°33	2°10	5°29	8°22	11°56	11°36	5°R51	7° 6	8°29	n.a.	W 4
T 5	7 7 53	14°59'10	24°56	25°50	14°56	22° 9	2°23	5°27	8°22	11°54	11°38	5°51	7° 3	8°35	n.a.	T 5
F 6	7 11 50	15°57'15	8♏39	27°40	16° 9	22°46	2°37	5°25	8°23	11°53	11°39	5°49	7° 0	8°42	n.a.	F 6
S 7	7 15 47	16°55'22	22°50	29°28	17°22	23°22	2°50	5°22	8°23	11°52	11°41	5°44	6°57	8°49	n.a.	S 7
S 8	7 19 44	17°53'32	7♐28	1♒14	18°35	23°58	3° 4	5°20	8°23	11°51	11°43	5°39	6°53	8°56	n.a.	S 8
M 9	7 23 40	18°51'44	22°27	2°59	19°49	24°35	3°17	5°18	8°23	11°49	11°45	5°32	6°50	9° 2	n.a.	M 9
T 10	7 27 37	19°49'59	7♑39	4°43	21° 2	25°11	3°30	5°15	8°23	11°48	11°47	5°25	6°47	9° 9	n.a.	T 10
W11	7 31 34	20°48'15	22°54	6°26	22°15	25°47	3°44	5°12	8°R23	11°47	11°48	5°19	6°44	9°16	n.a.	W11
T 12	7 35 30	21°46'34	8♒ 2	8° 7	23°28	26°23	3°57	5°10	8°23	11°46	11°50	5°14	6°41	9°22	n.a.	T 12
F 13	7 39 27	22°44'55	22°53	9°47	24°41	26°59	4°10	5° 7	8°23	11°45	11°52	5°12	6°37	9°29	n.a.	F 13
S 14	7 43 24	23°43'17	7♓21	11°26	25°54	27°34	4°23	5° 4	8°23	11°44	11°54	5°D11	6°34	9°36	n.a.	S 14
S 15	7 47 20	24°41'42	21°21	13° 3	27° 7	28°10	4°36	5° 1	8°23	11°43	11°56	5°12	6°31	9°42	n.a.	S 15
M16	7 51 17	25°40'09	4♈54	14°39	28°20	28°46	4°50	4°57	8°23	11°42	11°58	5°14	6°28	9°49	n.a.	M16
T 17	7 55 14	26°38'37	18° 1	16°14	29°33	29°21	5° 3	4°54	8°22	11°41	12° 0	5°15	6°25	9°56	n.a.	T 17
W18	7 59 10	27°37'08	0♉46	17°47	0♓45	29°57	5°16	4°51	8°22	11°40	12° 2	5°R15	6°22	10° 3	n.a.	W18
T 19	8 3 7	28°35'41	13°12	19°20	1°58	0♐32	5°29	4°48	8°21	11°39	12° 4	5°14	6°18	10° 9	n.a.	T 19
F 20	8 7 4	29°34'15	25°25	20°51	3°11	1° 8	5°42	4°44	8°21	11°38	12° 5	5°11	6°15	10°16	n.a.	F 20
S 21	8 11 0	0♒32'52	7♊27	22°20	4°24	1°43	5°55	4°40	8°21	11°37	12° 7	5° 7	6°12	10°23	n.a.	S 21
S 22	8 14 57	1°31'31	19°22	23°49	5°37	2°18	6° 8	4°37	8°20	11°36	12° 9	5° 2	6° 9	10°29	n.a.	S 22
M23	8 18 54	2°30'12	1♋14	25°16	6°49	2°53	6°20	4°33	8°19	11°35	12°11	4°56	6° 6	10°36	n.a.	M23
T 24	8 22 50	3°28'55	13° 6	26°42	8° 2	3°28	6°33	4°29	8°19	11°34	12°13	4°50	6° 3	10°43	n.a.	T 24
W25	8 26 47	4°27'40	24°58	28° 6	9°15	4° 3	6°46	4°25	8°18	11°33	12°15	4°45	5°59	10°49	n.a.	W25
T 26	8 30 44	5°26'28	6♌54	29°29	10°27	4°38	6°59	4°22	8°17	11°32	12°17	4°41	5°56	10°56	n.a.	T 26
F 27	8 34 40	6°25'18	18°55	0♓50	11°40	5°13	7°11	4°18	8°17	11°32	12°19	4°38	5°53	11° 3	n.a.	F 27
S 28	8 38 37	7°24'11	1♍ 3	2°10	12°53	5°48	7°24	4°13	8°16	11°31	12°21	4°D37	5°50	11°10	n.a.	S 28
S 29	8 42 34	8°23'05	13°20	3°29	14° 5	6°23	7°37	4° 9	8°15	11°30	12°23	4°37	5°47	11°16	n.a.	S 29
M30	8 46 30	9♒22'03	25♍47	4♓46	15♓18	6♐57	7♑49	4♍ 5	8♎14	11♊29	12♒25	4♍39	5♍43	11♋23	n.a.	M30

Delta T = 181h01m26s Julian Calendar

The year -12351 astronomical counting style corresponds to year 12352 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12352 BCE
geocentric

MAY 12352 BCE (-12351) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 50 27	10♒21'02	8♎29	6♓ 1	16♓30	7♐32	8♑ 2	4°R 1	8°R13	11°R29	12♒27	4♍40	5♍40	11♋30	n.a.	T 1
W 2	8 54 23	11°20'05	21°26	7°14	17°42	8° 6	8°14	3♍57	8♎12	11♊28	12°29	4°42	5°37	11°36	n.a.	W 2
T 3	8 58 20	12°19'10	4♏43	8°26	18°55	8°40	8°26	3°52	8°11	11°28	12°31	4°43	5°34	11°43	n.a.	T 3
F 4	9 2 17	13°18'18	18°21	9°35	20° 7	9°14	8°39	3°48	8°10	11°27	12°33	4°R43	5°31	11°50	n.a.	F 4
S 5	9 6 13	14°17'29	2♐21	10°43	21°20	9°49	8°51	3°43	8° 9	11°27	12°35	4°42	5°28	11°56	n.a.	S 5
S 6	9 10 10	15°16'43	16°42	11°48	22°32	10°23	9° 3	3°39	8° 7	11°26	12°37	4°40	5°24	12° 3	n.a.	S 6
M 7	9 14 6	16°15'59	1♑22	12°52	23°44	10°57	9°15	3°34	8° 6	11°26	12°39	4°38	5°21	12°10	n.a.	M 7
T 8	9 18 3	17°15'18	16°16	13°52	24°56	11°30	9°27	3°30	8° 5	11°25	12°41	4°36	5°18	12°17	n.a.	T 8
W 9	9 22 0	18°14'39	1♒15	14°50	26° 9	12° 4	9°40	3°25	8° 4	11°25	12°42	4°34	5°15	12°23	n.a.	W 9
T 10	9 25 56	19°14'03	16°12	15°45	27°21	12°38	9°51	3°20	8° 2	11°24	12°44	4°32	5°12	12°30	n.a.	T 10
F 11	9 29 53	20°13'29	0♓58	16°37	28°33	13°11	10° 3	3°15	8° 1	11°24	12°46	4°D32	5° 9	12°37	n.a.	F 11
S 12	9 33 49	21°12'58	15°26	17°26	29°45	13°45	10°15	3°11	7°59	11°24	12°48	4°32	5° 5	12°43	n.a.	S 12
S 13	9 37 46	22°12'28	29°31	18°11	0♈57	14°18	10°27	3° 6	7°58	11°23	12°50	4°33	5° 2	12°50	n.a.	S 13
M14	9 41 43	23°12'01	13♈10	18°52	2° 9	14°51	10°39	3° 1	7°56	11°23	12°52	4°34	4°59	12°57	n.a.	M14
T 15	9 45 39	24°11'36	26°24	19°29	3°21	15°24	10°50	2°56	7°55	11°23	12°54	4°35	4°56	13° 3	n.a.	T 15
W16	9 49 36	25°11'14	9♉14	20° 2	4°33	15°57	11° 2	2°51	7°53	11°23	12°56	4°35	4°53	13°10	n.a.	W16
T 17	9 53 32	26°10'53	21°44	20°29	5°45	16°30	11°13	2°46	7°51	11°23	12°58	4°R36	4°49	13°17	n.a.	T 17
F 18	9 57 29	27°10'35	3♊57	20°51	6°56	17° 3	11°24	2°41	7°50	11°22	13° 0	4°36	4°46	13°24	n.a.	F 18
S 19	10 1 25	28°10'18	15°59	21° 7	8° 8	17°36	11°36	2°36	7°48	11°22	13° 2	4°35	4°43	13°30	n.a.	S 19
S 20	10 5 22	29°10'04	27°53	21°17	9°20	18° 8	11°47	2°31	7°46	11°22	13° 4	4°35	4°40	13°37	n.a.	S 20
M21	10 9 18	0♓ 9'52	9♋44	21°R21	10°31	18°40	11°58	2°27	7°44	11°D22	13° 6	4°34	4°37	13°44	n.a.	M21
T 22	10 13 15	1° 9'42	21°35	21°17	11°43	19°13	12° 9	2°22	7°43	11°22	13° 7	4°34	4°34	13°50	n.a.	T 22
W23	10 17 12	2° 9'34	3♌31	21° 6	12°54	19°45	12°20	2°17	7°41	11°22	13° 9	4°33	4°30	13°57	n.a.	W23
T 24	10 21 8	3° 9'29	15°33	20°47	14° 6	20°17	12°31	2°12	7°39	11°23	13°11	4°33	4°27	14° 4	n.a.	T 24
F 25	10 25 5	4° 9'25	27°45	20°20	15°17	20°49	12°41	2° 7	7°37	11°23	13°13	4°33	4°24	14°10	n.a.	F 25
S 26	10 29 1	5° 9'24	10♍ 7	19°44	16°28	21°21	12°52	2° 2	7°35	11°23	13°15	4°33	4°21	14°17	n.a.	S 26
S 27	10 32 58	6° 9'25	22°41	19° 1	17°40	21°52	13° 3	1°57	7°33	11°23	13°17	4°33	4°18	14°24	n.a.	S 27
M28	10 36 54	7° 9'28	5♎27	18°10	18°51	22°24	13°13	1°52	7°31	11°23	13°19	4°33	4°14	14°30	n.a.	M28
T 29	10 40 51	8° 9'34	18°27	17°12	20° 2	22°55	13°24	1°47	7°29	11°23	13°20	4°32	4°11	14°37	n.a.	T 29
W30	10 44 47	9° 9'42	1♏40	16° 8	21°13	23°26	13°34	1°42	7°27	11°24	13°22	4°32	4° 8	14°44	n.a.	W30
T 31	10 48 44	10♓ 9'53	15♏ 8	14♓59	22♈24	23♐57	13♑44	1♍37	7♎25	11♊24	13♒24	4♍31	4♍ 5	14♋51	n.a.	T 31

Delta T = 181h01m19s Julian Calendar 1 May 12352 BCE == Greg. Calendar 26 Jan. 12352 BCE

JUNE 12352 BCE (-12351) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 52 40	11♓10'06	28♏49	13°R47	23♈35	24♐28	13♑54	1°R32	7°R22	11♊24	13♒26	4°R31	4♍ 2	14♋57	n.a.	F 1
S 2	10 56 37	12°10'22	12♐45	12♓34	24°45	24°59	14° 4	1♍27	7♎20	11°25	13°28	4°D31	3°59	15° 4	n.a.	S 2
S 3	11 0 33	13°10'40	26°53	11°21	25°56	25°30	14°14	1°23	7°18	11°25	13°29	4♍31	3°55	15°11	n.a.	S 3
M 4	11 4 29	14°11'01	11♑13	10°10	27° 7	26° 0	14°24	1°18	7°16	11°26	13°31	4°32	3°52	15°17	n.a.	M 4
T 5	11 8 26	15°11'24	25°41	9° 5	28°17	26°31	14°33	1°13	7°14	11°26	13°33	4°32	3°49	15°24	n.a.	T 5
W 6	11 12 22	16°11'49	10♒14	8° 6	29°28	27° 1	14°43	1° 8	7°11	11°27	13°35	4°33	3°46	15°31	n.a.	W 6
T 7	11 16 19	17°12'17	24°46	7°16	0♉38	27°31	14°52	1° 4	7° 9	11°27	13°36	4°34	3°43	15°37	n.a.	T 7
F 8	11 20 15	18°12'47	9♓12	6°35	1°48	28° 1	15° 1	0°59	7° 7	11°28	13°38	4°R34	3°40	15°44	n.a.	F 8
S 9	11 24 12	19°13'19	23°26	6° 5	2°58	28°30	15°11	0°54	7° 4	11°29	13°40	4°33	3°36	15°51	n.a.	S 9
S 10	11 28 8	20°13'53	7♈24	5°47	4° 8	29° 0	15°20	0°50	7° 2	11°29	13°41	4°32	3°33	15°57	n.a.	S 10
M11	11 32 5	21°14'29	21° 1	5°D39	5°18	29°29	15°29	0°45	7° 0	11°30	13°43	4°30	3°30	16° 4	n.a.	M11
T 12	11 36 1	22°15'06	4♉16	5°43	6°28	29°58	15°37	0°41	6°57	11°31	13°44	4°27	3°27	16°11	n.a.	T 12
W13	11 39 58	23°15'46	17°10	5°58	7°38	0♑27	15°46	0°37	6°55	11°31	13°46	4°25	3°24	16°18	n.a.	W13
T 14	11 43 54	24°16'27	29°43	6°23	8°48	0°56	15°55	0°32	6°53	11°32	13°48	4°22	3°20	16°24	n.a.	T 14
F 15	11 47 50	25°17'10	11♊59	6°58	9°57	1°25	16° 3	0°28	6°50	11°33	13°49	4°20	3°17	16°31	n.a.	F 15
S 16	11 51 47	26°17'54	24° 1	7°42	11° 7	1°53	16°11	0°24	6°48	11°34	13°51	4°D20	3°14	16°38	n.a.	S 16
S 17	11 55 43	27°18'40	5♋55	8°33	12°16	2°21	16°19	0°20	6°45	11°35	13°52	4°20	3°11	16°44	n.a.	S 17
M18	11 59 40	28°19'28	17°46	9°31	13°25	2°49	16°28	0°16	6°43	11°36	13°54	4°21	3° 8	16°51	n.a.	M18
T 19	12 3 36	29°20'17	29°37	10°36	14°34	3°17	16°35	0°12	6°40	11°37	13°55	4°23	3° 5	16°58	n.a.	T 19
W20	12 7 33	0♈21'08	11♌35	11°46	15°43	3°44	16°43	0° 8	6°38	11°38	13°57	4°25	3° 1	17° 4	n.a.	W20
T 21	12 11 29	1°22'00	23°43	13° 1	16°52	4°12	16°51	0° 4	6°35	11°39	13°58	4°26	2°58	17°11	n.a.	T 21
F 22	12 15 26	2°22'53	6♍ 3	14°20	18° 0	4°39	16°58	0° 0	6°33	11°40	14° 0	4°R27	2°55	17°18	n.a.	F 22
S 23	12 19 22	3°23'48	18°40	15°42	19° 9	5° 6	17° 5	29♌56	6°30	11°41	14° 1	4°26	2°52	17°24	n.a.	S 23
S 24	12 23 18	4°24'45	1♎33	17° 8	20°17	5°32	17°13	29°53	6°28	11°42	14° 2	4°23	2°49	17°31	n.a.	S 24
M25	12 27 15	5°25'43	14°43	18°35	21°25	5°59	17°20	29°49	6°25	11°43	14° 4	4°19	2°45	17°38	n.a.	M25
T 26	12 31 11	6°26'43	28° 9	20° 5	22°33	6°25	17°27	29°46	6°23	11°44	14° 5	4°14	2°42	17°44	n.a.	T 26
W27	12 35 8	7°27'45	11♏48	21°36	23°41	6°51	17°33	29°42	6°21	11°45	14° 6	4° 9	2°39	17°51	n.a.	W27
T 28	12 39 4	8°28'48	25°38	23° 9	24°49	7°17	17°40	29°39	6°18	11°47	14° 8	4° 4	2°36	17°58	n.a.	T 28
F 29	12 43 0	9°29'53	9♐36	24°43	25°56	7°42	17°46	29°36	6°16	11°48	14° 9	3°59	2°33	18° 5	n.a.	F 29
S 30	12 46 57	10♈31'00	23♐40	26♓17	27♉ 4	8♑ 7	17♑52	29♌33	6♎13	11♊49	14♒10	3♍56	2♍30	18♋11	n.a.	S 30

Delta T = 181h01m11s Julian Calendar

The year -12351 astronomical counting style corresponds to year 12352 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12352 BCE
geocentric

JULY 12352 BCE (-12351) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 50 53	11♈32'08	7♑47	27♓53	28♉11	8♑32	17♑59	29°R30	6°R11	11♊50	14♒12	3°D55	2♍26	18♋18	n.a.	S 1
M 2	12 54 50	12°33'18	21°55	29°29	29°18	8°57	18° 4	29♌27	6♎ 8	11°52	14°13	3♍55	2°23	18°25	n.a.	M 2
T 3	12 58 46	13°34'29	6♒ 4	1♈ 5	0♊24	9°21	18°10	29°24	6° 6	11°53	14°14	3°56	2°20	18°31	n.a.	T 3
W 4	13 2 43	14°35'42	20°10	2°41	1°31	9°45	18°16	29°22	6° 3	11°55	14°15	3°58	2°17	18°38	n.a.	W 4
T 5	13 6 39	15°36'57	4♓14	4°18	2°37	10° 9	18°21	29°19	6° 1	11°56	14°16	3°R58	2°14	18°45	n.a.	T 5
F 6	13 10 35	16°38'13	18°11	5°55	3°43	10°32	18°26	29°16	5°58	11°58	14°17	3°58	2°11	18°51	n.a.	F 6
S 7	13 14 32	17°39'30	2♈ 1	7°32	4°49	10°56	18°32	29°14	5°56	11°59	14°18	3°54	2° 7	18°58	n.a.	S 7
S 8	13 18 28	18°40'49	15°39	9° 8	5°55	11°18	18°36	29°12	5°53	12° 1	14°19	3°49	2° 4	19° 5	n.a.	S 8
M 9	13 22 25	19°42'08	29° 2	10°45	7° 0	11°41	18°41	29°10	5°51	12° 2	14°20	3°42	2° 1	19°11	n.a.	M 9
T 10	13 26 21	20°43'29	12♉ 9	12°22	8° 5	12° 3	18°46	29° 7	5°49	12° 4	14°21	3°33	1°58	19°18	n.a.	T 10
W11	13 30 17	21°44'50	24°58	13°58	9°10	12°25	18°50	29° 5	5°46	12° 5	14°22	3°24	1°55	19°25	n.a.	W11
T 12	13 34 14	22°46'13	7♊30	15°35	10°15	12°46	18°54	29° 4	5°44	12° 7	14°23	3°15	1°51	19°31	n.a.	T 12
F 13	13 38 10	23°47'36	19°46	17°11	11°19	13° 7	18°58	29° 2	5°42	12° 8	14°24	3° 8	1°48	19°38	n.a.	F 13
S 14	13 42 7	24°48'59	1♋48	18°47	12°23	13°28	19° 2	29° 0	5°39	12°10	14°25	3° 3	1°45	19°45	n.a.	S 14
S 15	13 46 3	25°50'24	13°42	20°23	13°27	13°49	19° 6	28°59	5°37	12°12	14°26	3° 0	1°42	19°51	n.a.	S 15
M16	13 50 0	26°51'49	25°32	21°59	14°31	14° 9	19° 9	28°57	5°35	12°14	14°27	2°D59	1°39	19°58	n.a.	M16
T 17	13 53 56	27°53'14	7♌22	23°35	15°34	14°28	19°13	28°56	5°32	12°15	14°28	2°59	1°36	20° 5	n.a.	T 17
W18	13 57 52	28°54'39	19°19	25°11	16°37	14°47	19°16	28°55	5°30	12°17	14°28	3° 0	1°32	20°12	n.a.	W18
T 19	14 1 49	29°56'05	1♍27	26°46	17°39	15° 6	19°19	28°54	5°28	12°19	14°29	3°R 1	1°29	20°18	n.a.	T 19
F 20	14 5 45	0♉57'32	13°51	28°21	18°41	15°25	19°21	28°53	5°26	12°21	14°30	3° 0	1°26	20°25	n.a.	F 20
S 21	14 9 42	1°58'59	26°36	29°57	19°43	15°43	19°24	28°52	5°24	12°22	14°31	2°58	1°23	20°32	n.a.	S 21
S 22	14 13 38	3° 0'26	9♎43	1♉32	20°45	16° 0	19°26	28°51	5°21	12°24	14°31	2°52	1°20	20°38	n.a.	S 22
M23	14 17 35	4° 1'53	23°13	3° 7	21°46	16°17	19°28	28°50	5°19	12°26	14°32	2°44	1°16	20°45	n.a.	M23
T 24	14 21 31	5° 3'21	7♏ 4	4°42	22°46	16°34	19°30	28°50	5°17	12°28	14°32	2°35	1°13	20°52	n.a.	T 24
W25	14 25 28	6° 4'49	21°12	6°17	23°46	16°50	19°32	28°50	5°15	12°30	14°33	2°24	1°10	20°58	n.a.	W25
T 26	14 29 24	7° 6'18	5♐32	7°52	24°46	17° 6	19°33	28°49	5°13	12°32	14°34	2°13	1° 7	21° 5	n.a.	T 26
F 27	14 33 20	8° 7'47	19°58	9°27	25°45	17°21	19°35	28°49	5°11	12°34	14°34	2° 4	1° 4	21°12	n.a.	F 27
S 28	14 37 17	9° 9'17	4♑23	11° 2	26°44	17°36	19°36	28°D49	5° 9	12°36	14°35	1°57	1° 1	21°18	n.a.	S 28
S 29	14 41 13	10°10'47	18°44	12°37	27°43	17°50	19°37	28°49	5° 7	12°38	14°35	1°52	0°57	21°25	n.a.	S 29
M30	14 45 10	11°12'18	2♒56	14°12	28°40	18° 4	19°38	28°49	5° 5	12°40	14°35	1°51	0°54	21°32	n.a.	M30
T 31	14 49 6	12♉13'49	16♒58	15♉47	29♊38	18♑18	19♑38	28♌50	5♎ 4	12♊42	14♒36	1°D50	0♍51	21♋38	n.a.	T 31

Delta T = 181h01m03s Julian Calendar 1 July 12352 BCE == Greg. Calendar 28 March 12352 BCE

AUGUST 12352 BCE (-12351) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 53 3	13♉15'20	0♓50	17♉22	0♋35	18♑30	19♑39	28♌50	5°R 2	12♊44	14♒36	1°R51	0♍48	21♋45	n.a.	W 1
T 2	14 56 59	14°16'52	14°32	18°57	1°31	18°42	19°R39	28°51	5♎ 0	12°46	14°36	1♍50	0°45	21°52	n.a.	T 2
F 3	15 0 56	15°18'24	28° 4	20°32	2°27	18°54	19°39	28°51	4°58	12°48	14°37	1°47	0°42	21°58	n.a.	F 3
S 4	15 4 52	16°19'56	11♈27	22° 7	3°22	19° 5	19°38	28°52	4°56	12°50	14°37	1°42	0°38	22° 5	n.a.	S 4
S 5	15 8 49	17°21'28	24°40	23°43	4°16	19°15	19°38	28°53	4°55	12°52	14°37	1°33	0°35	22°12	n.a.	S 5
M 6	15 12 45	18°23'00	7♉42	25°18	5°10	19°25	19°37	28°54	4°53	12°54	14°37	1°22	0°32	22°18	n.a.	M 6
T 7	15 16 42	19°24'32	20°32	26°54	6° 3	19°35	19°36	28°55	4°52	12°56	14°38	1° 8	0°29	22°25	n.a.	T 7
W 8	15 20 38	20°26'04	3♊ 9	28°30	6°56	19°43	19°35	28°57	4°50	12°58	14°38	0°54	0°26	22°32	n.a.	W 8
T 9	15 24 35	21°27'35	15°32	0♊ 5	7°47	19°51	19°34	28°58	4°49	13° 0	14°38	0°40	0°22	22°38	n.a.	T 9
F 10	15 28 31	22°29'06	27°43	1°41	8°38	19°58	19°33	28°59	4°47	13° 3	14°38	0°28	0°19	22°45	n.a.	F 10
S 11	15 32 28	23°30'37	9♋43	3°17	9°29	20° 5	19°31	29° 1	4°46	13° 5	14°38	0°18	0°16	22°52	n.a.	S 11
S 12	15 36 24	24°32'06	21°35	4°53	10°18	20°11	19°29	29° 3	4°44	13° 7	14°R38	0°12	0°13	22°58	n.a.	S 12
M13	15 40 21	25°33'36	3♌23	6°29	11° 6	20°16	19°27	29° 5	4°43	13° 9	14°38	0° 8	0°10	23° 5	n.a.	M13
T 14	15 44 18	26°35'04	15°11	8° 5	11°54	20°21	19°25	29° 7	4°42	13°11	14°38	0° 6	0° 7	23°12	n.a.	T 14
W15	15 48 14	27°36'31	27° 5	9°41	12°41	20°25	19°22	29° 9	4°40	13°14	14°38	0° 6	0° 3	23°19	n.a.	W15
T 16	15 52 11	28°37'58	9♍11	11°16	13°26	20°28	19°20	29°11	4°39	13°16	14°38	0° 6	0° 0	23°25	n.a.	T 16
F 17	15 56 7	29°39'24	21°33	12°52	14°11	20°31	19°17	29°13	4°38	13°18	14°38	0° 4	29♌57	23°32	n.a.	F 17
S 18	16 0 4	0♊40'48	4♎17	14°27	14°55	20°32	19°14	29°16	4°37	13°20	14°38	0° 1	29°54	23°39	n.a.	S 18
S 19	16 4 0	1°42'12	17°27	16° 1	15°37	20°34	19°10	29°18	4°36	13°22	14°37	29♌55	29°51	23°45	n.a.	S 19
M20	16 7 57	2°43'35	1♏ 5	17°35	16°19	20°R34	19° 7	29°21	4°35	13°25	14°37	29°47	29°48	23°52	n.a.	M20
T 21	16 11 53	3°44'57	15°10	19° 8	16°59	20°33	19° 3	29°23	4°34	13°27	14°37	29°36	29°44	23°59	n.a.	T 21
W22	16 15 50	4°46'18	29°39	20°41	17°38	20°32	19° 0	29°26	4°33	13°29	14°37	29°24	29°41	24° 5	n.a.	W22
T 23	16 19 47	5°47'38	14♐24	22°12	18°16	20°30	18°56	29°29	4°32	13°31	14°36	29°12	29°38	24°12	n.a.	T 23
F 24	16 23 43	6°48'57	29°17	23°41	18°52	20°28	18°52	29°32	4°31	13°34	14°36	29° 1	29°35	24°19	n.a.	F 24
S 25	16 27 40	7°50'15	14♑10	25° 9	19°27	20°24	18°47	29°35	4°30	13°36	14°36	28°52	29°32	24°25	n.a.	S 25
S 26	16 31 36	8°51'33	28°54	26°34	20° 0	20°20	18°43	29°39	4°30	13°38	14°35	28°47	29°28	24°32	n.a.	S 26
M27	16 35 33	9°52'49	13♒23	27°57	20°32	20°15	18°38	29°42	4°29	13°41	14°35	28°44	29°25	24°39	n.a.	M27
T 28	16 39 30	10°54'05	27°35	29°17	21° 3	20° 9	18°33	29°46	4°28	13°43	14°34	28°D44	29°22	24°45	n.a.	T 28
W29	16 43 26	11°55'20	11♓29	0♋33	21°31	20° 2	18°28	29°49	4°28	13°45	14°34	28°R44	29°19	24°52	n.a.	W29
T 30	16 47 23	12°56'34	25° 4	1°44	21°58	19°54	18°23	29°53	4°27	13°47	14°33	28°43	29°16	24°59	n.a.	T 30
F 31	16 51 19	13♊57'47	8♈23	2♋51	22♋24	19♑46	18♑18	29♌57	4♎27	13♊50	14♒33	28♌41	29♌13	25♋ 5	n.a.	F 31

Delta T = 181h00m56s Julian Calendar

The year -12351 astronomical counting style corresponds to year 12352 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12352 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12352 BCE (-12351) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 55 16	14♊58'58	21♈28	3♋52	22♋47	19°R37	18°R12	0♍ 1	4°R26	13♊52	14°R32	28°R36	29♌ 9	25♋12	n.a.	S 1
S 2	16 59 13	16° 0'09	4♉21	4°46	23° 9	19♑27	18♑ 7	0° 4	4♎26	13°54	14♒32	28♌28	29° 6	25°19	n.a.	S 2
M 3	17 3 9	17° 1'19	17° 2	5°33	23°29	19°16	18° 1	0° 9	4°26	13°56	14°31	28°17	29° 3	25°25	n.a.	M 3
T 4	17 7 6	18° 2'28	29°32	6°11	23°46	19° 5	17°55	0°13	4°26	13°59	14°30	28° 5	29° 0	25°32	n.a.	T 4
W 5	17 11 3	19° 3'35	11♊53	6°40	24° 2	18°52	17°49	0°17	4°25	14° 1	14°30	27°51	28°57	25°39	n.a.	W 5
T 6	17 14 59	20° 4'41	24° 4	7° 0	24°15	18°39	17°43	0°21	4°25	14° 3	14°29	27°38	28°53	25°45	n.a.	T 6
F 7	17 18 56	21° 5'45	6♋ 7	7°R 8	24°26	18°25	17°36	0°26	4°25	14° 6	14°28	27°27	28°50	25°52	n.a.	F 7
S 8	17 22 53	22° 6'48	18° 2	7° 6	24°35	18°11	17°30	0°30	4°25	14° 8	14°28	27°17	28°47	25°59	n.a.	S 8
S 9	17 26 49	23° 7'49	29°51	6°52	24°42	17°55	17°23	0°35	4°D25	14°10	14°27	27°11	28°44	26° 5	n.a.	S 9
M10	17 30 46	24° 8'49	11♌38	6°26	24°46	17°39	17°16	0°40	4°25	14°12	14°26	27° 7	28°41	26°12	n.a.	M10
T 11	17 34 42	25° 9'46	23°25	5°50	24°R48	17°22	17° 9	0°45	4°25	14°15	14°25	27°D 6	28°38	26°19	n.a.	T 11
W12	17 38 39	26°10'42	5♍18	5° 3	24°47	17° 5	17° 3	0°50	4°25	14°17	14°24	27° 6	28°34	26°25	n.a.	W12
T 13	17 42 36	27°11'35	17°21	4° 7	24°43	16°47	16°55	0°55	4°26	14°19	14°23	27° 7	28°31	26°32	n.a.	T 13
F 14	17 46 32	28°12'27	29°40	3° 3	24°37	16°28	16°48	1° 0	4°26	14°21	14°23	27°R 7	28°28	26°39	n.a.	F 14
S 15	17 50 29	29°13'17	12♎19	1°54	24°29	16° 9	16°41	1° 5	4°26	14°23	14°22	27° 6	28°25	26°45	n.a.	S 15
S 16	17 54 26	0♋14'04	25°24	0°42	24°18	15°49	16°34	1°10	4°26	14°26	14°21	27° 3	28°22	26°52	n.a.	S 16
M17	17 58 22	1°14'50	8♏58	29♊27	24° 4	15°29	16°26	1°15	4°27	14°28	14°20	26°58	28°19	26°59	n.a.	M17
T 18	18 2 19	2°15'33	23° 2	28°14	23°48	15° 8	16°19	1°21	4°27	14°30	14°19	26°51	28°15	27° 5	n.a.	T 18
W19	18 6 16	3°16'15	7♐33	27° 4	23°29	14°47	16°11	1°26	4°28	14°32	14°18	26°42	28°12	27°12	n.a.	W19
T 20	18 10 13	4°16'54	22°27	25°57	23° 7	14°25	16° 4	1°32	4°28	14°34	14°17	26°33	28° 9	27°19	n.a.	T 20
F 21	18 14 9	5°17'31	7♑36	24°57	22°44	14° 3	15°56	1°38	4°29	14°37	14°16	26°26	28° 6	27°25	n.a.	F 21
S 22	18 18 6	6°18'07	22°48	24° 4	22°18	13°40	15°48	1°43	4°30	14°39	14°15	26°20	28° 3	27°32	n.a.	S 22
S 23	18 22 3	7°18'41	7♒54	23°18	21°49	13°18	15°40	1°49	4°30	14°41	14°13	26°16	27°59	27°39	n.a.	S 23
M24	18 25 59	8°19'12	22°46	22°41	21°19	12°55	15°33	1°55	4°31	14°43	14°12	26°D15	27°56	27°45	n.a.	M24
T 25	18 29 56	9°19'42	7♓16	22°12	20°47	12°31	15°25	2° 1	4°32	14°45	14°11	26°15	27°53	27°52	n.a.	T 25
W26	18 33 53	10°20'10	21°23	21°51	20°14	12° 8	15°17	2° 7	4°33	14°47	14°10	26°16	27°50	27°59	n.a.	W26
T 27	18 37 49	11°20'37	5♈ 5	21°38	19°39	11°44	15° 9	2°13	4°34	14°49	14° 9	26°R17	27°47	28° 5	n.a.	T 27
F 28	18 41 46	12°21'01	18°25	21°D33	19° 2	11°21	15° 1	2°19	4°35	14°51	14° 8	26°17	27°44	28°12	n.a.	F 28
S 29	18 45 43	13°21'24	1♉25	21°35	18°25	10°57	14°53	2°25	4°36	14°53	14° 6	26°16	27°40	28°19	n.a.	S 29
S 30	18 49 39	14♋21'45	14♉ 7	21♊44	17♋47	10♑33	14♑45	2♍32	4♎37	14♊56	14♒ 5	26♌12	27♌37	28♋25	n.a.	S 30

Delta T = 181h00m48s Julian Calendar 1 Sept. 12352 BCE == Greg. Calendar 29 May 12352 BCE

OCTOBER 12352 BCE (-12351) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 53 36	15♋22'03	26♉35	21♊59	17°R 9	10°R10	14°R37	2♍38	4♎38	14♊58	14°R 4	26°R 7	27♌34	28♋32	n.a.	M 1
T 2	18 57 33	16°22'21	8♊52	22°21	16♋30	9♑46	14♑29	2°44	4°39	15° 0	14♒ 3	26♌ 0	27°31	28°39	n.a.	T 2
W 3	19 1 30	17°22'36	20°59	22°47	15°51	9°23	14°21	2°51	4°41	15° 2	14° 1	25°52	27°28	28°45	n.a.	W 3
T 4	19 5 26	18°22'49	2♋59	23°19	15°13	9° 0	14°13	2°57	4°42	15° 4	14° 0	25°45	27°25	28°52	n.a.	T 4
F 5	19 9 23	19°22'59	14°53	23°56	14°35	8°37	14° 5	3° 4	4°43	15° 6	13°59	25°39	27°21	28°59	n.a.	F 5
S 6	19 13 20	20°23'08	26°43	24°37	13°58	8°14	13°57	3°11	4°45	15° 7	13°58	25°33	27°18	29° 5	n.a.	S 6
S 7	19 17 16	21°23'14	8♌31	25°22	13°22	7°52	13°49	3°17	4°46	15° 9	13°56	25°30	27°15	29°12	n.a.	S 7
M 8	19 21 13	22°23'18	20°18	26°10	12°48	7°30	13°41	3°24	4°47	15°11	13°55	25°D29	27°12	29°19	n.a.	M 8
T 9	19 25 10	23°23'20	2♍ 9	27° 2	12°15	7° 9	13°33	3°31	4°49	15°13	13°54	25°29	27° 9	29°25	n.a.	T 9
W10	19 29 6	24°23'19	14° 5	27°57	11°43	6°48	13°26	3°38	4°50	15°15	13°52	25°30	27° 5	29°32	n.a.	W10
T 11	19 33 3	25°23'15	26°10	28°55	11°14	6°27	13°18	3°45	4°52	15°17	13°51	25°32	27° 2	29°39	n.a.	T 11
F 12	19 37 0	26°23'09	8♎30	29°55	10°46	6° 7	13°10	3°52	4°54	15°19	13°49	25°33	26°59	29°45	n.a.	F 12
S 13	19 40 56	27°23'00	21° 7	0♋58	10°21	5°48	13° 3	3°59	4°55	15°21	13°48	25°34	26°56	29°52	n.a.	S 13
S 14	19 44 53	28°22'49	4♏ 7	2° 4	9°58	5°29	12°55	4° 6	4°57	15°22	13°47	25°R34	26°53	29°59	n.a.	S 14
M15	19 48 50	29°22'35	17°32	3°11	9°37	5°11	12°48	4°13	4°59	15°24	13°45	25°33	26°50	0♌ 5	n.a.	M15
T 16	19 52 46	0♌22'19	1♐25	4°21	9°19	4°53	12°41	4°20	5° 1	15°26	13°44	25°31	26°46	0°12	n.a.	T 16
W17	19 56 43	1°22'00	15°46	5°32	9° 3	4°36	12°33	4°28	5° 3	15°28	13°42	25°28	26°43	0°19	n.a.	W17
T 18	20 0 40	2°21'38	0♑32	6°45	8°50	4°20	12°26	4°35	5° 5	15°29	13°41	25°25	26°40	0°25	n.a.	T 18
F 19	20 4 36	3°21'14	15°36	8° 0	8°39	4° 5	12°19	4°42	5° 7	15°31	13°40	25°22	26°37	0°32	n.a.	F 19
S 20	20 8 33	4°20'47	0♒50	9°17	8°31	3°50	12°12	4°50	5° 9	15°33	13°38	25°20	26°34	0°39	n.a.	S 20
S 21	20 12 30	5°20'18	16° 4	10°35	8°25	3°36	12° 5	4°57	5°11	15°34	13°37	25°18	26°31	0°45	n.a.	S 21
M22	20 16 26	6°19'46	1♓ 8	11°55	8°22	3°23	11°59	5° 4	5°13	15°36	13°35	25°D18	26°27	0°52	n.a.	M22
T 23	20 20 23	7°19'12	15°54	13°16	8°D21	3°11	11°52	5°12	5°15	15°38	13°34	25°19	26°24	0°59	n.a.	T 23
W24	20 24 20	8°18'36	0♈17	14°39	8°23	2°59	11°45	5°19	5°17	15°39	13°32	25°20	26°21	1° 5	n.a.	W24
T 25	20 28 16	9°17'58	14°12	16° 2	8°27	2°48	11°39	5°27	5°19	15°41	13°31	25°21	26°18	1°12	n.a.	T 25
F 26	20 32 13	10°17'18	27°42	17°28	8°33	2°38	11°33	5°35	5°21	15°42	13°29	25°22	26°15	1°19	n.a.	F 26
S 27	20 36 10	11°16'35	10♉46	18°54	8°42	2°29	11°27	5°42	5°24	15°44	13°28	25°R23	26°11	1°25	n.a.	S 27
S 28	20 40 6	12°15'51	23°28	20°22	8°53	2°20	11°21	5°50	5°26	15°45	13°26	25°22	26° 8	1°32	n.a.	S 28
M29	20 44 3	13°15'04	5♊52	21°52	9° 6	2°12	11°15	5°58	5°28	15°47	13°25	25°22	26° 5	1°39	n.a.	M29
T 30	20 48 0	14°14'15	18° 3	23°22	9°22	2° 6	11° 9	6° 5	5°31	15°48	13°23	25°20	26° 2	1°45	n.a.	T 30
W31	20 51 56	15♌13'24	0♋ 2	24♋54	9♋39	2♑ 0	11♑ 4	6♍13	5♎33	15♊49	13♒22	25♌19	25♌59	1♌52	n.a.	W31

Delta T = 181h00m40s Julian Calendar

The year -12351 astronomical counting style corresponds to year 12352 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12352 BCE
geocentric

NOVEMBER 12352 BCE (-12351) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 55 53	16♌12'31	11♋55	26♋27	9♋58	1°R54	10°R58	6♍21	5♎36	15♊51	13°R20	25°R17	25♌56	1♌59	n.a.	T 1
F 2	20 59 49	17°11'35	23°43	28° 1	10°19	1♏50	10♏53	6°29	5°38	15°52	13♒19	25♌16	25°52	2° 5	n.a.	F 2
S 3	21 3 46	18°10'38	5♌31	29°37	10°42	1°46	10°48	6°37	5°41	15°53	13°18	25°15	25°49	2°12	n.a.	S 3
S 4	21 7 43	19° 9'38	17°19	1♌14	11° 7	1°43	10°43	6°44	5°43	15°55	13°16	25°15	25°46	2°19	n.a.	S 4
M 5	21 11 39	20° 8'35	29°12	2°52	11°33	1°41	10°38	6°52	5°46	15°56	13°15	25°D15	25°43	2°25	n.a.	M 5
T 6	21 15 36	21° 7'30	11♍ 9	4°31	12° 1	1°40	10°34	7° 0	5°48	15°57	13°13	25°15	25°40	2°32	n.a.	T 6
W 7	21 19 32	22° 6'23	23°14	6°12	12°31	1°D40	10°29	7° 8	5°51	15°58	13°12	25°16	25°36	2°39	n.a.	W 7
T 8	21 23 29	23° 5'13	5♎30	7°54	13° 2	1°40	10°25	7°16	5°54	15°59	13°10	25°16	25°33	2°45	n.a.	T 8
F 9	21 27 26	24° 4'00	17°57	9°37	13°34	1°41	10°21	7°24	5°56	16° 1	13° 9	25°16	25°30	2°52	n.a.	F 9
S 10	21 31 22	25° 2'45	0♏41	11°22	14° 8	1°43	10°17	7°32	5°59	16° 2	13° 7	25°R16	25°27	2°59	n.a.	S 10
S 11	21 35 19	26° 1'28	13°42	13° 8	14°43	1°46	10°13	7°40	6° 2	16° 3	13° 6	25°16	25°24	3° 5	n.a.	S 11
M12	21 39 15	27° 0'08	27° 3	14°55	15°20	1°49	10°10	7°48	6° 5	16° 4	13° 4	25°D16	25°21	3°12	n.a.	M12
T 13	21 43 12	27°58'45	10♐47	16°43	15°57	1°53	10° 7	7°56	6° 8	16° 5	13° 3	25°16	25°17	3°19	n.a.	T 13
W14	21 47 8	28°57'20	24°54	18°33	16°36	1°58	10° 3	8° 4	6°10	16° 6	13° 2	25°16	25°14	3°25	n.a.	W14
T 15	21 51 5	29°55'52	9♑22	20°25	17°16	2° 4	10° 0	8°12	6°13	16° 7	13° 0	25°17	25°11	3°32	n.a.	T 15
F 16	21 55 2	0♍54'22	24° 9	22°17	17°57	2°10	9°58	8°20	6°16	16° 8	12°59	25°17	25° 8	3°38	n.a.	F 16
S 17	21 58 58	1°52'49	9♒ 7	24°12	18°39	2°17	9°55	8°28	6°19	16° 8	12°57	25°18	25° 5	3°45	n.a.	S 17
S 18	22 2 55	2°51'14	24°11	26° 7	19°22	2°25	9°52	8°36	6°22	16° 9	12°56	25°R18	25° 2	3°52	n.a.	S 18
M19	22 6 51	3°49'36	9♓11	28° 4	20° 5	2°33	9°50	8°44	6°25	16°10	12°55	25°18	24°58	3°58	n.a.	M19
T 20	22 10 48	4°47'57	23°59	0♍ 2	20°50	2°42	9°48	8°52	6°28	16°11	12°53	25°17	24°55	4° 5	n.a.	T 20
W21	22 14 44	5°46'15	8♈28	2° 1	21°36	2°51	9°46	9° 1	6°31	16°12	12°52	25°16	24°52	4°12	n.a.	W21
T 22	22 18 41	6°44'31	22°32	4° 2	22°23	3° 1	9°45	9° 9	6°34	16°12	12°51	25°15	24°49	4°18	n.a.	T 22
F 23	22 22 37	7°42'45	6♉11	6° 4	23°10	3°12	9°43	9°17	6°37	16°13	12°49	25°13	24°46	4°25	n.a.	F 23
S 24	22 26 34	8°40'57	19°22	8° 6	23°58	3°23	9°42	9°25	6°40	16°14	12°48	25°12	24°42	4°32	n.a.	S 24
S 25	22 30 30	9°39'08	2♊ 9	10°10	24°47	3°35	9°41	9°33	6°43	16°14	12°47	25°11	24°39	4°38	n.a.	S 25
M26	22 34 27	10°37'17	14°36	12°14	25°36	3°48	9°40	9°41	6°47	16°15	12°46	25°D11	24°36	4°45	n.a.	M26
T 27	22 38 23	11°35'24	26°46	14°19	26°27	4° 1	9°39	9°49	6°50	16°16	12°44	25°12	24°33	4°52	n.a.	T 27
W28	22 42 20	12°33'29	8♋43	16°25	27°18	4°15	9°38	9°57	6°53	16°16	12°43	25°13	24°30	4°58	n.a.	W28
T 29	22 46 16	13°31'32	20°33	18°30	28° 9	4°29	9°38	10° 5	6°56	16°17	12°42	25°14	24°27	5° 5	n.a.	T 29
F 30	22 50 13	14♍29'34	2♌21	20♍35	29♋ 1	4♏44	9°D38	10♍13	6♎59	16♊17	12♒41	25♌16	24♌23	5♌12	n.a.	F 30

Delta T = 181h00m32s Julian Calendar 1 Nov. 12352 BCE == Greg. Calendar 29 July 12352 BCE

DECEMBER 12352 BCE (-12351) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 54 9	15♍27'33	14♌ 9	22♍40	29♋54	4♏59	9♏38	10♍22	7♎ 3	16♊18	12°R39	25♌17	24♌20	5♌18	n.a.	S 1
S 2	22 58 6	16°25'31	26° 1	24°45	0♌47	5°15	9°38	10°30	7° 6	16°18	12♒38	25°R17	24°17	5°25	n.a.	S 2
M 3	23 2 2	17°23'26	8♍ 0	26°48	1°41	5°31	9°38	10°38	7° 9	16°18	12°37	25°17	24°14	5°32	n.a.	M 3
T 4	23 5 59	18°21'20	20° 8	28°50	2°36	5°48	9°39	10°46	7°12	16°19	12°36	25°15	24°11	5°38	n.a.	T 4
W 5	23 9 55	19°19'12	2♎27	0♎50	3°30	6° 5	9°40	10°54	7°16	16°19	12°35	25°12	24° 8	5°45	n.a.	W 5
T 6	23 13 52	20°17'02	14°59	2°48	4°26	6°23	9°41	11° 2	7°19	16°19	12°34	25° 8	24° 4	5°52	n.a.	T 6
F 7	23 17 48	21°14'50	27°43	4°44	5°22	6°41	9°42	11°10	7°22	16°19	12°33	25° 4	24° 1	5°58	n.a.	F 7
S 8	23 21 45	22°12'37	10♏41	6°37	6°18	7° 0	9°43	11°18	7°26	16°20	12°31	25° 0	23°58	6° 5	n.a.	S 8
S 9	23 25 41	23°10'21	23°54	8°28	7°14	7°19	9°45	11°26	7°29	16°20	12°30	24°57	23°55	6°12	n.a.	S 9
M10	23 29 38	24° 8'03	7♐21	10°15	8°11	7°39	9°46	11°34	7°32	16°20	12°29	24°55	23°52	6°18	n.a.	M10
T 11	23 33 34	25° 5'43	21° 4	11°58	9° 9	7°59	9°48	11°42	7°36	16°20	12°28	24°D54	23°48	6°25	n.a.	T 11
W12	23 37 30	26° 3'21	5♑ 2	13°38	10° 7	8°19	9°50	11°50	7°39	16°20	12°27	24°54	23°45	6°32	n.a.	W12
T 13	23 41 27	27° 0'57	19°15	15°15	11° 5	8°40	9°53	11°58	7°42	16°20	12°26	24°55	23°42	6°38	n.a.	T 13
F 14	23 45 23	27°58'31	3♒41	16°47	12° 3	9° 1	9°55	12° 6	7°46	16°R20	12°25	24°56	23°39	6°45	n.a.	F 14
S 15	23 49 20	28°56'03	18°17	18°15	13° 2	9°23	9°58	12°14	7°49	16°20	12°24	24°R57	23°36	6°51	n.a.	S 15
S 16	23 53 16	29°53'33	2♓59	19°38	14° 1	9°45	10° 0	12°21	7°52	16°20	12°24	24°57	23°33	6°58	n.a.	S 16
M17	23 57 13	0♎51'02	17°40	20°58	15° 1	10° 7	10° 3	12°29	7°56	16°20	12°23	24°56	23°29	7° 5	n.a.	M17
T 18	0 1 9	1°48'29	2♈14	22°13	16° 1	10°30	10° 7	12°37	7°59	16°20	12°22	24°52	23°26	7°11	n.a.	T 18
W19	0 5 6	2°45'54	16°35	23°23	17° 1	10°53	10°10	12°45	8° 3	16°20	12°21	24°47	23°23	7°18	n.a.	W19
T 20	0 9 2	3°43'18	0♉36	24°29	18° 1	11°17	10°13	12°53	8° 6	16°20	12°20	24°41	23°20	7°25	n.a.	T 20
F 21	0 12 58	4°40'40	14°15	25°30	19° 2	11°41	10°17	13° 0	8° 9	16°19	12°19	24°35	23°17	7°31	n.a.	F 21
S 22	0 16 55	5°38'02	27°29	26°26	20° 3	12° 5	10°21	13° 8	8°13	16°19	12°19	24°30	23°13	7°38	n.a.	S 22
S 23	0 20 51	6°35'22	10♊19	27°17	21° 4	12°29	10°25	13°16	8°16	16°19	12°18	24°25	23°10	7°45	n.a.	S 23
M24	0 24 48	7°32'41	22°48	28° 4	22° 6	12°54	10°29	13°23	8°20	16°19	12°17	24°22	23° 7	7°51	n.a.	M24
T 25	0 28 44	8°29'59	5♋ 0	28°45	23° 7	13°19	10°33	13°31	8°23	16°18	12°16	24°D21	23° 4	7°58	n.a.	T 25
W26	0 32 40	9°27'16	16°58	29°22	24° 9	13°45	10°38	13°39	8°27	16°18	12°16	24°21	23° 1	8° 5	n.a.	W26
T 27	0 36 37	10°24'31	28°49	29°53	25°12	14°10	10°42	13°46	8°30	16°18	12°15	24°22	22°58	8°11	n.a.	T 27
F 28	0 40 33	11°21'46	10♌36	0♏20	26°14	14°37	10°47	13°54	8°33	16°17	12°15	24°24	22°54	8°18	n.a.	F 28
S 29	0 44 30	12°19'00	22°27	0°41	27°17	15° 3	10°52	14° 1	8°37	16°17	12°14	24°R24	22°51	8°25	n.a.	S 29
S 30	0 48 26	13°16'13	4♍23	0°58	28°20	15°30	10°57	14° 9	8°40	16°16	12°13	24°24	22°48	8°31	n.a.	S 30
M31	0 52 23	14♎13'24	16♍30	1♏ 9	29♌23	15♏57	11♑ 3	14♍16	8♎44	16♊16	12♒13	24♌21	22♌45	8♌38	n.a.	M31

Delta T = 181h00m25s Julian Calendar

The year -12351 astronomical counting style corresponds to year 12352 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12351 BCE
geocentric

JANUARY 12351 BCE (-12350) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 56 19	15♎10'35	28♍50	1♏15	0♍26	16♑24	11♑ 8	14♍24	8♎47	16°R15	12°R12	24°R17	22♌42	8♌45	n.a.	T 1
W 2	1 0 15	16° 7'44	11♎26	1°R17	1°30	16°51	11°14	14°31	8°50	16♊15	12♒12	24♌10	22°38	8°51	n.a.	W 2
T 3	1 4 12	17° 4'53	24°16	1°13	2°34	17°19	11°19	14°38	8°54	16°14	12°11	24° 2	22°35	8°58	n.a.	T 3
F 4	1 8 8	18° 2'01	7♏22	1° 5	3°37	17°47	11°25	14°45	8°57	16°13	12°11	23°53	22°32	9° 4	n.a.	F 4
S 5	1 12 5	18°59'07	20°42	0°53	4°42	18°16	11°31	14°53	9° 1	16°13	12°10	23°44	22°29	9°11	n.a.	S 5
S 6	1 16 1	19°56'13	4♐15	0°36	5°46	18°44	11°37	15° 0	9° 4	16°12	12°10	23°36	22°26	9°18	n.a.	S 6
M 7	1 19 57	20°53'17	17°58	0°15	6°50	19°13	11°44	15° 7	9° 7	16°11	12°10	23°30	22°23	9°24	n.a.	M 7
T 8	1 23 54	21°50'21	1♑50	29♎51	7°55	19°42	11°50	15°14	9°11	16°10	12° 9	23°26	22°19	9°31	n.a.	T 8
W 9	1 27 50	22°47'23	15°50	29°24	9° 0	20°12	11°57	15°21	9°14	16°10	12° 9	23°24	22°16	9°38	n.a.	W 9
T 10	1 31 47	23°44'24	29°56	28°54	10° 5	20°42	12° 4	15°28	9°17	16° 9	12° 9	23°D24	22°13	9°44	n.a.	T 10
F 11	1 35 43	24°41'24	14♒ 8	28°22	11°10	21°11	12°11	15°35	9°21	16° 8	12° 9	23°25	22°10	9°51	n.a.	F 11
S 12	1 39 40	25°38'23	28°24	27°49	12°15	21°41	12°18	15°42	9°24	16° 7	12° 8	23°R25	22° 7	9°58	n.a.	S 12
S 13	1 43 36	26°35'21	12♓41	27°15	13°20	22°12	12°25	15°49	9°27	16° 6	12° 8	23°23	22° 4	10° 4	n.a.	S 13
M14	1 47 32	27°32'17	26°58	26°40	14°26	22°42	12°32	15°56	9°31	16° 5	12° 8	23°20	22° 0	10°11	n.a.	M14
T 15	1 51 29	28°29'14	11♈ 9	26° 5	15°31	23°13	12°40	16° 2	9°34	16° 4	12° 8	23°14	21°57	10°18	n.a.	T 15
W16	1 55 25	29°26'09	25° 9	25°31	16°37	23°44	12°47	16° 9	9°37	16° 3	12° 8	23° 5	21°54	10°24	n.a.	W16
T 17	1 59 22	0♏23'04	8♉56	24°59	17°43	24°15	12°55	16°16	9°41	16° 2	12° 8	22°55	21°51	10°31	n.a.	T 17
F 18	2 3 18	1°19'58	22°24	24°28	18°49	24°47	13° 3	16°22	9°44	16° 1	12° 8	22°44	21°48	10°38	n.a.	F 18
S 19	2 7 15	2°16'52	5♊32	24° 0	19°56	25°18	13°11	16°29	9°47	16° 0	12°D 8	22°34	21°44	10°44	n.a.	S 19
S 20	2 11 11	3°13'46	18°19	23°34	21° 2	25°50	13°19	16°35	9°50	15°59	12° 8	22°25	21°41	10°51	n.a.	S 20
M21	2 15 8	4°10'40	0♋46	23°12	22° 9	26°22	13°27	16°42	9°53	15°58	12° 8	22°18	21°38	10°58	n.a.	M21
T 22	2 19 4	5° 7'33	12°57	22°54	23°15	26°54	13°35	16°48	9°57	15°57	12° 8	22°14	21°35	11° 4	n.a.	T 22
W23	2 23 0	6° 4'27	24°56	22°39	24°22	27°27	13°44	16°54	10° 0	15°56	12° 8	22°12	21°32	11°11	n.a.	W23
T 24	2 26 57	7° 1'20	6♌47	22°29	25°29	27°59	13°52	17° 0	10° 3	15°55	12° 8	22°D11	21°29	11°18	n.a.	T 24
F 25	2 30 53	7°58'13	18°35	22°22	26°36	28°32	14° 1	17° 7	10° 6	15°54	12° 8	22°R11	21°25	11°24	n.a.	F 25
S 26	2 34 50	8°55'06	0♍27	22°D21	27°43	29° 5	14°10	17°13	10° 9	15°53	12° 8	22°11	21°22	11°31	n.a.	S 26
S 27	2 38 46	9°52'00	12°27	22°23	28°50	29°38	14°18	17°19	10°12	15°51	12° 8	22°10	21°19	11°37	n.a.	S 27
M28	2 42 43	10°48'53	24°40	22°31	29°58	0♒11	14°27	17°25	10°15	15°50	12° 9	22° 6	21°16	11°44	n.a.	M28
T 29	2 46 39	11°45'46	7♎10	22°43	1♎ 5	0°45	14°37	17°31	10°18	15°49	12° 9	22° 0	21°13	11°51	n.a.	T 29
W30	2 50 36	12°42'40	19°59	22°59	2°13	1°19	14°46	17°36	10°21	15°48	12° 9	21°51	21°10	11°57	n.a.	W30
T 31	2 54 32	13♏39'33	3♏ 7	23♎20	3♎21	1♒52	14♑55	17♍42	10♎24	15♊46	12♒10	21♌40	21♌ 6	12♌ 4	n.a.	T 31

Delta T = 181h00m17s Julian Calendar 1 Jan. 12351 BCE == Greg. Calendar 28 Sept. 12352 BCE

FEBRUARY 12351 BCE (-12350) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 58 29	14♏36'27	16♏35	23♎46	4♎29	2♒26	15♑ 5	17♍48	10♎27	15°R45	12♒10	21°R29	21♌ 3	12♌11	n.a.	F 1
S 2	3 2 25	15°33'21	0♐20	24°16	5°37	3° 1	15°14	17°53	10°30	15♊44	12°10	21♌17	21° 0	12°17	n.a.	S 2
S 3	3 6 22	16°30'14	14°17	24°51	6°45	3°35	15°24	17°59	10°33	15°42	12°11	21° 6	20°57	12°24	n.a.	S 3
M 4	3 10 18	17°27'08	28°23	25°30	7°53	4°10	15°34	18° 4	10°36	15°41	12°11	20°58	20°54	12°31	n.a.	M 4
T 5	3 14 15	18°24'02	12♑34	26°13	9° 1	4°44	15°43	18°10	10°39	15°39	12°12	20°52	20°50	12°37	n.a.	T 5
W 6	3 18 11	19°20'55	26°46	27° 1	10°10	5°19	15°53	18°15	10°42	15°38	12°12	20°49	20°47	12°44	n.a.	W 6
T 7	3 22 8	20°17'49	10♒57	27°52	11°18	5°54	16° 3	18°20	10°45	15°37	12°13	20°48	20°44	12°51	n.a.	T 7
F 8	3 26 4	21°14'42	25° 4	28°48	12°27	6°29	16°13	18°26	10°47	15°35	12°13	20°48	20°41	12°57	n.a.	F 8
S 9	3 30 1	22°11'36	9♓ 8	29°47	13°36	7° 5	16°24	18°31	10°50	15°34	12°14	20°48	20°38	13° 4	n.a.	S 9
S 10	3 33 57	23° 8'29	23° 8	0♏50	14°44	7°40	16°34	18°36	10°53	15°32	12°14	20°46	20°35	13°11	n.a.	S 10
M11	3 37 54	24° 5'22	7♈ 1	1°58	15°53	8°16	16°44	18°41	10°56	15°31	12°15	20°41	20°31	13°17	n.a.	M11
T 12	3 41 50	25° 2'16	20°48	3° 9	17° 2	8°52	16°55	18°45	10°58	15°29	12°16	20°34	20°28	13°24	n.a.	T 12
W13	3 45 47	25°59'10	4♉24	4°23	18°11	9°28	17° 5	18°50	11° 1	15°28	12°16	20°24	20°25	13°30	n.a.	W13
T 14	3 49 43	26°56'04	17°48	5°42	19°21	10° 4	17°16	18°55	11° 4	15°26	12°17	20°13	20°22	13°37	n.a.	T 14
F 15	3 53 40	27°52'59	0♊58	7° 4	20°30	10°40	17°27	18°59	11° 6	15°25	12°18	20° 1	20°19	13°44	n.a.	F 15
S 16	3 57 37	28°49'55	13°51	8°29	21°39	11°16	17°38	19° 4	11° 9	15°23	12°18	19°49	20°15	13°50	n.a.	S 16
S 17	4 1 33	29°46'51	26°28	9°59	22°49	11°53	17°49	19° 8	11°11	15°22	12°19	19°39	20°12	13°57	n.a.	S 17
M18	4 5 30	0♐43'48	8♋49	11°31	23°58	12°29	18° 0	19°13	11°14	15°20	12°20	19°30	20° 9	14° 4	n.a.	M18
T 19	4 9 26	1°40'45	20°56	13° 7	25° 8	13° 6	18°11	19°17	11°16	15°19	12°21	19°25	20° 6	14°10	n.a.	T 19
W20	4 13 23	2°37'44	2♌53	14°46	26°18	13°43	18°22	19°21	11°19	15°17	12°22	19°22	20° 3	14°17	n.a.	W20
T 21	4 17 19	3°34'44	14°42	16°29	27°28	14°20	18°33	19°25	11°21	15°16	12°23	19°D21	20° 0	14°24	n.a.	T 21
F 22	4 21 16	4°31'44	26°31	18°15	28°38	14°57	18°44	19°29	11°23	15°14	12°24	19°21	19°56	14°30	n.a.	F 22
S 23	4 25 13	5°28'46	8♍22	20° 3	29°48	15°34	18°56	19°33	11°26	15°12	12°25	19°R21	19°53	14°37	n.a.	S 23
S 24	4 29 9	6°25'48	20°23	21°55	0♏58	16°12	19° 7	19°37	11°28	15°11	12°26	19°20	19°50	14°44	n.a.	S 24
M25	4 33 6	7°22'52	2♎39	23°49	2° 9	16°49	19°19	19°41	11°30	15° 9	12°27	19°18	19°47	14°50	n.a.	M25
T 26	4 37 2	8°19'57	15°13	25°46	3°19	17°27	19°30	19°44	11°33	15° 8	12°28	19°13	19°44	14°57	n.a.	T 26
W27	4 40 59	9°17'03	28° 9	27°45	4°29	18° 5	19°42	19°48	11°35	15° 6	12°29	19° 5	19°41	15° 4	n.a.	W27
T 28	4 44 56	10♐14'10	11♏29	29♏46	5♏40	18♒43	19♑54	19♍51	11♎37	15♊ 4	12♒30	18♌56	19♌37	15♌10	n.a.	T 28

Delta T = 181h00m09s Julian Calendar

The year -12350 astronomical counting style corresponds to year 12351 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12351 BCE
geocentric

MARCH 12351 BCE (-12350) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 48 52	11♐11'18	25♏13	1♐49	6♏51	19♒21	20♑ 5	19♍54	11♎39	15°R 3	12♒31	18°R46	19♌34	15♌17	n.a.	F 1
S 2	4 52 49	12° 8'28	9♐18	3°53	8° 1	19°59	20°17	19°58	11°41	15♊ 1	12°32	18♌36	19°31	15°23	n.a.	S 2
S 3	4 56 45	13° 5'39	23°39	5°59	9°12	20°37	20°29	20° 1	11°43	14°59	12°33	18°26	19°28	15°30	n.a.	S 3
M 4	5 0 42	14° 2'51	8♑10	8° 5	10°23	21°16	20°41	20° 4	11°45	14°58	12°34	18°19	19°25	15°37	n.a.	M 4
T 5	5 4 39	15° 0'04	22°45	10°13	11°34	21°54	20°53	20° 7	11°47	14°56	12°35	18°14	19°21	15°43	n.a.	T 5
W 6	5 8 35	15°57'17	7♒17	12°20	12°45	22°33	21° 5	20°10	11°49	14°55	12°37	18°12	19°18	15°50	n.a.	W 6
T 7	5 12 32	16°54'32	21°42	14°28	13°56	23°12	21°17	20°12	11°51	14°53	12°38	18°D12	19°15	15°57	n.a.	T 7
F 8	5 16 29	17°51'48	5♓57	16°35	15° 8	23°51	21°29	20°15	11°53	14°51	12°39	18°12	19°12	16° 3	n.a.	F 8
S 9	5 20 25	18°49'04	20° 1	18°42	16°19	24°30	21°42	20°17	11°54	14°50	12°40	18°R12	19° 9	16°10	n.a.	S 9
S 10	5 24 22	19°46'22	3♈52	20°49	17°30	25° 9	21°54	20°20	11°56	14°48	12°42	18°12	19° 6	16°17	n.a.	S 10
M11	5 28 19	20°43'41	17°30	22°54	18°42	25°48	22° 6	20°22	11°58	14°47	12°43	18° 9	19° 2	16°23	n.a.	M11
T 12	5 32 15	21°41'00	0♉57	24°59	19°53	26°27	22°19	20°24	11°59	14°45	12°44	18° 4	18°59	16°30	n.a.	T 12
W13	5 36 12	22°38'21	14°11	27° 3	21° 5	27° 7	22°31	20°26	12° 1	14°43	12°46	17°56	18°56	16°37	n.a.	W13
T 14	5 40 9	23°35'44	27°12	29° 5	22°17	27°46	22°44	20°28	12° 3	14°42	12°47	17°48	18°53	16°43	n.a.	T 14
F 15	5 44 5	24°33'07	10♊ 1	1♑ 6	23°29	28°26	22°56	20°30	12° 4	14°40	12°49	17°38	18°50	16°50	n.a.	F 15
S 16	5 48 2	25°30'32	22°37	3° 5	24°40	29° 6	23° 9	20°32	12° 6	14°39	12°50	17°29	18°47	16°57	n.a.	S 16
S 17	5 51 59	26°27'59	4♋59	5° 3	25°52	29°46	23°21	20°34	12° 7	14°37	12°51	17°21	18°43	17° 3	n.a.	S 17
M18	5 55 55	27°25'27	17°10	7° 0	27° 5	0♓26	23°34	20°35	12° 8	14°35	12°53	17°15	18°40	17°10	n.a.	M18
T 19	5 59 52	28°22'57	29°10	8°55	28°17	1° 6	23°47	20°37	12°10	14°34	12°54	17°11	18°37	17°16	n.a.	T 19
W20	6 3 49	29°20'29	11♌ 3	10°49	29°29	1°46	24° 0	20°38	12°11	14°32	12°56	17°10	18°34	17°23	n.a.	W20
T 21	6 7 45	0♑18'02	22°51	12°41	0♐41	2°26	24°12	20°39	12°12	14°31	12°57	17°D10	18°31	17°30	n.a.	T 21
F 22	6 11 42	1°15'37	4♍38	14°31	1°54	3° 6	24°25	20°40	12°13	14°29	12°59	17°11	18°27	17°36	n.a.	F 22
S 23	6 15 39	2°13'15	16°29	16°20	3° 6	3°47	24°38	20°41	12°15	14°28	13° 0	17°12	18°24	17°43	n.a.	S 23
S 24	6 19 35	3°10'54	28°29	18° 8	4°19	4°27	24°51	20°42	12°16	14°26	13° 2	17°R13	18°21	17°50	n.a.	S 24
M25	6 23 32	4° 8'35	10♎44	19°54	5°31	5° 8	25° 4	20°43	12°17	14°25	13° 4	17°13	18°18	17°56	n.a.	M25
T 26	6 27 29	5° 6'18	23°17	21°38	6°44	5°49	25°17	20°44	12°18	14°23	13° 5	17°11	18°15	18° 3	n.a.	T 26
W27	6 31 25	6° 4'03	6♏13	23°21	7°57	6°30	25°30	20°44	12°19	14°22	13° 7	17° 8	18°12	18°10	n.a.	W27
T 28	6 35 22	7° 1'51	19°36	25° 3	9° 9	7°11	25°43	20°45	12°20	14°20	13° 9	17° 3	18° 8	18°16	n.a.	T 28
F 29	6 39 19	7°59'40	3♐25	26°43	10°22	7°52	25°56	20°45	12°20	14°19	13°10	16°57	18° 5	18°23	n.a.	F 29
S 30	6 43 15	8°57'32	17°40	28°21	11°35	8°33	26° 9	20°46	12°21	14°17	13°12	16°52	18° 2	18°30	n.a.	S 30
S 31	6 47 12	9♑55'25	2♑16	29♑58	12♐48	9♓14	26♑22	20♍46	12♎22	14♊16	13♒14	16♌46	17♌59	18♌36	n.a.	S 31

Delta T = 181h00m02s Julian Calendar 1 March 12351 BCE == Greg. Calendar 26 Nov. 12352 BCE

APRIL 12351 BCE (-12350) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 51 9	10♑53'21	17♑ 6	1♒34	14♐ 1	9♓55	26♑36	20°R46	12♎23	14°R14	13♒15	16°R42	17♌56	18♌43	n.a.	M 1
T 2	6 55 6	11°51'18	2♒ 3	3° 8	15°15	10°37	26°49	20♍46	12°23	14♊13	13°17	16♌40	17°53	18°50	n.a.	T 2
W 3	6 59 2	12°49'18	16°58	4°40	16°28	11°18	27° 2	20°45	12°24	14°12	13°19	16°D39	17°49	18°56	n.a.	W 3
T 4	7 2 59	13°47'19	1♓43	6°11	17°41	12° 0	27°15	20°45	12°25	14°10	13°21	16°40	17°46	19° 3	n.a.	T 4
F 5	7 6 56	14°45'22	16°14	7°41	18°55	12°42	27°28	20°45	12°25	14° 9	13°22	16°41	17°43	19°10	n.a.	F 5
S 6	7 10 52	15°43'26	0♈27	9° 9	20° 8	13°24	27°42	20°44	12°26	14° 8	13°24	16°42	17°40	19°16	n.a.	S 6
S 7	7 14 49	16°41'32	14°21	10°35	21°22	14° 6	27°55	20°43	12°26	14° 6	13°26	16°R43	17°37	19°23	n.a.	S 7
M 8	7 18 46	17°39'41	27°55	12° 0	22°35	14°47	28° 8	20°43	12°26	14° 5	13°28	16°43	17°33	19°29	n.a.	M 8
T 9	7 22 42	18°37'50	11♉10	13°23	23°49	15°30	28°22	20°42	12°27	14° 4	13°29	16°41	17°30	19°36	n.a.	T 9
W10	7 26 39	19°36'02	24° 9	14°45	25° 2	16°12	28°35	20°41	12°27	14° 2	13°31	16°38	17°27	19°43	n.a.	W10
T 11	7 30 36	20°34'16	6♊53	16° 5	26°16	16°54	28°48	20°40	12°27	14° 1	13°33	16°34	17°24	19°49	n.a.	T 11
F 12	7 34 32	21°32'32	19°23	17°23	27°30	17°36	29° 2	20°38	12°27	14° 0	13°35	16°30	17°21	19°56	n.a.	F 12
S 13	7 38 29	22°30'50	1♋42	18°39	28°44	18°19	29°15	20°37	12°28	13°59	13°37	16°26	17°18	20° 3	n.a.	S 13
S 14	7 42 26	23°29'09	13°50	19°53	29°58	19° 1	29°29	20°36	12°28	13°58	13°39	16°23	17°14	20° 9	n.a.	S 14
M15	7 46 22	24°27'32	25°51	21° 6	1♑12	19°44	29°42	20°34	12°R28	13°57	13°41	16°21	17°11	20°16	n.a.	M15
T 16	7 50 19	25°25'56	7♌44	22°16	2°26	20°26	29°55	20°33	12°28	13°55	13°43	16°19	17° 8	20°23	n.a.	T 16
W17	7 54 16	26°24'22	19°33	23°25	3°40	21° 9	0♒ 9	20°31	12°28	13°54	13°44	16°D19	17° 5	20°29	n.a.	W17
T 18	7 58 12	27°22'51	1♍20	24°31	4°54	21°52	0°22	20°29	12°27	13°53	13°46	16°20	17° 2	20°36	n.a.	T 18
F 19	8 2 9	28°21'22	13° 8	25°35	6° 8	22°35	0°36	20°27	12°27	13°52	13°48	16°21	16°58	20°43	n.a.	F 19
S 20	8 6 6	29°19'56	25° 0	26°36	7°22	23°18	0°49	20°25	12°27	13°51	13°50	16°22	16°55	20°49	n.a.	S 20
S 21	8 10 2	0♒18'32	7♎ 1	27°35	8°37	24° 1	1° 3	20°23	12°27	13°50	13°52	16°24	16°52	20°56	n.a.	S 21
M22	8 13 59	1°17'11	19°14	28°31	9°51	24°44	1°16	20°21	12°26	13°49	13°54	16°25	16°49	21° 3	n.a.	M22
T 23	8 17 56	2°15'52	1♏45	29°23	11° 6	25°27	1°30	20°18	12°26	13°48	13°56	16°R25	16°46	21° 9	n.a.	T 23
W24	8 21 52	3°14'36	14°37	0♓13	12°20	26°10	1°43	20°16	12°26	13°47	13°58	16°25	16°43	21°16	n.a.	W24
T 25	8 25 49	4°13'22	27°54	1° 0	13°35	26°53	1°56	20°13	12°25	13°46	14° 0	16°24	16°39	21°22	n.a.	T 25
F 26	8 29 46	5°12'11	11♐38	1°42	14°49	27°37	2°10	20°10	12°25	13°46	14° 2	16°23	16°36	21°29	n.a.	F 26
S 27	8 33 42	6°11'03	25°49	2°21	16° 4	28°20	2°23	20° 8	12°24	13°45	14° 4	16°22	16°33	21°36	n.a.	S 27
S 28	8 37 39	7° 9'58	10♑25	2°56	17°19	29° 4	2°37	20° 5	12°23	13°44	14° 6	16°20	16°30	21°42	n.a.	S 28
M29	8 41 36	8° 8'55	25°21	3°26	18°33	29°47	2°50	20° 2	12°23	13°43	14° 8	16°20	16°27	21°49	n.a.	M29
T 30	8 45 32	9♒ 7'54	10♒29	3♓52	19♑48	0♈31	3♒ 4	19♍59	12♎22	13♊42	14♒10	16°D19	16♌24	21♌56	n.a.	T 30

Delta T = 180h59m54s Julian Calendar

The year -12350 astronomical counting style corresponds to year 12351 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12351 BCE
geocentric

MAY 12351 BCE (-12350) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 49 29	10♒ 6'55	25♒39	4♓12	21♉ 3	1♈15	3♒17	19°R56	12°R21	13°R42	14♒12	16♌19	16♌20	22♌ 2	n.a.	W 1
T 2	8 53 26	11° 5'59	10♓44	4°27	22°18	1°59	3°30	19♍52	12♎20	13♊41	14°14	16°20	16°17	22° 9	n.a.	T 2
F 3	8 57 22	12° 5'05	25°33	4°36	23°33	2°43	3°44	19°49	12°20	13°40	14°16	16°20	16°14	22°16	n.a.	F 3
S 4	9 1 19	13° 4'14	10♈ 2	4°R40	24°48	3°27	3°57	19°46	12°19	13°40	14°18	16°20	16°11	22°22	n.a.	S 4
S 5	9 5 15	14° 3'24	24° 6	4°36	26° 3	4°11	4°11	19°42	12°18	13°39	14°20	16°21	16° 8	22°29	n.a.	S 5
M 6	9 9 12	15° 2'37	7♉45	4°26	27°18	4°55	4°24	19°39	12°17	13°38	14°21	16°21	16° 4	22°36	n.a.	M 6
T 7	9 13 9	16° 1'51	21° 0	4° 9	28°33	5°39	4°37	19°35	12°16	13°38	14°23	16°21	16° 1	22°42	n.a.	T 7
W 8	9 17 5	17° 1'08	3♊53	3°45	29°48	6°23	4°51	19°31	12°15	13°37	14°25	16°21	15°58	22°49	n.a.	W 8
T 9	9 21 2	18° 0'27	16°26	3°14	1♒ 3	7° 7	5° 4	19°28	12°13	13°37	14°27	16°21	15°55	22°56	n.a.	T 9
F 10	9 24 58	18°59'48	28°45	2°35	2°18	7°52	5°17	19°24	12°12	13°36	14°29	16°21	15°52	23° 2	n.a.	F 10
S 11	9 28 55	19°59'12	10♋52	1°50	3°33	8°36	5°30	19°20	12°11	13°36	14°31	16°22	15°49	23° 9	n.a.	S 11
S 12	9 32 52	20°58'37	22°49	0°59	4°49	9°21	5°44	19°16	12°10	13°36	14°33	16°22	15°45	23°15	n.a.	S 12
M13	9 36 48	21°58'05	4♌41	0° 2	6° 4	10° 5	5°57	19°12	12° 8	13°35	14°35	16°22	15°42	23°22	n.a.	M13
T 14	9 40 45	22°57'35	16°30	29♒ 0	7°19	10°50	6°10	19° 7	12° 7	13°35	14°37	16°R23	15°39	23°29	n.a.	T 14
W15	9 44 41	23°57'07	28°18	27°55	8°35	11°34	6°23	19° 3	12° 6	13°35	14°39	16°22	15°36	23°35	n.a.	W15
T 16	9 48 38	24°56'42	10♍ 7	26°47	9°50	12°19	6°36	18°59	12° 4	13°34	14°41	16°22	15°33	23°42	n.a.	T 16
F 17	9 52 34	25°56'19	21°59	25°39	11° 5	13° 4	6°49	18°55	12° 3	13°34	14°43	16°21	15°30	23°49	n.a.	F 17
S 18	9 56 31	26°55'59	3♎57	24°33	12°21	13°49	7° 2	18°50	12° 1	13°34	14°45	16°19	15°26	23°55	n.a.	S 18
S 19	10 0 27	27°55'41	16° 3	23°30	13°36	14°33	7°16	18°46	12° 0	13°34	14°47	16°17	15°23	24° 2	n.a.	S 19
M20	10 4 24	28°55'26	28°21	22°31	14°52	15°18	7°28	18°41	11°58	13°34	14°49	16°16	15°20	24° 9	n.a.	M20
T 21	10 8 21	29°55'13	10♏52	21°39	16° 7	16° 3	7°41	18°37	11°56	13°34	14°51	16°14	15°17	24°15	n.a.	T 21
W22	10 12 17	0♓55'03	23°42	20°55	17°23	16°48	7°54	18°32	11°55	13°34	14°53	16°14	15°14	24°22	n.a.	W22
T 23	10 16 14	1°54'56	6♐52	20°19	18°38	17°33	8° 7	18°27	11°53	13°D34	14°55	16°D14	15°10	24°29	n.a.	T 23
F 24	10 20 10	2°54'51	20°25	19°54	19°54	18°19	8°20	18°23	11°51	13°34	14°57	16°14	15° 7	24°35	n.a.	F 24
S 25	10 24 7	3°54'49	4♑23	19°39	21°10	19° 4	8°33	18°18	11°49	13°34	14°59	16°15	15° 4	24°42	n.a.	S 25
S 26	10 28 3	4°54'50	18°46	19°D34	22°25	19°49	8°46	18°13	11°48	13°34	15° 0	16°17	15° 1	24°49	n.a.	S 26
M27	10 32 0	5°54'53	3♒31	19°41	23°41	20°34	8°58	18° 8	11°46	13°34	15° 2	16°18	14°58	24°55	n.a.	M27
T 28	10 35 56	6°54'58	18°33	19°58	24°57	21°20	9°11	18° 3	11°44	13°34	15° 4	16°R18	14°55	25° 2	n.a.	T 28
W29	10 39 53	7°55'06	3♓43	20°24	26°12	22° 5	9°24	17°58	11°42	13°34	15° 6	16°17	14°51	25° 8	n.a.	W29
T 30	10 43 49	8°55'16	18°54	21° 1	27°28	22°50	9°36	17°54	11°40	13°34	15° 8	16°15	14°48	25°15	n.a.	T 30
F 31	10 47 46	9♓55'28	3♈55	21♒46	28♒44	23♈36	9♒49	17♍49	11♎38	13♊34	15♒10	16♌13	14♌45	25♌22	n.a.	F 31

Delta T = 180h59m47s Julian Calendar 1 May 12351 BCE == Greg. Calendar 26 Jan. 12351 BCE

JUNE 12351 BCE (-12350) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 51 42	10♓55'42	18♈37	22♒39	29♒59	24♈21	10♒ 1	17°R44	11°R36	13♊35	15♒12	16°R 9	14♌42	25♌28	n.a.	S 1
S 2	10 55 39	11°55'58	2♉54	23°40	1♓16	25° 7	10°14	17♍39	11♎34	13°35	15°13	16♌ 5	14°39	25°35	n.a.	S 2
M 3	10 59 35	12°56'17	16°43	24°48	2°31	25°53	10°26	17°34	11°32	13°35	15°15	16° 2	14°35	25°42	n.a.	M 3
T 4	11 3 32	13°56'37	0♊ 4	26° 1	3°47	26°38	10°38	17°29	11°30	13°36	15°17	16° 0	14°32	25°48	n.a.	T 4
W 5	11 7 28	14°56'59	12°59	27°19	5° 3	27°24	10°51	17°24	11°27	13°36	15°19	15°D59	14°29	25°55	n.a.	W 5
T 6	11 11 25	15°57'23	25°31	28°42	6°19	28°10	11° 3	17°19	11°25	13°37	15°20	16° 0	14°26	26° 2	n.a.	T 6
F 7	11 15 21	16°57'48	7♋45	0♓ 8	7°35	28°56	11°15	17°14	11°23	13°37	15°22	16° 1	14°23	26° 8	n.a.	F 7
S 8	11 19 18	17°58'16	19°46	1°38	8°51	29°41	11°27	17° 9	11°21	13°38	15°24	16° 3	14°20	26°15	n.a.	S 8
S 9	11 23 14	18°58'45	1♌38	3°10	10° 7	0♉27	11°39	17° 4	11°19	13°38	15°26	16° 5	14°16	26°22	n.a.	S 9
M10	11 27 10	19°59'16	13°26	4°44	11°23	1°13	11°51	16°59	11°16	13°39	15°27	16°R 6	14°13	26°28	n.a.	M10
T 11	11 31 7	20°59'49	25°13	6°20	12°38	1°59	12° 3	16°54	11°14	13°39	15°29	16° 5	14°10	26°35	n.a.	T 11
W12	11 35 3	22° 0'24	7♍ 2	7°58	13°54	2°45	12°15	16°49	11°12	13°40	15°31	16° 3	14° 7	26°42	n.a.	W12
T 13	11 39 0	23° 1'00	18°56	9°37	15°10	3°31	12°26	16°44	11° 9	13°41	15°32	15°59	14° 4	26°48	n.a.	T 13
F 14	11 42 56	24° 1'39	0♎57	11°16	16°26	4°17	12°38	16°39	11° 7	13°41	15°34	15°53	14° 1	26°55	n.a.	F 14
S 15	11 46 53	25° 2'19	13° 6	12°56	17°42	5° 3	12°50	16°34	11° 5	13°42	15°36	15°46	13°57	27° 2	n.a.	S 15
S 16	11 50 49	26° 3'01	25°25	14°37	18°58	5°49	13° 1	16°29	11° 2	13°43	15°37	15°38	13°54	27° 8	n.a.	S 16
M17	11 54 46	27° 3'46	7♏54	16°18	20°14	6°35	13°13	16°24	11° 0	13°44	15°39	15°31	13°51	27°15	n.a.	M17
T 18	11 58 42	28° 4'32	20°36	17°59	21°30	7°21	13°24	16°19	10°58	13°45	15°40	15°24	13°48	27°21	n.a.	T 18
W19	12 2 38	29° 5'21	3♐30	19°40	22°46	8° 8	13°35	16°14	10°55	13°46	15°42	15°19	13°45	27°28	n.a.	W19
T 20	12 6 35	0♈ 6'11	16°40	21°21	24° 2	8°54	13°47	16° 9	10°53	13°46	15°43	15°17	13°41	27°35	n.a.	T 20
F 21	12 10 31	1° 7'04	0♑ 7	23° 2	25°18	9°40	13°58	16° 5	10°50	13°47	15°45	15°D16	13°38	27°41	n.a.	F 21
S 22	12 14 28	2° 7'58	13°53	24°42	26°34	10°26	14° 9	16° 0	10°48	13°48	15°46	15°16	13°35	27°48	n.a.	S 22
S 23	12 18 24	3° 8'55	27°58	26°23	27°50	11°13	14°20	15°55	10°45	13°49	15°48	15°17	13°32	27°55	n.a.	S 23
M24	12 22 21	4° 9'53	12♒23	28° 3	29° 6	11°59	14°31	15°51	10°43	13°50	15°49	15°R18	13°29	28° 1	n.a.	M24
T 25	12 26 17	5°10'53	27° 4	29°43	0♈22	12°45	14°41	15°46	10°40	13°51	15°51	15°18	13°26	28° 8	n.a.	T 25
W26	12 30 13	6°11'55	11♓58	1♈22	1°38	13°32	14°52	15°41	10°38	13°53	15°52	15°15	13°22	28°15	n.a.	W26
T 27	12 34 10	7°12'59	26°57	3° 2	2°54	14°18	15° 3	15°37	10°35	13°54	15°54	15°10	13°19	28°21	n.a.	T 27
F 28	12 38 6	8°14'04	11♈51	4°40	4°10	15° 4	15°13	15°32	10°33	13°55	15°55	15° 2	13°16	28°28	n.a.	F 28
S 29	12 42 3	9°15'11	26°33	6°19	5°26	15°51	15°24	15°28	10°30	13°56	15°56	14°53	13°13	28°35	n.a.	S 29
S 30	12 45 59	10♈16'19	10♉55	7♈57	6♈42	16♉37	15♒34	15♍24	10♎28	13♊57	15♒58	14♌44	13♌10	28♌41	n.a.	S 30

Delta T = 180h59m39s Julian Calendar

The year -12350 astronomical counting style corresponds to year 12351 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12351 BCE
geocentric

JULY 12351 BCE (-12350) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 49 55	11♈17'28	24♉51	9♈35	7♈58	17♉24	15♒44	15°R20	10°R25	13♊59	15♒59	14°R35	13♌ 6	28♌48	n.a.	M 1
T 2	12 53 52	12°18'38	8♊19	11°12	9°14	18°10	15°54	15♍15	10♎23	14° 0	16° 0	14♌28	13° 3	28°55	n.a.	T 2
W 3	12 57 48	13°19'50	21°19	12°49	10°30	18°57	16° 4	15°11	10°20	14° 1	16° 1	14°23	13° 0	29° 1	n.a.	W 3
T 4	13 1 45	14°21'02	3♋55	14°26	11°46	19°43	16°14	15° 7	10°18	14° 2	16° 3	14°21	12°57	29° 8	n.a.	T 4
F 5	13 5 41	15°22'16	16°10	16° 3	13° 2	20°30	16°24	15° 3	10°15	14° 4	16° 4	14°D20	12°54	29°15	n.a.	F 5
S 6	13 9 38	16°23'30	28°11	17°39	14°18	21°17	16°33	14°59	10°13	14° 5	16° 5	14°21	12°51	29°21	n.a.	S 6
S 7	13 13 34	17°24'45	10♌ 2	19°15	15°34	22° 3	16°43	14°56	10°10	14° 7	16° 6	14°R21	12°47	29°28	n.a.	S 7
M 8	13 17 30	18°26'01	21°48	20°50	16°50	22°50	16°52	14°52	10° 8	14° 8	16° 7	14°21	12°44	29°35	n.a.	M 8
T 9	13 21 27	19°27'18	3♍36	22°26	18° 5	23°36	17° 2	14°48	10° 6	14°10	16° 8	14°19	12°41	29°41	n.a.	T 9
W10	13 25 23	20°28'36	15°28	24° 1	19°21	24°23	17°11	14°45	10° 3	14°11	16° 9	14°14	12°38	29°48	n.a.	W10
T 11	13 29 20	21°29'55	27°29	25°36	20°37	25°10	17°20	14°41	10° 1	14°13	16°10	14° 7	12°35	29°54	n.a.	T 11
F 12	13 33 16	22°31'14	9♎41	27°11	21°53	25°56	17°29	14°38	9°58	14°14	16°11	13°57	12°32	0♍ 1	n.a.	F 12
S 13	13 37 12	23°32'35	22° 4	28°45	23° 9	26°43	17°38	14°35	9°56	14°16	16°12	13°45	12°28	0° 8	n.a.	S 13
S 14	13 41 9	24°33'56	4♏40	0♉20	24°25	27°30	17°47	14°31	9°53	14°17	16°13	13°32	12°25	0°14	n.a.	S 14
M15	13 45 5	25°35'18	17°29	1°54	25°41	28°16	17°55	14°28	9°51	14°19	16°14	13°19	12°22	0°21	n.a.	M15
T 16	13 49 2	26°36'41	0♐29	3°28	26°56	29° 3	18° 4	14°25	9°49	14°21	16°15	13° 7	12°19	0°28	n.a.	T 16
W17	13 52 58	27°38'05	13°40	5° 2	28°12	29°50	18°12	14°22	9°46	14°22	16°16	12°58	12°16	0°34	n.a.	W17
T 18	13 56 55	28°39'30	27° 2	6°36	29°28	0♊36	18°20	14°19	9°44	14°24	16°17	12°51	12°12	0°41	n.a.	T 18
F 19	14 0 51	29°40'56	10♑35	8° 9	0♉44	1°23	18°28	14°17	9°42	14°26	16°18	12°48	12° 9	0°48	n.a.	F 19
S 20	14 4 48	0♉42'23	24°19	9°43	2° 0	2°10	18°36	14°14	9°39	14°27	16°18	12°46	12° 6	0°54	n.a.	S 20
S 21	14 8 44	1°43'50	8♒14	11°17	3°15	2°56	18°44	14°12	9°37	14°29	16°19	12°46	12° 3	1° 1	n.a.	S 21
M22	14 12 40	2°45'19	22°22	12°50	4°31	3°43	18°52	14° 9	9°35	14°31	16°20	12°46	12° 0	1° 8	n.a.	M22
T 23	14 16 37	3°46'48	6♓41	14°23	5°47	4°30	18°59	14° 7	9°33	14°33	16°21	12°44	11°57	1°14	n.a.	T 23
W24	14 20 33	4°48'18	21° 9	15°56	7° 2	5°16	19° 6	14° 5	9°30	14°35	16°21	12°40	11°53	1°21	n.a.	W24
T 25	14 24 30	5°49'49	5♈42	17°29	8°18	6° 3	19°14	14° 3	9°28	14°37	16°22	12°33	11°50	1°28	n.a.	T 25
F 26	14 28 26	6°51'20	20°15	19° 2	9°34	6°50	19°21	14° 1	9°26	14°38	16°23	12°23	11°47	1°34	n.a.	F 26
S 27	14 32 23	7°52'51	4♉39	20°34	10°49	7°37	19°28	13°59	9°24	14°40	16°23	12°11	11°44	1°41	n.a.	S 27
S 28	14 36 19	8°54'23	18°49	22° 7	12° 5	8°23	19°34	13°57	9°22	14°42	16°24	11°58	11°41	1°48	n.a.	S 28
M29	14 40 16	9°55'55	2♊39	23°39	13°21	9°10	19°41	13°55	9°20	14°44	16°24	11°45	11°37	1°54	n.a.	M29
T 30	14 44 12	10°57'27	16° 5	25°11	14°36	9°57	19°48	13°54	9°18	14°46	16°25	11°34	11°34	2° 1	n.a.	T 30
W31	14 48 9	11♉58'59	29♊ 7	26♉42	15♉52	10♊43	19♒54	13♍52	9♎16	14♊48	16♒25	11♌26	11♌31	2♍ 8	n.a.	W31

Delta T = 180h59m31s Julian Calendar 1 July 12351 BCE == Greg. Calendar 28 March 12351 BCE

AUGUST 12351 BCE (-12350) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 52 5	13♉ 0'31	11♋45	28♉13	17♉ 7	11♊30	20♒ 0	13°R51	9°R14	14♊50	16♒26	11°R21	11♌28	2♍14	n.a.	T 1
F 2	14 56 2	14° 2'03	24° 3	29°44	18°23	12°17	20° 6	13♍50	9♎12	14°52	16°26	11♌19	11°25	2°21	n.a.	F 2
S 3	14 59 58	15° 3'34	6♌ 6	1♊14	19°38	13° 3	20°12	13°49	9°10	14°54	16°26	11°18	11°22	2°28	n.a.	S 3
S 4	15 3 55	16° 5'05	17°58	2°43	20°54	13°50	20°17	13°48	9° 8	14°56	16°27	11°18	11°18	2°34	n.a.	S 4
M 5	15 7 51	17° 6'36	29°46	4°11	22° 9	14°37	20°23	13°47	9° 6	14°58	16°27	11°17	11°15	2°41	n.a.	M 5
T 6	15 11 48	18° 8'06	11♍35	5°38	23°25	15°23	20°28	13°46	9° 4	15° 0	16°27	11°15	11°12	2°48	n.a.	T 6
W 7	15 15 44	19° 9'36	23°29	7° 4	24°40	16°10	20°33	13°46	9° 3	15° 2	16°28	11°11	11° 9	2°54	n.a.	W 7
T 8	15 19 41	20°11'05	5♎35	8°28	25°55	16°56	20°38	13°45	9° 1	15° 4	16°28	11° 4	11° 6	3° 1	n.a.	T 8
F 9	15 23 37	21°12'34	17°54	9°50	27°11	17°43	20°43	13°45	8°59	15° 7	16°28	10°54	11° 3	3° 7	n.a.	F 9
S 10	15 27 34	22°14'03	0♏30	11°10	28°26	18°30	20°48	13°45	8°58	15° 9	16°28	10°41	10°59	3°14	n.a.	S 10
S 11	15 31 30	23°15'31	13°23	12°28	29°41	19°16	20°52	13°44	8°56	15°11	16°28	10°28	10°56	3°21	n.a.	S 11
M12	15 35 27	24°16'58	26°32	13°43	0♊56	20° 3	20°57	13°D44	8°54	15°13	16°28	10°15	10°53	3°27	n.a.	M12
T 13	15 39 23	25°18'25	9♐57	14°54	2°12	20°49	21° 1	13°44	8°53	15°15	16°28	10° 3	10°50	3°34	n.a.	T 13
W14	15 43 20	26°19'52	23°33	16° 1	3°27	21°36	21° 5	13°45	8°51	15°17	16°R28	9°53	10°47	3°41	n.a.	W14
T 15	15 47 16	27°21'18	7♑18	17° 3	4°42	22°22	21° 8	13°45	8°50	15°19	16°28	9°46	10°43	3°47	n.a.	T 15
F 16	15 51 13	28°22'44	21°11	18° 0	5°57	23° 9	21°12	13°45	8°49	15°22	16°28	9°42	10°40	3°54	n.a.	F 16
S 17	15 55 9	29°24'10	5♒ 8	18°51	7°12	23°55	21°15	13°46	8°47	15°24	16°28	9°D41	10°37	4° 1	n.a.	S 17
S 18	15 59 6	0♊25'35	19° 9	19°35	8°27	24°42	21°19	13°47	8°46	15°26	16°28	9°41	10°34	4° 7	n.a.	S 18
M19	16 3 2	1°27'00	3♓13	20°11	9°43	25°28	21°22	13°48	8°45	15°28	16°28	9°R41	10°31	4°14	n.a.	M19
T 20	16 6 59	2°28'24	17°19	20°38	10°58	26°15	21°25	13°48	8°43	15°30	16°28	9°41	10°28	4°21	n.a.	T 20
W21	16 10 56	3°29'47	1♈27	20°55	12°13	27° 1	21°27	13°49	8°42	15°33	16°28	9°37	10°24	4°27	n.a.	W21
T 22	16 14 52	4°31'11	15°34	21°R 2	13°28	27°47	21°30	13°51	8°41	15°35	16°28	9°32	10°21	4°34	n.a.	T 22
F 23	16 18 49	5°32'33	29°38	20°58	14°43	28°34	21°32	13°52	8°40	15°37	16°27	9°23	10°18	4°41	n.a.	F 23
S 24	16 22 45	6°33'55	13♉34	20°42	15°58	29°20	21°34	13°53	8°39	15°39	16°27	9°13	10°15	4°47	n.a.	S 24
S 25	16 26 42	7°35'16	27°20	20°14	17°12	0♋ 6	21°36	13°55	8°38	15°42	16°27	9° 2	10°12	4°54	n.a.	S 25
M26	16 30 39	8°36'36	10♊50	19°35	18°27	0°53	21°38	13°56	8°37	15°44	16°26	8°51	10° 9	5° 1	n.a.	M26
T 27	16 34 35	9°37'55	24° 2	18°45	19°42	1°39	21°39	13°58	8°36	15°46	16°26	8°42	10° 5	5° 7	n.a.	T 27
W28	16 38 32	10°39'13	6♋55	17°45	20°57	2°25	21°40	14° 0	8°35	15°48	16°26	8°35	10° 2	5°14	n.a.	W28
T 29	16 42 28	11°40'29	19°29	16°37	22°12	3°11	21°42	14° 2	8°35	15°51	16°25	8°30	9°59	5°21	n.a.	T 29
F 30	16 46 25	12°41'44	1♌46	15°24	23°27	3°58	21°42	14° 4	8°34	15°53	16°25	8°28	9°56	5°27	n.a.	F 30
S 31	16 50 22	13♊42'58	13♌49	14♊ 6	24♊41	4♋44	21♒43	14♍ 6	8♎33	15♊55	16♒24	8°D28	9♌53	5♍34	n.a.	S 31

Delta T = 180h59m24s Julian Calendar

The year -12350 astronomical counting style corresponds to year 12351 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12351 BCE
geocentric

SEPTEMBER 12351 BCE (-12350) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 54 18	14♊44'10	25♌42	12°R48	25♊56	5♋30	21♒44	14♍ 9	8°R33	15♊58	16°R24	8♌29	9♌49	5♍41	n.a.	S 1
M 2	16 58 15	15°45'20	7♍31	11♊30	27°11	6°16	21°44	14°11	8♎32	16° 0	16♒23	8°30	9°46	5°47	n.a.	M 2
T 3	17 2 11	16°46'29	19°20	10°17	28°26	7° 2	21°R44	14°14	8°31	16° 2	16°23	8°R31	9°43	5°54	n.a.	T 3
W 4	17 6 8	17°47'37	1♎15	9° 9	29°40	7°48	21°44	14°16	8°31	16° 4	16°22	8°29	9°40	6° 1	n.a.	W 4
T 5	17 10 5	18°48'43	13°22	8° 7	0♋55	8°34	21°44	14°19	8°31	16° 7	16°21	8°26	9°37	6° 7	n.a.	T 5
F 6	17 14 1	19°49'47	25°44	7°14	2° 9	9°20	21°43	14°22	8°30	16° 9	16°21	8°21	9°34	6°14	n.a.	F 6
S 7	17 17 58	20°50'49	8♏25	6°30	3°24	10° 6	21°43	14°25	8°30	16°11	16°20	8°14	9°30	6°21	n.a.	S 7
S 8	17 21 55	21°51'50	21°27	5°56	4°38	10°52	21°42	14°28	8°30	16°13	16°19	8° 6	9°27	6°27	n.a.	S 8
M 9	17 25 51	22°52'49	4♐51	5°30	5°53	11°38	21°41	14°31	8°29	16°16	16°19	7°57	9°24	6°34	n.a.	M 9
T 10	17 29 48	23°53'46	18°35	5°14	7° 7	12°24	21°40	14°34	8°29	16°18	16°18	7°50	9°21	6°41	n.a.	T 10
W11	17 33 45	24°54'42	2♑36	5°D 6	8°22	13° 9	21°38	14°38	8°29	16°20	16°17	7°44	9°18	6°47	n.a.	W11
T 12	17 37 41	25°55'36	16°49	5° 6	9°36	13°55	21°36	14°41	8°29	16°23	16°16	7°40	9°15	6°54	n.a.	T 12
F 13	17 41 38	26°56'28	1♒ 9	5°15	10°51	14°41	21°35	14°45	8°D29	16°25	16°16	7°D38	9°11	7° 1	n.a.	F 13
S 14	17 45 35	27°57'19	15°32	5°30	12° 5	15°27	21°33	14°49	8°29	16°27	16°15	7°38	9° 8	7° 7	n.a.	S 14
S 15	17 49 31	28°58'09	29°53	5°52	13°19	16°12	21°30	14°52	8°29	16°29	16°14	7°40	9° 5	7°14	n.a.	S 15
M16	17 53 28	29°58'57	14♓ 9	6°20	14°34	16°58	21°28	14°56	8°29	16°31	16°13	7°41	9° 2	7°21	n.a.	M16
T 17	17 57 25	0♋59'43	28°19	6°53	15°48	17°44	21°25	15° 0	8°29	16°34	16°12	7°R42	8°59	7°27	n.a.	T 17
W18	18 1 21	2° 0'28	12♈20	7°31	17° 2	18°29	21°23	15° 4	8°30	16°36	16°11	7°41	8°55	7°34	n.a.	W18
T 19	18 5 18	3° 1'12	26°11	8°14	18°16	19°15	21°20	15° 9	8°30	16°38	16°10	7°39	8°52	7°41	n.a.	T 19
F 20	18 9 15	4° 1'53	9♉52	9° 1	19°30	20° 0	21°17	15°13	8°30	16°40	16° 9	7°36	8°49	7°47	n.a.	F 20
S 21	18 13 11	5° 2'34	23°22	9°52	20°45	20°46	21°13	15°17	8°31	16°42	16° 8	7°31	8°46	7°54	n.a.	S 21
S 22	18 17 8	6° 3'12	6♊40	10°47	21°59	21°31	21°10	15°22	8°31	16°45	16° 7	7°26	8°43	8° 1	n.a.	S 22
M23	18 21 5	7° 3'49	19°45	11°44	23°13	22°16	21° 6	15°26	8°32	16°47	16° 6	7°20	8°40	8° 7	n.a.	M23
T 24	18 25 1	8° 4'24	2♋35	12°44	24°27	23° 2	21° 2	15°31	8°32	16°49	16° 5	7°16	8°36	8°14	n.a.	T 24
W25	18 28 58	9° 4'56	15°12	13°47	25°41	23°47	20°58	15°36	8°33	16°51	16° 4	7°13	8°33	8°21	n.a.	W25
T 26	18 32 55	10° 5'27	27°34	14°52	26°55	24°32	20°54	15°41	8°33	16°53	16° 3	7°11	8°30	8°27	n.a.	T 26
F 27	18 36 51	11° 5'56	9♌44	15°59	28° 9	25°18	20°49	15°45	8°34	16°55	16° 1	7°D10	8°27	8°34	n.a.	F 27
S 28	18 40 48	12° 6'22	21°44	17° 9	29°23	26° 3	20°45	15°50	8°35	16°58	16° 0	7°11	8°24	8°41	n.a.	S 28
S 29	18 44 45	13° 6'46	3♍36	18°20	0♌37	26°48	20°40	15°56	8°36	17° 0	15°59	7°13	8°21	8°47	n.a.	S 29
M30	18 48 42	14♋ 7'08	15♍25	19♊33	1♌51	27♋33	20♒35	16♍ 1	8♎37	17♊ 2	15♒58	7♌14	8♌17	8♍54	n.a.	M30

Delta T = 180h59m16s Julian Calendar 1 Sept. 12351 BCE == Greg. Calendar 29 May 12351 BCE

OCTOBER 12351 BCE (-12350) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 52 38	15♋ 7'27	27♍14	20♊48	3♌ 5	28♋18	20°R30	16♍ 6	8♎38	17♊ 4	15°R57	7♌16	8♌14	9♍ 1	n.a.	T 1
W 2	18 56 35	16° 7'43	9♎ 9	22° 4	4°19	29° 3	20♒25	16°11	8°39	17° 6	15♒56	7°17	8°11	9° 7	n.a.	W 2
T 3	19 0 32	17° 7'58	21°14	23°21	5°33	29°48	20°20	16°17	8°40	17° 8	15°54	7°R17	8° 8	9°14	n.a.	T 3
F 4	19 4 28	18° 8'10	3♏34	24°40	6°47	0♌33	20°14	16°22	8°41	17°10	15°53	7°16	8° 5	9°21	n.a.	F 4
S 5	19 8 25	19° 8'19	16°13	26° 1	8° 0	1°18	20° 9	16°28	8°42	17°12	15°52	7°15	8° 1	9°27	n.a.	S 5
S 6	19 12 22	20° 8'26	29°16	27°22	9°14	2° 3	20° 3	16°34	8°43	17°14	15°50	7°13	7°58	9°34	n.a.	S 6
M 7	19 16 18	21° 8'31	12♐43	28°45	10°28	2°48	19°57	16°39	8°44	17°16	15°49	7°10	7°55	9°41	n.a.	M 7
T 8	19 20 15	22° 8'33	26°34	0♋ 9	11°42	3°32	19°51	16°45	8°45	17°18	15°48	7° 8	7°52	9°47	n.a.	T 8
W 9	19 24 12	23° 8'33	10♑49	1°34	12°55	4°17	19°45	16°51	8°47	17°20	15°46	7° 7	7°49	9°54	n.a.	W 9
T 10	19 28 8	24° 8'30	25°22	3° 0	14° 9	5° 2	19°38	16°57	8°48	17°22	15°45	7° 6	7°46	10° 1	n.a.	T 10
F 11	19 32 5	25° 8'26	10♒ 8	4°28	15°23	5°46	19°32	17° 3	8°49	17°24	15°44	7°D 5	7°42	10° 7	n.a.	F 11
S 12	19 36 2	26° 8'18	24°58	5°56	16°36	6°31	19°25	17° 9	8°51	17°25	15°42	7° 6	7°39	10°14	n.a.	S 12
S 13	19 39 59	27° 8'09	9♓46	7°26	17°50	7°16	19°19	17°15	8°52	17°27	15°41	7° 7	7°36	10°21	n.a.	S 13
M14	19 43 55	28° 7'57	24°25	8°56	19° 4	8° 0	19°12	17°21	8°54	17°29	15°40	7° 7	7°33	10°27	n.a.	M14
T 15	19 47 52	29° 7'44	8♈51	10°28	20°17	8°45	19° 5	17°28	8°56	17°31	15°38	7° 8	7°30	10°34	n.a.	T 15
W16	19 51 49	0♌ 7'28	22°59	12° 0	21°31	9°29	18°58	17°34	8°57	17°33	15°37	7° 8	7°26	10°41	n.a.	W16
T 17	19 55 45	1° 7'10	6♉49	13°34	22°44	10°13	18°51	17°40	8°59	17°35	15°35	7°R 8	7°23	10°47	n.a.	T 17
F 18	19 59 42	2° 6'51	20°20	15° 8	23°58	10°58	18°44	17°47	9° 1	17°36	15°34	7° 8	7°20	10°54	n.a.	F 18
S 19	20 3 39	3° 6'29	3♊34	16°44	25°11	11°42	18°37	17°54	9° 2	17°38	15°33	7° 8	7°17	11° 1	n.a.	S 19
S 20	20 7 35	4° 6'05	16°31	18°21	26°24	12°26	18°29	18° 0	9° 4	17°40	15°31	7° 7	7°14	11° 7	n.a.	S 20
M21	20 11 32	5° 5'39	29°14	19°59	27°38	13°10	18°22	18° 7	9° 6	17°42	15°30	7° 7	7°11	11°14	n.a.	M21
T 22	20 15 29	6° 5'11	11♋44	21°38	28°51	13°54	18°15	18°14	9° 8	17°43	15°28	7° 7	7° 7	11°21	n.a.	T 22
W23	20 19 25	7° 4'40	24° 2	23°18	0♍ 5	14°39	18° 7	18°20	9°10	17°45	15°27	7°D 7	7° 4	11°27	n.a.	W23
T 24	20 23 22	8° 4'07	6♌11	24°59	1°18	15°23	18° 0	18°27	9°12	17°46	15°25	7°R 7	7° 1	11°34	n.a.	T 24
F 25	20 27 19	9° 3'32	18°11	26°41	2°31	16° 7	17°52	18°34	9°14	17°48	15°24	7° 7	6°58	11°41	n.a.	F 25
S 26	20 31 15	10° 2'54	0♍ 5	28°24	3°45	16°51	17°44	18°41	9°16	17°50	15°22	7° 7	6°55	11°47	n.a.	S 26
S 27	20 35 12	11° 2'14	11°55	0♌ 9	4°58	17°34	17°37	18°48	9°18	17°51	15°21	7° 6	6°52	11°54	n.a.	S 27
M28	20 39 8	12° 1'31	23°44	1°55	6°11	18°18	17°29	18°55	9°20	17°53	15°19	7° 6	6°48	12° 1	n.a.	M28
T 29	20 43 5	13° 0'45	5♎34	3°42	7°24	19° 2	17°21	19° 2	9°22	17°54	15°18	7° 5	6°45	12° 7	n.a.	T 29
W30	20 47 2	13°59'57	17°30	5°30	8°37	19°46	17°13	19° 9	9°25	17°56	15°16	7° 4	6°42	12°14	n.a.	W30
T 31	20 50 58	14♌59'06	29♎34	7♌19	9♍50	20♌30	17♒ 5	19♍16	9♎27	17♊57	15♒15	7♌ 3	6♌39	12♍21	n.a.	T 31

Delta T = 180h59m08s Julian Calendar

The year -12350 astronomical counting style corresponds to year 12351 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12351 BCE
geocentric

NOVEMBER 12351 BCE (-12350) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 54 55	15♌58'13	11♏51	9♌ 9	11♍ 4	21♌13	16°R58	19♍24	9♎29	17♊59	15°R13	7°D 3	6♌36	12♍27	n.a.	F 1
S 2	20 58 52	16°57'17	24°26	11° 1	12°17	21°57	16♒50	19°31	9°32	18° 0	15♒12	7♌ 3	6°32	12°34	n.a.	S 2
S 3	21 2 48	17°56'18	7♐23	12°54	13°30	22°40	16°42	19°38	9°34	18° 1	15°10	7° 4	6°29	12°41	n.a.	S 3
M 4	21 6 45	18°55'17	20°44	14°48	14°43	23°24	16°34	19°46	9°36	18° 3	15° 9	7° 5	6°26	12°47	n.a.	M 4
T 5	21 10 41	19°54'13	4♑32	16°43	15°56	24° 7	16°26	19°53	9°39	18° 4	15° 8	7° 6	6°23	12°54	n.a.	T 5
W 6	21 14 38	20°53'06	18°46	18°39	17° 8	24°51	16°19	20° 1	9°41	18° 5	15° 6	7° 7	6°20	13° 1	n.a.	W 6
T 7	21 18 35	21°51'57	3♒25	20°37	18°21	25°34	16°11	20° 8	9°44	18° 7	15° 5	7°R 7	6°17	13° 8	n.a.	T 7
F 8	21 22 31	22°50'46	18°22	22°35	19°34	26°18	16° 3	20°16	9°46	18° 8	15° 3	7° 7	6°13	13°14	n.a.	F 8
S 9	21 26 28	23°49'32	3♓30	24°35	20°47	27° 1	15°55	20°23	9°49	18° 9	15° 2	7° 6	6°10	13°21	n.a.	S 9
S 10	21 30 24	24°48'16	18°40	26°35	22° 0	27°44	15°48	20°31	9°52	18°10	15° 0	7° 4	6° 7	13°28	n.a.	S 10
M11	21 34 21	25°46'57	3♈42	28°36	23°12	28°27	15°40	20°38	9°54	18°11	14°59	7° 2	6° 4	13°34	n.a.	M11
T 12	21 38 18	26°45'36	18°28	0♍37	24°25	29°10	15°33	20°46	9°57	18°12	14°57	6°59	6° 1	13°41	n.a.	T 12
W13	21 42 14	27°44'14	2♉51	2°39	25°38	29°53	15°25	20°54	10° 0	18°13	14°56	6°57	5°58	13°48	n.a.	W13
T 14	21 46 11	28°42'49	16°50	4°41	26°50	0♍36	15°18	21° 1	10° 2	18°14	14°54	6°56	5°54	13°54	n.a.	T 14
F 15	21 50 7	29°41'23	0♊23	6°43	28° 3	1°19	15°10	21° 9	10° 5	18°16	14°53	6°D55	5°51	14° 1	n.a.	F 15
S 16	21 54 4	0♍39'54	13°32	8°45	29°16	2° 2	15° 3	21°17	10° 8	18°17	14°52	6°56	5°48	14° 8	n.a.	S 16
S 17	21 58 0	1°38'24	26°20	10°46	0♎28	2°45	14°56	21°25	10°11	18°17	14°50	6°57	5°45	14°14	n.a.	S 17
M18	22 1 57	2°36'51	8♋49	12°46	1°41	3°28	14°48	21°33	10°14	18°18	14°49	6°59	5°42	14°21	n.a.	M18
T 19	22 5 53	3°35'17	21° 5	14°44	2°53	4°11	14°41	21°40	10°16	18°19	14°47	7° 0	5°38	14°28	n.a.	T 19
W20	22 9 50	4°33'40	3♌10	16°41	4° 5	4°54	14°34	21°48	10°19	18°20	14°46	7°R 1	5°35	14°34	n.a.	W20
T 21	22 13 47	5°32'01	15° 7	18°36	5°18	5°36	14°27	21°56	10°22	18°21	14°45	7° 1	5°32	14°41	n.a.	T 21
F 22	22 17 43	6°30'21	27° 0	20°29	6°30	6°19	14°21	22° 4	10°25	18°22	14°43	6°59	5°29	14°48	n.a.	F 22
S 23	22 21 40	7°28'38	8♍49	22°18	7°42	7° 2	14°14	22°12	10°28	18°23	14°42	6°56	5°26	14°54	n.a.	S 23
S 24	22 25 36	8°26'53	20°38	24° 5	8°54	7°44	14° 7	22°20	10°31	18°23	14°41	6°52	5°23	15° 1	n.a.	S 24
M25	22 29 33	9°25'05	2♎29	25°48	10° 7	8°27	14° 1	22°28	10°34	18°24	14°39	6°46	5°19	15° 8	n.a.	M25
T 26	22 33 29	10°23'16	14°22	27°26	11°19	9° 9	13°55	22°36	10°37	18°25	14°38	6°40	5°16	15°14	n.a.	T 26
W27	22 37 26	11°21'24	26°22	29° 1	12°31	9°52	13°48	22°44	10°40	18°25	14°37	6°34	5°13	15°21	n.a.	W27
T 28	22 41 22	12°19'30	8♏29	0♎32	13°43	10°34	13°42	22°52	10°43	18°26	14°35	6°29	5°10	15°28	n.a.	T 28
F 29	22 45 19	13°17'34	20°48	1°57	14°55	11°16	13°36	23° 0	10°47	18°27	14°34	6°25	5° 7	15°34	n.a.	F 29
S 30	22 49 15	14♍15'35	3♐21	3♎18	16♎ 7	11♍58	13♒30	23♍ 8	10♎50	18♊27	14♒33	6♌23	5♌ 3	15♍41	n.a.	S 30

Delta T = 180h59m00s Julian Calendar 1 Nov. 12351 BCE == Greg. Calendar 29 July 12351 BCE

DECEMBER 12351 BCE (-12350) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 53 12	15♍13'34	16♐13	4♎33	17♎18	12♍41	13°R25	23♍16	10♎53	18♊28	14°R32	6°D22	5♌ 0	15♍48	n.a.	S 1
M 2	22 57 8	16°11'31	29°27	5°44	18°30	13°23	13♒19	23°24	10°56	18°28	14♒30	6♌23	4°57	15°54	n.a.	M 2
T 3	23 1 5	17° 9'26	13♑ 5	6°48	19°42	14° 5	13°14	23°32	10°59	18°29	14°29	6°24	4°54	16° 1	n.a.	T 3
W 4	23 5 1	18° 7'19	27°10	7°48	20°53	14°47	13° 8	23°40	11° 2	18°29	14°28	6°25	4°51	16° 8	n.a.	W 4
T 5	23 8 58	19° 5'09	11♒41	8°41	22° 5	15°29	13° 3	23°49	11° 6	18°29	14°27	6°R26	4°48	16°15	n.a.	T 5
F 6	23 12 54	20° 2'57	26°34	9°29	23°16	16°11	12°58	23°57	11° 9	18°30	14°26	6°24	4°44	16°21	n.a.	F 6
S 7	23 16 50	21° 0'43	11♓44	10°11	24°28	16°53	12°53	24° 5	11°12	18°30	14°24	6°21	4°41	16°28	n.a.	S 7
S 8	23 20 47	21°58'28	27° 0	10°47	25°39	17°35	12°49	24°13	11°15	18°30	14°23	6°15	4°38	16°35	n.a.	S 8
M 9	23 24 43	22°56'10	12♈14	11°17	26°50	18°17	12°44	24°21	11°19	18°31	14°22	6° 9	4°35	16°41	n.a.	M 9
T 10	23 28 40	23°53'51	27°13	11°41	28° 2	18°58	12°40	24°29	11°22	18°31	14°21	6° 2	4°32	16°48	n.a.	T 10
W11	23 32 36	24°51'30	11♉50	11°59	29°13	19°40	12°36	24°37	11°25	18°31	14°20	5°55	4°29	16°55	n.a.	W11
T 12	23 36 33	25°49'08	26° 0	12°11	0♏24	20°22	12°32	24°45	11°29	18°31	14°19	5°50	4°25	17° 1	n.a.	T 12
F 13	23 40 29	26°46'44	9♊40	12°18	1°35	21° 4	12°28	24°53	11°32	18°31	14°18	5°47	4°22	17° 8	n.a.	F 13
S 14	23 44 26	27°44'19	22°52	12°R18	2°46	21°45	12°24	25° 2	11°35	18°31	14°17	5°D45	4°19	17°15	n.a.	S 14
S 15	23 48 22	28°41'52	5♋39	12°14	3°57	22°27	12°21	25°10	11°39	18°32	14°16	5°45	4°16	17°21	n.a.	S 15
M16	23 52 18	29°39'25	18° 5	12° 4	5° 7	23° 8	12°17	25°18	11°42	18°32	14°15	5°46	4°13	17°28	n.a.	M16
T 17	23 56 15	0♎36'55	0♌15	11°49	6°18	23°50	12°14	25°26	11°45	18°R32	14°14	5°R47	4° 9	17°35	n.a.	T 17
W18	0 0 11	1°34'25	12°13	11°29	7°29	24°31	12°11	25°34	11°49	18°32	14°13	5°47	4° 6	17°41	n.a.	W18
T 19	0 4 8	2°31'53	24° 5	11° 5	8°39	25°12	12° 8	25°42	11°52	18°31	14°12	5°45	4° 3	17°48	n.a.	T 19
F 20	0 8 4	3°29'20	5♍53	10°38	9°49	25°54	12° 6	25°50	11°56	18°31	14°11	5°41	4° 0	17°55	n.a.	F 20
S 21	0 12 1	4°26'45	17°41	10° 7	11° 0	26°35	12° 3	25°58	11°59	18°31	14°11	5°34	3°57	18° 1	n.a.	S 21
S 22	0 15 57	5°24'09	29°32	9°33	12°10	27°16	12° 1	26° 6	12° 2	18°31	14°10	5°25	3°54	18° 8	n.a.	S 22
M23	0 19 53	6°21'31	11♎27	8°57	13°20	27°58	11°59	26°14	12° 6	18°31	14° 9	5°15	3°50	18°15	n.a.	M23
T 24	0 23 50	7°18'52	23°27	8°20	14°30	28°39	11°57	26°22	12° 9	18°31	14° 8	5° 3	3°47	18°21	n.a.	T 24
W25	0 27 46	8°16'12	5♏35	7°42	15°40	29°20	11°55	26°30	12°13	18°30	14° 7	4°52	3°44	18°28	n.a.	W25
T 26	0 31 43	9°13'30	17°51	7° 4	16°50	0♎ 1	11°54	26°38	12°16	18°30	14° 7	4°42	3°41	18°35	n.a.	T 26
F 27	0 35 39	10°10'47	0♐17	6°26	18° 0	0°42	11°52	26°46	12°20	18°30	14° 6	4°34	3°38	18°42	n.a.	F 27
S 28	0 39 36	11° 8'02	12°56	5°50	19° 9	1°23	11°51	26°54	12°23	18°29	14° 5	4°28	3°34	18°48	n.a.	S 28
S 29	0 43 32	12° 5'16	25°50	5°15	20°19	2° 4	11°50	27° 2	12°26	18°29	14° 5	4°25	3°31	18°55	n.a.	S 29
M30	0 47 28	13° 2'29	9♑ 1	4°43	21°28	2°45	11°49	27°10	12°30	18°29	14° 4	4°D24	3°28	19° 2	n.a.	M30
T 31	0 51 25	13♎59'40	22♑33	4♎13	22♏38	3♎25	11♒49	27♍18	12♎33	18♊28	14♒ 3	4♌24	3♌25	19♍ 8	n.a.	T 31

Delta T = 180h58m53s Julian Calendar

The year -12350 astronomical counting style corresponds to year 12351 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [9.2.2024]